

Perceel E318

Valkenswaard

Akoestisch onderzoek - Geluidbelasting

Opdrachtnummer : **15920-01**

Document : Rap-01

Status : concept

Datum : 28 september 2020





Opdrachtgever:

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

Adviseur Bouwfysica:

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

Contactpersoon:

L. Redmeijer (LiekeRedmeijer@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
3.3.	VERZOEK HOGERE GRENSWAARDE	14
3.3.1.	Achtergrond	14
3.3.2.	maatregelen	15
4.	INDUSTRIEGELUID	16
4.1.	MODEL	16
4.1.1.	Gebruikte rekenmethode	16
4.1.2.	invoergegevens	16
4.1.3.	Beschrijving van de inrichting.	17
4.2.	RESULTATEN	19
5.	CONCLUSIE	24
5.1.	WEGVERKEER	24
5.2.	INDUSTRIELAWAAI	24
5.3.	GEVOLGEN VOOR HET BOUWPLAN	25
BIJLAGE I	SITUATIE	26
BIJLAGE II	VERKEERSINTENSITEITEN	27
BIJLAGE III	INVOERGEGEVENS WEGVERKEER GELUIDBELASTING	28
BIJLAGE IV	BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEER GELUIDBELASTING	29
BIJLAGE V	INVOERGEGEVENS INDUSTRIELAWAAI GELUIDBELASTING	30
BIJLAGE VI	BEREKENINGSRESULTATEN INDUSTRIELAWAAI GELUIDBELASTING	31



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.

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 geluidbelasting 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 _{Ar,LT} op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L _{Ar,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

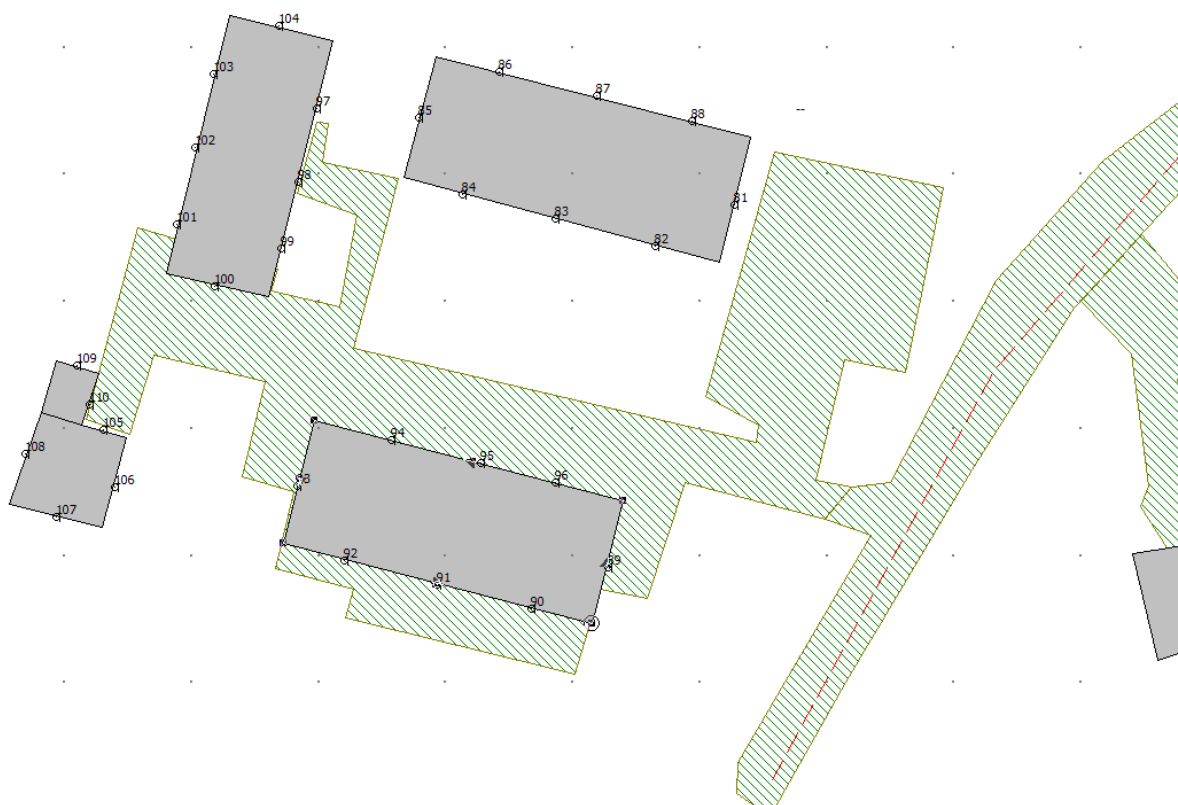
3.1.1. gebruikte rekenmethode

De gebruikte rekenmethode is standaard-rekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Het gebruikte modelleringspakket is 'DGMR Geomilieu, rekenmethode wegverkeerslawaii 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). De verkeersintensiteiten zijn opgenomen in tabellen 4 t/m 8 en bijlage II. Om schijnnaauwkeurigheid te voorkomen, zijn wegen (Hoppenbrouwers en Waterlaan 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	0	0	0	50
middelzware mvtg	200	53	35	50
zware mvtg	250	62	50	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	0	0	0	50
middelzware mvtg	199	53	35	50
zware mvtg	248	61	50	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	0	0	0	30
middelzware mvtg	15	4	3	30
zware mvtg	19	5	4	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	0	0	0	50
middelzware mvtg	274	72	48	50
zware mvtg	341	8	68	50
Overig (motoren)	0	0	0	50

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

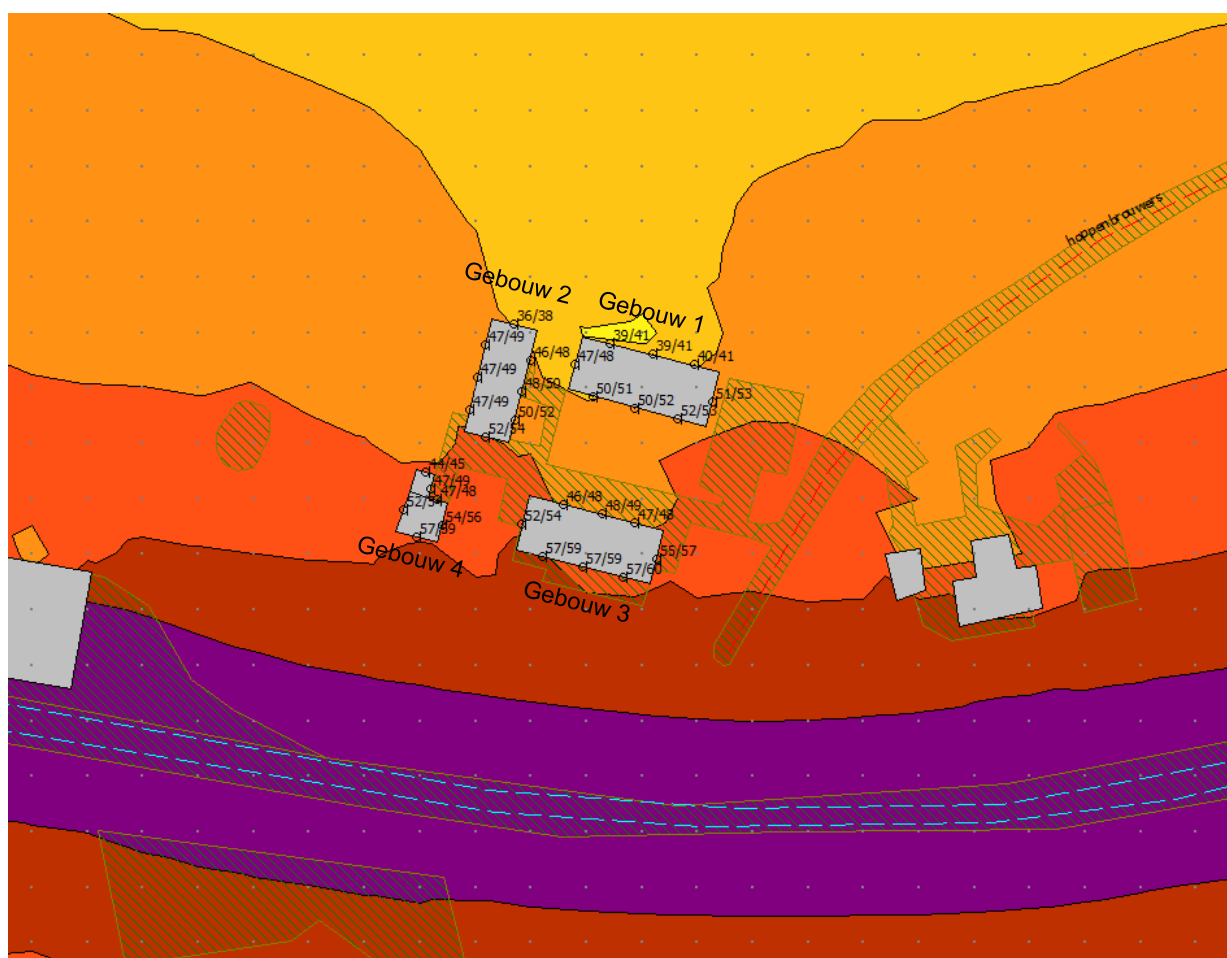
voertuigcategorie	verkeersintensiteiten			Snelheid [km/uur]
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
Lichte mvtg	0	0	0	50
middelzware mvtg	274	72	48	50
zware mvtg	342	84	68	50
Overig (motoren)	0	0	0	50



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 60 dB bedraagt op toetspunt T10 voor wegverkeerslawaaï. Voor wegverkeerslawaaï wordt de voorkeurswaarde van 48 dB overschreden, de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. 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 T26 t/m T28. De meest kritische toetspunten ten gevolge van de Nieuwe Waalreseweg zijn toetspunten 81 t/m 88. De volledige lijst van resultaten is opgenomen in bijlage IV.

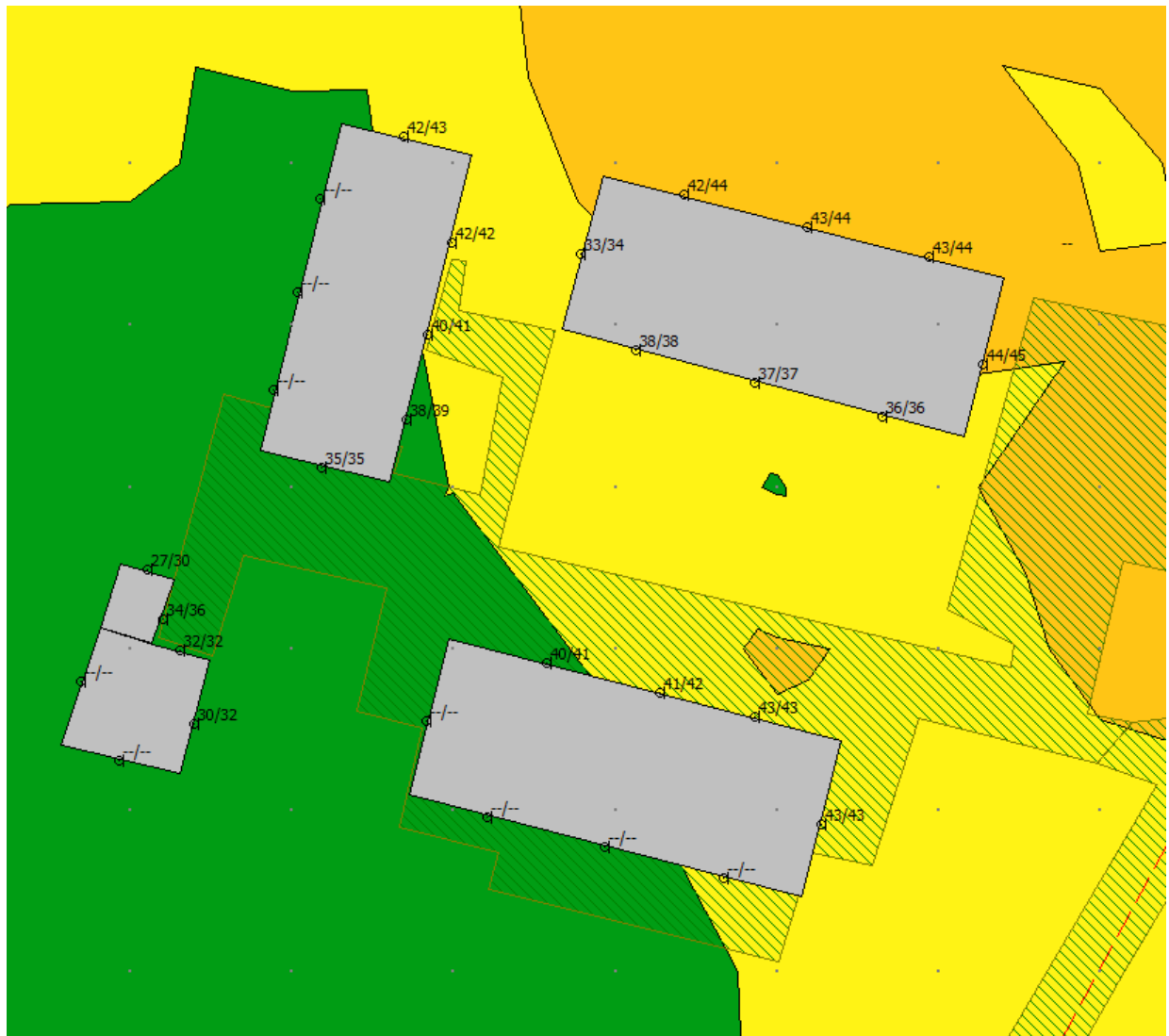


Figuur 3: Geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï incl. aftrek volgens art. 110g Wgh ten gevolge van wegverkeer op de Tienendreef



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	Voorkeurs- grenswaarde	Maximaal te ontheyffen	Voldoet ja/nee
T09	1.5	55	5	48	63	Ja
	4.5	57	5	48	63	Ja
T10	1.5	57	5	48	63	Ja
	4.5	60	5	48	63	Ja
T11	1.5	57	5	48	63	Ja
	4.5	59	5	48	63	Ja
T12	1.5	57	5	48	63	Ja
	4.5	59	5	48	63	Ja
T13	1.5	52	5	48	63	Ja
	4.5	54	5	48	63	Ja
T26	1.5	54	5	48	63	Ja
	4.5	56	5	48	63	Ja
T27	1.5	57	5	48	63	Ja
	4.5	59	5	48	63	Ja
T28	1.5	52	5	48	63	Ja
	4.5	54	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	Voorkeursgrenswaarde	Maximaal te ontheffen	Voldoet ja/nee
T09	1.5	44	5	48	63	Ja
	4.5	45	5	48	63	Ja
T10	1.5	36	5	48	63	Ja
	4.5	36	5	48	63	Ja
T11	1.5	37	5	48	63	Ja
	4.5	37	5	48	63	Ja
T12	1.5	38	5	48	63	Ja
	4.5	38	5	48	63	Ja
T13	1.5	33	5	48	63	Ja
	4.5	34	5	48	63	Ja
T26	1.5	42	5	48	63	Ja
	4.5	44	5	48	63	Ja
T27	1.5	43	5	48	63	Ja
	4.5	44	5	48	63	Ja
T28	1.5	43	5	48	63	Ja
	4.5	44	5	48	63	Ja

3.3. VERZOEK HOGERE GRENSWAARDE

3.3.1. Achtergrond

Het is mogelijk een hogere waarde vast te stellen indien de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde. Daarbij moet wel aan een aantal voorwaarden worden voldaan. Zo moet inzichtelijk worden gemaakt hoe de geluidbelasting kan worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde. Daarnaast moet worden afgewogen of voorzieningen die noodzakelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde voldoende doelmatig zijn.

De vast te stellen hogere waarde is opgenomen in tabel 11.

Tabel 11: Vast te stellen hogere waarden

Bron	Gevel	L _{den} [dB]
Tienendreef	Gebouw 1 voorgevel en rechter zijgevel	53
Tienendreef	Gebouw 2 voorgevel en beide zijgevels	54
Tienendreef	Gebouw 3 geheel	60
Tienendreef	Gebouw 4 voorgevel en beide zijgevels	59



3.3.2. maatregelen

Mogelijke maatregelen om aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB te voldoen zijn onderzocht.

Wegverkeerslawaaï

Bronmaatregelen

Bij het toepassen van een stil wegdek (dunne deklagen type B) kan de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï met ten hoogste 4 dB verlaagd worden. Hierdoor bedraagt de hoogst berekende geluidbelasting (incl. aftrek volgens artikel 110g Wgh) 49 dB. De voorkeursgrenswaarde wordt ter plaatse van de voorgevel ook in een situatie met voorzieningen met 1 dB overschreden.

Deze maatregel zou getroffen moeten worden door de wegbeheerder. Deze maatregel is niet afdoende om aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen. Het hogere waarde verzoek is van toepassing op slechts één kavel, een aanpassing aan het wegdek is in die zin niet doelmatig omdat de kosten hiervan te hoog op lopen.

Maatregelen in de overdracht

Gezien de ligging ten opzichte van de weg wordt het aanbrengen van een geluidscherm of wal niet tot realistische maatregelen beschouwd.

De onderzochte maatregelen zijn dusdanig ingrijpend in stedenbouwkundig en financieel opzicht dat kan worden gesteld dat maatregelen niet doelmatig zijn.

Binnen niveau

Een hoger waard besluit kan alleen worden genomen indien in voldoende mate duidelijk wordt dat het binnen niveau voldoende laag is.

In het Bouwbesluit wordt een eis gesteld aan de karakteristieke geluidwering van de gevel van een uitwendige scheidingsconstructie in een woonfunctie. De karakteristieke geluidwering van de gevel mag niet kleiner zijn dan het verschil tussen de in het besluit opgenomen hoogst toelaatbare waarde en 33 dB.

Bij het bepalen van de geluidwering van de gevel moet uitgegaan worden van de geluidbelasting exclusief aftrek volgens artikel 110g van de Wgh.

In deze situatie betekent dit dat de hoogst berekende geluidbelasting voor het bepalen van de geluidwering van de gevel 60 dB ten gevolge van wegverkeerslawaaï bedraagt en zal uitgevoerd moeten worden aan de hand van de indelingstekening en bouwkundige uitgangspunten van het plan. Een nadere indeling en de bepaling van de geluidwering van de gevel zal bij de omgevingsvergunning, deelactiviteit bouwen verder worden uitgewerkt.



4. INDUSTRIEGELUID

4.1. MODEL

4.1.1. Gebruikte rekenmethode

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

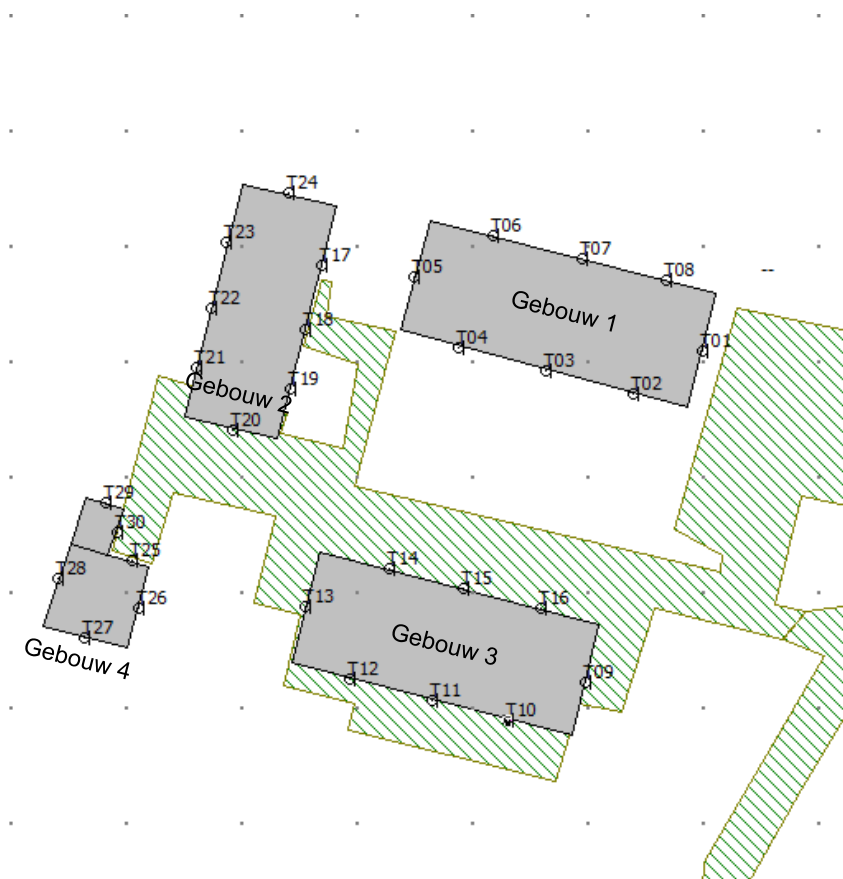
4.1.2. invoergegevens

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: plan locatie 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.

