

Stadsboerderij Hoppenbrouwers, Perceel E318

Valkenswaard

Akoestisch onderzoek - Geluidbelasting

Opdrachtnummer : **15920-01**
Document : Rap-01A
Status : concept
Datum : 11 oktober 2023





Opdrachtgever:

Van Gessel Advies B.V.
M.H.H. van Gessel
Koorstraat 5
5341 BP Oss

Adviseur Bouwfysica:

Ingenieursburo Ulehake
Rossinistraat 40
Postbus 402
5340 AK Oss
Tel. (0412) 63 49 45
www.ulehake.nl

Contactpersoon:

ir. M.W. Crins (martijncrins@ulehake.nl)



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
1.1.	WEGVERKEER	4
1.2.	INDUSTRIELAWAAI	4
2.	WETTELIJK KADER	6
2.1.	WEGGELUID	6
2.2.	INDUSTRIEGELUID	7
2.2.1.	Wet milieubeheer	7
2.2.2.	wet ruimtelijke ordening	8
3.	WEGGELUID	9
3.1.	MODEL	9
3.1.1.	gebruikte rekenmethode	9
3.1.2.	invoergegevens	9
3.2.	RESULTATEN	11
4.	INDUSTRIEGELUID	15
4.1.	MODEL	15
4.1.1.	Gebruikte rekenmethode	15
4.1.2.	invoergegevens	15
4.1.3.	Beschrijving van de inrichting.	16
4.2.	RESULTATEN	19
4.2.1.	Langtijdig gemiddelde beoordelingsniveaus (L_{ArlT})	19
4.3.	MAXIMALE GELUIDNIVEAUS (L_{AMAX})	21
4.3.1.	Bespreking resultaten	22
5.	CONCLUSIE	23
5.1.	WEGVERKEER	23
5.2.	INDUSTRIELAWAAI	23
BIJLAGE I	SITUATIE	24
BIJLAGE II	VERKEERSINTENSITEITEN	25
BIJLAGE III	INVOERGEGEVENS WEGVERKEER GELUIDBELASTING	26
BIJLAGE IV	BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEER GELUIDBELASTING	27
BIJLAGE V	INVOERGEGEVENS INDUSTRIELAWAAI GELUIDBELASTING	28
BIJLAGE VI	BEREKENINGSRESULTATEN INDUSTRIELAWAAI GELUIDBELASTING	29



1. INLEIDING

Men is voornemens om aan de Hoppenbrouwers te Valkenswaard een stadsboerderij te realiseren. Er zal sprake zijn van een gemengde functie tussen wonen, zorgen en recreëren. In dat kader is er enerzijds sprake van het realiseren van nieuwe woonfuncties en daarmee geluidgevoelige functies en anderzijds zal er sprake zijn van de geluidproductie door de inrichting (met name transport en geluid van bezoekers). (zie figuur 1).

Er zijn daarom geluidberekeningen uitgevoerd om enerzijds het effect ten gevolge van wegverkeer op het plan inzichtelijk te maken en anderzijds de effecten in kaart te brengen van mogelijke beperkingen van in de omgeving gelegen bedrijven door het toevoegen van een geluidgevoelige bestemming.

In 1^e instantie is hiervoor de maatgevende situatie berekend dit betreft wegverkeerslawaaï en de geluidrechten van de nabijgelegen speeltuin.

De rapportage is in 1^e instantie opgesteld bij de planvorming in 2020 en recent geactualiseerd naar het plan zoals dit in 2023 is aangepast.

1.1. WEGVERKEER

De locatie is gelegen in de directe nabijheid van de volgende wegen:

- Hoppenbrouwers,
- Tienendreef,
- Waterlaat
- Nieuwe Waalreseweg

De Nieuwe Waalreseweg is een vierbaans weg gelegen in een stedelijk gebied. Op de Nieuwe Waalreseweg heerst een 50 km/uur regime. De Tienendreef is een tweebaansweg weg in een stedelijk gebied. De weg verbindt Valkenswaard met Dommelen, maar verlaat de bebouwd kom niet. Op de gehele weg heeft een 50 km/u regime. Op de Waterlaat heeft een één richtingsverkeer regime van 30 km/u. De Hoppenbrouwers is eveneens een 30 km/u weg.

De geluidbelasting op de gevels van de woningen ten gevolge van het verkeersgeluid. De berekening is uitgevoerd conform standaard-rekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Bij de berekening is uitgegaan van de situatie volgens bijlage I en van de verkeersintensiteiten op de Hoppenbrouwers, Tienendreef, Waterlaat en Nieuwe Waalreseweg volgens opgave van Gemeente Valkenswaard.

1.2. INDUSTRIELAWAAI

Gelegen naast de kavel is de speeltuin Geenhoven met hierin een tweetal wijkgebouwen waarin wekelijks oefenavonden van een plaatselijke muziekgroep en dansgroep plaatsvinden. Naast het wegverkeerslawaaï is er in het kader van een ruimtelijke ordeningsprocedure een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de hoogte van de geluidbelasting vanwege activiteiten van de naastliggende speeltuin Geenhoven op de betreffende planlocatie.

De belasting ten gevolge van de speeltuin Geenhoven is bepaald op basis van het Onderzoek ruimtelijke milieuzonering plangebied "Hoppenbrouwers" te Valkenswaard d.d. 10 november 2009, door Agel adviseurs. De optredende geluidbelasting ter plaatse van het pand is in beeld gebracht en enerzijds beoordeeld aan de ruimtelijke eisen voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en anderzijds zijn de effecten in het kader van de milieuwetgeving voor de speeltuin in beeld gebracht.

Bijlage I geeft de situatie weer.



Figuur 1: Overzicht planlocatie aan de Hoppenbrouwers te Valkenswaard



2. WETTELIJK KADER

2.1. WEGGELUID

In de Wet geluidhinder wordt aangegeven wat de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in zones langs wegen is.

Wet geluidhinder Artikel 74

1. Langs een weg bevindt zich een zone die aan weerszijden van de weg de volgende breedte heeft:
 - a. in een stedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken: 350 meter;
 2. voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken: 200 meter;
 - b. in buiten stedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit vijf of meer rijstroken: 600 meter;
 2. voor een weg, bestaande uit drie of vier rijstroken: 400 meter;
 3. voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken: 250 meter.
2. Het eerste lid geldt niet met betrekking tot:
 - a. wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied;
 - b. wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km per uur geldt.

Wet geluidhinder Artikel 82

Behoudens het in de artikelen 83, 100 en 100a bepaalde is de voor woningen binnen een zone ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van de gevel, vanwege de weg, 48 dB.

Wet geluidhinder Artikel 83

Voor de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidbelasting als bedoeld in artikel 82, eerste lid, kan een hogere dan de in dat artikel genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde de in tabel 1 genoemde waarden niet te boven mag gaan.

Tabel 1: Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting volgens artikel 83 Wgh.

Omschrijving van de situatie		Maximale geluidbelasting	Art. en lid Wgh
woningen	weg		
in buiten stedelijk gebied	aanwezig	53 dB	art. 83 lid 1
in stedelijk gebied	aanwezig	58 dB	art. 83 lid 1
nog niet geprojecteerd, in stedelijk gebied	aanwezig	63 dB	art. 83 lid 2
aanwezig of in aanbouw, in stedelijk gebied	nog niet geprojecteerd	63 dB	art. 83 lid 3a
aanwezig of in aanbouw, in buiten stedelijk gebied	nog niet geprojecteerd	58 dB	art. 83 lid 3b
nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, in buiten stedelijk gebied, voor agrarisch bedrijf	aanwezig	58 dB	art. 83 lid 4
nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, in stedelijk gebied, ter vervanging van bestaande woningen	aanwezig	68 dB	art. 83 lid 5
nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, in stedelijk gebied, ter vervanging van bestaande woningen. binnen zone van autoweg / autosnelweg	aanwezig	63 dB	art. 83 lid 6
nog niet geprojecteerd, nog te bouwen, buiten de bebouwde kom, ter vervanging van bestaande woningen.	aanwezig	58 dB	art. 83 lid 7

Wet geluidhinder Artikel 110g

Onze minister stelt regels op grond waarvan telkens voor een bepaalde periode, al naar gelang de geluidproductie van motorvoertuigen in de betrokken periode hoger ligt dan voor de toekomst redelijkerwijs is te verwachten, bij de berekening en meting van de geluidsbelasting van de gevel van woningen op het resultaat een door hem aan te geven aftrek van niet meer dan 5 dB wordt toegepast.



Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 Artikel 3.4

De ingevolge artikel 110g van de wet toe te passen aftrek op de geluidbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 56 dB is.
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 57 dB is.
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij toepassing van artikel 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111, tweede en derde lid, 111b, 112 en 113 van de wet.

Besluit wet geluidhinder Artikel 5.4

Het verzoek om een hogere waarde bevat ten minste:

- de verzochte hogere waarde(n);
- de redenen die aan het verzoek ten grondslag liggen;
- de resultaten van het akoestisch onderzoek naar de geluidbelasting die door de woningen vanwege de weg zou worden ondervonden zonder de invloed van maatregelen die de geluidoverdracht beperken en de doeltreffendheid van de in aanmerking komende maatregelen;
- een beschrijving van de mogelijkheden om de geluidbelasting van de woningen tot een lagere waarde te verminderen dan de verzochte hogere waarde, alsmede een schatting van de hieraan verbonden kosten;
- een verklaring dat maatregelen zullen worden getroffen indien de geluidbelasting vanwege de weg, binnen de woning bij gesloten ramen meer bedraagt dan 33 dB.

In dit geval gaat het om nieuw te bouwen woningen in stedelijk gebied, zodat de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting 63 dB is.

2.2. INDUSTRIEGELUID

2.2.1. Wet milieubeheer

De activiteiten van de speeltuin Geenhoven vallen binnen de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. De geluidemissie van de uitgevoerde activiteiten dient te voldoen aan de relevante normstelling. De komst van een woonbestemming op een korte afstand heeft mogelijk gevolgen voor de activiteiten van de inrichting die op basis van de huidige milieurechten mogelijk zijn.

Tabel 2: Ten hoogste toelaatbare langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidsniveau volgens artikel 2.17 lid 1 Activiteitenbesluit

	07:00-19:00 (dagperiode)	19:00-23:00 (avondperiode)	23:00-07:00 (nachtperiode)
L _{Af,LT} op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L _{Af,LT} in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L _{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L _{Amax} in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

De in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2 opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten. Op dit moment is niet gecontroleerd of voor de inrichting specifieke maatwerkvoorschriften zijn vastgesteld.



2.2.2. wet ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient er bij de realisatie van een woonfunctie aangetoond te worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De VNG-publicatie geeft veilige richtafstanden op basis waarvan gesteld kan worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarnaast beschrijft de publicatie een methodiek op basis waarvan de situatie nader beoordeeld kan worden indien de afstand minder is dan de richtwaarde. De VNG-publicatie omschrijft niet specifiek een speeltuin. Wel worden richtafstanden gegeven voor een school (met speelplaats) en voor een kinderboerderij. Er is verondersteld dat een gelijkwaardige richtafstand kan worden aangehouden van 30 meter.

De inrichting is gelegen op ca. 15 meter. Gezien de kleine afstand is de situatie nader onderzocht.

Voor de inrichting is eerder een akoestisch onderzoek opgesteld in het kader van planvorming in de omgeving van de inrichting. Op basis van dit onderzoek is de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied nader in kaart gebracht.

Uitgaande van een meer specifiek onderzoek stelt de voorgenoemde VNG-publicatie voor inrichtingen binnen gemengde gebieden voor wat betreft het ruimtelijk toetsingkader ook de richtwaarden zoals in tabel 3.

Tabel 3 richtwaarden VNG-publicatie

	Richtwaarde dB(A) (etmaal) gemengd gebied
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$):	50
Maximaal geluidniveau (piekgeluiden) (L_{Amax}):	70

Blijken de richtwaarden niet toereikend voor de betreffende situatie dan is het mogelijk om hier onder specifieke voorwaarden van af te wijken.

Conform de wet ruimtelijke ordening dient daarbij uit te worden gegaan van de planologisch maximaal mogelijke situatie. Omdat ook een onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van het Activiteitenbesluit is tevens de geluidbelasting vastgesteld voor de feitelijke situatie.



3. WEGGELUID

3.1. MODEL

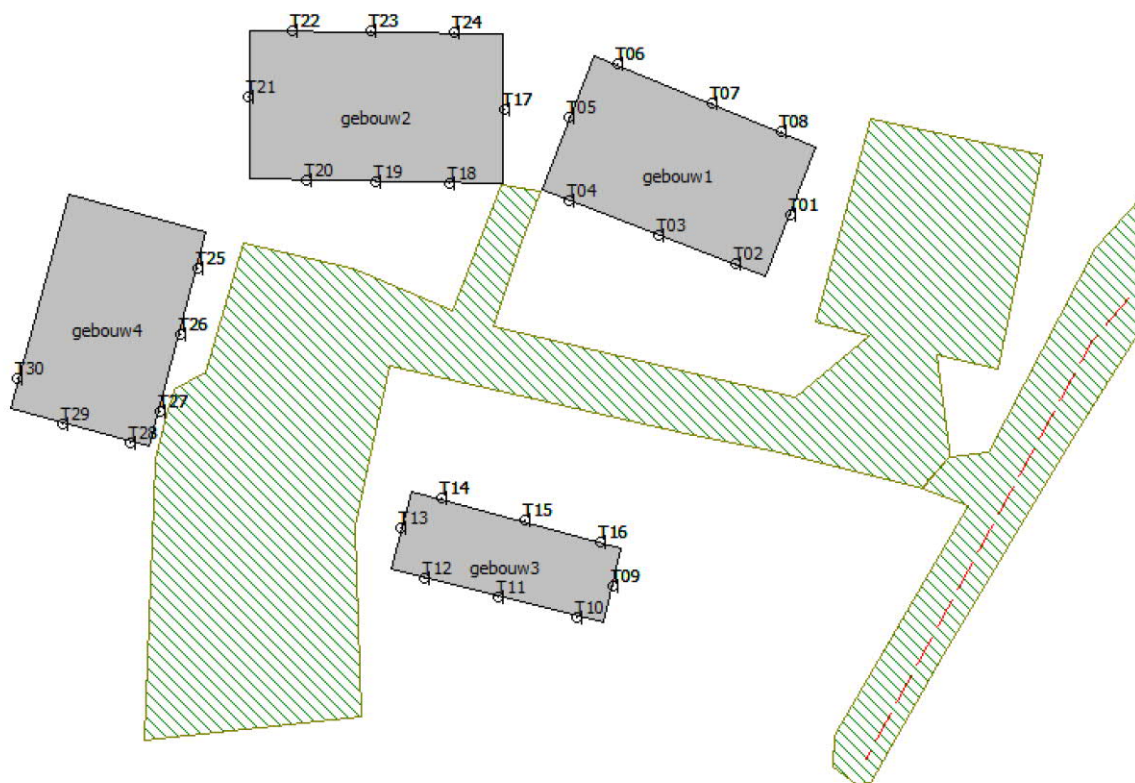
3.1.1. gebruikte rekenmethode

De gebruikte rekenmethode is standaard-rekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Het gebruikte modelleringspakket is 'DGMR Geomilieu, rekenmethode wegverkeerslawai SRM2'.

3.1.2. invoergegevens

Figuur 2 geeft de situatie weer. De verkeersintensiteiten en de verkeerssnelheden van de drie categorieën motorvoertuigen op de Hoppenbrouwers en Tienendreef zijn afkomstig van de gemeente Valkenswaard. Het betreft prognoses voor het jaar 2030 afkomstig uit het Regionale Verkeersmodel (verkregen van Gemeente Valkenswaard). Voor het toekomstig jaar 2033 zijn de verkeersgegevens opgehoogd met een autonome groei van 1,5% per jaar. De verkeersintensiteiten zijn opgenomen in tabellen 4 t/m 8 en bijlage II. Om schijnnaauwkeurigheid te voorkomen, zijn wegen (Hoppenbrouwers en Waterlaat in zuidelijke richting) met een etmaalintensiteit lager dan 100 buiten beschouwing gelaten.

Het type wegdek op de wegen is referentiewegdek (W0). Er is geen hoogteverschil aanwezig tussen de planlocatie en de wegen.



Figuur 2: Toetspunten Geomilieu model



Tabel 4: Verkeersintensiteiten en –snelheden op de Tienendreef in westelijke richting

voertuigcategorie	verkeersintensiteiten			Snelheid [km/uur]
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
Lichte mvtg	415	231	68	50
middelzware mvtg	12	2	1	50
zware mvtg	18	2	1	50
Overig (motoren)	0	0	0	50

Tabel 5: Verkeersintensiteiten en –snelheden op de Tienendreef in oostelijke richting

voertuigcategorie	verkeersintensiteiten			Snelheid [km/uur]
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
Lichte mvtg	412	229	68	50
middelzware mvtg	12	2	1	50
zware mvtg	18	2	1	50
Overig (motoren)	0	0	0	50

Tabel 6: Verkeersintensiteiten en –snelheden op de Waterlaan

voertuigcategorie	verkeersintensiteiten			Snelheid [km/uur]
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
Lichte mvtg	31	17	5	30
middelzware mvtg	1	1	0	30
zware mvtg	1	1	0	30
Overig (motoren)	0	0	0	30

Tabel 7: Verkeersintensiteiten en –snelheden op de Nieuwe Waalreseweg in noordelijke richting

voertuigcategorie	verkeersintensiteiten			Snelheid [km/uur]
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
Lichte mvtg	567	314	93	50
middelzware mvtg	17	2	1	50
zware mvtg	25	3	1	50
Overig (motoren)	0	0	0	50

Tabel 8: Verkeersintensiteiten en –snelheden op de Nieuwe Waalreseweg in zuidelijke richting

voertuigcategorie	verkeersintensiteiten			Snelheid [km/uur]
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
Lichte mvtg	568	315	93	50
middelzware mvtg	17	2	1	50
zware mvtg	25	3	1	50
Overig (motoren)	0	0	0	50



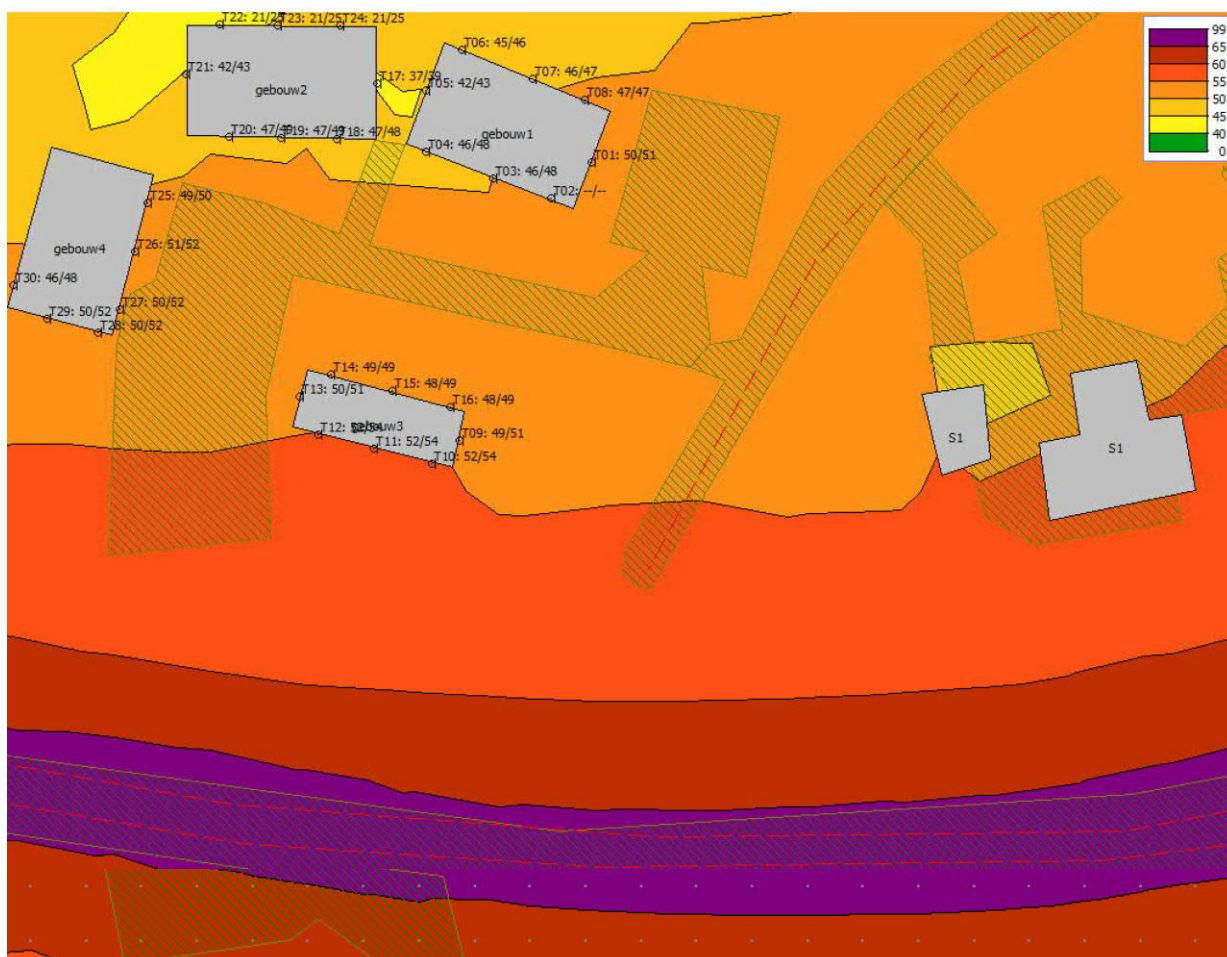
3.2. RESULTATEN

De resultaten van de berekeningen zijn samengevat in tabel 9 t/m 10 en figuur 3 t/m 4. De geluidbelasting is weergegeven inclusief de aftrek volgens artikel 110g Wgh. De resultaten zijn uitgebreider weergegeven in bijlage IV.

Uit de resultaten blijkt dat de hoogst berekende geluidbelasting 54 dB bedraagt op toetspunt T10 t/m ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Tienendreef. Voor wegverkeerslawaai wordt de voorkeurswaarde van 48 dB overschreden, de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

Aangezien gebouw 3 geen geluidgevoelige bestemming betreft en alleen wordt gebruikt voor ontmoeting recreatie en educatie zijn nadere maatregelen niet noodzakelijk.

De hoogst berekende geluidbelasting wordt veroorzaakt door de Tienendreef. In tabel 7 en 8 zijn de resultaten veroorzaakt door de Tienendreef en de Nieuwe Waalreseweg van de meest kritische toetspunten opgenomen. De meest kritische toetspunten ten gevolge van de Tienendreef zijn toetspunten T09 t/m T13 en T27 t/m T30. De meest kritische toetspunten ten gevolge van de Nieuwe Waalreseweg zijn toetspunten T1 en T8. De geluidbelasting is hier echter lager dan de voorkeursgrenswaarde. De volledige lijst van resultaten is opgenomen in bijlage IV.



Figuur 3: Geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai incl. aftrek volgens art. 110g Wgh ten gevolge van wegverkeer op de Tienendreef



Tabel 9: Berekende geluidbelasting van de gevel incl. aftrek art. 110g Wgh ten gevolge van de Tienendreef

waarneempunt	Hoogte [m]	L _{den} [dB]	Correctie Art 110g Wgh	Voorkeursgrenswaarde	Maximaal te ontheffen	Voldoet ja/nee
T09	1.5	49	5	48	63	Ja
	4.5	51	5	48	63	Ja
T10	1.5	52	5	48	63	Ja
	4.5	54	5	48	63	Ja
T11	1.5	52	5	48	63	Ja
	4.5	54	5	48	63	Ja
T12	1.5	52	5	48	63	Ja
	4.5	54	5	48	63	Ja
T13	1.5	50	5	48	63	Ja
	4.5	51	5	48	63	Ja
T26	1.5	51	5	48	63	Ja
	4.5	52	5	48	63	Ja
T27	1.5	50	5	48	63	Ja
	4.5	52	5	48	63	Ja
T28	1.5	50	5	48	63	Ja
	4.5	52	5	48	63	Ja



Figuur 4: Geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai incl. aftrek volgens art. 110g Wgh ten gevolge van wegverkeer op de Nieuwe Waalreseweg



Tabel 10: Berekende geluidbelasting incl. aftrek art. 110g Wgh ten gevolge van de Nieuwe Waalrese weg

waarneempunt	Hoogte [m]	L _{den} [dB]	Correctie Art 110g Wgh	Voorkeurs- grenswaarde	Maximaal te ontheffen	Voldoet ja/nee
T01	1.5	38	5	48	63	Ja
	4.5	39	5	48	63	Ja
T08	1.5	38	5	48	63	Ja
	4.5	39	5	48	63	Ja
T07	1.5	38	5	48	63	Ja
	4.5	39	5	48	63	Ja
T09	1.5	37	5	48	63	Ja
	4.5	38	5	48	63	Ja
T16	1.5	37	5	48	63	Ja
	4.5	38	5	48	63	Ja



4. INDUSTRIEGELUID

4.1. MODEL

4.1.1. Gebruikte rekenmethode

De berekeningen zijn uitgevoerd met het programma 'DGMR Geomilieu, rekenmethode industrielawaai' V5.10, conform de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999'.

4.1.2. invoergegevens

Figuur 5 geeft de planlocatie weer. De hoogte van de woning is gedimensioneerd op 8 meter. De berekening van de geluidbelasting is op vier gebouwen met ieder 4 gevelvlakken uitgevoerd, zoals in figuur 5 is weergegeven. De geluidbelasting is bepaald op een hoogte van 1,5 en 4,5 meter.

Uitgangspunten van de inrichting zijn opgesteld op basis van eerder akoestisch onderzoek in de directe nabijheid van de planlocatie. Dit betreft het 'Onderzoek ruimtelijke milieuzonering plangebied "Hoppenbrouwers" te Valkenswaard' d.d. 10 november 2009, door Agel adviseurs. Er is voor gekozen deze uitgangspunten in beknopte vorm weer te geven. Uitgebreide invoergegevens zijn weergegeven in bijlage V.

Voor de omliggende bodemgebieden is gerekend met een bodemwaarde van 1,0 (zachte bodem). Afwijkende gebieden zijn als afzonderlijk bodemgebied opgenomen. (0,0 voor wegen en verharde vlakken, en 1,0 voor groene vlakken).



Figuur 5: planlocatie en toetspunten



4.1.3. Beschrijving van de inrichting.

De inrichting betreft speeltuin Geenhoven te Valkenswaard. De speeltuin bestaat uit een verenigingsgebouw, een recreatiegebouw, een skate-terrein, een speelplaats en een waterspeelplaats.

De speeltuin Geenhoven is van 1 maart tot 1 november geopend met de openingstijden van 10:00 tot 17:30 uur. In de speeltuin is een waterspeelplaats aanwezig. De inrichting is voornamelijk gericht op jeugd tot ca. 12 jaar en is niet vrij toegankelijk. Het aantal bezoekers op jaarbasis bedraagt ca. 20.000, waarvan het merendeel op woensdagmiddag, zondag en tijdens vakantiedagen aanwezig is. Gemiddeld bedraagt het aantal bezoekers op een zonnige vakantiedag ca. 300, op topdagen kan dit ca. 600 tot 800 bezoekers zijn. Veel van de bezoekers komen met de fiets.

De aanwezige parkeerplaats heeft een capaciteit van 30 parkeerplaatsen. Op de parkeerplaats staat een papiercontainer opgesteld waar bezoekers oud papier kunnen inleveren. Deze papierinzamelplaats dient als inkomensbron voor de speeltuin. Het aantal aanbieders bedraagt 25 per dag, de inzameling middels eigen wagen bedraagt 2 per dag.

Het verenigingsgebouw dient als activiteiten huisvesting voor ouderen. De activiteiten bedragen onder andere: dansavonden voor ouderen ca. 90 personen, tafeltenniscompetities ca. 35 personen, bijlarten en kaarten ca. 80 personen, kienen ca. 150 personen en danslessen senioren. Ca. 1/3 van de bezoekers komt met de auto. De skatebaan is toegankelijk tijdens de openingstijden van het verenigingsgebouw, wat doorgaans van 10:00 tot 22:00 uur is. Het aantal bezoekers varieert tussen 2 tot 8 personen in een leeftijdscategorie tot 16 jaar.

Het recreatiegebouw huisvest een snoepwinkel en een recreatieruimte. Deze ruimte wordt op eenmaal per week van 20:00 tot 22:00 uur gebruikt als oefenruimte door een blaaskapel (ca. 20 personen). Daarnaast wordt de ruimte eenmaal per week gebruikt voor darten met ca. 25 personen.

Wegens de verschillende gebruikssituatie zijn meerdere scenario's uitgewerkt:

1. Weekdag:
 - Skatebaan gebruik van 10:00 – 22:00 uur (4 personen, bedrijfsduur van stemgeluid is 25%)
 - Gebruik speeltuin met 300 bezoekers (bedrijfsduur van stemgeluid is 50%, 50% is aanwezig vanaf opening van de speeltuin)
 - Muziekgeluid recreatieruimte van 20:00 - 22:00 uur
 - Wisselen van papiercontainer (1 keer per dag 5 minuten)
2. weekenddag:
 - Skatebaan gebruik van 10:00 – 22:00 uur (bedrijfsduur van stemgeluid is 25%)
 - Gebruik speeltuin met 300 bezoekers (bedrijfsduur van stemgeluid is 50%, 50% is aanwezig vanaf opening van de speeltuin)
 - Muziekgeluid verenigingsgebouw van 13:00- 01:00 uur
 - Wisselen van papiercontainer (1 keer per dag 5 minuten)
3. Piekdag speeltuin:
 - Skatebaan gebruik 10:00 – 22:00 uur (bedrijfsduur van stemgeluid is 25%)
 - Gebruik speeltuin met 800 bezoekers (bedrijfsduur van stemgeluid is 50%, 50% is aanwezig vanaf opening van de speeltuin)
 - Muziekgeluid recreatieruimte van 20:00 - 22:00 uur
 - Wisselen van papiercontainer (1 keer per dag 5 minuten)
4. Maximaal geluidniveau
 - Dichtslaan van autoportieren
 - Gillen van bezoekers
 - Rijden van vrachtwagens
 - Wisselen van papiercontainer

Wegens de maximale capaciteit van de parkeerplaats wordt bij situatie 2, 3 en 4 geen onderscheid gemaakt in het aantal auto's. De ingevoerde geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 12. De ingevoerde geluidbronnen in het model zijn weergegeven in figuur 6



Figuur 6: ingevoerde bronnen in model

Tabel 12: ingevoerde geluidbronnen weekenddagen en maximaalgeluidniveau

Bronnummer	omschrijving	Bronvermogen / binnen niveau dB(A)	Bedrijfsuren / aantallen		
			Dag	Avond	Nacht
P1-P5	Gebruik verenigingsgebouw	82 dB(A)	-	4 uur	8 uur
P6	Skatebaan (4 personen met een stemgeluid van 25%)	75 dB(A)	9 uur	3 uur	-
P7 – P16	Bezoekers speeltuin (300 personen verdeeld over 9 puntbronnen)	80 dB(A)	7.5 uur	-	-
P17-P21	Gebruik recreatieruimte	85 dB(A)	-	4 uur	-
P22	Wisseling van container	98 dB(A)	5 minuten	-	-
P23 – P24, P28	Gillen bezoekers speeltuin (maximaal geluidniveau)	105 dB(A)	*	-	-
P25	Dichtslaan autoportier (maximaal geluidniveau)	98 dB(A)	*	*	*
P26	Rijden vrachtwagen (maximaal geluidniveau)	107 dB(A)	*	*	-
P27	Wisseling van container stootgeluiden (maximaal geluidniveau)	112 dB(A)	*	-	-



R01	Aanvoer oud papier (pers. wagen)	90 dB(A)	Aantal 40	Aantal 10	-
R02	Aanvoer vrachtwagen	102 dB(A)	Aantal 2	Aantal 2	
R03	Bezoekers verenigingsgebouw (pers. wagen)	90 dB(A)	Aantal 120	Aantal 60	Aantal 30
R04	Aan/afvoer goederen afval (vrachtwagen)	102 dB(A)	Aantal 2	-	-
R05	Bezoekers speeltuin (pers. wagen)	90 dB(A)	Aantal 50	-	-

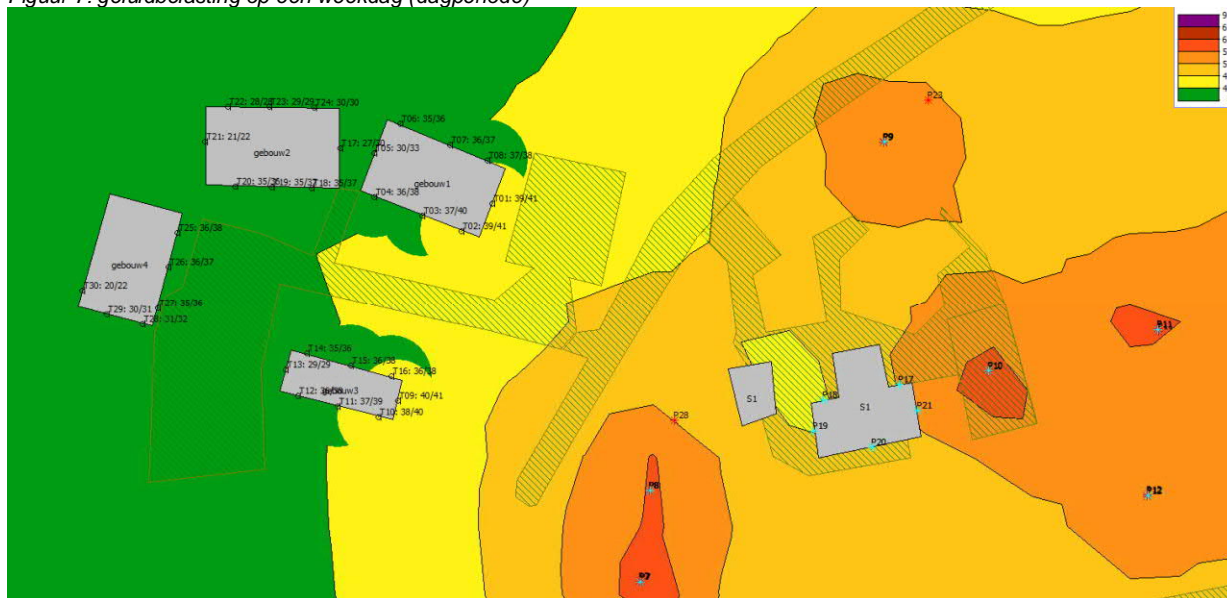


4.2. RESULTATEN

4.2.1. Langtijdig gemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

Voor de verschillende scenario's is het langtijdig gemiddelde beoordelingsniveau bepaald. De resultaten zijn samengevat in tabel 13 tot en met 15 en figuur 7 t/m 10. De volledige berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage VI..

Figuur 7: geluidbelasting op een weekdag (dagperiode)

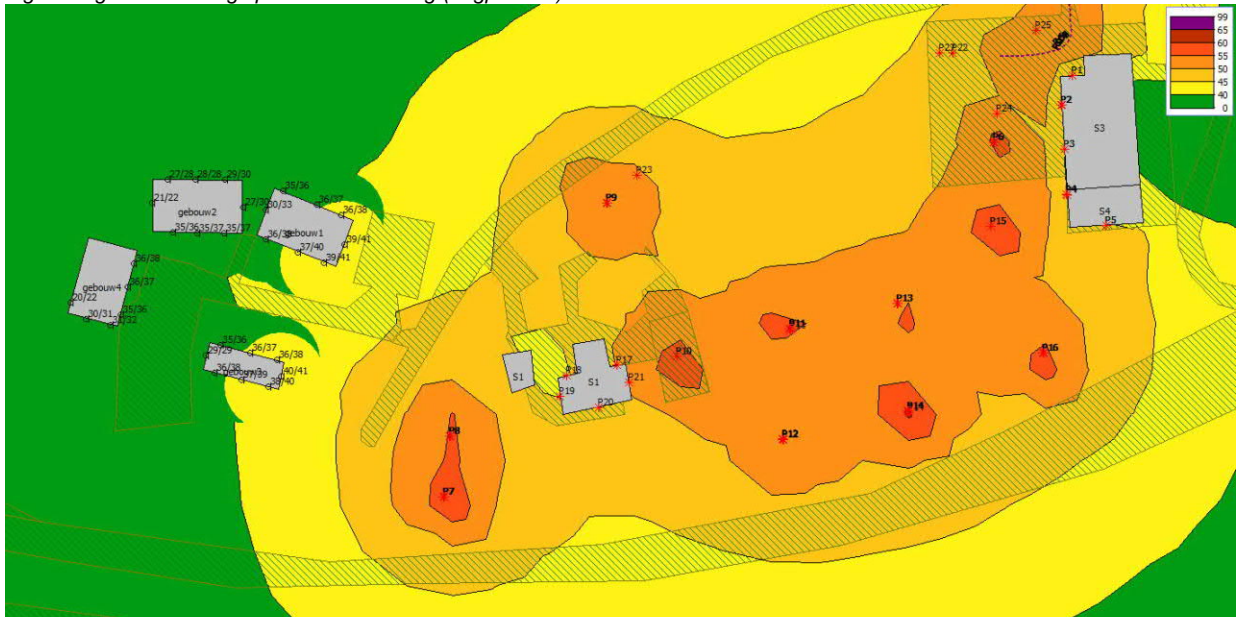


Tabel 13: berekeningsresultaten geluidbelasting op een weekdag

Waarneempunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Berekend $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	Normstelling $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]
			Dag/avond/nacht	Dag/avond/nacht
T01	Toetspunt gebouw 1	1.5	39 / 38 / 15	50 / 45 / 40
T02	Toetspunt gebouw 1	1.5	39 / 37 / 0	
T08	Toetspunt gebouw 1	1.5	37 / 32 / 15	
T09	Toetspunt gebouw 3	1.5	40 / 41 / 13	
T10	Toetspunt gebouw 3	1.5	38 / 39 / 0	
T16	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 36 / 13	



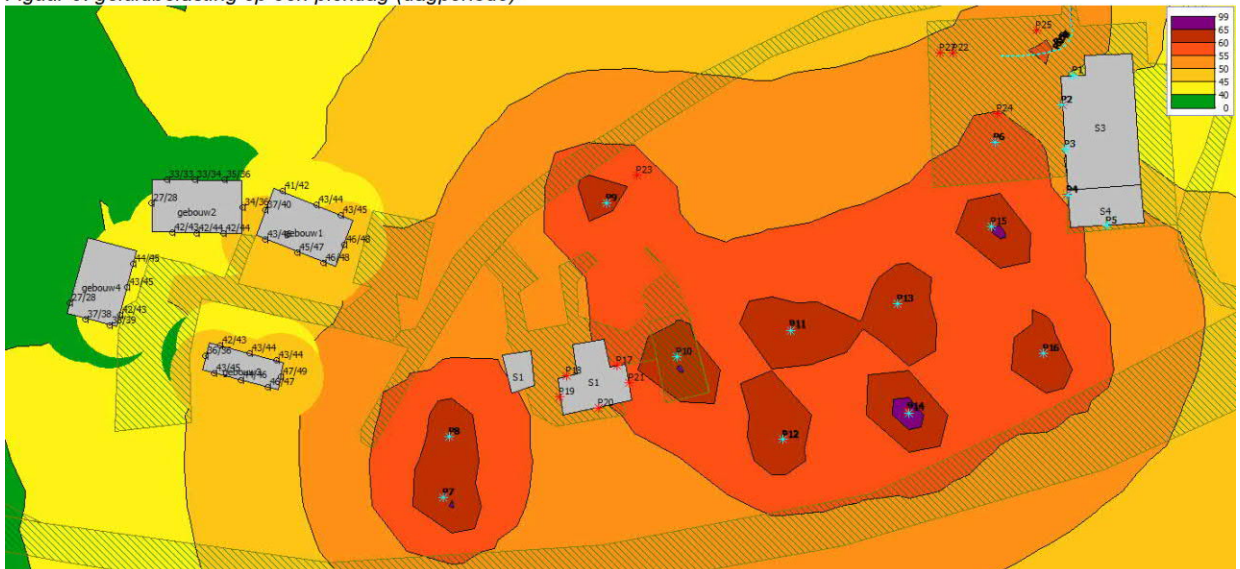
Figuur 8: geluidbelasting op een weekenddag (dagperiode)



Tabel 14: berekeningsresultaten geluidbelasting op een weekenddag

Waarneempunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Berekend $L_{A,r,LT}$ [dB(A)]	Normstelling $L_{A,r,LT}$ [dB(A)]
			Dag/avond/nacht	Dag/avond/nacht
T01	Toetspunt gebouw 1	1.5	39 / 34 / 34	50 / 45 / 40
T02	Toetspunt gebouw 1	1.5	39 / 24 / 23	
T08	Toetspunt gebouw 1	1.5	36 / 34 / 34	
T09	Toetspunt gebouw 3	1.5	40 / 34 / 34	
T10	Toetspunt gebouw 3	1.5	38 / 24 / 24	
T16	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 34 / 34	

Figuur 9: geluidbelasting op een piekdag (dagperiode)





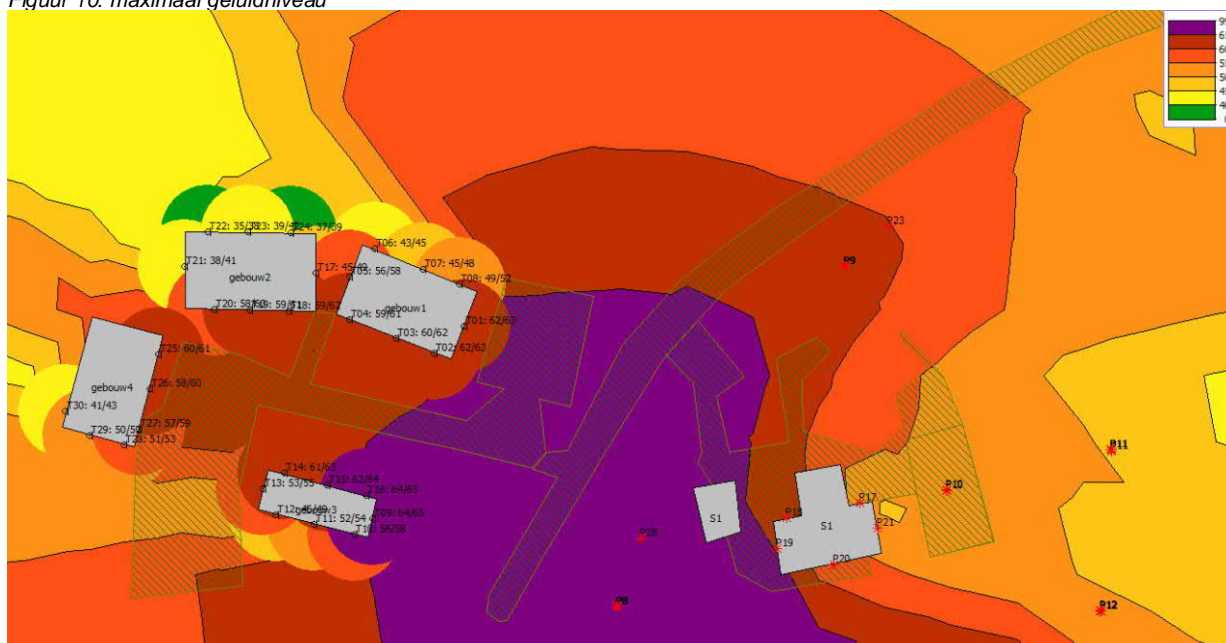
Tabel 15: berekeningsresultaten geluidbelasting op een piekdag

Waarneempunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Berekend $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	Normstelling $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]
			Dag/avond/nacht	Dag/avond/nacht
T01	Toetspunt gebouw 1	1.5	46 / 34 / 34	50 / 45 / 40
T02	Toetspunt gebouw 1	1.5	46 / 24 / 23	
T08	Toetspunt gebouw 1	1.5	43 / 34 / 34	
T09	Toetspunt gebouw 3	1.5	47 / 34 / 33	
T10	Toetspunt gebouw 3	1.5	46 / 24 / 23	
T16	Toetspunt gebouw 3	1.5	43 / 34 / 34	

4.3. MAXIMALE GELUIDNIVEAUS (L_{AMAX})

De hoogst berekende maximale geluidsniveaus zijn gepresenteerd in tabel 16 en figuur 10. De resultaten zijn uitgebreid weergegeven in bijlage VI.

Figuur 10: maximaal geluidniveau



Tabel 16: berekeningsresultaten maximaal geluidniveau, gillen in de dagperiode, autoportier in avond- en nachtperiode.

Waarneempunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Berekend $L_{A,max}$ [dB(A)]	Normstelling $L_{A,max}$ [dB(A)]
			Dag/avond/nacht	Dag/avond/nacht
T01	Toetspunt gebouw 1	1.5	62 / 42 / 42	70 / 65 / 60
T02	Toetspunt gebouw 1	1.5	62 / 30 / 30	
T03	Toetspunt gebouw 1	1.5	60 / 27 / 27	



T09	Toetspunt gebouw 3	1.5	64 / 41 / 41	
T10	Toetspunt gebouw 3	1.5	56 / 30 / 30	
T11	Toetspunt gebouw 3	1.5	52 / 27 / 27	
T15	Toetspunt gebouw 3	1.5	62 / 41 / 41	
T16	Toetspunt gebouw 3	1.5	64 / 41 / 41	

4.3.1. Bespreking resultaten

Ten aanzien van zowel het langtijdig gemiddeld beoordelingsniveau als het maximale niveau blijkt dat aan de normstelling uit het activiteitenbesluit kan worden voldaan. Maatgevend is het gebruik van de speeltuin gedurende een piekdag. Maximale niveaus worden veroorzaakt door gillende kinderen tijdens de dagperiode en het sluiten van portieren tijdens de avond en nachtperiode.



5. CONCLUSIE

5.1. WEGVERKEER

Men is voornemens om gelegen aan de Hoppenbrouwers te Valkenswaard een zorgwoning te realiseren. De locatie is gelegen in de directe nabijheid van de volgende wegen:

- Hoppenbrouwers,
- Tienendreef,
- Waterlaat
- Nieuwe Waalreseweg

De Nieuwe Waalreseweg is een vierbaans weg gelegen in een stedelijk gebied. Op de Nieuwe Waalreseweg heerst een 50 km/uur regime. De Tienendreef is een tweebaansweg weg in een stedelijk gebied. De weg verbindt Valkenswaard met Dommelen, maar verlaat de bebouwd kom niet. De gehele weg betreft een 50 km/u regime. Op de Waterlaat heerst een één richtingsverkeer regime van 30 km/u. De Hoppenbrouwers is eveneens een 30 km/u weg.

De geluidbelasting van de gevel, gelegen binnen de geluidzone van de wegen, mag volgens de Wet geluidhinder, ten hoogste de voorkeursgrenswaarde bedragen. Is de geluidbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde, maar niet hoger dan de maximale grenswaarde, kan door het bevoegd gezag een hogere waarde worden vastgesteld. In deze situatie bedraagt de voorkeursgrenswaarde 48 dB en de maximale grenswaarde 63 dB.

De geluidbelasting van de gevel ten gevolge van wegverkeerslawaai is berekend met behulp van standaardrekenmethode II. Bij de berekeningen is uitgegaan van de situatie volgens bijlage I en de verkeersintensiteiten volgens opgave van de Gemeente Valkenswaard.

De hoogste berekende geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai treedt op ten gevolge van de Tienendreef en bedraagt 54 dB inclusief de aftrek volgens artikel 110g Wgh. Dit betekent dat er voldaan wordt aan de maximaal te ontheffen waarde maar dat de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde. Aangezien gebouw 3 geen geluidgevoelige bestemming heeft zijn nadere voorzieningen niet noodzakelijk.

5.2. INDUSTRIELAWAAI

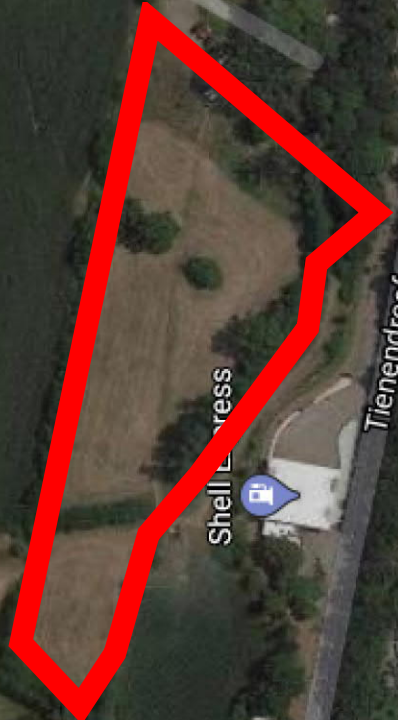
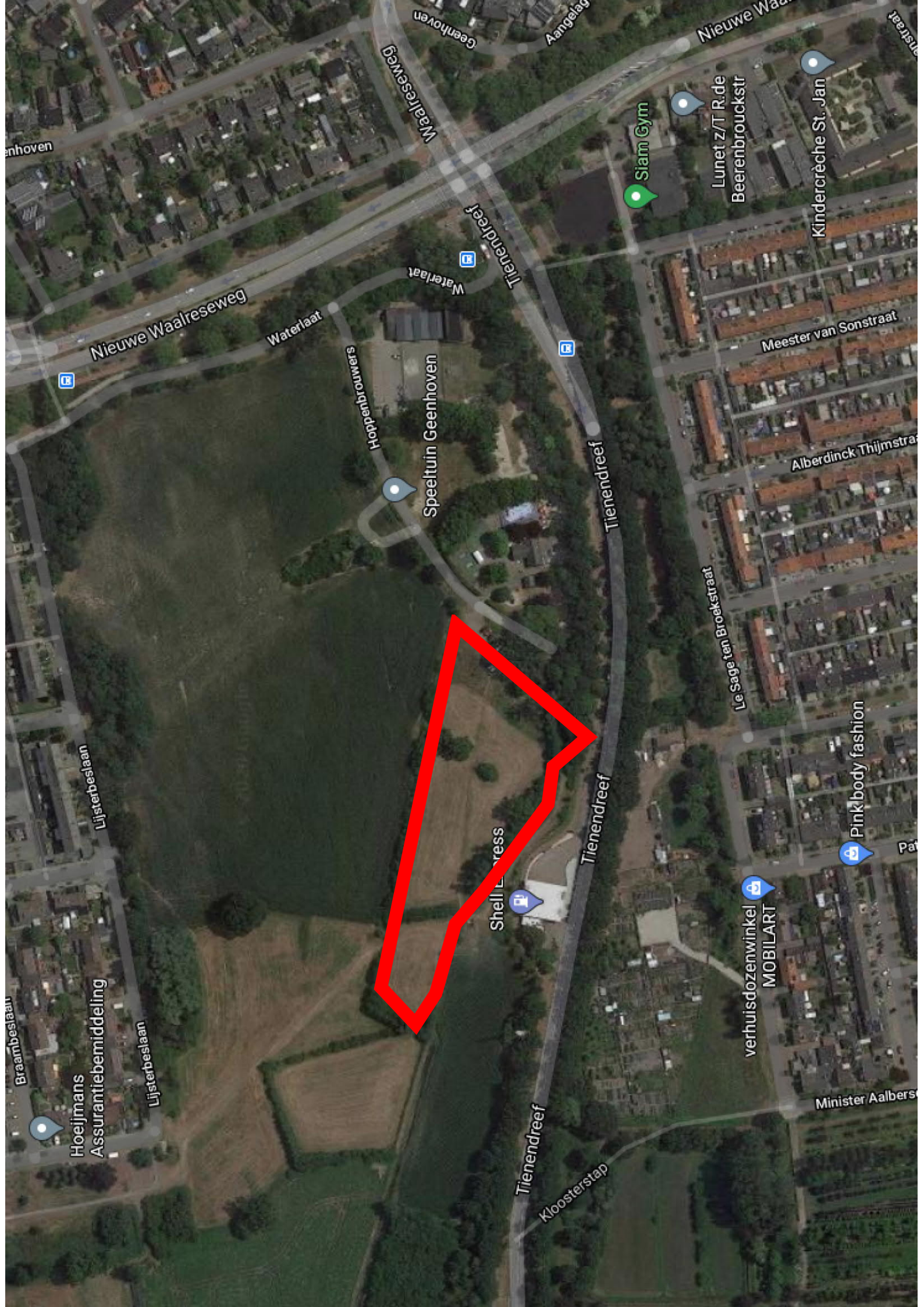
Gelegen naast de kavel is de speeltuin Geenhoven met hierin een tweetal wijkgebouwen waarin wekelijks oefenavonden van een plaatselijke muziek groep en dansgroep plaatsvindt. Naast het wegverkeerslawaai is er in het kader van een ruimtelijke ordeningsprocedure een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de hoogte van de geluidbelasting vanwege activiteiten van de naastliggende speeltuin Geenhoven op de betreffende planlocatie.

De geluidbelasting ten gevolge van de speeltuin Geenhoven is bepaald volgens Onderzoek ruimtelijke milieuzonering plangebied "Hoppenbrouwers" te Valkenswaard d.d. 10 november 2009, door Agel adviseurs. Deze uitgangspunten zijn ook voor deze ontwikkeling aangehouden.

Zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$) voldoen aan de eisen gesteld voor een goede ruimtelijke ordening. Ook voldoen beide waarden aan de gestelde norm in het Activiteitenbesluit. Er zijn voor het bouwplan geen aanvullende maatregelen in het kader van industrielawaai en milieuzonering.



BIJLAGE I SITUATIE



Speeltuín Geenhoven

Shell Express

Siam Gym

Lunet z/T R.de Beerenbrouckstr

Kindercrèche St. Jan

verhuisdozenwinkel MOBILART

Pink body fashion

Minister Aalbers

Meester van Sonstraat

Alberdinc Thijmstraat

Le Sage ten Broekstraat

Tienendreef

Tienendreef

Tienendreef

Kloosterstap

Nieuwe Waalreseweg

Waalreseweg

Nieuwe Waal

Geenhoven

Aangelag

Hoelijmans Assurantiebemiddeling

Lijsterbeslaan

Lijsterbeslaan

Braambeslaan

enhoven

straat

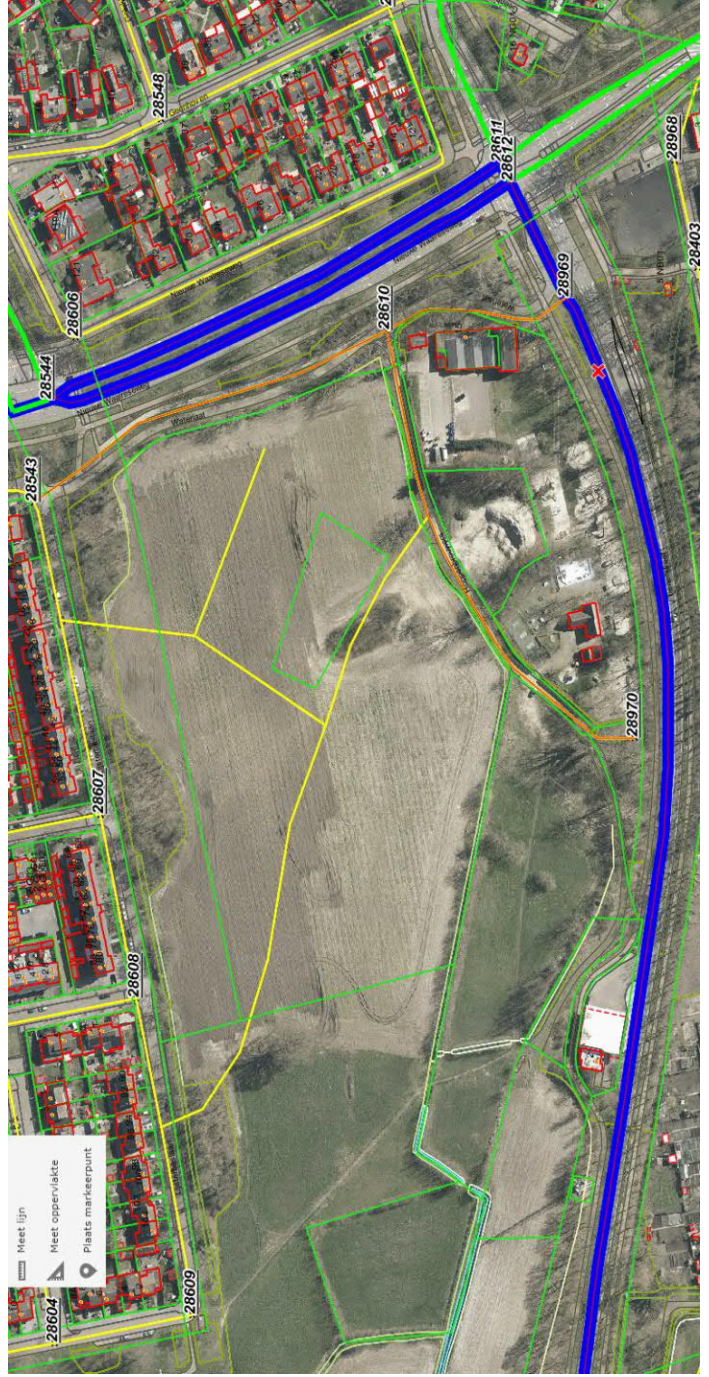




BIJLAGE II VERKEERSINTENSITEITEN

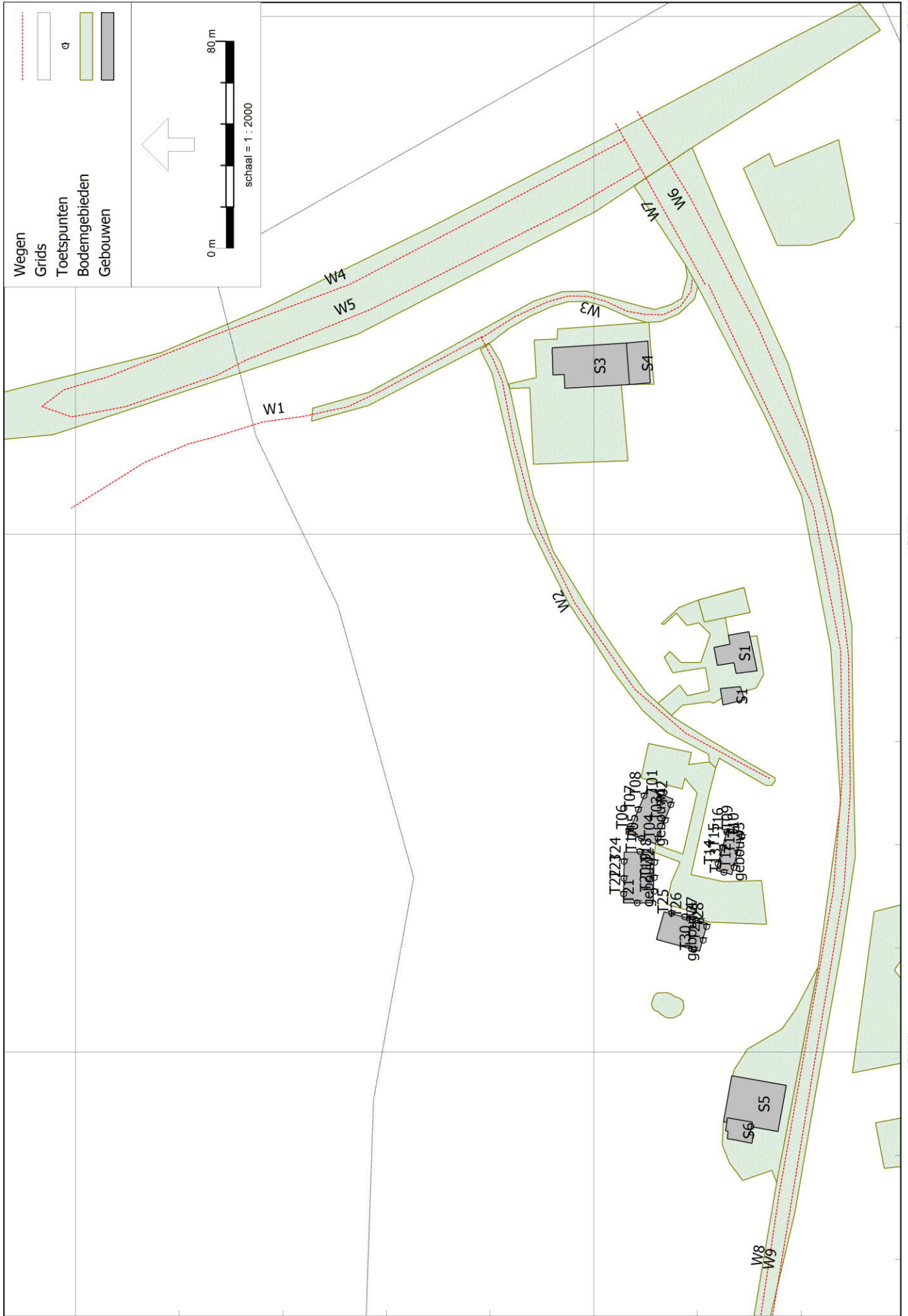
Knop Van	Knop Naar	Langte	Staatnaam	Gemeente	Wegzaat	Snelhwet	Moodclapaz	Beheerder	Pa.Vm	Va.Vm	Ivm.Vm	Fwekauto	Fweekdag	Pa.Weekdag	Va.Weekdag	Mvt.WeeKda	Fextrauto	Pa.Weekcor	Va.Weekcor
28543	28610	186	Waterlaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0
28610	28543	186	Waterlaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	469	19	488	0.94	0.83	441	16	457	1	441	16
28610	110077	82	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0
110077	28610	82	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0
28970	110077	145	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0
110077	28970	145	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0
28610	28969	82	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0
28610	28969	91	Waterlaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0
28969	28610	91	Waterlaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	469	19	488	0.94	0.83	441	16	457	1	441	16
28611	28544	239	Nieuwe Waterseweg	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	2600	Gemeente	8720	213	8931	0.94	0.83	8197	177	8374	1	8197	177
28544	28611	239	Nieuwe Waterseweg	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	2600	Gemeente	8860	91	8949	0.94	0.83	8328	76	8404	1	8328	76
28969	28612	57	Tienendreef	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	1300	Gemeente	6215	81	6295	0.94	0.83	5842	67	5909	1	5842	67
28612	28969	57	Tienendreef	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	1300	Gemeente	6634	126	6748	0.94	0.83	6236	105	6341	1	6236	105
28971	28969	564	Tienendreef	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	1300	Gemeente	6449	95	6544	0.94	0.83	6062	79	6141	1	6062	79
28969	28971	564	Tienendreef	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	1300	Gemeente	6387	112	6497	0.94	0.83	6004	93	6097	1	6004	93

Wegzaat	Pa.Vm	Va.Vm	Ivm.Vm	Fwekauto	Fweekdag	Pa.Weekdag	Va.Weekdag	Mvt.WeeKda	Fextrauto	Pa.Weekcor	Va.Weekcor	Zwavo	Zwmac
Erftoegangsweg II bibeko	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0	0	0
Erftoegangsweg II bibeko	469	19	488	0.94	0.83	441	16	457	1	441	16	0.6	0.1
Erftoegangsweg II bibeko	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0	0	0
Erftoegangsweg II bibeko	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0	0	0
Erftoegangsweg II bibeko	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0	0	0
Erftoegangsweg II bibeko	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0	0	0
Erftoegangsweg II bibeko	0	0	0	0.94	0.83	0	0	0	0	1	0	0	0
Erftoegangsweg II bibeko	469	19	488	0.94	0.83	441	16	457	1	441	16	0.6	0.1
Gebiedsontsluitingsweg bibeko	8720	213	8931	0.94	0.83	8197	177	8374	1	8197	177	3.5	0.9
Gebiedsontsluitingsweg bibeko	8860	91	8949	0.94	0.83	8328	76	8404	1	8328	76	0.6	0.1
Gebiedsontsluitingsweg bibeko	6215	81	6295	0.94	0.83	5842	67	5909	1	5842	67	0.6	0.1
Gebiedsontsluitingsweg bibeko	6634	126	6748	0.94	0.83	6236	105	6341	1	6236	105	0.6	0.1
Gebiedsontsluitingsweg bibeko	6449	95	6544	0.94	0.83	6062	79	6141	1	6062	79	0.6	0.1
Gebiedsontsluitingsweg bibeko	6387	112	6497	0.94	0.83	6004	93	6097	1	6004	93	0.6	0.1





BIJLAGE III INVOERGEGEVENS WEGVERKEER GELUIDBELASTING





15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaaï

Model eigenschap

Omschrijving	Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaaï
Verantwoordelijke	LiekeRedmeijerUlehak
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	LiekeRedmeijerUlehak op 4-9-2020
Laatst ingezien door	MartijnCrins op 11-10-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Rapport: Groepsreducties
Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaa

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Hoppenbrouwers	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Nieuw Waalreseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Tienendreef	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Waterlaat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaa
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))
W1	Waterlaat2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30
W3	waterlaat 3	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30
W2	hoppenbrouwers	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30
W4	Nieuwe Waalreseweg 1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
W5	Nieuwe Waalreseweg 2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
W6	Tienendreef2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
W7	Tienendreef1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
W8	Tienendreef3	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
W9	Tienendreef4	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaa
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))
W1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
W3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
W2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
W4	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
W5	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
W6	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
W7	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
W8	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
W9	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaaï
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)
W1	30	30	30	--	510,00	6,52	3,43	1,01	--	--	--
W3	30	30	30	--	510,00	6,52	3,43	1,01	--	--	--
W2	30	30	30	--	0,00	6,88	1,75	1,30	--	--	--
W4	50	50	--	--	9339,00	6,52	3,43	1,01	--	--	--
W5	50	50	50	--	9358,00	6,52	3,43	1,01	--	--	--
W6	50	50	50	--	7056,00	93,12	98,25	98,70	--	--	--
W7	50	50	50	--	6583,00	6,52	3,43	1,01	--	--	--
W8	50	50	50	--	6843,00	6,52	3,43	1,01	--	--	--
W9	50	50	50	--	6794,00	6,52	3,43	1,01	--	--	--

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
W1	--	--	93,12	98,25	98,70	--	2,75	0,70	0,52	--	4,12	1,05	0,78
W3	--	--	93,12	98,25	98,70	--	2,75	0,70	0,52	--	4,12	1,05	0,78
W2	--	--	--	--	--	--	44,52	46,20	41,34	--	55,48	53,80	58,66
W4	--	--	93,12	98,25	98,70	--	2,75	0,70	0,52	--	4,12	1,05	0,78
W5	--	--	93,12	98,25	98,70	--	2,75	0,70	0,52	--	4,12	1,05	0,78
W6	--	--	93,12	98,25	98,70	--	2,75	0,70	0,52	--	4,12	1,05	0,78
W7	--	--	93,12	98,25	98,70	--	2,75	0,70	0,52	--	4,12	1,05	0,78
W8	--	--	93,12	98,25	98,70	--	2,75	0,70	0,52	--	4,12	1,05	0,78
W9	--	--	93,12	98,25	98,70	--	2,75	0,70	0,52	--	4,12	1,05	0,78

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)
W1	--	--	--	--	--	30,96	17,19	5,08	--	0,91	0,12	0,03
W3	--	--	--	--	--	30,96	17,19	5,08	--	0,91	0,12	0,03
W2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W4	--	--	--	--	--	567,01	314,72	93,10	--	16,74	2,24	0,49
W5	--	--	--	--	--	568,16	315,36	93,29	--	16,78	2,25	0,49
W6	--	--	--	--	--	6118,49	6811,20	6873,74	--	180,69	48,53	36,21
W7	--	--	--	--	--	399,68	221,85	65,62	--	11,80	1,58	0,35
W8	--	--	--	--	--	415,47	230,61	68,22	--	12,27	1,64	0,36
W9	--	--	--	--	--	412,49	228,96	67,73	--	12,18	1,63	0,36

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaaï
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
W1	--	1,37	0,18	0,04	--	71,59	76,64	85,74	86,97	91,59
W3	--	1,37	0,18	0,04	--	71,59	76,64	85,74	86,97	91,59
W2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W4	--	25,09	3,36	0,74	--	83,81	90,88	97,61	102,71	108,29
W5	--	25,14	3,37	0,74	--	83,82	90,89	97,61	102,72	108,30
W6	--	270,71	72,79	54,32	--	94,14	101,21	107,94	113,04	118,62
W7	--	17,68	2,37	0,52	--	82,29	89,36	96,09	101,19	106,77
W8	--	18,38	2,46	0,54	--	82,46	89,53	96,26	101,36	106,94
W9	--	18,25	2,45	0,54	--	82,43	89,50	96,22	101,33	106,91

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
W1	88,87	82,45	77,15	66,60	70,59	78,06	82,54	87,87	84,77	78,15
W3	88,87	82,45	77,15	66,60	70,59	78,06	82,54	87,87	84,77	78,15
W2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W4	104,87	98,15	89,05	79,07	85,77	91,44	98,32	104,96	101,45	94,66
W5	104,88	98,16	89,05	79,07	85,77	91,45	98,33	104,97	101,45	94,67
W6	115,20	108,48	99,38	92,42	99,12	104,80	111,68	118,31	114,80	108,01
W7	103,36	96,63	87,53	77,55	84,25	89,92	96,81	103,44	99,93	93,14
W8	103,52	96,80	87,70	77,72	84,41	90,09	96,97	103,61	100,10	93,31
W9	103,49	96,77	87,66	77,68	84,38	90,06	96,94	103,58	100,06	93,27

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaaï
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63
W1	70,32	61,04	64,83	71,87	77,06	82,46	79,32	72,67	64,38	--
W3	70,32	61,04	64,83	71,87	77,06	82,46	79,32	72,67	64,38	--
W2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
W4	84,37	72,98	79,56	84,60	92,35	99,44	95,91	89,09	78,36	--
W5	84,38	73,54	80,19	85,67	92,85	99,61	96,08	89,29	78,86	--
W6	97,72	92,22	98,86	104,34	111,52	118,28	114,76	107,96	97,53	--
W7	82,85	72,01	78,66	84,14	91,32	98,08	94,56	87,76	77,33	--
W8	83,02	72,18	78,83	84,31	91,49	98,25	94,72	87,93	77,50	--
W9	82,99	72,15	78,79	84,28	91,46	98,22	94,69	87,90	77,47	--

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaai
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
W1	--	--	--	--	--	--	--
W3	--	--	--	--	--	--	--
W2	--	--	--	--	--	--	--
W4	--	--	--	--	--	--	--
W5	--	--	--	--	--	--	--
W6	--	--	--	--	--	--	--
W7	--	--	--	--	--	--	--
W8	--	--	--	--	--	--	--
W9	--	--	--	--	--	--	--

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	Toetspunt schuur1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T02	Toetspunt schuur1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T03	Toetspunt schuur1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T04	Toetspunt schuur1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T05	Toetspunt schuur1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T06	Toetspunt schuur1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T07	Toetspunt schuur1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T08	Toetspunt schuur1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T09	Toetspunt schuur2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T10	Toetspunt schuur2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T11	Toetspunt schuur2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T12	Toetspunt schuur2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T13	Toetspunt schuur2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T14	Toetspunt schuur2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T15	Toetspunt schuur2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T16	Toetspunt schuur2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T17	Toetspunt schuur3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T18	Toetspunt schuur3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T19	Toetspunt schuur3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T20	Toetspunt schuur3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T21	Toetspunt schuur3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T22	Toetspunt schuur3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T23	Toetspunt schuur3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T24	Toetspunt schuur3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T25	Toetspunt schuur4&5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T26	Toetspunt schuur4&5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T27	Toetspunt schuur4&5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T28	Toetspunt schuur4&5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T29	Toetspunt schuur4&5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T30	Toetspunt schuur4&5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaaï
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
B1		0,00
B2	poel	0,00
B3	poel	0,00
B4	zwembad	0,00
B5	Parkeerplaats	0,00
B6		0,00
B7	Waterlaat	0,00
B8	Hoppenbrouwers	0,00
B10	tankstation	0,00
B9	Nieuwe Waalreseweg	0,00
B10	speelveld	0,00
B10	Tienendreef	0,00
B11		0,00
B12		0,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaaï
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
gebouw1	woonboerderij	8,00	0,00	Relatief					0	0
gebouw3		8,00	0,00	Relatief					0	0
gebouw2		8,00	0,00	Relatief					0	0
gebouw4		8,00	0,00	Relatief					0	0
S1	speeltuin buurthuis	6,50	0,00	Relatief					0	0
S1	speeltuinhuisje	4,00	0,00	Relatief					0	0
S3	speeltuin gebouw	4,00	0,00	Relatief					0	0
S4	speeltingebouw	6,00	0,00	Relatief					0	0
S5	tankstation	1,00	3,50	Eigen waarde					0	0
S6	tankstation	3,00	0,00	Relatief					0	0

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaa
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw1	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw2	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw4	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S4	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S5	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S6	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



BIJLAGE IV BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEER GELUIDBELASTING

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat tienendreef incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Tienendreef
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T10_B	Toetspunt	schuur2	--	159082,98	374142,97	4,50	52,99	49,49	44,11	53,66
T11_B	Toetspunt	schuur2	--	159076,93	374144,51	4,50	52,90	49,40	44,02	53,57
T12_B	Toetspunt	schuur2	--	159071,15	374145,99	4,50	52,89	49,38	44,00	53,55
T28_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159048,28	374156,55	4,50	51,70	48,19	42,81	52,36
T29_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159043,04	374157,96	4,50	51,44	47,94	42,56	52,11
T26_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159052,14	374164,99	4,50	49,80	47,00	44,03	52,00
T27_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159050,55	374158,91	4,50	50,39	47,29	43,51	51,98
T10_A	Toetspunt	schuur2	--	159082,98	374142,97	1,50	51,01	47,55	42,17	51,70
T11_A	Toetspunt	schuur2	--	159076,93	374144,51	1,50	50,90	47,44	42,06	51,59
T12_A	Toetspunt	schuur2	--	159071,15	374145,99	1,50	50,87	47,40	42,02	51,56
T13_B	Toetspunt	schuur2	--	159069,28	374149,91	4,50	50,04	46,85	42,76	51,43
T09_B	Toetspunt	schuur2	--	159085,83	374145,34	4,50	50,49	47,05	41,94	51,30
T01_B	Toetspunt	schuur1	--	159099,67	374174,30	4,50	48,11	45,58	43,11	50,78
T26_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159052,14	374164,99	1,50	48,25	45,65	43,03	50,78
T27_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159050,55	374158,91	1,50	48,57	45,65	42,28	50,48
T25_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159053,48	374170,09	4,50	48,73	45,67	42,00	50,40
T28_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159048,28	374156,55	1,50	49,66	46,19	40,81	50,35
T29_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159043,04	374157,96	1,50	49,43	45,96	40,58	50,12
T13_A	Toetspunt	schuur2	--	159069,28	374149,91	1,50	48,15	45,11	41,43	49,83
T01_A	Toetspunt	schuur1	--	159099,67	374174,30	1,50	46,74	44,35	42,11	49,64
T14_B	Toetspunt	schuur2	--	159072,45	374152,20	4,50	45,67	43,74	42,28	49,41
T09_A	Toetspunt	schuur2	--	159085,83	374145,34	1,50	48,51	45,07	39,83	49,27
T25_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159053,48	374170,09	1,50	47,22	44,27	40,83	49,07
T15_B	Toetspunt	schuur2	--	159078,93	374150,46	4,50	45,57	43,49	41,82	49,06
T20_B	Toetspunt	schuur3	--	159061,91	374176,88	4,50	48,35	44,84	39,52	49,04
T16_B	Toetspunt	schuur2	--	159084,87	374148,86	4,50	45,53	43,43	41,73	48,98
T19_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,28	374176,77	4,50	48,13	44,62	39,29	48,81
T14_A	Toetspunt	schuur2	--	159072,45	374152,20	1,50	44,57	42,82	41,55	48,58
T02_B	Toetspunt	schuur1	--	159095,23	374170,33	4,50	47,73	44,23	38,86	48,40
T18_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,14	374176,64	4,50	47,68	44,17	38,83	48,36
T15_A	Toetspunt	schuur2	--	159078,93	374150,46	1,50	44,43	42,50	41,00	48,14
T03_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,39	374172,59	4,50	47,34	43,84	38,46	48,01
T16_A	Toetspunt	schuur2	--	159084,87	374148,86	1,50	44,31	42,36	40,85	48,00
T04_B	Toetspunt	schuur1	--	159082,37	374175,34	4,50	47,12	43,62	38,24	47,79
T30_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159039,47	374161,51	4,50	47,02	43,50	38,12	47,68
T08_B	Toetspunt	schuur1	--	159098,89	374180,72	4,50	42,29	41,25	40,75	47,41
T20_A	Toetspunt	schuur3	--	159061,91	374176,88	1,50	46,70	43,22	37,87	47,39
T07_B	Toetspunt	schuur1	--	159093,50	374182,95	4,50	42,16	41,12	40,63	47,29
T19_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,28	374176,77	1,50	46,50	43,03	37,68	47,20
T18_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,14	374176,64	1,50	46,12	42,65	37,29	46,81
T02_A	Toetspunt	schuur1	--	159095,23	374170,33	1,50	46,04	42,57	37,20	46,73
T08_A	Toetspunt	schuur1	--	159098,89	374180,72	1,50	41,53	40,46	39,90	46,58
T03_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,39	374172,59	1,50	45,72	42,24	36,87	46,41
T07_A	Toetspunt	schuur1	--	159093,50	374182,95	1,50	41,28	40,23	39,71	46,38
T06_B	Toetspunt	schuur1	--	159086,12	374186,00	4,50	41,29	40,19	39,65	46,33
T04_A	Toetspunt	schuur1	--	159082,37	374175,34	1,50	45,57	42,09	36,72	46,26
T30_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159039,47	374161,51	1,50	44,99	41,51	36,13	45,67
T06_A	Toetspunt	schuur1	--	159086,12	374186,00	1,50	40,34	39,25	38,68	45,37
T05_B	Toetspunt	schuur1	--	159082,33	374181,77	4,50	42,51	39,01	33,78	43,24
T21_B	Toetspunt	schuur3	--	159057,48	374183,39	4,50	42,33	38,80	33,42	42,98
T05_A	Toetspunt	schuur1	--	159082,33	374181,77	1,50	41,01	37,54	32,23	41,72
T21_A	Toetspunt	schuur3	--	159057,48	374183,39	1,50	40,85	37,36	31,99	41,53
T17_B	Toetspunt	schuur3	--	159077,32	374182,40	4,50	37,79	34,35	29,30	38,62
T17_A	Toetspunt	schuur3	--	159077,32	374182,40	1,50	36,04	32,60	27,45	36,83
T24_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,47	374188,44	4,50	24,74	21,16	15,78	25,36
T23_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,00	374188,51	4,50	24,64	21,06	15,67	25,26
T22_B	Toetspunt	schuur3	--	159060,90	374188,58	4,50	24,55	20,97	15,58	25,17
T22_A	Toetspunt	schuur3	--	159060,90	374188,58	1,50	20,73	17,21	11,83	21,39
T23_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,00	374188,51	1,50	20,70	17,18	11,80	21,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat tienendreef incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaai
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tienendreef
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T24_A	Toetspunt schuur3	--	159073,47	374188,44	1,50	20,67	17,14	11,76	21,32	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat nieuwe waalreseweg incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuw Waalreseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_B	Toetspunt	schuur1	--	159099,67	374174,30	4,50	38,62	35,12	29,64	39,25
T07_B	Toetspunt	schuur1	--	159093,50	374182,95	4,50	38,00	34,50	29,03	38,64
T08_B	Toetspunt	schuur1	--	159098,89	374180,72	4,50	37,99	34,50	29,03	38,63
T06_B	Toetspunt	schuur1	--	159086,12	374186,00	4,50	37,82	34,32	28,85	38,46
T01_A	Toetspunt	schuur1	--	159099,67	374174,30	1,50	37,79	34,32	28,85	38,44
T09_B	Toetspunt	schuur2	--	159085,83	374145,34	4,50	37,27	33,76	28,29	37,90
T24_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,47	374188,44	4,50	37,25	33,76	28,28	37,89
T23_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,00	374188,51	4,50	37,20	33,70	28,22	37,83
T07_A	Toetspunt	schuur1	--	159093,50	374182,95	1,50	37,08	33,62	28,15	37,74
T08_A	Toetspunt	schuur1	--	159098,89	374180,72	1,50	37,08	33,61	28,15	37,74
T16_B	Toetspunt	schuur2	--	159084,87	374148,86	4,50	37,08	33,57	28,10	37,71
T22_B	Toetspunt	schuur3	--	159060,90	374188,58	4,50	36,97	33,47	27,99	37,60
T06_A	Toetspunt	schuur1	--	159086,12	374186,00	1,50	36,90	33,44	27,98	37,56
T09_A	Toetspunt	schuur2	--	159085,83	374145,34	1,50	36,58	33,11	27,64	37,23
T16_A	Toetspunt	schuur2	--	159084,87	374148,86	1,50	36,37	32,89	27,42	37,02
T24_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,47	374188,44	1,50	36,31	32,85	27,38	36,97
T23_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,00	374188,51	1,50	36,26	32,80	27,34	36,92
T22_A	Toetspunt	schuur3	--	159060,90	374188,58	1,50	36,03	32,57	27,10	36,69
T15_B	Toetspunt	schuur2	--	159078,93	374150,46	4,50	35,90	32,38	26,90	36,52
T15_A	Toetspunt	schuur2	--	159078,93	374150,46	1,50	35,16	31,67	26,20	35,80
T17_B	Toetspunt	schuur3	--	159077,32	374182,40	4,50	34,72	31,23	25,75	35,36
T05_B	Toetspunt	schuur1	--	159082,33	374181,77	4,50	34,26	30,77	25,29	34,90
T14_B	Toetspunt	schuur2	--	159072,45	374152,20	4,50	34,07	30,53	25,04	34,68
T17_A	Toetspunt	schuur3	--	159077,32	374182,40	1,50	33,79	30,32	24,86	34,45
T05_A	Toetspunt	schuur1	--	159082,33	374181,77	1,50	33,30	29,84	24,38	33,96
T14_A	Toetspunt	schuur2	--	159072,45	374152,20	1,50	33,22	29,72	24,25	33,86
T20_B	Toetspunt	schuur3	--	159061,91	374176,88	4,50	31,89	28,37	22,89	32,51
T19_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,28	374176,77	4,50	31,46	27,96	22,48	32,09
T20_A	Toetspunt	schuur3	--	159061,91	374176,88	1,50	31,27	27,80	22,33	31,92
T18_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,14	374176,64	4,50	30,88	27,38	21,90	31,51
T19_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,28	374176,77	1,50	30,84	27,36	21,89	31,49
T18_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,14	374176,64	1,50	30,12	26,64	21,17	30,77
T04_B	Toetspunt	schuur1	--	159082,37	374175,34	4,50	28,97	25,47	20,00	29,61
T04_A	Toetspunt	schuur1	--	159082,37	374175,34	1,50	28,22	24,75	19,29	28,88
T02_B	Toetspunt	schuur1	--	159095,23	374170,33	4,50	26,03	22,51	17,03	26,65
T03_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,39	374172,59	4,50	25,66	22,15	16,67	26,29
T25_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159053,48	374170,09	4,50	25,70	22,01	16,50	26,22
T27_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159050,55	374158,91	4,50	25,20	21,47	15,94	25,69
T02_A	Toetspunt	schuur1	--	159095,23	374170,33	1,50	25,01	21,53	16,05	25,65
T03_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,39	374172,59	1,50	24,79	21,32	15,84	25,44
T25_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159053,48	374170,09	1,50	23,57	19,93	14,43	24,12
T26_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159052,14	374164,99	4,50	22,70	18,89	13,34	23,14
T27_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159050,55	374158,91	1,50	22,28	18,49	12,95	22,73
T13_B	Toetspunt	schuur2	--	159069,28	374149,91	4,50	21,72	17,99	12,47	22,21
T26_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159052,14	374164,99	1,50	18,61	14,65	9,07	18,95
T13_A	Toetspunt	schuur2	--	159069,28	374149,91	1,50	18,45	14,64	9,10	18,89
T10_A	Toetspunt	schuur2	--	159082,98	374142,97	1,50	--	--	--	--
T10_B	Toetspunt	schuur2	--	159082,98	374142,97	4,50	--	--	--	--
T11_A	Toetspunt	schuur2	--	159076,93	374144,51	1,50	--	--	--	--
T11_B	Toetspunt	schuur2	--	159076,93	374144,51	4,50	--	--	--	--
T12_A	Toetspunt	schuur2	--	159071,15	374145,99	1,50	--	--	--	--
T12_B	Toetspunt	schuur2	--	159071,15	374145,99	4,50	--	--	--	--
T21_A	Toetspunt	schuur3	--	159057,48	374183,39	1,50	--	--	--	--
T21_B	Toetspunt	schuur3	--	159057,48	374183,39	4,50	--	--	--	--
T28_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159048,28	374156,55	1,50	--	--	--	--
T28_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159048,28	374156,55	4,50	--	--	--	--
T29_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159043,04	374157,96	1,50	--	--	--	--
T29_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159043,04	374157,96	4,50	--	--	--	--
T30_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159039,47	374161,51	1,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat nieuwe waalreseweg incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaa
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuw Waalreseweg
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	T30_B	Toetspunt schuur4&5	--	159039,47	374161,51	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat waterlaat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Waterlaat
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_B	Toetspunt	schuur1	--	159099,67	374174,30	4,50	21,01	16,89	11,44	21,31
T07_B	Toetspunt	schuur1	--	159093,50	374182,95	4,50	20,60	16,49	11,04	20,91
T08_B	Toetspunt	schuur1	--	159098,89	374180,72	4,50	20,60	16,49	11,04	20,91
T01_A	Toetspunt	schuur1	--	159099,67	374174,30	1,50	20,18	16,10	10,66	20,51
T06_B	Toetspunt	schuur1	--	159086,12	374186,00	4,50	20,18	16,07	10,62	20,49
T08_A	Toetspunt	schuur1	--	159098,89	374180,72	1,50	19,70	15,63	10,19	20,03
T07_A	Toetspunt	schuur1	--	159093,50	374182,95	1,50	19,68	15,61	10,17	20,01
T16_B	Toetspunt	schuur2	--	159084,87	374148,86	4,50	19,39	15,27	9,82	19,69
T09_B	Toetspunt	schuur2	--	159085,83	374145,34	4,50	19,34	15,21	9,76	19,64
T06_A	Toetspunt	schuur1	--	159086,12	374186,00	1,50	19,27	15,20	9,76	19,60
T24_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,47	374188,44	4,50	19,19	15,07	9,62	19,49
T23_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,00	374188,51	4,50	19,04	14,93	9,48	19,35
T16_A	Toetspunt	schuur2	--	159084,87	374148,86	1,50	18,73	14,63	9,19	19,05
T22_B	Toetspunt	schuur3	--	159060,90	374188,58	4,50	18,74	14,63	9,19	19,05
T09_A	Toetspunt	schuur2	--	159085,83	374145,34	1,50	18,63	14,54	9,09	18,95
T15_B	Toetspunt	schuur2	--	159078,93	374150,46	4,50	18,48	14,32	8,87	18,76
T24_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,47	374188,44	1,50	18,24	14,18	8,73	18,57
T23_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,00	374188,51	1,50	18,09	14,02	8,57	18,42
T22_A	Toetspunt	schuur3	--	159060,90	374188,58	1,50	17,80	13,73	8,29	18,13
T15_A	Toetspunt	schuur2	--	159078,93	374150,46	1,50	17,80	13,69	8,24	18,11
T14_B	Toetspunt	schuur2	--	159072,45	374152,20	4,50	17,28	13,12	7,67	17,56
T17_B	Toetspunt	schuur3	--	159077,32	374182,40	4,50	17,06	12,95	7,50	17,37
T14_A	Toetspunt	schuur2	--	159072,45	374152,20	1,50	16,61	12,49	7,05	16,92
T17_A	Toetspunt	schuur3	--	159077,32	374182,40	1,50	16,14	12,06	6,62	16,47
T05_B	Toetspunt	schuur1	--	159082,33	374181,77	4,50	15,79	11,69	6,24	16,10
T05_A	Toetspunt	schuur1	--	159082,33	374181,77	1,50	14,85	10,78	5,33	15,18
T20_B	Toetspunt	schuur3	--	159061,91	374176,88	4,50	13,56	9,41	3,96	13,85
T19_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,28	374176,77	4,50	13,10	8,97	3,52	13,40
T20_A	Toetspunt	schuur3	--	159061,91	374176,88	1,50	12,91	8,82	3,38	13,23
T26_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159052,14	374164,99	4,50	12,65	8,45	2,99	12,91
T18_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,14	374176,64	4,50	12,48	8,35	2,90	12,78
T19_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,28	374176,77	1,50	12,46	8,37	2,93	12,78
T26_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159052,14	374164,99	1,50	11,78	7,63	2,18	12,07
T18_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,14	374176,64	1,50	11,70	7,60	2,15	12,01
T27_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159050,55	374158,91	4,50	11,42	7,15	1,69	11,64
T25_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159053,48	374170,09	4,50	11,40	7,14	1,67	11,62
T04_B	Toetspunt	schuur1	--	159082,37	374175,34	4,50	10,87	6,74	1,29	11,17
T27_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159050,55	374158,91	1,50	10,43	6,23	0,77	10,69
T25_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159053,48	374170,09	1,50	10,37	6,19	0,74	10,64
T04_A	Toetspunt	schuur1	--	159082,37	374175,34	1,50	10,07	5,98	0,54	10,39
T13_B	Toetspunt	schuur2	--	159069,28	374149,91	4,50	9,32	5,08	-0,38	9,56
T13_A	Toetspunt	schuur2	--	159069,28	374149,91	1,50	8,59	4,41	-1,05	8,86
T02_B	Toetspunt	schuur1	--	159095,23	374170,33	4,50	8,05	3,92	-1,54	8,34
T03_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,39	374172,59	4,50	7,62	3,49	-1,96	7,92
T02_A	Toetspunt	schuur1	--	159095,23	374170,33	1,50	7,06	2,95	-2,50	7,37
T03_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,39	374172,59	1,50	6,75	2,65	-2,79	7,07
T10_A	Toetspunt	schuur2	--	159082,98	374142,97	1,50	--	--	--	--
T10_B	Toetspunt	schuur2	--	159082,98	374142,97	4,50	--	--	--	--
T11_A	Toetspunt	schuur2	--	159076,93	374144,51	1,50	--	--	--	--
T11_B	Toetspunt	schuur2	--	159076,93	374144,51	4,50	--	--	--	--
T12_A	Toetspunt	schuur2	--	159071,15	374145,99	1,50	--	--	--	--
T12_B	Toetspunt	schuur2	--	159071,15	374145,99	4,50	--	--	--	--
T21_A	Toetspunt	schuur3	--	159057,48	374183,39	1,50	--	--	--	--
T21_B	Toetspunt	schuur3	--	159057,48	374183,39	4,50	--	--	--	--
T28_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159048,28	374156,55	1,50	--	--	--	--
T28_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159048,28	374156,55	4,50	--	--	--	--
T29_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159043,04	374157,96	1,50	--	--	--	--
T29_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159043,04	374157,96	4,50	--	--	--	--
T30_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159039,47	374161,51	1,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat waterlaat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaai
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Waterlaat
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	T30_B	Toetspunt schuur4&5	--	159039,47	374161,51	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat cumulatief

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T10_B	Toetspunt	schuur2	--	159082,98	374142,97	4,50	57,99	54,49	49,11	58,66
T11_B	Toetspunt	schuur2	--	159076,93	374144,51	4,50	57,90	54,40	49,02	58,57
T12_B	Toetspunt	schuur2	--	159071,15	374145,99	4,50	57,89	54,38	49,00	58,55
T28_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159048,28	374156,55	4,50	56,70	53,19	47,81	57,36
T29_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159043,04	374157,96	4,50	56,44	52,94	47,56	57,11
T26_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159052,14	374164,99	4,50	54,81	52,01	49,03	57,00
T27_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159050,55	374158,91	4,50	55,40	52,31	48,51	56,99
T10_A	Toetspunt	schuur2	--	159082,98	374142,97	1,50	56,01	52,55	47,17	56,70
T11_A	Toetspunt	schuur2	--	159076,93	374144,51	1,50	55,90	52,44	47,06	56,59
T12_A	Toetspunt	schuur2	--	159071,15	374145,99	1,50	55,87	52,40	47,02	56,56
T09_B	Toetspunt	schuur2	--	159085,83	374145,34	4,50	55,70	52,25	47,13	56,50
T13_B	Toetspunt	schuur2	--	159069,28	374149,91	4,50	55,05	51,85	47,76	56,43
T01_B	Toetspunt	schuur1	--	159099,67	374174,30	4,50	53,58	50,96	48,31	56,08
T26_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159052,14	374164,99	1,50	53,26	50,65	48,03	55,79
T27_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159050,55	374158,91	1,50	53,58	50,66	47,29	55,49
T25_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159053,48	374170,09	4,50	53,75	50,69	47,01	55,41
T28_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159048,28	374156,55	1,50	54,66	51,19	45,81	55,35
T29_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159043,04	374157,96	1,50	54,43	50,96	45,58	55,12
T01_A	Toetspunt	schuur1	--	159099,67	374174,30	1,50	52,26	49,77	47,32	54,97
T13_A	Toetspunt	schuur2	--	159069,28	374149,91	1,50	53,16	50,11	46,43	54,83
T14_B	Toetspunt	schuur2	--	159072,45	374152,20	4,50	50,97	48,95	47,36	54,55
T09_A	Toetspunt	schuur2	--	159085,83	374145,34	1,50	53,78	50,34	45,09	54,53
T15_B	Toetspunt	schuur2	--	159078,93	374150,46	4,50	51,02	48,82	46,96	54,30
T16_B	Toetspunt	schuur2	--	159084,87	374148,86	4,50	51,12	48,86	46,91	54,30
T20_B	Toetspunt	schuur3	--	159061,91	374176,88	4,50	53,44	49,94	44,62	54,13
T25_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159053,48	374170,09	1,50	52,23	49,29	45,84	54,09
T19_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,28	374176,77	4,50	53,22	49,72	44,38	53,90
T14_A	Toetspunt	schuur2	--	159072,45	374152,20	1,50	49,89	48,03	46,63	53,72
T18_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,14	374176,64	4,50	52,77	49,26	43,92	53,45
T02_B	Toetspunt	schuur1	--	159095,23	374170,33	4,50	52,76	49,26	43,89	53,43
T15_A	Toetspunt	schuur2	--	159078,93	374150,46	1,50	49,92	47,85	46,15	53,40
T16_A	Toetspunt	schuur2	--	159084,87	374148,86	1,50	49,97	47,83	46,05	53,34
T03_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,39	374172,59	4,50	52,37	48,87	43,49	53,04
T08_B	Toetspunt	schuur1	--	159098,89	374180,72	4,50	48,69	47,10	46,04	52,97
T07_B	Toetspunt	schuur1	--	159093,50	374182,95	4,50	48,59	46,99	45,93	52,86
T04_B	Toetspunt	schuur1	--	159082,37	374175,34	4,50	52,19	48,68	43,30	52,85
T30_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159039,47	374161,51	4,50	52,02	48,50	43,12	52,68
T20_A	Toetspunt	schuur3	--	159061,91	374176,88	1,50	51,82	48,34	42,99	52,51
T19_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,28	374176,77	1,50	51,62	48,14	42,79	52,31
T08_A	Toetspunt	schuur1	--	159098,89	374180,72	1,50	47,88	46,28	45,18	52,12
T06_B	Toetspunt	schuur1	--	159086,12	374186,00	4,50	47,92	46,21	45,00	52,00
T07_A	Toetspunt	schuur1	--	159093,50	374182,95	1,50	47,70	46,10	45,01	51,95
T18_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,14	374176,64	1,50	51,23	47,76	42,40	51,92
T02_A	Toetspunt	schuur1	--	159095,23	374170,33	1,50	51,08	47,61	42,23	51,77
T03_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,39	374172,59	1,50	50,75	47,28	41,90	51,44
T04_A	Toetspunt	schuur1	--	159082,37	374175,34	1,50	50,65	47,17	41,80	51,34
T06_A	Toetspunt	schuur1	--	159086,12	374186,00	1,50	46,98	45,28	44,04	51,05
T30_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159039,47	374161,51	1,50	49,99	46,51	41,13	50,67
T05_B	Toetspunt	schuur1	--	159082,33	374181,77	4,50	48,12	44,62	39,36	48,83
T21_B	Toetspunt	schuur3	--	159057,48	374183,39	4,50	47,33	43,80	38,42	47,98
T05_A	Toetspunt	schuur1	--	159082,33	374181,77	1,50	46,70	43,23	37,90	47,41
T21_A	Toetspunt	schuur3	--	159057,48	374183,39	1,50	45,85	42,36	36,99	46,53
T17_B	Toetspunt	schuur3	--	159077,32	374182,40	4,50	44,56	41,09	35,91	45,32
T17_A	Toetspunt	schuur3	--	159077,32	374182,40	1,50	43,09	39,64	34,38	43,83
T24_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,47	374188,44	4,50	42,55	39,04	33,58	43,18
T23_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,00	374188,51	4,50	42,49	38,98	33,51	43,12
T22_B	Toetspunt	schuur3	--	159060,90	374188,58	4,50	42,27	38,76	33,29	42,90
T24_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,47	374188,44	1,50	41,49	38,02	32,56	42,15
T23_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,00	374188,51	1,50	41,44	37,98	32,51	42,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat cumulatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van hoppenbrouwers verkeerslawaai
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T22_A	Toetspunt schuur3	--	159060,90	374188,58	1,50	41,22	37,75	32,29	41,88	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



BIJLAGE V INVOERGEGEVENS INDUSTRIELAWAAI GELUIDBELASTING

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
Grid1	Grid	4,00	0,00	10	10

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
B1		0,00
B2	poel	0,00
B3	poel	0,00
B4	zwembad	0,00
B5	Parkeerplaats	0,00
B6		0,00
B7	Waterlaat	0,00
B8	Hoppenbrouwers	0,00
B10	tankstation	0,00
B9	Nieuwe Waalreseweg	0,00
B10	speelveld	0,00
B10	Tienendreef	0,00
B11		0,00
B12		0,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
gebouw1	woonboerderij	8,00	0,00	Relatief					0	0
gebouw3		8,00	0,00	Relatief					0	0
gebouw2		8,00	0,00	Relatief					0	0
gebouw4		8,00	0,00	Relatief					0	0
S1	speeltuin buurthuis	6,50	0,00	Relatief					0	0
S1	speeltuinhuisje	4,00	0,00	Relatief					0	0
S3	speeltuin gebouw	4,00	0,00	Relatief					0	0
S4	speeltuingebouw	6,00	0,00	Relatief					0	0
S5	tankstation	1,00	3,50	Eigen waarde					0	0
S6	tankstation	3,00	0,00	Relatief					0	0

15920-01A

Hoppenbrouwers - invoer wegverkeer

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw1	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw2	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw4	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S4	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S5	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S6	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

15920-01A

Hoppenbrouwers - input model reducties

Rapport: Groepsreducties
Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
maximaal geluidniveau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
max bron gillen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
portier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Piekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
weekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
weekenddag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - input model

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven

Model eigenschap

Omschrijving	Kopie van industrielawaai Geenhoven
Verantwoordelijke	LiekeRedmeijerUlehak
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	LiekeRedmeijerUlehak op 11-9-2020
Laatst ingezien door	MartijnCrins op 11-10-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

15920-01A

Hoppenbrouwers - input model

Commentaar



159300

159200

159100

159000

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekdag

Model: Kopie van Industrielawaai Geenhoven
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: weekdag
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
P6	puntbronskatebaan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25
P8	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P9	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P12	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P13	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P15	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P16	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P17	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P18	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P19	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P20	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P21	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P22	puntbron containerwisseling	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--
P7	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P10	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P11	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P14	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekdag

Model: Kopie van Industrielawaai Geenhoven
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: weekdag
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw	Totaal	Lwr	31	Lwr	63	Lwr	125	Lwr	250	Lwr	500
P6	--	A	Nee	Nee	Nee		74,81	--		57,00	65,00	72,00	68,00				
P8	--	A	Nee	Nee	Nee		80,43	--		65,80	73,80	76,80	73,80				
P9	--	A	Nee	Nee	Nee		80,43	--		65,80	73,80	76,80	73,80				
P12	--	A	Nee	Nee	Nee		80,43	--		65,80	73,80	76,80	73,80				
P13	--	A	Nee	Nee	Nee		80,43	--		65,80	73,80	76,80	73,80				
P15	--	A	Nee	Nee	Nee		80,43	--		65,80	73,80	76,80	73,80				
P16	--	A	Nee	Nee	Nee		80,43	--		65,80	73,80	76,80	73,80				
P17	--	A	Ja	Nee	Nee		85,32	--		66,60	76,60	78,60	76,60				
P18	--	A	Ja	Nee	Nee		79,01	--		61,10	70,70	72,50	70,40				
P19	--	A	Ja	Nee	Nee		83,85	--		65,50	75,30	77,20	75,20				
P20	--	A	Ja	Nee	Nee		83,99	--		66,00	75,70	77,40	75,40				
P21	--	A	Ja	Nee	Nee		83,73	--		65,40	75,20	77,10	75,10				
P22	--	A	Nee	Nee	Nee		98,43	72,90		77,90	89,40	88,20	88,10				
P7	--	A	Nee	Nee	Nee		80,43	--		65,80	73,80	76,80	73,80				
P10	--	A	Nee	Nee	Nee		80,43	--		65,80	73,80	76,80	73,80				
P11	--	A	Nee	Nee	Nee		80,43	--		65,80	73,80	76,80	73,80				
P14	--	A	Nee	Nee	Nee		80,43	--		65,80	73,80	76,80	73,80				

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekdag
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P6	65,00	61,00	--	--	74,81
P8	69,80	61,00	--	--	80,43
P9	69,80	61,00	--	--	80,43
P12	69,80	61,00	--	--	80,43
P13	69,80	61,00	--	--	80,43
P15	69,80	61,00	--	--	80,43
P16	69,80	61,00	--	--	80,43
P17	77,60	79,60	73,60	--	85,32
P18	71,10	73,00	67,00	--	79,01
P19	76,10	78,00	72,00	--	83,85
P20	76,10	78,00	72,00	--	83,99
P21	75,90	77,90	71,90	--	83,73
P22	93,90	92,40	86,40	78,80	98,43
P7	69,80	61,00	--	--	80,43
P10	69,80	61,00	--	--	80,43
P11	69,80	61,00	--	--	80,43
P14	69,80	61,00	--	--	80,43

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
weekdag	150	1	09:23, 17 sep 2020	-3115	7	R01
weekdag	154	1	09:23, 17 sep 2020	-3167	7	R05
weekdag	156	1	09:23, 17 sep 2020	-3193	7	R02
weekdag	157	1	09:23, 17 sep 2020	-3206	7	R03
weekdag	158	1	09:23, 17 sep 2020	-3219	7	R04

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
weekdag	mobielebron aanvoer oud papier	Polylijn	159264,40	374225,82	159249,87	374208,68
weekdag	mobielebron bezoekers speeltuin	Polylijn	159264,38	374225,84	159249,85	374208,70
weekdag	mobielebron aanvoer eigen vrachtwagen	Polylijn	159264,47	374225,84	159249,95	374208,69
weekdag	bezoekers verenigingsgebouw	Polylijn	159264,46	374225,76	159249,93	374208,62
weekdag	mobielebron aan/afvoer goederen afval	Polylijn	159264,44	374225,86	159249,92	374208,72

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
weekdag	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00
weekdag	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00
weekdag	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
weekdag	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00
weekdag	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging
weekdag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A
weekdag	Relatief	10	30,27	30,27	1,47	4,75	A
weekdag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A
weekdag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A
weekdag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
weekdag	40	10	--	28,42	29,67	--	10	5,00	7	62,60
weekdag	50	--	--	27,44	--	--	10	5,00	7	62,60
weekdag	2	2	--	38,42	33,65	--	5	5,00	7	76,90
weekdag	120	6	30	23,65	31,89	27,91	10	5,00	7	62,60
weekdag	2	--	--	41,43	--	--	10	5,00	7	81,90

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
weekdag	67,60	75,80	78,99	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,01	0,00	0,00	0,00
weekdag	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00	0,00
weekdag	82,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	102,05	0,00	0,00	0,00
weekdag	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00	0,00
weekdag	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	76,10	102,04	0,00	0,00	0,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
weekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,99	82,50	84,80
weekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80
weekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,90	82,90	88,40	92,20	92,10	97,90
weekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80
weekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
weekdag	84,00	80,20	76,10	90,01
weekdag	84,00	80,20	76,10	90,00
weekdag	96,40	90,40	82,80	102,05
weekdag	84,00	80,20	76,10	90,00
weekdag	90,40	82,80	76,10	102,04



374300

374200

374100

159000

159100

159200

159300

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekend dag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: weekenddag
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
P1	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P2	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P3	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P4	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P5	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P7	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P10	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P11	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P14	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P6	puntbronskatebaan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25
P8	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P9	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P12	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P13	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P15	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P16	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekend dag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: weekenddag
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
P1	0,00	A	Ja	Nee	Nee	81,82	--	63,30	73,20	75,20	73,10
P2	0,00	A	Ja	Nee	Nee	81,82	--	63,30	73,20	75,20	73,10
P3	0,00	A	Ja	Nee	Nee	81,82	--	63,30	73,20	75,20	73,10
P4	0,00	A	Ja	Nee	Nee	81,82	--	63,30	73,20	75,20	73,10
P5	0,00	A	Ja	Nee	Nee	81,82	--	63,30	73,20	75,20	73,10
P7	--	A	Nee	Nee	Nee	80,43	--	65,80	73,80	76,80	73,80
P10	--	A	Nee	Nee	Nee	80,43	--	65,80	73,80	76,80	73,80
P11	--	A	Nee	Nee	Nee	80,43	--	65,80	73,80	76,80	73,80
P14	--	A	Nee	Nee	Nee	80,43	--	65,80	73,80	76,80	73,80
P6	--	A	Nee	Nee	Nee	74,81	--	57,00	65,00	72,00	68,00
P8	--	A	Nee	Nee	Nee	80,43	--	65,80	73,80	76,80	73,80
P9	--	A	Nee	Nee	Nee	80,43	--	65,80	73,80	76,80	73,80
P12	--	A	Nee	Nee	Nee	80,43	--	65,80	73,80	76,80	73,80
P13	--	A	Nee	Nee	Nee	80,43	--	65,80	73,80	76,80	73,80
P15	--	A	Nee	Nee	Nee	80,43	--	65,80	73,80	76,80	73,80
P16	--	A	Nee	Nee	Nee	80,43	--	65,80	73,80	76,80	73,80

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekend dag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekenddag
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P1	74,10	76,00	70,00	--	81,82
P2	74,10	76,00	70,00	--	81,82
P3	74,10	76,00	70,00	--	81,82
P4	74,10	76,00	70,00	--	81,82
P5	74,10	76,00	70,00	--	81,82
P7	69,80	61,00	--	--	80,43
P10	69,80	61,00	--	--	80,43
P11	69,80	61,00	--	--	80,43
P14	69,80	61,00	--	--	80,43
P6	65,00	61,00	--	--	74,81
P8	69,80	61,00	--	--	80,43
P9	69,80	61,00	--	--	80,43
P12	69,80	61,00	--	--	80,43
P13	69,80	61,00	--	--	80,43
P15	69,80	61,00	--	--	80,43
P16	69,80	61,00	--	--	80,43

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekend dag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekenddag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
weekenddag	75	2	09:23, 17 sep 2020	-3102	7	R01
weekenddag	76	2	09:23, 17 sep 2020	-69	7	R02
weekenddag	77	2	09:39, 17 sep 2020	-43	7	R03
weekenddag	153	2	09:23, 17 sep 2020	-3154	7	R04
weekenddag	159	2	09:23, 17 sep 2020	-3232	7	R05

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekend dag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekenddag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
weekenddag	mobielebron aanvoer oud papier	Polylijn	159264,43	374225,92	159249,90	374208,78
weekenddag	mobielebron aanvoer eigen vrachtwagen	Polylijn	159264,50	374225,93	159249,98	374208,79
weekenddag	bezoekers verenigingsgebouw	Polylijn	159264,49	374225,86	159249,96	374208,72
weekenddag	mobielebron aan/afvoer goederen afval	Polylijn	159264,44	374225,86	159249,92	374208,72
weekenddag	mobielebron bezoekers speeltuin	Polylijn	159264,38	374225,84	159249,85	374208,70

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekend dag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekenddag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
weekenddag	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00
weekenddag	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
weekenddag	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00
weekenddag	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
weekenddag	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekend dag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekenddag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging
weekenddag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A
weekenddag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A
weekenddag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A
weekenddag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A
weekenddag	Relatief	10	30,27	30,27	1,47	4,75	A

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekend dag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekenddag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
weekenddag	40	10	--	28,42	29,67	--	10	5,00	7	62,60
weekenddag	2	2	--	38,42	33,65	--	5	5,00	7	76,90
weekenddag	120	60	30	23,65	21,89	27,91	10	5,00	7	62,60
weekenddag	2	--	--	41,43	--	--	10	5,00	7	81,90
weekenddag	50	--	--	27,44	--	--	10	5,00	7	62,60

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekend dag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekenddag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
weekenddag	67,60	75,80	78,99	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,01	0,00	0,00
weekenddag	82,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	102,05	0,00	0,00
weekenddag	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00
weekenddag	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	76,10	102,04	0,00	0,00
weekenddag	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekend dag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekenddag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
weekenddag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,99	82,50
weekenddag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,90	82,90	88,40	92,20	92,10
weekenddag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50
weekenddag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,90	88,40	92,20	92,10	97,90
weekenddag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen weekend dag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: weekenddag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
weekenddag	84,80	84,00	80,20	76,10	90,01
weekenddag	97,90	96,40	90,40	82,80	102,05
weekenddag	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00
weekenddag	96,40	90,40	82,80	76,10	102,04
weekenddag	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00



159300

159200

159100

159000

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen piekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Piekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam
Piekdag	78	4	09:23, 17 sep 2020	-82	7	R04
Piekdag	79	4	09:23, 17 sep 2020	-95	7	R05
Piekdag	151	4	09:23, 17 sep 2020	-3128	7	R02
Piekdag	152	4	09:39, 17 sep 2020	-3141	7	R03
Piekdag	155	4	09:23, 17 sep 2020	-3180	7	R01

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen piekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Piekdag
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Piekdag	mobielebron aan/afvoer goederen afval	Polylijn	159264,47	374225,96	159249,95	374208,82
Piekdag	mobielebron bezoekers speeltuin	Polylijn	159264,41	374225,94	159249,88	374208,80
Piekdag	mobielebron aanvoer eigen vrachtwagen	Polylijn	159264,47	374225,84	159249,95	374208,69
Piekdag	bezoekers verenigingsgebouw	Polylijn	159264,46	374225,76	159249,93	374208,62
Piekdag	mobielebron aanvoer oud papier	Polylijn	159264,40	374225,82	159249,87	374208,68

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen piekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Piekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
Piekdag	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
Piekdag	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00
Piekdag	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
Piekdag	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00
Piekdag	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen piekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Piekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging
Piekdag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A
Piekdag	Relatief	10	30,27	30,27	1,47	4,75	A
Piekdag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A
Piekdag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A
Piekdag	Relatief	10	30,22	30,22	1,78	4,75	A

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen piekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Piekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
Piekdag	2	--	--	41,43	--	--	10	5,00	7	81,90
Piekdag	50	--	--	27,44	--	--	10	5,00	7	62,60
Piekdag	2	2	--	38,42	33,65	--	5	5,00	7	76,90
Piekdag	120	60	30	23,65	21,89	27,91	10	5,00	7	62,60
Piekdag	40	10	--	28,42	29,67	--	10	5,00	7	62,60

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen piekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Piekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
Piekdag	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	76,10	102,04	0,00	0,00	0,00
Piekdag	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00	0,00
Piekdag	82,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	102,05	0,00	0,00	0,00
Piekdag	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	0,00	0,00	0,00
Piekdag	67,60	75,80	78,99	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,01	0,00	0,00	0,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen piekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Piekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
Piekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40
Piekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80
Piekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,90	82,90	88,40	92,20	92,10	97,90
Piekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80
Piekdag	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,99	82,50	84,80

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen piekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Piekdag
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Piekdag	90,40	82,80	76,10	102,04
Piekdag	84,00	80,20	76,10	90,00
Piekdag	96,40	90,40	82,80	102,05
Piekdag	84,00	80,20	76,10	90,00
Piekdag	84,00	80,20	76,10	90,01

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen piekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Piekdag
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
P1	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P2	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P3	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P4	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P5	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00
P8	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P9	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P12	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P13	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P14	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P16	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P6	puntbronskatebaan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25
P7	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P10	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P11	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--
P15	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen piekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Piekdag
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
P1	0,00	A	Ja	Nee	Nee	81,82	--	63,30	73,20	75,20	73,10
P2	0,00	A	Ja	Nee	Nee	81,82	--	63,30	73,20	75,20	73,10
P3	0,00	A	Ja	Nee	Nee	81,82	--	63,30	73,20	75,20	73,10
P4	0,00	A	Ja	Nee	Nee	81,82	--	63,30	73,20	75,20	73,10
P5	0,00	A	Ja	Nee	Nee	81,82	--	63,30	73,20	75,20	73,10
P8	--	A	Nee	Nee	Nee	87,81	--	70,00	78,00	85,00	81,00
P9	--	A	Nee	Nee	Nee	87,81	--	70,00	78,00	85,00	81,00
P12	--	A	Nee	Nee	Nee	87,81	--	70,00	78,00	85,00	81,00
P13	--	A	Nee	Nee	Nee	87,81	--	70,00	78,00	85,00	81,00
P14	--	A	Nee	Nee	Nee	87,81	--	70,00	78,00	85,00	81,00
P16	--	A	Nee	Nee	Nee	87,81	--	70,00	78,00	85,00	81,00
P6	--	A	Nee	Nee	Nee	74,81	--	57,00	65,00	72,00	68,00
P7	--	A	Nee	Nee	Nee	87,81	--	70,00	78,00	85,00	81,00
P10	--	A	Nee	Nee	Nee	87,81	--	70,00	78,00	85,00	81,00
P11	--	A	Nee	Nee	Nee	87,81	--	70,00	78,00	85,00	81,00
P15	--	A	Nee	Nee	Nee	87,81	--	70,00	78,00	85,00	81,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen piekdag

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Piekdag
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P1	74,10	76,00	70,00	--	81,82
P2	74,10	76,00	70,00	--	81,82
P3	74,10	76,00	70,00	--	81,82
P4	74,10	76,00	70,00	--	81,82
P5	74,10	76,00	70,00	--	81,82
P8	78,00	74,00	--	--	87,81
P9	78,00	74,00	--	--	87,81
P12	78,00	74,00	--	--	87,81
P13	78,00	74,00	--	--	87,81
P14	78,00	74,00	--	--	87,81
P16	78,00	74,00	--	--	87,81
P6	65,00	61,00	--	--	74,81
P7	78,00	74,00	--	--	87,81
P10	78,00	74,00	--	--	87,81
P11	78,00	74,00	--	--	87,81
P15	78,00	74,00	--	--	87,81



374300

374200

374100

159000

159100

159200

159300

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen lmax

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: maximaal geluidniveau
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
P23	gillen bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
P24	gillen bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00
P26	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	1,00	360,00	0,00	0,00
P27	wisselen papiercontainer	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	1,00	360,00	0,00	--
P28	gillen bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
P25	dichtslaan autoportier	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	1,00	360,00	0,00	0,00

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen Imax

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: maximaal geluidniveau
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
P23	--	A	Nee	Nee	Nee	104,81	--	87,00	95,00	102,00	98,00
P24	--	A	Nee	Nee	Nee	104,81	--	87,00	95,00	102,00	98,00
P26	--	A	Nee	Nee	Nee	107,03	--	86,90	93,40	97,20	97,10
P27	--	A	Nee	Nee	Nee	111,96	--	61,60	77,30	87,10	94,60
P28	--	A	Nee	Nee	Nee	104,81	--	87,00	95,00	102,00	98,00
P25	0,00	A	Nee	Nee	Nee	98,01	--	85,30	87,40	91,00	92,10

15920-01A

Hoppenbrouwers - bronnen lmax

Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: maximaal geluidniveau
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P23	95,00	91,00	--	--	104,81
P24	95,00	91,00	--	--	104,81
P26	102,90	101,40	95,40	87,80	107,03
P27	102,90	107,20	108,40	100,90	111,96
P28	95,00	91,00	--	--	104,81
P25	90,00	89,00	88,60	75,00	98,01



BIJLAGE VI BEREKENINGSRESULTATEN INDUSTRIELAWAAI GELUIDBELASTING

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat weekdag

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: weekdag
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Toetspunt	schuur1	--	159106,42	374167,38	1,50	39,47	37,70	15,07	42,70	63,27
T01_B	Toetspunt	schuur1	--	159106,42	374167,38	4,50	41,35	39,81	14,40	44,81	61,73
T02_A	Toetspunt	schuur1	--	159101,91	374163,39	1,50	38,61	36,88	0,33	41,88	51,12
T02_B	Toetspunt	schuur1	--	159101,91	374163,39	4,50	40,78	39,15	-0,05	44,15	50,19
T03_A	Toetspunt	schuur1	--	159096,14	374165,67	1,50	37,46	35,63	-2,99	40,63	48,48
T03_B	Toetspunt	schuur1	--	159096,14	374165,67	4,50	39,73	38,11	-3,20	43,11	47,84
T04_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,12	374168,42	1,50	36,04	34,45	-2,82	39,45	48,43
T04_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,12	374168,42	4,50	38,31	36,67	-2,63	41,67	48,03
T05_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,08	374174,85	1,50	30,35	25,10	2,18	30,35	52,07
T05_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,08	374174,85	4,50	32,60	27,55	2,32	32,60	51,41
T06_A	Toetspunt	schuur1	--	159092,87	374179,08	1,50	35,34	27,09	14,94	35,34	62,98
T06_B	Toetspunt	schuur1	--	159092,87	374179,08	4,50	36,17	28,15	14,29	36,17	61,47
T07_A	Toetspunt	schuur1	--	159100,25	374176,03	1,50	35,98	29,48	14,98	35,98	63,24
T07_B	Toetspunt	schuur1	--	159100,25	374176,03	4,50	37,16	31,11	14,32	37,16	61,71
T08_A	Toetspunt	schuur1	--	159105,64	374173,80	1,50	36,66	31,89	15,19	36,89	63,42
T08_B	Toetspunt	schuur1	--	159105,64	374173,80	4,50	38,12	33,69	14,53	38,69	61,87
T09_A	Toetspunt	schuur2	--	159092,58	374138,42	1,50	39,88	40,55	13,23	45,55	61,72
T09_B	Toetspunt	schuur2	--	159092,58	374138,42	4,50	41,36	42,70	12,59	47,70	60,31
T10_A	Toetspunt	schuur2	--	159089,73	374136,05	1,50	38,37	33,44	-0,22	38,44	50,54
T10_B	Toetspunt	schuur2	--	159089,73	374136,05	4,50	40,10	35,76	-1,01	40,76	49,37
T11_A	Toetspunt	schuur2	--	159083,68	374137,59	1,50	36,78	29,68	-3,42	36,78	47,72
T11_B	Toetspunt	schuur2	--	159083,68	374137,59	4,50	38,90	31,96	-4,57	38,90	46,54
T12_A	Toetspunt	schuur2	--	159077,90	374139,07	1,50	35,51	27,73	-3,77	35,51	47,19
T12_B	Toetspunt	schuur2	--	159077,90	374139,07	4,50	37,91	29,90	-5,04	37,91	45,92
T13_A	Toetspunt	schuur2	--	159076,03	374142,99	1,50	28,83	29,56	0,75	34,56	51,10
T13_B	Toetspunt	schuur2	--	159076,03	374142,99	4,50	29,29	31,30	1,76	36,30	51,09
T14_A	Toetspunt	schuur2	--	159079,20	374145,28	1,50	35,28	35,23	12,96	40,23	61,45
T14_B	Toetspunt	schuur2	--	159079,20	374145,28	4,50	36,39	37,26	12,47	42,26	60,21
T15_A	Toetspunt	schuur2	--	159085,68	374143,54	1,50	36,24	36,11	13,12	41,11	61,55
T15_B	Toetspunt	schuur2	--	159085,68	374143,54	4,50	37,55	38,37	12,56	43,37	60,22
T16_A	Toetspunt	schuur2	--	159091,63	374141,94	1,50	36,43	37,07	13,26	42,07	61,68
T16_B	Toetspunt	schuur2	--	159091,63	374141,94	4,50	37,72	39,44	12,62	44,44	60,24
T17_A	Toetspunt	schuur3	--	159084,08	374175,48	1,50	27,08	21,71	0,31	27,08	50,31
T17_B	Toetspunt	schuur3	--	159084,08	374175,48	4,50	29,56	24,68	0,63	29,68	49,82
T18_A	Toetspunt	schuur3	--	159079,89	374169,72	1,50	34,67	32,51	-2,24	37,51	48,73
T18_B	Toetspunt	schuur3	--	159079,89	374169,72	4,50	36,67	34,65	-1,09	39,65	48,98
T19_A	Toetspunt	schuur3	--	159074,03	374169,85	1,50	35,18	31,93	-0,79	36,93	50,03
T19_B	Toetspunt	schuur3	--	159074,03	374169,85	4,50	36,73	33,95	0,21	38,95	50,03
T20_A	Toetspunt	schuur3	--	159068,66	374169,96	1,50	35,00	30,64	10,61	35,64	59,19
T20_B	Toetspunt	schuur3	--	159068,66	374169,96	4,50	36,30	32,42	10,16	37,42	58,00
T21_A	Toetspunt	schuur3	--	159064,23	374176,47	1,50	20,77	16,11	-3,08	21,11	46,93
T21_B	Toetspunt	schuur3	--	159064,23	374176,47	4,50	21,70	18,21	-3,08	23,21	46,27
T22_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,65	374181,66	1,50	28,29	23,63	12,98	28,63	61,36
T22_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,65	374181,66	4,50	28,40	23,74	12,39	28,74	60,00
T23_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,75	374181,59	1,50	28,73	24,12	13,26	29,12	61,61
T23_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,75	374181,59	4,50	29,02	24,36	12,65	29,36	60,21
T24_A	Toetspunt	schuur3	--	159080,22	374181,52	1,50	29,98	25,27	13,56	30,27	61,88
T24_B	Toetspunt	schuur3	--	159080,22	374181,52	4,50	30,30	25,86	12,94	30,86	60,43
T25_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159060,23	374163,17	1,50	36,47	31,79	-0,42	36,79	50,54
T25_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159060,23	374163,17	4,50	37,64	33,49	1,14	38,49	50,96
T26_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159058,90	374158,07	1,50	36,24	30,78	0,34	36,24	51,01
T26_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159058,90	374158,07	4,50	37,37	32,50	1,78	37,50	51,37
T27_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159057,30	374151,99	1,50	35,28	30,99	3,94	35,99	53,59
T27_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159057,30	374151,99	4,50	36,34	32,63	4,47	37,63	53,36
T28_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159055,03	374149,63	1,50	30,86	26,78	-6,85	31,78	43,53
T28_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159055,03	374149,63	4,50	32,34	28,32	-7,18	33,32	42,82
T29_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159049,79	374151,04	1,50	29,62	24,99	-7,37	29,99	42,63
T29_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159049,79	374151,04	4,50	31,03	26,46	-7,76	31,46	41,87
T30_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159046,22	374154,59	1,50	20,36	15,88	-7,57	20,88	41,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat weekdag

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: weekdag
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
	T30_B	Toetspunt schuur4&5	--	159046,22	374154,59	4,50	21,73	17,74	-7,98	22,74	40,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat weekend dag

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: weekdag
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Toetspunt	schuur1	--	159106,42	374167,38	1,50	39,47	37,70	15,07	42,70	63,27
T01_B	Toetspunt	schuur1	--	159106,42	374167,38	4,50	41,35	39,81	14,40	44,81	61,73
T02_A	Toetspunt	schuur1	--	159101,91	374163,39	1,50	38,61	36,88	0,33	41,88	51,12
T02_B	Toetspunt	schuur1	--	159101,91	374163,39	4,50	40,78	39,15	-0,05	44,15	50,19
T03_A	Toetspunt	schuur1	--	159096,14	374165,67	1,50	37,46	35,63	-2,99	40,63	48,48
T03_B	Toetspunt	schuur1	--	159096,14	374165,67	4,50	39,73	38,11	-3,20	43,11	47,84
T04_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,12	374168,42	1,50	36,04	34,45	-2,82	39,45	48,43
T04_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,12	374168,42	4,50	38,31	36,67	-2,63	41,67	48,03
T05_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,08	374174,85	1,50	30,35	25,10	2,18	30,35	52,07
T05_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,08	374174,85	4,50	32,60	27,55	2,32	32,60	51,41
T06_A	Toetspunt	schuur1	--	159092,87	374179,08	1,50	35,34	27,09	14,94	35,34	62,98
T06_B	Toetspunt	schuur1	--	159092,87	374179,08	4,50	36,17	28,15	14,29	36,17	61,47
T07_A	Toetspunt	schuur1	--	159100,25	374176,03	1,50	35,98	29,48	14,98	35,98	63,24
T07_B	Toetspunt	schuur1	--	159100,25	374176,03	4,50	37,16	31,11	14,32	37,16	61,71
T08_A	Toetspunt	schuur1	--	159105,64	374173,80	1,50	36,66	31,89	15,19	36,89	63,42
T08_B	Toetspunt	schuur1	--	159105,64	374173,80	4,50	38,12	33,69	14,53	38,69	61,87
T09_A	Toetspunt	schuur2	--	159092,58	374138,42	1,50	39,88	40,55	13,23	45,55	61,72
T09_B	Toetspunt	schuur2	--	159092,58	374138,42	4,50	41,36	42,70	12,59	47,70	60,31
T10_A	Toetspunt	schuur2	--	159089,73	374136,05	1,50	38,37	33,44	-0,22	38,44	50,54
T10_B	Toetspunt	schuur2	--	159089,73	374136,05	4,50	40,10	35,76	-1,01	40,76	49,37
T11_A	Toetspunt	schuur2	--	159083,68	374137,59	1,50	36,78	29,68	-3,42	36,78	47,72
T11_B	Toetspunt	schuur2	--	159083,68	374137,59	4,50	38,90	31,96	-4,57	38,90	46,54
T12_A	Toetspunt	schuur2	--	159077,90	374139,07	1,50	35,51	27,73	-3,77	35,51	47,19
T12_B	Toetspunt	schuur2	--	159077,90	374139,07	4,50	37,91	29,90	-5,04	37,91	45,92
T13_A	Toetspunt	schuur2	--	159076,03	374142,99	1,50	28,83	29,56	0,75	34,56	51,10
T13_B	Toetspunt	schuur2	--	159076,03	374142,99	4,50	29,29	31,30	1,76	36,30	51,09
T14_A	Toetspunt	schuur2	--	159079,20	374145,28	1,50	35,28	35,23	12,96	40,23	61,45
T14_B	Toetspunt	schuur2	--	159079,20	374145,28	4,50	36,39	37,26	12,47	42,26	60,21
T15_A	Toetspunt	schuur2	--	159085,68	374143,54	1,50	36,24	36,11	13,12	41,11	61,55
T15_B	Toetspunt	schuur2	--	159085,68	374143,54	4,50	37,55	38,37	12,56	43,37	60,22
T16_A	Toetspunt	schuur2	--	159091,63	374141,94	1,50	36,43	37,07	13,26	42,07	61,68
T16_B	Toetspunt	schuur2	--	159091,63	374141,94	4,50	37,72	39,44	12,62	44,44	60,24
T17_A	Toetspunt	schuur3	--	159084,08	374175,48	1,50	27,08	21,71	0,31	27,08	50,31
T17_B	Toetspunt	schuur3	--	159084,08	374175,48	4,50	29,56	24,68	0,63	29,68	49,82
T18_A	Toetspunt	schuur3	--	159079,89	374169,72	1,50	34,67	32,51	-2,24	37,51	48,73
T18_B	Toetspunt	schuur3	--	159079,89	374169,72	4,50	36,67	34,65	-1,09	39,65	48,98
T19_A	Toetspunt	schuur3	--	159074,03	374169,85	1,50	35,18	31,93	-0,79	36,93	50,03
T19_B	Toetspunt	schuur3	--	159074,03	374169,85	4,50	36,73	33,95	0,21	38,95	50,03
T20_A	Toetspunt	schuur3	--	159068,66	374169,96	1,50	35,00	30,64	10,61	35,64	59,19
T20_B	Toetspunt	schuur3	--	159068,66	374169,96	4,50	36,30	32,42	10,16	37,42	58,00
T21_A	Toetspunt	schuur3	--	159064,23	374176,47	1,50	20,77	16,11	-3,08	21,11	46,93
T21_B	Toetspunt	schuur3	--	159064,23	374176,47	4,50	21,70	18,21	-3,08	23,21	46,27
T22_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,65	374181,66	1,50	28,29	23,63	12,98	28,63	61,36
T22_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,65	374181,66	4,50	28,40	23,74	12,39	28,74	60,00
T23_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,75	374181,59	1,50	28,73	24,12	13,26	29,12	61,61
T23_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,75	374181,59	4,50	29,02	24,36	12,65	29,36	60,21
T24_A	Toetspunt	schuur3	--	159080,22	374181,52	1,50	29,98	25,27	13,56	30,27	61,88
T24_B	Toetspunt	schuur3	--	159080,22	374181,52	4,50	30,30	25,86	12,94	30,86	60,43
T25_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159060,23	374163,17	1,50	36,47	31,79	-0,42	36,79	50,54
T25_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159060,23	374163,17	4,50	37,64	33,49	1,14	38,49	50,96
T26_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159058,90	374158,07	1,50	36,24	30,78	0,34	36,24	51,01
T26_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159058,90	374158,07	4,50	37,37	32,50	1,78	37,50	51,37
T27_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159057,30	374151,99	1,50	35,28	30,99	3,94	35,99	53,59
T27_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159057,30	374151,99	4,50	36,34	32,63	4,47	37,63	53,36
T28_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159055,03	374149,63	1,50	30,86	26,78	-6,85	31,78	43,53
T28_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159055,03	374149,63	4,50	32,34	28,32	-7,18	33,32	42,82
T29_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159049,79	374151,04	1,50	29,62	24,99	-7,37	29,99	42,63
T29_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159049,79	374151,04	4,50	31,03	26,46	-7,76	31,46	41,87
T30_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159046,22	374154,59	1,50	20,36	15,88	-7,57	20,88	41,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat weekend dag

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: weekdag
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
	T30_B	Toetspunt schuur4&5	--	159046,22	374154,59	4,50	21,73	17,74	-7,98	22,74	40,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat piekdag

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekdag
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Toetspunt	schuur1	--	159106,42	374167,38	1,50	46,49	34,40	33,77	46,49	63,36
T01_B	Toetspunt	schuur1	--	159106,42	374167,38	4,50	48,48	34,25	33,67	48,48	61,89
T02_A	Toetspunt	schuur1	--	159101,91	374163,39	1,50	45,79	23,81	23,45	45,79	53,12
T02_B	Toetspunt	schuur1	--	159101,91	374163,39	4,50	47,98	23,82	23,48	47,98	52,54
T03_A	Toetspunt	schuur1	--	159096,14	374165,67	1,50	44,64	19,37	18,93	44,64	51,21
T03_B	Toetspunt	schuur1	--	159096,14	374165,67	4,50	46,93	19,56	19,14	46,93	50,85
T04_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,12	374168,42	1,50	43,21	17,99	17,45	43,21	50,60
T04_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,12	374168,42	4,50	45,50	18,21	17,67	45,50	50,34
T05_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,08	374174,85	1,50	37,26	22,05	21,47	37,26	52,30
T05_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,08	374174,85	4,50	39,55	22,76	22,23	39,55	51,71
T06_A	Toetspunt	schuur1	--	159092,87	374179,08	1,50	41,37	34,05	33,40	43,40	62,91
T06_B	Toetspunt	schuur1	--	159092,87	374179,08	4,50	42,36	33,70	33,09	43,09	61,41
T07_A	Toetspunt	schuur1	--	159100,25	374176,03	1,50	42,63	34,17	33,52	43,52	63,20
T07_B	Toetspunt	schuur1	--	159100,25	374176,03	4,50	43,98	33,93	33,33	43,98	61,69
T08_A	Toetspunt	schuur1	--	159105,64	374173,80	1,50	43,37	34,40	33,75	43,75	63,38
T08_B	Toetspunt	schuur1	--	159105,64	374173,80	4,50	44,99	34,25	33,65	44,99	61,86
T09_A	Toetspunt	schuur2	--	159092,58	374138,42	1,50	46,98	34,03	33,56	46,98	61,79
T09_B	Toetspunt	schuur2	--	159092,58	374138,42	4,50	48,51	33,58	33,12	48,51	60,47
T10_A	Toetspunt	schuur2	--	159089,73	374136,05	1,50	45,61	23,88	23,57	45,61	52,53
T10_B	Toetspunt	schuur2	--	159089,73	374136,05	4,50	47,35	23,54	23,24	47,35	51,83
T11_A	Toetspunt	schuur2	--	159083,68	374137,59	1,50	44,01	20,87	20,59	44,01	50,46
T11_B	Toetspunt	schuur2	--	159083,68	374137,59	4,50	46,14	20,56	20,31	46,14	49,86
T12_A	Toetspunt	schuur2	--	159077,90	374139,07	1,50	42,71	22,12	21,94	42,71	49,71
T12_B	Toetspunt	schuur2	--	159077,90	374139,07	4,50	45,13	21,87	21,72	45,13	49,03
T13_A	Toetspunt	schuur2	--	159076,03	374142,99	1,50	35,61	28,93	28,81	38,81	51,37
T13_B	Toetspunt	schuur2	--	159076,03	374142,99	4,50	35,99	28,81	28,66	38,66	51,28
T14_A	Toetspunt	schuur2	--	159079,20	374145,28	1,50	41,99	34,31	33,90	43,90	61,60
T14_B	Toetspunt	schuur2	--	159079,20	374145,28	4,50	43,21	33,89	33,48	43,48	60,38
T15_A	Toetspunt	schuur2	--	159085,68	374143,54	1,50	43,00	34,21	33,77	43,77	61,60
T15_B	Toetspunt	schuur2	--	159085,68	374143,54	4,50	44,41	33,87	33,44	44,41	60,30
T16_A	Toetspunt	schuur2	--	159091,63	374141,94	1,50	43,01	34,30	33,85	43,85	61,62
T16_B	Toetspunt	schuur2	--	159091,63	374141,94	4,50	44,47	33,98	33,55	44,47	60,22
T17_A	Toetspunt	schuur3	--	159084,08	374175,48	1,50	33,50	20,22	19,58	33,50	50,30
T17_B	Toetspunt	schuur3	--	159084,08	374175,48	4,50	36,04	20,99	20,38	36,04	49,87
T18_A	Toetspunt	schuur3	--	159079,89	374169,72	1,50	41,81	19,29	18,79	41,81	50,40
T18_B	Toetspunt	schuur3	--	159079,89	374169,72	4,50	43,83	20,47	19,97	43,83	50,54
T19_A	Toetspunt	schuur3	--	159074,03	374169,85	1,50	42,34	20,22	19,68	42,34	51,55
T19_B	Toetspunt	schuur3	--	159074,03	374169,85	4,50	43,90	21,52	21,00	43,90	51,44
T20_A	Toetspunt	schuur3	--	159068,66	374169,96	1,50	41,65	23,54	20,99	41,65	59,25
T20_B	Toetspunt	schuur3	--	159068,66	374169,96	4,50	43,10	24,05	22,06	43,10	58,11
T21_A	Toetspunt	schuur3	--	159064,23	374176,47	1,50	26,84	15,68	14,93	26,84	46,91
T21_B	Toetspunt	schuur3	--	159064,23	374176,47	4,50	27,82	15,85	15,11	27,82	46,25
T22_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,65	374181,66	1,50	32,55	32,29	31,64	41,64	61,21
T22_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,65	374181,66	4,50	33,13	31,68	31,03	41,03	59,86
T23_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,75	374181,59	1,50	33,17	32,56	31,91	41,91	61,46
T23_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,75	374181,59	4,50	34,00	31,99	31,35	41,35	60,07
T24_A	Toetspunt	schuur3	--	159080,22	374181,52	1,50	35,08	32,86	32,20	42,20	61,74
T24_B	Toetspunt	schuur3	--	159080,22	374181,52	4,50	35,79	32,36	31,73	41,73	60,30
T25_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159060,23	374163,17	1,50	43,59	31,77	31,63	43,59	52,48
T25_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159060,23	374163,17	4,50	44,79	31,50	31,35	44,79	52,55
T26_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159058,90	374158,07	1,50	43,40	28,63	28,49	43,40	52,71
T26_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159058,90	374158,07	4,50	44,54	28,51	28,32	44,54	52,76
T27_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159057,30	374151,99	1,50	42,32	32,31	32,09	42,32	54,40
T27_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159057,30	374151,99	4,50	43,41	31,76	31,52	43,41	54,08
T28_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159055,03	374149,63	1,50	37,87	23,92	23,70	37,87	45,89
T28_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159055,03	374149,63	4,50	39,38	23,50	23,27	39,38	45,37
T29_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159049,79	374151,04	1,50	36,64	18,97	18,67	36,64	44,88
T29_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159049,79	374151,04	4,50	38,07	18,75	18,45	38,07	44,32
T30_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159046,22	374154,59	1,50	26,67	14,42	14,07	26,67	41,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat piekdag

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekdag
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
	T30_B	Toetspunt schuur4&5	--	159046,22	374154,59	4,50	28,05	14,40	14,08	28,05	40,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat max gillen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: max bron gillen
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Toetspunt	schuur1	--	159106,42	374167,38	1,50	61,80	--	--	61,80	63,49
T01_B	Toetspunt	schuur1	--	159106,42	374167,38	4,50	63,46	--	--	63,46	63,46
T02_A	Toetspunt	schuur1	--	159101,91	374163,39	1,50	61,72	--	--	61,72	63,43
T02_B	Toetspunt	schuur1	--	159101,91	374163,39	4,50	63,41	--	--	63,41	63,41
T03_A	Toetspunt	schuur1	--	159096,14	374165,67	1,50	60,17	--	--	60,17	62,29
T03_B	Toetspunt	schuur1	--	159096,14	374165,67	4,50	62,27	--	--	62,27	62,27
T04_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,12	374168,42	1,50	58,55	--	--	58,55	61,05
T04_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,12	374168,42	4,50	61,04	--	--	61,04	61,04
T05_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,08	374174,85	1,50	55,75	--	--	55,75	58,42
T05_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,08	374174,85	4,50	58,29	--	--	58,29	58,42
T06_A	Toetspunt	schuur1	--	159092,87	374179,08	1,50	43,46	--	--	43,46	46,14
T06_B	Toetspunt	schuur1	--	159092,87	374179,08	4,50	44,56	--	--	44,56	44,72
T07_A	Toetspunt	schuur1	--	159100,25	374176,03	1,50	45,10	--	--	45,10	47,46
T07_B	Toetspunt	schuur1	--	159100,25	374176,03	4,50	47,96	--	--	47,96	47,96
T08_A	Toetspunt	schuur1	--	159105,64	374173,80	1,50	49,34	--	--	49,34	51,43
T08_B	Toetspunt	schuur1	--	159105,64	374173,80	4,50	51,67	--	--	51,67	51,67
T09_A	Toetspunt	schuur2	--	159092,58	374138,42	1,50	63,54	--	--	63,54	65,16
T09_B	Toetspunt	schuur2	--	159092,58	374138,42	4,50	65,14	--	--	65,14	65,14
T10_A	Toetspunt	schuur2	--	159089,73	374136,05	1,50	56,34	--	--	56,34	58,17
T10_B	Toetspunt	schuur2	--	159089,73	374136,05	4,50	58,25	--	--	58,25	58,25
T11_A	Toetspunt	schuur2	--	159083,68	374137,59	1,50	52,09	--	--	52,09	54,31
T11_B	Toetspunt	schuur2	--	159083,68	374137,59	4,50	54,49	--	--	54,49	54,49
T12_A	Toetspunt	schuur2	--	159077,90	374139,07	1,50	46,07	--	--	46,07	48,58
T12_B	Toetspunt	schuur2	--	159077,90	374139,07	4,50	49,18	--	--	49,18	49,18
T13_A	Toetspunt	schuur2	--	159076,03	374142,99	1,50	53,26	--	--	53,26	55,87
T13_B	Toetspunt	schuur2	--	159076,03	374142,99	4,50	55,47	--	--	55,47	55,48
T14_A	Toetspunt	schuur2	--	159079,20	374145,28	1,50	61,02	--	--	61,02	63,51
T14_B	Toetspunt	schuur2	--	159079,20	374145,28	4,50	63,42	--	--	63,42	63,42
T15_A	Toetspunt	schuur2	--	159085,68	374143,54	1,50	62,21	--	--	62,21	64,35
T15_B	Toetspunt	schuur2	--	159085,68	374143,54	4,50	64,27	--	--	64,27	64,27
T16_A	Toetspunt	schuur2	--	159091,63	374141,94	1,50	63,56	--	--	63,56	65,28
T16_B	Toetspunt	schuur2	--	159091,63	374141,94	4,50	65,21	--	--	65,21	65,21
T17_A	Toetspunt	schuur3	--	159084,08	374175,48	1,50	45,28	--	--	45,28	48,10
T17_B	Toetspunt	schuur3	--	159084,08	374175,48	4,50	48,57	--	--	48,57	49,03
T18_A	Toetspunt	schuur3	--	159079,89	374169,72	1,50	59,40	--	--	59,40	62,23
T18_B	Toetspunt	schuur3	--	159079,89	374169,72	4,50	61,76	--	--	61,76	62,21
T19_A	Toetspunt	schuur3	--	159074,03	374169,85	1,50	58,53	--	--	58,53	61,51
T19_B	Toetspunt	schuur3	--	159074,03	374169,85	4,50	60,71	--	--	60,71	61,50
T20_A	Toetspunt	schuur3	--	159068,66	374169,96	1,50	57,78	--	--	57,78	60,90
T20_B	Toetspunt	schuur3	--	159068,66	374169,96	4,50	59,83	--	--	59,83	60,89
T21_A	Toetspunt	schuur3	--	159064,23	374176,47	1,50	38,45	--	--	38,45	41,74
T21_B	Toetspunt	schuur3	--	159064,23	374176,47	4,50	41,10	--	--	41,10	42,51
T22_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,65	374181,66	1,50	35,14	--	--	35,14	38,43
T22_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,65	374181,66	4,50	37,55	--	--	37,55	38,96
T23_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,75	374181,59	1,50	39,41	--	--	39,41	42,58
T23_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,75	374181,59	4,50	42,14	--	--	42,14	43,31
T24_A	Toetspunt	schuur3	--	159080,22	374181,52	1,50	36,57	--	--	36,57	39,61
T24_B	Toetspunt	schuur3	--	159080,22	374181,52	4,50	38,98	--	--	38,98	39,88
T25_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159060,23	374163,17	1,50	59,51	--	--	59,51	62,75
T25_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159060,23	374163,17	4,50	61,34	--	--	61,34	62,65
T26_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159058,90	374158,07	1,50	58,30	--	--	58,30	61,53
T26_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159058,90	374158,07	4,50	60,09	--	--	60,09	61,38
T27_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159057,30	374151,99	1,50	56,95	--	--	56,95	60,18
T27_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159057,30	374151,99	4,50	58,72	--	--	58,72	60,01
T28_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159055,03	374149,63	1,50	51,04	--	--	51,04	54,30
T28_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159055,03	374149,63	4,50	53,08	--	--	53,08	54,45
T29_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159049,79	374151,04	1,50	50,47	--	--	50,47	53,85
T29_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159049,79	374151,04	4,50	52,12	--	--	52,12	53,73
T30_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159046,22	374154,59	1,50	41,35	--	--	41,35	44,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat max gillen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: max bron gillen
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
	T30_B	Toetspunt schuur4&5	--	159046,22	374154,59	4,50	43,37	--	--	43,37	45,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat max portier

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: portier
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Toetspunt	schuur1	--	159106,42	374167,38	1,50	42,18	42,18	42,18	52,18	46,31
T01_B	Toetspunt	schuur1	--	159106,42	374167,38	4,50	41,70	41,70	41,70	51,70	44,89
T02_A	Toetspunt	schuur1	--	159101,91	374163,39	1,50	30,09	30,09	30,09	40,09	34,25
T02_B	Toetspunt	schuur1	--	159101,91	374163,39	4,50	29,86	29,86	29,86	39,86	33,11
T03_A	Toetspunt	schuur1	--	159096,14	374165,67	1,50	26,73	26,73	26,73	36,73	30,92
T03_B	Toetspunt	schuur1	--	159096,14	374165,67	4,50	26,75	26,75	26,75	36,75	30,04
T04_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,12	374168,42	1,50	29,49	29,49	29,49	39,49	33,71
T04_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,12	374168,42	4,50	30,26	30,26	30,26	40,26	33,62
T05_A	Toetspunt	schuur1	--	159089,08	374174,85	1,50	32,64	32,64	32,64	42,64	36,85
T05_B	Toetspunt	schuur1	--	159089,08	374174,85	4,50	32,84	32,84	32,84	42,84	36,19
T06_A	Toetspunt	schuur1	--	159092,87	374179,08	1,50	42,28	42,28	42,28	52,28	46,46
T06_B	Toetspunt	schuur1	--	159092,87	374179,08	4,50	41,66	41,66	41,66	51,66	44,96
T07_A	Toetspunt	schuur1	--	159100,25	374176,03	1,50	42,24	42,24	42,24	52,24	46,39
T07_B	Toetspunt	schuur1	--	159100,25	374176,03	4,50	41,71	41,71	41,71	51,71	44,94
T08_A	Toetspunt	schuur1	--	159105,64	374173,80	1,50	42,40	42,40	42,40	52,40	46,53
T08_B	Toetspunt	schuur1	--	159105,64	374173,80	4,50	41,94	41,94	41,94	51,94	45,12
T09_A	Toetspunt	schuur2	--	159092,58	374138,42	1,50	40,95	40,95	40,95	50,95	45,20
T09_B	Toetspunt	schuur2	--	159092,58	374138,42	4,50	40,29	40,29	40,29	50,29	43,71
T10_A	Toetspunt	schuur2	--	159089,73	374136,05	1,50	29,96	29,96	29,96	39,96	34,22
T10_B	Toetspunt	schuur2	--	159089,73	374136,05	4,50	29,31	29,31	29,31	39,31	32,76
T11_A	Toetspunt	schuur2	--	159083,68	374137,59	1,50	26,67	26,67	26,67	36,67	30,95
T11_B	Toetspunt	schuur2	--	159083,68	374137,59	4,50	25,94	25,94	25,94	35,94	29,43
T12_A	Toetspunt	schuur2	--	159077,90	374139,07	1,50	26,27	26,27	26,27	36,27	30,56
T12_B	Toetspunt	schuur2	--	159077,90	374139,07	4,50	25,46	25,46	25,46	35,46	28,98
T13_A	Toetspunt	schuur2	--	159076,03	374142,99	1,50	31,60	31,60	31,60	41,60	35,90
T13_B	Toetspunt	schuur2	--	159076,03	374142,99	4,50	32,35	32,35	32,35	42,35	35,88
T14_A	Toetspunt	schuur2	--	159079,20	374145,28	1,50	40,85	40,85	40,85	50,85	45,14
T14_B	Toetspunt	schuur2	--	159079,20	374145,28	4,50	40,39	40,39	40,39	50,39	43,89
T15_A	Toetspunt	schuur2	--	159085,68	374143,54	1,50	40,75	40,75	40,75	50,75	45,02
T15_B	Toetspunt	schuur2	--	159085,68	374143,54	4,50	40,11	40,11	40,11	50,11	43,56
T16_A	Toetspunt	schuur2	--	159091,63	374141,94	1,50	40,98	40,98	40,98	50,98	45,22
T16_B	Toetspunt	schuur2	--	159091,63	374141,94	4,50	40,32	40,32	40,32	50,32	43,73
T17_A	Toetspunt	schuur3	--	159084,08	374175,48	1,50	30,51	30,51	30,51	40,51	34,74
T17_B	Toetspunt	schuur3	--	159084,08	374175,48	4,50	30,79	30,79	30,79	40,79	34,18
T18_A	Toetspunt	schuur3	--	159079,89	374169,72	1,50	28,05	28,05	28,05	38,05	32,30
T18_B	Toetspunt	schuur3	--	159079,89	374169,72	4,50	29,15	29,15	29,15	39,15	32,59
T19_A	Toetspunt	schuur3	--	159074,03	374169,85	1,50	29,60	29,60	29,60	39,60	33,87
T19_B	Toetspunt	schuur3	--	159074,03	374169,85	4,50	30,60	30,60	30,60	40,60	34,08
T20_A	Toetspunt	schuur3	--	159068,66	374169,96	1,50	38,97	38,97	38,97	48,97	43,27
T20_B	Toetspunt	schuur3	--	159068,66	374169,96	4,50	38,52	38,52	38,52	48,52	42,05
T21_A	Toetspunt	schuur3	--	159064,23	374176,47	1,50	27,54	27,54	27,54	37,54	31,84
T21_B	Toetspunt	schuur3	--	159064,23	374176,47	4,50	27,69	27,69	27,69	37,69	31,23
T22_A	Toetspunt	schuur3	--	159067,65	374181,66	1,50	40,44	40,44	40,44	50,44	44,73
T22_B	Toetspunt	schuur3	--	159067,65	374181,66	4,50	39,82	39,82	39,82	49,82	43,33
T23_A	Toetspunt	schuur3	--	159073,75	374181,59	1,50	40,71	40,71	40,71	50,71	44,98
T23_B	Toetspunt	schuur3	--	159073,75	374181,59	4,50	40,07	40,07	40,07	50,07	43,54
T24_A	Toetspunt	schuur3	--	159080,22	374181,52	1,50	41,01	41,01	41,01	51,01	45,25
T24_B	Toetspunt	schuur3	--	159080,22	374181,52	4,50	40,35	40,35	40,35	50,35	43,75
T25_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159060,23	374163,17	1,50	29,83	29,83	29,83	39,83	34,16
T25_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159060,23	374163,17	4,50	30,98	30,98	30,98	40,98	34,58
T26_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159058,90	374158,07	1,50	30,20	30,20	30,20	40,20	34,53
T26_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159058,90	374158,07	4,50	31,30	31,30	31,30	41,30	34,91
T27_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159057,30	374151,99	1,50	32,20	32,20	32,20	42,20	36,54
T27_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159057,30	374151,99	4,50	32,80	32,80	32,80	42,80	36,44
T28_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159055,03	374149,63	1,50	21,37	21,37	21,37	31,37	25,73
T28_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159055,03	374149,63	4,50	21,35	21,35	21,35	31,35	25,00
T29_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159049,79	374151,04	1,50	20,68	20,68	20,68	30,68	25,05
T29_B	Toetspunt	schuur4&5	--	159049,79	374151,04	4,50	20,53	20,53	20,53	30,53	24,21
T30_A	Toetspunt	schuur4&5	--	159046,22	374154,59	1,50	20,30	20,30	20,30	30,30	24,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

15920-01A

Hoppenbrouwers - resultaat max portier

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van industrielawaai Geenhoven
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: portier
Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
T30_B	Toetspunt schuur4&5	--	159046,22	374154,59	4,50	20,11	20,11	20,11	30,11	23,81	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen