



Tauw

Akoestisch onderzoek Gijsbert Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

16 januari 2020

Verantwoording

Titel	Akoestisch onderzoek Gijsbert Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Opdrachtgever	De Groene IJsselvallei B.V.
Projectleider	Paul Lammers
Auteur(s)	Lennart Voortman
Tweede lezer	Martijn Jongsma
Projectnummer	1269597
Aantal pagina's	30
Datum	16 januari 2020
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com



Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Omschrijving van de situatie	4
2	Uitgangspunten	6
2.1	Documenten en tekeningen	6
2.2	Rekenmethode.....	6
2.3	Beoordelingshoogten	6
2.4	Wegverkeerintensiteiten, wegdektype en snelheid	7
2.5	Gemeentelijk beleid en hogere waarden procedure	8
2.6	Grenswaarden en aftrek artikel 110g	10
3	Resultaten en beschouwing	12
3.1	Zutphensestraat (50 km/uur).....	12
3.2	Zutphensestraat (30 km/uur).....	13
3.3	Gijsbert Karel van Hogendorpstraat (30 km/uur)	14
3.4	Rhiendersevoetpad (30 km/uur).....	15
3.5	Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat (30 km/uur)	16
3.6	Railverkeer	17
3.7	Gecumuleerde geluidbelasting.....	18
3.8	Toetsing aan gemeentelijk beleid.....	19
4	Maatregelen.....	21
4.1	Bronmaatregelen.....	21
4.2	Overdrachtsmaatregelen.....	21
4.3	Ontvangermaatregelen	21
5	Conclusie.....	22
Bijlage 1	Wet geluidhinder.....	24
Bijlage 2	Invoergegevens en figuren rekenmodel	28
Bijlage 3	Resultaten	29
Bijlage 4	Hogere waarden procedure van de gemeente Brummen	30

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van De Groene IJsselvallei is door Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het plan aan de Gijsbert Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen. De opdrachtgever heeft het voornemen de huidige bebouwing aan de Gijsbert Karel van Hogendorpstraat 7 te slopen en nieuwbouwwoningen/appartementen te realiseren.

Het doel van het akoestisch onderzoek is om de geluidbelasting ten gevolge van de omliggende geluidbronnen inzichtelijk te maken.

1.2 Omschrijving van de situatie

Het plangebied ligt aan de Gijsbert Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen. Het plan bestaat uit de realisatie van 14 appartementen waarvoor de bestemming wordt gewijzigd van bedrijf naar wonen. In figuur 1.1 is de situatie rondom het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situatie plangebied (bron: Cyclomedia)

Het plangebied ligt binnen de geluidzones van:

- Zutphensestraat
- Spoortraject tussen Arnhem en Zutphen (geluidzone 300 meter op basis van referentiepunt 12603)

In het kader van de Wet geluidhinder wordt de geluidbelasting ten gevolge van deze geluidbronnen onderzocht. Een korte toelichting op de Wet geluidhinder is opgenomen in bijlage 1.



Naast bovenstaande geluidbronnen is het plangebied binnen de invloedsferen gesitueerd van de volgende geluidbronnen zonder zone volgens de Wet geluidhinder:

- Gijsbert Karel van Hogendorpstraat
- Rhiendersevoetpad
- Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat
- Zutphensestraat (30 km/uur gedeelte)

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de geluidbelasting ten gevolge van deze geluidbronnen onderzocht. Het plangebied ligt niet binnen de geluidzone van een geluidgezoneerd industrieterrein, hierdoor is onderzoek hiernaar niet nodig.

De uitgangspunten zijn opgenomen in hoofdstuk 2 en de resultaten worden beschouwd in hoofdstuk 3. De maatregelen zijn afgewogen in hoofdstuk 4. Ten slotte is in hoofdstuk 5 de conclusie weergegeven.

2 Uitgangspunten

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten omschreven voor het uitvoeren van het akoestisch onderzoek.

2.1 Documenten en tekeningen

Voor het onderzoek zijn de volgende gegevens toegepast:

- Verkeersintensiteiten omliggende wegen aangeleverd door gemeente Brummen op 21 maart 2019
- Wegdektypen aangeleverd door gemeente Brummen op 8 maart 2019
- Tekening '190212-01 - concept 14 appartementen v. 6 maart 2019' van Bouwstudio Bart Oudendijk ontvangen op 7 maart 2019
- Railverkeersgegevens afkomstig uit het geluidregister van Rijkswaterstaat, gedownload op 7 januari 2019
- Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)
- TOP10NL Basisregistratie Topografie (BRT)
- Geluidbeleid gemeente Brummen

2.2 Rekenmethode

Bij de berekening van de geluidbelasting ten gevolge van weg- en railverkeer is gebruik gemaakt van Standaard Rekenmethode II (SRMII) op basis van de ministeriële Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Ten behoeve van de berekening van de geluidbelasting is een akoestisch rekenmodel opgesteld in Geomilieu versie 4.50.

In het rekenmodel is uitgegaan van de volgende rekenparameters:

- Bodemfactor model (Bf): 1 (akoestisch harde bodem)
- Bodemfactor bodemgebieden (Bf): 0 (akoestisch harde bodem)
- Zichthoek: 2 graden
- Maximaal aantal reflecties: 1
- Meteorologische correcties: standaard RMG2012 - SRM II
- Luchtdemping: standaard RMG2012 - SRM II

In het rekenmodel zijn alle gebouwen en bodemgebieden in de directe omgeving van het plangebied gemodelleerd. Invoergegevens en figuren van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.

2.3 Beoordelingshoogten

De geluidbelasting is op de grens van het bouwvlak op 1,5; 4,5; 7,5 en 10,5 meter hoogte berekend.

2.4 Wegverkeerintensiteiten, wegdektype en snelheid

De verkeersintensiteiten van de omliggende stedelijke wegen zijn aangeleverd door de gemeente Brummen. In overleg met de gemeente zijn de aangeleverde verkeersintensiteiten uit 2018 opgehoogd met een autonome groei van 1,0 procent per jaar naar het peiljaar 2030.

In figuur 2.1 zijn de wegen nabij het plangebied weergegeven. In tabel 2.1 is de verkeersverdeling gehanteerd snelheid en wegdektype van de stedelijke wegen opgenomen. Een overzicht van de gehanteerde invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.



Figuur 2.1 Situatie wegen rondom plangebied

Tabel 2.1 Verkeersverdeling, snelheid en wegdek in 2030

Omschrijving	Totaal intensiteit [mvt/uur]	Uurpercentage en voertuigverdeling [%]				Snelheid [km/uur]	Wegdek
		2030	Periode	Dag	Avond	Nacht	
Zutphenseweg	4770	Uur	6,81	2,67	0,95	50/30	Referentie-wegdek/ klinkers in keperverband
		LMV*	68,38	71,15	58,63		
		MZMV*	16,21	17,77	17,52		
		ZMV*	15,41	11,09	23,85		
Gijsbert Karel van Hogendorpstraat	1352	Uur	6,81	2,67	0,95	30	SMA-NL8
		LMV*	95,00	95,00	95,00		
		MZMV*	3,00	3,00	3,00		
		ZMV*	2,00	2,00	2,00		
Rhiendersevoetpad	500	Uur	6,81	2,67	0,95	30	Klinkers in keperverband
		LMV*	95,00	95,00	95,00		
		MZMV*	3,00	3,00	3,00		
		ZMV*	2,00	2,00	2,00		
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	500	Uur	6,81	2,67	0,95	30	Klinkers in keperverband
		LMV*	95,00	95,00	95,00		
		MZMV*	3,00	3,00	3,00		
		ZMV*	2,00	2,00	2,00		

* LMV = lichte motorvoertuigen, MZMV = middelzware motorvoertuigen en ZMV = zware motorvoertuigen

De gegevens van de spoorweg zijn afkomstig uit het geluidregister en opgenomen in bijlage 2.

2.5 Gemeentelijk beleid en hogere waarden procedure

De gemeente Brummen hanteert het 'Geluidbeleid gemeente Brummen', hieronder samengevat;

“De gemeente Brummen heeft geluidbeleid ontwikkeld om een goede balans tussen geluid(ruimte) en stilte te vinden, en daarmee richting te geven aan bestemmingsplannen, vergunningverlening e.d. De Rijksoverheid treedt steeds verder terug om meer decentraal geluidszaken te laten regelen. De gemeente Brummen grijpt deze kans om stilte te beschermen waar mogelijk en geluidruimte te bieden waar nodig.

De gemeente regelt geluidzaken zelf

Geluid is een belangrijke bron van hinder en zelfs een mogelijk gevaar voor de volksgezondheid. Naar schatting een miljoen mensen in Nederland ondervinden ernstige hinder van geluid. Belangrijke bronnen zijn wegverkeer (en in mindere mate) railverkeer en industrielawaai. Ook burens zijn belangrijke veroorzakers van geluidhinder. Het is belangrijk om in het gemeentelijke geluidbeleid hinder t.g.v. geluid te reduceren. Stilte (het ontbreken van hinderlijk geluid) is een belangrijke kernkwaliteit van de gemeente Brummen. Deze kwaliteit is het waard om beschermd te worden.

Daarnaast is het een belangrijke gemeentelijke taak om ruimte te bieden aan (geluidproducerende) bedrijvigheid en verkeer. Een goede balans tussen geluidproductie, het voorkomen van hinder en het beschermen van stilte is de uitdaging van dit beleidsstuk.

De gemeente levert lokaal maatwerk

Een akoestische inventarisatie leert dat het grootste gedeelte van het gemeentelijke gebied stil is en dat dit kan worden behouden. De bestaande bedrijvigheid in het buitengebied leidt niet tot substantiële verstoring van de stilte. Andere delen van het grondgebied, zoals de industrie- en bedrijventerreinen en het centrum van de dorpskernen Eerbeek en Brummen, bieden ruimte aan bedrijvigheid met hogere geluidniveaus. Woonwijken zijn primair bedoeld als leefgebied en worden dan ook meer beschermd dan voorheen het geval was. Waar wonen en werken samengaan, liggen de normen weer hoger.

De gemeente is stil zonder bedrijvigheid te beperken

Gemeentelijk beleid is gebiedsgericht beleid. Het gemeentelijke gebied is daarom verdeeld in 9 akoestisch relevante gebiedstypen, zoals natuur, agrarisch gebied, woonwijken, centra en industrieterrein. Voor elk gebied is vastgesteld welke akoestische streef-, grens- en plafondwaarden gelden. Bij nieuwe activiteiten dient een geluidbelasting tussen streef- en grenswaarden te ontstaan, waarbij streefwaarden de norm zijn. Alleen akoestisch uitzonderlijke situaties geven mogelijkheden geluidbelastingen tussen grens- en plafondwaarden aan te houden. Kortom, hoe verder de geluidbelasting boven de streefwaarden komt des te belangrijker wordt een goede motivatie van deze afwijking. Doel is immers om een gekozen akoestisch leefklimaat te realiseren, indien nodig ten koste van nieuwe (te luidruchtige) activiteiten. Waar meer geluidruimte is gegeven, zijn dus ook meer activiteiten mogelijk.

De gemeente Brummen ziet binnen haar grenzen de volgende akoestische aandachtspunten:

- *Uitvoering van zonebeheer*
- *Concentreren van luidruchtige activiteiten (bijv. industrie)*
- *Handhaven van de stilte in de landgoederenzone*
- *Omgang met evenementen*
- *Verkeer*

Als voorkeursgrenswaarden worden overschreden kan een plangebied in aanmerking komen voor de hogere waarden procedure, de 'Hogere waarden procedure van de gemeente Brummen' is opgenomen in bijlage 4.

2.6 Grenswaarden en aftrek artikel 110g

De normstelling in de Wet geluidhinder bestaat uit een voorkeurswaarde en een maximale ontheffingswaarde. Als de berekende geluidbelasting lager is dan de voorkeurswaarde dan vormt de bron geen belemmering voor het plangebied. Voor een berekende geluidbelasting die hoger is dan de voorkeurswaarde maar lager dan de maximale ontheffingswaarde is nieuwbouw alleen mogelijk wanneer ontheffing wordt verleend door Burgemeesters en Wethouders van de gemeente. Hierbij dient rekening gehouden te worden met het geluidbeleid van de gemeente.

In het geval dat de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden dient de betreffende gevel als een dove gevel te worden uitgevoerd. Een dergelijke gevel heeft geen te openen delen in geluidgevoelige ruimtes, waardoor toetsing aan de geluidnormen niet is vereist.

Op basis van artikel 110g Wet geluidhinder en artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 mag er op de geluidbelasting vanwege een weg, op de gevel van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen, een aftrek worden toegepast in verband met het stiller worden van het verkeer in de toekomst.

Voor de verschillende geluidbronnen is de gehanteerde aftrek, voorkeurswaarde, maximaal toelaatbare waarde en de streefwaarde uit het gemeentelijk beleid weergegeven in tabel 2.2 per bron. Voor het berekenen van de gecumuleerde geluidbelasting is de aftrek niet toegepast. Volgens het gemeentelijk beleid ligt het plangebied in een woongebied, hiervoor gelden als streefwaarde- en grenswaarden 38/43, 33/38 en 28/33 dB voor respectievelijk de dag,- avond- en nachtperiode. Echter is er ook sprake van een drukke weg langs dit woongebied, het geluidbeleid van de gemeente Brummen zegt hier het volgende over:

"Nieuwe woningen

Gestreefd wordt naar een hoogste geluidbelasting op nieuwe woningen t.g.v. wegverkeer, van 48 dB met uitwijk tot 53 dB (L_{den}). Bij een waarde boven de 53 dB wordt de hogere- waarden- procedure gevolgd. In de nieuwe Wgh. is de gemeente Brummen in vrijwel alle gevallen verantwoordelijk voor het verlenen van hogere waarden. Voordat de gemeente een hogere waarde kan verlenen dient onderzocht te worden of het mogelijk is de geluidbelasting op de woningen terug te brengen tot beneden de voorkeursgrenswaarde. Dit kan mogelijk zijn door het toepassen van maatregelen aan de bron (stil wegdek lagere snelheid) of door afscherming (geluidscherm of -wal)."



Tabel 2.2 Overzicht gehanteerde aftrek, voorkeurswaarde, maximaal toelaatbare waarde en streefwaarde uit gemeentelijk beleid per bron

Bron	Aftrek artikel 110g [dB]	Voorkeurs- waarde Wgh [dB]	Maximaal toelaatbare waarde Wgh [dB]	Streef- en grenswaarden gemeentelijk beleid [dB]		
				Dag	Avond	Nacht
Zutphensestraat **	5	48	63		48/53	
Zutphensestraat (30 km/uur)	5	48*	63*	38/43	33/38	28/33
Gijsbert Karel van Hogendorpstraat **	5	48*	63*		48/53	
Rhiendersevoetpad	5	48*	63*	38/43	33/38	28/33
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	5	48*	63*	38/43	33/38	28/33
Railverkeer	--	55	68	38/43	33/38	28/33

* Grenswaarde zelfde als Wgh gezoneerde wegen

** Grenswaarde 48/53 (L_{den}) dB naast drukke wegen

3 Resultaten en beschouwing

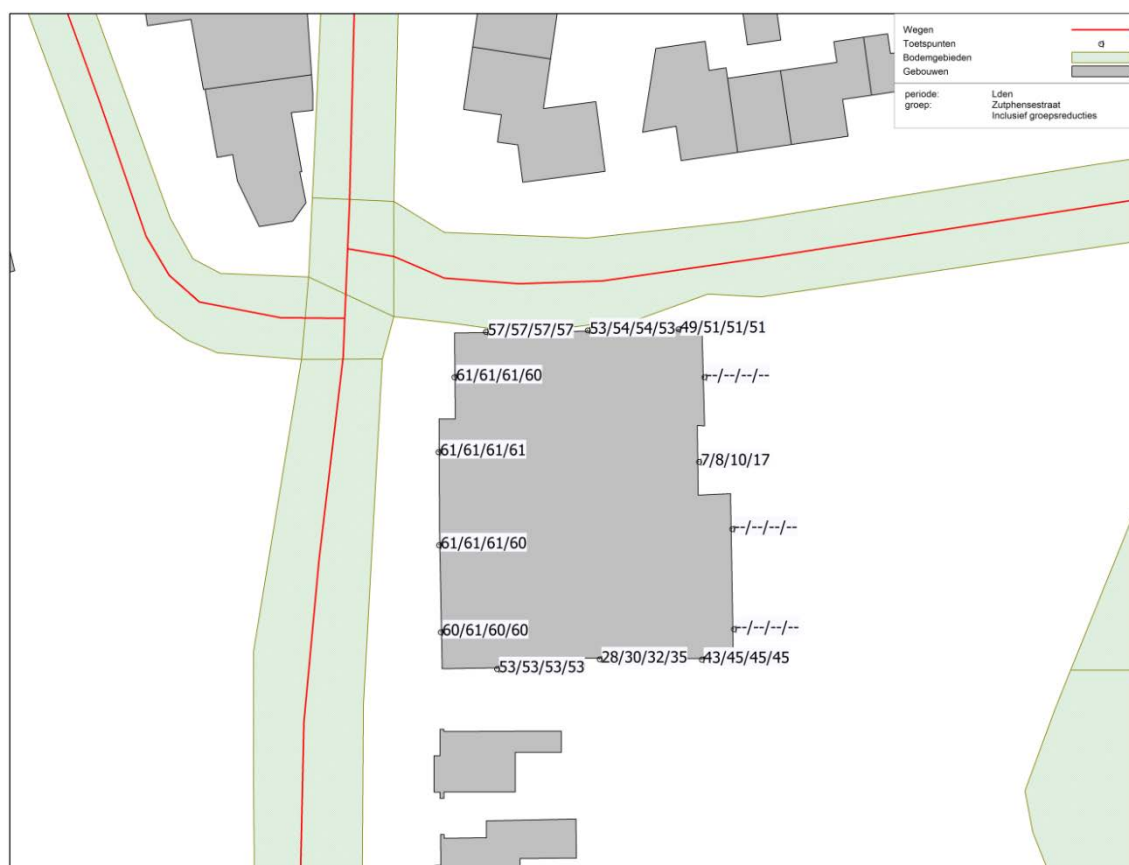
In navolgende paragrafen is de geluidbelasting per bron beschouwd. De resultaten op toetspunten zijn opgenomen in bijlage 3.

3.1 Zutphensestraat (50 km/uur)

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Zutphensestraat is met 61 dB hoger dan de voorkeurswaarde van 48 dB, maar lager dan de maximale toelaatbare waarde van 63 dB.

Als de voorkeurswaarde wordt overschreden, moeten maatregelen onderzocht worden.

De resultaten zijn weergegeven in het onderstaande figuur en bijlage 3.



Figuur 3.1 Geluidbelasting Zutphensestraat (50 km/uur) in dB (inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder)

3.2 Zutphensestraat (30 km/uur)

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Zutphensestraat is met 40 dB lager dan de voorkeurswaarde van 48 dB voor gezoneerde wegen. De geluidbelasting vanwege het verkeer op het 30 km/uur gedeelte van de Zutphensestraat vormt geen belemmering voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De resultaten zijn weergegeven in het onderstaande figuur en bijlage 3.



Figuur 3.2 Geluidbelasting Zutphensestraat (30 km/uur) in dB (inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder)

3.3 Gijsbert Karel van Hogendorpstraat (30 km/uur)

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Gijsbert Karel van Hogendorpstraat is met 53 dB hoger dan de voorkeurswaarde van 48 dB, maar lager dan de maximale toelaatbare waarde van 63 dB voor gezoneerde wegen. Vanuit een goede ruimtelijke ordening is het wenselijk om maatregelen te onderzoeken.

De resultaten zijn weergegeven in het onderstaande figuur en bijlage 3.



Figuur 3.3 Geluidbelasting Gijsbert Karel van Hogendorpstraat (30 km/uur) in dB (inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder)

3.4 Rhiendersevoetpad (30 km/uur)

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Rhiendersevoetpad is met 41 dB lager dan de voorkeurswaarde van 48 dB voor gezonde wegen. De geluidbelasting vanwege het verkeer op het Rhiendersevoetpad vormt geen belemmering voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De resultaten zijn weergegeven in het onderstaande figuur en bijlage 3.



Figuur 3.4 Geluidbelasting Rhiendersevoetpad (30 km/uur) in dB (inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder)

3.5 Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat (30 km/uur)

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat is met 29 dB lager dan de voorkeurswaarde van 48 dB voor gezoneerde wegen. De geluidbelasting vanwege het verkeer op het Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat vormt geen belemmering voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De resultaten zijn weergegeven in het onderstaande figuur en bijlage 3.



Figuur 3.5 Geluidbelasting Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat (30 km/uur) in dB (inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder)

3.6 Railverkeer

De geluidbelasting ten gevolge van het railverkeer is met 44 dB lager dan voor de voorkeurswaarde van 55 dB. De geluidbelasting vanwege het railverkeer vormt geen belemmering voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De resultaten zijn weergegeven in het onderstaande figuur en bijlage 3.



Figuur 3.6 Geluidbelasting railverkeer in dB

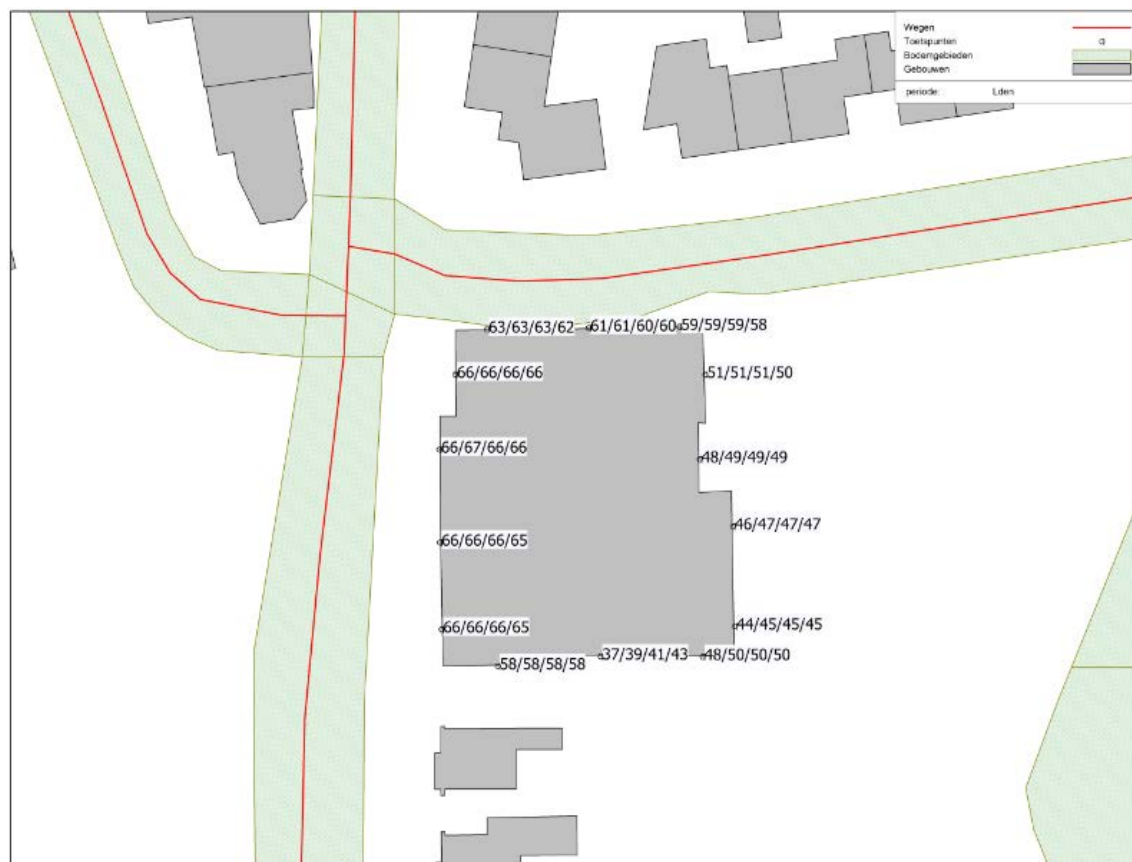
3.7 Gecumuleerde geluidbelasting

Wanneer een geluidgevoelig gebouw een relevante geluidbelasting ten gevolge van meerdere geluidbronnen ondervindt, worden bij het akoestisch onderzoek ook de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen (zowel weg- als railverkeer) onderzocht.

De gecumuleerde geluidbelasting is maximaal 67 dB. In de Wet geluidhinder is opgenomen dat de gecumuleerde geluidbelasting niet mag leiden tot een onaanvaardbare geluidbelasting. Aangezien het gemeentelijk geluidbeleid geen definitie heeft opgenomen van 'een onaanvaardbare geluidbelasting', kan de volgende redenatie worden gebruikt: "Een onaanvaardbare geluidbelasting zal optreden wanneer de maximale ontheffingswaarde + 3 dB wordt overschreden".

In dit geval is de maximale gecumuleerde geluidbelasting 71 dB (= 68dB + 3dB). De gecumuleerde geluidbelasting van 67 dB is kleiner dan 71 dB, waardoor het geen onaanvaardbare geluidbelasting is.

De resultaten zijn weergegeven in het onderstaande figuur en bijlage 3.



Figuur 3.7 Gecumuleerde geluidbelasting in dB (exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder)

3.8 Toetsing aan gemeentelijk beleid

“Bij te wijzigen of nieuwe bestemmingsplannen wordt voor het betreffende gebied op de gebiedstyperingskaart bekeken welke streef- en grenswaarden t.a.v. geluid gelden. Het plan wordt daaraan getoetst, d.w.z. dat in eerste instantie wordt gestreefd naar handhaving van de voor het gebied gehanteerde waarden.”

In tabel 3.1 is getoetst aan de streef- en grenswaarden uit het gemeentelijk beleid, dikgedrukt zijn de overschrijdingen van de grenswaarden weergegeven.

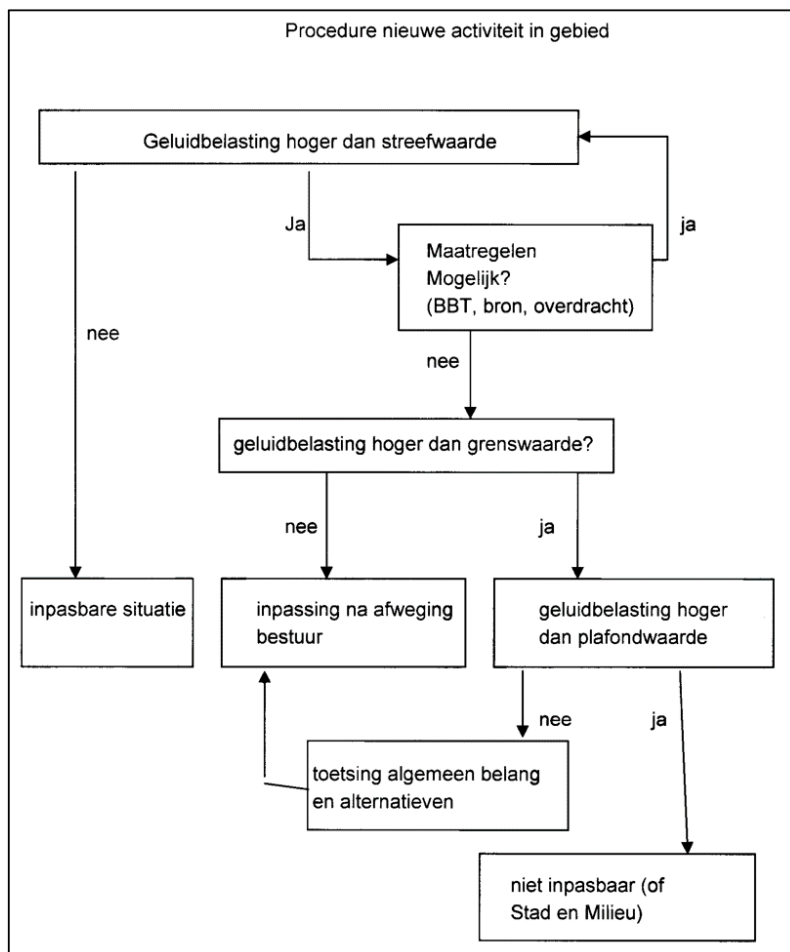
Tabel 3.1 Toetsing aan streef- en grenswaarde uit gemeentelijk beleid per bron

Bron	Streef- en grenswaarden gemeentelijk beleid [dB] inclusief aftrek artikel 110g Wgh		
	Dag 38/43	Avond 33/38	Nacht 28/33
Zutphensestraat *		61	
Zutphensestraat (30 km/uur)	39	35	32
Gijsbert Karel van Hogendorpstraat *		53	
Rhiendersevoetpad	41	37	32
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	29	25	20
Railverkeer	42	42	35

* Grenswaarde 48/53 (L_{den}) dB naast drukke wegen

Hieruit blijkt dat de streefwaarden voor de Zutphensestraat, Gijsbert Karel van Hogendorpstraat, Rhiendersevoetpad en het railverkeer worden overschreden. De grenswaarden worden overschreden door wegverkeer op de Zutphensestraat en door railverkeer.

In het geval dat de streefwaarde wordt overschreden dient figuur 3.8 te worden doorlopen.



Figuur 3.8 Procedure inpasbaarheid nieuwe activiteit in gebied

Bron en overdrachtmaatregelen zijn niet mogelijk, de geluidbelastingen zijn hoger dan de grenswaarden maar lager dan de maximale toelaatbare waarde uit de Wet geluidhinder (= plafondwaarde), hieruit volgt dat het plan getoetst dient te worden aan het algemeen belang en alternatieven. Het plan is inpasbaar na afweging van bestuur.



4 Maatregelen

Door overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is het noodzakelijk om maatregelen te beschouwen. Dit hoofdstuk behandelt de mogelijke geluidreducerende maatregelen.

4.1 Bronmaatregelen

Onder bronmaatregelen worden maatregelen verstaan die het geluid veroorzaakt door de bron zelf reduceren. Hierbij valt te denken aan het verminderen van de hoeveelheid verkeer, het verlagen van de rijsnelheid, het vergroten van de afstand tussen de bebouwing en de weg of het toepassen van geluidreducerend asfalt.

Geluidreducerend wegdek op de Zutphensestraat

Er kan geluidsarm asfalt worden toegepast op de Zutphensestraat, de optie KonwéCity 50 is onderzocht. De geluidreductie met KonwéCity 50 ten opzichte van het referentiewegdek is circa 0,7 dB. De reductie is dusdanig klein dat dit financieel niet doelmatig is voor dit plan.

4.2 Overdrachtsmaatregelen

Overdrachtsmaatregelen zijn maatregelen die voorkomen dat het geluid de ontvanger bereikt. Onder andere geluidwallen en -schermen zijn overdrachtsmaatregelen.

Het toepassen van geluidschermen is in een dergelijke stedelijke situatie niet gewenst vanuit landschappelijk oogpunt en vanwege de verkeers- en sociale veiligheid. In een stedelijke situatie is het toepassen van geluidwallen om dezelfde reden niet mogelijk.

4.3 Ontvangermaatregelen

Indien maatregelen aan de bron of in de overdracht redelijkerwijs niet mogelijk of onvoldoende doeltreffend zijn, kunnen in laatste instantie maatregelen aan de woningen worden getroffen. Bij de bouwaanvraag zal de geluidwering van de gevels moeten worden bepaald, om de binnenwaarde van 33 dB te waarborgen.

De gevelwering wordt bepaald met behulp van de cumulatieve geluidbelasting exclusief de correctie art. 110g Wet geluidhinder. De gecumuleerde geluidbelastingen zijn opgenomen in bijlage 4.



5 Conclusie

In opdracht van De Groene IJsselvallei is door Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het plan aan de Gijsbert Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen. De opdrachtgever heeft het voornemen de huidige bebouwing aan de Gijsbert Karel van Hogendorpstraat 7 te slopen en nieuwbouwwoningen/appartementen te realiseren. Het plan bestaat uit de realisatie van 14 appartementen waarvoor de bestemming wordt gewijzigd van bedrijf naar wonen.

Het doel van het akoestisch onderzoek is om de geluidbelasting ten gevolge van de omliggende geluidbronnen inzichtelijk te maken.

De volgende conclusies kunnen worden getrokken op basis van het onderzoek:

Zutphensestraat (50 km/uur)

De hoogst berekende geluidbelasting op de gevel is 61 dB inclusief correctie artikel 110g Wgh voor het stiller worden van het wegverkeer. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt hiermee overschreden, daarnaast wordt de streef- en grenswaarde van 53 dB uit het gemeentelijk beleid overschreden. De maximaal te verlenen grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Het treffen van maatregelen is niet doelmatig, waardoor hogere waarden noodzakelijk zijn. Daarnaast dient te worden afgeweken van het gemeentelijk beleid. Dit kan wanneer het plan getoetst is aan het algemeen belang en alternatieven. Het plan is inpasbaar na afweging van bestuur.

Verder dienen hogere waarden te worden vastgesteld voordat het bestemmingsplan wordt vastgesteld.

Gijsbert Karel van Hogendorpstraat (30 km/uur)

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Gijsbert Karel van Hogendorpstraat is met 53 dB hoger dan de voorkeurswaarde van 48 dB, maar lager dan de maximale toelaatbare waarde van 63 dB voor gezoneerde wegen. Het treffen van maatregelen is niet doelmatig, hogere waarden kunnen niet aangevraagd worden voor 30 km/uur wegen. Gevelmaatregelen zijn wel mogelijk om de binnenwaarde van maximaal 33 dB te waarborgen.

Overige wegen

De voorkeursgrenswaarden van 48 dB worden niet overschreden door de overige wegen in de nabijheid van het plangebied. De geluidbelasting vanwege deze wegen vormt geen belemmering voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Spoorweglawaai (traject Arnhem-Zutphen)

De voorkeursgrenswaarde van 55 dB wordt niet overschreden door het spoorwegverkeer. De geluidbelasting vanwege het railverkeer vormt geen belemmering voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.



Gecumuleerde geluidbelasting

Wanneer een geluidgevoelig gebouw een relevante geluidbelasting ten gevolge van meerdere geluidbronnen ondervindt, worden bij het akoestisch onderzoek ook de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen (zowel weg-, als railverkeer) onderzocht. Hieruit volgt dat de gecumuleerde geluidbelasting maximaal 67 dB is. Aangezien het gemeentelijk geluidbeleid geen definitie heeft opgenomen van 'een onaanvaardbare geluidbelasting', kan de volgende redenering worden gebruikt: "Een onaanvaardbare geluidbelasting zal optreden wanneer de maximale ontheffingswaarde + 3 dB wordt overschreden".

In dit geval is de maximale gecumuleerde geluidbelasting 71 dB (= 68dB + 3dB). De gecumuleerde geluidbelasting van 67 dB is kleiner dan 71 dB, waardoor het geen onaanvaardbare geluidbelasting is. Bevoegd gezag dient echter te beoordelen of deze gecumuleerde geluidbelasting aanvaardbaar is.

Gemeentelijk beleid

De geluidbelasting ten gevolge van omliggende bronnen is hoger dan de streef- en grenswaarden uit het gemeentelijk beleid, maar lager dan de plafondwaarden. Het plan dient getoetst te worden aan het algemeen belang en alternatieven en is pas inpasbaar na afweging van bestuur.



Bijlage 1 Wet geluidhinder

In deze bijlage wordt een korte beschrijving gegeven van de Wet geluidhinder, de geluidzones, de geluidhindernormen en de ontheffingsmogelijkheden.

Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder zijn geluidhindernormen voor toelaatbare equivalente geluidniveaus opgenomen.

Daarin wordt onderscheid gemaakt in buitennormen (geluidbelasting op de gevel) en binnennormen (binnenwaarde). De geluidhindernormen gelden voor woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidzone van een (spoor)weg of gezoneerd industrieterrein. Een geluidzone is een aandachtsgebied aan weerszijden van een (spoor)weg en rondom een industrieterrein waarbinnen de geluidhindernormen van de Wet geluidhinder van toepassing zijn.

Geluidgevoelige bestemmingen

In de Wet geluidhinder zijn eisen en procedures beschreven ten aanzien van de maximaal toelaatbare geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige gebouwen. Onder geluidgevoelige gebouwen worden onder andere woningen, ziekenhuizen, scholen en standplaatsen voor woonwagens verstaan.

Geluidzone wegverkeerslawaaï

De geluidhindernormen gelden voor woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidzone van een (spoor)weg of gezoneerd industrieterrein. Een geluidzone is een aandachtsgebied aan weerszijden van een (spoor)weg en rondom een industrieterrein waarbinnen de geluidhindernormen van de Wet geluidhinder van toepassing zijn.

De breedte van geluidzones langs wegen is afhankelijk van de aard van de weg en is vermeld in tabel 1.1.

Tabel 1.1 Breedte van geluidzones

Aantal rijstroken	Geluidzones buitenstedelijk gebied	Geluidzones stedelijk gebied
Weg met 1 of 2 rijstroken	250 meter	200 meter
Weg met 3 of 4 rijstroken	400 meter	350 meter
Weg met 5 of meer rijstroken	600 meter	-

Bron: artikel 74 Wet geluidhinder

Wanneer een nieuw (of gewijzigd) bestemmingsplan het mogelijk maakt geluidgevoelige bestemmingen in de geluidzone van een weg te realiseren is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. Bij de uitvoering van het akoestisch onderzoek wordt het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' gehanteerd.



Geluidzone spoorweglawaai

In het Besluit geluidhinder zijn de geluidzones langs spoorwegen opgenomen. In tabel 1.2 zijn de breedtes van de zones opgenomen.

Tabel 1.2 Geluidzone conform artikel 1.4a Besluit geluidhinder

Hoogte geluidproductieplafond [dB]	Breedte zone [m]
< 56	100
≥ 56; < 61	200
≥ 61; < 66	300
≥ 66; < 71	600
≥ 71; < 74	900
≥ 74	1200

Het geluidproductieplafond (GPP) van het spoor is te vinden op de website <http://www.geluidregisterspoor.nl/geluidregisterspoor.html>. Bij een akoestisch onderzoek naar de geluidbelasting ten gevolge van spoorweglawaai dienen tevens de gegevens van deze website te worden gehanteerd.

Geluidzone gezoneerd industrieterrein

De geluidzone van een gezoneerd industrieterrein is niet vastgelegd in de Wet geluidhinder, maar in een bestemmingsplan en is afhankelijk van het industrieterrein.

Dosismaat L_{den}

In de wet zijn grenswaarden gesteld aan de dosismaat L_{den} . Dit is een logaritmische optelling van de L_{day} , $L_{evening}$ en L_{night} waarbij de geluidniveaus in de avond- en de nachtperiode als hinderlijker ervaren dan het geluid in dagperiode. Daarom worden gemiddelde geluidniveaus in de avond- en nachtperiode bij de berekening van L_{den} verhoogd met een straffactor van respectievelijk 5 en 10 dB. De dosismaat L_{den} wordt berekend volgens de volgende formule:

$$L_{den} = 10 \cdot \log \frac{1}{24} \left(12 \cdot 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{evening} + 5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{night} + 10}{10}} \right) [\text{dB}]$$

Normstelling

De normstelling in de Wet geluidhinder bestaat uit een voorkeurswaarde en een maximale ontheffingswaarde. Als de berekende geluidbelasting lager is dan de voorkeurswaarde dan vormt de bron geen belemmering. Voor een berekende geluidbelasting die hoger is dan de voorkeurswaarde maar lager dan de maximale ontheffingswaarde is nieuwbouw alleen mogelijk wanneer ontheffing wordt verleend door Burgemeesters en Wethouders van de gemeente. Hierbij dient rekening gehouden te worden met het geluidbeleid van de gemeente.



Voorwaarde voor de aanvraag van hogere grenswaarden is dat het toepassen van maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting onvoldoende doeltreffend is, of overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard een rol spelen. Het onderzoeken en toepassen van maatregelen gebeurt in de volgende volgorde:

- Bronmaatregelen, zoals het toepassen van geluiddempers voor railverkeer, het reduceren van de hoeveelheid verkeer, het aanpassen van de rijsnelheid of het toepassen van geluidreducerend wegdek
- Overdrachtsmaatregelen, zoals geluidschermen of -wallen
- Ontvangermaatregelen, zoals het toepassen van gevelisolatie
- Het aanvragen van ontheffing

In het geval dat de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden dient de betreffende gevel als een dove gevel te worden uitgevoerd. Een dergelijke gevel heeft geen te openen delen in geluidgevoelige ruimtes, waardoor toetsing aan de geluidnormen niet is vereist. In situaties, waarbij de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden, kan een dove gevel worden toegepast om een geluidgevoelige bestemming toch mogelijk te maken.

In de wet zijn grenswaarden gesteld aan de dosismaat L_{den} . In tabel 1.3 is de grenswaarde voor weg- en spoorweglawaai opgenomen.

Tabel 1.3 Geluidnormen L_{den}

Geluidgevoelig gebouw	Voorkeurswaarde [dB]	Maximale toelaatbare waarde [dB]	
		Buitenstedelijk gebied	Stedelijk
Woningen, bestaand en in aanbouw	48	58	63
Woningen, geprojecteerd (geplande nieuwbouw	48	53	63
Onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen	48	53	63
Andere gezondheidszorggebouwen ¹⁾	48	53	53
Geluidgevoelige terreinen; woonwagenstandplaatsen, ligplaatsen voor woonboten	48	53	53
Railverkeer	55	58	68

¹⁾ Verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, medische centra, poliklinieken en kinderdagverblijven

Aftrek

Op basis van artikel 110g Wet geluidhinder en artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 mag er op de geluidbelasting vanwege een weg, op de gevel van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen, een aftrek worden toegepast in verband met het stiller worden van het verkeer in de toekomst.



Hierdoor bedraagt tot 1 juli 2018 de aftrek voor wegen met een representatief te achten snelheid voor lichte motorvoertuigen van 70 km/uur of meer:

Voor wegen met een representatief te achten rijsnelheid voor lichte motorvoertuigen van 70 km/uur of meer bedraagt de aftrek op de berekende geluidbelasting op een toetspunt:

- Bij een geluidbelasting van 56 dB bedraagt de aftrek 3 dB
- Bij een geluidbelasting van 57 dB bedraagt de aftrek 4 dB
- Bij een geluidbelasting anders dan 56 of 57 dB bedraagt de aftrek 2 dB

Voor wegen met een representatief te achten rijsnelheid voor lichte motorvoertuigen van minder dan 70 km/uur bedraagt de aftrek:

- 5 dB

De aftrek bedraagt 0 dB in het geval de geluidbelasting wordt gebruikt voor de bepaling van de gevelisolatie (Bouwbesluit) of het de binnenwaarde betreft.

Voor de 30 km/uur-wegen is de aftrek van 5 dB toegepast. Hierdoor is het mogelijk om de berekende geluidbelasting te vergelijken met de grenswaarde voor 50 km/uur wegen. Tevens is de verwachting dat het stiller worden van het verkeer voor 30 en 50 km/uur vergelijkbaar is.

Cumulatie artikel 110f van de Wgh

Bij het vaststellen van een hogere waarde voor meerdere geluidbronnen met een situering binnen meerdere zones van weg-, rail- en/of industrielawaai is inzicht vereist in de geluidbelasting als gevolg van alle geluidbronnen samen. De gecumuleerde geluidbelasting mag daarbij niet leiden tot een onaanvaardbare geluidbelasting. De vaststelling van de gecumuleerde geluidbelasting voor wegverkeersbronnen moet worden vastgesteld volgens hoofdstuk 2 van Bijlage I van het Rmg 2012. Bij de bepaling van de gecumuleerde geluidbelasting voor wegverkeersbronnen wordt de aftrek artikel 110g Wgh niet toegepast.

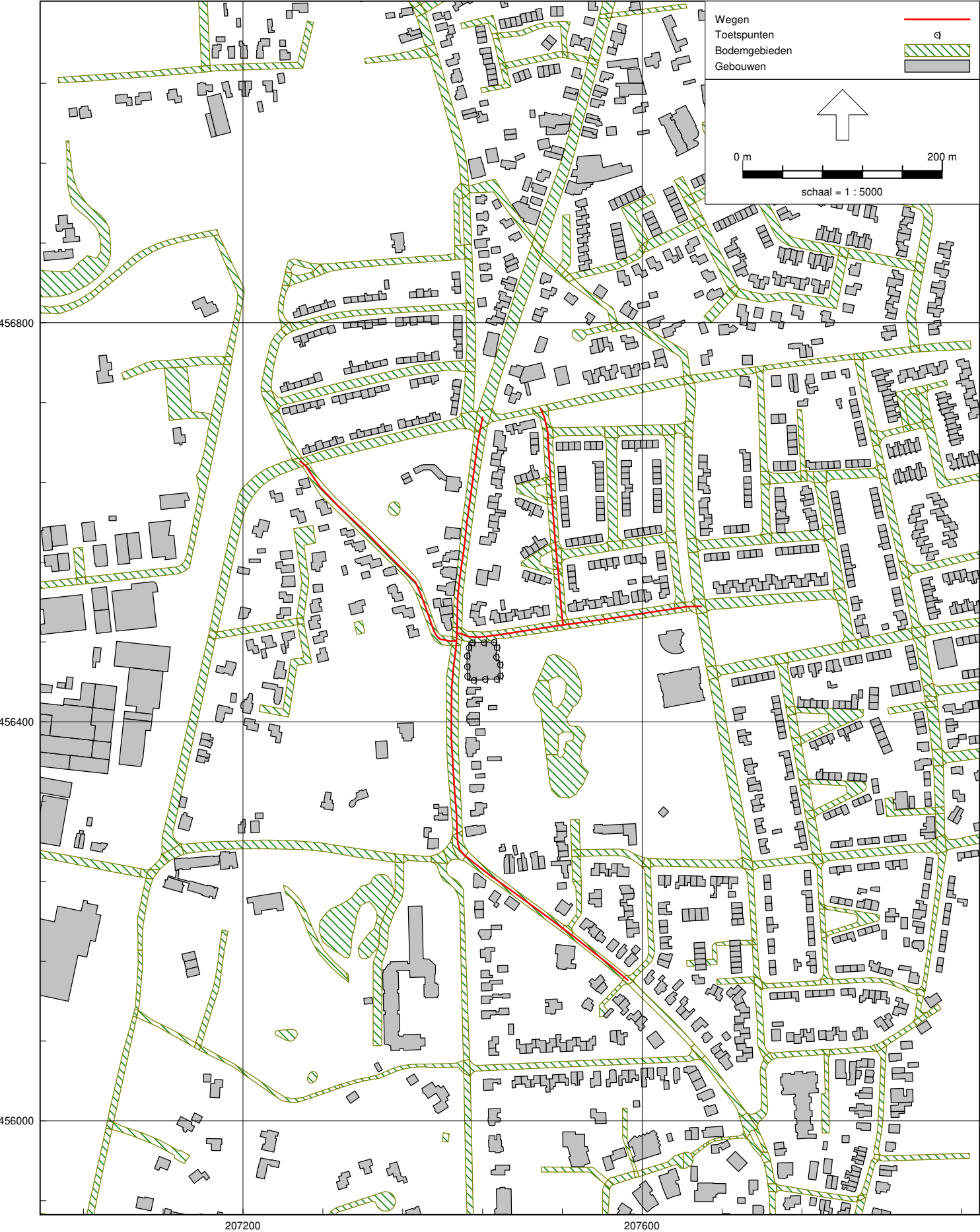
Geluidbelasting binnen gebouwen

In het bouwbesluit 2012 zijn eisen opgenomen ten aanzien van het binnenniveau en de minimale karakteristieke geluidwering van de gevel. Voor een verblijfsruimte dient een binnenniveau van 33 dB(A) te worden gewaarborgd en dient de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie minimaal 20 dB(A) bedragen. Op de posities waar de geluidbelasting exclusief aftrek artikel 110g Wgh meer dan 53 dB bedraagt, dient bij de aanvraag van de bouwvergunning te worden aangetoond dat het binnenniveau van 33 dB(A) wordt gewaarborgd voor weg- en railverkeer.



Bijlage 2

Invoergegevens en figuren rekenmodel





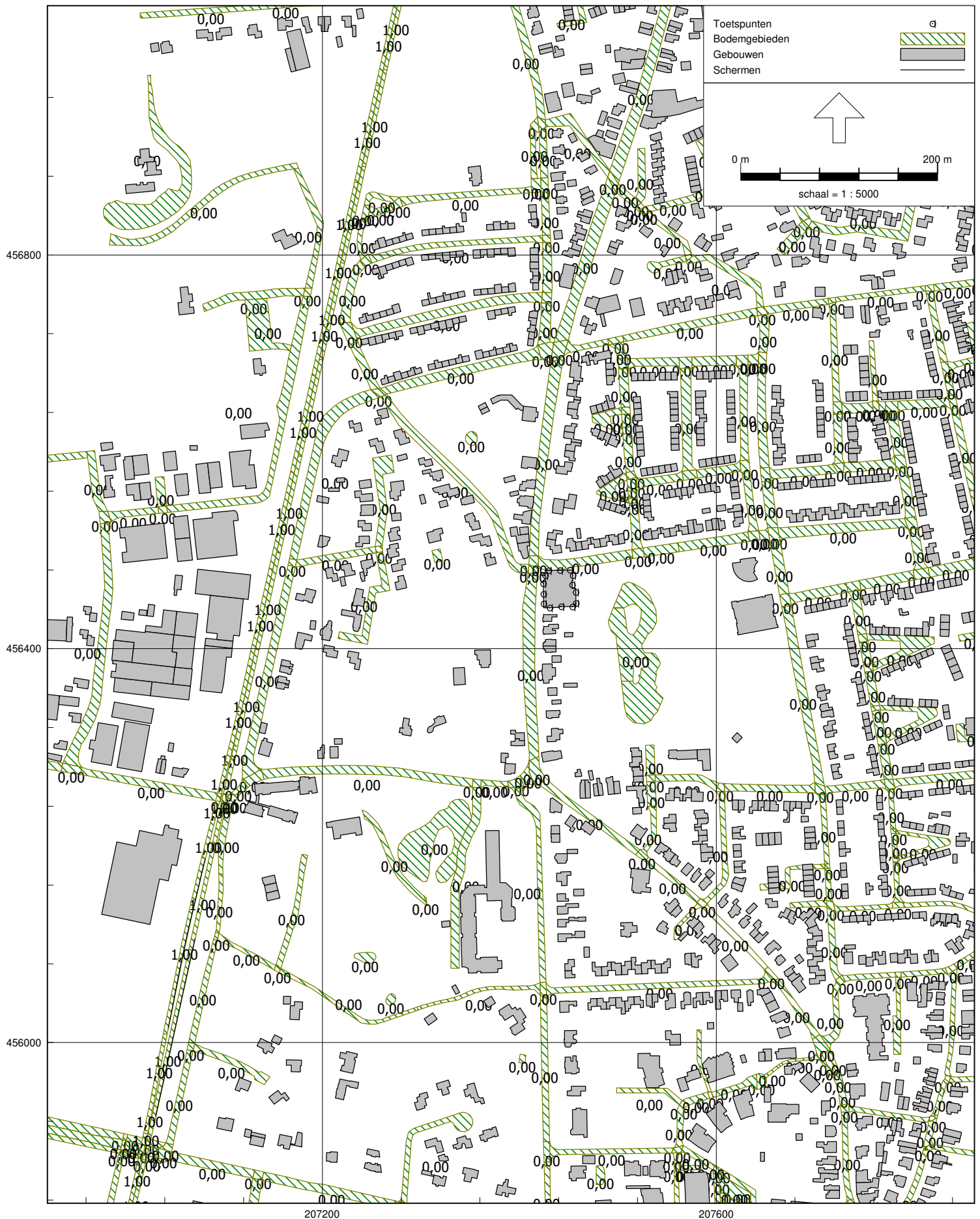
Figuur gebouwhoogtes







Figuur bodemgebieden



Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
Zutphensestraat	W01	Zutphensestraat (50km/uur)	207413,74	456311,50	207440,08	456705,38	0,00	0,00	0,00
G.K Van Hogendorpstraat	W03	Gijsbert Karel van Hogendorpstraat	207414,18	456488,92	207659,19	456515,72	0,00	0,00	0,00
Rhiendersevoetpad	W02	Rhiendersevoetpad	207257,37	456661,06	207413,85	456481,11	0,00	0,00	0,00
Zuthphensestraat	W05	Zutphensestraat (30km/uur)	207585,69	456141,01	207413,74	456311,50	0,00	0,00	0,00
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	W04	Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	207498,29	456713,67	207520,80	456497,09	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	M-n	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(P4))	V(MV(P4))	V(ZV(P4))	%Int(D)
Zutphensestraat	0,00	Referentiewegdek	--	--	--	--	--	--	--	6,77
G.K Van Hogendorpstraat	0,00	SMA-NL8	--	--	--	--	--	--	--	6,77
Rhiendersevoetpad	0,00	Elementenverharding in keperverband	--	--	--	--	--	--	--	6,77
Zuthphensestraat	0,00	Elementenverharding in keperverband	--	--	--	--	--	--	--	6,77
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	0,00	Elementenverharding in keperverband	--	--	--	--	--	--	--	6,77

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)
Zutphensestraat	2,73	0,98	--	--	--	--	--	68,37	70,72	58,41	--	16,31	18,03
G.K Van Hogendorpstraat	2,73	0,98	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,00	3,00
Rhiendersevoetpad	2,73	0,98	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,00	3,00
Zuthphensestraat	2,73	0,98	--	--	--	--	--	68,37	70,72	58,41	--	16,31	18,03
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	2,73	0,98	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,00	3,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(P4)	MV(P4)	ZV(P4)	LE (D) 63
Zuthphensestraat	17,65	--	15,32	11,25	23,94	--	--	--	--	--	--	--	--	85,20
G.K Van Hogendorpstraat	3,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	--	--	--	75,65
Rhiendersevoetpad	3,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	--	--	--	78,24
Zuthphensestraat	17,65	--	15,32	11,25	23,94	--	--	--	--	--	--	--	--	93,43
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	3,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	--	--	--	78,24

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
Zutphensestraat	92,80	100,37	103,52	107,26	104,16	97,60	90,46	110,85	80,76	88,47	96,06
G.K Van Hogendorpstraat	79,99	88,86	90,71	95,30	92,08	85,91	80,09	98,80	71,71	76,04	84,92
Rhiendersevoetpad	83,23	91,35	90,15	93,16	86,64	81,62	76,71	97,32	74,30	79,29	87,41
Zuthphensestraat	99,56	108,73	104,45	106,09	100,41	95,76	93,64	112,34	89,16	95,10	104,40
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	83,23	91,35	90,15	93,16	86,64	81,62	76,71	97,32	74,30	79,29	87,41

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
Zutphensestraat	98,96	102,98	99,92	93,34	86,11	106,53	78,00	85,52	93,13	96,38	99,63
G.K Van Hogendorpstraat	86,77	91,35	88,13	81,96	76,15	94,85	67,26	71,59	80,47	82,32	86,90
Rhiendersevoetpad	86,21	89,21	82,69	77,67	72,76	93,38	69,85	74,84	82,96	81,76	84,76
Zuthphensestraat	99,83	101,69	96,03	91,32	89,19	107,94	86,10	92,46	101,55	97,37	98,70
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	86,21	89,21	82,69	77,67	72,76	93,38	69,85	74,84	82,96	81,76	84,76

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
Zutphensestraat	96,54	90,02	83,17	103,37	--	--	--	--	--	--	--
G.K Van Hogendorpstraat	83,69	77,51	71,70	90,40	--	--	--	--	--	--	--
Rhiendersevoetpad	78,24	73,22	68,31	88,93	--	--	--	--	--	--	--
Zuthphensestraat	93,09	88,51	86,54	105,12	--	--	--	--	--	--	--
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	78,24	73,22	68,31	88,93	--	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
Zutphensestraat	--	--	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50
G.K Van Hogendorpstraat	--	--	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b	30	30
Rhiendersevoetpad	--	--	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30
Zuthphensestraat	--	--	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	--	--	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)
Zuthphensestraat	50	50	50	50	50	50	50	4770,00	220,79	92,09	27,30	52,67
G.K Van Hogendorpstraat	30	30	30	30	30	30	30	1352,00	86,95	35,06	12,59	2,75
Rhiendersevoetpad	30	30	30	30	30	30	30	500,00	32,16	12,97	4,66	1,02
Zuthphensestraat	30	30	30	30	30	30	30	4770,00	220,79	92,09	27,30	52,67
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	30	30	30	30	30	30	30	500,00	32,16	12,97	4,66	1,02

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
Zuthphensestraat	23,48	8,25	49,47	14,65	11,19
G.K Van Hogendorpstraat	1,11	0,40	1,83	0,74	0,26
Rhiendersevoetpad	0,41	0,15	0,68	0,27	0,10
Zuthphensestraat	23,48	8,25	49,47	14,65	11,19
Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat	0,41	0,15	0,68	0,27	0,10

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
--	T01	Toetspunt	207451,39	456479,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T02	Toetspunt	207441,19	456479,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T03	Toetspunt	207429,73	456479,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T04	Toetspunt	207426,16	456474,52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T05	Toetspunt	207424,37	456466,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T06	Toetspunt	207424,45	456455,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T07	Toetspunt	207424,63	456445,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T08	Toetspunt	207430,96	456441,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T09	Toetspunt	207442,50	456442,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T10	Toetspunt	207454,01	456442,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T11	Toetspunt	207457,62	456446,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T12	Toetspunt	207457,43	456457,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T13	Toetspunt	207453,69	456464,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
--	T14	Toetspunt	207454,29	456474,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207870,46	456080,05	9,34	9,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207315,50	456820,82	7,43	7,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207700,22	456597,38	8,14	8,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207723,52	456217,75	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207731,28	456196,79	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207461,05	455656,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207546,14	455559,53	6,02	6,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207023,47	455512,23	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207023,47	455512,23	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207209,26	455453,36	8,63	8,63	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207217,00	455441,28	8,65	8,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207223,91	455448,80	9,47	9,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207223,91	455448,80	8,59	8,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207226,71	455437,60	8,65	8,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207257,64	456741,85	7,34	7,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207316,35	456751,38	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207331,49	456735,14	7,41	7,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207375,32	456760,82	7,38	7,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207381,82	456767,22	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207749,68	456123,14	7,78	7,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207552,92	456655,17	8,13	8,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207554,72	456579,92	8,22	8,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207562,23	456607,86	8,49	8,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207777,73	456131,01	7,82	7,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207788,62	456247,96	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207757,39	456285,06	8,33	8,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207770,60	456216,99	7,97	7,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207775,02	456919,10	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207836,81	456404,60	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207833,83	456387,60	7,34	7,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207833,83	456387,60	6,04	6,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207836,62	456380,88	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207839,58	456373,77	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207844,33	456191,30	3,19	3,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207849,17	456009,38	8,80	8,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207896,06	456630,17	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207899,67	456614,34	2,95	2,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207906,94	456238,64	8,03	8,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207939,66	456291,62	8,86	8,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207944,13	456300,42	8,62	8,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207755,54	456872,07	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207773,95	456868,57	6,99	6,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207785,89	456866,30	7,06	7,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207774,00	456853,85	6,98	6,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207785,89	456866,30	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207889,66	456835,93	9,08	9,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207823,30	456221,35	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207828,76	456211,90	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207884,51	456210,46	8,65	8,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207850,69	456260,68	8,13	8,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207857,69	456261,41	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207813,09	456010,06	8,75	8,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207036,78	455585,34	6,30	6,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207040,06	455572,31	6,31	6,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207053,64	455577,80	6,31	6,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207061,00	455583,10	6,30	6,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207061,00	455583,10	6,32	6,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207914,79	456663,74	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207244,27	455516,52	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207250,58	455501,56	7,06	7,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207250,58	455501,56	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207585,66	455642,37	7,05	7,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207592,14	455642,64	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207598,61	455642,92	7,26	7,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207252,36	455494,38	7,11	7,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207585,66	455642,37	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207611,55	455645,84	7,16	7,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207611,55	455645,84	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207618,10	455646,12	7,06	7,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207754,08	457188,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207771,09	457155,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207766,85	457110,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207417,44	455293,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207061,24	455833,33	4,46	4,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207141,50	455902,72	3,12	3,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207181,27	457107,37	5,72	5,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207656,33	456799,25	11,18	11,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207835,34	456229,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206786,86	455789,16	9,02	9,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206824,53	455775,16	6,94	6,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206827,60	455874,09	10,30	10,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206878,48	456172,07	4,44	4,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206843,75	455825,15	5,31	5,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206881,44	456200,64	9,86	9,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206881,44	456200,64	10,12	10,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206909,96	456362,34	6,36	6,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206914,77	456291,24	5,14	5,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206912,43	455753,28	5,41	5,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206933,04	456352,24	5,01	5,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206928,66	455740,44	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206925,63	456287,50	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206931,96	456298,52	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206932,11	456343,26	4,40	4,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206945,57	456356,39	4,09	4,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206946,10	455654,11	9,92	9,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206942,93	455728,39	6,38	6,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206946,30	456331,34	6,29	6,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206961,23	456410,00	4,41	4,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206964,00	456434,42	5,48	5,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206961,23	456410,00	7,74	7,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206967,48	456297,62	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206964,00	456434,42	7,89	7,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206974,92	456586,15	3,16	3,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207024,85	456119,96	7,19	7,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207026,05	456323,77	6,98	6,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207016,38	456275,26	6,46	6,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206994,88	456512,30	4,67	4,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207004,39	456429,05	8,74	8,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207003,22	455520,95	7,82	7,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207000,81	456862,37	23,36	23,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207013,89	456568,06	4,40	4,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207003,89	455588,01	8,94	8,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207003,22	455520,95	7,87	7,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207011,82	455586,22	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207006,29	455598,65	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207014,21	455596,86	8,87	8,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207009,09	456575,88	7,06	7,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207015,37	455602,00	8,86	8,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207016,61	455607,50	8,86	8,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207017,69	455612,26	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207015,49	455550,52	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207021,34	456433,53	6,37	6,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207015,71	456551,17	4,48	4,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207015,49	455550,52	7,86	7,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207020,23	455640,37	7,87	7,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207025,75	455548,17	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207026,20	455676,38	2,84	2,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207021,99	456433,46	13,95	13,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207027,93	455673,28	6,34	6,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207025,75	455548,17	7,90	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207032,50	455637,66	7,82	7,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207041,86	455713,98	6,55	6,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207031,35	455546,89	7,90	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207032,50	455637,66	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207049,29	456303,76	5,83	5,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207044,10	455480,83	8,80	8,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207051,59	456558,43	5,76	5,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207063,86	457248,55	7,05	7,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207072,96	456490,80	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207083,34	456588,68	6,98	6,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207086,28	456562,89	4,69	4,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207095,09	455687,93	24,18	24,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207107,77	455909,81	12,12	12,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207100,44	455419,10	8,68	8,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207100,44	455419,10	8,73	8,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207101,54	455424,05	8,69	8,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207102,66	455429,07	8,65	8,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207110,64	455764,71	18,10	18,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207106,48	455377,56	9,19	9,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207105,21	455433,98	9,45	9,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207109,11	455664,33	7,44	7,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207106,27	455438,71	8,66	8,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207115,89	455441,98	8,67	8,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207118,16	455446,52	8,72	8,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207115,66	455950,40	8,45	8,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207126,24	455680,62	7,79	7,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207117,79	456612,94	9,21	9,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207126,80	455903,40	2,94	2,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207125,61	455377,75	7,92	7,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207133,60	455375,98	7,87	7,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207128,04	455905,36	7,24	7,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207129,91	455387,79	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207141,52	455694,03	9,59	9,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207131,09	456678,98	4,29	4,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207137,89	455386,02	7,88	7,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207131,08	455393,03	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207140,23	455396,55	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207140,25	455993,32	8,80	8,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207145,70	456290,49	11,42	11,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207141,71	456313,61	10,22	10,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207141,04	457387,90	4,87	4,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207152,52	457640,59	9,92	9,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207156,09	455997,67	4,14	4,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207161,89	455555,42	9,66	9,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207152,34	455338,97	8,71	8,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207155,41	457633,77	5,22	5,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207157,74	455895,04	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207157,10	457620,91	3,77	3,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207158,35	457594,95	5,84	5,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207157,58	455370,58	7,96	7,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207157,58	455370,58	7,86	7,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207166,70	455374,18	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207159,91	455381,10	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207163,11	457512,87	12,31	12,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207168,95	455384,36	7,89	7,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207168,48	455976,94	9,32	9,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207164,61	457349,33	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207172,06	455389,47	7,95	7,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207176,56	456023,19	7,15	7,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207169,00	455579,96	9,75	9,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207176,83	456259,18	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207180,56	457517,51	14,50	14,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207188,69	455598,13	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207187,01	455629,00	6,52	6,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207180,60	455675,09	9,14	9,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207180,81	455542,18	10,04	10,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207184,31	457201,49	8,84	8,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207184,46	457165,20	10,22	10,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207185,19	455359,36	7,99	7,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207185,36	457151,54	8,95	8,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207193,31	455357,52	7,88	7,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207196,03	455219,55	6,59	6,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207187,98	455619,62	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207193,90	455587,28	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207192,71	456419,52	3,79	3,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207189,84	455369,44	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207191,07	455374,88	7,90	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207198,84	455373,12	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207193,94	455397,95	8,75	8,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207194,25	457414,67	3,51	3,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207193,90	455587,28	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207193,94	455397,95	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207205,67	456547,47	7,99	7,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207194,69	455627,98	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207200,34	456502,78	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207205,89	455810,36	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207196,18	455413,14	9,51	9,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207196,24	455402,70	8,67	8,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207205,89	455410,90	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207196,43	455763,68	8,61	8,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207207,04	455415,85	8,62	8,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207208,20	455420,88	8,67	8,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207204,20	456396,14	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207201,98	455630,54	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207208,63	455583,98	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207205,00	456471,28	7,75	7,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207204,68	456218,19	19,04	19,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207204,84	457412,41	8,56	8,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207207,88	456288,90	20,25	20,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207210,69	455593,19	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207213,47	456588,25	7,24	7,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207210,43	455621,93	6,52	6,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207212,56	457355,81	7,81	7,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207212,23	456302,88	22,37	22,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207215,98	457010,92	4,75	4,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207214,37	456569,02	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207216,25	455584,11	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207217,90	455622,70	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207218,48	455351,40	8,94	8,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207217,56	457336,59	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207219,59	456463,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207219,44	456479,65	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207219,41	455759,89	7,29	7,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207220,83	455362,10	8,95	8,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207229,48	457033,15	7,78	7,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207229,51	455360,21	8,88	8,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207225,02	455588,10	6,52	6,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207231,94	455371,22	8,97	8,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207225,16	457212,94	9,42	9,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207225,16	457212,94	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207228,53	456391,06	19,33	19,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207228,28	456623,91	8,75	8,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207233,48	455462,54	6,34	6,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207238,45	455253,23	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207229,52	457031,46	3,61	3,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207235,89	455734,96	7,46	7,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207230,46	455579,03	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207234,90	456443,12	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207233,48	455462,54	6,41	6,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207233,94	456503,64	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207241,15	457046,84	6,82	6,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207236,36	456523,61	7,29	7,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207236,91	457077,09	4,86	4,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207238,13	456562,51	8,07	8,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207239,29	456470,60	4,10	4,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207237,87	455243,41	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207246,22	456715,65	7,40	7,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207245,80	455459,77	5,92	5,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207240,35	457196,86	3,71	3,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207240,67	455763,24	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207243,41	457108,91	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207245,22	455216,62	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207248,87	455808,11	8,64	8,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207251,95	455458,39	6,44	6,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207248,89	456605,17	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207258,18	455456,99	5,93	5,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207262,95	455251,74	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207254,58	456627,27	4,93	4,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207253,94	455623,63	6,57	6,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207253,94	455623,63	6,51	6,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207256,45	455616,31	6,51	6,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207255,38	455608,66	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207259,28	456736,34	7,15	7,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207260,65	455591,71	6,51	6,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207258,18	455456,99	6,36	6,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207259,57	455584,03	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207259,57	455584,03	6,58	6,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207262,38	455241,92	8,57	8,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207266,12	455212,62	8,14	8,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207263,84	456814,34	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207264,22	455455,64	6,40	6,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207266,15	456738,39	7,34	7,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207267,34	456492,08	8,49	8,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207272,68	456677,59	7,05	7,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207269,05	456552,36	7,48	7,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207269,89	455712,23	9,72	9,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207271,44	456478,07	7,80	7,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207270,68	456529,70	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207274,46	456613,61	6,40	6,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207275,34	456459,64	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207275,84	457204,38	4,98	4,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207276,89	456590,56	5,09	5,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207280,39	455242,94	8,72	8,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207277,12	456793,68	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207281,05	456674,19	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207286,18	455210,63	7,82	7,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207295,72	456726,92	7,38	7,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207295,88	455931,09	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207294,29	455549,96	7,06	7,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207294,16	455436,36	4,96	4,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207294,62	455514,99	7,70	7,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207295,90	455277,44	8,96	8,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207296,81	455475,58	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207300,55	455362,17	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207298,88	456586,52	9,06	9,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207303,24	455795,73	10,86	10,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207298,32	455531,47	7,62	7,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207300,71	456546,85	8,88	8,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207300,24	455399,10	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207307,45	456800,79	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--		207313,19	455863,90	5,21	5,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207307,87	456755,31	7,21	7,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207307,99	456825,90	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207302,16	456577,13	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207301,99	455498,20	8,89	8,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207303,60	456722,85	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207303,15	455417,52	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207303,24	455795,73	3,60	3,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207307,77	456017,57	10,70	10,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207305,84	455892,63	9,67	9,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207305,24	455430,25	8,94	8,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207311,78	455381,80	3,27	3,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207308,49	456507,26	9,03	9,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207308,40	456314,29	10,26	10,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207306,89	455249,30	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207313,95	456689,99	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207314,69	456801,52	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207309,44	455379,22	7,48	7,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207310,72	456724,48	7,32	7,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207313,19	455863,90	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207312,28	455762,17	3,88	3,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207315,08	455679,89	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207320,92	455795,36	8,53	8,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207317,59	455951,73	8,05	8,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207317,60	455795,91	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207319,90	456543,01	4,85	4,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207319,47	455717,28	9,83	9,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207322,14	456686,09	7,40	7,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207321,59	456117,00	21,25	21,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207386,44	457222,82	5,06	5,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207329,56	457126,09	4,41	4,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207327,99	455611,21	5,93	5,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207329,14	456687,68	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207331,26	455683,13	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207329,69	456822,19	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207329,74	456797,25	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207329,59	456760,28	7,52	7,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207330,23	455230,01	8,37	8,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207333,74	456363,12	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207338,74	455558,16	6,52	6,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207337,79	455305,99	7,32	7,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207339,94	457135,92	8,03	8,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207336,22	456797,90	7,40	7,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207336,60	456822,86	7,31	7,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207338,37	455629,26	9,33	9,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207338,38	456756,42	7,44	7,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207338,74	455558,16	6,51	6,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207340,17	455487,25	7,71	7,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207354,97	455435,62	7,74	7,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207341,82	456546,10	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207341,37	455402,22	8,81	8,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207342,71	456690,78	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207342,26	455266,22	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207352,32	455455,90	7,06	7,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207345,26	455315,32	8,16	8,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207346,36	455687,10	11,38	11,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207347,43	455740,39	5,03	5,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207346,62	455219,83	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207348,76	456882,83	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207350,14	455631,32	11,34	11,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207360,75	456765,17	7,51	7,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207355,29	456508,76	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207354,81	456394,00	12,23	12,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
--		207355,56	455265,75	8,15	8,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207362,43	456701,03	6,69	6,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207363,93	457090,50	7,92	7,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207360,12	456642,64	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207359,05	455223,63	7,80	7,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207360,32	456642,22	4,04	4,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207367,73	456765,85	6,71	6,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207368,04	457311,67	6,38	6,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207368,31	456035,42	6,03	6,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207364,75	456492,51	15,64	15,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207373,69	456831,17	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207415,40	457297,77	7,40	7,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207369,99	455563,71	7,14	7,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207403,80	456641,42	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207374,33	455686,03	12,57	12,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207378,26	455696,35	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207375,20	455788,99	9,49	9,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207374,26	456806,21	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207378,56	455672,14	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207374,47	456743,93	6,99	6,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207379,18	455531,43	7,80	7,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207380,50	455456,52	5,68	5,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207384,86	455409,44	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207381,29	456800,86	7,31	7,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207382,08	456739,47	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207385,59	455491,08	8,23	8,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207383,43	455446,77	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207385,25	456568,36	5,51	5,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207388,59	456826,23	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207388,78	456798,36	8,45	8,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207391,64	457102,87	7,47	7,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207409,55	456516,72	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207418,79	455789,66	5,04	5,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207398,14	456506,87	7,11	7,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207402,37	457135,90	9,60	9,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207406,61	456560,17	6,81	6,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207401,08	456515,64	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207403,46	457155,55	5,21	5,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207401,87	456583,93	9,98	9,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207402,99	456530,79	8,57	8,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207403,80	456641,42	10,65	10,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207444,44	457411,42	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207409,13	456715,26	6,79	6,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207409,13	456715,26	6,69	6,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207414,14	455661,76	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207413,41	455562,06	6,38	6,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207413,78	456771,75	7,32	7,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207414,14	455661,76	7,42	7,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207440,54	455705,87	25,78	25,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207422,34	455372,30	10,67	10,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207417,51	455521,81	8,33	8,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207418,73	455506,60	6,55	6,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207420,28	457007,82	8,58	8,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207419,65	455488,97	5,68	5,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207420,28	457007,82	9,91	9,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207421,47	455633,91	8,99	8,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207424,17	456284,85	8,81	8,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207424,05	455448,14	6,59	6,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207433,04	456434,66	10,83	10,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207426,69	456956,67	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207474,63	457546,48	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207437,74	456337,26	14,87	14,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207428,23	456305,49	9,36	9,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207429,23	456352,43	22,19	22,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207435,54	456233,33	17,82	17,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207432,31	455529,11	4,90	4,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207432,15	456211,81	15,71	15,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207432,15	456211,81	7,34	7,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207433,17	456343,59	20,49	20,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207433,24	456386,23	5,28	5,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207433,56	456919,57	9,62	9,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207446,06	456551,17	12,65	12,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207435,39	455592,74	8,34	8,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207435,96	455560,99	6,38	6,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207435,83	456815,82	8,33	8,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207440,97	455664,03	9,28	9,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207448,56	456191,85	19,95	19,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207436,58	456865,13	9,21	9,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207441,65	455425,50	7,81	7,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207437,93	457016,73	6,88	6,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207437,59	456852,31	8,88	8,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207438,47	456841,34	9,27	9,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207440,96	456768,34	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207441,50	455651,14	7,67	7,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207445,35	456959,89	6,13	6,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207462,60	457462,10	5,46	5,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207445,16	456543,55	12,45	12,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207454,40	456416,59	3,62	3,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207446,30	456072,96	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207449,39	456869,16	5,98	5,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207448,56	456191,85	2,88	2,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207453,37	456913,66	7,14	7,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207449,90	455827,88	11,13	11,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207450,83	455594,33	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207451,44	455555,48	4,59	4,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207460,42	455459,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207466,80	455795,45	14,32	14,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207458,06	456499,77	9,24	9,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207458,82	456899,09	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207462,91	456955,71	8,11	8,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207459,24	456841,73	11,05	11,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207472,79	456837,62	10,83	10,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207465,52	455463,16	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207464,73	457147,01	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207469,14	455448,23	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207461,28	455509,04	3,55	3,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207463,14	456860,79	8,23	8,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207458,84	455505,17	10,68	10,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207462,16	456988,04	6,76	6,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207461,98	456218,15	10,08	10,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207462,16	456988,04	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207465,13	456856,03	10,62	10,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207465,13	456856,03	8,46	8,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207471,41	456692,33	7,68	7,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207459,36	457115,64	3,71	3,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207476,74	455876,93	6,62	6,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207479,03	457606,29	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207465,90	456086,55	12,59	12,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207467,77	456726,76	8,28	8,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207467,98	456882,47	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207477,82	456744,71	9,66	9,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207468,18	455593,46	8,51	8,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207470,89	455471,23	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207482,71	455482,26	9,06	9,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207475,80	455736,99	6,45	6,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207523,27	457657,65	4,51	4,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207477,56	457213,78	4,66	4,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207480,45	455502,84	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207483,42	455426,99	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207484,34	455755,62	5,40	5,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207484,90	456727,09	4,27	4,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207483,21	457172,47	7,81	7,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207490,76	455423,66	7,64	7,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207485,64	456542,78	8,94	8,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207488,22	457420,77	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207488,03	455629,20	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207490,35	456920,18	9,05	9,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207487,95	456683,64	9,08	9,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207489,07	455594,43	9,21	9,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207488,70	456936,05	11,02	11,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207494,88	455654,66	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207491,34	456808,91	9,14	9,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207493,67	457712,49	5,78	5,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207496,96	456539,16	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207496,22	456769,85	5,67	5,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207492,43	455393,97	6,38	6,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207494,26	455733,19	4,98	4,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207496,76	456973,08	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207494,88	455654,66	8,37	8,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207495,31	455577,38	6,88	6,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207501,42	457178,27	7,63	7,63	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207503,14	455821,00	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207496,32	455564,49	7,69	7,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207496,96	456539,16	9,05	9,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207508,44	456831,68	10,07	10,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207500,39	457125,52	3,13	3,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207502,17	456970,94	8,58	8,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207510,07	455548,60	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207511,73	455831,78	7,62	7,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207505,31	455469,82	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207503,40	456107,77	11,66	11,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207512,60	455466,48	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207506,89	455864,62	12,48	12,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207516,26	455415,68	7,15	7,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207520,26	456968,09	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207508,72	455851,53	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207509,30	455816,89	6,06	6,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207513,72	455492,56	7,88	7,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207515,47	456736,74	4,53	4,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207514,36	456290,14	5,91	5,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207515,44	456167,31	12,48	12,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207521,02	455489,15	7,79	7,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207520,36	456680,36	8,67	8,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207515,85	456270,34	5,89	5,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207520,42	455648,92	7,24	7,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207515,31	456232,05	5,29	5,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207516,00	456649,66	7,72	7,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207517,98	457216,19	12,57	12,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207516,44	456643,45	7,75	7,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207516,86	456637,51	7,75	7,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207524,02	455537,68	7,92	7,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207516,86	456637,51	7,88	7,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207517,81	455574,80	4,90	4,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207518,28	456619,80	7,74	7,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207518,70	456614,13	7,72	7,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207519,19	456607,60	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207520,55	456672,22	8,83	8,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207520,42	455648,92	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207520,50	455974,02	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207522,28	457031,62	8,72	8,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207527,75	456819,45	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207522,28	457031,62	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207542,44	455820,96	9,35	9,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207525,50	456550,70	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207525,60	455865,28	12,66	12,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207525,50	456550,70	8,20	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207532,11	457139,26	3,74	3,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207525,92	457211,74	5,51	5,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207533,27	456545,45	8,61	8,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207526,17	456680,50	8,68	8,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207529,80	457222,57	10,53	10,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207535,66	455644,26	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207535,29	457577,84	6,20	6,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207538,25	455502,49	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207532,41	456672,50	8,62	8,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207532,58	455863,82	12,01	12,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207541,64	456916,68	4,21	4,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207542,19	456907,61	8,91	8,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207538,57	457411,31	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207534,08	455578,67	7,90	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207539,79	456897,95	8,84	8,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207535,25	456035,78	10,31	10,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207547,48	456890,66	8,88	8,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207543,81	456880,43	8,89	8,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207535,66	455644,26	7,80	7,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207546,95	456863,06	8,89	8,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207541,87	456861,69	9,03	9,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207550,38	457536,19	4,45	4,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207540,44	455608,36	8,51	8,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207538,71	455769,49	9,04	9,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207566,57	457594,11	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207538,25	455502,49	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207539,13	457272,96	5,91	5,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207554,32	456988,25	6,83	6,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207543,63	455704,00	6,20	6,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207587,25	457420,26	10,05	10,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207548,31	456680,92	8,75	8,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207545,84	456803,16	7,96	7,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207555,95	455443,59	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207557,35	457002,50	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207551,86	456561,47	13,97	13,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207550,23	457690,36	8,82	8,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207556,38	457015,55	7,65	7,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207548,55	456002,90	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207548,31	456680,92	8,20	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207551,76	457033,40	9,56	9,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207559,53	456823,87	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207564,28	457029,53	9,12	9,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207553,04	456553,44	9,08	9,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207553,23	456643,24	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207553,23	456643,24	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207553,38	456637,32	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207553,87	456619,76	8,11	8,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207554,04	456613,78	8,20	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207554,25	456673,03	8,74	8,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207558,17	455428,48	10,52	10,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207555,74	457205,45	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207568,10	457693,20	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207561,64	457143,52	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207556,99	456754,88	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207560,83	455446,38	9,91	9,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207567,47	457226,17	4,65	4,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207558,93	457216,73	4,66	4,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207567,98	455965,22	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207570,91	455487,26	3,98	3,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207569,09	455524,50	9,44	9,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207576,28	455544,03	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207565,38	457055,43	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207610,90	457481,20	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207566,48	455388,86	10,78	10,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207571,64	456924,17	6,43	6,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207574,79	455811,30	4,99	4,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207569,30	456892,87	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207582,61	457203,00	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207577,61	455582,39	6,84	6,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207569,30	456892,87	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207571,60	456880,84	6,41	6,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207590,52	457699,17	6,17	6,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207581,95	455894,09	9,80	9,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207572,71	456875,04	6,39	6,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207575,93	456915,14	6,43	6,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207579,40	457025,52	5,07	5,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207572,71	456875,04	6,42	6,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207574,17	457223,78	8,05	8,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207601,23	457040,20	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207573,83	456869,16	6,38	6,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207587,32	457220,92	7,86	7,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207583,05	457089,50	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207586,93	455779,96	8,58	8,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207580,96	455720,08	8,01	8,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207581,38	456917,72	6,43	6,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207579,09	456649,61	8,81	8,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207585,15	455550,03	3,04	3,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207586,52	456681,81	8,58	8,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207579,83	456624,34	8,73	8,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207587,83	456618,52	8,76	8,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207580,15	456612,31	8,83	8,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207589,16	456592,78	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207592,23	455731,26	5,18	5,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207582,58	456929,35	6,42	6,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207583,29	457125,77	7,51	7,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207583,69	455352,38	11,19	11,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207586,67	457040,12	4,78	4,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207585,55	456806,06	6,46	6,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207586,08	457143,07	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207587,35	455973,29	11,81	11,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207585,95	455511,79	9,07	9,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207586,52	456681,81	8,46	8,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207597,54	457122,11	8,04	8,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207589,04	456558,97	9,04	9,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207590,11	456745,60	9,10	9,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207595,17	456593,70	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207593,60	456847,17	7,29	7,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207597,65	455917,05	9,77	9,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207596,33	456586,17	8,46	8,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207595,84	456988,21	3,08	3,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207604,13	455401,45	7,76	7,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207602,86	455528,10	11,08	11,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207598,30	456682,12	8,56	8,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207614,89	455572,07	6,87	6,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207599,19	455598,92	9,01	9,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207600,98	456753,44	5,31	5,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207607,34	456595,57	8,28	8,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207606,75	456148,15	10,67	10,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207602,26	457147,98	3,32	3,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207608,15	456853,55	8,33	8,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207622,59	457416,59	9,07	9,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207610,35	456682,44	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207607,02	456079,68	13,28	13,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207605,58	455362,82	6,03	6,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207605,36	456043,65	8,33	8,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207607,36	455350,91	5,87	5,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207608,50	456588,03	8,14	8,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207610,56	456674,52	8,80	8,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207610,62	456655,58	8,67	8,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207610,62	456655,58	8,86	8,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207610,75	456649,57	8,62	8,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207610,88	456643,52	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207611,15	456627,67	8,51	8,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207611,26	456621,71	8,57	8,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207611,26	456621,71	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207611,37	456615,64	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207614,45	456588,95	7,82	7,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207626,04	456621,57	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207626,35	456515,12	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207614,51	456563,92	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207616,63	455614,66	7,26	7,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207616,92	455608,20	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207614,51	456563,92	8,59	8,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207620,54	455557,42	14,50	14,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207622,52	456045,46	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207615,29	456558,00	8,64	8,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207616,37	456212,74	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207616,37	456212,74	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207617,10	456482,30	7,26	7,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207620,74	455932,21	9,98	9,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207617,36	456194,52	9,46	9,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207617,36	456194,52	9,23	9,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207617,71	456539,09	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207618,18	456178,15	8,75	8,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207618,18	456178,15	8,81	8,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207635,06	457082,30	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207631,18	455551,12	15,02	15,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207624,74	456861,92	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207630,15	457378,20	5,64	5,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207623,90	456926,77	6,42	6,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207621,95	456031,66	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207632,49	455366,95	9,95	9,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207628,84	455298,25	12,88	12,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207623,13	455752,54	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207632,94	456931,02	6,43	6,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207626,52	455979,05	4,85	4,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207632,87	457200,86	6,61	6,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207624,99	455505,37	16,60	16,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207631,90	457629,68	5,17	5,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207635,41	456925,76	6,39	6,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207628,90	456916,10	6,36	6,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207634,08	456905,07	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207634,47	455355,32	9,93	9,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207637,91	456864,03	5,11	5,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207634,08	456905,07	6,43	6,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207648,15	455730,62	7,96	7,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207646,40	456869,30	8,37	8,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207647,67	455990,30	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207668,47	455702,77	11,98	11,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207645,03	455879,43	4,27	4,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207650,26	456038,52	9,58	9,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207647,24	455647,51	9,19	9,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207649,56	455981,20	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207650,58	456860,31	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207648,15	455730,62	7,92	7,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207652,54	455298,02	8,20	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207654,22	456945,37	8,71	8,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207650,26	456038,52	9,88	9,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207650,86	455503,58	5,57	5,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207660,95	457396,30	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207652,14	455601,39	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207673,84	455926,19	10,29	10,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207657,99	456937,44	8,66	8,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207668,36	455820,43	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207656,76	456021,10	9,45	9,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207663,35	457512,50	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207665,28	456660,22	9,22	9,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207663,43	455721,28	9,36	9,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207660,11	456757,04	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207661,53	456844,48	7,80	7,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207665,80	456089,39	10,52	10,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207665,02	456950,50	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207668,59	456568,63	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207667,87	455746,19	10,45	10,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207665,66	455630,99	8,03	8,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207669,46	455717,90	8,87	8,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207674,25	455695,64	13,08	13,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207668,59	456568,63	8,20	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207669,68	455967,42	8,97	8,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207676,09	455713,11	8,89	8,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207676,08	456901,69	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207674,15	457639,51	7,96	7,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207675,78	457670,81	6,40	6,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207677,59	455807,45	4,43	4,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207674,70	456569,16	8,08	8,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207676,08	456901,69	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207677,38	456787,68	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207679,02	455523,72	3,98	3,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207684,15	456080,02	4,11	4,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207681,46	456562,48	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207684,59	456896,00	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207681,11	455900,63	11,94	11,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207688,10	456596,30	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207681,68	456959,73	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207696,63	455949,17	13,56	13,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207689,34	456898,24	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207686,58	455598,11	11,87	11,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207689,12	455687,58	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207698,04	455637,14	10,80	10,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207688,76	456588,96	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207695,74	456444,01	8,58	8,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207707,28	455734,61	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207691,87	456407,21	7,87	7,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207697,50	456911,84	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207694,41	455521,42	3,76	3,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207714,57	455614,61	13,14	13,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207701,84	456571,56	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207701,59	456445,15	8,09	8,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207696,32	456966,68	9,33	9,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207701,26	456903,90	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207706,35	456735,95	6,76	6,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207705,95	457564,85	6,96	6,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207699,24	455541,90	7,96	7,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207699,90	455582,04	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207704,20	456975,36	5,39	5,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207700,58	456757,69	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207708,46	456662,99	7,71	7,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207701,34	456657,19	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207703,01	456437,89	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207701,87	456639,12	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207708,03	456572,09	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207709,28	456639,38	7,76	7,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207702,30	456626,97	7,62	7,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207710,35	455740,40	6,29	6,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207702,30	456626,97	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207702,42	456914,17	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207702,53	456620,49	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207707,28	455734,61	10,88	10,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207715,63	455688,60	11,06	11,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207712,58	456792,11	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207712,86	456970,40	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207711,15	456908,58	8,44	8,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207707,94	455565,30	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207709,19	456439,10	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207708,66	456564,69	7,82	7,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207715,29	455738,08	10,41	10,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207710,91	455911,85	21,46	21,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207719,66	456804,41	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207715,24	456440,27	7,96	7,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207714,70	456565,21	7,78	7,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207716,67	456889,08	8,45	8,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207719,16	456971,27	10,05	10,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207720,97	455579,53	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207718,98	456884,18	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207718,98	456884,18	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207721,34	456441,46	7,76	7,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207721,38	455566,22	6,78	6,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207721,32	456879,20	8,43	8,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207722,18	456938,27	9,50	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207727,00	456442,57	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207734,31	455581,81	6,74	6,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207741,76	455779,88	8,14	8,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207729,65	456922,68	9,91	9,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207735,31	456128,52	8,64	8,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207737,46	456800,28	7,59	7,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207736,88	456708,44	6,27	6,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207729,92	456735,82	8,33	8,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207730,03	456080,01	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207730,82	456418,54	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207729,65	456922,68	9,97	9,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207729,82	455774,52	9,52	9,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207734,65	456288,16	3,34	3,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207730,22	456098,99	12,40	12,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207739,24	456845,84	9,21	9,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207730,82	456418,54	7,74	7,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207738,73	456661,02	6,12	6,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207739,14	456413,82	7,68	7,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207732,82	455971,32	8,58	8,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207733,23	456625,82	9,04	9,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207734,13	456400,45	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207739,91	456574,69	8,01	8,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207735,21	456394,54	7,72	7,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207737,96	455581,97	6,92	6,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207737,07	456907,15	9,90	9,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207735,21	456394,54	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207735,31	456128,52	8,45	8,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207737,06	456931,80	4,85	4,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207750,96	455958,23	16,18	16,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207736,28	456388,75	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207737,23	456699,25	7,15	7,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207738,73	456661,02	5,66	5,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207740,58	456567,35	8,28	8,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207748,40	456364,40	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207741,15	455891,00	15,88	15,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207743,16	455913,39	12,80	12,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207749,05	455629,63	6,06	6,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207742,22	455857,85	9,24	9,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207742,36	456363,22	7,96	7,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207745,62	455666,14	10,15	10,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207745,09	456349,29	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207745,37	456689,55	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207754,54	456690,02	5,78	5,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207745,62	455666,14	10,70	10,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207745,74	456682,21	5,75	5,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207746,25	456652,05	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207746,11	456675,06	5,73	5,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207751,65	456575,77	7,80	7,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207749,23	456327,76	8,20	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207750,54	456951,88	9,96	9,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207756,01	455667,12	11,03	11,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207755,28	456328,91	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207757,27	456806,69	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207760,32	455605,75	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207750,54	456951,88	9,94	9,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207750,56	456320,72	8,24	8,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207753,60	455744,06	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207752,32	456568,43	8,14	8,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207751,87	456313,81	8,22	8,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207755,88	456716,23	5,01	5,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207757,03	456833,46	9,29	9,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207757,39	456285,06	7,76	7,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207763,99	455837,50	2,87	2,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207764,39	456576,93	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207762,66	455815,96	11,09	11,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207764,69	456279,46	8,05	8,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207762,47	455628,72	8,86	8,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207769,80	455886,15	5,70	5,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207762,86	456243,66	8,08	8,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207761,87	456414,44	8,71	8,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207762,86	456243,66	8,15	8,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207766,78	455863,41	6,81	6,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207770,93	456130,62	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207764,57	455697,40	12,27	12,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207771,72	456748,86	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207764,39	456576,93	7,72	7,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207764,56	456216,63	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207765,74	456196,58	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207771,84	456196,97	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207772,28	456190,23	8,14	8,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207774,11	455940,72	12,37	12,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207766,64	456182,61	8,11	8,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207766,93	456599,91	9,01	9,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207776,87	456372,58	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207773,88	455914,71	10,46	10,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207768,31	456155,61	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207768,64	455878,06	8,73	8,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207776,49	456829,77	9,26	9,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207776,82	455837,77	10,94	10,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207771,11	456570,14	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207771,29	456124,37	7,71	7,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207775,70	456375,33	6,67	6,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207773,75	456660,37	8,13	8,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207775,89	456995,53	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207775,20	456421,66	7,99	7,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207784,24	456089,76	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207778,81	456383,96	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207786,18	456750,59	8,19	8,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207780,29	456653,44	8,14	8,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207780,46	456413,86	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207780,62	456342,15	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207789,62	456303,86	7,06	7,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207789,01	455946,98	8,11	8,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207789,23	455932,22	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207803,43	455892,07	7,31	7,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207787,65	455874,79	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207786,30	455892,14	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207786,45	456653,77	7,92	7,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207787,14	456743,90	8,15	8,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207789,62	456303,86	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207787,16	456349,30	6,59	6,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207796,16	456217,70	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207790,02	456623,91	8,09	8,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207789,23	455932,22	7,29	7,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207790,02	456623,91	7,79	7,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207797,74	456185,78	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207792,20	456612,13	7,71	7,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207797,34	456413,38	8,49	8,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207793,01	456954,41	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207792,47	456654,09	8,22	8,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207799,30	456344,69	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207801,28	456155,42	8,20	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207793,94	456042,62	8,46	8,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207798,89	455910,93	7,87	7,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207802,79	456216,53	7,82	7,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207797,34	456413,38	8,61	8,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207799,48	456179,86	8,06	8,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207799,96	456570,78	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207798,89	455910,93	6,94	6,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207808,95	455778,55	10,16	10,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207807,05	456572,08	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207810,86	456809,51	8,15	8,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207801,65	456149,15	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207807,49	456464,96	8,85	8,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207802,48	456249,43	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207802,79	456216,53	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207813,81	456827,33	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207809,78	456420,65	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207810,09	456662,33	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207811,48	456547,97	8,11	8,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207814,62	456059,44	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207805,50	456540,67	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207805,98	456341,44	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207808,76	456716,07	8,28	8,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207807,10	456396,05	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207808,94	456457,27	8,72	8,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207808,81	456149,57	7,70	7,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207810,24	456709,45	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207809,52	456412,97	8,58	8,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207810,51	456655,06	7,80	7,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207818,53	456316,89	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207810,24	456709,45	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207813,65	456694,17	7,88	7,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207812,60	456348,51	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207812,83	456398,51	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207815,03	456458,42	8,67	8,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207815,10	456687,70	7,72	7,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207813,90	456042,44	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207814,37	456053,39	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207815,10	456687,70	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207815,67	456149,98	7,98	7,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207818,53	456316,89	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207822,58	456257,81	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207823,04	456193,13	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207823,29	456283,08	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207816,22	456662,68	8,13	8,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207816,39	456681,94	7,76	7,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207820,79	456423,78	4,91	4,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207824,68	456343,76	6,82	6,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207824,22	456319,40	6,74	6,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207822,86	456655,77	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207823,23	456251,55	8,46	8,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207824,73	456187,27	8,24	8,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207823,90	456277,00	8,11	8,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207830,47	456469,57	8,86	8,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207825,89	456053,79	5,98	5,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207827,46	456419,61	5,67	5,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207827,46	456419,61	5,98	5,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207836,77	456426,76	6,02	6,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207829,26	456627,20	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207830,58	456621,26	7,92	7,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207830,75	456335,31	7,86	7,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207831,51	456189,23	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207830,67	456252,33	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207830,67	456277,96	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207830,58	456621,26	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207830,75	456335,31	8,07	8,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207830,47	456469,57	8,66	8,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207831,93	456615,21	8,45	8,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207833,24	456609,34	7,70	7,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207835,73	456306,89	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207838,82	455929,28	10,17	10,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207837,44	456590,10	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207843,04	456146,82	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207838,23	456463,01	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207837,44	456590,10	7,72	7,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207838,03	455951,25	8,08	8,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207846,30	456585,93	7,70	7,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207839,90	456497,28	7,59	7,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207847,62	456580,08	8,16	8,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207849,90	456285,82	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207844,07	456464,14	8,43	8,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207844,16	456560,09	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207843,04	456146,82	8,34	8,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207843,67	456204,58	8,24	8,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207845,48	456554,17	7,79	7,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207846,80	456548,23	7,67	7,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207846,80	456548,23	7,86	7,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207857,96	455987,66	7,78	7,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207847,50	456059,46	7,33	7,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207856,53	456437,25	5,84	5,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207850,55	456279,63	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207851,42	456527,40	8,37	8,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207850,50	456047,30	7,35	7,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207859,06	456529,08	8,63	8,63	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207852,16	456318,48	7,68	7,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207852,77	456521,30	7,90	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207864,82	456753,36	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207856,53	456437,25	5,75	5,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207857,19	456280,58	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207865,91	456192,45	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207865,25	456428,52	6,13	6,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207864,69	456469,58	8,72	8,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207873,54	456465,36	8,63	8,63	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207867,34	456457,32	8,44	8,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207866,49	456053,60	3,74	3,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207876,49	456137,39	7,95	7,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207867,34	456457,32	7,90	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207867,51	456325,24	3,54	3,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207872,13	456429,85	5,71	5,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207873,47	456401,58	6,02	6,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207874,87	456394,10	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207875,04	456194,60	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207874,87	456394,10	5,67	5,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207879,67	456086,88	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207876,04	456371,84	7,51	7,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207880,93	456231,26	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207887,20	456230,44	7,81	7,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207882,51	456342,53	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207882,51	456342,53	7,98	7,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207883,42	456249,87	8,22	8,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207889,06	456113,20	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207883,42	456322,42	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207883,42	456322,42	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207883,42	456249,87	8,49	8,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207890,61	456256,40	8,43	8,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207886,54	456749,27	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207887,17	456792,96	9,31	9,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207897,02	456452,70	5,11	5,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207895,34	456156,36	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207897,01	456748,27	8,20	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207901,09	456155,57	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207898,21	456177,04	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207898,21	456177,04	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207905,11	456183,82	7,81	7,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207902,02	456204,21	7,87	7,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207907,95	456203,38	8,19	8,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207908,88	456210,04	7,90	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207911,12	456300,10	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207911,12	456300,10	7,63	7,63	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207920,90	456484,84	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207920,18	456753,13	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207922,61	456269,46	8,23	8,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207926,25	456451,63	8,22	8,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207919,28	456742,55	8,28	8,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207922,40	456477,17	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207923,57	456722,96	8,20	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207923,43	456263,65	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207931,44	456724,69	8,24	8,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207927,31	456443,95	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207928,88	456713,82	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207927,10	456486,04	8,03	8,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207933,66	456385,98	7,86	7,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207930,15	456264,59	8,28	8,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207930,28	456420,50	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207932,37	456452,47	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207934,70	456479,56	8,43	8,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207939,72	456386,74	7,93	7,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207936,48	456421,35	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207945,22	456454,24	8,17	8,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207940,67	456379,15	8,05	8,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207943,82	456414,57	8,08	8,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207946,28	456446,56	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207946,02	456387,52	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207948,96	456423,06	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207952,44	456388,32	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207956,36	456484,70	8,13	8,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207955,83	456416,22	8,17	8,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207958,22	456478,92	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207958,22	456478,92	7,92	7,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207958,57	456389,09	8,34	8,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207962,05	456466,95	7,97	7,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207962,05	456466,95	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207963,89	456461,22	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207965,52	456382,25	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207965,82	456455,18	7,93	7,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207976,98	456420,52	7,90	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207492,22	457013,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207542,19	456907,61	8,86	8,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207603,38	456902,64	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207605,95	456897,14	6,42	6,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207608,51	456891,63	6,37	6,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207608,51	456891,63	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207547,99	457697,38	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207592,07	457650,58	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207654,21	457438,33	9,27	9,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207591,83	457563,64	4,95	4,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207536,84	457457,89	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207486,24	457531,72	4,75	4,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207449,38	457488,56	4,98	4,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207391,08	457388,47	4,54	4,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207421,30	457379,67	6,09	6,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207224,97	457096,66	5,27	5,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207325,83	457138,36	4,54	4,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207356,96	457106,13	7,14	7,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207487,22	457139,36	7,70	7,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207499,76	457156,45	6,38	6,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207516,79	457161,52	7,71	7,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207520,94	457147,42	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207550,73	457171,33	8,99	8,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207553,80	457160,83	8,87	8,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207500,70	457180,81	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207522,23	457179,00	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207537,16	457196,35	8,71	8,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207541,00	457182,44	9,25	9,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207525,92	457211,74	3,56	3,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207588,40	457251,83	7,42	7,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207600,53	457157,17	8,17	8,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207897,05	456874,83	9,06	9,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207908,58	456872,65	9,07	9,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207856,78	456872,86	10,15	10,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207856,78	456872,86	10,22	10,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207871,99	456904,98	10,17	10,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207865,45	456897,48	10,11	10,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207868,81	456888,08	10,20	10,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207855,20	456881,92	10,18	10,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207737,07	456907,15	9,92	9,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207769,15	456939,83	9,98	9,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207695,48	456955,88	9,33	9,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207705,25	456960,50	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207681,68	456959,73	9,22	9,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207533,66	456940,21	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207533,66	456940,21	4,61	4,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207540,34	456993,12	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207564,63	456987,51	5,11	5,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207557,71	457042,26	8,05	8,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207394,31	457091,95	8,03	8,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207503,89	456996,64	7,96	7,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207439,06	457011,56	3,71	3,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207500,68	456941,15	7,37	7,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207432,68	456874,57	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207435,31	456887,92	7,89	7,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207434,42	456902,82	9,09	9,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207363,93	457090,50	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207180,49	457032,20	8,03	8,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207036,99	457004,44	9,79	9,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207021,75	456894,13	19,41	19,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207029,38	456895,00	19,66	19,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207054,59	456739,16	4,32	4,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207152,37	456813,02	9,62	9,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207374,03	456825,37	7,59	7,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207381,30	456825,80	7,19	7,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207412,05	456836,13	6,76	6,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207417,47	456843,82	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207272,80	456740,37	7,31	7,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207314,69	456801,52	7,46	7,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207322,75	456793,97	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207322,92	456758,75	6,76	6,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207389,58	456762,21	7,16	7,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207360,32	456805,42	6,98	6,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207360,77	456797,45	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207374,26	456806,21	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207411,07	456800,13	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207246,22	456715,65	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207265,86	456675,52	7,35	7,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207279,40	456679,64	7,05	7,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207336,11	456689,28	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207318,92	456726,36	7,21	7,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207331,49	456735,14	7,43	7,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207362,43	456701,03	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207391,32	456701,73	7,14	7,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207374,47	456743,93	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207389,13	456740,75	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207452,92	456806,42	8,88	8,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207501,21	456838,53	12,53	12,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207561,62	456775,26	9,23	9,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207583,05	456778,65	8,49	8,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207583,05	456778,65	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207607,89	456793,43	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207757,03	456833,46	9,31	9,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207699,04	456805,69	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207845,33	456791,21	10,15	10,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207845,33	456791,21	10,23	10,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207902,12	456853,71	8,93	8,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207887,17	456792,96	9,16	9,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207750,85	456748,54	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207752,10	456731,38	7,47	7,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207919,28	456742,55	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207906,50	456549,17	8,62	8,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207906,50	456549,17	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207913,99	456542,39	8,51	8,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207924,87	456549,16	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207925,34	456544,97	8,52	8,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207930,41	456550,42	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207937,91	456543,65	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207944,58	456541,48	8,55	8,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207943,80	456519,17	8,52	8,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207951,04	456512,49	8,59	8,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207939,61	456509,89	8,52	8,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207932,70	456512,56	8,44	8,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207924,60	456522,72	8,61	8,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207921,36	456509,98	8,49	8,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207913,12	456520,17	8,51	8,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207913,12	456520,17	8,55	8,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207886,97	456508,30	8,49	8,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207885,75	456513,64	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207885,75	456513,64	8,51	8,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207883,11	456525,24	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207883,11	456525,24	8,56	8,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207880,52	456536,59	8,53	8,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207734,04	456603,46	8,94	8,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207690,67	456541,71	9,35	9,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207690,67	456541,71	8,67	8,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207700,77	456538,95	8,76	8,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207730,19	456537,97	8,69	8,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207710,15	456543,42	8,66	8,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207740,54	456533,63	9,24	9,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207759,32	456543,68	8,67	8,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207759,99	456535,28	8,61	8,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207769,24	456541,36	8,66	8,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207662,09	456604,18	9,04	9,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207662,09	456604,18	8,84	8,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207658,15	456593,48	9,61	9,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207657,13	456614,31	8,95	8,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207656,21	456639,63	9,26	9,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207668,55	456649,66	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207564,01	456563,36	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207493,51	456617,69	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207481,92	456574,66	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207501,22	456506,27	9,19	9,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207238,61	456535,13	7,75	7,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207050,60	456511,19	6,96	6,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207050,60	456511,19	6,59	6,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206975,68	456601,16	4,21	4,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206888,58	456218,84	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207059,00	456269,30	9,06	9,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207092,59	456409,52	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207092,59	456409,52	4,96	4,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207119,84	456450,66	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207051,88	456454,11	10,49	10,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206989,34	456370,57	7,38	7,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207006,51	456386,06	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207052,06	456437,90	6,12	6,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207020,11	456417,42	5,97	5,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206985,92	456377,24	5,52	5,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207065,97	456362,01	8,06	8,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207050,09	456381,34	4,38	4,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207173,19	456400,62	7,16	7,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207424,06	456416,07	11,28	11,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207445,10	456360,86	6,04	6,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207452,56	456218,06	7,90	7,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207456,96	456269,87	3,41	3,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207508,99	456255,72	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207621,07	456304,40	3,91	3,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207642,68	456245,81	8,93	8,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207642,35	456235,75	9,02	9,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207648,83	456245,62	8,46	8,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207696,29	456384,93	8,17	8,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207745,09	456349,29	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207946,37	456347,22	7,32	7,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207921,92	456218,85	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207843,67	456204,58	8,24	8,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207801,14	455936,37	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207801,14	455936,37	8,73	8,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207807,34	455940,44	8,81	8,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207803,87	455946,90	9,31	9,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207810,42	455962,51	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207822,20	455959,59	7,52	7,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207823,32	455964,10	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207824,42	455968,53	9,44	9,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207739,04	456035,87	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207438,06	456163,62	10,92	10,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207438,75	456130,30	18,14	18,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207439,01	456117,34	12,36	12,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207664,94	456004,40	9,49	9,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207478,71	456044,76	8,52	8,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207488,31	456041,24	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207497,73	456045,66	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207507,15	456042,13	8,04	8,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207448,64	455946,09	13,06	13,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207510,54	455771,24	8,23	8,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207392,93	456156,13	8,74	8,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206876,97	455766,83	9,17	9,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207305,97	455722,31	7,32	7,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207335,31	455735,61	8,71	8,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207339,09	455721,52	8,82	8,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207370,70	455745,03	5,03	5,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207384,54	455742,51	6,67	6,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207547,56	455707,44	8,46	8,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207613,14	455728,34	9,81	9,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207710,65	455776,79	8,22	8,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207723,63	455795,50	7,47	7,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207739,27	455802,40	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207723,82	455866,36	10,60	10,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207705,69	455867,41	7,59	7,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207776,30	455897,54	4,19	4,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207820,93	455854,42	8,16	8,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207808,46	455830,78	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207760,70	455678,32	10,82	10,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207748,03	455591,82	3,22	3,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207675,90	455526,22	4,35	4,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207655,60	455611,44	14,30	14,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207680,21	455613,85	9,27	9,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207631,78	455649,73	5,16	5,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207588,41	455659,41	7,94	7,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207546,95	455673,95	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207453,85	455627,67	7,89	7,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207434,25	455549,99	4,34	4,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207413,79	455537,32	7,82	7,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207358,73	455675,29	3,04	3,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207330,32	455587,82	7,82	7,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207149,35	455619,07	9,61	9,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207339,82	455506,96	6,33	6,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207371,30	455490,70	7,97	7,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207177,48	455503,95	9,78	9,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207159,85	455546,77	9,62	9,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207106,75	455545,82	9,52	9,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207101,69	455537,71	9,19	9,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207102,78	455528,28	9,07	9,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207054,44	455629,02	6,22	6,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207054,44	455629,02	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207043,30	455678,92	6,26	6,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206938,03	455584,29	4,34	4,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207051,09	455533,18	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207041,62	455606,25	6,34	6,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207046,51	455601,28	6,27	6,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207053,32	455603,64	6,28	6,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207067,00	455609,29	6,28	6,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207070,01	455596,07	6,32	6,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207065,16	455601,01	6,30	6,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207008,12	455469,27	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207037,03	455461,69	8,33	8,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207019,67	455482,84	8,80	8,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207022,20	455494,10	8,78	8,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207037,51	455478,80	8,76	8,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207021,87	455396,12	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206994,52	455407,60	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207146,87	455238,10	9,05	9,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207136,18	455245,09	9,06	9,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207152,79	455266,38	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207156,80	455256,71	9,01	9,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207154,36	455297,65	8,67	8,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207160,99	455273,21	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207171,54	455225,47	7,81	7,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207229,88	455207,84	7,71	7,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207089,34	455455,64	8,69	8,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207079,78	455429,90	8,80	8,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207085,25	455437,96	8,67	8,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207065,84	455385,69	8,52	8,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207060,99	455376,96	8,46	8,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207061,56	455366,98	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207078,92	455352,83	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207088,09	455354,83	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207129,62	455357,26	9,06	9,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207128,12	455350,78	8,73	8,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207137,26	455351,79	8,73	8,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207230,71	455365,66	8,91	8,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207192,82	455326,80	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207349,21	455375,68	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207349,21	455375,68	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207558,94	455468,51	7,61	7,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207558,94	455468,51	7,76	7,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207587,91	455468,74	10,29	10,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207598,30	456682,12	8,53	8,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207386,09	456284,27	4,15	4,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207333,45	455892,61	7,35	7,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207361,25	455900,29	13,49	13,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207767,91	456162,59	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207756,89	456444,32	8,03	8,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207772,67	456458,65	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207786,65	456434,03	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207240,26	456481,45	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207351,14	455772,06	11,79	11,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207615,69	455525,02	18,38	18,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207434,75	457213,75	3,75	3,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207420,93	457219,88	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207734,77	455652,40	9,04	9,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207742,44	455646,71	9,11	9,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207027,01	456366,36	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207050,54	456381,29	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207412,05	456836,13	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207570,03	456564,29	9,08	9,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207589,25	457159,09	8,69	8,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207727,56	455680,80	10,51	10,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207610,08	457703,86	7,64	7,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207557,68	457629,37	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207672,34	457466,85	8,49	8,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207702,85	457533,02	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207702,85	457533,02	6,36	6,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207560,12	457292,35	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207528,65	457297,55	5,84	5,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207201,99	457042,12	8,85	8,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207220,28	457065,21	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207249,68	457115,92	7,95	7,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207568,88	457206,54	8,24	8,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207597,62	457179,48	10,42	10,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207602,37	457197,13	10,41	10,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207656,94	457102,66	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207603,98	457056,47	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207937,79	456659,56	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207914,79	456663,74	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207935,70	456668,47	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207908,71	456681,98	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207916,58	456689,46	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207907,50	456687,35	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207905,12	456697,86	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207905,12	456697,86	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207911,47	456716,15	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207906,47	456720,42	8,34	8,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207897,61	456718,36	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207684,44	456869,60	9,25	9,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207684,44	456869,60	9,24	9,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207703,15	456867,31	9,25	9,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207692,94	456851,53	9,32	9,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207559,66	456784,75	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207547,45	456776,20	9,23	9,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207499,79	456806,03	9,40	9,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207467,77	456726,76	8,19	8,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207503,89	456996,64	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207477,40	456921,19	10,21	10,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207484,23	456918,90	5,73	5,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207413,74	456778,64	6,69	6,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207275,64	456714,03	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207294,58	456678,30	7,35	7,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207297,00	456721,33	6,86	6,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207382,92	456705,68	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207415,93	456721,43	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206978,28	456553,27	4,52	4,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207399,78	456545,29	8,53	8,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207437,02	456510,29	8,89	8,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207462,84	456608,76	9,60	9,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207456,05	456600,14	9,59	9,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207455,87	456619,40	9,50	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207491,57	456508,86	9,03	9,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207464,12	456500,66	9,63	9,63	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207472,24	456512,72	9,14	9,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207482,65	456503,54	9,28	9,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207779,53	456536,90	8,61	8,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207590,29	456634,47	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207579,25	456643,64	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207526,42	456538,70	8,99	8,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207625,89	456540,11	9,24	9,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207553,54	456514,05	9,14	9,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207561,39	456525,64	9,12	9,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207543,89	456516,83	9,16	9,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207701,13	456662,71	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207656,21	456639,63	9,14	9,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207773,75	456660,37	8,05	8,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207770,42	456628,88	8,95	8,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207771,42	456623,58	8,93	8,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207761,11	456621,57	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207743,90	456620,85	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207734,04	456603,46	8,83	8,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207764,26	456604,88	8,94	8,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207681,17	456537,33	8,64	8,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207855,91	456653,14	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207858,81	456640,34	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207864,03	456641,52	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207869,37	456642,74	8,33	8,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207876,68	456659,49	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207876,68	456659,49	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207880,52	456536,59	8,58	8,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207874,02	456351,31	8,74	8,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207774,35	456342,44	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207784,54	456386,42	6,58	6,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207805,11	456384,60	6,58	6,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207801,38	456393,59	6,83	6,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207774,96	456414,03	8,76	8,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207691,87	456407,21	8,28	8,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207696,29	456384,93	8,28	8,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207702,73	456356,14	8,04	8,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207395,75	456308,46	8,44	8,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207395,75	456308,46	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207180,54	456448,18	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207154,16	456366,53	10,67	10,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207157,72	456383,13	10,65	10,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207166,35	456381,21	10,27	10,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207036,30	456291,45	10,62	10,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207477,48	455833,89	7,44	7,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206951,40	456364,34	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207139,10	456229,02	10,25	10,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207523,86	456078,93	9,90	9,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207534,07	456075,14	11,86	11,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207514,00	456074,20	8,34	8,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207483,43	456077,02	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207483,43	456077,02	8,76	8,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207446,30	456072,96	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207700,89	456067,92	10,14	10,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207694,65	456077,22	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207702,50	456077,78	7,82	7,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207698,25	456087,34	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207697,95	456108,15	7,76	7,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207702,11	456119,55	7,93	7,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207794,40	456086,21	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207793,91	456094,05	8,61	8,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207877,13	456211,56	8,44	8,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207850,50	456047,30	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207850,39	455950,20	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207830,41	455906,38	9,63	9,63	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207839,11	455875,25	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207819,12	455877,90	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207819,46	455992,07	8,79	8,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207818,73	455948,60	8,72	8,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207783,83	455920,72	6,30	6,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207782,33	455909,94	7,33	7,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207756,80	455858,28	12,79	12,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207742,56	455845,98	10,86	10,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207586,71	456038,71	8,56	8,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207604,98	456052,90	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207516,79	456038,64	7,61	7,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207478,71	456044,76	8,57	8,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207450,70	455861,94	14,93	14,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207481,92	455769,23	7,93	7,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207379,84	456031,18	16,25	16,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207335,61	456048,90	14,07	14,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207140,32	455801,30	8,94	8,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206937,50	455697,34	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207049,57	455662,28	6,38	6,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207049,57	455662,28	6,39	6,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207059,54	455661,50	6,37	6,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207048,54	455630,38	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207089,22	455648,72	8,66	8,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207080,31	455650,76	8,65	8,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207085,16	455630,56	8,71	8,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207076,30	455632,60	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207043,46	455614,52	6,34	6,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206997,94	455522,16	8,72	8,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206990,96	455491,19	8,73	8,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206993,42	455484,89	6,27	6,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206988,44	455479,91	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206979,14	455476,06	6,28	6,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206985,76	455467,88	6,29	6,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			206977,72	455469,68	6,30	6,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207016,45	455495,38	8,75	8,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207005,02	455455,50	8,37	8,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207009,96	455454,36	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207029,22	455464,03	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206979,08	455425,20	8,93	8,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206980,40	455431,23	8,89	8,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206988,61	455426,69	8,96	8,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207037,71	455420,52	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207026,58	455417,55	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207023,02	455401,25	8,33	8,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207031,46	455393,96	8,34	8,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207114,23	455469,15	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207098,22	455310,23	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207090,84	455316,62	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207133,12	455308,62	6,30	6,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207123,65	455304,63	6,30	6,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207126,00	455285,07	6,21	6,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207128,36	455278,49	6,23	6,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207116,60	455281,26	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207117,60	455259,09	9,17	9,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207109,15	455264,47	9,26	9,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207167,13	455300,44	8,72	8,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207078,92	455352,83	8,62	8,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207071,12	455431,95	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207087,83	455465,31	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207110,12	455478,29	9,69	9,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207110,12	455478,29	9,77	9,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207152,83	455484,81	8,99	8,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207151,62	455479,00	9,48	9,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207150,91	455472,95	9,66	9,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207150,92	455466,74	9,71	9,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207149,53	455460,84	9,75	9,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207140,53	455462,83	9,50	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207105,68	455555,55	9,70	9,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207089,31	455522,12	9,62	9,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207131,98	455532,19	9,53	9,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207121,98	455528,17	9,57	9,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207121,98	455528,17	9,43	9,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207118,21	455510,62	9,76	9,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207182,78	455550,54	9,67	9,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207145,31	455508,32	9,43	9,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207152,93	455506,56	9,60	9,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207148,04	455520,28	9,76	9,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207150,27	455525,60	9,18	9,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207158,05	455523,79	9,59	9,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207237,67	455553,17	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207235,59	455544,06	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207250,49	455550,23	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207250,49	455550,23	7,06	7,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207254,96	455539,94	7,06	7,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207267,92	455537,19	6,96	6,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207475,86	455523,18	8,51	8,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207506,88	455679,12	8,22	8,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207512,46	455677,39	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207512,46	455677,39	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207506,54	455609,74	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207507,34	455595,61	9,37	9,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207600,21	455730,44	9,78	9,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207578,73	455759,50	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207582,72	455772,36	8,51	8,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207589,49	455765,22	8,58	8,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207599,21	455762,68	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207477,31	455468,18	8,08	8,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207342,40	455385,47	8,74	8,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207330,08	455333,30	8,82	8,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207322,06	455338,53	8,79	8,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207318,74	455315,81	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207310,66	455321,16	8,43	8,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207243,06	455390,11	7,31	7,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207246,10	455403,96	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207246,10	455403,96	7,29	7,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207247,30	455409,43	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207253,30	455415,86	7,24	7,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207254,67	455422,27	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207246,98	455430,78	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207257,44	455435,19	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207243,29	455315,56	12,85	12,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207244,94	455323,01	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207255,60	455327,52	7,21	7,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207247,55	455334,79	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207253,76	455341,35	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207255,22	455347,90	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207247,40	455356,40	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207258,09	455360,84	7,33	7,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207200,00	455378,26	7,87	7,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207901,43	456707,91	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207543,39	455740,32	8,85	8,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207201,04	457497,33	10,50	10,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207430,38	457151,74	7,46	7,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207505,43	455355,29	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207465,47	455906,40	14,48	14,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207582,90	456848,25	3,95	3,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207042,06	455460,60	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207142,51	455756,60	12,80	12,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207705,98	457343,31	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207749,42	457412,17	5,61	5,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207748,19	457325,49	8,16	8,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207748,58	457354,10	13,30	13,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207709,31	457324,94	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207767,22	457340,93	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207782,01	457361,79	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207749,31	457435,04	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207622,36	456233,77	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207154,88	457028,02	8,24	8,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207715,10	455769,25	8,76	8,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207508,30	457636,05	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207516,90	457633,46	10,28	10,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207585,55	456806,06	6,58	6,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206806,52	455773,88	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207811,39	456189,81	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207762,11	456422,08	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207622,02	456414,12	6,06	6,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207531,59	455671,56	8,99	8,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207767,15	455865,71	4,47	4,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207631,38	457052,26	5,19	5,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207265,22	457228,62	6,71	6,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207251,73	456804,76	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207626,89	455421,32	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207004,59	455677,35	8,84	8,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207478,44	455717,85	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207502,27	455695,22	4,88	4,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207075,19	455449,70	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207503,57	457144,06	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207654,53	456238,78	8,95	8,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207258,63	456806,80	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207645,49	455764,42	11,08	11,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207645,49	455764,42	10,62	10,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207655,36	455588,50	10,68	10,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207856,48	456151,80	4,70	4,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207634,80	456967,00	6,51	6,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207646,21	456972,81	7,51	7,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207660,70	457028,01	6,28	6,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207691,28	457563,53	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207517,68	455799,64	12,60	12,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207794,97	455810,94	5,95	5,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207794,97	455810,94	10,52	10,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207106,48	455377,56	9,18	9,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207095,80	455379,94	9,17	9,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207095,80	455379,94	9,19	9,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207090,52	455381,12	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207085,22	455382,30	9,18	9,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207176,80	455422,46	6,04	6,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207178,99	455432,47	6,17	6,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207165,96	455424,83	6,11	6,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207160,93	455425,94	6,76	6,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207163,11	455435,89	5,12	5,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207153,35	455427,53	5,11	5,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207153,35	455427,53	6,82	6,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207137,53	455431,00	6,06	6,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207142,46	455427,66	6,02	6,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207142,46	455427,66	6,06	6,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207386,44	457222,82	6,11	6,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207586,67	457236,81	7,15	7,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207574,66	457074,52	8,78	8,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207570,33	457075,68	5,55	5,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207428,24	456511,64	8,76	8,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207593,41	456543,04	4,65	4,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207384,92	456272,81	12,86	12,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207580,62	456297,33	15,85	15,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207581,06	456288,39	15,29	15,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207552,97	456130,93	13,34	13,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207552,97	456130,93	10,25	10,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207576,02	456115,42	11,12	11,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207576,02	456115,42	10,96	10,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207593,05	456098,75	10,96	10,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207593,05	456098,75	10,93	10,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207574,39	456090,76	10,33	10,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207575,00	456078,93	10,43	10,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207569,76	455959,67	6,41	6,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207637,15	455657,00	6,92	6,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207714,57	455614,61	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207723,42	455601,25	3,93	3,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207709,08	455680,56	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207718,12	455688,13	7,53	7,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207758,44	455799,87	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207634,69	455792,55	11,19	11,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207663,44	455990,78	11,29	11,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207444,81	457128,56	9,21	9,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207415,84	457127,13	9,19	9,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207420,50	457118,81	9,15	9,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207435,82	457124,74	9,22	9,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207433,79	457090,77	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207442,91	457092,22	9,17	9,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207434,64	457085,44	9,22	9,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207437,86	457068,71	9,31	9,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207440,44	457063,88	8,65	8,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207440,44	457063,88	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207443,92	457053,49	9,24	9,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207444,77	457048,18	8,45	8,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207445,62	457042,84	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207445,62	457042,84	9,33	9,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207475,42	457051,04	9,23	9,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207475,42	457051,04	9,18	9,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207483,71	457044,28	9,28	9,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207500,49	457057,32	9,19	9,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207500,49	457057,32	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207507,14	457049,08	8,59	8,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207512,42	457049,64	8,91	8,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207529,34	457046,69	9,91	9,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207546,05	457072,84	9,95	9,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207539,27	457084,78	9,95	9,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207541,23	457100,07	9,95	9,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207546,20	457123,17	9,81	9,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207553,24	457122,78	9,94	9,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207514,59	457107,42	9,18	9,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207514,42	457116,94	9,14	9,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207495,23	457103,24	9,31	9,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207489,92	457102,24	8,45	8,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207488,21	457111,31	8,44	8,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207482,90	457110,31	8,45	8,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207474,34	457097,48	9,19	9,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207467,34	457105,56	9,15	9,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207463,73	457095,49	9,16	9,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207462,02	457104,56	9,15	9,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207623,00	457221,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207632,35	457234,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207626,21	457246,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207635,62	457261,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207638,00	457273,92	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207637,71	457285,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207656,31	457304,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207684,82	457304,00	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207738,03	457278,81	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207737,50	457277,73	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207758,45	457269,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207758,45	457269,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207794,90	457245,59	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207799,25	457228,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207797,84	457203,79	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207791,69	457159,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207723,86	457247,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207718,80	457250,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207714,00	457252,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207709,00	457266,78	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207704,36	457257,59	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207699,51	457259,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207732,47	457243,39	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207737,29	457240,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207746,62	457247,44	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207742,10	457238,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207751,74	457233,63	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207756,26	457242,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207766,33	457220,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207756,23	457220,40	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207765,66	457236,90	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207713,02	457115,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207713,02	457115,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207714,97	457105,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207714,97	457105,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207716,91	457094,66	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207717,89	457089,35	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207717,89	457089,35	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207757,94	457108,25	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207725,82	457036,90	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207727,83	457025,92	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207752,22	457051,81	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207773,63	457049,33	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207796,61	457045,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207791,61	457081,64	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207795,43	457067,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207795,43	457067,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207798,46	457138,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207794,60	457118,39	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207790,59	456461,81	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207790,59	456461,81	8,49	8,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207268,78	456508,85	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207125,86	455508,99	9,18	9,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207646,08	456046,79	9,62	9,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207009,06	455435,48	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207715,86	455531,92	6,13	6,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207127,09	455514,74	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207668,78	456942,56	8,74	8,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207836,26	456148,72	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207393,41	455246,11	11,35	11,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207735,52	456935,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207176,26	456265,53	8,28	8,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207124,77	456244,58	14,70	14,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207641,79	457038,36	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207223,98	455659,22	15,00	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207546,42	457455,70	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207420,67	457038,01	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207420,45	457043,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207099,69	456364,35	-0,09	-0,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207564,02	456102,92	2,97	2,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207641,49	455283,82	6,44	6,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207461,02	455262,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207046,68	455734,89	12,60	12,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207622,78	457609,50	3,51	3,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207206,74	457244,81	8,28	8,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207217,13	457243,56	3,58	3,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207246,45	457248,75	9,22	9,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207245,92	457251,78	10,15	10,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207236,36	457271,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207234,07	457276,70	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207230,64	457289,14	7,57	7,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207229,24	457294,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207227,20	457307,64	6,97	6,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207226,38	457313,50	7,92	7,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207415,08	457063,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207269,62	457317,18	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207208,23	457441,57	12,54	12,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207206,80	457461,94	26,42	26,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207397,80	457081,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207178,99	455893,91	12,47	12,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207206,15	457347,34	10,72	10,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207212,93	457369,87	4,24	4,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206899,56	456409,39	8,80	8,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207160,35	456039,08	4,62	4,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207807,65	456734,93	3,32	3,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207796,18	457116,01	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207568,05	456034,43	5,73	5,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207551,31	456046,75	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207221,92	455977,25	13,50	13,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207695,79	456237,60	9,11	9,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207158,34	455946,92	7,16	7,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207453,42	456109,19	10,76	10,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207450,15	456041,79	16,45	16,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207658,55	456143,34	9,04	9,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207886,25	456815,42	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207825,49	456497,68	7,40	7,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207813,99	456495,65	7,82	7,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206945,34	456407,01	7,46	7,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206964,24	455349,30	7,76	7,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206957,51	455356,56	7,78	7,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206969,64	455373,59	7,84	7,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206957,51	455356,56	7,87	7,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207180,79	455719,68	4,22	4,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207215,65	455255,06	8,45	8,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207215,65	455255,06	8,65	8,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207272,16	456785,98	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207277,12	456793,68	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207426,89	455707,34	10,08	10,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207471,99	456266,28	4,05	4,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207479,84	456640,04	9,36	9,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207473,17	456964,30	3,53	3,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207479,13	456263,05	7,72	7,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207479,84	456640,04	9,39	9,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207488,51	456941,16	6,09	6,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207488,25	456677,34	9,24	9,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207488,85	456667,98	9,27	9,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207495,60	456265,05	6,61	6,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207620,51	456146,16	10,44	10,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207686,54	456237,88	8,99	8,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207686,33	456230,04	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207689,70	455538,32	8,89	8,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207783,89	457023,06	9,02	9,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207792,97	456994,60	8,96	8,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207796,44	456979,89	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207809,99	456517,91	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207858,57	456501,80	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207461,44	456671,73	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207739,24	456845,84	9,02	9,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207778,12	456838,50	9,37	9,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207763,76	456775,26	7,98	7,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207483,40	456649,04	9,02	9,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207478,43	456268,30	7,37	7,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207495,60	456265,05	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207878,66	456289,07	8,88	8,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207878,66	456289,07	8,51	8,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207634,67	455527,16	8,84	8,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207634,67	455527,16	8,96	8,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207646,94	455543,97	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207214,63	455503,99	7,05	7,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207057,29	455531,80	8,56	8,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206960,81	455375,67	7,86	7,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206995,85	455334,41	8,72	8,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206995,85	455334,41	8,86	8,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207010,21	455325,22	8,71	8,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207196,92	455295,15	8,33	8,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207193,20	455278,82	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207193,20	455278,82	8,37	8,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207459,53	456633,35	9,60	9,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207462,03	456652,23	9,57	9,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207448,78	456663,71	9,64	9,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207448,78	456663,71	9,67	9,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207809,99	456517,91	8,04	8,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207674,70	456235,63	8,55	8,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207668,34	456223,92	9,04	9,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207676,18	456134,50	8,65	8,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207676,18	456134,50	8,59	8,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207693,27	456125,73	8,57	8,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207053,44	455514,46	8,57	8,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207056,65	455541,10	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207010,21	455325,22	9,02	9,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207170,64	455466,75	9,83	9,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207172,41	455474,41	9,02	9,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207182,31	455464,00	9,76	9,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207183,91	455470,87	9,81	9,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207189,57	455469,49	9,01	9,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207125,41	455553,33	9,66	9,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207217,65	455516,93	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207206,98	455512,60	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207214,63	455503,99	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207930,28	456420,50	8,22	8,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207915,11	456408,08	9,18	9,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207196,52	455269,54	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207192,32	455261,67	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207804,57	457183,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207804,57	457183,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207715,42	457160,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207716,41	457154,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207717,40	457149,44	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207718,39	457144,03	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207708,24	457142,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207767,60	457203,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207767,60	457203,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207764,02	457193,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207751,72	457200,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207748,10	457190,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207735,80	457197,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207730,48	457196,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207730,48	457196,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207739,25	457149,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207744,56	457150,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207748,18	457160,60	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207753,26	457162,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207753,26	457162,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207758,79	457162,63	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207769,40	457164,62	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207689,70	455538,32	9,33	9,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207714,65	455469,61	9,89	9,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207037,88	455307,70	9,44	9,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207040,61	455312,07	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207038,49	455325,53	9,18	9,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207048,79	455325,16	9,16	9,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207240,34	455808,78	7,81	7,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207589,45	455595,97	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207597,61	456014,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207594,34	455613,78	3,37	3,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207601,27	455549,45	5,71	5,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207662,45	455361,08	9,86	9,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207662,45	455361,08	9,92	9,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207460,55	457181,42	3,49	3,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207489,16	457201,57	8,18	8,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207819,01	456082,03	9,05	9,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207819,01	456082,03	9,32	9,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207546,26	456192,60	10,56	10,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207067,37	455328,61	8,78	8,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207552,66	456183,81	9,21	9,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207552,66	456183,81	9,25	9,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207599,72	457465,51	6,82	6,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207868,81	456670,00	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207863,55	456668,80	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207850,78	456675,44	8,34	8,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207850,78	456675,44	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207871,91	456680,21	8,24	8,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207580,81	456227,38	8,88	8,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207584,79	456218,99	8,88	8,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207584,79	456218,99	8,93	8,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207839,58	456130,11	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207839,58	456130,11	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207067,37	455328,61	8,80	8,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207871,91	456680,21	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207598,30	456172,12	5,61	5,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207575,07	456257,68	8,86	8,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207452,61	457202,45	5,15	5,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207453,84	457194,65	4,98	4,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207468,13	457212,22	5,35	5,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207468,13	457212,22	5,11	5,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207459,74	457215,26	4,05	4,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207510,24	457077,83	9,14	9,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207696,02	457217,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207699,35	457213,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207702,70	457208,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207702,70	457208,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207698,95	457192,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207699,92	457187,60	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207699,92	457187,60	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207714,60	457065,77	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207714,60	457065,77	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207727,31	457057,63	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207727,31	457057,63	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207510,24	457077,83	9,16	9,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207216,26	455957,86	10,36	10,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207035,76	455321,16	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207689,75	456213,03	8,52	8,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207700,66	456208,26	10,33	10,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207700,96	456203,14	8,87	8,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207695,68	456202,56	6,94	6,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207695,68	456202,56	4,45	4,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207698,26	456176,64	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207698,64	456170,25	11,18	11,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207688,53	456164,25	5,91	5,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207698,95	456164,86	5,89	5,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207699,58	456154,08	5,86	5,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207689,16	456153,46	7,11	7,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207663,89	456157,38	13,31	13,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207663,57	456162,77	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207663,26	456168,16	12,24	12,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207662,94	456173,55	6,75	6,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207652,18	456172,92	6,57	6,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207646,58	456212,56	5,02	5,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207653,59	456200,70	5,68	5,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207659,88	456201,07	11,97	11,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207659,88	456201,07	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207006,90	456595,79	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207478,68	456739,10	6,31	6,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207526,36	456608,13	8,17	8,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207529,14	456583,67	7,87	7,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207529,14	456583,67	7,92	7,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207541,34	456585,52	7,98	7,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207542,52	456578,07	8,17	8,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207554,72	456579,92	8,15	8,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207549,46	456748,68	7,81	7,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207568,71	456743,09	7,80	7,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207587,07	456649,82	8,71	8,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207605,88	455666,35	7,42	7,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207605,88	455666,35	7,32	7,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207618,81	455678,25	7,95	7,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207618,81	455678,25	7,97	7,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207636,23	455677,39	7,65	7,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207720,13	456296,21	8,67	8,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207720,13	456296,21	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207717,79	456274,63	8,22	8,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207796,27	456280,23	8,07	8,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207796,24	456923,72	9,26	9,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207792,20	456612,13	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207792,67	456312,35	6,62	6,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207802,61	456595,29	8,42	8,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207796,27	456280,23	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207806,58	456126,27	8,13	8,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207801,05	456564,86	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207803,28	456552,75	8,08	8,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207870,70	456607,79	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207870,70	456607,79	3,02	3,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207875,09	456583,82	2,92	2,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207873,97	456600,21	2,90	2,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207879,37	456576,47	3,08	3,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207879,66	456568,21	3,08	3,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207885,32	456561,17	3,05	3,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207906,94	456238,64	8,16	8,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207899,67	456614,34	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207902,10	456598,26	2,97	2,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207908,09	456582,97	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207908,09	456582,97	3,12	3,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207902,10	456598,26	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207969,11	456541,53	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207970,89	456558,70	5,18	5,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207969,11	456541,53	2,95	2,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207977,70	456526,90	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207977,70	456526,90	2,92	2,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207810,21	456877,34	6,98	6,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207818,06	456886,03	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207818,06	456886,03	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207782,61	456896,90	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207787,83	456891,82	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207787,83	456891,82	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207795,00	456894,53	6,99	6,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207243,16	456740,32	6,81	6,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207411,08	456729,13	6,77	6,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207743,60	456874,34	6,98	6,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207743,60	456874,34	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207925,20	456666,10	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207925,20	456666,10	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207338,42	456736,73	7,37	7,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207482,43	456622,12	9,05	9,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207671,05	457270,36	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207718,70	456317,15	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207832,47	456118,18	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207865,23	456111,40	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207841,79	456100,80	9,02	9,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207123,65	455304,63	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207128,85	455297,11	6,31	6,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207636,23	455677,39	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207364,48	455331,71	8,53	8,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207674,55	457198,07	3,45	3,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207792,61	457321,01	7,29	7,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207795,41	457309,33	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207795,41	457309,33	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207788,70	457302,82	7,34	7,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207781,91	457306,97	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207786,75	457287,36	7,31	7,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207704,23	457308,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207776,30	457258,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207776,30	457258,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207471,41	456692,33	2,85	2,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207209,26	455453,36	8,69	8,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207483,94	455819,56	14,52	14,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206891,51	456316,22	9,45	9,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206952,80	455346,33	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207008,41	455519,76	7,80	7,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207014,83	455522,60	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207072,01	457028,22	7,21	7,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207092,58	457018,46	7,15	7,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207173,35	456987,19	5,14	5,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207173,35	456987,19	12,48	12,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207197,89	456299,73	9,50	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207213,24	455217,85	9,37	9,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207218,48	455351,40	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207234,96	455712,54	8,15	8,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207236,88	457073,43	6,11	6,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207265,32	456644,72	7,42	7,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207260,02	456718,81	6,79	6,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207284,88	455750,23	8,14	8,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207279,03	456812,86	7,43	7,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207289,80	455595,60	4,82	4,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207286,17	456788,59	6,65	6,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207285,83	456814,87	7,11	7,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207297,19	455292,23	7,33	7,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207306,86	455462,48	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207322,84	455658,27	7,76	7,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207311,46	455596,48	7,40	7,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207316,35	456751,38	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207322,14	456686,09	7,42	7,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207315,84	456826,66	6,79	6,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207315,47	455606,45	9,09	9,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207350,85	455529,01	6,31	6,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207340,82	455475,92	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207348,74	455945,95	7,21	7,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207352,36	457106,12	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207353,02	455338,78	6,29	6,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207345,93	456528,35	9,92	9,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207351,40	455455,84	3,90	3,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207361,83	455737,22	8,61	8,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207372,96	455745,51	10,35	10,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207381,82	456767,22	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207383,21	455854,56	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207390,43	455775,72	6,11	6,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207402,05	455390,32	6,17	6,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207404,62	457178,27	10,81	10,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207411,11	456792,95	7,35	7,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207422,63	455471,16	5,36	5,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207447,36	455995,38	7,75	7,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207461,90	456803,56	8,94	8,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207467,12	456819,86	8,96	8,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207461,33	455568,39	6,31	6,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207466,63	456266,76	6,57	6,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207467,78	457132,84	8,81	8,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207466,63	456266,76	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207472,06	455394,12	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207487,85	456550,19	10,05	10,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207486,49	455307,77	12,60	12,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207488,01	456576,34	9,08	9,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207489,67	456608,33	9,12	9,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207502,71	455444,85	8,28	8,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207502,71	455444,85	14,39	14,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207506,12	455617,07	4,46	4,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207508,93	455459,87	8,84	8,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207524,27	456290,60	5,94	5,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207534,08	455680,22	9,18	9,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207534,74	456049,20	9,99	9,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207534,26	455557,76	7,86	7,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207550,67	456120,48	10,51	10,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207549,46	456748,68	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207552,92	456655,17	8,55	8,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207569,06	457658,35	9,06	9,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207571,00	456524,90	9,31	9,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207575,40	456169,42	8,46	8,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207583,09	455750,44	8,46	8,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207590,11	456745,60	8,43	8,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207586,91	456655,79	8,57	8,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207584,33	455595,71	7,93	7,93	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207589,58	455672,29	7,87	7,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207586,08	457143,07	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207587,98	456931,91	6,44	6,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207595,22	456531,02	9,15	9,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207595,68	455450,93	12,53	12,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207600,25	456545,14	2,87	2,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207615,91	456826,00	3,86	3,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207622,95	456765,99	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207622,95	456765,99	7,88	7,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207627,92	456159,11	9,66	9,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207630,14	456167,01	9,42	9,42	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207631,71	456125,11	10,01	10,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207638,16	456141,89	5,40	5,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207635,17	456037,62	9,13	9,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207632,87	457200,86	10,75	10,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207656,93	455538,94	8,13	8,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207655,44	455939,53	3,20	3,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207653,77	456824,50	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207698,04	455637,14	10,73	10,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207690,18	456967,01	9,28	9,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207707,94	455565,30	7,34	7,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207706,83	455940,68	13,26	13,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207725,17	455854,69	10,27	10,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207718,60	455555,35	7,40	7,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207720,95	455635,10	7,92	7,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207721,71	455555,49	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207728,60	456239,37	8,13	8,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207723,52	456217,75	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207731,28	456196,79	8,09	8,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207732,52	456175,25	8,62	8,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207732,52	456175,25	8,45	8,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207732,88	455813,22	9,74	9,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207733,87	456153,88	8,22	8,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207733,87	456153,88	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207732,82	455608,04	11,23	11,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207732,88	455813,22	9,98	9,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207754,87	456455,37	7,74	7,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207749,68	456123,14	8,22	8,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207749,05	455629,63	8,94	8,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207752,43	456150,30	4,74	4,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207756,05	456292,23	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207764,15	456223,74	7,97	7,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207764,75	456765,51	7,94	7,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207767,64	456729,40	3,71	3,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207769,28	456782,64	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207772,67	456458,65	7,96	7,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207775,02	456919,10	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207791,78	456797,54	9,12	9,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207780,03	455859,83	9,60	9,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207795,45	456717,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207801,83	456255,59	8,34	8,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207801,08	456308,90	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207807,99	456745,01	6,76	6,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207803,28	456552,75	7,79	7,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207803,28	456280,94	8,26	8,26	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207806,58	456126,27	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207819,44	456859,23	7,91	7,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207819,91	455843,66	8,09	8,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207823,51	456044,48	8,65	8,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207823,51	456044,48	8,99	8,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207827,41	456904,91	9,25	9,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207851,41	455971,73	6,98	6,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207849,17	456009,38	8,78	8,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207856,84	456018,53	8,69	8,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207851,01	456853,24	10,02	10,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207881,68	456172,81	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207875,04	456194,60	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207904,81	456395,98	8,79	8,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207911,82	456230,74	7,83	7,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207917,58	456355,54	8,84	8,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207339,94	457135,92	8,15	8,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207487,22	457139,36	6,74	6,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207533,10	457166,29	6,44	6,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207439,43	457164,40	9,04	9,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207472,41	457164,81	10,22	10,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207514,39	457186,46	8,32	8,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207827,29	456888,34	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207722,18	456938,27	9,91	9,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207761,70	456933,16	9,99	9,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207796,24	456923,72	9,28	9,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207812,99	456920,54	9,29	9,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207816,80	456910,88	9,34	9,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207822,69	456909,76	9,31	9,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207594,33	457009,94	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207196,22	457082,34	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207190,39	457077,56	9,34	9,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207178,01	457072,70	8,82	8,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207027,16	457006,26	14,15	14,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207279,03	456812,86	7,40	7,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207322,51	456821,50	6,69	6,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207346,45	456834,00	14,73	14,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207243,16	456740,32	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207260,35	456776,32	7,38	7,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207260,35	456776,32	6,85	6,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207411,07	456800,13	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207260,02	456718,81	7,34	7,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207368,97	456702,52	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207377,30	456698,55	6,84	6,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207409,79	456736,74	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207679,22	456825,60	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207716,64	456834,47	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207716,64	456834,47	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207755,54	456872,07	6,97	6,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207847,76	456836,47	10,08	10,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207846,13	456828,02	10,09	10,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207851,49	456818,26	10,21	10,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207854,74	456808,87	10,05	10,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207845,91	456810,56	10,08	10,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207902,12	456853,71	9,03	9,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207889,66	456835,93	9,19	9,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207900,21	456823,88	9,12	9,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207875,60	456751,69	8,17	8,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207864,82	456753,36	9,08	9,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207720,20	456540,58	8,69	8,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207578,30	456517,66	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207534,00	456519,42	9,14	9,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207491,25	456643,13	9,02	9,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207448,41	456576,98	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207488,01	456576,34	8,97	8,97	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207492,78	456580,04	9,07	9,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207315,11	456558,68	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207233,34	456553,43	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207201,75	456422,64	6,43	6,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207232,43	456432,01	7,66	7,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207281,09	456312,88	9,58	9,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207423,00	456379,10	10,59	10,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207525,75	456270,81	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207717,79	456274,63	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207828,76	456211,90	8,49	8,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207850,69	456260,68	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207917,08	456383,31	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207867,35	456183,39	5,29	5,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207813,09	456010,06	8,73	8,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207817,87	456030,62	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207817,85	456027,95	7,96	7,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207518,45	456208,24	9,71	9,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207571,38	456182,85	8,91	8,91	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207638,24	456105,84	9,95	9,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207638,24	456105,84	10,39	10,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207447,01	456145,99	20,51	20,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207457,81	455981,01	23,34	23,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207149,70	455722,71	7,61	7,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207361,37	455779,64	9,27	9,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207332,99	455794,55	10,66	10,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207671,15	455580,88	8,59	8,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207670,18	455583,56	9,18	9,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207585,24	455699,74	5,08	5,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207451,27	455618,80	5,45	5,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207470,70	455621,26	7,89	7,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207441,30	455613,20	5,75	5,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207444,38	455613,43	5,02	5,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207244,27	455516,52	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207213,12	455497,52	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207176,68	455513,26	9,64	9,64	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207096,05	455529,82	9,69	9,69	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207036,78	455585,34	6,34	6,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207037,51	455478,80	9,03	9,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206977,92	455411,28	8,75	8,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206977,92	455411,28	8,78	8,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206986,62	455335,58	8,72	8,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207086,44	455292,36	8,11	8,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207067,84	455291,13	8,08	8,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207084,08	455324,80	8,83	8,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207084,08	455324,80	8,74	8,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207146,92	455248,96	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207156,22	455291,65	8,71	8,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207156,22	455291,65	8,81	8,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207312,20	455241,25	6,36	6,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207331,45	455279,89	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207052,68	455369,05	8,52	8,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207152,34	455338,97	8,75	8,75	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207343,50	455365,40	8,43	8,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207773,98	456162,93	8,11	8,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207319,07	455879,77	4,49	4,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207815,72	456227,83	3,59	3,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207212,83	455335,06	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207569,06	457658,35	9,40	9,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207211,30	457405,40	8,31	8,31	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207174,26	457469,61	19,19	19,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 1k
--			207131,42	457023,94	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207202,34	457026,95	8,73	8,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207425,85	457152,15	9,23	9,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207610,61	457194,89	12,58	12,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207802,61	456595,29	8,34	8,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207909,20	456726,62	8,44	8,44	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207846,29	456749,60	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207846,29	456749,60	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207848,57	456739,09	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207853,98	456729,24	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207856,38	456718,65	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207853,66	456712,48	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207845,96	456705,06	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207845,96	456705,06	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207853,98	456729,24	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207543,86	457006,03	6,82	6,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207593,60	456934,58	6,43	6,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207630,24	456796,93	7,65	7,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207419,64	456778,67	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207275,64	456714,03	7,32	7,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207292,31	456685,84	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207052,87	456581,84	4,88	4,88	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207446,46	456601,44	9,51	9,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207482,43	456622,12	8,99	8,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207448,86	456511,46	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207562,23	456607,86	8,65	8,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207521,74	456595,31	8,23	8,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207570,03	456564,29	8,81	8,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207589,04	456558,97	9,09	9,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207604,19	456559,11	9,02	9,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207626,72	456534,09	8,80	8,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207601,47	456531,95	9,28	9,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207534,00	456519,42	8,34	8,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207700,22	456597,38	8,16	8,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207742,00	456626,17	8,99	8,99	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207734,23	456598,06	8,96	8,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207764,26	456604,88	8,98	8,98	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207793,32	456606,06	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207855,71	456501,20	7,65	7,65	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207904,81	456395,98	8,79	8,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207923,43	456320,12	8,53	8,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207710,80	456357,72	8,21	8,21	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207706,55	456335,97	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207706,55	456335,97	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207718,70	456317,15	8,30	8,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207424,19	456402,79	8,84	8,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207424,19	456402,79	8,20	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207154,16	456366,53	10,52	10,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207034,96	456273,53	9,55	9,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207544,18	456079,86	8,29	8,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207513,61	456082,65	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207503,55	456077,97	8,53	8,53	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207557,66	456258,24	8,73	8,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207557,66	456258,24	8,89	8,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207574,76	456248,48	8,73	8,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207547,00	456222,66	8,94	8,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207547,00	456222,66	8,76	8,76	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207590,80	456210,61	8,89	8,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207596,72	456193,52	8,84	8,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207596,72	456193,52	9,06	9,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207662,98	456093,36	11,51	11,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207672,60	456066,71	10,29	10,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207685,48	456068,19	10,78	10,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207694,15	456115,90	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207728,60	456239,37	8,57	8,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207785,22	456125,17	8,16	8,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207827,69	456131,19	8,25	8,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207853,36	456115,00	9,51	9,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207839,11	456104,69	9,01	9,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207752,03	456079,77	8,15	8,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207761,89	456084,06	8,38	8,38	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207752,03	456079,77	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207847,98	455903,99	11,11	11,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207125,41	455553,33	9,68	9,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207807,30	455978,18	6,20	6,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207742,37	455972,41	9,01	9,01	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207715,05	455849,98	9,71	9,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207708,10	455875,26	11,67	11,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207709,35	455888,32	19,03	19,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207586,13	456050,81	8,59	8,59	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207355,31	455870,88	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207066,08	455578,11	6,34	6,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207016,49	455427,22	8,94	8,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207036,59	455415,35	8,27	8,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207011,31	455403,87	8,74	8,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			206993,12	455401,30	8,74	8,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207187,11	455297,35	8,35	8,35	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207186,30	455501,98	9,78	9,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207180,75	455531,22	9,71	9,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207269,89	455545,80	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207389,15	455513,81	8,81	8,81	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207461,05	455656,43	7,47	7,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207467,50	455533,18	8,56	8,56	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207545,19	455713,76	8,41	8,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207490,46	455694,71	8,80	8,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207490,46	455694,71	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207770,02	455825,10	11,41	11,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207204,55	455338,91	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207203,25	455333,26	6,57	6,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207848,57	456739,09	8,39	8,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207143,55	455772,20	5,55	5,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207601,47	456531,95	9,46	9,46	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207622,57	456246,27	8,48	8,48	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207584,64	456155,89	9,90	9,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207478,44	455717,85	8,47	8,47	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207024,14	455649,96	7,72	7,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207703,25	455917,46	11,67	11,67	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207557,47	455632,28	8,82	8,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207704,23	457308,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207717,74	457286,70	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207717,74	457286,70	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207806,54	457232,99	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207668,16	457265,01	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207662,24	457248,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207667,09	457263,04	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207662,44	457231,56	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207670,98	457240,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207662,44	457231,56	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207769,03	457104,81	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207762,72	457051,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207762,72	457051,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207776,40	457156,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207684,56	456069,46	10,34	10,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207467,12	456819,86	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207310,68	455271,57	7,43	7,43	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207533,10	457166,29	6,87	6,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207097,45	455356,62	8,45	8,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207773,60	457075,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens wegverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190314 Wegverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
--			207773,60	457075,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207766,45	457084,40	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207745,18	457080,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207750,47	457081,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207750,47	457081,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207375,20	455788,99	10,19	10,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207634,21	455750,86	7,41	7,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207678,16	455485,42	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207715,04	455494,78	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207217,24	456559,81	5,55	5,55	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207340,30	455611,94	15,86	15,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207596,12	456814,14	7,78	7,78	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207065,65	456601,62	5,05	5,05	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207457,77	456521,77	15,95	15,95	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207780,88	455971,16	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207169,41	457426,46	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207399,61	456556,43	4,02	4,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207740,96	455602,92	4,10	4,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207455,36	456149,00	15,23	15,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207657,60	457177,55	7,57	7,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207173,02	457086,64	3,79	3,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207616,04	455702,02	3,08	3,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207193,49	457105,30	5,28	5,28	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207806,05	455811,23	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207917,08	456383,31	5,17	5,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207141,12	456159,53	11,13	11,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207141,12	456159,53	16,09	16,09	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207142,96	456151,75	15,16	15,16	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207051,40	455505,40	8,57	8,57	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207208,35	455889,02	6,33	6,33	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207245,89	455871,62	17,37	17,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207257,41	455889,70	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
--			207426,22	456479,47	11,84	11,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W
--	27280	19234134 - 19239000	206810,72	455005,47	0,00	1,00	Relatief	53,26	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	19278859 - 19286000	206826,93	455056,20	0,00	1,00	Relatief	47,23	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	19298250 - 19299000	206840,19	455101,53	0,00	1,00	Relatief	13,07	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	19378995 - 19386000	206843,66	455114,13	0,00	1,00	Relatief	87,44	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	19408883 - 19422000	206864,87	455198,95	0,00	1,00	Relatief	36,18	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	19422000 - 19486000	206872,97	455234,21	0,00	1,00	Relatief	64,32	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	19486000 - 19586000	206887,17	455296,94	0,00	1,00	Relatief	100,49	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	19668306 - 19686000	206909,36	455394,95	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	19731713 - 19786000	206931,51	455492,98	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	19820382 - 19886000	206953,66	455591,01	0,00	1,00	Relatief	100,49	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	19886000 - 19986000	206975,86	455689,02	0,00	1,00	Relatief	100,49	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	19986000 - 19999000	206998,02	455787,04	0,00	1,00	Relatief	13,07	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	20076336 - 20086000	207000,91	455799,79	0,00	1,00	Relatief	87,42	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	20286000 - 20299000	207020,06	455885,09	0,00	1,00	Relatief	214,06	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	20359164 - 20410000	207066,29	456094,10	0,00	1,00	Relatief	111,56	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	20459442 - 20499000	207090,36	456203,03	0,00	1,00	Relatief	89,44	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	20499000 - 20510000	207109,69	456290,36	0,00	1,00	Relatief	11,05	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	20601000 - 20610000	207112,07	456301,15	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	20689867 - 20710000	207133,80	456399,27	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	20789066 - 20810000	207155,46	456497,41	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	20845297 - 20910000	207177,18	456595,53	0,00	1,00	Relatief	100,49	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	20992722 - 21010000	207198,79	456693,67	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	21088747 - 21110000	207220,45	456791,81	0,00	1,00	Relatief	100,49	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	21149941 - 21210000	207242,03	456889,96	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	21210000 - 21310000	207263,77	456988,08	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	21310000 - 21410000	207285,42	457086,22	0,00	1,00	Relatief	100,49	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	21501000 - 21510000	207307,08	457184,35	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	21596583 - 21610000	207329,01	457282,43	0,00	1,00	Relatief	100,49	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	21699951 - 21710000	207353,24	457379,95	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	21741259 - 21810000	207381,40	457476,41	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	21864318 - 21910000	207412,08	457572,11	0,00	1,00	Relatief	100,50	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27280	22001052 - 22010000	207443,19	457667,67	0,00	1,00	Relatief	100,49	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19203772 - 19208000	206795,27	454972,40	0,00	--	Relatief	60,31	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19208000 - 19220000	206814,58	455029,53	0,00	1,00	Relatief	12,07	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19296978 - 19300000	206818,21	455041,04	0,00	1,00	Relatief	80,41	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19399260 - 19408000	206840,76	455118,22	0,00	1,00	Relatief	108,56	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19432802 - 19470000	206866,58	455223,66	0,00	1,00	Relatief	62,32	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19470000 - 19508000	206880,35	455284,44	0,00	1,00	Relatief	38,20	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19586649 - 19605600	206888,76	455321,70	0,00	1,00	Relatief	98,10	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19605600 - 19608000	206910,38	455417,39	0,00	1,00	Relatief	2,41	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19608000 - 19608100	206910,92	455419,74	0,00	1,00	Relatief	0,10	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19608100 - 19620000	206910,94	455419,84	0,00	1,00	Relatief	11,96	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19647298 - 19708000	206913,59	455431,50	0,00	1,00	Relatief	88,45	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19708000 - 19808000	206933,08	455517,78	0,00	1,00	Relatief	100,52	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19808422 - 19908000	206955,19	455615,84	0,00	1,00	Relatief	100,52	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19908000 - 19920000	206977,39	455713,88	0,00	1,00	Relatief	12,06	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19920000 - 19922100	206980,05	455725,64	0,00	1,00	Relatief	2,11	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19922100 - 19924600	206980,52	455727,70	0,00	1,00	Relatief	2,51	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	19936083 - 20000000	206981,08	455730,15	0,00	1,00	Relatief	75,78	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20000000 - 20025000	206997,70	455804,09	0,00	1,00	Relatief	25,13	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20100000 - 20105600	207003,21	455828,61	0,00	1,00	Relatief	81,02	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20108000 - 20108400	207020,50	455907,76	0,00	1,00	Relatief	2,82	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20141272 - 20145000	207021,07	455910,52	0,00	1,00	Relatief	36,79	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20145000 - 20208000	207028,35	455946,58	0,00	1,00	Relatief	63,32	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20372401 - 20390000	207040,42	456008,74	0,00	1,00	Relatief	182,95	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20390000 - 20430000	207079,48	456187,45	0,00	1,00	Relatief	40,20	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20450000 - 20462000	207089,07	456226,49	0,00	1,00	Relatief	32,17	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20462000 - 20490000	207096,75	456257,73	0,00	1,00	Relatief	28,14	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20562108 - 20590000	207103,47	456285,06	0,00	1,00	Relatief	100,52	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20665616 - 20690000	207126,08	456383,00	0,00	1,00	Relatief	100,51	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20690000 - 20790000	207147,84	456481,13	0,00	1,00	Relatief	100,52	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20870402 - 20890000	207169,55	456579,28	0,00	1,00	Relatief	100,52	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20944106 - 20990000	207191,24	456677,43	0,00	1,00	Relatief	100,52	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	20990000 - 21020000	207212,93	456775,58	0,00	1,00	Relatief	30,16	0,20	Intensiteit	True	1,5

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

[illegible]

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Hbron	Type	Cpl	Cpl_W
--	27392	21028279 - 21090000	207219,47	456805,02	0,00	1,00	Relatief	70,35	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	21090000 - 21190000	207234,64	456873,72	0,00	1,00	Relatief	100,52	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	21190000 - 21290000	207256,30	456971,88	0,00	1,00	Relatief	100,52	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	21348560 - 21390000	207277,96	457070,04	0,00	1,00	Relatief	100,52	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	21444000 - 21460000	207299,70	457168,18	0,00	1,00	Relatief	70,36	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	21487157 - 21490000	207314,84	457236,89	0,00	1,00	Relatief	30,16	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	21683460 - 21690000	207321,34	457266,34	0,00	1,00	Relatief	201,03	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	21799499 - 21890000	207372,42	457460,72	0,00	1,00	Relatief	201,04	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	21890000 - 21920000	207434,04	457652,08	0,00	1,00	Relatief	30,15	0,20	Intensiteit	True	1,5
--	27392	22035141 - 22090000	207443,37	457680,75	0,00	--	Relatief	170,89	0,20	Intensiteit	True	1,5

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Banen, voor rekenmethode Railverkeerslawai - RMR-2012

Groep	bb	Lwissel	m
--	1 - Betonnen dwarsliggers	30	1 - Doorgelaste spoorstaaf
--	1 - Betonnen dwarsliggers	30	1 - Doorgelaste spoorstaaf
--	1 - Betonnen dwarsliggers	30	1 - Doorgelaste spoorstaaf
--	1 - Betonnen dwarsliggers	30	1 - Doorgelaste spoorstaaf
--	1 - Betonnen dwarsliggers	30	1 - Doorgelaste spoorstaaf
--	1 - Betonnen dwarsliggers	30	1 - Doorgelaste spoorstaaf
--	1 - Betonnen dwarsliggers	30	1 - Doorgelaste spoorstaaf
--	1 - Betonnen dwarsliggers	30	1 - Doorgelaste spoorstaaf
--	1 - Betonnen dwarsliggers	30	1 - Doorgelaste spoorstaaf
--	1 - Betonnen dwarsliggers	30	1 - Doorgelaste spoorstaaf

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--			207532,82	456453,36	0,00
--			207846,37	457053,50	0,00
--			206871,23	455343,86	0,00
--			206881,77	455339,10	0,00
--			206909,18	455335,05	0,00
--			207243,42	456080,76	0,00
--			207352,95	456620,67	0,00
--			206988,65	455643,41	0,00
--			206917,11	455320,62	0,00
--			207272,13	456040,01	0,00
--			207314,16	456487,60	0,00
--			207406,73	455987,22	0,00
--			207504,89	455206,01	0,00
--			207478,11	455874,67	0,00
--			207080,95	457306,70	0,00
--			207067,11	456875,84	0,00
--			207351,50	456228,43	0,00
--			207431,99	455306,27	0,00
--			207048,68	455780,00	0,00
--			207083,49	455768,20	0,00
--			207171,05	457682,49	0,00
--			207578,31	455276,81	0,00
--			207820,44	455896,47	0,00
--			207421,34	456047,91	0,00
--			207679,20	455359,46	0,00
--			207408,62	455670,14	0,00
--			207665,32	455975,71	0,00
--			207539,56	455333,84	0,00
--			207524,66	455304,19	0,00
--			207457,90	455756,27	0,00
--			207460,36	455775,71	0,00
--			207904,82	456270,14	0,00
--			207781,67	456258,33	0,00
--			207715,42	456176,87	0,00
--			207328,40	455571,55	0,00
--			207392,15	455720,59	0,00
--			207608,70	456263,11	0,00
--			207747,06	456459,86	0,00
--			207766,82	456338,01	0,00
--			207754,04	456407,85	0,00
--			207773,11	456304,03	0,00
--			207782,38	456216,80	0,00
--			207710,21	456260,34	0,00
--			207638,38	455824,76	0,00
--			207572,11	455936,26	0,00
--			207488,38	455585,31	0,00
--			207718,45	456142,85	0,00
--			207683,17	455778,12	0,00
--			207901,74	456356,42	0,00
--			207784,07	456188,96	0,00
--			207977,76	456503,27	0,00
--			207527,05	456493,31	0,00
--			207605,34	455871,43	0,00
--			207664,85	456509,79	0,00
--			207759,52	456377,71	0,00
--			207595,16	455949,53	0,00
--			207884,37	456486,18	0,00
--			207804,90	456523,08	0,00
--			207462,77	455393,02	0,00
--			207994,18	456447,30	0,00
--			207676,05	456444,35	0,00
--			207816,97	456472,82	0,00
--			207895,18	456425,20	0,00
--			207577,33	456555,41	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--			207566,40	455596,19	0,00
--			207604,08	455841,95	0,00
--			207355,25	455291,54	0,00
--			207538,10	456265,25	0,00
--			207838,50	455966,25	0,00
--			207644,56	456510,57	0,00
--			207570,10	455794,77	0,00
--			207896,02	456415,15	0,00
--			207521,28	455521,78	0,00
--			207550,37	455529,07	0,00
--			207477,72	455681,13	0,00
--			207883,68	456130,91	0,00
--			207790,74	456137,11	0,00
--			207403,04	455679,26	0,00
--			207562,77	455868,88	0,00
--			207564,16	455888,26	0,00
--			207902,76	456308,22	0,00
--			207703,17	455794,90	0,00
--			207406,00	455579,82	0,00
--			207727,26	455720,11	0,00
--			207707,67	455712,29	0,00
--			207681,20	455686,80	0,00
--			207602,58	455866,93	0,00
--			207891,42	456438,63	0,00
--			207633,55	456508,96	0,00
--			207537,87	456271,86	0,00
--			207893,83	456307,76	0,00
--			207778,71	456142,15	0,00
--			207871,45	456483,18	0,00
--			207836,86	455972,95	0,00
--			207539,05	456240,54	0,00
--			207551,08	455953,07	0,00
--			207994,18	456447,30	0,00
--			207984,60	456289,28	0,00
--			207560,97	455880,85	0,00
--			207525,71	456502,48	0,00
--			207801,70	456469,99	0,00
--			207779,54	456267,42	0,00
--			207895,18	456425,20	0,00
--			207795,36	456521,32	0,00
--			207752,62	456415,63	0,00
--			207771,73	456311,63	0,00
--			207654,76	456508,11	0,00
--			207765,96	456342,61	0,00
--			207710,21	456260,34	0,00
--			207779,89	455810,17	0,00
--			207739,72	455828,89	0,00
--			207688,38	455797,58	0,00
--			207894,63	456274,65	0,00
--			207717,72	455627,44	0,00
--			207556,25	455539,63	0,00
--			207753,20	455710,93	0,00
--			207777,60	455716,05	0,00
--			207603,26	455500,91	0,00
--			207891,93	456184,49	0,00
--			207781,48	456224,98	0,00
--			207771,36	456262,26	0,00
--			207399,18	455677,56	0,00
--			207402,73	455674,27	0,00
--			207361,06	456258,72	0,00
--			207962,94	456501,01	0,00
--			207779,49	456027,20	0,00
--			207711,47	455648,34	0,00
--			207712,08	456144,34	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--			207700,82	456253,47	0,00
--			207893,66	456314,28	0,00
--			207423,42	455580,86	0,00
--			207595,16	455949,53	0,00
--			207593,30	455943,32	0,00
--			208047,45	456516,58	0,00
--			207815,18	456482,50	0,00
--			207564,01	455659,14	0,00
--			207566,27	455803,90	0,00
--			207476,44	455584,63	0,00
--			207875,39	456131,89	0,00
--			207836,51	455959,92	0,00
--			207758,18	456385,08	0,00
--			207927,76	455962,52	0,00
--			207900,25	456372,92	0,00
--			208005,84	456370,92	0,00
--			207984,55	456436,53	0,00
--			207790,66	456142,79	0,00
--			207784,07	456188,96	0,00
--			207773,11	456304,03	0,00
--			207558,01	455590,80	0,00
--			207673,97	456456,50	0,00
--			207570,10	455794,77	0,00
--			207479,79	455671,10	0,00
--			207567,73	455932,18	0,00
--			207565,88	455598,29	0,00
--			207733,84	456457,41	0,00
--			207640,33	455827,97	0,00
--			207596,18	456266,07	0,00
--			207544,68	455522,58	0,00
--			207880,61	456495,50	0,00
--			207487,82	455581,50	0,00
--			207518,86	455518,88	0,00
--			207437,15	455891,82	0,00
--			207476,79	455682,07	0,00
--			207401,97	455727,62	0,00
--			207447,17	455396,59	0,00
--			207385,46	455724,49	0,00
--			207304,05	455309,40	0,00
--			207494,78	455377,36	0,00
--			207692,26	455789,21	0,00
--			207721,21	455788,12	0,00
--			207710,27	456176,56	0,00
--			207582,86	456139,64	0,00
--			207737,27	455935,59	0,00
--			207662,75	455587,82	0,00
--			207608,16	456254,23	0,00
--			207940,48	455884,66	0,00
--			207530,88	456195,95	0,00
--			207604,42	455834,65	0,00
--			207620,30	455839,67	0,00
--			207655,33	456065,05	0,00
--			207459,52	455760,84	0,00
--			207456,27	455786,39	0,00
--			207555,62	455801,59	0,00
--			207697,72	455768,47	0,00
--			207370,43	455302,64	0,00
--			207372,26	455294,44	0,00
--			207882,30	456124,88	0,00
--			207770,42	455785,37	0,00
--			207722,43	455718,66	0,00
--			207703,88	455716,42	0,00
--			207702,36	455708,16	0,00
--			207311,33	455334,14	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--			207677,04	455681,86	0,00
--			207704,80	455982,26	0,00
--			207392,06	455577,21	0,00
--			207806,28	455774,60	0,00
--			207595,53	455339,31	0,00
--			207798,54	455551,21	0,00
--			207785,24	456215,27	0,00
--			207725,16	456066,59	0,00
--			207711,48	456251,10	0,00
--			207718,08	456144,20	0,00
--			207718,68	455648,25	0,00
--			207352,62	455919,99	0,00
--			207562,77	455868,88	0,00
--			207469,74	455673,82	0,00
--			207515,56	456491,62	0,00
--			207902,62	456314,92	0,00
--			207884,90	456414,04	0,00
--			207759,52	456377,71	0,00
--			207648,68	455967,33	0,00
--			207641,40	455952,40	0,00
--			207599,30	455875,12	0,00
--			207573,35	455891,01	0,00
--			207562,46	456498,51	0,00
--			207650,23	455669,46	0,00
--			207648,78	455755,47	0,00
--			207543,10	455339,12	0,00
--			207820,31	455891,78	0,00
--			207526,94	455309,58	0,00
--			207409,76	455674,44	0,00
--			207429,61	455581,29	0,00
--			207818,15	455920,14	0,00
--			207428,66	455811,09	0,00
--			207431,01	455878,74	0,00
--			207361,26	456266,84	0,00
--			207405,11	456257,92	0,00
--			207887,77	456104,74	0,00
--			207787,91	456066,35	0,00
--			207731,45	456061,87	0,00
--			207844,73	456075,34	0,00
--			207427,90	456044,46	0,00
--			207428,93	455811,60	0,00
--			207383,34	456265,16	0,00
--			207300,89	455833,20	0,00
--			207416,87	456261,82	0,00
--			207835,28	456069,13	0,00
--			207726,72	456058,01	0,00
--			207899,36	456112,02	0,00
--			207874,82	456095,30	0,00
--			207405,11	456257,92	0,00
--			207782,28	456066,22	0,00
--			207427,44	456053,96	0,00
--			207726,07	455968,45	0,00
--			207720,56	455968,76	0,00
--			207734,49	455936,90	0,00
--			207784,77	455775,66	0,00
--			207419,85	456290,57	0,00
--			207583,68	456146,35	0,00
--			207522,56	456196,18	0,00
--			207652,52	456076,82	0,00
--			207734,65	455928,66	0,00
--			207763,62	455802,65	0,00
--			207705,08	456008,07	0,00
--			207776,82	455731,16	0,00
--			207704,45	455624,62	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--			207534,42	455336,64	0,00
--			207519,93	455305,48	0,00
--			207756,40	455697,67	0,00
--			207716,15	455637,25	0,00
--			207550,58	455370,78	0,00
--			207439,05	455198,52	0,00
--			207767,64	455714,75	0,00
--			207607,28	455483,53	0,00
--			207649,19	455556,05	0,00
--			207668,15	455583,82	0,00
--			207419,38	456481,29	0,00
--			207520,89	455307,73	0,00
--			207713,40	455634,14	0,00
--			207546,23	455361,58	0,00
--			207419,38	456494,25	0,00
--			207617,16	455500,89	0,00
--			207651,39	455559,18	0,00
--			207763,57	455710,06	0,00
--			207530,61	456188,93	0,00
--			207584,27	456145,92	0,00
--			207734,69	455933,34	0,00
--			207771,98	455722,59	0,00
--			207675,94	455594,16	0,00
--			207744,45	455832,02	0,00
--			207538,20	455344,56	0,00
--			207771,45	455795,32	0,00
--			207425,70	456269,83	0,00
--			207723,20	455645,49	0,00
--			207662,94	456065,33	0,00
--			207790,37	455766,96	0,00
--			207715,81	455992,72	0,00
--			207726,07	455968,45	0,00
--			207635,02	455831,13	0,00
--			207629,72	455824,14	0,00
--			208142,60	455784,67	0,00
--			207304,84	456143,62	0,00
--			207305,86	456142,77	0,00
--			207184,93	456190,30	0,00
--			207274,79	455356,54	0,00
--			207277,72	455372,93	0,00
--			207025,75	455700,82	0,00
--			207287,51	455827,67	0,00
--			207273,83	455374,04	0,00
--			207278,67	455354,39	0,00
--			207275,52	455368,11	0,00
--			207279,05	455375,81	0,00
--			207274,61	455349,59	0,00
--			207360,79	455655,63	0,00
--			207002,14	455906,65	0,00
--			206998,74	455888,49	0,00
--			206717,42	455950,28	0,00
--			207039,27	455895,28	0,00
--			206968,50	455914,16	0,00
--			207152,62	456078,29	0,00
--			207241,95	456024,05	0,00
--			207045,40	455880,13	0,00
--			206975,87	455780,93	0,00
--			207186,22	455487,02	0,00
--			207256,95	455564,25	0,00
--			207208,56	455565,33	0,00
--			207206,16	455541,55	0,00
--			207261,06	455698,04	0,00
--			207112,62	455297,31	0,00
--			207300,80	455317,45	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--			207261,26	456498,62	0,00
--			207042,62	456538,44	0,00
--			206983,79	455390,15	0,00
--			207169,70	455254,23	0,00
--			207174,03	456490,09	0,00
--					
--			206985,31	456528,80	0,00
--			206761,15	455827,74	0,00
--			207240,90	455635,71	0,00
--			207205,50	455538,62	0,00
--			207167,23	455249,94	0,00
--					
--			207035,07	455357,05	0,00
--			207182,35	455312,74	0,00
--			207167,23	455324,36	0,00
--			207111,33	455291,66	0,00
--			207256,06	455571,14	0,00
--					
--			207292,76	455306,68	0,00
--			207055,05	455416,43	0,00
--			206982,62	455384,34	0,00
--			207071,06	455486,99	0,00
--			207064,97	455498,58	0,00
--					
--			207051,16	455400,95	0,00
--			207091,01	455614,98	0,00
--			206977,80	455391,36	0,00
--			207252,09	456443,89	0,00
--			207105,40	455985,52	0,00
--					
--			207074,78	455504,29	0,00
--			207022,41	455705,40	0,00
--			207097,84	455581,40	0,00
--			206972,81	455454,98	0,00
--			207078,25	455557,94	0,00
--					
--			207172,44	456483,19	0,00
--			207254,50	456497,34	0,00
--			206962,73	456315,25	0,00
--			207033,78	456537,50	0,00
--			207107,43	455298,50	0,00
--					
--			207208,02	455238,56	0,00
--			207119,22	455326,11	0,00
--			207308,70	455330,28	0,00
--			207313,84	455573,71	0,00
--			207273,45	455565,66	0,00
--					
--			207269,10	455377,81	0,00
--			207205,50	455538,62	0,00
--			207185,70	455487,11	0,00
--			207195,59	455478,76	0,00
--			207207,12	455753,78	0,00
--					
--			207148,80	455681,86	0,00
--			207296,09	455699,40	0,00
--			207094,68	455672,92	0,00
--			207250,29	455563,67	0,00
--			207209,33	455555,66	0,00
--					
--			207244,24	455631,94	0,00
--			207026,37	455702,94	0,00
--			207303,58	455699,69	0,00
--			207311,33	455334,14	0,00
--			207280,68	455566,62	0,00
--					
--			207157,83	456075,39	0,00
--			206955,47	456279,84	0,00
--			207140,74	456267,27	0,00
--			207109,60	456242,37	0,00
--			206936,24	456283,87	0,00
--					
--			207104,03	456251,66	0,00
--			207140,39	455868,64	0,00
--			207109,60	456242,37	0,00
--			206974,86	456275,08	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--			207131,27	455870,62	0,00
--			207124,47	456258,98	0,00
--			207277,37	455838,56	0,00
--			207272,74	456279,23	0,00
--			207285,92	455836,61	0,00
--			207093,40	456103,94	0,00
--			207099,04	456171,06	0,00
--			207053,59	455922,12	0,00
--			207300,98	455244,79	0,00
--			207031,57	455887,61	0,00
--			207114,99	455334,63	0,00
--			207156,48	455322,09	0,00
--			207051,16	455400,95	0,00
--			207084,73	455549,73	0,00
--			207269,36	455294,72	0,00
--			207074,78	455504,29	0,00
--			207097,82	455608,00	0,00
--			207090,17	455572,39	0,00
--			207138,55	455860,20	0,00
--			207107,33	455660,72	0,00
--			207178,94	455320,84	0,00
--			207220,93	455311,95	0,00
--			206997,27	455901,10	0,00
--			207071,06	455486,99	0,00
--			207234,57	455309,06	0,00
--			207059,61	455436,70	0,00
--			207073,38	455497,28	0,00
--			207280,84	455284,02	0,00
--			207304,44	455237,08	0,00
--			207120,82	455333,33	0,00
--			207076,45	455510,62	0,00
--			207183,85	455319,80	0,00
--			207053,39	455409,60	0,00
--			207086,11	455556,27	0,00
--			207098,96	455613,26	0,00
--			207056,46	455423,56	0,00
--			207072,36	455492,20	0,00
--			207093,38	455586,80	0,00
--			207108,49	455678,25	0,00
--			207168,21	455323,11	0,00
--			207044,97	455355,18	0,00
--			207256,47	455302,01	0,00
--			207069,33	455994,68	0,00
--			207048,49	455896,36	0,00
--			207094,92	456111,11	0,00
--			207047,03	455888,96	0,00
--			207000,96	455900,24	0,00
--			207268,03	455295,64	0,00
--			207055,05	455416,43	0,00
--			207058,20	455430,20	0,00
--			206980,03	457221,80	0,00
--			207910,42	457328,39	0,00
--			207175,63	456888,14	0,00
--			206961,55	456594,00	0,00
--			207636,42	457337,41	0,00
--			207651,68	457359,25	0,00
--			207710,65	457472,08	0,00
--			207585,46	456858,68	0,00
--			207636,30	457343,31	0,00
--			207637,25	457334,24	0,00
--			207653,00	457359,44	0,00
--			207646,73	457357,65	0,00
--			207674,79	457327,13	0,00
--			207679,17	457337,98	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--			207602,53	457259,79	0,00
--			207702,33	457458,56	0,00
--			207159,90	457224,86	0,00
--			207834,45	457690,33	0,00
--			207463,94	457054,77	0,00
--			207525,28	457071,12	0,00
--			207868,98	456691,92	0,00
--			207753,18	457127,10	0,00
--			207759,32	457087,51	0,00
--			207734,56	457119,55	0,00
--			207739,32	457083,87	0,00
--			207757,19	457027,02	0,00
--			207878,10	456770,79	0,00
--			207662,79	456901,92	0,00
--			207729,06	456578,93	0,00
--			207697,02	456834,63	0,00
--			207721,66	456752,35	0,00
--			207651,31	456700,62	0,00
--			207867,63	456545,08	0,00
--			207265,31	456658,66	0,00
--			207281,75	456849,37	0,00
--			207456,32	457085,24	0,00
--			207523,39	456852,89	0,00
--			207807,31	456874,31	0,00
--			207511,19	456684,55	0,00
--			207652,47	456739,91	0,00
--			207784,95	456640,34	0,00
--			207576,00	456798,63	0,00
--			207883,30	456859,36	0,00
--			207632,53	456688,18	0,00
--			207765,62	456641,33	0,00
--			207519,07	456574,38	0,00
--			207711,51	456947,52	0,00
--			207235,94	456712,40	0,00
--			207506,14	456711,79	0,00
--			207601,64	456870,19	0,00
--			207426,40	456937,07	0,00
--			207838,05	456677,98	0,00
--			207653,41	456920,69	0,00
--			207845,38	456645,14	0,00
--			207517,71	457571,09	0,00
--			207520,20	456548,42	0,00
--			207433,05	456761,60	0,00
--			207793,41	456585,30	0,00
--			207575,57	456684,87	0,00
--			207422,28	456864,02	0,00
--			207512,80	456638,66	0,00
--			207514,02	456618,51	0,00
--			207634,35	456580,16	0,00
--			207429,67	456863,93	0,00
--			207655,75	456570,56	0,00
--			207248,74	456849,78	0,00
--			207250,51	456791,87	0,00
--			207394,94	457068,83	0,00
--			207892,23	456695,16	0,00
--			207821,56	456763,34	0,00
--			207767,78	456972,88	0,00
--			207581,00	456573,37	0,00
--			207382,88	457110,51	0,00
--			207434,98	456711,04	0,00
--			207728,37	456638,53	0,00
--			207519,23	456559,39	0,00
--			207873,94	456735,03	0,00
--			207431,96	456812,57	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--			207189,39	456766,13	0,00
--			207719,69	457196,84	0,00
--			207730,24	457137,13	0,00
--			207730,21	457239,56	0,00
--			207707,41	457220,52	0,00
--			207819,03	457203,40	0,00
--			207819,11	457160,28	0,00
--			207755,63	457204,96	0,00
--			207724,14	457169,34	0,00
--			207691,23	457260,26	0,00
--			207764,21	457293,15	0,00
--			207818,38	457261,08	0,00
--			207265,75	457240,83	0,00
--			207158,86	457050,96	0,00
--			207764,85	457464,77	0,00
--			207167,55	457051,90	0,00
--			207491,03	456708,85	0,00
--			207805,58	456865,55	0,00
--			207659,82	456907,87	0,00
--			207730,11	456589,28	0,00
--			207703,38	456943,77	0,00
--			207387,05	457066,55	0,00
--			207874,51	456861,03	0,00
--			207716,64	457698,23	0,00
--			207517,19	456858,18	0,00
--			207426,40	456937,07	0,00
--			207834,87	456692,00	0,00
--			207633,23	456591,71	0,00
--			207762,89	456971,25	0,00
--			207612,48	457371,90	0,00
--			207812,78	456763,20	0,00
--			207694,90	456837,70	0,00
--			207929,48	456773,85	0,00
--			207516,51	456580,61	0,00
--			207515,24	457562,46	0,00
--			207562,37	456695,96	0,00
--			207420,25	456924,65	0,00
--			207515,24	457562,46	0,00
--			207798,35	456876,08	0,00
--			207246,28	456836,55	0,00
--			207890,17	456704,14	0,00
--			207819,01	457214,51	0,00
--			207808,08	457271,69	0,00
--			207768,35	456983,16	0,00
--			207745,63	457119,04	0,00
--			207759,32	457087,51	0,00
--			207749,46	457085,71	0,00
--			207757,84	457093,90	0,00
--			207731,87	457128,21	0,00
--			207738,70	457093,07	0,00
--			207739,32	457083,87	0,00
--			207746,53	457023,81	0,00
--			207795,16	457371,43	0,00
--			207546,76	457065,64	0,00
--			207881,54	456697,55	0,00
--			207862,57	456690,42	0,00
--			207875,69	456727,80	0,00
--			207468,55	457036,33	0,00
--			207520,11	457071,96	0,00
--			207455,04	457090,37	0,00
--			207462,52	457060,46	0,00
--			207528,07	457101,50	0,00
--			207755,36	457297,49	0,00
--			207798,01	457363,51	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--			207642,02	456738,20	0,00
--			207601,64	456870,19	0,00
--			207753,29	457119,24	0,00
--			207838,35	456643,57	0,00
--			207433,05	456761,60	0,00
--			207764,83	456651,94	0,00
--			207391,12	457082,03	0,00
--			207259,41	456656,01	0,00
--			207180,50	456758,23	0,00
--			207429,09	456878,62	0,00
--			207513,60	456625,35	0,00
--			207606,19	456883,12	0,00
--			207512,37	456645,63	0,00
--			207644,92	457115,63	0,00
--			207797,79	456533,51	0,00
--			207867,63	456545,08	0,00
--			207278,22	456858,78	0,00
--			207243,00	456787,35	0,00
--			207260,77	456504,41	0,00
--			207649,15	456929,20	0,00
--			207569,74	456793,41	0,00
--			207271,90	456845,68	0,00
--			207883,11	456693,07	0,00
--			207662,62	456523,07	0,00
--			207714,13	456750,03	0,00
--			207759,39	456640,86	0,00
--			207041,90	456545,18	0,00
--			207429,67	456863,93	0,00
--			207259,01	456664,41	0,00
--			207378,42	457119,44	0,00
--			207842,39	456658,55	0,00
--			207771,71	456650,97	0,00
--			207269,53	456652,54	0,00
--			207656,08	456894,93	0,00
--			207643,18	456519,92	0,00
--			207648,36	456747,41	0,00
--			207422,69	456751,12	0,00
--			207187,80	456757,61	0,00
--			207880,02	456922,53	0,00
--			207412,48	456863,28	0,00
--			207509,52	456695,98	0,00
--			207189,39	456766,13	0,00
--			207693,03	456826,42	0,00
--			207726,87	456651,08	0,00
--			207869,70	456769,91	0,00
--			207503,89	456638,12	0,00
--			207423,68	456812,48	0,00
--			207575,13	456801,24	0,00
--			207432,52	456750,76	0,00
--			207864,02	456561,61	0,00
--			207577,09	457182,08	0,00
--			207566,65	456571,06	0,00
--			207579,67	456581,64	0,00
--			207650,55	456685,16	0,00
--			207620,54	456687,13	0,00
--			207509,28	456571,45	0,00
--			207881,64	456850,58	0,00
--			206982,01	456539,72	0,00
--			207723,89	456578,47	0,00
--			207523,39	456852,89	0,00
--			207642,45	456685,53	0,00
--			207422,50	456693,59	0,00
--			207527,04	456849,14	0,00
--			207886,42	456732,08	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--			207734,82	457207,40	0,00
--			207721,80	457182,35	0,00
--			207728,16	457146,93	0,00
--			207812,54	457148,12	0,00
--			207812,68	457203,67	0,00
--			207819,03	457203,40	0,00
--			207779,30	457031,56	0,00
--			207712,73	457248,39	0,00
--			207687,17	457250,11	0,00
--			207726,04	457233,75	0,00
--			207754,30	457211,70	0,00
--			207715,24	457210,05	0,00
--			207691,23	457260,26	0,00
--			207718,06	457168,32	0,00
--			207651,31	456700,62	0,00
--			207625,21	456579,28	0,00
--			207519,23	456559,39	0,00
--			207409,56	457018,26	0,00
--			207782,81	456581,22	0,00
--			207791,25	456596,72	0,00
--			207678,88	457336,31	0,00
--			207160,16	457230,38	0,00
--			207167,55	457051,90	0,00
--			207532,30	456843,75	0,00
--			207141,52	457580,36	0,00
--			207273,49	457246,69	0,00
--			207295,72	457217,30	0,00
--			207313,89	457197,53	0,00
--			207165,96	457564,12	0,00
--			207471,27	457400,55	0,00
--			207673,78	457342,00	0,00
--			207631,29	457362,24	0,00
--			207644,83	457342,25	0,00
--			207653,53	457351,26	0,00
--			207643,12	457320,40	0,00
--			207708,38	457442,66	0,00
--			207609,44	457249,94	0,00
--			207497,83	456864,39	0,00
--			207555,47	457058,27	0,00
--			207564,41	457092,06	0,00
--			208049,59	457982,75	0,00
--			207668,54	457327,59	0,00
--			207604,52	457375,19	0,00
--			207588,84	457178,70	0,00
--			207419,38	456494,25	0,00
--			207591,64	457188,43	0,00
--			207612,48	457371,90	0,00
--			207568,55	457105,97	0,00
--			207358,08	457145,26	0,00
--			207673,83	457340,69	0,00
--			207445,02	456697,27	0,00
--			207475,00	457417,94	0,00
--			207500,51	456872,42	0,00
--			207556,72	457063,00	0,00
--			207650,06	457350,00	0,00
--			207667,59	457354,70	0,00
--			207651,39	457330,89	0,00
--			207168,44	456708,26	0,00
--			207708,38	457442,66	0,00
--			207649,15	457322,76	0,00
--			207645,54	457357,02	0,00
--			207667,31	457362,29	0,00
--			207613,14	457262,69	0,00
--			207866,07	456703,80	0,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--	27280	19278859 - 19286000 -- 2,00m (L/R)	206825,02	455056,78	1,00
--	27280	19298250 - 19299000 -- 2,00m (L/R)	206838,26	455102,06	1,00
--	27280	19378995 - 19386000 -- 2,00m (L/R)	206841,73	455114,64	1,00
--	27280	19408883 - 19422000 -- 2,00m (L/R)	206862,92	455199,40	1,00
--	27280	19422000 - 19486000 -- 2,00m (L/R)	206871,02	455234,65	1,00
--	27280	19486000 - 19586000 -- 2,00m (L/R)	206885,22	455297,38	1,00
--	27280	19668306 - 19686000 -- 2,00m (L/R)	206907,41	455395,39	1,00
--	27280	19731713 - 19786000 -- 2,00m (L/R)	206929,56	455493,42	1,00
--	27280	19820382 - 19886000 -- 2,00m (L/R)	206951,71	455591,45	1,00
--	27280	19886000 - 19986000 -- 2,00m (L/R)	206973,91	455689,46	1,00
--	27280	19986000 - 19999000 -- 2,00m (L/R)	206996,07	455787,48	1,00
--	27280	20076336 - 20086000 -- 2,00m (L/R)	206998,96	455800,23	1,00
--	27280	20286000 - 20299000 -- 2,00m (L/R)	207018,11	455885,52	1,00
--	27280	20359164 - 20410000 -- 2,00m (L/R)	207064,34	456094,53	1,00
--	27280	20459442 - 20499000 -- 2,00m (L/R)	207088,41	456203,46	1,00
--	27280	20499000 - 20510000 -- 2,00m (L/R)	207107,74	456290,79	1,00
--	27280	20601000 - 20610000 -- 2,00m (L/R)	207110,12	456301,58	1,00
--	27280	20689867 - 20710000 -- 2,00m (L/R)	207131,85	456399,70	1,00
--	27280	20789066 - 20810000 -- 2,00m (L/R)	207153,51	456497,85	1,00
--	27280	20845297 - 20910000 -- 2,00m (L/R)	207175,23	456595,96	1,00
--	27280	20992722 - 21010000 -- 2,00m (L/R)	207196,84	456694,10	1,00
--	27280	21088747 - 21110000 -- 2,00m (L/R)	207218,50	456792,24	1,00
--	27280	21149941 - 21210000 -- 2,00m (L/R)	207240,08	456890,40	1,00
--	27280	21210000 - 21310000 -- 2,00m (L/R)	207261,82	456988,51	1,00
--	27280	21310000 - 21410000 -- 2,00m (L/R)	207283,47	457086,65	1,00
--	27280	21501000 - 21510000 -- 2,00m (L/R)	207305,13	457184,78	1,00
--	27280	21596583 - 21610000 -- 2,00m (L/R)	207327,06	457282,88	1,00
--	27280	21699951 - 21710000 -- 2,00m (L/R)	207351,31	457380,47	1,00
--	27280	21741259 - 21810000 -- 2,00m (L/R)	207379,49	457477,01	1,00
--	27280	21864318 - 21910000 -- 2,00m (L/R)	207410,18	457572,73	1,00
--	27280	22001052 - 22010000 -- 2,00m (L/R)	207441,29	457668,29	1,00
--	27392	19208000 - 19220000 -- 2,00m (L/R)	206812,67	455030,13	1,00
--	27392	19296978 - 19300000 -- 2,00m (L/R)	206816,30	455041,64	1,00
--	27392	19399260 - 19408000 -- 2,00m (L/R)	206838,83	455118,73	1,00
--	27392	19432802 - 19470000 -- 2,00m (L/R)	206864,63	455224,10	1,00
--	27392	19470000 - 19508000 -- 2,00m (L/R)	206878,40	455284,88	1,00
--	27392	19586649 - 19605600 -- 2,00m (L/R)	206886,81	455322,14	1,00
--	27392	19605600 - 19608000 -- 2,00m (L/R)	206908,43	455417,84	1,00
--	27392	19608000 - 19608100 -- 2,00m (L/R)	206908,96	455420,13	1,00
--	27392	19608100 - 19620000 -- 2,00m (L/R)	206908,99	455420,28	1,00
--	27392	19647298 - 19708000 -- 2,00m (L/R)	206911,64	455431,94	1,00
--	27392	19708000 - 19808000 -- 2,00m (L/R)	206931,13	455518,22	1,00
--	27392	19808422 - 19908000 -- 2,00m (L/R)	206953,24	455616,26	1,00
--	27392	19908000 - 19920000 -- 2,00m (L/R)	206975,44	455714,32	1,00
--	27392	19920000 - 19922100 -- 2,00m (L/R)	206978,10	455726,08	1,00
--	27392	19922100 - 19924600 -- 2,00m (L/R)	206978,57	455728,15	1,00
--	27392	19936083 - 20000000 -- 2,00m (L/R)	206979,13	455730,59	1,00
--	27392	20000000 - 20025000 -- 2,00m (L/R)	206995,75	455804,53	1,00
--	27392	20100000 - 20105600 -- 2,00m (L/R)	207001,26	455829,05	1,00
--	27392	20108000 - 20108400 -- 2,00m (L/R)	207018,54	455908,17	1,00
--	27392	20141272 - 20145000 -- 2,00m (L/R)	207019,11	455910,94	1,00
--	27392	20145000 - 20208000 -- 2,00m (L/R)	207026,39	455946,96	1,00
--	27392	20372401 - 20390000 -- 2,00m (L/R)	207038,46	456009,12	1,00
--	27392	20390000 - 20430000 -- 2,00m (L/R)	207077,54	456187,93	1,00
--	27392	20450000 - 20462000 -- 2,00m (L/R)	207087,13	456226,97	1,00
--	27392	20462000 - 20490000 -- 2,00m (L/R)	207094,81	456258,21	1,00
--	27392	20562108 - 20590000 -- 2,00m (L/R)	207101,53	456285,54	1,00
--	27392	20665616 - 20690000 -- 2,00m (L/R)	207124,13	456383,43	1,00
--	27392	20690000 - 20790000 -- 2,00m (L/R)	207145,89	456481,56	1,00
--	27392	20870402 - 20890000 -- 2,00m (L/R)	207167,60	456579,71	1,00
--	27392	20944106 - 20990000 -- 2,00m (L/R)	207189,29	456677,86	1,00
--	27392	20990000 - 21020000 -- 2,00m (L/R)	207210,98	456776,01	1,00
--	27392	21028279 - 21090000 -- 2,00m (L/R)	207217,52	456805,45	1,00
--	27392	21090000 - 21190000 -- 2,00m (L/R)	207232,69	456874,15	1,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
--	27392	21190000 - 21290000 -- 2,00m (L/R)	207254,35	456972,31	1,00
--	27392	21348560 - 21390000 -- 2,00m (L/R)	207276,01	457070,47	1,00
--	27392	21444000 - 21460000 -- 2,00m (L/R)	207297,75	457168,61	1,00
--	27392	21487157 - 21490000 -- 2,00m (L/R)	207312,89	457237,32	1,00
--	27392	21683460 - 21690000 -- 2,00m (L/R)	207319,39	457266,78	1,00
--	27392	21799499 - 21890000 -- 2,00m (L/R)	207370,51	457461,31	1,00
--	27392	21890000 - 21920000 -- 2,00m (L/R)	207432,14	457652,70	1,00
--	27392	22035141 - 22090000 -- 2,00m (L/R)	207441,47	457681,37	1,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Lengte
--		2,10m (Rechts)	206813,30	455004,73	207476,02	457762,09	1,00	1,00	1,00	2837,43
--	1	2,10m (Rechts)	207494,27	457843,62	206793,35	454973,04	1,00	1,00	1,00	2957,02
--		2,10m (Rechts) -- 1,00m (Rechts)	206814,25	455004,44	207476,97	457761,78	0,00	0,00	0,00	2837,41
--	1	2,10m (Rechts) -- 1,00m (Rechts)	207493,32	457843,93	206792,40	454973,37	0,00	0,00	0,00	2957,00

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Railverkeerslawaai - RMR-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Cp
--	PE1352169	p:1046089315	207030,70	455925,37	207070,58	456105,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Eigen waarde	5 dB
--	PE1352168	p:1046089310	207080,72	456185,69	207043,37	456014,29	1,00	1,00	11,31	11,30	--	1,00	Eigen waarde	5 dB

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Invoergegevens railverkeersmodel

Tauw B.V.

Model: 20190328 Railverkeer
Hogendorpstraat 7 - Brummen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Railverkeerslawai - RMR-2012

Groep	Zwevend	Refl.L 1k	Refl.R 1k
--	Nee	0,00	0,00
--	Nee	0,00	0,00



Bijlage 3

Resultaten

Totaal overzicht geluidbelasting

Type bestemming			Nieuwbouw							
			Binnenstedelijk	Binnenstedelijk	Binnenstedelijk	Binnenstedelijk	Binnenstedelijk			
			48	48	48	48	48			
			63	63	63	63	63			
Type weg										
Voorkeurswaarde								55		
Maximale ontheffingswaarde								68		
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden inclusief aftrek artikel 110g [dB]					Geluidbelasting Lden exclusief aftrek artikel 110g [dB]		
			Zutphensestraat 50	Zutphense straat 30	G.K. Hogendorpstra	Rhiendersevoetpad	J.H. Ruys de Beeren	Wegen	Railverkeer	Gecumuleerde geluidbelasting
T01_A	Toetspunt	1,5	49,31	0,00	51,82	33,05	26,08	58,79	31,26	58,79
T01_B	Toetspunt	4,5	50,84	0,00	51,27	34,78	27,52	59,13	34,45	59,14
T01_C	Toetspunt	7,5	50,78	0,00	50,22	34,93	28,53	58,59	38,77	58,61
T01_D	Toetspunt	10,5	50,69	0,00	49,14	35,24	28,63	58,08	41,86	58,13
T02_A	Toetspunt	1,5	52,70	0,00	52,53	35,72	25,22	60,67	31,42	60,67
T02_B	Toetspunt	4,5	53,70	0,00	51,72	37,08	26,47	60,90	35,17	60,91
T02_C	Toetspunt	7,5	53,59	0,00	50,43	37,08	27,74	60,37	39,34	60,39
T02_D	Toetspunt	10,5	53,44	0,00	49,19	37,22	27,88	59,91	42,07	59,94
T03_A	Toetspunt	1,5	56,98	0,00	52,18	40,15	22,99	63,28	31,39	63,28
T03_B	Toetspunt	4,5	57,24	0,00	51,37	40,47	24,07	63,31	35,52	63,31
T03_C	Toetspunt	7,5	57,02	0,00	50,06	40,31	25,22	62,90	40,29	62,91
T03_D	Toetspunt	10,5	56,72	0,00	48,77	40,17	25,78	62,44	42,97	62,46
T04_A	Toetspunt	1,5	61,07	17,12	44,39	41,25	0,00	66,20	35,49	66,20
T04_B	Toetspunt	4,5	61,23	17,93	44,12	41,52	0,00	66,35	38,00	66,35
T04_C	Toetspunt	7,5	60,91	21,26	43,53	41,28	0,00	66,03	41,21	66,04
T04_D	Toetspunt	10,5	60,43	28,13	42,78	41,01	0,00	65,55	43,94	65,56
T05_A	Toetspunt	1,5	61,39	39,75	38,52	40,28	0,00	66,47	37,44	66,47
T05_B	Toetspunt	4,5	61,46	38,81	38,47	40,85	0,00	66,54	39,29	66,54
T05_C	Toetspunt	7,5	61,08	39,09	38,21	40,75	0,00	66,16	41,33	66,17
T05_D	Toetspunt	10,5	60,53	39,68	37,82	40,66	0,00	65,63	43,41	65,64
T06_A	Toetspunt	1,5	60,90	40,27	34,10	37,91	0,00	65,97	38,79	65,97
T06_B	Toetspunt	4,5	61,05	39,29	35,13	39,13	0,00	66,11	40,29	66,12
T06_C	Toetspunt	7,5	60,74	39,76	35,00	39,28	0,00	65,81	42,43	65,82
T06_D	Toetspunt	10,5	60,27	40,39	34,81	39,23	0,00	65,35	44,36	65,37
T07_A	Toetspunt	1,5	60,48	39,47	31,24	35,95	0,00	65,53	38,56	65,53
T07_B	Toetspunt	4,5	60,68	38,65	32,84	37,44	0,00	65,74	40,10	65,75
T07_C	Toetspunt	7,5	60,44	39,35	32,76	37,72	0,00	65,50	41,73	65,51
T07_D	Toetspunt	10,5	60,02	40,18	32,64	37,77	0,00	65,09	43,63	65,10
T08_A	Toetspunt	1,5	53,27	23,67	0,00	0,00	0,00	58,27	35,21	58,28
T08_B	Toetspunt	4,5	53,48	25,13	0,00	0,00	0,00	58,48	36,18	58,49
T08_C	Toetspunt	7,5	53,26	28,73	0,00	0,00	0,00	58,28	36,71	58,29
T08_D	Toetspunt	10,5	53,00	32,41	0,00	0,00	0,00	58,03	37,46	58,05
T09_A	Toetspunt	1,5	27,88	29,66	0,00	0,00	0,00	36,87	20,68	36,93
T09_B	Toetspunt	4,5	30,19	31,61	0,00	0,00	0,00	38,97	22,16	39,02
T09_C	Toetspunt	7,5	32,15	34,32	0,00	0,00	0,00	41,38	24,41	41,43
T09_D	Toetspunt	10,5	34,90	35,62	0,00	0,00	0,00	43,29	30,55	43,41
T10_A	Toetspunt	1,5	42,79	33,02	0,00	0,00	0,00	48,23	25,19	48,24
T10_B	Toetspunt	4,5	44,54	32,97	0,00	0,00	0,00	49,83	27,85	49,84
T10_C	Toetspunt	7,5	44,53	34,64	0,00	0,00	0,00	49,96	29,82	49,98
T10_D	Toetspunt	10,5	44,52	35,86	0,00	0,00	0,00	50,07	34,18	50,12
T11_A	Toetspunt	1,5	0,00	26,19	38,00	0,00	26,41	43,55	-2,91	43,55
T11_B	Toetspunt	4,5	0,00	25,96	39,43	0,00	27,54	44,89	-0,15	44,89
T11_C	Toetspunt	7,5	0,00	25,91	39,73	0,00	28,72	45,22	3,56	45,22
T11_D	Toetspunt	10,5	0,00	26,73	39,79	0,00	28,95	45,33	8,72	45,33
T12_A	Toetspunt	1,5	0,00	32,12	40,08	0,00	26,86	45,90	-3,36	45,90

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelasting Lden inclusief aftrek artikel 110g [dB]					Geluidbelasting Lden exclusief aftrek artikel 110g [dB]		
			Zutphensestraat 50	Zutphense straat 30	G.K. Hogendorpstra	Rhienseveoetpad	J.H. Ruys de Beeren	Wegen	Railverkeer	Gecumuleerde geluidbelasting
T12_B	Toetspunt	4,5	0,00	31,55	41,27	0,00	28,13	46,89	-0,66	46,89
T12_C	Toetspunt	7,5	0,00	31,03	41,39	0,00	29,30	47,02	3,03	47,02
T12_D	Toetspunt	10,5	0,00	31,53	41,36	0,00	29,36	47,03	8,79	47,03
T13_A	Toetspunt	1,5	7,34	19,71	42,74	0,00	26,97	47,88	-2,27	47,88
T13_B	Toetspunt	4,5	7,86	20,85	43,63	0,00	28,25	48,78	-1,34	48,78
T13_C	Toetspunt	7,5	10,49	23,41	43,63	0,00	29,39	48,83	2,04	48,83
T13_D	Toetspunt	10,5	17,39	27,87	43,50	0,00	29,48	48,79	11,11	48,79
T14_A	Toetspunt	1,5	0,00	21,92	45,56	0,00	26,65	50,63	2,41	50,63
T14_B	Toetspunt	4,5	0,00	22,47	45,74	0,00	28,08	50,83	5,61	50,83
T14_C	Toetspunt	7,5	0,00	23,94	45,44	0,00	29,06	50,57	9,85	50,57
T14_D	Toetspunt	10,5	0,00	26,43	45,01	0,00	29,13	50,18	15,56	50,18

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Resultaten - gecumuleerde geluidbelasting wegen

Tauw B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: 20190314 Wegverkeer
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_A	Toetspunt	1,50	57,91	53,83	49,84	58,79
T01_B	Toetspunt	4,50	58,20	54,09	50,24	59,13
T01_C	Toetspunt	7,50	57,65	53,51	49,74	58,59
T01_D	Toetspunt	10,50	57,12	52,96	49,26	58,08
T02_A	Toetspunt	1,50	59,73	55,60	51,80	60,67
T02_B	Toetspunt	4,50	59,93	55,76	52,09	60,90
T02_C	Toetspunt	7,50	59,38	55,19	51,60	60,37
T02_D	Toetspunt	10,50	58,90	54,69	51,16	59,91
T03_A	Toetspunt	1,50	62,27	58,05	54,55	63,28
T03_B	Toetspunt	4,50	62,28	58,04	54,60	63,31
T03_C	Toetspunt	7,50	61,85	57,60	54,21	62,90
T03_D	Toetspunt	10,50	61,39	57,13	53,77	62,44
T04_A	Toetspunt	1,50	65,11	60,79	57,60	66,20
T04_B	Toetspunt	4,50	65,26	60,94	57,75	66,35
T04_C	Toetspunt	7,50	64,93	60,62	57,43	66,03
T04_D	Toetspunt	10,50	64,46	60,14	56,95	65,55
T05_A	Toetspunt	1,50	65,37	61,05	57,88	66,47
T05_B	Toetspunt	4,50	65,44	61,11	57,94	66,54
T05_C	Toetspunt	7,50	65,06	60,74	57,57	66,16
T05_D	Toetspunt	10,50	64,53	60,21	57,04	65,63
T06_A	Toetspunt	1,50	64,86	60,54	57,38	65,97
T06_B	Toetspunt	4,50	65,01	60,68	57,52	66,11
T06_C	Toetspunt	7,50	64,71	60,38	57,22	65,81
T06_D	Toetspunt	10,50	64,25	59,92	56,76	65,35
T07_A	Toetspunt	1,50	64,43	60,09	56,94	65,53
T07_B	Toetspunt	4,50	64,63	60,31	57,15	65,74
T07_C	Toetspunt	7,50	64,40	60,07	56,91	65,50
T07_D	Toetspunt	10,50	63,99	59,66	56,50	65,09
T08_A	Toetspunt	1,50	57,16	52,84	49,68	58,27
T08_B	Toetspunt	4,50	57,37	53,04	49,89	58,48
T08_C	Toetspunt	7,50	57,17	52,84	49,69	58,28
T08_D	Toetspunt	10,50	56,93	52,59	49,45	58,03
T09_A	Toetspunt	1,50	35,68	31,32	28,39	36,87
T09_B	Toetspunt	4,50	37,78	33,41	30,49	38,97
T09_C	Toetspunt	7,50	40,18	35,80	32,91	41,38
T09_D	Toetspunt	10,50	42,09	37,72	34,82	43,29
T10_A	Toetspunt	1,50	47,11	42,77	39,66	48,23
T10_B	Toetspunt	4,50	48,72	44,38	41,26	49,83
T10_C	Toetspunt	7,50	48,84	44,50	41,39	49,96
T10_D	Toetspunt	10,50	48,95	44,61	41,51	50,07
T11_A	Toetspunt	1,50	42,75	38,78	34,43	43,55
T11_B	Toetspunt	4,50	44,10	40,13	35,75	44,89
T11_C	Toetspunt	7,50	44,43	40,47	36,08	45,22
T11_D	Toetspunt	10,50	44,54	40,57	36,19	45,33
T12_A	Toetspunt	1,50	45,07	41,07	36,83	45,90
T12_B	Toetspunt	4,50	46,08	42,10	37,80	46,89
T12_C	Toetspunt	7,50	46,21	42,23	37,91	47,02
T12_D	Toetspunt	10,50	46,22	42,24	37,93	47,03
T13_A	Toetspunt	1,50	47,11	43,15	38,71	47,88
T13_B	Toetspunt	4,50	48,01	44,06	39,62	48,78
T13_C	Toetspunt	7,50	48,05	44,10	39,67	48,83
T13_D	Toetspunt	10,50	48,01	44,05	39,64	48,79
T14_A	Toetspunt	1,50	49,86	45,91	41,47	50,63
T14_B	Toetspunt	4,50	50,05	46,11	41,66	50,83
T14_C	Toetspunt	7,50	49,80	45,85	41,41	50,57
T14_D	Toetspunt	10,50	49,40	45,44	41,02	50,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Resultaten - geluidbelasting Zutphensestraat (50km/uur)

Tauw B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: 20190314 Wegverkeer
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zutphensestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_A	Toetspunt	1,50	53,20	48,87	45,72	54,31
T01_B	Toetspunt	4,50	54,73	50,40	47,25	55,84
T01_C	Toetspunt	7,50	54,67	50,34	47,19	55,78
T01_D	Toetspunt	10,50	54,59	50,25	47,11	55,69
T02_A	Toetspunt	1,50	56,59	52,26	49,11	57,70
T02_B	Toetspunt	4,50	57,60	53,26	50,11	58,70
T02_C	Toetspunt	7,50	57,48	53,15	50,00	58,59
T02_D	Toetspunt	10,50	57,33	53,00	49,85	58,44
T03_A	Toetspunt	1,50	60,87	56,54	53,39	61,98
T03_B	Toetspunt	4,50	61,13	56,80	53,65	62,24
T03_C	Toetspunt	7,50	60,91	56,58	53,43	62,02
T03_D	Toetspunt	10,50	60,61	56,28	53,13	61,72
T04_A	Toetspunt	1,50	64,96	60,63	57,48	66,07
T04_B	Toetspunt	4,50	65,12	60,79	57,64	66,23
T04_C	Toetspunt	7,50	64,80	60,47	57,32	65,91
T04_D	Toetspunt	10,50	64,33	59,99	56,84	65,43
T05_A	Toetspunt	1,50	65,28	60,96	57,81	66,39
T05_B	Toetspunt	4,50	65,35	61,02	57,87	66,46
T05_C	Toetspunt	7,50	64,97	60,64	57,49	66,08
T05_D	Toetspunt	10,50	64,42	60,10	56,95	65,53
T06_A	Toetspunt	1,50	64,79	60,47	57,32	65,90
T06_B	Toetspunt	4,50	64,94	60,61	57,46	66,05
T06_C	Toetspunt	7,50	64,63	60,30	57,15	65,74
T06_D	Toetspunt	10,50	64,16	59,83	56,68	65,27
T07_A	Toetspunt	1,50	64,37	60,04	56,89	65,48
T07_B	Toetspunt	4,50	64,57	60,25	57,10	65,68
T07_C	Toetspunt	7,50	64,33	60,00	56,85	65,44
T07_D	Toetspunt	10,50	63,91	59,58	56,43	65,02
T08_A	Toetspunt	1,50	57,16	52,83	49,68	58,27
T08_B	Toetspunt	4,50	57,37	53,04	49,89	58,48
T08_C	Toetspunt	7,50	57,16	52,82	49,67	58,26
T08_D	Toetspunt	10,50	56,89	52,56	49,41	58,00
T09_A	Toetspunt	1,50	31,75	27,41	24,32	32,88
T09_B	Toetspunt	4,50	34,05	29,70	26,66	35,19
T09_C	Toetspunt	7,50	36,00	31,63	28,63	37,15
T09_D	Toetspunt	10,50	38,74	34,38	31,39	39,90
T10_A	Toetspunt	1,50	46,69	42,35	39,21	47,79
T10_B	Toetspunt	4,50	48,43	44,10	40,96	49,54
T10_C	Toetspunt	7,50	48,43	44,09	40,95	49,53
T10_D	Toetspunt	10,50	48,41	44,08	40,93	49,52
T11_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T11_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T11_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T11_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T12_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T12_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T12_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T12_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T13_A	Toetspunt	1,50	11,21	6,87	3,79	12,34
T13_B	Toetspunt	4,50	11,70	7,34	4,34	12,86
T13_C	Toetspunt	7,50	14,32	9,95	6,99	15,49
T13_D	Toetspunt	10,50	21,23	16,86	13,88	22,39
T14_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T14_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T14_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T14_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Gijsber Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Resultaten - geluidbelasting Zutphensestraat (30km/uur)

Tauw B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: 20190314 Wegverkeer
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zutphensestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T01_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T01_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T01_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T02_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T02_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T02_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T02_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T03_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T03_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T03_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T03_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T04_A	Toetspunt	1,50	20,89	16,51	13,68	22,12
T04_B	Toetspunt	4,50	21,70	17,34	14,50	22,93
T04_C	Toetspunt	7,50	25,03	20,65	17,83	26,26
T04_D	Toetspunt	10,50	31,90	27,52	24,71	33,13
T05_A	Toetspunt	1,50	43,53	39,14	36,31	44,75
T05_B	Toetspunt	4,50	42,59	38,20	35,38	43,81
T05_C	Toetspunt	7,50	42,87	38,48	35,66	44,09
T05_D	Toetspunt	10,50	43,46	39,07	36,25	44,68
T06_A	Toetspunt	1,50	44,05	39,65	36,83	45,27
T06_B	Toetspunt	4,50	43,07	38,67	35,85	44,29
T06_C	Toetspunt	7,50	43,54	39,14	36,32	44,76
T06_D	Toetspunt	10,50	44,17	39,77	36,95	45,39
T07_A	Toetspunt	1,50	43,25	38,85	36,04	44,47
T07_B	Toetspunt	4,50	42,43	38,02	35,21	43,65
T07_C	Toetspunt	7,50	43,14	38,73	35,91	44,35
T07_D	Toetspunt	10,50	43,96	39,57	36,75	45,18
T08_A	Toetspunt	1,50	27,44	23,07	20,23	28,67
T08_B	Toetspunt	4,50	28,89	24,53	21,70	30,13
T08_C	Toetspunt	7,50	32,49	28,12	25,30	33,73
T08_D	Toetspunt	10,50	36,17	31,80	28,99	37,41
T09_A	Toetspunt	1,50	33,42	29,05	26,23	34,66
T09_B	Toetspunt	4,50	35,38	31,00	28,18	36,61
T09_C	Toetspunt	7,50	38,10	33,71	30,89	39,32
T09_D	Toetspunt	10,50	39,40	35,01	32,19	40,62
T10_A	Toetspunt	1,50	36,79	32,40	29,59	38,02
T10_B	Toetspunt	4,50	36,74	32,36	29,55	37,97
T10_C	Toetspunt	7,50	38,42	34,03	31,21	39,64
T10_D	Toetspunt	10,50	39,64	35,24	32,42	40,86
T11_A	Toetspunt	1,50	29,96	25,58	22,77	31,19
T11_B	Toetspunt	4,50	29,72	25,36	22,54	30,96
T11_C	Toetspunt	7,50	29,67	25,30	22,48	30,91
T11_D	Toetspunt	10,50	30,49	26,12	23,30	31,73
T12_A	Toetspunt	1,50	35,89	31,50	28,69	37,12
T12_B	Toetspunt	4,50	35,32	30,93	28,12	36,55
T12_C	Toetspunt	7,50	34,81	30,42	27,60	36,03
T12_D	Toetspunt	10,50	35,31	30,91	28,10	36,53
T13_A	Toetspunt	1,50	23,48	19,11	16,28	24,71
T13_B	Toetspunt	4,50	24,61	20,25	17,42	25,85
T13_C	Toetspunt	7,50	27,17	22,81	19,98	28,41
T13_D	Toetspunt	10,50	31,63	27,25	24,45	32,87
T14_A	Toetspunt	1,50	25,68	21,31	18,49	26,92
T14_B	Toetspunt	4,50	26,24	21,87	19,04	27,47
T14_C	Toetspunt	7,50	27,70	23,34	20,52	28,94
T14_D	Toetspunt	10,50	30,19	25,82	23,00	31,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Gijsbert Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Resultaten - geluidbelasting Gijsbert Karel van Hogendorpstraat (30km/uur)

Tauw B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: 20190314 Wegverkeer
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: G.K Van Hogendorpstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_A	Toetspunt	1,50	56,04	52,10	47,65	56,82
T01_B	Toetspunt	4,50	55,49	51,55	47,10	56,27
T01_C	Toetspunt	7,50	54,45	50,50	46,06	55,22
T01_D	Toetspunt	10,50	53,36	49,42	44,97	54,14
T02_A	Toetspunt	1,50	56,75	52,81	48,36	57,53
T02_B	Toetspunt	4,50	55,95	52,00	47,55	56,72
T02_C	Toetspunt	7,50	54,65	50,71	46,26	55,43
T02_D	Toetspunt	10,50	53,41	49,47	45,02	54,19
T03_A	Toetspunt	1,50	56,40	52,46	48,01	57,18
T03_B	Toetspunt	4,50	55,59	51,65	47,20	56,37
T03_C	Toetspunt	7,50	54,28	50,34	45,89	55,06
T03_D	Toetspunt	10,50	53,00	49,05	44,60	53,77
T04_A	Toetspunt	1,50	48,62	44,67	40,22	49,39
T04_B	Toetspunt	4,50	48,34	44,40	39,95	49,12
T04_C	Toetspunt	7,50	47,76	43,81	39,37	48,53
T04_D	Toetspunt	10,50	47,00	43,06	38,61	47,78
T05_A	Toetspunt	1,50	42,75	38,80	34,35	43,52
T05_B	Toetspunt	4,50	42,70	38,75	34,31	43,47
T05_C	Toetspunt	7,50	42,43	38,49	34,04	43,21
T05_D	Toetspunt	10,50	42,04	38,10	33,65	42,82
T06_A	Toetspunt	1,50	38,33	34,38	29,93	39,10
T06_B	Toetspunt	4,50	39,36	35,41	30,96	40,13
T06_C	Toetspunt	7,50	39,23	35,28	30,83	40,00
T06_D	Toetspunt	10,50	39,03	35,09	30,64	39,81
T07_A	Toetspunt	1,50	35,46	31,52	27,07	36,24
T07_B	Toetspunt	4,50	37,07	33,12	28,67	37,84
T07_C	Toetspunt	7,50	36,99	33,04	28,60	37,76
T07_D	Toetspunt	10,50	36,87	32,92	28,48	37,64
T08_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T08_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T08_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T08_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T09_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T09_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T09_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T09_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T10_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T10_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T10_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T10_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T11_A	Toetspunt	1,50	42,23	38,28	33,83	43,00
T11_B	Toetspunt	4,50	43,66	39,71	35,27	44,43
T11_C	Toetspunt	7,50	43,96	40,01	35,56	44,73
T11_D	Toetspunt	10,50	44,02	40,07	35,62	44,79
T12_A	Toetspunt	1,50	44,30	40,36	35,91	45,08
T12_B	Toetspunt	4,50	45,49	41,55	37,10	46,27
T12_C	Toetspunt	7,50	45,62	41,67	37,23	46,39
T12_D	Toetspunt	10,50	45,58	41,64	37,19	46,36
T13_A	Toetspunt	1,50	46,97	43,02	38,57	47,74
T13_B	Toetspunt	4,50	47,86	43,91	39,47	48,63
T13_C	Toetspunt	7,50	47,86	43,91	39,46	48,63
T13_D	Toetspunt	10,50	47,73	43,78	39,33	48,50
T14_A	Toetspunt	1,50	49,79	45,84	41,39	50,56
T14_B	Toetspunt	4,50	49,96	46,02	41,57	50,74
T14_C	Toetspunt	7,50	49,67	45,72	41,28	50,44
T14_D	Toetspunt	10,50	49,23	45,29	40,84	50,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Gijsbert Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Resultaten - geluidbelasting Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat (30km/uur)

Tauw B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: 20190314 Wegverkeer
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Jonkheer Ruys de Beerenbrouckstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_A	Toetspunt	1,50	30,30	26,36	21,91	31,08
T01_B	Toetspunt	4,50	31,74	27,80	23,35	32,52
T01_C	Toetspunt	7,50	32,75	28,81	24,36	33,53
T01_D	Toetspunt	10,50	32,86	28,91	24,46	33,63
T02_A	Toetspunt	1,50	29,44	25,50	21,05	30,22
T02_B	Toetspunt	4,50	30,70	26,75	22,30	31,47
T02_C	Toetspunt	7,50	31,97	28,02	23,57	32,74
T02_D	Toetspunt	10,50	32,11	28,16	23,72	32,88
T03_A	Toetspunt	1,50	27,22	23,27	18,82	27,99
T03_B	Toetspunt	4,50	28,30	24,35	19,90	29,07
T03_C	Toetspunt	7,50	29,45	25,50	21,05	30,22
T03_D	Toetspunt	10,50	30,00	26,06	21,61	30,78
T04_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T04_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T04_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T04_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T05_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T05_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T05_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T05_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T06_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T06_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T06_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T06_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T07_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T07_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T07_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T07_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T08_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T08_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T08_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T08_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T09_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T09_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T09_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T09_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T10_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T10_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T10_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T10_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T11_A	Toetspunt	1,50	30,63	26,69	22,24	31,41
T11_B	Toetspunt	4,50	31,77	27,82	23,37	32,54
T11_C	Toetspunt	7,50	32,95	29,00	24,55	33,72
T11_D	Toetspunt	10,50	33,18	29,23	24,79	33,95
T12_A	Toetspunt	1,50	31,09	27,14	22,69	31,86
T12_B	Toetspunt	4,50	32,36	28,41	23,96	33,13
T12_C	Toetspunt	7,50	33,52	29,58	25,13	34,30
T12_D	Toetspunt	10,50	33,59	29,64	25,19	34,36
T13_A	Toetspunt	1,50	31,19	27,25	22,80	31,97
T13_B	Toetspunt	4,50	32,47	28,53	24,08	33,25
T13_C	Toetspunt	7,50	33,62	29,67	25,22	34,39
T13_D	Toetspunt	10,50	33,70	29,76	25,31	34,48
T14_A	Toetspunt	1,50	30,87	26,93	22,48	31,65
T14_B	Toetspunt	4,50	32,31	28,36	23,91	33,08
T14_C	Toetspunt	7,50	33,28	29,34	24,89	34,06
T14_D	Toetspunt	10,50	33,36	29,41	24,96	34,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Gijsbert Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen
Resultaten - geluidbelasting Rhiendersevoetpad (30km/uur)

Tauw B.V.

Rapport: Resultatentabel
Model: 20190314 Wegverkeer
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rhiendersevoetpad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_A	Toetspunt	1,50	37,27	33,33	28,88	38,05
T01_B	Toetspunt	4,50	39,01	35,06	30,61	39,78
T01_C	Toetspunt	7,50	39,16	35,21	30,76	39,93
T01_D	Toetspunt	10,50	39,47	35,52	31,07	40,24
T02_A	Toetspunt	1,50	39,94	36,00	31,55	40,72
T02_B	Toetspunt	4,50	41,30	37,36	32,91	42,08
T02_C	Toetspunt	7,50	41,31	37,36	32,91	42,08
T02_D	Toetspunt	10,50	41,44	37,50	33,05	42,22
T03_A	Toetspunt	1,50	44,37	40,43	35,98	45,15
T03_B	Toetspunt	4,50	44,69	40,75	36,30	45,47
T03_C	Toetspunt	7,50	44,53	40,59	36,14	45,31
T03_D	Toetspunt	10,50	44,39	40,45	36,00	45,17
T04_A	Toetspunt	1,50	45,47	41,53	37,08	46,25
T04_B	Toetspunt	4,50	45,75	41,80	37,35	46,52
T04_C	Toetspunt	7,50	45,50	41,56	37,11	46,28
T04_D	Toetspunt	10,50	45,24	41,29	36,84	46,01
T05_A	Toetspunt	1,50	44,51	40,56	36,11	45,28
T05_B	Toetspunt	4,50	45,08	41,13	36,68	45,85
T05_C	Toetspunt	7,50	44,98	41,03	36,59	45,75
T05_D	Toetspunt	10,50	44,88	40,94	36,49	45,66
T06_A	Toetspunt	1,50	42,14	38,19	33,74	42,91
T06_B	Toetspunt	4,50	43,36	39,41	34,96	44,13
T06_C	Toetspunt	7,50	43,51	39,56	35,11	44,28
T06_D	Toetspunt	10,50	43,46	39,51	35,06	44,23
T07_A	Toetspunt	1,50	40,18	36,23	31,78	40,95
T07_B	Toetspunt	4,50	41,67	37,72	33,28	42,44
T07_C	Toetspunt	7,50	41,95	38,00	33,55	42,72
T07_D	Toetspunt	10,50	42,00	38,05	33,60	42,77
T08_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T08_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T08_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T08_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T09_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T09_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T09_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T09_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T10_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T10_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T10_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T10_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T11_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T11_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T11_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T11_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T12_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T12_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T12_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T12_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T13_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T13_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T13_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T13_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--
T14_A	Toetspunt	1,50	--	--	--	--
T14_B	Toetspunt	4,50	--	--	--	--
T14_C	Toetspunt	7,50	--	--	--	--
T14_D	Toetspunt	10,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Gijsbert Karel van Hogendorpstraat 7 te Brummen

Resultaten - geluidbelasting railverkeer

Tauw B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20190328 Railverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
T01_A	Toetspunt	1,50	29,14	28,40	22,27	31,26
T01_B	Toetspunt	4,50	32,30	31,54	25,50	34,45
T01_C	Toetspunt	7,50	36,70	35,87	29,76	38,77
T01_D	Toetspunt	10,50	39,84	38,91	32,84	41,86
T02_A	Toetspunt	1,50	29,31	28,56	22,43	31,42
T02_B	Toetspunt	4,50	33,03	32,26	26,23	35,17
T02_C	Toetspunt	7,50	37,29	36,42	30,34	39,34
T02_D	Toetspunt	10,50	40,06	39,11	33,06	42,07
T03_A	Toetspunt	1,50	29,29	28,53	22,39	31,39
T03_B	Toetspunt	4,50	33,39	32,60	26,57	35,52
T03_C	Toetspunt	7,50	38,27	37,34	31,28	40,29
T03_D	Toetspunt	10,50	40,96	40,02	33,95	42,97
T04_A	Toetspunt	1,50	33,36	32,76	26,41	35,49
T04_B	Toetspunt	4,50	35,85	35,19	28,99	38,00
T04_C	Toetspunt	7,50	39,15	38,32	32,20	41,21
T04_D	Toetspunt	10,50	41,91	41,04	34,91	43,94
T05_A	Toetspunt	1,50	35,33	34,80	28,30	37,44
T05_B	Toetspunt	4,50	37,14	36,58	30,22	39,29
T05_C	Toetspunt	7,50	39,23	38,54	32,28	41,33
T05_D	Toetspunt	10,50	41,34	40,60	34,34	43,41
T06_A	Toetspunt	1,50	36,69	36,14	29,64	38,79
T06_B	Toetspunt	4,50	38,17	37,59	31,20	40,29
T06_C	Toetspunt	7,50	40,35	39,67	33,35	42,43
T06_D	Toetspunt	10,50	42,30	41,55	35,29	44,36
T07_A	Toetspunt	1,50	36,45	35,95	29,39	38,56
T07_B	Toetspunt	4,50	37,96	37,43	31,00	40,10
T07_C	Toetspunt	7,50	39,62	38,98	32,65	41,73
T07_D	Toetspunt	10,50	41,55	40,83	34,56	43,63
T08_A	Toetspunt	1,50	33,09	32,64	26,01	35,21
T08_B	Toetspunt	4,50	34,03	33,58	27,02	36,18
T08_C	Toetspunt	7,50	34,55	34,10	27,57	36,71
T08_D	Toetspunt	10,50	35,31	34,85	28,32	37,46
T09_A	Toetspunt	1,50	18,54	18,09	11,52	20,68
T09_B	Toetspunt	4,50	19,96	19,51	13,08	22,16
T09_C	Toetspunt	7,50	22,16	21,76	15,36	24,41
T09_D	Toetspunt	10,50	28,33	27,94	21,46	30,55
T10_A	Toetspunt	1,50	23,00	22,49	16,14	25,19
T10_B	Toetspunt	4,50	25,60	25,09	18,88	27,85
T10_C	Toetspunt	7,50	27,57	27,08	20,83	29,82
T10_D	Toetspunt	10,50	32,00	31,52	25,09	34,18
T11_A	Toetspunt	1,50	-5,17	-5,94	-11,71	-2,91
T11_B	Toetspunt	4,50	-2,40	-3,17	-8,95	-0,15
T11_C	Toetspunt	7,50	1,35	0,55	-5,28	3,56
T11_D	Toetspunt	10,50	6,49	5,62	-0,05	8,72
T12_A	Toetspunt	1,50	-5,62	-6,39	-12,16	-3,36
T12_B	Toetspunt	4,50	-2,92	-3,68	-9,46	-0,66
T12_C	Toetspunt	7,50	0,81	0,02	-5,80	3,03
T12_D	Toetspunt	10,50	6,56	5,70	0,02	8,79
T13_A	Toetspunt	1,50	-4,42	-5,13	-11,24	-2,27
T13_B	Toetspunt	4,50	-3,55	-4,23	-10,26	-1,34
T13_C	Toetspunt	7,50	-0,20	-0,86	-6,84	2,04
T13_D	Toetspunt	10,50	8,92	8,26	2,17	11,11
T14_A	Toetspunt	1,50	0,18	-0,52	-6,47	2,41
T14_B	Toetspunt	4,50	3,38	2,69	-3,26	5,61
T14_C	Toetspunt	7,50	7,64	6,91	0,98	9,85
T14_D	Toetspunt	10,50	13,35	12,60	6,69	15,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 4

Hogere waarden procedure van de gemeente Brummen

BIJLAGE VI: HOGERE WAARDEN PROCEDURE VAN DE GEMEENTE BRUMMEN

De gemeente heeft een procedure ontwikkeld die zij volgt bij het vaststellen van hogere waarden. Deze procedure wordt gehanteerd vanaf de wijziging van de Wet geluidhinder per 1 januari 2007. Met deze wijziging komt het vaststellen van hogere waarden voor een groot deel bij de gemeente te liggen. Dit is een grote verandering ten opzichte van de situatie voor de wijziging toen de provincie bevoegd was tot het vaststellen van hogere waarden.

Na het vaststellen van het geluidbeleid wordt de hogere waarde procedure onderdeel van het geluidbeleid.

Bevoegdheid

De hogere waarde procedure komt met de wijziging van de Wet geluidhinder voor een groot deel bij de gemeente terecht zoals vastgelegd in artikel 110 van de Wgh. Met de wijziging van de Wet geluidhinder zijn "Burgemeester en wethouders binnen de grenzen van de gemeente bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting".

Alleen in geval van de aanleg / reconstructie van hoofdspoorwegen en van provinciale en rijkswegen blijft de provincie dan wel het Rijk bevoegd. De provincie is bevoegd in geval van een zone rond een industrieterrein van regionale betekenis (aangewezen bij provinciale verordening).

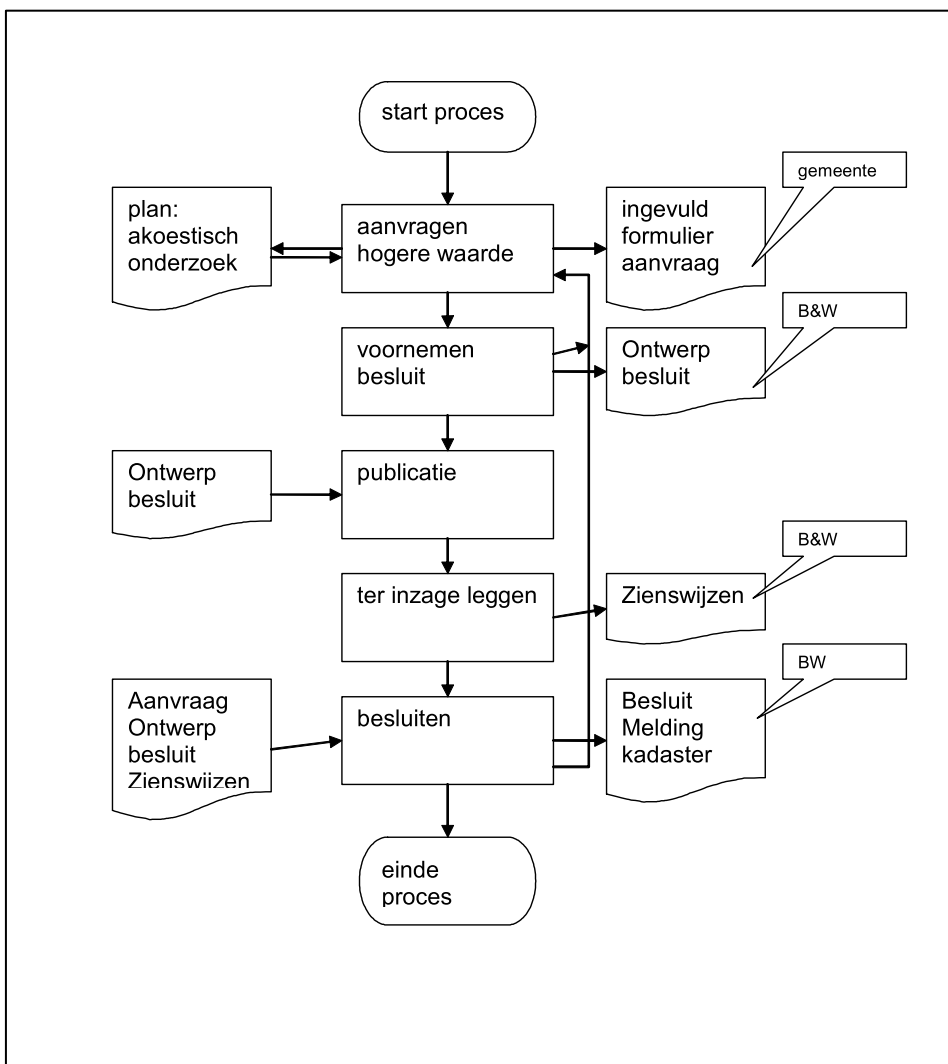
In geval dat de woning in de ene gemeente ligt en de activiteit in de andere gemeente plaatsvindt, is die gemeente bevoegd waar de activiteit plaatsvindt. Deze gemeente moet wel overleg voeren met de gemeente waarin de woning ligt.

Doel

De Wet geluidhinder bevat voorkeursgrenswaarden en grenswaarden voor de geluidbelasting door wegverkeer, railverkeer en industrielawaai. Een geluidbelasting van ten hoogste de voorkeursgrenswaarde wordt zonder meer toelaatbaar geacht, en een geluidbelasting boven de grenswaarde wordt niet toelaatbaar geacht. Een geluidbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de grenswaarde is alleen toelaatbaar na een afwegingsproces. Dit afwegingsproces is vastgelegd in de hogere waarde procedure.

Procedure

De onderstaande figuur beschrijft het procedureschema voor de hogere waarde procedure van de gemeente.



Aanvragen hogere waarde

De gemeente vult op basis van het aangeleverde akoestisch onderzoek het aanvraagformulier hogere waarde in. Dit aanvraagformulier bevat alle informatie die nodig is om een besluit te nemen. Indien het akoestisch onderzoek niet alle benodigde gegevens bevat wordt verzocht om een aanvulling van dit onderzoek.

Voornemen besluit

Burgemeester en Wethouders formuleren een ontwerp besluit op basis van het aanvraagformulier en de criteria en ontheffingsgronden voor het vaststellen van hogere waarden. Ze publiceren dit ontwerp besluit in de geëigende media.

Ter inzage leggen

Burgemeester en Wethouders leggen het ontwerp besluit en de onderliggende stukken ter inzage. Indien de gemeente een hogere waarde vaststelt bij de vaststelling of herziening van een bestemmingsplan legt zij het ontwerp besluit tegelijk met het ontwerp bestemmingsplan ter inzage.

Besluiten

Burgemeester en Wethouders nemen een besluit aan de hand van de aanvraag, het ontwerp besluit en de ingebrachte zienswijzen. Indien een hogere waarde wordt verleend laten B&W deze hogere waarde zo snel mogelijk opnemen in het kadaster.

Onderzoeksplicht

In de Wgh is vastgelegd dat B&W goed moeten motiveren waarom ze een hogere waarde willen vaststellen en waarom ze niet (kunnen) voldoen aan de voorkeursgrenswaarde. Volgens art 77 Wgh moet in beeld gebracht worden:

- de geluidbelasting zonder maatregelen
- de maatregelen die nodig zijn om aan de hogere waarde te voldoen
- de maatregelen die kunnen helpen om aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen.

Criteria voor het vaststellen van hogere waarden

Een hogere waarde mag alleen worden vastgesteld indien een doeltreffende bestrijding van de geluidbelasting op de gevel van de geluidgevoelige bestemming niet mogelijk of niet wenselijk is. Het betreft dan bezwaren van:

- stedenbouwkundige aard
- landschappelijke aard
- financiële aard

stedenbouwkundige aard

Dit criterium kan worden gebruikt wanneer aangetoond kan worden dat woningbouw nodig is en dat deze woningbouw om stedenbouwkundige argumenten niet anders gesitueerd kan worden.

landschappelijke aard

Dit criterium kan worden gebruikt wanneer afscherpende maatregelen een aantasting van het landschap betekenen.

financiële aard

Dit criterium kan worden gebruikt wanneer de meerkosten van bronmaatregelen of afscherpende maatregelen als onredelijk kunnen worden beschouwd. Dit criterium dient getalsmatig te worden onderbouwd.

Ontheffingsgronden

Ontheffing van de voorkeursgrenswaarde is, met inachtneming van bovenstaande criteria, mogelijk op grond van het feit dat de gevoelige bestemming(en):

1. Verspreid gesitueerd zijn;
2. ter plaatse dringend noodzakelijk om reden van grond of bedrijfsgebondenheid;
3. door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen;
4. ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing;
5. in een dorps- of stadsvernieuwingsplan worden opgenomen;
6. door de gekozen situering of bouwvorm een doelmatige akoestisch afscherpende functie gaan vervullen voor andere woningen of voor andere geluidgevoelige bestemmingen;
7. in de omgeving van een station of halte gesitueerd worden.

Onderzoek kosten maatregelen

Indien er in een project bij meer dan 2 woningen sprake is van een geluidbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde dan dient, voorafgaande aan de hogere waarde procedure, middels akoestisch onderzoek worden aangegeven tegen welke kosten bronmaatregelen en/of maatregelen in de overdracht getroffen kunnen worden, teneinde deze geluidbelasting zo mogelijk tot onder de voorkeursgrenswaarde terug te brengen. Op basis hiervan kan de gemeente een afweging maken, of maatregelen aan de bron of in de overdracht kosteneffectiever zijn dan maatregelen aan de woningen.

Indien er in een project bij 1 of 2 woningen sprake is van een geluidbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde, dan kan voor deze woningen een hogere waarde worden aangevraagd zonder dat wordt aangegeven tegen welke kosten bronmaatregelen en maatregelen in de overdracht getroffen kunnen worden. Dergelijke maatregelen zullen in deze gevallen duurder zijn dan maatregelen aan de woning.