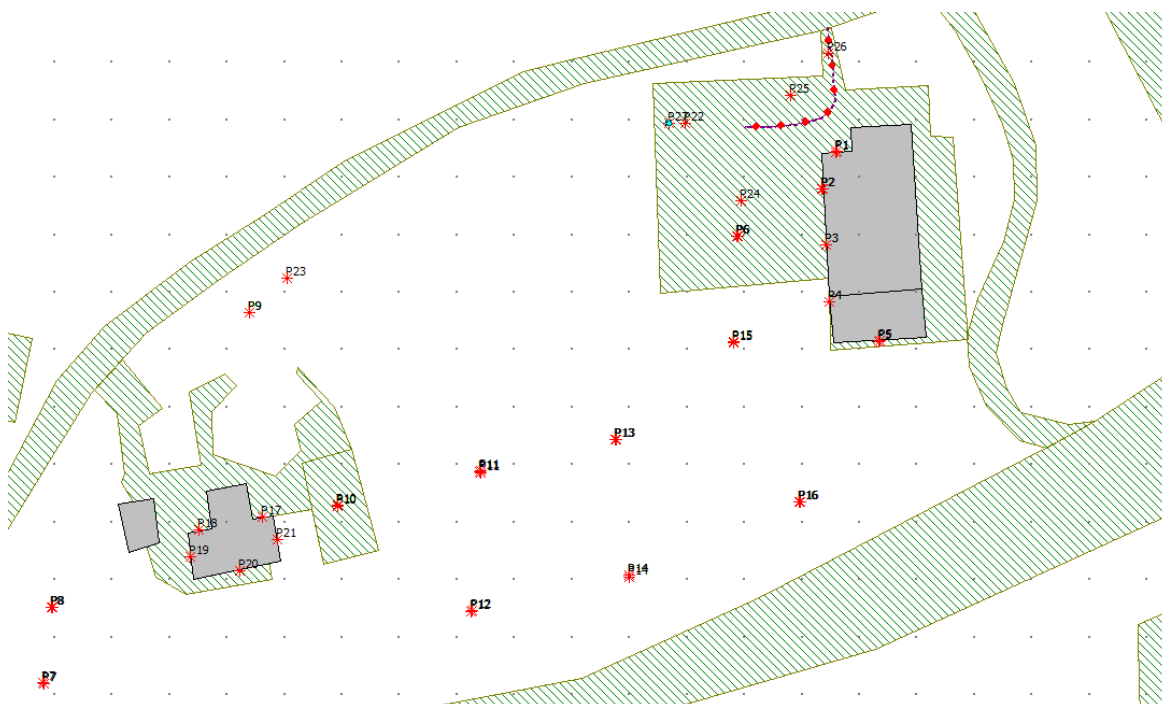
Het verenigingsgebouw dient als activiteiten huisvesting voor ouderen. De activiteiten bedragen onder andere: dansavonden voor ouderen ca. 90 personen, tafeltenniscompetities ca. 35 personen, biljarten en kaarten ca. 80 personen, kienen ca. 150 personen en danslessen senioren. Ca. 1/3^e van de bezoekers komt met de auto. De skatebaan is toegankelijk tijdens de openingstijden van het verenigingsgebouw, wat doorgaans van 10:00 tot 22:00 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 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	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

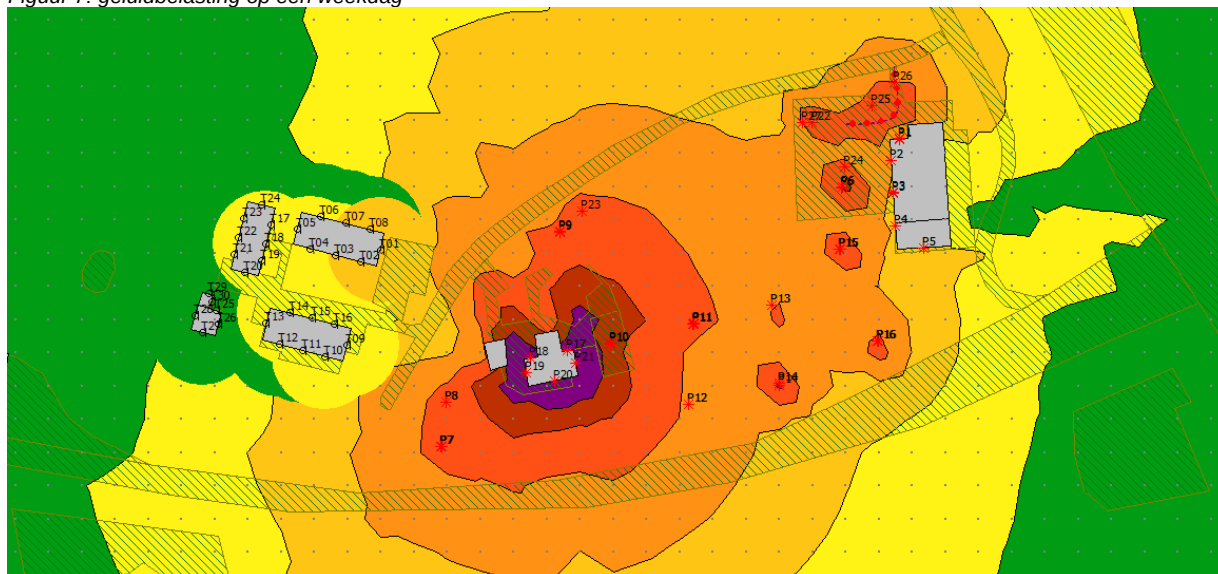
Gebouw 1 en gebouw 3 met toetspunten op de hoogte 1,5 meter worden door de ligging als meest kritisch beschouwd. De resultaten voor een week- en weekenddag van de berekeningen voor het langtijdig gemiddeld beoordelingsniveau en het maximale beoordelingsniveau zijn samengevat in tabel 13 en 14. De volledige berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage VI. De resultaten zijn opgenomen in tabel 13 t/m 16 en figuur 7 t/m 10.

De meest kritische situatie is het scenario waarin het maximale geluidniveau is ingevoerd. Uit de resultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dit scenario voldoet aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit en ook uit de normstelling die volgt uit het ruimtelijk kader uitgaande van een gemend gebied. De andere scenario's hebben langetijdgemiddelden lager dan deze, en zullen voldoen aan de normstelling.

De hoogst berekende maximale geluidsniveaus voldoen allen aan de aangewezen normstelling. De resultaten zijn uitgebreid weergegeven in bijlage VI.



Figuur 7: geluidbelasting op een weekdag

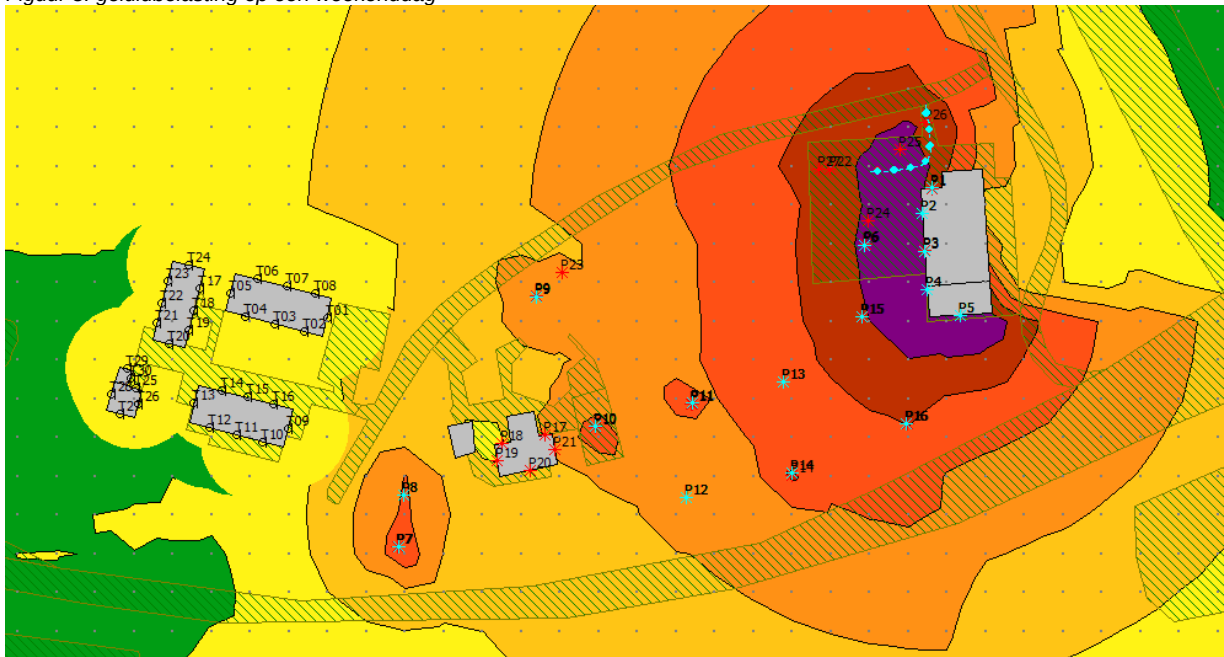


Tabel 13: berekeningsresultaten geluidbelasting op een weekdag

Waarneempunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Berekend $L_{A,r,LT}$ [dB(A)] Dag/avond/nacht	Normstelling $L_{A,r,LT}$ [dB(A)] Dag/avond/nacht
T01	Toetspunt gebouw 1	1.5	40 / 38 / 15	50 / 45 / 40
T02	Toetspunt gebouw 1	1.5	38 / 37 / 0	
T03	Toetspunt gebouw 1	1.5	38 / 36 / 0	
T04	Toetspunt gebouw 1	1.5	37 / 35 / 0	
T05	Toetspunt gebouw 1	1.5	31 / 26 / 12	
T06	Toetspunt gebouw 1	1.5	34 / 26 / 14	
T07	Toetspunt gebouw 1	1.5	34 / 27 / 15	
T08	Toetspunt gebouw 1	1.5	36 / 30 / 15	
T09	Toetspunt gebouw 3	1.5	41 / 38 / 14	
T10	Toetspunt gebouw 3	1.5	39 / 31 / 0	
T11	Toetspunt gebouw 3	1.5	37 / 28 / 0	
T12	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 26 / 0	
T13	Toetspunt gebouw 3	1.5	29 / 24 / 0	
T14	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 33 / 13	
T15	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 34 / 14	
T16	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 35 / 14	



Figuur 8: geluidbelasting op een weekenddag

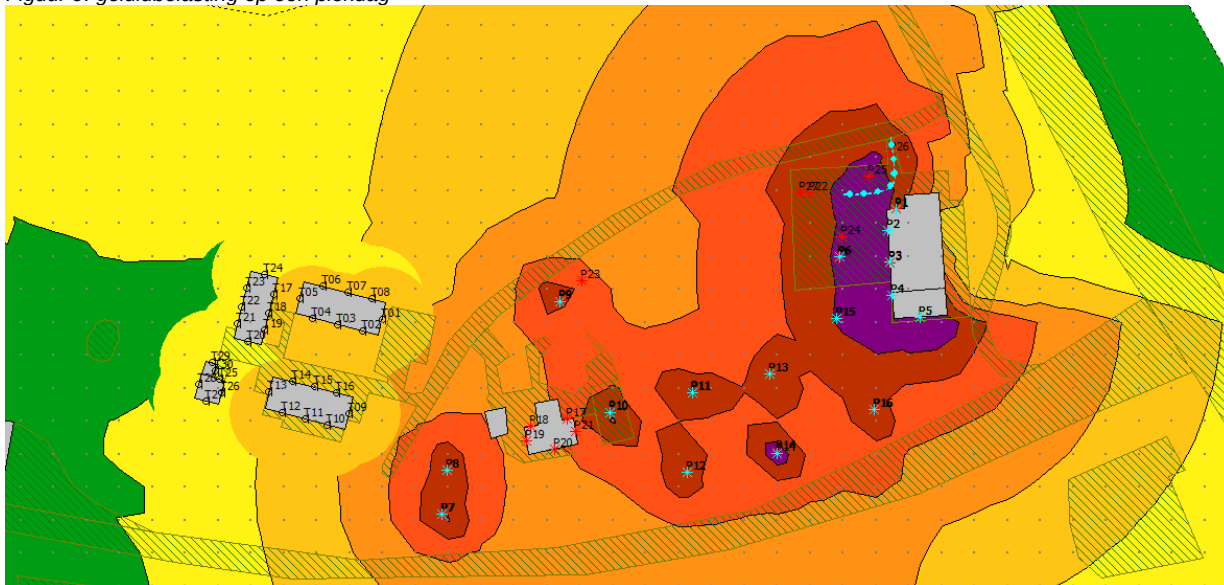


Tabel 14: berekeningsresultaten geluidbelasting op een weekenddag

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	40 / 34 / 34	50 / 45 / 40
T02	Toetspunt gebouw 1	1.5	38 / 23 / 23	
T03	Toetspunt gebouw 1	1.5	37 / 21 / 21	
T04	Toetspunt gebouw 1	1.5	37 / 22 / 21	
T05	Toetspunt gebouw 1	1.5	30 / 29 / 28	
T06	Toetspunt gebouw 1	1.5	33 / 34 / 33	
T07	Toetspunt gebouw 1	1.5	34 / 34 / 33	
T08	Toetspunt gebouw 1	1.5	35 / 34 / 34	
T09	Toetspunt gebouw 3	1.5	41 / 34 / 34	
T10	Toetspunt gebouw 3	1.5	39 / 21 / 20	
T11	Toetspunt gebouw 3	1.5	37 / 18 / 18	
T12	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 17 / 17	
T13	Toetspunt gebouw 3	1.5	29 / 17 / 17	
T14	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 34 / 33	
T15	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 34 / 34	
T16	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 34 / 34	



Figuur 9: geluidbelasting op een piekdag

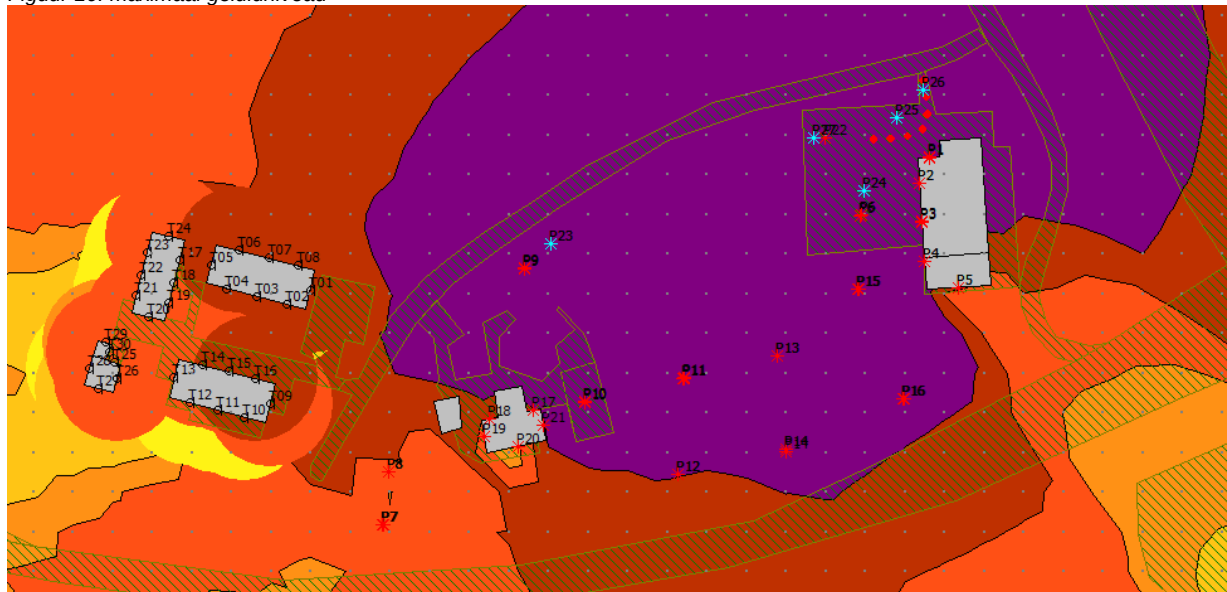


Tabel 15: berekeningsresultaten geluidbelasting op een piekdag

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	47 / 35 / 34	50 / 45 / 40
T02	Toetspunt gebouw 1	1.5	45 / 23 / 23	
T03	Toetspunt gebouw 1	1.5	44 / 22 / 21	
T04	Toetspunt gebouw 1	1.5	44 / 23 / 23	
T05	Toetspunt gebouw 1	1.5	37 / 29 / 28	
T06	Toetspunt gebouw 1	1.5	40 / 34 / 33	
T07	Toetspunt gebouw 1	1.5	41 / 34 / 33	
T08	Toetspunt gebouw 1	1.5	42 / 34 / 34	
T09	Toetspunt gebouw 3	1.5	48 / 34 / 34	
T10	Toetspunt gebouw 3	1.5	46 / 21 / 20	
T11	Toetspunt gebouw 3	1.5	45 / 18 / 18	
T12	Toetspunt gebouw 3	1.5	43 / 17 / 17	
T13	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 17 / 17	
T14	Toetspunt gebouw 3	1.5	43 / 34 / 33	
T15	Toetspunt gebouw 3	1.5	43 / 34 / 34	
T16	Toetspunt gebouw 3	1.5	43 / 34 / 34	



Figuur 10: maximaal geluidniveau



Tabel 16: berekeningsresultaten maximaal geluidniveau

Waarneempunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Berekend L _{A,max} [dB(A)] Dag/avond/nacht	Normstelling L _{A,max} [dB(A)] Dag/avond/nacht
T01	Toetspunt gebouw 1	1.5	57 / 52 / 42	70 / 65 / 60
T02	Toetspunt gebouw 1	1.5	45 / 40 / 30	
T03	Toetspunt gebouw 1	1.5	41 / 39 / 29	
T04	Toetspunt gebouw 1	1.5	40 / 40 / 30	
T05	Toetspunt gebouw 1	1.5	53 / 48 / 40	
T06	Toetspunt gebouw 1	1.5	56 / 51 / 42	
T07	Toetspunt gebouw 1	1.5	57 / 52 / 42	
T08	Toetspunt gebouw 1	1.5	57 / 52 / 42	
T09	Toetspunt gebouw 3	1.5	56 / 51 / 41	
T10	Toetspunt gebouw 3	1.5	39 / 38 / 27	
T11	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 35 / 25	
T12	Toetspunt gebouw 3	1.5	36 / 34 / 24	
T13	Toetspunt gebouw 3	1.5	37 / 35 / 26	
T14	Toetspunt gebouw 3	1.5	54 / 50 / 41	
T15	Toetspunt gebouw 3	1.5	54 / 51 / 41	
T16	Toetspunt gebouw 3	1.5	56 / 51 / 42	



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 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 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 68 dB.

De geluidbelasting van de gevel ten gevolge van wegverkeerslawaaï 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 wegverkeerslawaaï treedt op ten gevolge van de Tienendreef en bedraagt 60 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.

Er is onderzocht welke maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting te verlagen tot de voorkeursgrenswaarde, uit financieel en stedenbouwkundig oogpunt zijn deze maatregelen niet haalbaar. Aan het bevoegd gezag wordt verzocht een hogere waarde vast te stellen.

Een hogere waarde besluit kan alleen worden genomen indien in voldoende mate duidelijk wordt dat het binnenniveau voldoende laag is. De geluidwering van de gevel moet in een later stadium (omgevingsvergunning aanvraag) bepaald worden.

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 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 volgens Onderzoek ruimtelijke milieuzonering plangebied "Hoppenbrouwers" te Valkenswaard d.d. 10 november 2009, door Agel adviseurs.

Zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) 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.



5.3. GEVOLGEN VOOR HET BOUWPLAN

De belasting ten gevolge van wegverkeer op de gevel valt boven de voorkeursgrenswaarde, maar onder de maximale grenswaarde van 68 dB. Dit betekent dat, een aanvraag voor hogere waarde dient te worden ingediend. Er hoeft in het ontwerp geen blinde-of dove gevel toegepast te worden. Echter dient er in een later stadium de geluidwering gevel bepaald te worden. Door de hoge belasting op de gevel zal de geluidweringgevel ook hoog zijn dienen te zijn. Mogelijke aandachtspunten in het ontwerp ten aanzien van de geluidweringgevel zijn:

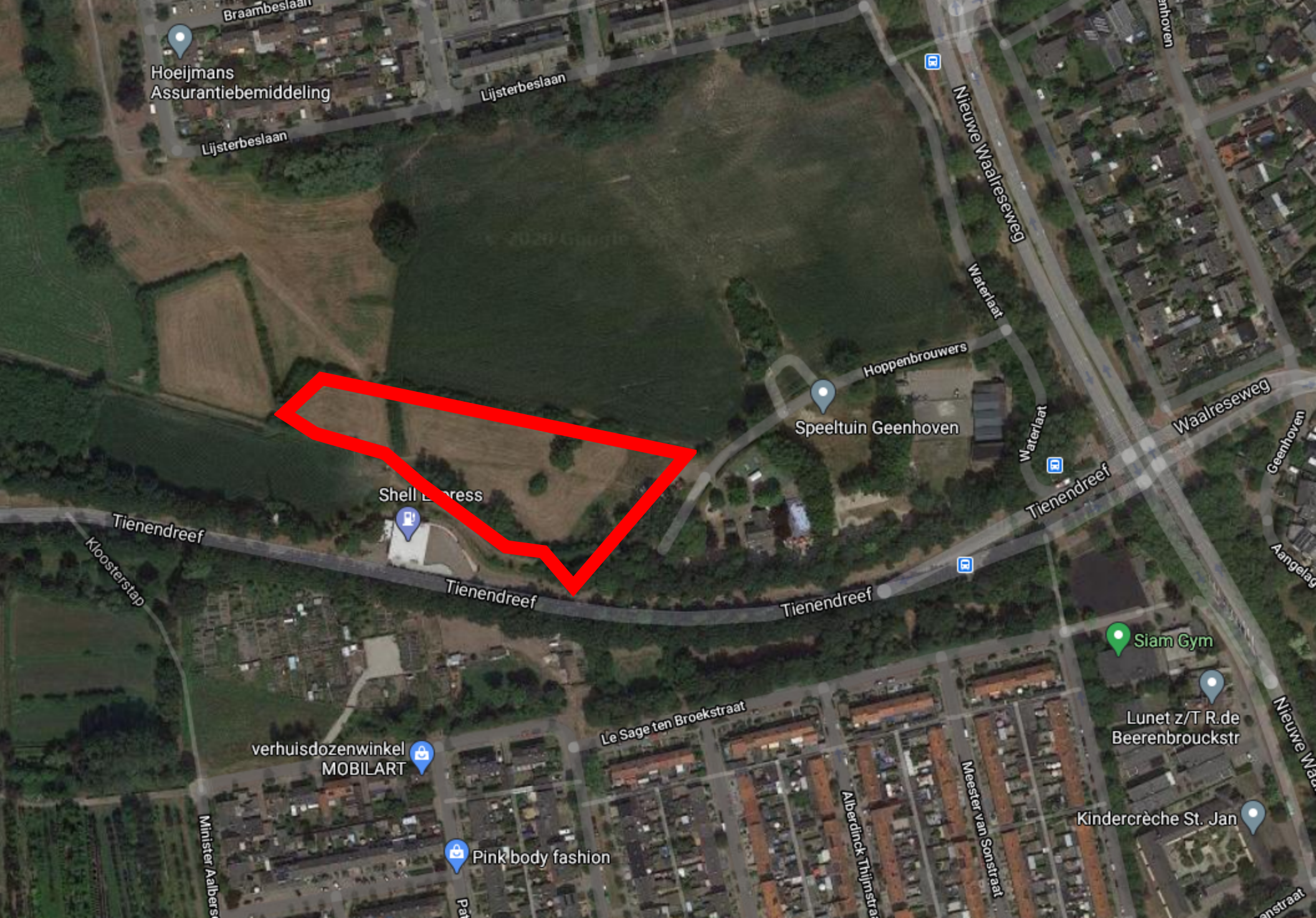
- Ventilatie roosters dienen geluiddempend uitgevoerd te worden;
- De opbouw van de gevel dient steenachtig uitgevoerd te worden;
- Er dient rekening gehouden te worden met een dubbele kier- en naaddichting van de ramen en/of deuren

De geluidbelasting op de gevel ten aanzien van het industrielawaai door de speeltuin Geenhoven voldoet aan de norm zoals gesteld in het Activiteitenbesluit. Tussen de maximale geluidbelasting en de optredende geluidbelasting is voldoende marge, waardoor er ruimte is voor ontwerpvrijheid binnen de kavel.

Ir. L. Redmeijer (*liekeredmeijer@ulehake.nl*)



BIJLAGE I SITUATIE

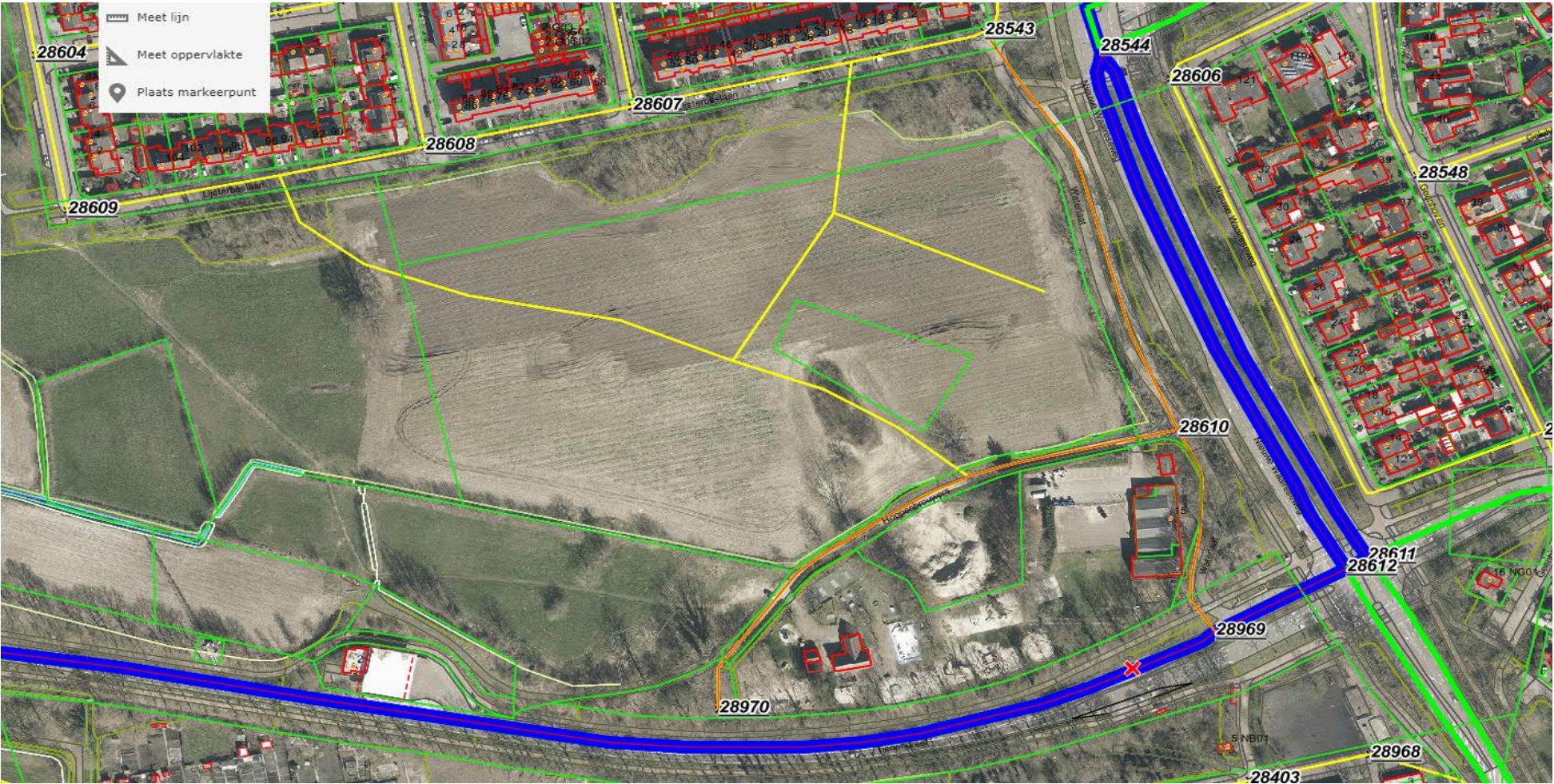




BIJLAGE II VERKEERSINTENSITEITEN

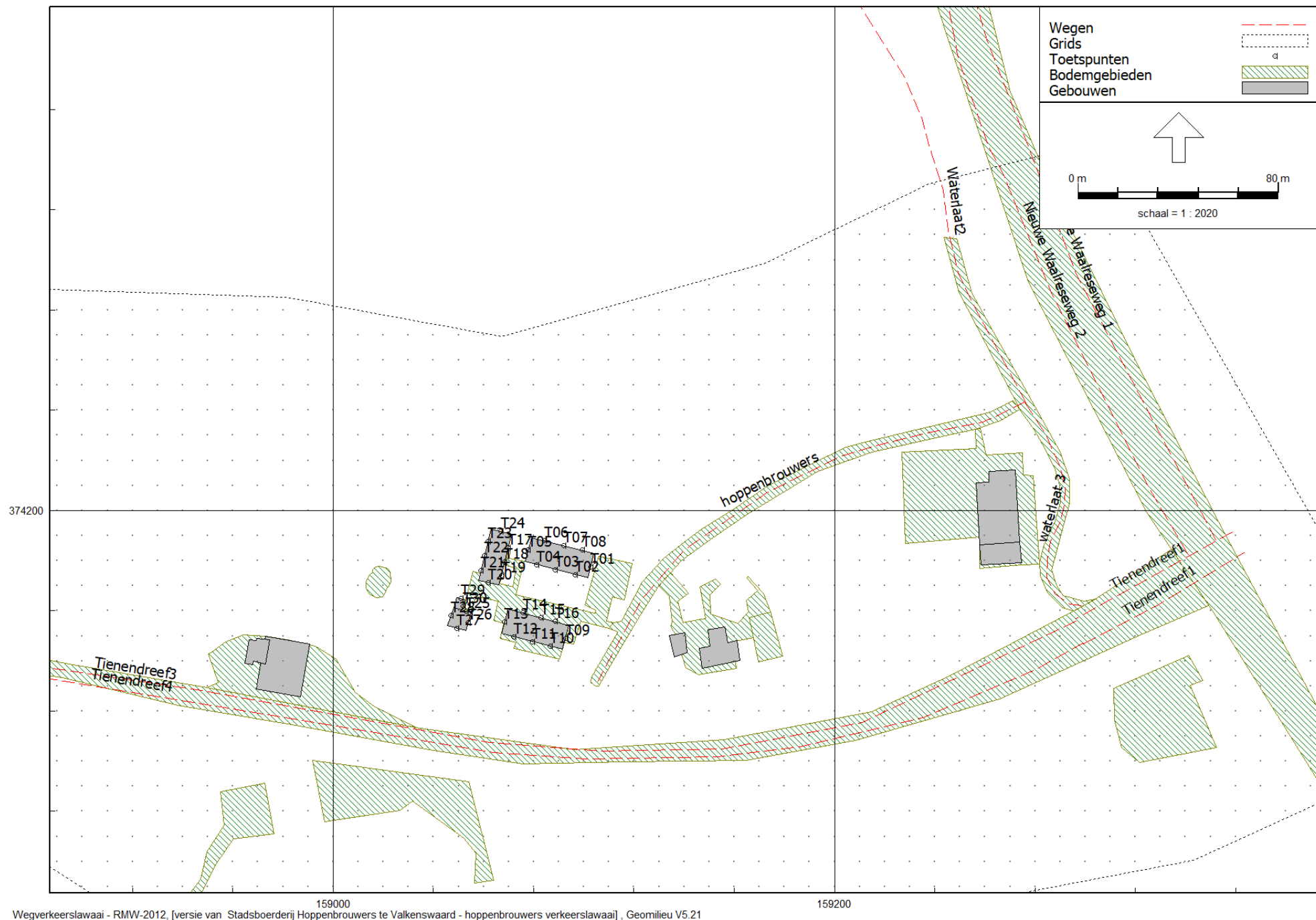
Knoop Van	Knoop Naar	Lengte	Straatnaam	Gemeente	Wegcat	Snelhwt	Modelcapac	Beheerder	Pa Vkm	Va Vkm	Mvt Vkm	Fweekauto	Fweekdagvr	Pa Weekdag	Va Weekdag	Mvt Weekda	Fextraauto	Pa Weekcor	Va Weekcor
28543	28610	186	Waterlaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0
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	1	0	0
110077	28970	145	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0
28970	110077	145	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0
110077	28610	82	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0
28610	28969	91	Waterlaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente	0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	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 Waalreseweg	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	2600	Gemeente	8720	213	8931	0,94	0,83	8197	177	8374	1	8197	177
28544	28612	242	Nieuwe Waalreseweg	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

Mvt	Pcuura			Pcuurna Pcmzda																	
Weekco	Pcuurdaglv	volv	Pcuurnaclv	Lvdag	Lvavo	Lvnac	Pcuurdagva	Pcuuravova	cva	g	Pczwdag	Pcmzavo	Pczwavo	Pcmznac	Pczwnac	Mzdag	Mzavo	Mznac	Zwdag	Zwavo	Zwnac
0	6,52	3,43		1,01	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	0	0	0	0	0	0
457	6,52	3,43		1,01	28,8	15,1	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	0,5	0,1	0,1	0,6	0,2	0,1
0	6,52	3,43		1,01	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	0	0	0	0	0	0
0	6,52	3,43		1,01	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	0	0	0	0	0	0
0	6,52	3,43		1,01	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	0	0	0	0	0	0
0	6,52	3,43		1,01	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	0	0	0	0	0	0
0	6,52	3,43		1,01	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	0	0	0	0	0	0
0	6,52	3,43		1,01	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	0	0	0	0	0	0
457	6,52	3,43		1,01	28,8	15,1	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	0,5	0,1	0,1	0,6	0,2	0,1
8374	6,52	3,43		1,01	534,4	281,2	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	5,4	1,4	1	6,8	1,7	1,3
8404	6,52	3,43		1,01	543	285,7	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	2,3	0,6	0,4	2,9	0,7	0,6
5909	6,52	3,43		1,01	380,9	200,4	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	2,1	0,5	0,4	2,6	0,6	0,5
6341	6,52	3,43		1,01	406,6	213,9	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	3,2	0,8	0,6	4	1	0,8
6141	6,52	3,43		1,01	395,2	207,9	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	2,4	0,6	0,4	3	0,7	0,6
6097	6,52	3,43		1,01	391,5	205,9	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34	58,66	2,8	0,8	0,5	3,5	0,9	0,7





BIJLAGE III INVOERGEGEVENS WEGVERKEER GELUIDBELASTING



Geomilieu Rekenresultaten

invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Waterlaat
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
W1	Waterlaat2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
W3	waterlaat 3	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Waterlaan
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	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	30	30	30	30	30	--	488,00	6,88	1,75	1,30	--	--	--	--
W3	30	30	30	30	30	30	30	30	--	488,00	6,88	1,75	1,30	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Waterlaat
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

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)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
W1	--	--	--	--	--	--	44,52	46,20	41,34	--	55,48	53,80	58,66	--	--	--	--	--	--	--	--
W3	--	--	--	--	--	--	44,52	46,20	41,34	--	55,48	53,80	58,66	--	--	--	--	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Waterlaat
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	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	LE (D) 2k
W1	--	14,95	3,95	2,62	--	18,63	4,59	3,72	--	80,76	86,84	96,99	95,07	98,04	96,40
W3	--	14,95	3,95	2,62	--	18,63	4,59	3,72	--	80,76	86,84	96,99	95,07	98,04	96,40

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Waterlaat
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
W1	90,41	87,90	74,80	80,86	91,04	89,05	92,04	90,41	84,41	81,93	73,54	79,67	89,77	87,98
W3	90,41	87,90	74,80	80,86	91,04	89,05	92,04	90,41	84,41	81,93	73,54	79,67	89,77	87,98

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Waterlaat
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
W1	90,91	89,24	83,26	80,72	--	--	--	--	--	--	--	--
W3	90,91	89,24	83,26	80,72	--	--	--	--	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Hoppenbrouwers
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
W2	hoppenbrouwers	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Hoppenbrouwers
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	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)
W2	30	30	30	30	30	30	30	30	--		0,00	6,88	1,75	1,30	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten
invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Hoppenbrouwers
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

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)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
W2	--	--	--	--	--	--	44,52	46,20	41,34	--	55,48	53,80	58,66	--	--	--	--	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Hoppenbrouwers
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	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	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63
W2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Hoppenbrouwers
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
W2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten

invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Hoppenbrouwers
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
W2	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Nieuw Waalreseweg
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
W4	Nieuwe Waalreseweg 1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
W5	Nieuwe Waalreseweg 2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Nieuw Waalreseweg
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	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)
W4	50	50	50	50	50	50	50	--	--	8931,00	6,88	1,75	1,30	--	--	--
W5	50	50	50	50	50	50	50	50	--	8949,00	6,88	1,75	1,30	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Nieuw Waalreseweg
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
W4	--	--	--	--	--	--	44,52	46,20	41,34	--	55,48	53,80	58,66	--	--	--	--	--	--	--	--
W5	--	--	--	--	--	--	44,52	46,20	41,34	--	55,48	53,80	58,66	--	--	--	--	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Nieuw Waalreseweg
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	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	LE (D) 2k
W4	--	273,55	72,21	48,00	--	340,90	84,09	68,11	--	92,55	100,19	107,96	110,77	113,15	110,25
W5	--	274,11	72,35	48,09	--	341,59	84,25	68,24	--	92,56	100,20	107,97	110,78	113,16	110,26

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: Nieuw Waalreseweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
W4	103,82	97,72	86,56	94,23	102,01	104,75	107,15	104,27	97,84	91,74	79,75	88,50	96,56	96,44
W5	103,83	97,72	86,57	94,23	102,02	104,76	107,16	104,27	97,85	91,75	85,40	92,99	100,76	103,67

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Nieuw Waalreseweg
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
W4	99,86	97,80	91,36	85,70	--	--	--	--	--	--	--	--
W5	106,02	103,09	96,66	90,54	--	--	--	--	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Tienendreef
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
W6	Tienendreef1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
W7	Tienendreef1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
W8	Tienendreef3	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
W9	Tienendreef4	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Tienendreef
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	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)
W6	50	50	50	50	50	50	50	50	--	6748,00	6,88	1,75	1,30	--	--	--	--
W7	50	50	50	50	50	50	50	50	--	6295,00	6,88	1,75	1,30	--	--	--	--
W8	50	50	50	50	50	50	50	50	--	6544,00	6,88	1,75	1,30	--	--	--	--
W9	50	50	50	50	50	50	50	50	--	6497,00	6,88	1,75	1,30	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Tienendreef
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
W6	--	--	--	--	--	--	44,52	46,20	41,34	--	55,48	53,80	58,66	--	--	--	--	--	--	--	--
W7	--	--	--	--	--	--	44,52	46,20	41,34	--	55,48	53,80	58,66	--	--	--	--	--	--	--	--
W8	--	--	--	--	--	--	44,52	46,20	41,34	--	55,48	53,80	58,66	--	--	--	--	--	--	--	--
W9	--	--	--	--	--	--	44,52	46,20	41,34	--	55,48	53,80	58,66	--	--	--	--	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Tienendreef
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	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	LE (D) 2k
W6	--	206,69	54,56	36,27	--	257,57	63,53	51,46	--	91,33	98,97	106,75	109,55	111,93	109,03
W7	--	192,81	50,90	33,83	--	240,28	59,27	48,00	--	91,03	98,67	106,45	109,25	111,63	108,73
W8	--	200,44	52,91	35,17	--	249,79	61,61	49,90	--	91,20	98,84	106,61	109,42	111,80	108,90
W9	--	199,00	52,53	34,92	--	247,99	61,17	49,54	--	91,17	98,81	106,58	109,39	111,77	108,86

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaï
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Tienendreef
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
W6	102,60	96,50	85,34	93,01	100,79	103,54	105,93	103,05	96,62	90,53	84,18	91,77	99,53	102,45
W7	102,30	96,20	85,04	92,71	100,49	103,24	105,63	102,75	96,32	90,23	83,87	91,47	99,23	102,14
W8	102,47	96,37	85,21	92,88	100,66	103,40	105,80	102,91	96,49	90,39	84,04	91,64	99,40	102,31
W9	102,44	96,33	85,18	92,84	100,63	103,37	105,77	102,88	96,46	90,36	84,01	91,60	99,36	102,28

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
 versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: Tienendreef
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
W6	104,79	101,86	95,43	89,31	--	--	--	--	--	--	--	--
W7	104,49	101,56	95,13	89,01	--	--	--	--	--	--	--	--
W8	104,66	101,73	95,30	89,18	--	--	--	--	--	--	--	--
W9	104,63	101,70	95,27	89,15	--	--	--	--	--	--	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

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

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

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

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
gebouw1	woonboerderij	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw2		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw4		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw4		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	speeltuin buurthuis	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	speeltuinhuisje	4,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	speeltuin gebouw	4,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
S4	speeltuingebouw	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
S5	tankstation	1,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
S6	tankstation	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Geomilieu Rekenresultaten

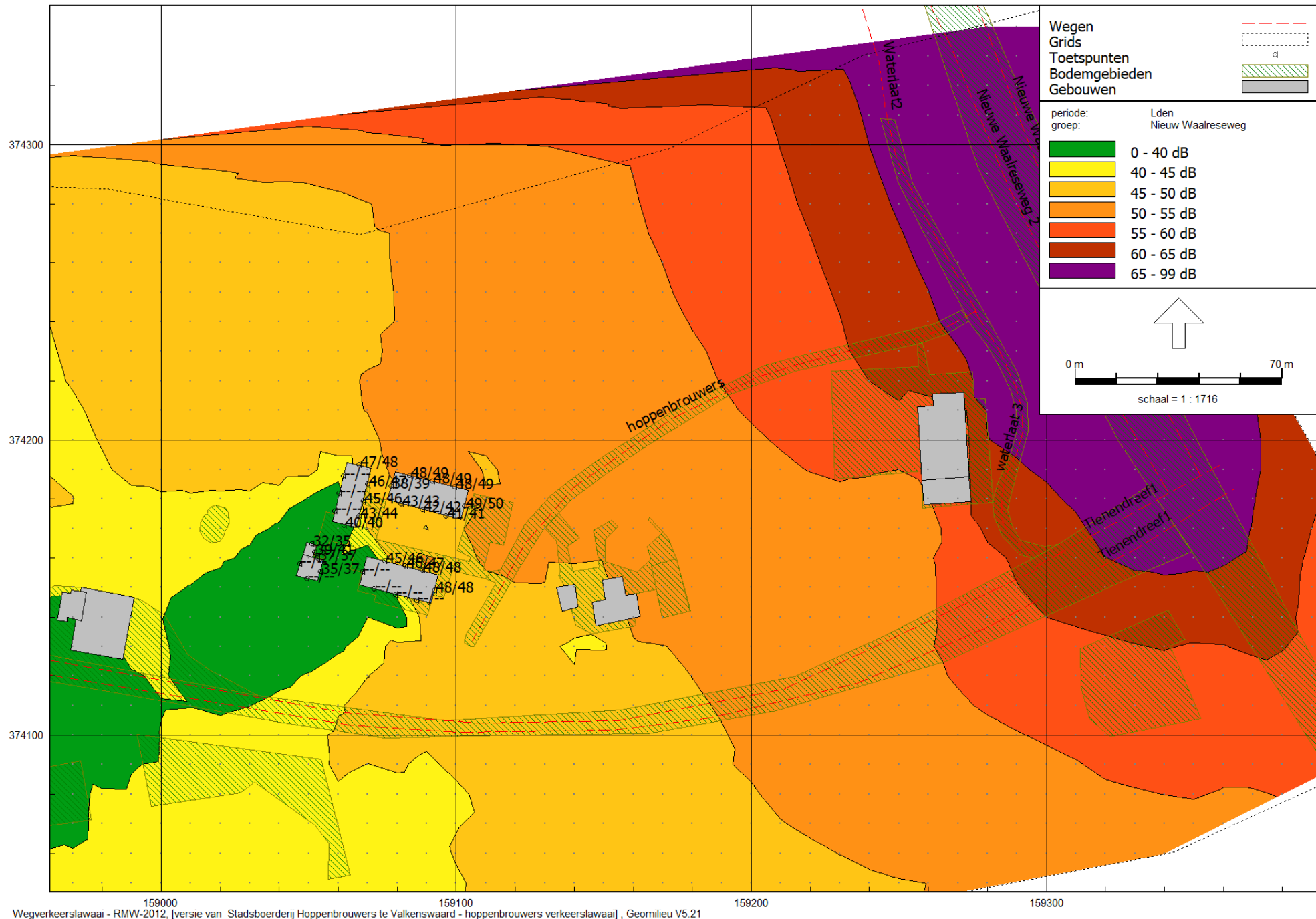
invoergegevens

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

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw1	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw2	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw4	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw4	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	0,80	0,80	0,80	0,80
S4	0,80	0,80	0,80	0,80
S5	0,80	0,80	0,80	0,80
S6	0,80	0,80	0,80	0,80



BIJLAGE IV BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEER GELUIDBELASTING



Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Rapport: Resultatentabel
 Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuw Waalreseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_A	Toetspunt schuur1		159102,76	374177,55	1,50	48,7	42,7	39,6	48,9
T01_B	Toetspunt schuur1		159102,76	374177,55	4,50	49,7	43,7	40,5	49,8
T02_A	Toetspunt schuur1		159096,48	374174,37	1,50	40,4	34,4	31,2	40,5
T02_B	Toetspunt schuur1		159096,48	374174,37	4,50	41,2	35,2	32,0	41,3
T03_A	Toetspunt schuur1		159088,63	374176,47	1,50	41,6	35,6	32,2	41,7
T03_B	Toetspunt schuur1		159088,63	374176,47	4,50	42,4	36,4	33,0	42,4
T04_A	Toetspunt schuur1		159081,30	374178,43	1,50	42,5	36,5	33,3	42,7
T04_B	Toetspunt schuur1		159081,30	374178,43	4,50	43,3	37,3	34,1	43,4
T05_A	Toetspunt schuur1		159077,88	374184,44	1,50	38,1	32,1	29,0	38,3
T05_B	Toetspunt schuur1		159077,88	374184,44	4,50	39,3	33,3	30,1	39,4
T06_A	Toetspunt schuur1		159084,25	374188,07	1,50	47,3	41,3	38,2	47,5
T06_B	Toetspunt schuur1		159084,25	374188,07	4,50	48,4	42,4	39,3	48,6
T07_A	Toetspunt schuur1		159091,89	374186,13	1,50	47,6	41,6	38,5	47,8
T07_B	Toetspunt schuur1		159091,89	374186,13	4,50	48,7	42,7	39,5	48,8
T08_A	Toetspunt schuur1		159099,42	374184,21	1,50	47,9	41,9	38,7	48,0
T08_B	Toetspunt schuur1		159099,42	374184,21	4,50	48,9	42,9	39,8	49,1
T09_A	Toetspunt schuur2		159092,75	374149,09	1,50	47,4	41,4	38,3	47,6
T09_B	Toetspunt schuur2		159092,75	374149,09	4,50	48,2	42,2	39,1	48,4
T10_A	Toetspunt schuur2		159086,70	374145,83	1,50	--	--	--	--
T10_B	Toetspunt schuur2		159086,70	374145,83	4,50	--	--	--	--
T11_A	Toetspunt schuur2		159079,37	374147,71	1,50	--	--	--	--
T11_B	Toetspunt schuur2		159079,37	374147,71	4,50	--	--	--	--
T12_A	Toetspunt schuur2		159072,04	374149,60	1,50	--	--	--	--
T12_B	Toetspunt schuur2		159072,04	374149,60	4,50	--	--	--	--
T13_A	Toetspunt schuur2		159068,32	374155,48	1,50	--	--	--	--
T13_B	Toetspunt schuur2		159068,32	374155,48	4,50	--	--	--	--
T14_A	Toetspunt schuur2		159075,71	374159,13	1,50	44,6	38,6	35,5	44,8
T14_B	Toetspunt schuur2		159075,71	374159,13	4,50	45,5	39,5	36,3	45,7
T15_A	Toetspunt schuur2		159082,77	374157,29	1,50	46,2	40,3	37,1	46,4
T15_B	Toetspunt schuur2		159082,77	374157,29	4,50	47,1	41,2	38,0	47,3

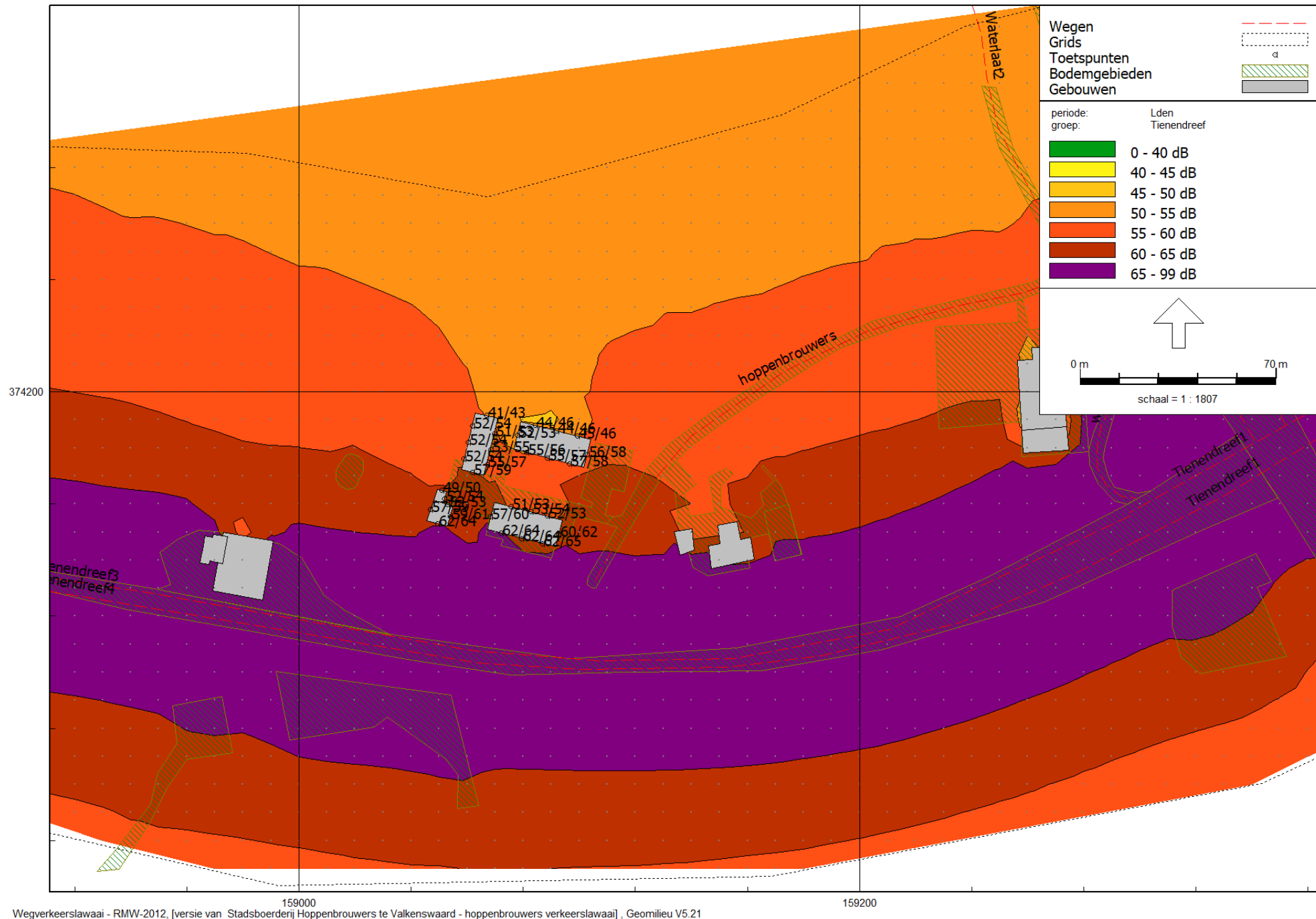
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Rapport: Resultatentabel
 Model: hoppenbrouwers verkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuw Waalreseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T16_A	Toetspunt schuur2	159088,61	374155,77	1,50	47,5	41,5	38,4	47,7	
T16_B	Toetspunt schuur2	159088,61	374155,77	4,50	48,4	42,4	39,1	48,5	
T17_A	Toetspunt schuur3	159069,86	374185,13	1,50	46,3	40,4	37,2	46,5	
T17_B	Toetspunt schuur3	159069,86	374185,13	4,50	47,3	41,3	38,1	47,4	
T18_A	Toetspunt schuur3	159068,42	374179,39	1,50	45,0	39,1	36,0	45,2	
T18_B	Toetspunt schuur3	159068,42	374179,39	4,50	45,9	39,9	36,8	46,1	
T19_A	Toetspunt schuur3	159067,11	374174,18	1,50	43,1	37,1	34,0	43,3	
T19_B	Toetspunt schuur3	159067,11	374174,18	4,50	44,1	38,1	34,9	44,2	
T20_A	Toetspunt schuur3	159061,83	374171,22	1,50	39,4	33,5	30,3	39,6	
T20_B	Toetspunt schuur3	159061,83	374171,22	4,50	40,2	34,2	31,0	40,3	
T21_A	Toetspunt schuur3	159058,85	374176,05	1,50	--	--	--	--	
T21_B	Toetspunt schuur3	159058,85	374176,05	4,50	--	--	--	--	
T22_A	Toetspunt schuur3	159060,33	374182,07	1,50	--	--	--	--	
T22_B	Toetspunt schuur3	159060,33	374182,07	4,50	--	--	--	--	
T23_A	Toetspunt schuur3	159061,76	374187,86	1,50	--	--	--	--	
T23_B	Toetspunt schuur3	159061,76	374187,86	4,50	--	--	--	--	
T24_A	Toetspunt schuur3	159066,90	374191,64	1,50	46,7	40,7	37,5	46,8	
T24_B	Toetspunt schuur3	159066,90	374191,64	4,50	47,8	41,8	38,6	47,9	
T25_A	Toetspunt schuur4&5	159053,06	374159,90	1,50	37,0	31,0	28,2	37,3	
T25_B	Toetspunt schuur4&5	159053,06	374159,90	4,50	36,8	30,9	27,6	37,0	
T26_A	Toetspunt schuur4&5	159053,95	374155,36	1,50	34,8	28,8	26,1	35,1	
T26_B	Toetspunt schuur4&5	159053,95	374155,36	4,50	36,9	30,9	28,0	37,2	
T27_A	Toetspunt schuur4&5	159049,33	374153,05	1,50	--	--	--	--	
T27_B	Toetspunt schuur4&5	159049,33	374153,05	4,50	--	--	--	--	
T28_A	Toetspunt schuur4&5	159046,95	374158,00	1,50	--	--	--	--	
T28_B	Toetspunt schuur4&5	159046,95	374158,00	4,50	--	--	--	--	
T29_A	Toetspunt schuur4&5	159051,01	374164,91	1,50	32,3	26,3	23,1	32,4	
T29_B	Toetspunt schuur4&5	159051,01	374164,91	4,50	35,3	29,3	26,1	35,4	
T30_A	Toetspunt schuur4&5	159051,98	374161,84	1,50	38,3	32,3	29,4	38,6	
T30_B	Toetspunt schuur4&5	159051,98	374161,84	4,50	40,4	34,4	31,3	40,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Rapport: Resultatentabel
Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaai
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tienendreef
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_A	Toetspunt schuur1		159102,76	374177,55	1,50	55,4	49,4	48,3	56,5
T01_B	Toetspunt schuur1		159102,76	374177,55	4,50	57,0	51,0	49,9	58,1
T02_A	Toetspunt schuur1		159096,48	374174,37	1,50	55,5	49,5	48,3	56,6
T02_B	Toetspunt schuur1		159096,48	374174,37	4,50	57,1	51,2	50,0	58,2
T03_A	Toetspunt schuur1		159088,63	374176,47	1,50	54,3	48,3	47,1	55,3
T03_B	Toetspunt schuur1		159088,63	374176,47	4,50	55,8	49,8	48,6	56,8
T04_A	Toetspunt schuur1		159081,30	374178,43	1,50	53,8	47,8	46,6	54,8
T04_B	Toetspunt schuur1		159081,30	374178,43	4,50	55,3	49,3	48,2	56,4
T05_A	Toetspunt schuur1		159077,88	374184,44	1,50	50,6	44,6	43,5	51,7
T05_B	Toetspunt schuur1		159077,88	374184,44	4,50	52,3	46,3	45,1	53,4
T06_A	Toetspunt schuur1		159084,25	374188,07	1,50	43,2	37,3	36,1	44,3
T06_B	Toetspunt schuur1		159084,25	374188,07	4,50	44,6	38,6	37,4	45,7
T07_A	Toetspunt schuur1		159091,89	374186,13	1,50	43,2	37,2	36,1	44,3
T07_B	Toetspunt schuur1		159091,89	374186,13	4,50	44,6	38,6	37,5	45,7
T08_A	Toetspunt schuur1		159099,42	374184,21	1,50	43,5	37,5	36,3	44,5
T08_B	Toetspunt schuur1		159099,42	374184,21	4,50	44,9	38,9	37,8	46,0
T09_A	Toetspunt schuur2		159092,75	374149,09	1,50	58,7	52,7	51,5	59,7
T09_B	Toetspunt schuur2		159092,75	374149,09	4,50	60,8	54,8	53,6	61,8
T10_A	Toetspunt schuur2		159086,70	374145,83	1,50	61,3	55,3	54,2	62,4
T10_B	Toetspunt schuur2		159086,70	374145,83	4,50	63,5	57,5	56,3	64,5
T11_A	Toetspunt schuur2		159079,37	374147,71	1,50	61,1	55,1	54,0	62,2
T11_B	Toetspunt schuur2		159079,37	374147,71	4,50	63,3	57,3	56,1	64,3
T12_A	Toetspunt schuur2		159072,04	374149,60	1,50	60,8	54,9	53,7	61,9
T12_B	Toetspunt schuur2		159072,04	374149,60	4,50	63,0	57,0	55,9	64,1
T13_A	Toetspunt schuur2		159068,32	374155,48	1,50	56,3	50,3	49,1	57,4
T13_B	Toetspunt schuur2		159068,32	374155,48	4,50	58,5	52,5	51,3	59,5
T14_A	Toetspunt schuur2		159075,71	374159,13	1,50	50,4	44,4	43,3	51,5
T14_B	Toetspunt schuur2		159075,71	374159,13	4,50	52,0	46,0	44,9	53,1
T15_A	Toetspunt schuur2		159082,77	374157,29	1,50	51,6	45,6	44,4	52,6
T15_B	Toetspunt schuur2		159082,77	374157,29	4,50	53,1	47,1	45,9	54,1

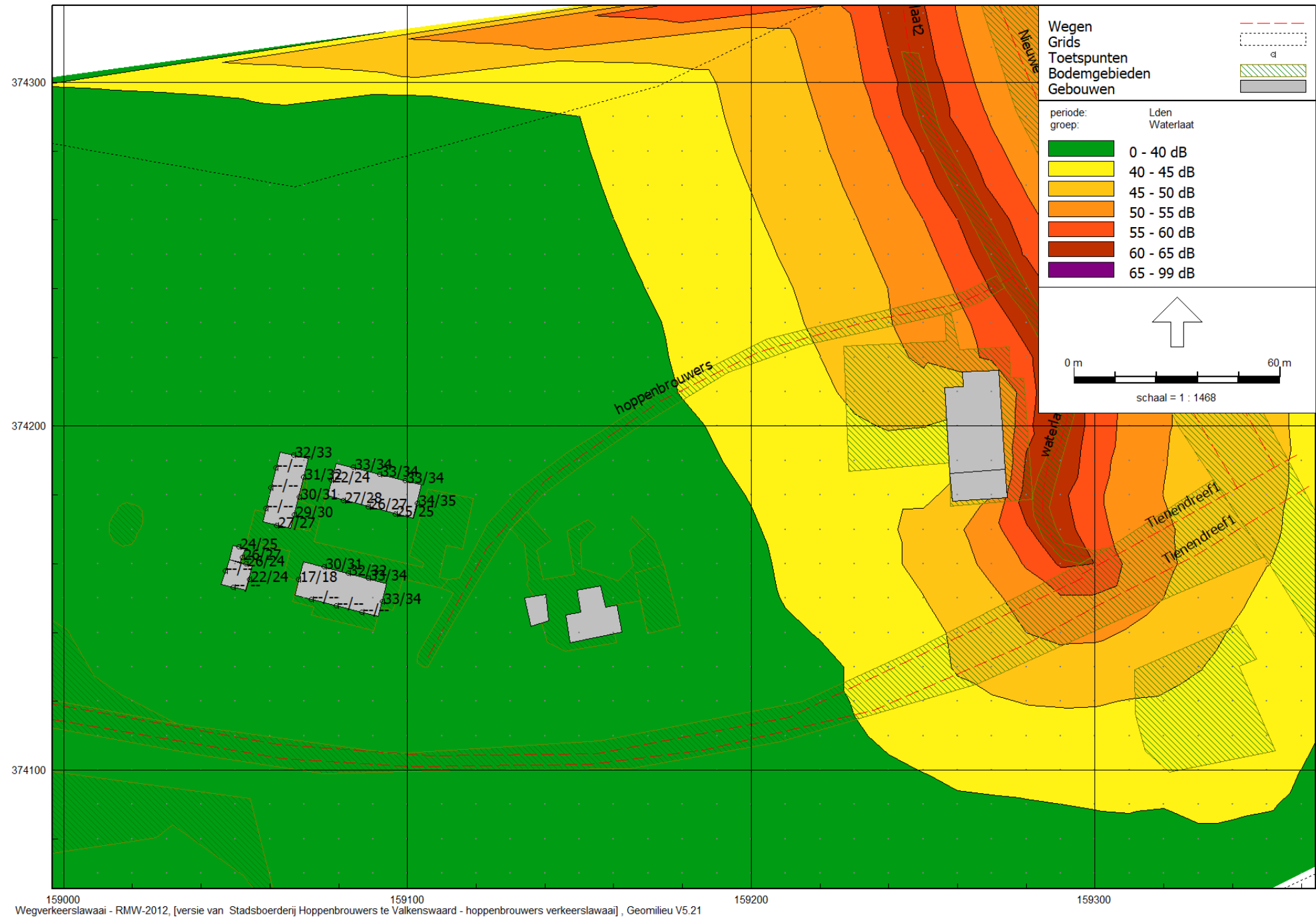
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Rapport: Resultatentabel
 Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Tienendreef
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T16_A	Toetspunt schuur2	159088,61	374155,77	1,50	50,6	44,6	43,4	51,7	
T16_B	Toetspunt schuur2	159088,61	374155,77	4,50	52,3	46,3	45,2	53,4	
T17_A	Toetspunt schuur3	159069,86	374185,13	1,50	50,1	44,1	42,9	51,1	
T17_B	Toetspunt schuur3	159069,86	374185,13	4,50	51,8	45,8	44,6	52,8	
T18_A	Toetspunt schuur3	159068,42	374179,39	1,50	51,9	45,9	44,8	53,0	
T18_B	Toetspunt schuur3	159068,42	374179,39	4,50	53,5	47,6	46,4	54,6	
T19_A	Toetspunt schuur3	159067,11	374174,18	1,50	53,9	47,9	46,8	55,0	
T19_B	Toetspunt schuur3	159067,11	374174,18	4,50	55,6	49,6	48,4	56,6	
T20_A	Toetspunt schuur3	159061,83	374171,22	1,50	56,2	50,2	49,0	57,2	
T20_B	Toetspunt schuur3	159061,83	374171,22	4,50	58,2	52,2	51,1	59,3	
T21_A	Toetspunt schuur3	159058,85	374176,05	1,50	51,1	45,1	44,0	52,2	
T21_B	Toetspunt schuur3	159058,85	374176,05	4,50	53,3	47,3	46,2	54,4	
T22_A	Toetspunt schuur3	159060,33	374182,07	1,50	51,4	45,4	44,2	52,4	
T22_B	Toetspunt schuur3	159060,33	374182,07	4,50	53,2	47,2	46,0	54,3	
T23_A	Toetspunt schuur3	159061,76	374187,86	1,50	51,4	45,4	44,3	52,5	
T23_B	Toetspunt schuur3	159061,76	374187,86	4,50	53,1	47,1	45,9	54,1	
T24_A	Toetspunt schuur3	159066,90	374191,64	1,50	39,8	33,8	32,7	40,9	
T24_B	Toetspunt schuur3	159066,90	374191,64	4,50	41,6	35,6	34,5	42,7	
T25_A	Toetspunt schuur4&5	159053,06	374159,90	1,50	50,5	44,5	43,3	51,6	
T25_B	Toetspunt schuur4&5	159053,06	374159,90	4,50	51,7	45,7	44,5	52,7	
T26_A	Toetspunt schuur4&5	159053,95	374155,36	1,50	58,1	52,1	50,9	59,1	
T26_B	Toetspunt schuur4&5	159053,95	374155,36	4,50	60,1	54,1	53,0	61,2	
T27_A	Toetspunt schuur4&5	159049,33	374153,05	1,50	60,5	54,5	53,3	61,5	
T27_B	Toetspunt schuur4&5	159049,33	374153,05	4,50	62,6	56,6	55,5	63,7	
T28_A	Toetspunt schuur4&5	159046,95	374158,00	1,50	55,8	49,8	48,6	56,8	
T28_B	Toetspunt schuur4&5	159046,95	374158,00	4,50	57,9	51,9	50,8	59,0	
T29_A	Toetspunt schuur4&5	159051,01	374164,91	1,50	47,8	41,8	40,6	48,8	
T29_B	Toetspunt schuur4&5	159051,01	374164,91	4,50	49,1	43,1	41,9	50,2	
T30_A	Toetspunt schuur4&5	159051,98	374161,84	1,50	51,3	45,3	44,1	52,4	
T30_B	Toetspunt schuur4&5	159051,98	374161,84	4,50	52,9	46,9	45,7	53,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Rapport: Resultatentabel
Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Waterlaat
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_A	Toetspunt schuur1		159102,76	374177,55	1,50	33,3	27,3	26,1	34,3
T01_B	Toetspunt schuur1		159102,76	374177,55	4,50	34,2	28,2	27,0	35,3
T02_A	Toetspunt schuur1		159096,48	374174,37	1,50	23,6	17,6	16,4	24,6
T02_B	Toetspunt schuur1		159096,48	374174,37	4,50	24,4	18,4	17,2	25,4
T03_A	Toetspunt schuur1		159088,63	374176,47	1,50	25,0	19,0	17,9	26,1
T03_B	Toetspunt schuur1		159088,63	374176,47	4,50	25,8	19,8	18,6	26,8
T04_A	Toetspunt schuur1		159081,30	374178,43	1,50	25,9	19,9	18,7	27,0
T04_B	Toetspunt schuur1		159081,30	374178,43	4,50	26,7	20,7	19,5	27,7
T05_A	Toetspunt schuur1		159077,88	374184,44	1,50	21,2	15,2	14,1	22,3
T05_B	Toetspunt schuur1		159077,88	374184,44	4,50	22,6	16,7	15,5	23,7
T06_A	Toetspunt schuur1		159084,25	374188,07	1,50	31,8	25,9	24,7	32,9
T06_B	Toetspunt schuur1		159084,25	374188,07	4,50	32,9	26,9	25,8	34,0
T07_A	Toetspunt schuur1		159091,89	374186,13	1,50	32,0	26,0	24,8	33,0
T07_B	Toetspunt schuur1		159091,89	374186,13	4,50	33,0	27,0	25,8	34,0
T08_A	Toetspunt schuur1		159099,42	374184,21	1,50	32,3	26,3	25,1	33,4
T08_B	Toetspunt schuur1		159099,42	374184,21	4,50	33,3	27,3	26,2	34,4
T09_A	Toetspunt schuur2		159092,75	374149,09	1,50	31,8	25,8	24,7	32,9
T09_B	Toetspunt schuur2		159092,75	374149,09	4,50	32,6	26,6	25,4	33,6
T10_A	Toetspunt schuur2		159086,70	374145,83	1,50	--	--	--	--
T10_B	Toetspunt schuur2		159086,70	374145,83	4,50	--	--	--	--
T11_A	Toetspunt schuur2		159079,37	374147,71	1,50	--	--	--	--
T11_B	Toetspunt schuur2		159079,37	374147,71	4,50	--	--	--	--
T12_A	Toetspunt schuur2		159072,04	374149,60	1,50	--	--	--	--
T12_B	Toetspunt schuur2		159072,04	374149,60	4,50	--	--	--	--
T13_A	Toetspunt schuur2		159068,32	374155,48	1,50	16,3	10,3	9,1	17,3
T13_B	Toetspunt schuur2		159068,32	374155,48	4,50	17,1	11,1	10,0	18,2
T14_A	Toetspunt schuur2		159075,71	374159,13	1,50	29,4	23,4	22,2	30,4
T14_B	Toetspunt schuur2		159075,71	374159,13	4,50	30,2	24,2	23,0	31,2
T15_A	Toetspunt schuur2		159082,77	374157,29	1,50	30,5	24,5	23,4	31,6
T15_B	Toetspunt schuur2		159082,77	374157,29	4,50	31,3	25,4	24,2	32,4

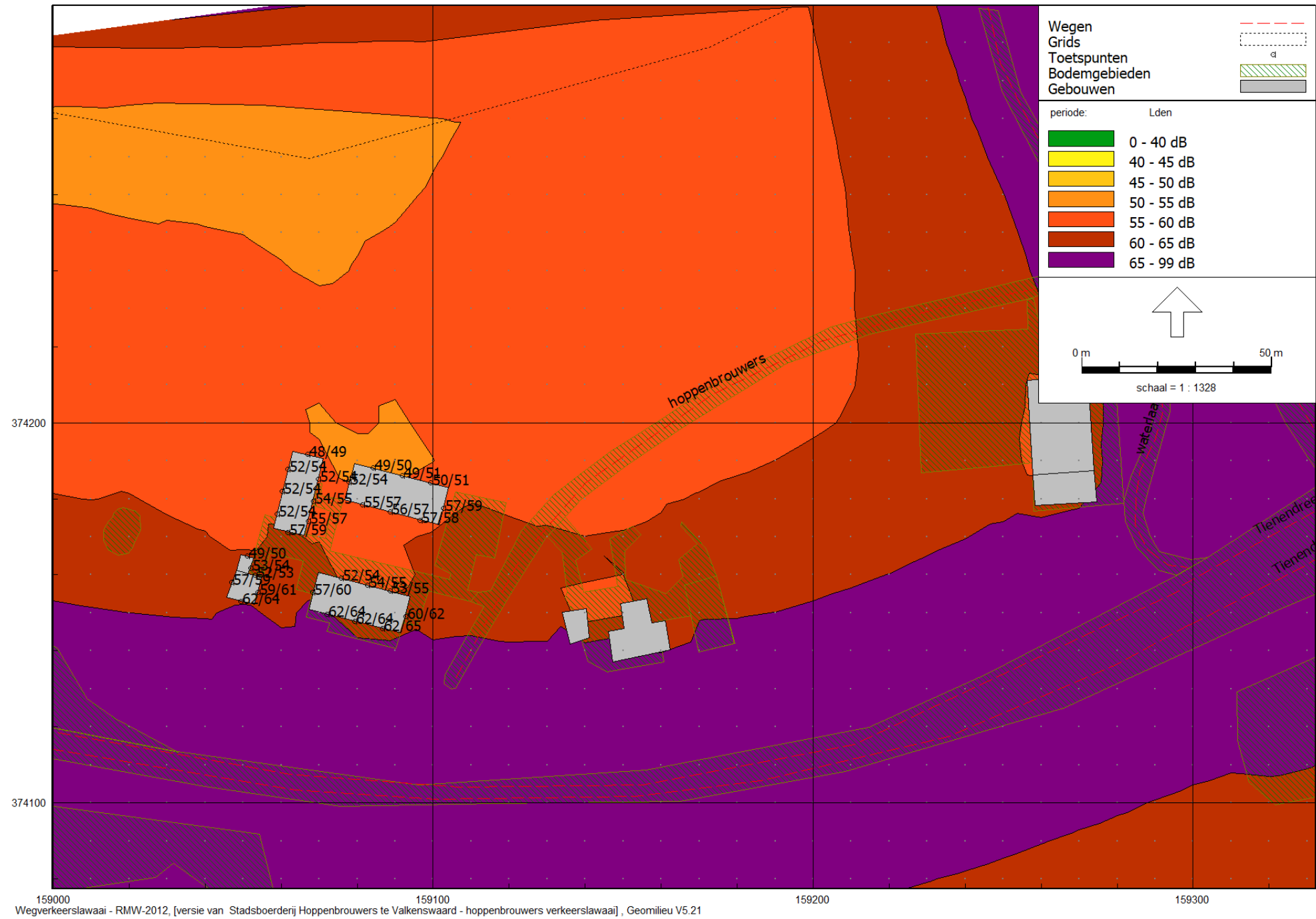
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Rapport: Resultatentabel
Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Waterlaat
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T16_A	Toetspunt schuur2	159088,61	374155,77	1,50	31,7	25,8	24,6	32,8	
T16_B	Toetspunt schuur2	159088,61	374155,77	4,50	32,5	26,5	25,4	33,6	
T17_A	Toetspunt schuur3	159069,86	374185,13	1,50	30,2	24,2	23,0	31,2	
T17_B	Toetspunt schuur3	159069,86	374185,13	4,50	31,1	25,1	23,9	32,2	
T18_A	Toetspunt schuur3	159068,42	374179,39	1,50	28,9	22,9	21,8	30,0	
T18_B	Toetspunt schuur3	159068,42	374179,39	4,50	29,8	23,8	22,7	30,9	
T19_A	Toetspunt schuur3	159067,11	374174,18	1,50	27,9	21,9	20,8	29,0	
T19_B	Toetspunt schuur3	159067,11	374174,18	4,50	28,9	22,9	21,7	29,9	
T20_A	Toetspunt schuur3	159061,83	374171,22	1,50	25,7	19,7	18,6	26,8	
T20_B	Toetspunt schuur3	159061,83	374171,22	4,50	26,4	20,4	19,2	27,4	
T21_A	Toetspunt schuur3	159058,85	374176,05	1,50	--	--	--	--	
T21_B	Toetspunt schuur3	159058,85	374176,05	4,50	--	--	--	--	
T22_A	Toetspunt schuur3	159060,33	374182,07	1,50	--	--	--	--	
T22_B	Toetspunt schuur3	159060,33	374182,07	4,50	--	--	--	--	
T23_A	Toetspunt schuur3	159061,76	374187,86	1,50	--	--	--	--	
T23_B	Toetspunt schuur3	159061,76	374187,86	4,50	--	--	--	--	
T24_A	Toetspunt schuur3	159066,90	374191,64	1,50	30,9	24,9	23,7	31,9	
T24_B	Toetspunt schuur3	159066,90	374191,64	4,50	31,9	25,9	24,7	32,9	
T25_A	Toetspunt schuur4&5	159053,06	374159,90	1,50	24,7	18,7	17,5	25,7	
T25_B	Toetspunt schuur4&5	159053,06	374159,90	4,50	22,8	16,8	15,6	23,8	
T26_A	Toetspunt schuur4&5	159053,95	374155,36	1,50	21,3	15,3	14,1	22,3	
T26_B	Toetspunt schuur4&5	159053,95	374155,36	4,50	22,9	16,9	15,7	23,9	
T27_A	Toetspunt schuur4&5	159049,33	374153,05	1,50	--	--	--	--	
T27_B	Toetspunt schuur4&5	159049,33	374153,05	4,50	--	--	--	--	
T28_A	Toetspunt schuur4&5	159046,95	374158,00	1,50	--	--	--	--	
T28_B	Toetspunt schuur4&5	159046,95	374158,00	4,50	--	--	--	--	
T29_A	Toetspunt schuur4&5	159051,01	374164,91	1,50	22,8	16,8	15,6	23,8	
T29_B	Toetspunt schuur4&5	159051,01	374164,91	4,50	23,9	17,9	16,7	24,9	
T30_A	Toetspunt schuur4&5	159051,98	374161,84	1,50	25,1	19,1	17,9	26,1	
T30_B	Toetspunt schuur4&5	159051,98	374161,84	4,50	26,4	20,4	19,2	27,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Geomilieu Rekenresultaten gecumuleerd

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_A	Toetspunt schuur1		159102,76	374177,55	1,50	56,3	50,3	48,8	57,2
T01_B	Toetspunt schuur1		159102,76	374177,55	4,50	57,8	51,8	50,4	58,7
T02_A	Toetspunt schuur1		159096,48	374174,37	1,50	55,6	49,6	48,4	56,7
T02_B	Toetspunt schuur1		159096,48	374174,37	4,50	57,3	51,3	50,1	58,3
T03_A	Toetspunt schuur1		159088,63	374176,47	1,50	54,5	48,5	47,3	55,5
T03_B	Toetspunt schuur1		159088,63	374176,47	4,50	56,0	50,0	48,8	57,0
T04_A	Toetspunt schuur1		159081,30	374178,43	1,50	54,1	48,1	46,8	55,1
T04_B	Toetspunt schuur1		159081,30	374178,43	4,50	55,6	49,6	48,4	56,6
T05_A	Toetspunt schuur1		159077,88	374184,44	1,50	50,9	44,9	43,6	51,9
T05_B	Toetspunt schuur1		159077,88	374184,44	4,50	52,5	46,5	45,3	53,5
T06_A	Toetspunt schuur1		159084,25	374188,07	1,50	48,9	42,9	40,4	49,3
T06_B	Toetspunt schuur1		159084,25	374188,07	4,50	50,0	44,0	41,6	50,5
T07_A	Toetspunt schuur1		159091,89	374186,13	1,50	49,1	43,1	40,6	49,5
T07_B	Toetspunt schuur1		159091,89	374186,13	4,50	50,2	44,2	41,7	50,6
T08_A	Toetspunt schuur1		159099,42	374184,21	1,50	49,3	43,3	40,8	49,7
T08_B	Toetspunt schuur1		159099,42	374184,21	4,50	50,5	44,5	42,0	50,9
T09_A	Toetspunt schuur2		159092,75	374149,09	1,50	59,0	53,0	51,7	60,0
T09_B	Toetspunt schuur2		159092,75	374149,09	4,50	61,0	55,0	53,8	62,0
T10_A	Toetspunt schuur2		159086,70	374145,83	1,50	61,3	55,3	54,2	62,4
T10_B	Toetspunt schuur2		159086,70	374145,83	4,50	63,5	57,5	56,3	64,5
T11_A	Toetspunt schuur2		159079,37	374147,71	1,50	61,1	55,1	54,0	62,2
T11_B	Toetspunt schuur2		159079,37	374147,71	4,50	63,3	57,3	56,1	64,3
T12_A	Toetspunt schuur2		159072,04	374149,60	1,50	60,8	54,9	53,7	61,9
T12_B	Toetspunt schuur2		159072,04	374149,60	4,50	63,0	57,0	55,9	64,1
T13_A	Toetspunt schuur2		159068,32	374155,48	1,50	56,3	50,3	49,1	57,4
T13_B	Toetspunt schuur2		159068,32	374155,48	4,50	58,5	52,5	51,3	59,5
T14_A	Toetspunt schuur2		159075,71	374159,13	1,50	51,5	45,5	44,0	52,4
T14_B	Toetspunt schuur2		159075,71	374159,13	4,50	52,9	46,9	45,5	53,8
T15_A	Toetspunt schuur2		159082,77	374157,29	1,50	52,7	46,7	45,2	53,6
T15_B	Toetspunt schuur2		159082,77	374157,29	4,50	54,1	48,1	46,6	55,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu Rekenresultaten gecumuleerd

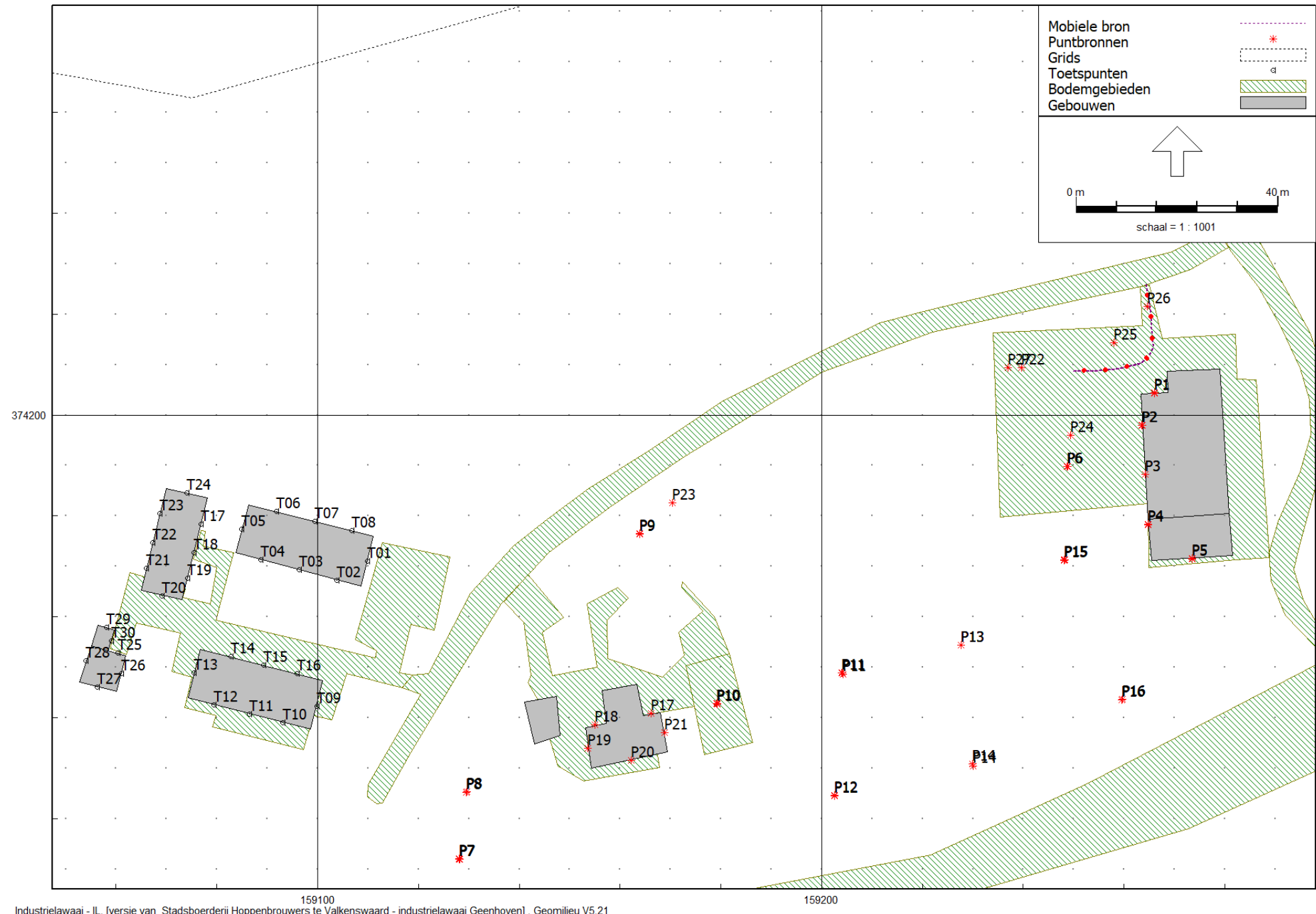
Rapport: Resultatentabel
 Model: hoppenbrouwers verkeerslawaaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T16_A	Toetspunt schuur2	159088,61	374155,77		1,50	52,4	46,4	44,7	53,2
T16_B	Toetspunt schuur2	159088,61	374155,77		4,50	53,8	47,8	46,2	54,6
T17_A	Toetspunt schuur3	159069,86	374185,13		1,50	51,6	45,6	44,0	52,4
T17_B	Toetspunt schuur3	159069,86	374185,13		4,50	53,1	47,1	45,5	54,0
T18_A	Toetspunt schuur3	159068,42	374179,39		1,50	52,8	46,8	45,3	53,7
T18_B	Toetspunt schuur3	159068,42	374179,39		4,50	54,2	48,3	46,9	55,2
T19_A	Toetspunt schuur3	159067,11	374174,18		1,50	54,3	48,3	47,0	55,3
T19_B	Toetspunt schuur3	159067,11	374174,18		4,50	55,9	49,9	48,6	56,9
T20_A	Toetspunt schuur3	159061,83	374171,22		1,50	56,3	50,3	49,1	57,3
T20_B	Toetspunt schuur3	159061,83	374171,22		4,50	58,3	52,3	51,1	59,3
T21_A	Toetspunt schuur3	159058,85	374176,05		1,50	51,1	45,1	44,0	52,2
T21_B	Toetspunt schuur3	159058,85	374176,05		4,50	53,3	47,3	46,2	54,4
T22_A	Toetspunt schuur3	159060,33	374182,07		1,50	51,4	45,4	44,2	52,4
T22_B	Toetspunt schuur3	159060,33	374182,07		4,50	53,2	47,2	46,0	54,3
T23_A	Toetspunt schuur3	159061,76	374187,86		1,50	51,4	45,4	44,3	52,5
T23_B	Toetspunt schuur3	159061,76	374187,86		4,50	53,1	47,1	45,9	54,1
T24_A	Toetspunt schuur3	159066,90	374191,64		1,50	47,6	41,6	38,9	47,9
T24_B	Toetspunt schuur3	159066,90	374191,64		4,50	48,8	42,8	40,1	49,1
T25_A	Toetspunt schuur4&5	159053,06	374159,90		1,50	50,7	44,7	43,5	51,7
T25_B	Toetspunt schuur4&5	159053,06	374159,90		4,50	51,8	45,8	44,6	52,8
T26_A	Toetspunt schuur4&5	159053,95	374155,36		1,50	58,1	52,1	50,9	59,1
T26_B	Toetspunt schuur4&5	159053,95	374155,36		4,50	60,1	54,1	53,0	61,2
T27_A	Toetspunt schuur4&5	159049,33	374153,05		1,50	60,5	54,5	53,3	61,5
T27_B	Toetspunt schuur4&5	159049,33	374153,05		4,50	62,6	56,6	55,5	63,7
T28_A	Toetspunt schuur4&5	159046,95	374158,00		1,50	55,8	49,8	48,6	56,8
T28_B	Toetspunt schuur4&5	159046,95	374158,00		4,50	57,9	51,9	50,8	59,0
T29_A	Toetspunt schuur4&5	159051,01	374164,91		1,50	47,9	41,9	40,7	48,9
T29_B	Toetspunt schuur4&5	159051,01	374164,91		4,50	49,3	43,3	42,1	50,3
T30_A	Toetspunt schuur4&5	159051,98	374161,84		1,50	51,5	45,5	44,3	52,5
T30_B	Toetspunt schuur4&5	159051,98	374161,84		4,50	53,1	47,1	45,9	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



BIJLAGE V INVOERGEGEVENS INDUSTRIELAWAAI GELUIDBELASTING



Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces
P6	puntbronskatebaan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
P8	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P9	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P12	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P13	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P15	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P16	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P17	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	--	A	Ja	Nee	Nee
P18	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	--	A	Ja	Nee	Nee
P19	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	--	A	Ja	Nee	Nee
P20	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	--	A	Ja	Nee	Nee
P21	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	--	A	Ja	Nee	Nee
P22	puntbron containerwisseling	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P7	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P10	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P11	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P14	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
P6	--	57,00	65,00	72,00	68,00	65,00	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P8	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P9	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P12	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P13	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P15	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P16	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P17	--	66,60	76,60	78,60	76,60	77,60	79,60	73,60	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P18	--	61,10	70,70	72,50	70,40	71,10	73,00	67,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P19	--	65,50	75,30	77,20	75,20	76,10	78,00	72,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P20	--	66,00	75,70	77,40	75,40	76,10	78,00	72,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P21	--	65,40	75,20	77,10	75,10	75,90	77,90	71,90	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P22	72,90	77,90	89,40	88,20	88,10	93,90	92,40	86,40	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P7	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P10	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P11	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P14	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

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

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
P1	--	63,30	73,20	75,20	73,10	74,10	76,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2	--	63,30	73,20	75,20	73,10	74,10	76,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	--	63,30	73,20	75,20	73,10	74,10	76,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P4	--	63,30	73,20	75,20	73,10	74,10	76,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P5	--	63,30	73,20	75,20	73,10	74,10	76,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P7	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P10	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P11	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P14	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P6	--	57,00	65,00	72,00	68,00	65,00	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P8	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P9	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P12	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P13	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P15	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P16	--	65,80	73,80	76,80	73,80	69,80	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces
P1	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee
P2	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee
P3	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee
P4	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee
P5	puntbron verenigingsgebouw	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee
P8	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P9	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P12	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P13	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P14	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P16	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P6	puntbronskatebaan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	--	A	Nee	Nee	Nee
P7	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P10	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P11	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee
P15	puntbron bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,04	--	--	A	Nee	Nee	Nee

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
P1	--	63,30	73,20	75,20	73,10	74,10	76,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2	--	63,30	73,20	75,20	73,10	74,10	76,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	--	63,30	73,20	75,20	73,10	74,10	76,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P4	--	63,30	73,20	75,20	73,10	74,10	76,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P5	--	63,30	73,20	75,20	73,10	74,10	76,00	70,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P8	--	70,00	78,00	85,00	81,00	78,00	74,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P9	--	70,00	78,00	85,00	81,00	78,00	74,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P12	--	70,00	78,00	85,00	81,00	78,00	74,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P13	--	70,00	78,00	85,00	81,00	78,00	74,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P14	--	70,00	78,00	85,00	81,00	78,00	74,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P16	--	70,00	78,00	85,00	81,00	78,00	74,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P6	--	57,00	65,00	72,00	68,00	65,00	61,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P7	--	70,00	78,00	85,00	81,00	78,00	74,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P10	--	70,00	78,00	85,00	81,00	78,00	74,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P11	--	70,00	78,00	85,00	81,00	78,00	74,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P15	--	70,00	78,00	85,00	81,00	78,00	74,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw	31
P23	gillen bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
P24	gillen bezoekers speeltuin	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
P25	dichtslaan autoportier	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	1,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	--
P26	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	1,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
P27	wisselen papiercontainer	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	1,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
P23	87,00	95,00	102,00	98,00	95,00	91,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P24	87,00	95,00	102,00	98,00	95,00	91,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P25	85,30	87,40	91,00	92,10	90,00	89,00	88,60	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P26	86,90	93,40	97,20	97,10	102,90	101,40	95,40	87,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P27	61,60	77,30	87,10	94,60	102,90	107,20	108,40	100,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
R01	mobielebron aanvoer oud papier	0,80	0,00	Relatief	A	40	10	--	28,42	29,67	--	10	5,00
R05	mobielebron bezoekers speeltuin	0,80	0,00	Relatief	A	50	--	--	27,44	--	--	10	5,00
R02	mobielebron aanvoer eigen vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	A	2	2	--	38,42	33,65	--	5	5,00
R03	bezoekers verenigingsgebouw	0,80	0,00	Relatief	A	120	6	30	23,65	31,89	27,91	10	5,00
R04	mobielebron aan/afvoer goederen afval	1,00	0,00	Relatief	A	2	--	--	41,43	--	--	10	5,00

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
R01	62,60	67,60	75,80	78,99	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R05	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R02	76,90	82,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R03	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R04	81,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
R01	mobielebron aanvoer oud papier	0,80	0,00	Relatief	A	40	10	--	28,42	29,67	--	10	5,00
R02	mobielebron aanvoer eigen vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	A	2	2	--	38,42	33,65	--	5	5,00
R03	bezoekers verenigingsgebouw	0,80	0,00	Relatief	A	120	60	30	23,65	21,89	27,91	10	5,00
R04	mobielebron aan/afvoer goederen afval	1,00	0,00	Relatief	A	2	--	--	41,43	--	--	10	5,00
R05	mobielebron bezoekers speeltuin	0,80	0,00	Relatief	A	50	--	--	27,44	--	--	10	5,00

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
R01	62,60	67,60	75,80	78,99	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R02	76,90	82,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R03	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R04	81,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R05	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
R04	mobielebron aan/afvoer goederen afval	1,00	0,00	Relatief	A	2	--	--	41,43	--	--	10	5,00
R05	mobielebron bezoekers speeltuin	0,80	0,00	Relatief	A	50	--	--	27,44	--	--	10	5,00
R02	mobielebron aanvoer eigen vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	A	2	2	--	38,42	33,65	--	5	5,00
R03	bezoekers verenigingsgebouw	0,80	0,00	Relatief	A	120	60	30	23,65	21,89	27,91	10	5,00
R01	mobielebron aanvoer oud papier	0,80	0,00	Relatief	A	40	10	--	28,42	29,67	--	10	5,00

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
R04	81,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R05	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R02	76,90	82,90	88,40	92,20	92,10	97,90	96,40	90,40	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R03	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R01	62,60	67,60	75,80	78,99	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Model: industrielawaai Geenhoven
versie van Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Stadsboerderij Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	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	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T26	Toetspunt schuur4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T27	Toetspunt schuur4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T28	Toetspunt schuur4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T29	Toetspunt schuur4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T30	Toetspunt schuur4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

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

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
schuur1	woonboerderij	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
schuur2		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
schuur3		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
schuur4		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
schuur5		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	speeltuin buurthuis	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	speeltuinhuisje	4,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	speeltuin gebouw	4,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S4	speeltuingebouw	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S5	tankstation	1,00	3,50	Eigen waarde				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S6	tankstation	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Geomilieu Rekenresultaten

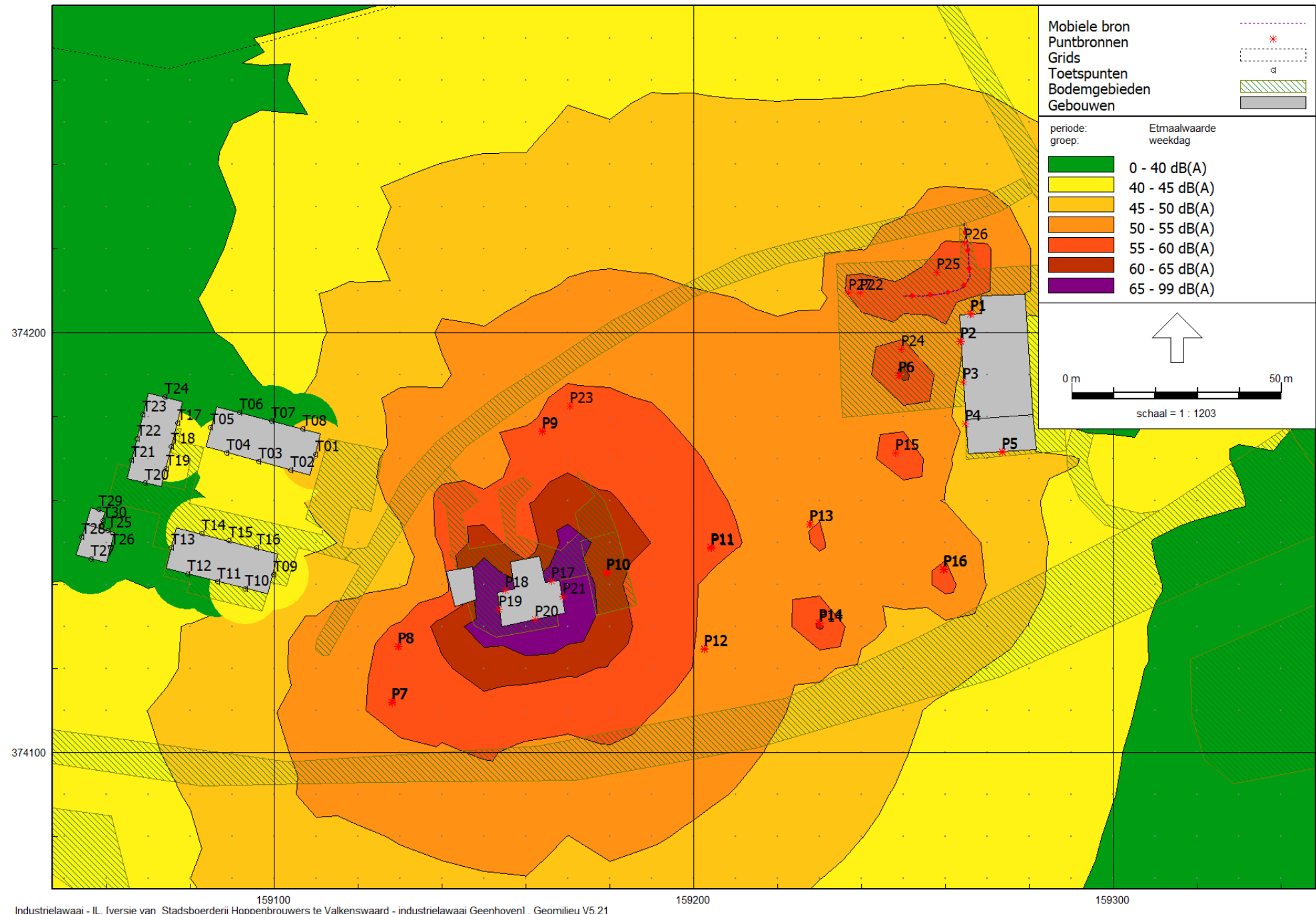
invoergegevens

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

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
schuur1	0,80	0,80	0,80	0,80
schuur2	0,80	0,80	0,80	0,80
schuur3	0,80	0,80	0,80	0,80
schuur4	0,80	0,80	0,80	0,80
schuur5	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	0,80	0,80	0,80	0,80
S1	0,80	0,80	0,80	0,80
S3	0,80	0,80	0,80	0,80
S4	0,80	0,80	0,80	0,80
S5	0,80	0,80	0,80	0,80
S6	0,80	0,80	0,80	0,80



BIJLAGE VI BEREKENINGSRESULTATEN INDUSTRIELAWAAI GELUIDBELASTING



Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	Toetspunt schuur1	159109,87	374170,98		1,50	39,6	38,3	15,3	43,3
T01_B	Toetspunt schuur1	159109,87	374170,98		4,50	41,5	40,4	14,6	45,4
T02_A	Toetspunt schuur1	159103,86	374167,27		1,50	38,1	37,4	-0,2	42,4
T02_B	Toetspunt schuur1	159103,86	374167,27		4,50	40,2	39,7	-0,6	44,7
T03_A	Toetspunt schuur1	159096,35	374169,28		1,50	37,8	36,3	-1,3	41,3
T03_B	Toetspunt schuur1	159096,35	374169,28		4,50	39,8	38,7	-1,4	43,7
T04_A	Toetspunt schuur1	159088,73	374171,32		1,50	37,3	35,3	0,0	40,3
T04_B	Toetspunt schuur1	159088,73	374171,32		4,50	39,2	37,5	-0,2	42,5
T05_A	Toetspunt schuur1	159084,86	374177,37		1,50	30,8	26,0	11,5	31,0
T05_B	Toetspunt schuur1	159084,86	374177,37		4,50	32,5	27,9	11,0	32,9
T06_A	Toetspunt schuur1	159091,74	374180,94		1,50	33,6	25,3	14,1	33,6
T06_B	Toetspunt schuur1	159091,74	374180,94		4,50	34,4	25,9	13,5	34,4
T07_A	Toetspunt schuur1	159099,42	374178,99		1,50	34,5	27,2	14,8	34,5
T07_B	Toetspunt schuur1	159099,42	374178,99		4,50	35,6	28,4	14,2	35,6
T08_A	Toetspunt schuur1	159106,77	374177,12		1,50	35,5	29,5	15,2	35,5
T08_B	Toetspunt schuur1	159106,77	374177,12		4,50	37,0	31,2	14,5	37,0
T09_A	Toetspunt schuur2	159099,79	374142,25		1,50	41,4	37,5	13,7	42,5
T09_B	Toetspunt schuur2	159099,79	374142,25		4,50	42,6	39,7	13,0	44,7
T10_A	Toetspunt schuur2	159093,10	374138,98		1,50	39,0	31,1	-3,3	39,0
T10_B	Toetspunt schuur2	159093,10	374138,98		4,50	40,6	33,1	-3,5	40,6
T11_A	Toetspunt schuur2	159086,40	374140,70		1,50	37,3	28,1	-5,0	37,3
T11_B	Toetspunt schuur2	159086,40	374140,70		4,50	39,4	30,4	-5,1	39,4
T12_A	Toetspunt schuur2	159079,33	374142,52		1,50	36,0	26,0	-5,6	36,0
T12_B	Toetspunt schuur2	159079,33	374142,52		4,50	38,4	28,1	-5,6	38,4
T13_A	Toetspunt schuur2	159075,42	374148,85		1,50	28,8	24,3	-4,5	29,3
T13_B	Toetspunt schuur2	159075,42	374148,85		4,50	30,6	21,3	-4,6	30,6
T14_A	Toetspunt schuur2	159082,80	374152,11		1,50	36,3	33,4	13,4	38,4
T14_B	Toetspunt schuur2	159082,80	374152,11		4,50	37,9	35,6	12,8	40,6
T15_A	Toetspunt schuur2	159089,22	374150,43		1,50	36,1	34,3	13,8	39,3
T15_B	Toetspunt schuur2	159089,22	374150,43		4,50	37,6	36,7	13,2	41,7

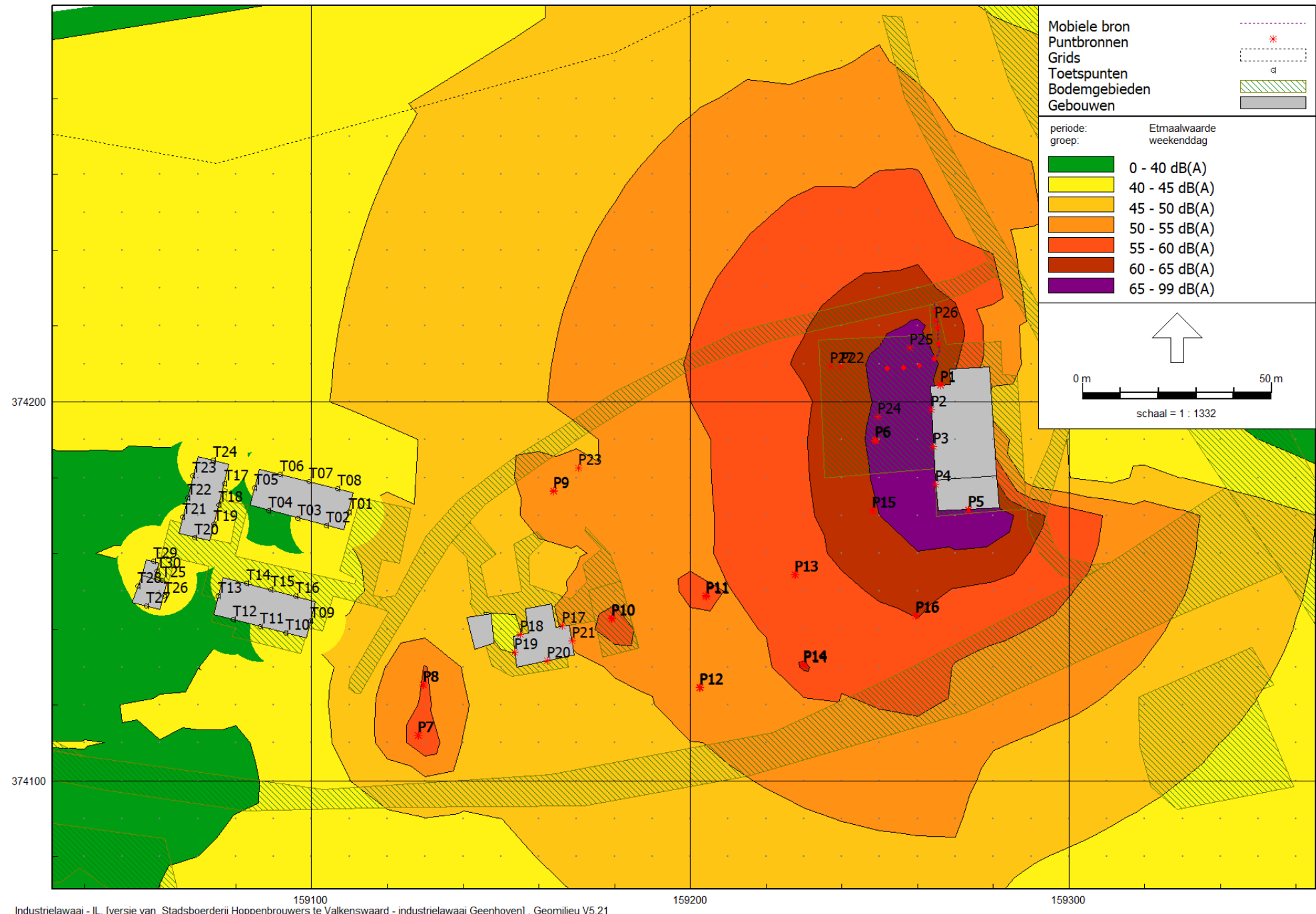
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T16_A	Toetspunt schuur2	159095,87	374148,70		1,50	36,5	35,4	13,7	40,4
T16_B	Toetspunt schuur2	159095,87	374148,70		4,50	37,9	37,8	13,1	42,8
T17_A	Toetspunt schuur3	159076,92	374178,40		1,50	32,6	25,1	6,7	32,6
T17_B	Toetspunt schuur3	159076,92	374178,40		4,50	34,3	27,3	6,5	34,3
T18_A	Toetspunt schuur3	159075,51	374172,77		1,50	34,8	33,3	11,0	38,3
T18_B	Toetspunt schuur3	159075,51	374172,77		4,50	36,2	35,2	10,6	40,2
T19_A	Toetspunt schuur3	159074,22	374167,64		1,50	35,9	33,1	11,1	38,1
T19_B	Toetspunt schuur3	159074,22	374167,64		4,50	37,3	35,0	10,7	40,0
T20_A	Toetspunt schuur3	159069,13	374164,15		1,50	33,7	30,9	11,0	35,9
T20_B	Toetspunt schuur3	159069,13	374164,15		4,50	34,6	32,7	10,4	37,7
T21_A	Toetspunt schuur3	159065,99	374169,59		1,50	19,2	15,7	-3,3	20,7
T21_B	Toetspunt schuur3	159065,99	374169,59		4,50	20,7	18,0	-3,4	23,0
T22_A	Toetspunt schuur3	159067,26	374174,75		1,50	18,9	14,8	-3,6	19,8
T22_B	Toetspunt schuur3	159067,26	374174,75		4,50	20,4	17,2	-3,7	22,2
T23_A	Toetspunt schuur3	159068,66	374180,44		1,50	19,1	15,8	-3,5	20,8
T23_B	Toetspunt schuur3	159068,66	374180,44		4,50	20,7	18,2	-3,5	23,2
T24_A	Toetspunt schuur3	159073,97	374184,63		1,50	31,6	25,7	13,3	31,6
T24_B	Toetspunt schuur3	159073,97	374184,63		4,50	32,0	26,4	12,7	32,0
T25_A	Toetspunt schuur4	159060,41	374152,80		1,50	34,0	26,9	9,9	34,0
T25_B	Toetspunt schuur4	159060,41	374152,80		4,50	33,8	26,8	8,9	33,8
T26_A	Toetspunt schuur4	159061,05	374148,72		1,50	33,6	24,3	10,0	33,6
T26_B	Toetspunt schuur4	159061,05	374148,72		4,50	35,3	26,4	9,6	35,3
T27_A	Toetspunt schuur4	159056,32	374146,05		1,50	31,9	26,7	-1,9	31,9
T27_B	Toetspunt schuur4	159056,32	374146,05		4,50	33,8	28,3	-2,1	33,8
T28_A	Toetspunt schuur4	159054,05	374151,31		1,50	22,0	17,5	-6,4	22,5
T28_B	Toetspunt schuur4	159054,05	374151,31		4,50	23,2	19,5	-6,7	24,5
T29_A	Toetspunt schuur4	159058,16	374157,87		1,50	32,0	28,5	2,0	33,5
T29_B	Toetspunt schuur4	159058,16	374157,87		4,50	33,0	30,2	3,0	35,2
T30_A	Toetspunt schuur4	159059,12	374155,25		1,50	33,8	26,3	9,5	33,8
T30_B	Toetspunt schuur4	159059,12	374155,25		4,50	34,6	27,9	9,4	34,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai Geenhoven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: weekenddag
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	Toetspunt schuur1	159109,87	374170,98		1,50	39,6	34,5	33,9	43,9
T01_B	Toetspunt schuur1	159109,87	374170,98		4,50	41,5	34,5	33,9	43,9
T02_A	Toetspunt schuur1	159103,86	374167,27		1,50	38,1	23,4	23,0	38,1
T02_B	Toetspunt schuur1	159103,86	374167,27		4,50	40,2	23,5	23,1	40,2
T03_A	Toetspunt schuur1	159096,35	374169,28		1,50	37,2	21,7	21,3	37,2
T03_B	Toetspunt schuur1	159096,35	374169,28		4,50	39,2	21,8	21,4	39,2
T04_A	Toetspunt schuur1	159088,73	374171,32		1,50	37,3	22,9	22,6	37,3
T04_B	Toetspunt schuur1	159088,73	374171,32		4,50	39,2	22,9	22,6	39,2
T05_A	Toetspunt schuur1	159084,86	374177,37		1,50	30,5	29,1	28,4	38,4
T05_B	Toetspunt schuur1	159084,86	374177,37		4,50	32,3	28,8	28,1	38,1
T06_A	Toetspunt schuur1	159091,74	374180,94		1,50	33,2	33,6	32,9	42,9
T06_B	Toetspunt schuur1	159091,74	374180,94		4,50	34,1	33,2	32,6	42,6
T07_A	Toetspunt schuur1	159099,42	374178,99		1,50	34,1	34,0	33,3	43,3
T07_B	Toetspunt schuur1	159099,42	374178,99		4,50	35,3	33,7	33,1	43,1
T08_A	Toetspunt schuur1	159106,77	374177,12		1,50	35,2	34,4	33,7	43,7
T08_B	Toetspunt schuur1	159106,77	374177,12		4,50	36,8	34,2	33,6	43,6
T09_A	Toetspunt schuur2	159099,79	374142,25		1,50	41,4	34,4	33,9	43,9
T09_B	Toetspunt schuur2	159099,79	374142,25		4,50	42,6	34,1	33,6	43,6
T10_A	Toetspunt schuur2	159093,10	374138,98		1,50	39,0	20,7	20,4	39,0
T10_B	Toetspunt schuur2	159093,10	374138,98		4,50	40,6	20,7	20,4	40,6
T11_A	Toetspunt schuur2	159086,40	374140,70		1,50	37,3	18,4	18,0	37,3
T11_B	Toetspunt schuur2	159086,40	374140,70		4,50	39,4	18,5	18,1	39,4
T12_A	Toetspunt schuur2	159079,33	374142,52		1,50	36,0	17,4	17,0	36,0
T12_B	Toetspunt schuur2	159079,33	374142,52		4,50	38,4	17,5	17,1	38,4
T13_A	Toetspunt schuur2	159075,42	374148,85		1,50	28,8	17,2	16,8	28,8
T13_B	Toetspunt schuur2	159075,42	374148,85		4,50	30,6	17,3	16,8	30,6
T14_A	Toetspunt schuur2	159082,80	374152,11		1,50	36,2	33,7	33,2	43,2
T14_B	Toetspunt schuur2	159082,80	374152,11		4,50	37,8	33,2	32,7	42,7
T15_A	Toetspunt schuur2	159089,22	374150,43		1,50	36,0	34,0	33,5	43,5
T15_B	Toetspunt schuur2	159089,22	374150,43		4,50	37,5	33,6	33,1	43,1

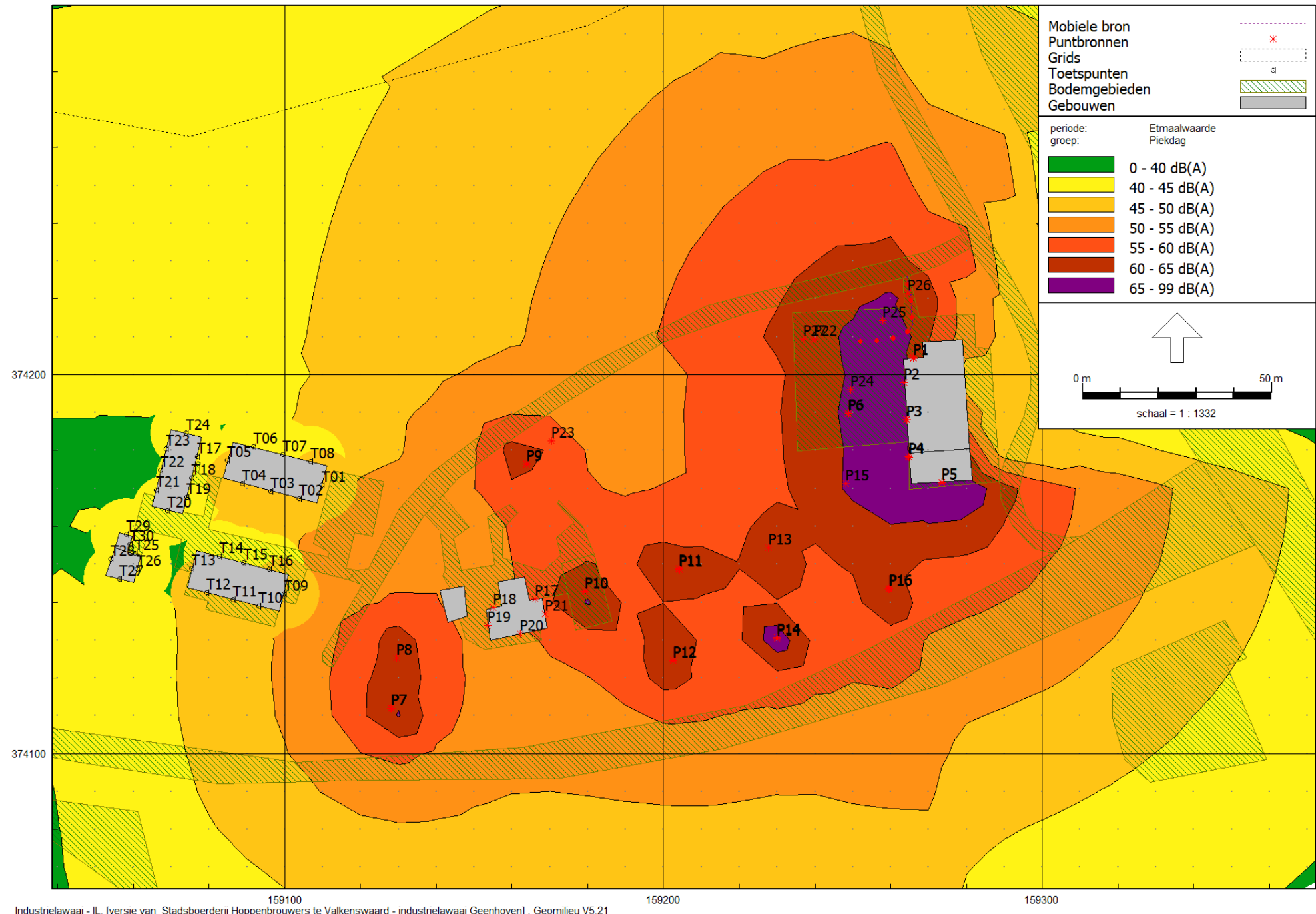
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai Geenhoven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: weekenddag
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T16_A	Toetspunt schuur2	159095,87	374148,70		1,50	36,3	34,5	34,0	44,0
T16_B	Toetspunt schuur2	159095,87	374148,70		4,50	37,8	34,2	33,7	43,7
T17_A	Toetspunt schuur3	159076,92	374178,40		1,50	32,4	22,3	20,9	32,4
T17_B	Toetspunt schuur3	159076,92	374178,40		4,50	34,2	22,8	21,6	34,2
T18_A	Toetspunt schuur3	159075,51	374172,77		1,50	34,7	27,7	26,5	36,5
T18_B	Toetspunt schuur3	159075,51	374172,77		4,50	36,1	27,5	26,3	36,3
T19_A	Toetspunt schuur3	159074,22	374167,64		1,50	35,8	31,5	31,0	41,0
T19_B	Toetspunt schuur3	159074,22	374167,64		4,50	37,2	31,2	30,7	40,7
T20_A	Toetspunt schuur3	159069,13	374164,15		1,50	33,5	32,0	31,6	41,6
T20_B	Toetspunt schuur3	159069,13	374164,15		4,50	34,5	31,5	31,1	41,1
T21_A	Toetspunt schuur3	159065,99	374169,59		1,50	19,0	17,4	16,9	26,9
T21_B	Toetspunt schuur3	159065,99	374169,59		4,50	20,6	17,5	17,0	27,0
T22_A	Toetspunt schuur3	159067,26	374174,75		1,50	18,7	16,6	16,1	26,1
T22_B	Toetspunt schuur3	159067,26	374174,75		4,50	20,3	16,8	16,3	26,3
T23_A	Toetspunt schuur3	159068,66	374180,44		1,50	18,9	16,1	15,5	25,5
T23_B	Toetspunt schuur3	159068,66	374180,44		4,50	20,5	16,4	15,8	25,8
T24_A	Toetspunt schuur3	159073,97	374184,63		1,50	31,2	32,7	32,1	42,1
T24_B	Toetspunt schuur3	159073,97	374184,63		4,50	31,7	32,2	31,5	41,5
T25_A	Toetspunt schuur4	159060,41	374152,80		1,50	34,0	34,9	34,7	44,7
T25_B	Toetspunt schuur4	159060,41	374152,80		4,50	33,8	32,0	31,7	41,7
T26_A	Toetspunt schuur4	159061,05	374148,72		1,50	33,4	25,6	24,3	34,3
T26_B	Toetspunt schuur4	159061,05	374148,72		4,50	35,2	25,7	24,6	35,2
T27_A	Toetspunt schuur4	159056,32	374146,05		1,50	31,9	21,5	21,1	31,9
T27_B	Toetspunt schuur4	159056,32	374146,05		4,50	33,8	21,6	21,2	33,8
T28_A	Toetspunt schuur4	159054,05	374151,31		1,50	21,9	17,4	17,1	27,1
T28_B	Toetspunt schuur4	159054,05	374151,31		4,50	23,2	17,4	17,0	27,0
T29_A	Toetspunt schuur4	159058,16	374157,87		1,50	32,0	31,5	31,3	41,3
T29_B	Toetspunt schuur4	159058,16	374157,87		4,50	33,0	31,0	30,8	40,8
T30_A	Toetspunt schuur4	159059,12	374155,25		1,50	33,8	32,5	32,2	42,2
T30_B	Toetspunt schuur4	159059,12	374155,25		4,50	34,6	32,0	31,6	41,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai Geenhoven
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekdag
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	Toetspunt schuur1	159109,87	374170,98		1,50	46,7	34,6	33,9	46,7
T01_B	Toetspunt schuur1	159109,87	374170,98		4,50	48,6	34,5	33,9	48,6
T02_A	Toetspunt schuur1	159103,86	374167,27		1,50	45,3	23,4	23,0	45,3
T02_B	Toetspunt schuur1	159103,86	374167,27		4,50	47,4	23,5	23,1	47,4
T03_A	Toetspunt schuur1	159096,35	374169,28		1,50	44,4	21,7	21,3	44,4
T03_B	Toetspunt schuur1	159096,35	374169,28		4,50	46,4	21,8	21,4	46,4
T04_A	Toetspunt schuur1	159088,73	374171,32		1,50	44,5	23,0	22,6	44,5
T04_B	Toetspunt schuur1	159088,73	374171,32		4,50	46,4	22,9	22,6	46,4
T05_A	Toetspunt schuur1	159084,86	374177,37		1,50	37,1	29,1	28,4	38,4
T05_B	Toetspunt schuur1	159084,86	374177,37		4,50	39,1	28,8	28,0	39,1
T06_A	Toetspunt schuur1	159091,74	374180,94		1,50	39,9	33,6	32,9	42,9
T06_B	Toetspunt schuur1	159091,74	374180,94		4,50	41,0	33,2	32,6	42,6
T07_A	Toetspunt schuur1	159099,42	374178,99		1,50	40,9	34,0	33,3	43,3
T07_B	Toetspunt schuur1	159099,42	374178,99		4,50	42,2	33,7	33,1	43,1
T08_A	Toetspunt schuur1	159106,77	374177,12		1,50	42,0	34,4	33,7	43,7
T08_B	Toetspunt schuur1	159106,77	374177,12		4,50	43,7	34,2	33,6	43,7
T09_A	Toetspunt schuur2	159099,79	374142,25		1,50	48,5	34,4	33,9	48,5
T09_B	Toetspunt schuur2	159099,79	374142,25		4,50	49,8	34,1	33,6	49,8
T10_A	Toetspunt schuur2	159093,10	374138,98		1,50	46,3	20,7	20,4	46,3
T10_B	Toetspunt schuur2	159093,10	374138,98		4,50	47,8	20,7	20,4	47,8
T11_A	Toetspunt schuur2	159086,40	374140,70		1,50	44,6	18,4	18,0	44,6
T11_B	Toetspunt schuur2	159086,40	374140,70		4,50	46,6	18,5	18,1	46,6
T12_A	Toetspunt schuur2	159079,33	374142,52		1,50	43,2	17,4	17,0	43,2
T12_B	Toetspunt schuur2	159079,33	374142,52		4,50	45,6	17,5	17,1	45,6
T13_A	Toetspunt schuur2	159075,42	374148,85		1,50	35,9	17,2	16,8	35,9
T13_B	Toetspunt schuur2	159075,42	374148,85		4,50	37,7	17,3	16,8	37,7
T14_A	Toetspunt schuur2	159082,80	374152,11		1,50	43,1	33,7	33,2	43,2
T14_B	Toetspunt schuur2	159082,80	374152,11		4,50	44,9	33,2	32,7	44,9
T15_A	Toetspunt schuur2	159089,22	374150,43		1,50	42,9	34,0	33,5	43,5
T15_B	Toetspunt schuur2	159089,22	374150,43		4,50	44,5	33,6	33,1	44,5

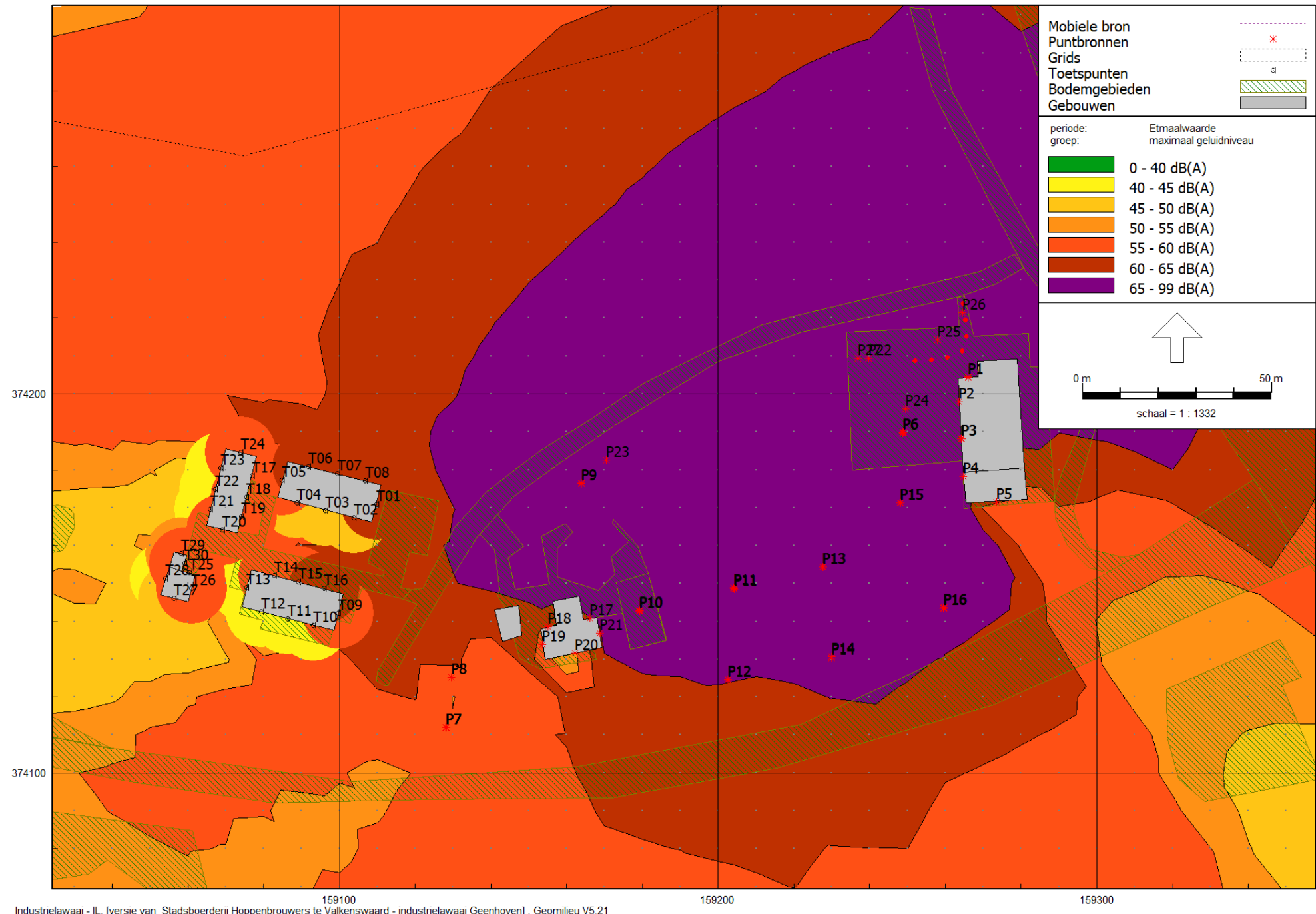
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T16_A	Toetspunt schuur2	159095,87	374148,70		1,50	43,2	34,5	34,0	44,0
T16_B	Toetspunt schuur2	159095,87	374148,70		4,50	44,7	34,2	33,7	44,7
T17_A	Toetspunt schuur3	159076,92	374178,40		1,50	39,4	22,3	20,9	39,4
T17_B	Toetspunt schuur3	159076,92	374178,40		4,50	41,2	22,7	21,6	41,2
T18_A	Toetspunt schuur3	159075,51	374172,77		1,50	41,7	27,7	26,5	41,7
T18_B	Toetspunt schuur3	159075,51	374172,77		4,50	43,2	27,5	26,3	43,2
T19_A	Toetspunt schuur3	159074,22	374167,64		1,50	42,8	31,5	31,0	42,8
T19_B	Toetspunt schuur3	159074,22	374167,64		4,50	44,3	31,2	30,7	44,3
T20_A	Toetspunt schuur3	159069,13	374164,15		1,50	40,4	32,1	31,7	41,7
T20_B	Toetspunt schuur3	159069,13	374164,15		4,50	41,5	31,6	31,2	41,5
T21_A	Toetspunt schuur3	159065,99	374169,59		1,50	25,3	17,4	17,0	27,0
T21_B	Toetspunt schuur3	159065,99	374169,59		4,50	26,9	17,5	17,0	27,0
T22_A	Toetspunt schuur3	159067,26	374174,75		1,50	25,0	16,6	16,1	26,1
T22_B	Toetspunt schuur3	159067,26	374174,75		4,50	26,6	16,8	16,3	26,6
T23_A	Toetspunt schuur3	159068,66	374180,44		1,50	25,2	16,1	15,5	25,5
T23_B	Toetspunt schuur3	159068,66	374180,44		4,50	26,8	16,4	15,8	26,8
T24_A	Toetspunt schuur3	159073,97	374184,63		1,50	37,6	32,7	32,1	42,1
T24_B	Toetspunt schuur3	159073,97	374184,63		4,50	38,3	32,2	31,5	41,5
T25_A	Toetspunt schuur4	159060,41	374152,80		1,50	40,9	34,9	34,7	44,7
T25_B	Toetspunt schuur4	159060,41	374152,80		4,50	40,7	32,0	31,7	41,7
T26_A	Toetspunt schuur4	159061,05	374148,72		1,50	40,5	25,6	24,3	40,5
T26_B	Toetspunt schuur4	159061,05	374148,72		4,50	42,2	25,7	24,5	42,2
T27_A	Toetspunt schuur4	159056,32	374146,05		1,50	39,1	21,5	21,1	39,1
T27_B	Toetspunt schuur4	159056,32	374146,05		4,50	40,9	21,6	21,2	40,9
T28_A	Toetspunt schuur4	159054,05	374151,31		1,50	28,1	17,4	17,1	28,1
T28_B	Toetspunt schuur4	159054,05	374151,31		4,50	29,5	17,4	17,0	29,5
T29_A	Toetspunt schuur4	159058,16	374157,87		1,50	38,9	31,5	31,3	41,3
T29_B	Toetspunt schuur4	159058,16	374157,87		4,50	39,9	31,0	30,8	40,8
T30_A	Toetspunt schuur4	159059,12	374155,25		1,50	40,7	32,6	32,2	42,2
T30_B	Toetspunt schuur4	159059,12	374155,25		4,50	41,6	32,0	31,6	41,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai Geenhoven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: maximaal geluidniveau
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	Toetspunt schuur1	159109,87	374170,98		1,50	60,9	54,6	42,4	60,9
T01_B	Toetspunt schuur1	159109,87	374170,98		4,50	62,0	54,1	41,9	62,0
T02_A	Toetspunt schuur1	159103,86	374167,27		1,50	47,3	41,8	29,6	47,3
T02_B	Toetspunt schuur1	159103,86	374167,27		4,50	48,9	41,6	29,4	48,9
T03_A	Toetspunt schuur1	159096,35	374169,28		1,50	44,7	40,3	29,3	45,3
T03_B	Toetspunt schuur1	159096,35	374169,28		4,50	46,0	40,3	29,4	46,0
T04_A	Toetspunt schuur1	159088,73	374171,32		1,50	44,2	41,4	30,3	46,4
T04_B	Toetspunt schuur1	159088,73	374171,32		4,50	44,6	41,3	30,2	46,3
T05_A	Toetspunt schuur1	159084,86	374177,37		1,50	55,7	51,0	39,8	56,0
T05_B	Toetspunt schuur1	159084,86	374177,37		4,50	55,5	50,5	39,3	55,5
T06_A	Toetspunt schuur1	159091,74	374180,94		1,50	59,8	53,8	41,6	59,8
T06_B	Toetspunt schuur1	159091,74	374180,94		4,50	60,2	53,2	40,9	60,2
T07_A	Toetspunt schuur1	159099,42	374178,99		1,50	60,5	54,1	41,9	60,5
T07_B	Toetspunt schuur1	159099,42	374178,99		4,50	61,1	53,6	41,4	61,1
T08_A	Toetspunt schuur1	159106,77	374177,12		1,50	61,1	54,5	42,3	61,1
T08_B	Toetspunt schuur1	159106,77	374177,12		4,50	62,0	54,0	41,8	62,0
T09_A	Toetspunt schuur2	159099,79	374142,25		1,50	59,7	53,7	41,4	59,7
T09_B	Toetspunt schuur2	159099,79	374142,25		4,50	60,0	53,1	40,7	60,0
T10_A	Toetspunt schuur2	159093,10	374138,98		1,50	42,9	39,0	27,1	44,0
T10_B	Toetspunt schuur2	159093,10	374138,98		4,50	43,7	38,9	27,0	43,9
T11_A	Toetspunt schuur2	159086,40	374140,70		1,50	41,1	36,7	25,1	41,7
T11_B	Toetspunt schuur2	159086,40	374140,70		4,50	41,8	36,8	25,2	41,8
T12_A	Toetspunt schuur2	159079,33	374142,52		1,50	40,4	35,9	24,4	40,9
T12_B	Toetspunt schuur2	159079,33	374142,52		4,50	41,1	36,1	24,6	41,1
T13_A	Toetspunt schuur2	159075,42	374148,85		1,50	40,9	36,7	25,7	41,7
T13_B	Toetspunt schuur2	159075,42	374148,85		4,50	41,6	36,7	25,7	41,7
T14_A	Toetspunt schuur2	159082,80	374152,11		1,50	58,2	53,0	40,8	58,2
T14_B	Toetspunt schuur2	159082,80	374152,11		4,50	58,3	52,4	40,1	58,3
T15_A	Toetspunt schuur2	159089,22	374150,43		1,50	58,8	53,5	41,3	58,8
T15_B	Toetspunt schuur2	159089,22	374150,43		4,50	59,0	53,1	40,8	59,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu Rekenresultaten invoergegevens

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai Geenhoven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: maximaal geluidniveau
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T16_A	Toetspunt schuur2	159095,87	374148,70		1,50	59,7	53,8	41,6	59,7
T16_B	Toetspunt schuur2	159095,87	374148,70		4,50	60,1	53,3	41,0	60,1
T17_A	Toetspunt schuur3	159076,92	374178,40		1,50	55,6	48,5	32,1	55,6
T17_B	Toetspunt schuur3	159076,92	374178,40		4,50	55,8	48,2	32,3	55,8
T18_A	Toetspunt schuur3	159075,51	374172,77		1,50	56,1	50,5	39,3	56,1
T18_B	Toetspunt schuur3	159075,51	374172,77		4,50	56,1	50,2	38,9	56,1
T19_A	Toetspunt schuur3	159074,22	374167,64		1,50	56,3	50,8	39,5	56,3
T19_B	Toetspunt schuur3	159074,22	374167,64		4,50	56,4	50,4	39,1	56,4
T20_A	Toetspunt schuur3	159069,13	374164,15		1,50	56,0	50,5	39,1	56,0
T20_B	Toetspunt schuur3	159069,13	374164,15		4,50	55,9	50,0	38,6	55,9
T21_A	Toetspunt schuur3	159065,99	374169,59		1,50	41,6	36,7	26,8	41,7
T21_B	Toetspunt schuur3	159065,99	374169,59		4,50	41,9	36,6	27,0	41,9
T22_A	Toetspunt schuur3	159067,26	374174,75		1,50	41,2	36,5	25,9	41,5
T22_B	Toetspunt schuur3	159067,26	374174,75		4,50	41,6	36,9	26,3	41,9
T23_A	Toetspunt schuur3	159068,66	374180,44		1,50	41,9	37,1	26,5	42,1
T23_B	Toetspunt schuur3	159068,66	374180,44		4,50	42,5	37,4	26,8	42,5
T24_A	Toetspunt schuur3	159073,97	374184,63		1,50	58,7	53,0	40,8	58,7
T24_B	Toetspunt schuur3	159073,97	374184,63		4,50	58,7	52,3	40,1	58,7
T25_A	Toetspunt schuur4	159060,41	374152,80		1,50	55,5	51,6	35,8	56,6
T25_B	Toetspunt schuur4	159060,41	374152,80		4,50	54,4	49,6	34,7	54,6
T26_A	Toetspunt schuur4	159061,05	374148,72		1,50	55,3	49,9	39,8	55,3
T26_B	Toetspunt schuur4	159061,05	374148,72		4,50	55,0	49,5	39,2	55,0
T27_A	Toetspunt schuur4	159056,32	374146,05		1,50	43,6	40,2	28,2	45,2
T27_B	Toetspunt schuur4	159056,32	374146,05		4,50	43,7	39,9	28,0	44,9
T28_A	Toetspunt schuur4	159054,05	374151,31		1,50	40,5	36,1	21,1	41,1
T28_B	Toetspunt schuur4	159054,05	374151,31		4,50	40,8	36,1	20,8	41,1
T29_A	Toetspunt schuur4	159058,16	374157,87		1,50	48,3	45,4	31,2	50,4
T29_B	Toetspunt schuur4	159058,16	374157,87		4,50	49,1	45,8	32,0	50,8
T30_A	Toetspunt schuur4	159059,12	374155,25		1,50	54,3	50,2	35,4	55,2
T30_B	Toetspunt schuur4	159059,12	374155,25		4,50	54,6	49,8	35,8	54,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen