

AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne



Rapportnummer : 217-DBL-wl-v1

Datum : 22 juni 2017

Project : Blasiusstraat / Jagerweg te Deurne

Opdrachtgever : AROM

Datum rapport : 22 juni 2017

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015

Van toepassing zijnde protocollen : --

Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Geldig tot : 19 november 2017

Projectleider : Ir. dhr. W.A. van Aerle

Collegiale toets : Ing. mw. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Wegverkeerslawaaï	2
2.2	Hogere waarde procedure	3
3.	Uitgangspunten	4
3.1	Wegverkeer	4
4.	Resultaten	5
4.1	Wegverkeerslawaaï	5
5.	Ontheffing Wet geluidhinder	7
5.1	Overschrijdingen ten hoogste toelaatbare geluidbelasting	7
5.2	Geluidbeperkende maatregelen	7
5.3	Hogere waarde	7
5.4	Maatregelen bij de ontvanger	8
6.	Conclusie en aanbevelingen	9

Bijlagen

Bijlage 1	: Luchtfoto + situatietekening
Bijlage 2	: Invoergegevens wegverkeerslawaaï
Bijlage 3	: Resultaten wegverkeerslawaaï

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van de procedure voor de nieuwbouw van vier zorgwoningen aan de Blasiusstraat / Jagerweg te Deurne. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder.

De nieuwe woningen zijn geprojecteerd in het invloedsgebied van de Blasiusstraat en de Jagerweg. De overige wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe woningen, waardoor deze niet getoetst hoeven te worden conform de Wet geluidhinder.

In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (wegverkeer) op de maatgevende gevels van de woningen worden bepaald. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de Wet geluidhinder.

Aan de hand van de gecumuleerde geluidsbelastingen op de gevels van de woningen kan in een later stadium de minimaal benodigde gevelwering worden bepaald.

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

2. Normstelling

2.1 Wegverkeerslawaa

In de Wet geluidhinder (1-1-2013) zijn voor wegverkeerslawaa zones opgenomen, waarbin-
nen regels zijn gesteld omtrent bescherming van geluidgevoelige objecten.

Voor de normstelling binnen deze zones wordt voor verkeerslawaa onderscheid gemaakt
tussen de ligging in binnenstedelijk gebied en buitenstedelijk gebied. Binnenstedelijk gebied
is het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied gelegen binnen de
zone van een autoweg of autosnelweg. Het buitenstedelijk gebied is het gebied buiten de
bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg en autosnelweg.

De breedten van de geluidzones voor de verschillende wegen is weergegeven in onderstaande
tabel 2.1.

Tabel 2.1 : Breedten van geluidzones

Type gebied	Aantal rijstroken	Breedte geluidzone [meter]
Stedelijk	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

Tabel 2.2 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw van binnenstedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)

	Woningen
Maximale gevelwaarde	63 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Tabel 2.3 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw van buitenstedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)

	Woningen
Maximale gevelwaarde	53 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Alvorens te toetsen aan de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder dient een correctie volgens voorschrift 3.4 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (2012) te worden toegepast. Indien in alle redelijkheid kan worden beredeneerd dat op de betreffende weg nog maatregelen mogelijk zijn die een beduidend lager geluidsniveau in de toekomst tot gevolg zullen hebben dan mag voor wegen met een rijsnelheid tot 70 km/h een correctie worden toegepast van maximaal 5 dB. Voor wegen waarop 70 km/h of meer mag worden gereden, mag maximaal 2 dB in mindering worden gebracht op de berekende geluidsbelasting.

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de nieuwe zorgwoningen als nieuwe situatie gezien dient te worden. De wegen binnen de bebouwde kom hebben een geluidzone van 200 meter. De aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 bedraagt -5 dB voor de Blasiusstraat. De Jagerweg heeft geen wettelijke geluidzone, omdat hier een snelheid van 30 km/h van kracht is.

2.2 Hogere waardeprocedure

Via een hogere waarde procedure kan van de voorkeursgrenswaarde worden afgeweken tot de hoogst toelaatbare geluidsbelasting. Of én in hoeverre deze afwegingsruimte tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidsbelasting wordt gebruikt, is ter beoordeling van het college van de gemeente Deurne.

Het college van de gemeente Deurne mag hogere waarden slechts verlenen indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege het spoortraject, ondoeltreffend zullen zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard (art. 110a lid 5 Wgh).

3. Uitgangspunten

3.1 Wegverkeer

De gemeente Deurne heeft de verkeersgegevens van de relevante gemeentelijke wegen toegestuurd. De gegevens zijn ontleend aan het verkeersmilieumodel voor het toekomstjaar 2026. Voor onderhavige locatie zijn alleen de in tabel 3.1 genoemde wegen van belang.

De gegevens van de Jagerweg zijn door ons ingeschat aangezien de gemeente geen telgegevens voorhanden heeft. De intensiteit van de Blasiusstraat is door ons verhoogd met 2% per jaar in verband met de groei van het verkeer tot het prognosejaar 2027. De etmaalintensiteiten, rijsnelheden en de wegdektypes staan in tabel 3.1.

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens gemeentelijke wegen voor prognosejaar 2027

Weg	Etmaalintensiteit	Wegdektype	Rijsnelheid
Blasiusstraat	3.099	SMA-NL8	50
Jagerweg	250	klinkers in keper- verband	30

Aan de hand van deze verkeersgegevens zijn de geluidsbelastingen bepaald op de gevels van de nieuwe zorgwoningen.

De volledige invoergegevens (o.a. verdeling over de etmaalperioden en voertuigcategorieën) voor het akoestisch model zijn opgenomen in bijlage 2.

4. Resultaten

4.1. Wegverkeerslawaaai

De nieuwe zorgwoningen zijn geprojecteerd in het invloedsgebied van de Blasiusstraat en de Jagerweg. De Jagerweg betreft een 30 km/h weg. De overige wegen zijn niet relevant.

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald. Toetsing aan de grenswaarden geschiedt per weg. De berekeningen zijn uitgevoerd op waarnemhoogten van 1.5 m, 5.0 m en 7.5 m, overeenkomend met de begane grond, eerste en tweede verdieping.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V4.30). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor die is gebruikt bij de berekeningen bedraagt 0.5, buiten de verhardingen (factor 0). De resultaten staan per weg vermeld in tabel 4.1, waarbij de geluidbelastingen van alle wegen afzonderlijk (inclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012) en gecumuleerd (exclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012).

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen L_{den}

Rekenpunt	L_{den} [dB] 2027	
	Blasiusstraat	Cumulatief
Voorgevel woning 1	55	60
Linker zijgevel woning 1	50	55
Rechter zijgevel woning 1	51	56
Achtergevel woning 1	39	45
Voorgevel woning 2	47	53
Linker zijgevel woning 2	49	54
Rechter zijgevel woning 2	38	46
Achtergevel woning 2	39	44
Voorgevel woning 3	42	50
Linker zijgevel woning 3	42	48
Rechter zijgevel woning 3	18	44
Achtergevel woning 3	36	41
Voorgevel woning 4	--	37
Linker zijgevel woning 4	31	40
Rechter zijgevel woning 4	34	39
Achtergevel woning 4	38	43

Opmerkingen tabel 4.1:

- : voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- : de vermelde geluidsniveaus zijn de maximale waarde voor de begane grond, eerste en tweede verdieping

Geconcludeerd kan worden dat ten gevolge van de Blasiusstraat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden op de voor- en zijgevels van de zorgwoning 1 en op de linker zijgevel van zorgwoning 2. Op de overige zorgwoningen vinden geen overschrijdingen plaats van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De volledige resultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

5. Ontheffing Wet geluidhinder

5.1 Overschrijdingen ten hoogste toelaatbare geluidbelasting

Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB als gevolg van het wegverkeer op de Blasiusstraat wordt overschreden op de voor- en zijgevels van de zorgwoning 1 en op de linker zijgevel van zorgwoning 2. De grootste overschrijding van 7 dB treedt op ter plaatse van de voorgevel van de nieuwe zorgwoning 1.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne zijn bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting.

5.2 Geluidbeperkende maatregelen

Conform het gangbaar ontheffingenbeleid dient beschouwd te worden wat de mogelijkheden zijn m.b.t. bron- en overdrachtsmaatregelen. In eerste instantie dienen de overschrijdingen zo klein mogelijk gehouden te worden middels het beschouwen van de volgende criteria:

1. stedenbouwkundige maatregelen, zoals meer afstand tot de bron;
2. bronmaatregelen;
3. overdrachtsmaatregelen, zoals wallen of schermen;
4. maatregelen bij de ontvanger, bijvoorbeeld gevelisolatie.

Het voldoende vergroten van de afstand van de geprojecteerde ontwikkeling is, gezien de planlocatie, geen optie.

Bronmaatregelen in de vorm van geluidreducerend asfalt op de Blasiusstraat zijn niet reëel uit financieel oogpunt (500 meter asfalt ad. € 400,- excl. BTW per strekkende meter).

Ten aanzien van de geluidbeperkende maatregelen in de het overdrachtsgebied kan gesteld worden dat (extra) afschermingsmaatregelen niet haalbaar kunnen worden geacht. Zowel het toepassen van bronmaatregelen als geluidbeperkende maatregelen in het overdrachtsgebied wordt voor deze situatie als niet doelmatig c.q. niet haalbaar aangemerkt.

5.3 Hogere waarde

Als bron- en/of overdrachtsmaatregelen niet haalbaar of gewenst zijn, is realisatie van dit plan alleen mogelijk indien door het bevoegd gezag, de gemeente Deurne, een hogere waarde vastgesteld wordt.

5.4 Maatregelen bij de ontvanger

Uit een aanvullend onderzoek naar de geluidswering van de gevel zal moeten blijken of de vereiste karakteristieke geluidswering ($G_{A;k}$) voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit. Hierbij dient de karakteristieke geluidswering van de gevel niet kleiner te zijn dan het verschil tussen de berekende geluidsbelasting en 33 dB voor verblijfsgebieden het gebouw, met een minimum van 20 dB.

Als uitgangspunt voor de berekening van de gevelwering dienen de ongecorrigeerde geluidsbelastingen gebruikt worden. Deze bedraagt 60 dB voor onderhavige woning. Dit betekent dat de gevelwering van de voorgevel minimaal 27 dB dient te bedragen.

6. Conclusie en aanbevelingen

Toetsing van de berekende geluidbelastingen aan de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde dient per geluidbron (weg) afzonderlijk te geschieden op de gevels van de geluidgevoelige bestemming. De voorkeursgrenswaarde bedraagt bij nieuwe bestemmingen met een woonfunctie 48 dB. Verder is bij aanwezige wegen en nog niet geprojecteerde geluidgevoelige woonfunctie onder bepaalde voorwaarden een ontheffing tot maximaal 63 dB (wegen binnen de bebouwde kom) mogelijk.

Uit de berekeningsresultaten blijkt ten gevolge van de Blasiusstraat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (inclusief aftrek, Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012), wordt overschreden op de voor- en zijgevels van de zorgwoning 1 en op de linker zijgevel van zorgwoning 2. Op de overige zorgwoningen vinden geen overschrijdingen plaats van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt nergens overschreden. De hoogste geluidsbelasting op de gevels van zorgwoning 1 bedraagt 55 dB. De geluidsbelastingen zijn inclusief de wettelijke aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

Aangezien zowel het toepassen van bronmaatregelen als geluidbeperkende maatregelen in het overdrachtsgebied voor deze situatie als niet doelmatig c.q. niet haalbaar worden aangemerkt, dient in het kader van de procedure voor de woning een hogere waarde procedure te worden gevolgd.

Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening



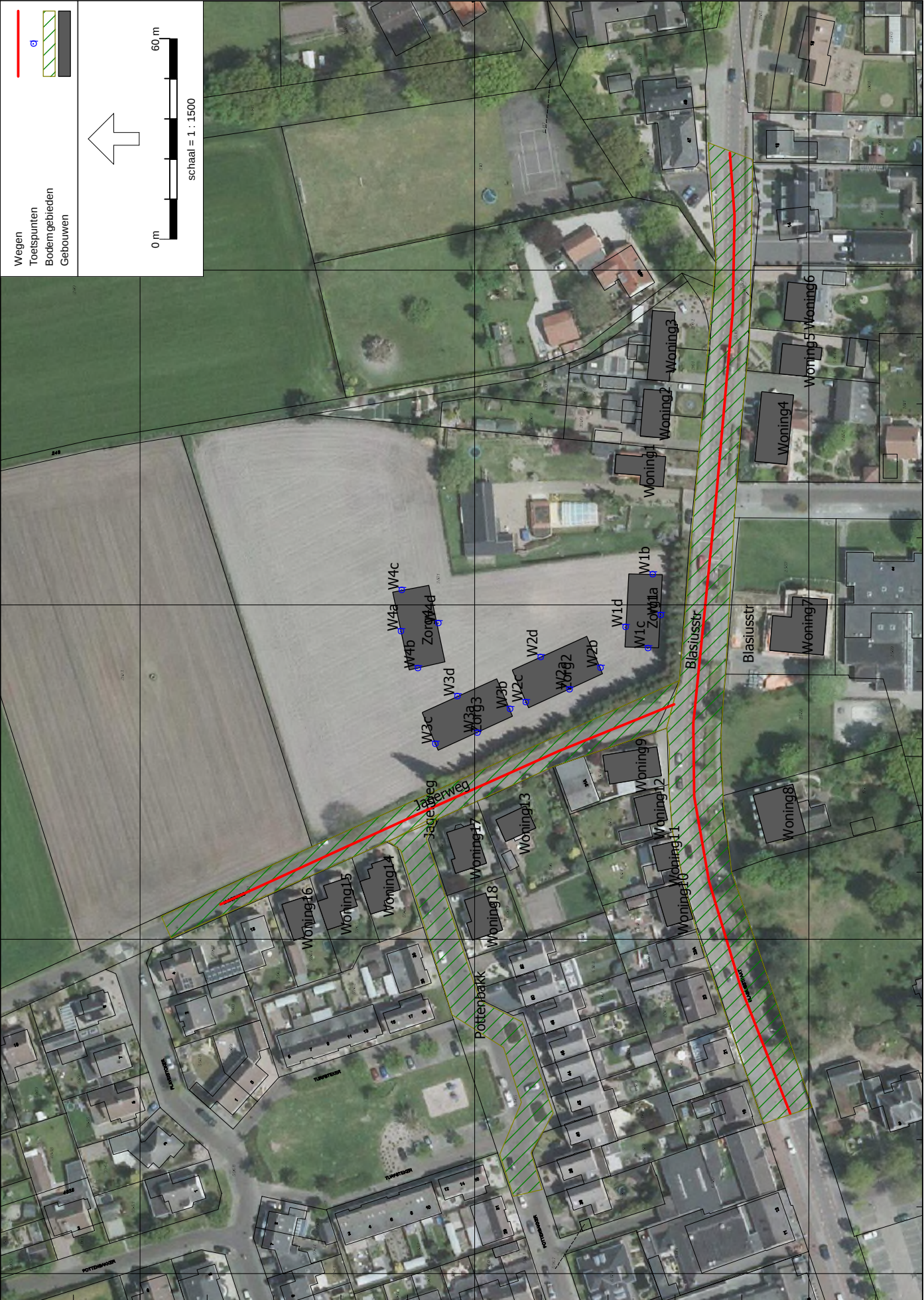
Google Earth

voet
meter





Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawaa







Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2027

Model eigenschap

Omschrijving	Planjaar 2027
Verantwoordelijke	Wil
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Wil op 22-6-2017
Laatst ingezien door	Wil op 22-6-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2027

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Blasiusstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaï ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
-------	--------	--------	-------	--------	--------	------	---------	------	-----	-----	-----	-----

Blasiusstraat	23	0	14:47, 22 jun 2017	-3	2	Jagerweg	Jagerweg	Polylijn	184970,19	385240,22	184910,39	385376,10
	22	1	15:02, 22 jun 2017	-1	2	Blasiusstr	Blasiusstraat	Polylijn	184847,93	385205,58	185135,09	385223,64

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
Blasiusstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	148,49	148,49
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	292,37	292,37

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaï ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek.	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
Blasiusstraat	37,33	66,37	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--
	18,71	69,64	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b	SMA-NL8	50	50	50	--

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaï ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-r-Jagerweg, Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
Blasiusstraat	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	250,00	6,65	3,75
	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3099,00	6,65	3,75

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaï ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-r-Jagerweg, Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)
Blasiusstraat	0,65	--	--	--	--	--	92,95	95,74	93,08	--	3,97	2,61	4,53	--	3,08	1,65	2,39	--	--	--
	0,65	--	--	--	--	--	92,95	95,74	93,08	--	3,97	2,61	4,53	--	3,08	1,65	2,39	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaï ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
Blasiusstraat	--	--	15,45	8,98	1,51	--	0,66	0,24	0,07	--	0,51	0,15	0,04	--	75,91	81,20
	--	--	191,55	111,26	18,75	--	8,18	3,03	0,91	--	6,35	1,92	0,48	--	79,20	86,22

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	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	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
Blasiusstraat	89,61	87,65	90,42	84,03	79,08	74,84	94,96	72,36	77,22	85,16	84,36	87,45	80,88	75,83
	92,96	97,81	103,10	99,29	92,94	83,98	105,98	75,84	82,67	89,01	94,56	100,31	96,38	90,04

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaï ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A)	8k	LE (A)	Totaal	LE (N)	63	LE (N)	125	LE (N)	250	LE (N)	500	LE (N)	1k	LE (N)	2k	LE (N)	4k	LE (N)	8k	LE (N)	Totaal	LE (P4)	63	LE (P4)	125
-------	--------	----	--------	--------	--------	----	--------	-----	--------	-----	--------	-----	--------	----	--------	----	--------	----	--------	----	--------	--------	---------	----	---------	-----

Blasiusstraat

70,60
80,50

91,46
103,03

65,74
68,95

70,89
76,03

79,39
82,77

77,31
87,50

80,20
92,92

73,81
89,11

68,83
82,77

64,53
73,76

84,71
95,78

--
--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k	LE (P4)	Totaal
Blasiusstraat	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
28		0	14:56, 22 jun 2017	-5	3	W1a	Voorgevel zorgwoning 1	Punt	184996,95	385244,32	0,00	Relatief	1,50
29		0	14:57, 22 jun 2017	-11	3	W1b	Linker zijgevel zorgwoning 1	Punt	185009,16	385246,76	0,00	Relatief	1,50
30		0	14:58, 22 jun 2017	-17	3	W1c	Rechter zijgevel zorgwoning 1	Punt	184987,06	385248,06	0,00	Relatief	1,50
31		0	14:58, 22 jun 2017	-23	3	W1d	Achtergevel zorgwoning 1	Punt	184993,34	385254,80	0,00	Relatief	1,50
32		0	15:00, 22 jun 2017	-29	3	W2a	Voorgevel zorgwoning 2	Punt	184974,68	385271,66	0,00	Relatief	1,50
33		0	15:00, 22 jun 2017	-35	3	W2b	Linker zijgevel zorgwoning 2	Punt	184981,17	385262,34	0,00	Relatief	1,50
34		0	15:00, 22 jun 2017	-41	3	W2c	Rechter zijgevel zorgwoning 2	Punt	184970,89	385284,69	0,00	Relatief	1,50
35		0	15:00, 22 jun 2017	-47	3	W2d	Achtergevel zorgwoning 2	Punt	184984,38	385280,30	0,00	Relatief	1,50
36		0	15:00, 22 jun 2017	-53	3	W3a	Voorgevel zorgwoning 3	Punt	184961,72	385299,23	0,00	Relatief	1,50
37		0	15:00, 22 jun 2017	-59	3	W3b	Linker zijgevel zorgwoning 3	Punt	184968,77	385289,43	0,00	Relatief	1,50
38		0	15:00, 22 jun 2017	-65	3	W3c	Rechter zijgevel zorgwoning 3	Punt	184958,45	385311,76	0,00	Relatief	1,50
39		0	15:00, 22 jun 2017	-71	3	W3d	Achtergevel zorgwoning 3	Punt	184972,66	385305,14	0,00	Relatief	1,50
40		0	15:01, 22 jun 2017	-77	3	W4a	Voorgevel zorgwoning 4	Punt	184992,02	385322,09	0,00	Relatief	1,50
41		0	15:01, 22 jun 2017	-83	3	W4b	Linker zijgevel zorgwoning 4	Punt	184981,04	385316,93	0,00	Relatief	1,50
42		0	15:01, 22 jun 2017	-89	3	W4c	Rechter zijgevel zorgwoning 4	Punt	185004,35	385321,77	0,00	Relatief	1,50
43		0	15:01, 22 jun 2017	-95	3	W4d	Achtergevel zorgwoning 4	Punt	184994,44	385310,90	0,00	Relatief	1,50

Model: Planjaar 2027
 Groep: Wegverkeerslawaa i v m bouw zorgwoningen - Blasiusstraat- Jagerweg, Deurne (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
A	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
B	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
C	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
D	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja
	5,00	7,50	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaï ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlakt
	19	0	14:41, 22 jun 2017	Jagerweg	Jagerweg	Polygoon	184963,09	385242,47	7	353,37	1368,81
	20	0	14:42, 22 jun 2017	Blasiusstr	Blasiusstraat	Polygoon	185138,13	385230,10	21	616,11	4014,09
	21	0	14:43, 22 jun 2017	Pottenbakk	Pottenbakker	Polygoon	184929,23	385325,55	14	274,70	1070,63

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	7,17	120,66	0,00
	5,31	74,33	0,00
	4,45	51,50	0,00

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
Woning1	Blasiusstraat 39	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning2	Blasiusstraat 41-43	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning3	Blasiusstraat 45-45a	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning4	Blasiusstraat 10	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning5	Blasiusstraat 10a	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning6	Blasiusstraat 12	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning7	Blasiusstraat 8	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning8	Blasiusstraat 4	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning9	Blasiusstraat 31	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning10	Blasiusstraat 25-25a	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning11	Blasiusstraat 27	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning12	Blasiusstraat 29	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning13	Jagerweg 1	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning14	Jagerweg 9	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning15	Jagerweg 11	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning16	Jagerweg 13	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning17	Pottenbakker 56	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning18	Pottenbakker 54	8,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zorg1	Zorgwoning 1	8,00	0,00	Relatief	Gezondheidszorgfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zorg2	Zorgwoning 2	8,00	0,00	Relatief	Gezondheidszorgfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zorg3	Zorgwoning 3	8,00	0,00	Relatief	Gezondheidszorgfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zorg4	Zorgwoning 4	8,00	0,00	Relatief	Gezondheidszorgfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Geomilieu V4.30

22-6-2017 15:07:55

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
Woning1	0,80
Woning2	0,80
Woning3	0,80
Woning4	0,80
Woning5	0,80
Woning6	0,80
Woning7	0,80
Woning8	0,80
Woning9	0,80
Woning10	0,80
Woning11	0,80
Woning12	0,80
Woning13	0,80
Woning14	0,80
Woning15	0,80
Woning16	0,80
Woning17	0,80
Woning18	0,80
Zorg1	0,80
Zorg2	0,80
Zorg3	0,80
Zorg4	0,80

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaï ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraatr-Jagerweg, Deurne
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiiveld	Hdef.	Vormpunten
	1	0	14:37, 22 jun 2017	Woning1	Blasiusstraat 39	Polygoon	185035,31	385243,56	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	2	0	14:36, 22 jun 2017	Woning2	Blasiusstraat 41-43	Polygoon	185049,74	385242,26	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	3	0	14:36, 22 jun 2017	Woning3	Blasiusstraat 45-45a	Polygoon	185066,76	385241,75	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	4	0	14:37, 22 jun 2017	Woning4	Blasiusstraat 10	Polygoon	185042,86	385216,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	5	0	14:38, 22 jun 2017	Woning5	Blasiusstraat 10a	Polygoon	185069,09	385208,75	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	6	0	14:38, 22 jun 2017	Woning6	Blasiusstraat 12	Polygoon	185085,24	385207,31	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	7	0	14:39, 22 jun 2017	Woning7	Blasiusstraat 8	Polygoon	184986,33	385211,63	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	8	0	14:39, 22 jun 2017	Woning8	Blasiusstraat 4	Polygoon	184928,66	385212,69	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	9	0	14:39, 22 jun 2017	Woning9	Blasiusstraat 31	Polygoon	184955,01	385261,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	10	0	14:39, 22 jun 2017	Woning10	Blasiusstraat 25-25a	Polygoon	184906,08	385234,71	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	11	0	14:39, 22 jun 2017	Woning11	Blasiusstraat 27	Polygoon	184921,53	385239,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	12	0	14:40, 22 jun 2017	Woning12	Blasiusstraat 29	Polygoon	184935,63	385242,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	13	0	14:40, 22 jun 2017	Woning13	Jagerweg 1	Polygoon	184935,73	385293,66	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	14	0	14:40, 22 jun 2017	Woning14	Jagerweg 9	Polygoon	184924,35	385325,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	15	0	14:40, 22 jun 2017	Woning15	Jagerweg 11	Polygoon	184918,43	385337,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	16	0	14:40, 22 jun 2017	Woning16	Jagerweg 13	Polygoon	184912,76	385350,39	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17	0	14:41, 22 jun 2017	Woning17	Pottenbakker 56	Polygoon	184919,63	385305,65	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	18	0	14:41, 22 jun 2017	Woning18	Pottenbakker 54	Polygoon	184899,71	385300,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	24	0	14:48, 22 jun 2017	Zorg1	Zorgwoning 1	Polygoon	185008,98	385243,77	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	25	0	14:54, 22 jun 2017	Zorg2	Zorgwoning 2	Polygoon	184969,26	385283,87	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
	26	0	14:55, 22 jun 2017	Zorg3	Zorgwoning 3	Polygoon	184956,57	385310,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
	27	0	15:01, 22 jun 2017	Zorg4	Zorgwoning 4	Polygoon	184980,55	385319,56	8,00	8,00	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Blasiusstraat / Jagerweg, Deurne

M&A Omgeving BV
Juni 2017

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaai ivm bouw zorgwoningen - Blasiusstraat-Jagerweg, Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Ontrek.	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	47,68	106,41	0,65	9,08	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,74	116,53	8,20	14,11	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	56,97	152,88	0,94	15,63	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,83	198,75	9,50	20,91	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,83	85,24	3,62	11,84	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,30	94,41	8,37	11,28	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	65,25	231,41	5,57	16,62	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,39	182,95	12,19	15,04	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,42	141,35	0,75	16,41	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,20	92,84	8,00	11,61	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,76	47,55	6,14	7,81	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,64	70,68	8,22	8,67	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,21	71,39	7,23	9,87	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,05	117,34	1,20	10,28	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,48	106,30	3,19	9,05	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,77	74,14	2,85	11,27	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,45	111,17	1,27	12,48	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,29	100,26	1,33	9,59	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,02	220,86	10,07	21,94	Gezondheidszorgfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	73,19	298,16	0,30	24,38	Gezondheidszorgfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	73,19	298,16	0,30	24,38	Gezondheidszorgfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,95	257,59	10,92	23,70	Gezondheidszorgfunctie	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2027
Wegverkeerslawaaï iym bouw zorgwoningen - Blasiusstraat- Jagerweg, Deurne
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Bijlage 3 : Resultaten wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2027
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1a_A	Voorgevel zorgwoning 1	1,50	59,1	56,2	48,9	59,5
W1a_B	Voorgevel zorgwoning 1	5,00	59,4	56,4	49,2	59,7
W1a_C	Voorgevel zorgwoning 1	7,50	59,1	56,2	48,9	59,5
W1b_A	Linker zijgevel zorgwoning 1	1,50	54,2	51,3	44,0	54,6
W1b_B	Linker zijgevel zorgwoning 1	5,00	54,8	51,8	44,6	55,1
W1b_C	Linker zijgevel zorgwoning 1	7,50	54,7	51,7	44,5	55,0
W1c_A	Rechter zijgevel zorgwoning 1	1,50	55,5	52,6	45,3	55,9
W1c_B	Rechter zijgevel zorgwoning 1	5,00	56,0	53,0	45,8	56,3
W1c_C	Rechter zijgevel zorgwoning 1	7,50	55,8	52,8	45,6	56,1
W1d_A	Achtergevel zorgwoning 1	1,50	42,9	39,9	32,7	43,2
W1d_B	Achtergevel zorgwoning 1	5,00	44,6	41,6	34,4	45,0
W1d_C	Achtergevel zorgwoning 1	7,50	44,7	41,7	34,5	45,0
W2a_A	Voorgevel zorgwoning 2	1,50	51,2	48,1	41,0	51,5
W2a_B	Voorgevel zorgwoning 2	5,00	52,6	49,5	42,4	52,9
W2a_C	Voorgevel zorgwoning 2	7,50	52,7	49,6	42,4	53,0
W2b_A	Linker zijgevel zorgwoning 2	1,50	52,6	49,6	42,4	52,9
W2b_B	Linker zijgevel zorgwoning 2	5,00	53,8	50,8	43,6	54,1
W2b_C	Linker zijgevel zorgwoning 2	7,50	53,8	50,9	43,6	54,2
W2c_A	Rechter zijgevel zorgwoning 2	1,50	44,5	41,3	34,3	44,8
W2c_B	Rechter zijgevel zorgwoning 2	5,00	45,6	42,4	35,4	45,9
W2c_C	Rechter zijgevel zorgwoning 2	7,50	45,8	42,6	35,6	46,1
W2d_A	Achtergevel zorgwoning 2	1,50	41,3	38,4	31,1	41,7
W2d_B	Achtergevel zorgwoning 2	5,00	42,9	40,0	32,7	43,3
W2d_C	Achtergevel zorgwoning 2	7,50	43,8	40,8	33,6	44,1
W3a_A	Voorgevel zorgwoning 3	1,50	48,5	45,2	38,2	48,7
W3a_B	Voorgevel zorgwoning 3	5,00	49,5	46,3	39,3	49,8
W3a_C	Voorgevel zorgwoning 3	7,50	49,6	46,4	39,4	49,9
W3b_A	Linker zijgevel zorgwoning 3	1,50	46,1	43,0	35,9	46,4
W3b_B	Linker zijgevel zorgwoning 3	5,00	47,7	44,6	37,5	48,0
W3b_C	Linker zijgevel zorgwoning 3	7,50	48,0	44,9	37,8	48,3
W3c_A	Rechter zijgevel zorgwoning 3	1,50	42,9	39,5	32,7	43,1
W3c_B	Rechter zijgevel zorgwoning 3	5,00	43,7	40,2	33,4	43,9
W3c_C	Rechter zijgevel zorgwoning 3	7,50	43,6	40,1	33,3	43,8
W3d_A	Achtergevel zorgwoning 3	1,50	38,4	35,5	28,3	38,8
W3d_B	Achtergevel zorgwoning 3	5,00	40,0	37,0	29,8	40,3
W3d_C	Achtergevel zorgwoning 3	7,50	40,8	37,8	30,6	41,1
W4a_A	Voorgevel zorgwoning 4	1,50	32,6	29,2	22,4	32,8
W4a_B	Voorgevel zorgwoning 4	5,00	35,0	31,6	24,8	35,2
W4a_C	Voorgevel zorgwoning 4	7,50	35,5	32,1	25,3	35,8
W4b_A	Linker zijgevel zorgwoning 4	1,50	36,5	33,3	26,3	36,8
W4b_B	Linker zijgevel zorgwoning 4	5,00	38,7	35,5	28,5	39,0
W4b_C	Linker zijgevel zorgwoning 4	7,50	39,6	36,4	29,4	39,9
W4c_A	Rechter zijgevel zorgwoning 4	1,50	36,4	33,5	26,2	36,8
W4c_B	Rechter zijgevel zorgwoning 4	5,00	37,8	34,8	27,6	38,1
W4c_C	Rechter zijgevel zorgwoning 4	7,50	38,6	35,7	28,4	39,0
W4d_A	Achtergevel zorgwoning 4	1,50	40,0	37,1	29,8	40,4
W4d_B	Achtergevel zorgwoning 4	5,00	41,7	38,7	31,5	42,0
W4d_C	Achtergevel zorgwoning 4	7,50	42,7	39,8	32,5	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2027
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Blasiusstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1a_A	Voorgevel zorgwoning 1	1,50	54,1	51,2	43,9	54,5
W1a_B	Voorgevel zorgwoning 1	5,00	54,4	51,4	44,2	54,7
W1a_C	Voorgevel zorgwoning 1	7,50	54,1	51,2	43,9	54,5
W1b_A	Linker zijgevel zorgwoning 1	1,50	49,2	46,3	39,0	49,6
W1b_B	Linker zijgevel zorgwoning 1	5,00	49,8	46,8	39,6	50,1
W1b_C	Linker zijgevel zorgwoning 1	7,50	49,7	46,7	39,5	50,0
W1c_A	Rechter zijgevel zorgwoning 1	1,50	50,3	47,4	40,1	50,6
W1c_B	Rechter zijgevel zorgwoning 1	5,00	50,7	47,7	40,5	51,0
W1c_C	Rechter zijgevel zorgwoning 1	7,50	50,5	47,6	40,3	50,9
W1d_A	Achtergevel zorgwoning 1	1,50	37,1	34,2	26,9	37,4
W1d_B	Achtergevel zorgwoning 1	5,00	38,9	35,9	28,7	39,2
W1d_C	Achtergevel zorgwoning 1	7,50	38,9	36,0	28,7	39,3
W2a_A	Voorgevel zorgwoning 2	1,50	44,5	41,6	34,3	44,9
W2a_B	Voorgevel zorgwoning 2	5,00	46,3	43,3	36,1	46,6
W2a_C	Voorgevel zorgwoning 2	7,50	46,4	43,5	36,2	46,8
W2b_A	Linker zijgevel zorgwoning 2	1,50	47,3	44,4	37,1	47,6
W2b_B	Linker zijgevel zorgwoning 2	5,00	48,5	45,6	38,3	48,9
W2b_C	Linker zijgevel zorgwoning 2	7,50	48,6	45,7	38,4	49,0
W2c_A	Rechter zijgevel zorgwoning 2	1,50	35,1	32,2	25,0	35,5
W2c_B	Rechter zijgevel zorgwoning 2	5,00	37,0	34,0	26,8	37,3
W2c_C	Rechter zijgevel zorgwoning 2	7,50	37,4	34,5	27,3	37,8
W2d_A	Achtergevel zorgwoning 2	1,50	36,3	33,4	26,1	36,7
W2d_B	Achtergevel zorgwoning 2	5,00	37,9	35,0	27,7	38,3
W2d_C	Achtergevel zorgwoning 2	7,50	38,8	35,8	28,6	39,1
W3a_A	Voorgevel zorgwoning 3	1,50	38,7	35,8	28,5	39,0
W3a_B	Voorgevel zorgwoning 3	5,00	40,6	37,6	30,4	40,9
W3a_C	Voorgevel zorgwoning 3	7,50	41,2	38,2	31,0	41,5
W3b_A	Linker zijgevel zorgwoning 3	1,50	38,6	35,7	28,4	39,0
W3b_B	Linker zijgevel zorgwoning 3	5,00	40,8	37,9	30,6	41,2
W3b_C	Linker zijgevel zorgwoning 3	7,50	41,3	38,3	31,1	41,6
W3c_A	Rechter zijgevel zorgwoning 3	1,50	11,2	8,1	0,9	11,5
W3c_B	Rechter zijgevel zorgwoning 3	5,00	14,6	11,6	4,4	15,0
W3c_C	Rechter zijgevel zorgwoning 3	7,50	17,9	14,9	7,7	18,2
W3d_A	Achtergevel zorgwoning 3	1,50	33,0	30,1	22,8	33,4
W3d_B	Achtergevel zorgwoning 3	5,00	34,4	31,5	24,2	34,8
W3d_C	Achtergevel zorgwoning 3	7,50	35,2	32,3	25,0	35,6
W4a_A	Voorgevel zorgwoning 4	1,50	--	--	--	--
W4a_B	Voorgevel zorgwoning 4	5,00	--	--	--	--
W4a_C	Voorgevel zorgwoning 4	7,50	--	--	--	--
W4b_A	Linker zijgevel zorgwoning 4	1,50	27,6	24,6	17,4	27,9
W4b_B	Linker zijgevel zorgwoning 4	5,00	29,5	26,5	19,3	29,8
W4b_C	Linker zijgevel zorgwoning 4	7,50	31,0	28,1	20,8	31,4
W4c_A	Rechter zijgevel zorgwoning 4	1,50	31,4	28,5	21,2	31,8
W4c_B	Rechter zijgevel zorgwoning 4	5,00	32,8	29,8	22,6	33,1
W4c_C	Rechter zijgevel zorgwoning 4	7,50	33,6	30,7	23,4	34,0
W4d_A	Achtergevel zorgwoning 4	1,50	34,9	32,0	24,7	35,2
W4d_B	Achtergevel zorgwoning 4	5,00	36,5	33,6	26,3	36,9
W4d_C	Achtergevel zorgwoning 4	7,50	37,6	34,7	27,4	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen