

Gemeente Westerkwartier

Mevrouw M. Bakema

Postbus 100

9350 AC LEEK

datum 24 april 2023

Ons kenmerk B02.22.272-RM

projectnummer 22.272

project Plan zestien woningen Schoolstraat, Marum

Onderwerp Akoestisch onderzoek wegverkeer

Geachte mevrouw Bakema,

Hierbij zend ik u de resultaten van het akoestisch onderzoek betreffende het bepalen van de geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de te realiseren woningen aan de Molenstraat 8 te Marum, gemeente Westerkwartier. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de bestemmingsplanwijziging.

1 Inleiding

Initiatiefnemer heeft het voornemen om zes woningen te realiseren op het perceel van de voormalige school aan de Schoolstraat 8 te Marum. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaaï op de Langestraat, de Vondelstraat, de Spoorstraat, de Tolhuisstraat, de Schoolstraat, de Noorderweg en de Wendtsteinweg.

De geluidbelastingen zijn vastgesteld door middel van Standaard Rekenmethode II, zoals beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012'.

2 Wetgeving Wegverkeer

Gemeentelijk Geluidbeleid

De gemeente Westerkwartier kent geen eigen geluidbeleid en volgt bij de beoordeling de Wet geluidhinder.

Grenswaarden Wet geluidhinder

Indien binnen de zone van een weg geluidgevoelige bestemmingen worden gebouwd, dan moeten grenswaarden in acht worden genomen. De wettelijke voorkeursgrenswaarde vanwege wegverkeerslawaaï is, per weg, 48 dB voor geluidgevoelige bestemmingen. Het uitgangspunt van de Wet geluidhinder (Wgh) is dat in nieuwe situaties zo veel mogelijk dient te worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Indien hieraan niet kan worden voldaan moet met duidelijke redenen worden aangetoond op welke gronden hieraan niet kan worden voldaan.

Indien de maximale ontheffingswaarde voor wegverkeerslawaaï wordt overschreden is bebouwing met een geluidgevoelige bestemming op die plek in principe niet toegestaan. Tenzij de gevel als 'dove' gevel wordt uitgevoerd of dusdanige maatregelen worden getroffen opdat de geluidbelasting op de betreffende gevel lager wordt dan de maximale ontheffingswaarde.

Voor nieuwe woningen gelegen aan een bestaande weg, geldt een maximale ontheffingswaarde van 53 dB voor buitenstedelijk gebied en 63 dB voor stedelijk gebied.

In het onderhavig onderzoek is het plangebied gelegen in de zone van de Noorderweg en de Wendtsteinweg. Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. Dit houdt in dat de woningen met betrekking tot deze wegen getoetst wordt aan de maximale grenswaarde voor stedelijk gebied. Dit houdt in dat een maximale hogere waarde van 63 dB van toepassing is.

Aftrek conform Artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift

Voor de toetsing is de geluidbelasting op de gevels berekend inclusief aftrek volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder. Deze aftrek bedraagt 5 dB voor wegen met een snelheid lager dan 70 km/uur. Voor wegen met een snelheid hoger of gelijk aan 70 km/uur is een ander methodiek van toepassing.

Voor wegen waar de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, wijzigt de aftrek op basis van artikel 110g Wgh (art. 3.4, lid 1) in:

- 4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB is.
- 3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB is;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.

Hogere waarden

Het vaststellen van een hogere waarde door B&W is mogelijk indien maatregelen om de geluidbelasting te reduceren aan de bron of tussen bron en ontvanger niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden.

Indien een hogere waarde wordt vastgesteld, dienen met betrekking tot de geluidwering van de gevels zo nodig geluidwerende voorzieningen te worden aangebracht die ervoor zorg dragen dat de geluidbelasting binnen de woning in de geluidgevoelige ruimten bij gesloten ramen niet meer bedragen dan 33 dB bij woningen.

Bouwbesluit

Volgens hoofdstuk 3 van het Bouwbesluit dient de overeenkomstig NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied ten minste gelijk te zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en de volgens tabel 1 genoemde waarde, met een minimum van 20 dB. Voor het plan dient voor wegverkeerslawaaï hierbij te worden uitgegaan van de geluidbelasting zonder aftrek zoals hierboven bedoeld in alinea Aftrek conform artikel 110g Wgh.

Tabel 1. Overzicht grenswaarden Bouwbesluit conform afdeling 3.1.

Gebruiksfunctie	Grenswaarde
1 woonfunctie, b andere woonfunctie	
2 ander verblijfsgebied	33 dB

3 Bepaling geluidbelasting wegverkeerslawaaï

Wegverkeergegevens

De verkeersgegevens voor 2023 voor de betreffende wegen zijn afkomstig van de gemeente Westerkwartier. Voor de Vondelstraat en Schoolstraat zijn geen gegevens bekend. Voor deze wegen is een inschatting gemaakt. Voor de 30-km-uurwegen is gerekend met een standaardverdeling voor erftoegangswegen binnen de bebouwde kom, voor de Noorderweg en de Wendtsteinweg is gerekend met een standaardverdeling voor gebiedsontsluitingswegen binnen de bebouwde kom. Voor 2033 is gerekend met een autonome groei van 1% per jaar. Voor de 30-km-uurwegen is gerekend met elementen in keperverband. Voor de overige wegen is gerekend met het referentiewegdek Dicht Asfalt Beton. Een overzicht van de invoergegevens zijn in onderstaande tabellen samengevat. De verkeersverdelingen zijn in tabel 2 opgenomen. In tabel 3 zijn de overige situatie- en verkeersgegevens gegeven.

Tabel 2: Verkeersintensiteiten en verdelingen voor het jaar 2033

Wegen	Procentuele verdeling aantal motorvoertuigen						Etmalaalintensiteit [mvt/dag]
	Dag,- avond- en nachtuur			Lichte voertuigen	Middelzware Voertuigen	Zware voertuigen	
	d	a	n	d - a - n	d - a - n	d - a - n	
Langestraat	6,7	3,7	0,6	95,75-96,68-97,6	3,75 - 2,83 - 1,9	0,5 - 0,5 - 0,5	501
Vondelstraat	6,7	3,7	0,6	95,75-96,68-97,6	3,75 - 2,83 - 1,9	0,5 - 0,5 - 0,5	500
Spoorstraat	6,7	3,7	0,6	95,75-96,68-97,6	3,75 - 2,83 - 1,9	0,5 - 0,5 - 0,5	386
Tolhuisstraat	6,7	3,7	0,6	95,75-96,68-97,6	3,75 - 2,83 - 1,9	0,5 - 0,5 - 0,5	836
Schoolstraat	6,7	3,7	0,6	95,75-96,68-97,6	3,75 - 2,83 - 1,9	0,5 - 0,5 - 0,5	750
Noorderweg	6,6	3,6	0,8	93,5-95,25-97,0	5,0 - 3,5 - 2,0	1,5 - 1,25 - 1,0	6700
Wendtsteinweg	6,6	3,6	0,8	93,5-95,25-97,0	5,0 - 3,5 - 2,0	1,5 - 1,25 - 1,0	7239

Tabel 3: Situatie- en verkeersgegevens

	Langestraat	Vondelstraat	Spoorstraat	Tolhuis-straat	Noorder-weg	Wendstein-weg
Snelheid	30 km/u	30 km/u	30 km/u	30 km/u	50 km/u	30 - 50 km/u
Wegdekhoogte maaiveld	0	0	0	0	0	0
Wegdektype	Elementen in keperverband	Elementen in keperverband	Elementen in keperverband	Elementen in keperverband	DAB	DAB
Beoordelingshoogte (m)	1,5 - 4,5 m	1,5 - 4,5 m	1,5 - 4,5 m	1,5 - 4,5 m	1,5 - 4,5 m	1,5 - 4,5 m

Resultaten

Voor de woningen zijn ter plaatse van de gevels beoordelingspunten ingevoerd op 1,5 en 4,5 m hoogte. Er is voor het wegverkeersmodel gerekend met een standaard bodemfactor van 0,3 (woongebieden). De overige bodemgebieden zijn ingevoerd met een bodemfactor van 0,0 (akoestisch hard). De invoergegevens zijn gegeven in bijlage 2. De rekenresultaten, inclusief de wettelijke dB aftrek ex artikel 110§ Wgh, zijn opgenomen in tabel 4 en in bijlage 3.

Tabel 4: Geluidbelasting per beoordelingspunt, incl. aftrek 5 dB ex art.110§ Wgh.

Beoordelingspunt	Geluidbelasting L_{den} [dB]			
	Noorderweg		Wendsteinweg	
	1,5 m	4,5 m	1,5 m	4,5 m
01 - Zuidoostgevel	24	26	32	32
02 - Zuidwestgevel	24	27	28	29
03 - Noordwestgevel	27	30	29	28
04 - Noordoostgevel	27	30	32	33
05 - Zuidgevel	23	23	31	32
06 - Westgevel	24	27	27	28
07 - Noordgevel	28	31	29	31
08 - Oostgevel	20	29	26	29
09 - Zuidgevel	22	26	33	33
10 - Westgevel	24	27	29	31
11 - Noordgevel	30	33	27	31
12 - Oostgevel	26	31	28	29
13 - Zuidgevel	22	24	33	33
14 - Westgevel	24	23	29	31
15 - Noordgevel	34	34	35	33
16 - Oostgevel	31	33	36	36

■ Overschrijding van de 48 dB L_{den} .

Uit de resultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van de Noorderweg en de Wendtsteinweg niet wordt overschreden op de gevels. De maximale geluidbelasting bedraagt 36 dB.

Resultaten geluidbelasting wegverkeerslawaaï excl. aftrek ex artikel 110§ Wgh

Ten behoeve van de bepaling van eventuele geluidwerende voorzieningen, dient gerekend te worden met de (gecumuleerde) geluidbelasting van alle wegen exclusief de aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder. Extra geluidwerende voorzieningen kunnen noodzakelijk zijn om het maximale binnenniveau niet te overschrijden.

Het maximaal toelaatbare binnenniveau bedraagt 33 dB in de woning. Conform het Bouwbesluit wordt als uitgangspunt genomen dat een gevel van een gebouw een minimale gevelwering heeft van 20 dB. Derhalve dient bij een geluidbelasting vanaf 53 dB geluidwerende voorzieningen bepaald te worden.

In tabel 5 wordt de maatgevende geluidbelasting exclusief aftrek gegeven van de toetspunten waarbij de 53 dB wordt overschreden. In bijlage 3 worden de uitgebreide rekenresultaten gegeven.

Tabel 5: Rekenresultaten geluidbelasting excl. aftrek ex artikel 110§ Wgh.

Beoordelingspunten	Geluidbelasting L_{den} [dB]	
	1,5 m	4,5 m
01 - Zuidoostgevel	49	50
02 - Zuidwestgevel	45	45
03 - Noordwestgevel	39	40
04 - Noordoostgevel	45	47
05 - Zuidgevel	43	45
06 - Westgevel	38	40
07 - Noordgevel	39	42
08 - Oostgevel	42	44
09 - Zuidgevel	45	46
10 - Westgevel	41	42
11 - Noordgevel	42	44
12 - Oostgevel	44	46
13 - Zuidgevel	47	48
14 - Westgevel	42	43
15 - Noordgevel	48	48
16 - Oostgevel	50	51

■ Overschrijding van de 53 dB L_{den} .

Uit tabel 5 blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer de 53 dB niet overschrijdt ter plaatse van de gevels van de geplande woningen. Daarmee wordt voor alle gevels voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit. De hoogste geluidbelasting bedraagt 51 dB. Extra geluidwerende voorzieningen zijn niet noodzakelijk.

Conclusie

Door Munsterhuis Geluidsadvies is een akoestisch onderzoek uitgevoerd betreffende het bepalen van de geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de te realiseren woningen aan de Molenstraat 8 te Marum, gemeente Westerkwartier. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de bestemmingsplanwijziging.

Initiatiefnemer heeft het voornemen om zes woningen te realiseren op het perceel van de voormalige school aan de Schoolstraat 8 te Marum. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Langestraat, de Vondelstraat, de Spoorstraat, de Tolhuisstraat, de Schoolstraat, de Noorderweg en de Wendtsteinweg.

De geluidbelastingen zijn vastgesteld door middel van Standaard Rekenmethode II, zoals beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012'.

Uit het onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Uit de resultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van de Noorderweg en de Wendtsteinweg niet wordt overschreden op de gevels. De maximale geluidbelasting bedraagt 36 dB;
- Het blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer de 53 dB niet overschrijdt ter plaatse van de gevels van de geplande woningen. Daarmee wordt voor alle gevels voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit. De hoogste geluidbelasting bedraagt 51 dB. Extra geluidwerende voorzieningen zijn niet noodzakelijk.

Ik verwacht u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

Ing. R.P.M. Munsterhuis
Munsterhuis Geluidsadvies

Bijlagen: 1 tot en met 3

Bijlage 1 Situatie + 3D overzicht



Situatie

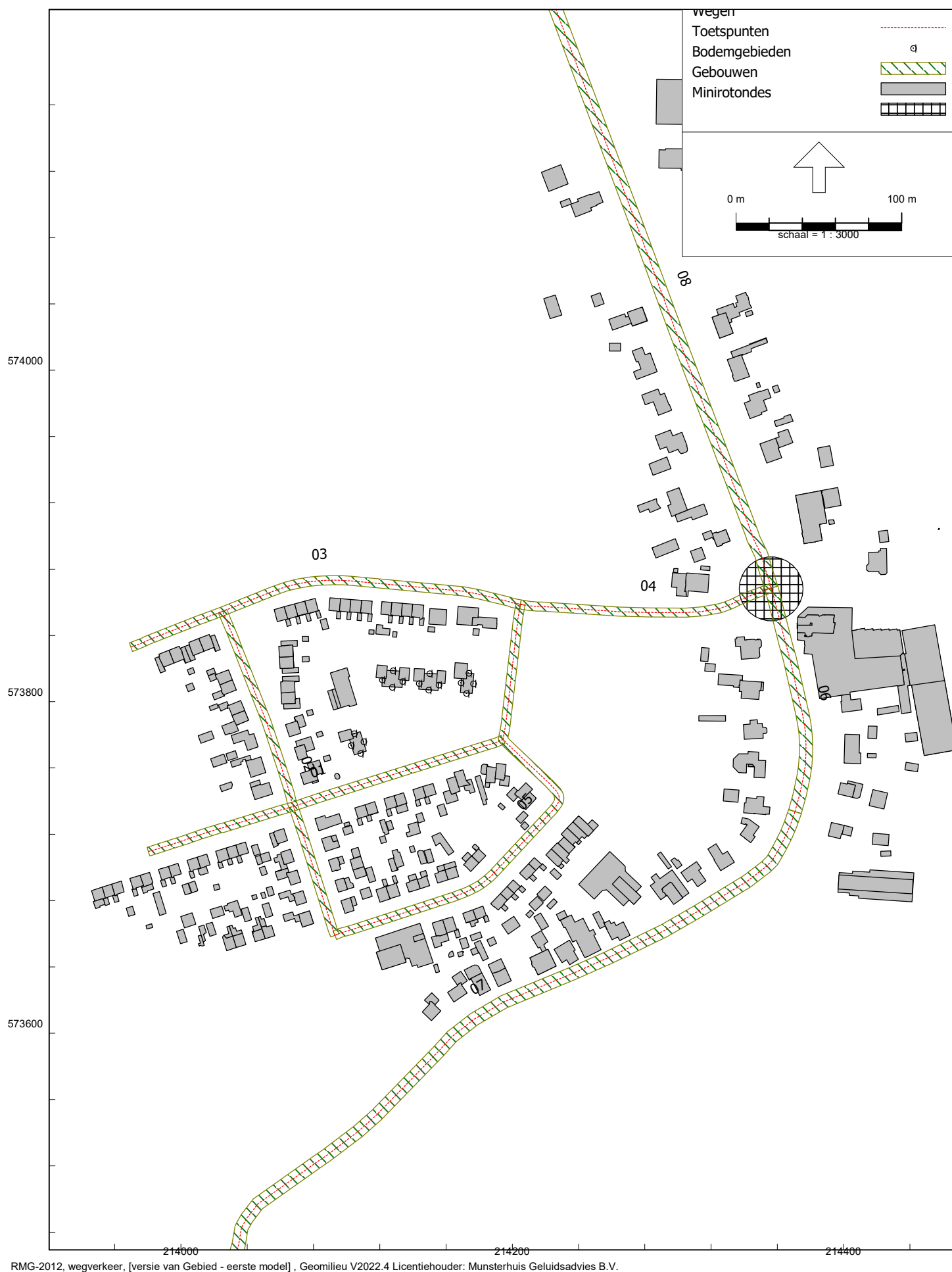


3D

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawai

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap	
Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	bouwm
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	bouwm op 19-4-2023
Laatst ingezien door	bouwm op 23-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4
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	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,30
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model], Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 1

Plan woningen Schoolstraat 8, Marum
22.272

Invoergegevens, wegen
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

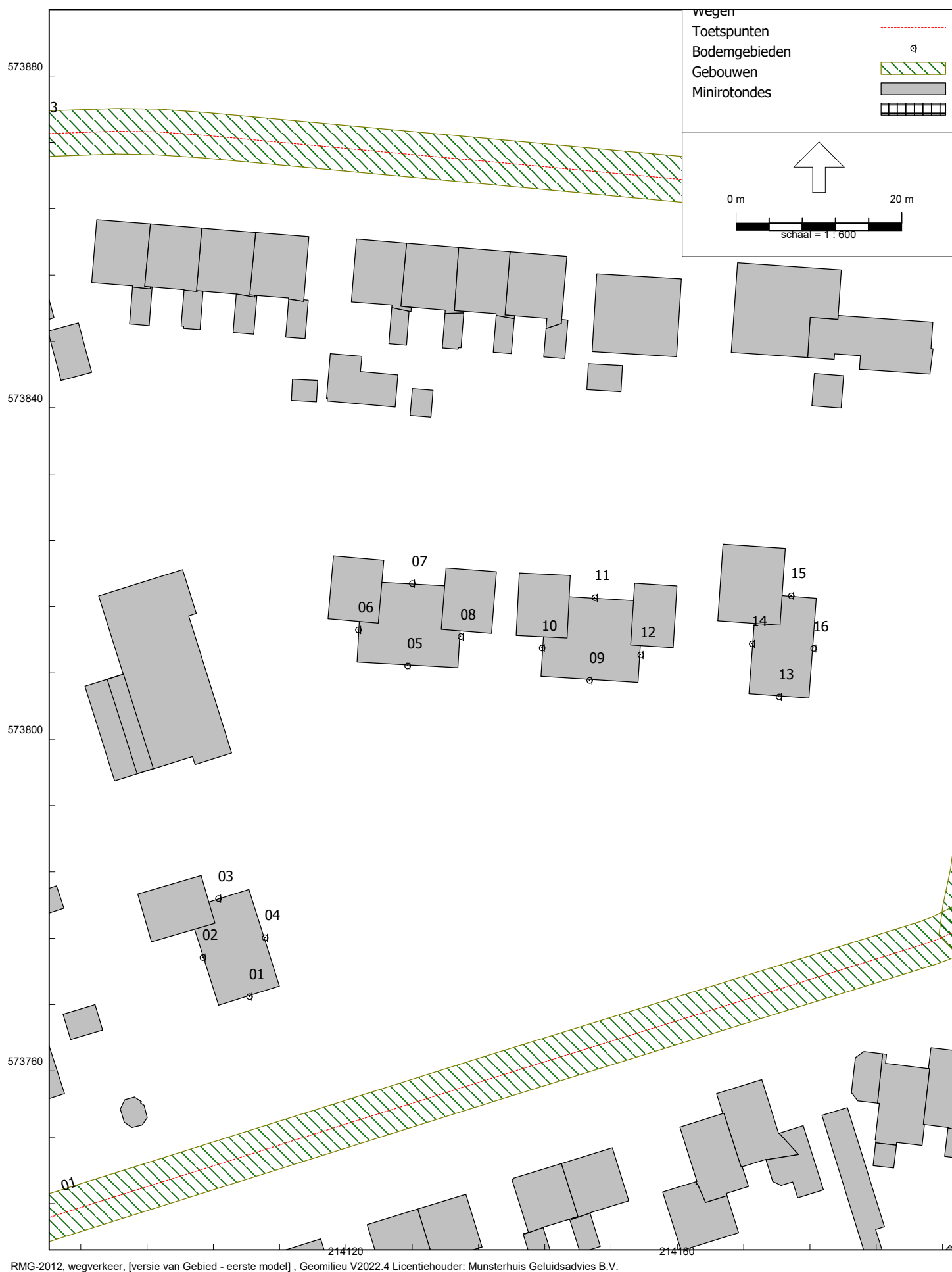
Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)
01	Langestraat	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	501,00		6,70	3,70	0,60	95,75	96,68
02	Vondelstraat	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	250,00		6,70	3,70	0,60	95,75	96,68
03	Spoorstraat	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	386,00		6,70	3,70	0,60	95,75	96,68
04	Tolhuisstraat	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	836,00		6,70	3,70	0,60	95,75	96,68
05	Schoolstraat	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	750,00		6,70	3,70	0,60	95,75	96,68
06	Wendtsteinweg	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	7239,00		6,60	3,60	0,80	93,50	95,25
07	Wendtsteinweg	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	7239,00		6,60	3,60	0,80	93,50	95,25
08	Noorderweg	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	6700,00		6,60	3,60	0,80	93,50	95,25

Plan woningen Schoolstraat 8, Marum 22.272

Invoergegevens, wegen
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
01	97,60	3,75	2,83	1,90	0,50	0,50	0,50
02	97,60	3,75	2,83	1,90	0,50	0,50	0,50
03	97,60	3,75	2,83	1,90	0,50	0,50	0,50
04	97,60	3,75	2,83	1,90	0,50	0,50	0,50
05	97,60	3,75	2,83	1,90	0,50	0,50	0,50
06	97,00	5,00	3,50	2,00	1,50	1,25	1,00
07	97,00	5,00	3,50	2,00	1,50	1,25	1,00
08	97,00	5,00	3,50	2,00	1,50	1,25	1,00

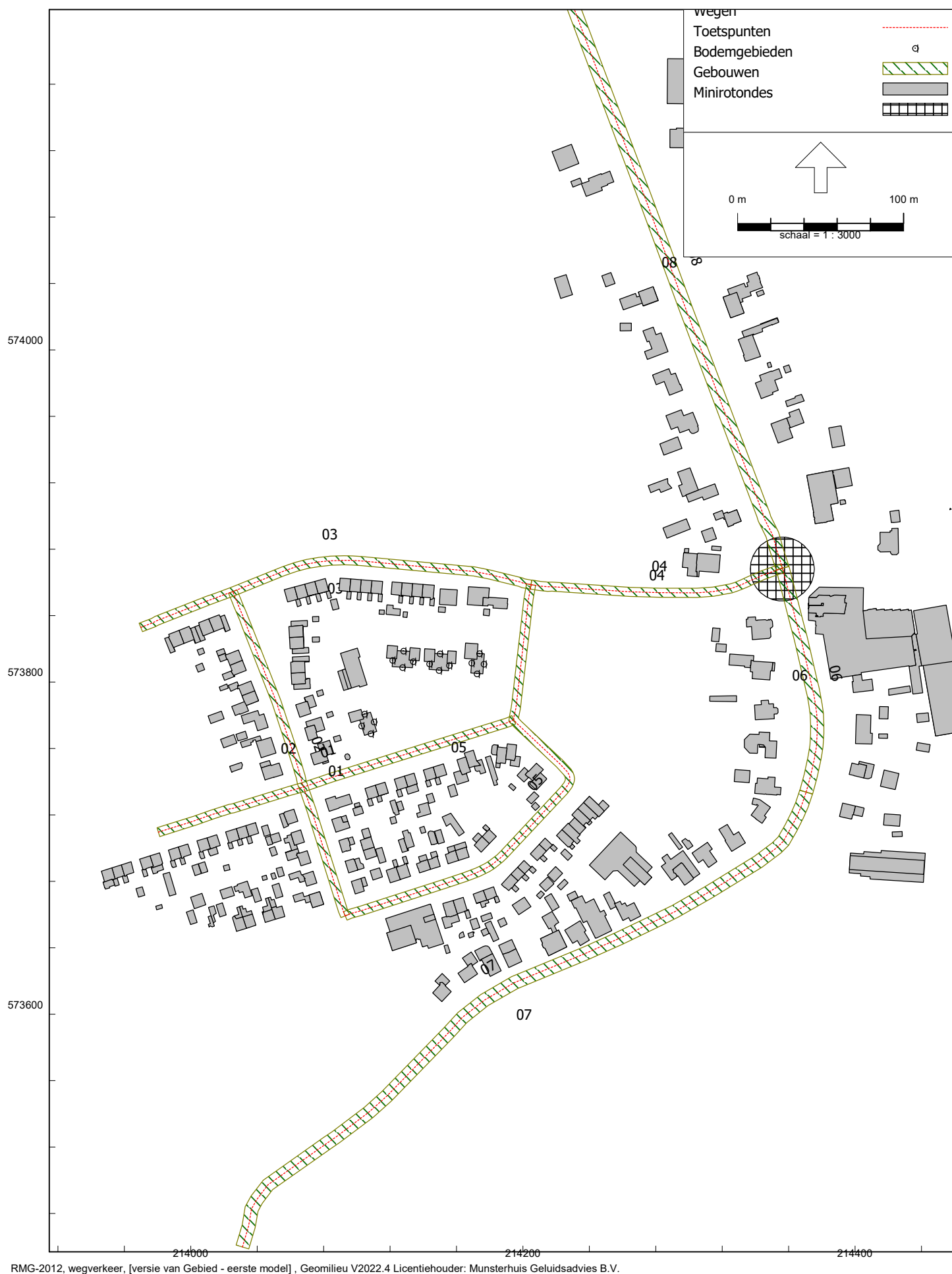


RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13	Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
14	Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15	Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
16	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

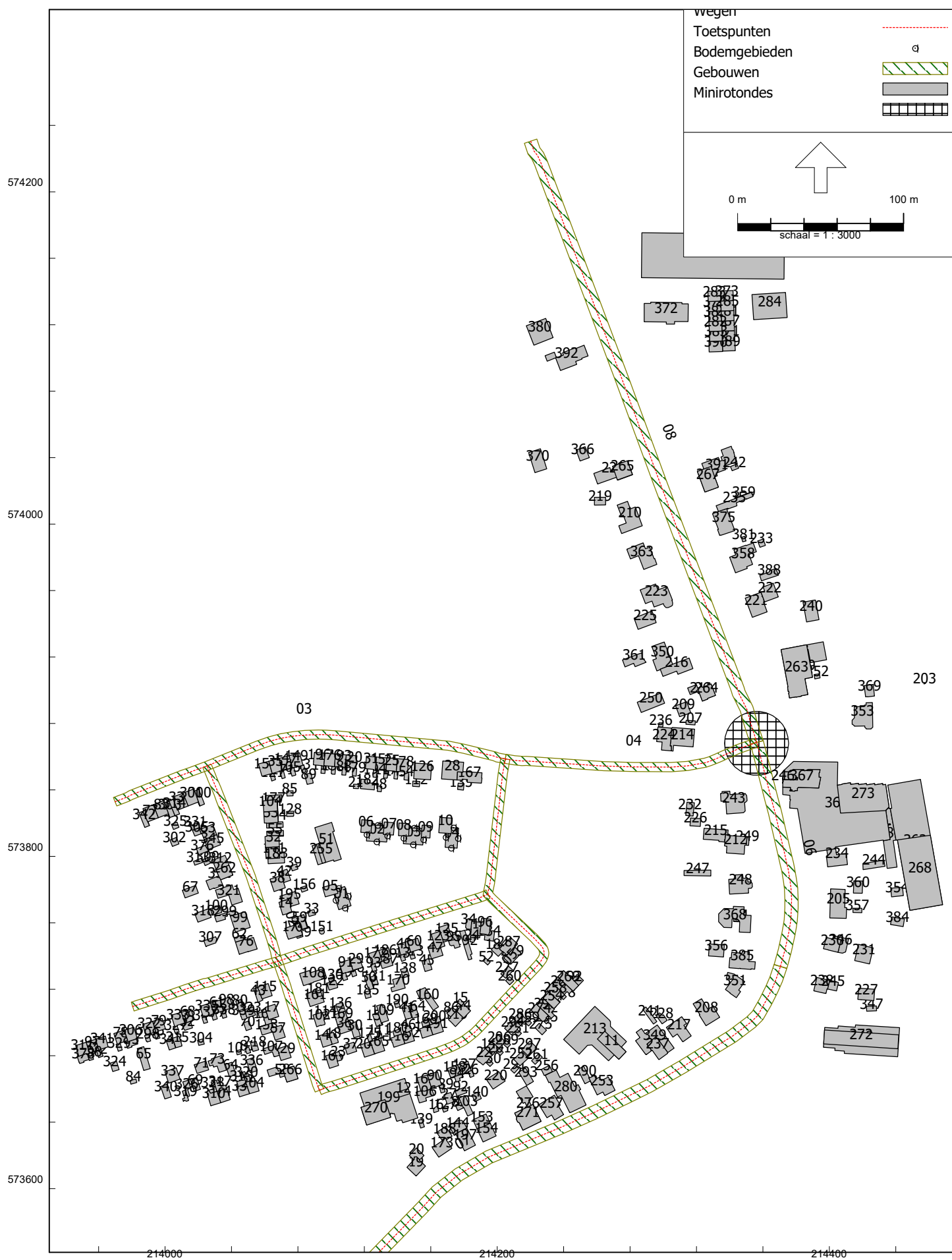


RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 3

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
01	Langestraat	0,00
02	Vondelstraat	0,00
03	Spoortstraat	0,00
04	Tolhuisstraat	0,00
05	Schoolstraat	0,00
06	Wendtsteinweg	0,00
07	Wendtsteinweg	0,00
08	Noorderweg	0,00



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model], Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 4

Plan woningen Schoolstraat 8, Marum

22.272

Invoergegevens, gebouwen

Bijlage 2

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
01	nieuwe woning	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
02	nieuwe woning	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
03	nieuwe woning	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
04	nieuwe woning	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
05	nieuw gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
06	nieuw gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
07	nieuw gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
08	nieuw gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
09	nieuw gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
10	nieuw gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
11	bestaand gebouw	4,25	0,00	0 dB	0,80	4,25	Relatief	4,25
12	bestaand gebouw	6,75	0,00	0 dB	0,80	6,75	Relatief	6,75
13	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
14	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
15	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
16	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
17	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
18	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
19	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
20	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
21	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
22	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
23	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
24	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
25	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
26	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
27	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
28	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
29	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
30	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
31	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
32	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
33	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
34	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
35	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
36	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
37	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
38	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
39	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
40	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
41	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
42	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
43	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
44	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
45	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
46	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
47	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
48	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
49	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
50	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
51	bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,00
52	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
53	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
54	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
55	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
56	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
57	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
58	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
59	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
60	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
61	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
62	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
63	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
64	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00

Plan woningen Schoolstraat 8, Marum
22.272

Invoergegevens, gebouwen
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
65	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
66	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
67	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
68	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
69	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
70	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
71	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
72	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
73	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
74	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
75	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
76	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
77	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
78	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
79	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
80	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
81	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
82	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
83	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
84	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
85	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
86	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
87	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
88	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
89	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
90	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
91	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
92	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
93	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
94	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
95	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
96	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
97	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
98	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
99	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
100	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
101	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
102	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
103	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
104	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
105	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
106	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
107	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
108	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
109	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
110	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
111	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
112	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
113	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
114	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
115	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
116	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
117	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
118	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
119	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
120	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
121	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
122	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
123	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
124	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
125	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
126	bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,00
127	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
128	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00

Plan woningen Schoolstraat 8, Marum

22.272

Invoergegevens, gebouwen

Bijlage 2

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
129	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
130	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
131	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
132	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
133	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
134	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
135	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
136	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
137	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
138	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
139	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
140	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
141	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
142	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
143	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
144	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
145	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
146	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
147	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
148	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
149	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
150	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
151	bestaand gebouw	2,00	0,00	0 dB	0,80	2,00	Relatief	2,00
152	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
153	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
154	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
155	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
156	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
157	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
158	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
159	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
160	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
161	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
162	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
163	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
164	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
165	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
166	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
167	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
168	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
169	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
170	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
171	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
172	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
173	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
174	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
175	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
176	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
177	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
178	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
179	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
180	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
181	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
182	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
183	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
184	bestaand gebouw	5,00	0,00	0 dB	0,80	5,00	Relatief	5,00
185	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
186	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
187	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
188	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
189	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
190	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
191	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
192	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00

Plan woningen Schoolstraat 8, Marum
22.272

Invoergegevens, gebouwen
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
193	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
194	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
195	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
196	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
197	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
198	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
199	bestaand gebouw	3,75	0,00	0 dB	0,80	3,75	Relatief	3,75
200	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
201	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
202	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
203	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
204	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
205	bestaand gebouw	6,75	0,00	0 dB	0,80	6,75	Relatief	6,75
206	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
207	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
208	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
209	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
210	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
211	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
212	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
213	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
214	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
215	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
216	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
217	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
218	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
219	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
220	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
221	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
222	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
223	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
224	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
225	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
226	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
227	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
228	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
229	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
230	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
231	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
232	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
233	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
234	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
235	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
236	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
237	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
238	bestaand gebouw	7,25	0,00	0 dB	0,80	7,25	Relatief	7,25
239	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
240	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
241	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
242	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
243	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
244	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
245	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
246	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
247	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
248	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
249	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
250	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
251	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
252	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
253	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
254	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
255	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
256	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00

Plan woningen Schoolstraat 8, Marum
22.272

Invoergegevens, gebouwen
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
257	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
258	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
259	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
260	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
261	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
262	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
263	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
264	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
265	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
266	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
267	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
268	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
269	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
270	bestaand gebouw	6,75	0,00	0 dB	0,80	6,75	Relatief	6,75
271	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
272	bestaand gebouw	10,00	0,00	0 dB	0,80	10,00	Relatief	10,00
273	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
274	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
275	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
276	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
277	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
278	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
279	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
280	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
281	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
282	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
283	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
284	bestaand gebouw	5,50	0,00	0 dB	0,80	5,50	Relatief	5,50
285	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
286	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
287	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
288	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
289	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
290	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
291	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
292	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
293	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
294	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
295	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
296	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
297	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
298	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
299	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
300	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
301	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
302	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
303	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
304	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
305	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
306	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
307	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
308	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
309	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
310	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
311	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
312	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
313	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
314	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
315	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
316	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
317	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
318	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
319	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
320	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00

Plan woningen Schoolstraat 8, Marum
22.272

Invoergegevens, gebouwen
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
321	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
322	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
323	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
324	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
325	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
326	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
327	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
328	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
329	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
330	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
331	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
332	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
333	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
334	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
335	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
336	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
337	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
338	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
339	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
340	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
341	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
342	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
343	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
344	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
345	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
346	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
347	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
348	bestaand gebouw	8,50	0,00	0 dB	0,80	8,50	Relatief	8,50
349	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
350	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
351	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
352	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
353	bestaand gebouw	7,75	0,00	0 dB	0,80	7,75	Relatief	7,75
354	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
355	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
356	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
357	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
358	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
359	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
360	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
361	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
362	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
363	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
364	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
365	bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80	3,50	Relatief	3,50
366	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
367	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
368	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
369	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
370	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
371	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
372	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
373	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
374	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
375	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
376	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
377	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
378	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
379	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
380	bestaand gebouw	4,75	0,00	0 dB	0,80	4,75	Relatief	4,75
381	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
382	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
383	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
384	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
385	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
386	bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80	3,50	Relatief	3,50
387	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
388	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
389	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
390	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
391	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
392	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00

Bijlage 3 Rekenresultaten rekenmodel wegverkeerslawaa

Plan woningen Schoolstraat 8, Marum
22.272

Resultaten Noorderweg, inclusief 5 dB aftrek
Bijlage 3.1

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Noorderweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zuidoostgevel	214108,34	573768,98	1,50	23,2	20,4	13,6	23,8
01_B	Zuidoostgevel	214108,34	573768,98	4,50	25,2	22,4	15,7	25,8
02_A	Zuidwestgevel	214102,70	573773,71	1,50	23,7	20,8	14,0	24,3
02_B	Zuidwestgevel	214102,70	573773,71	4,50	26,9	24,1	17,3	27,5
03_A	Noordwestgevel	214104,59	573780,83	1,50	26,2	23,3	16,5	26,7
03_B	Noordwestgevel	214104,59	573780,83	4,50	29,4	26,6	19,8	30,0
04_A	Noordoostgevel	214110,22	573776,09	1,50	26,9	24,1	17,3	27,5
04_B	Noordoostgevel	214110,22	573776,09	4,50	29,5	26,7	19,9	30,1
05_A	Zuidgevel	214127,42	573808,87	1,50	22,0	19,1	12,3	22,5
05_B	Zuidgevel	214127,42	573808,87	4,50	22,1	19,3	12,5	22,7
06_A	Westgevel	214121,46	573813,21	1,50	23,8	20,9	14,1	24,3
06_B	Westgevel	214121,46	573813,21	4,50	26,2	23,3	16,6	26,7
07_A	Noordgevel	214127,98	573818,82	1,50	27,2	24,3	17,6	27,8
07_B	Noordgevel	214127,98	573818,82	4,50	30,4	27,6	20,8	31,0
08_A	Oostgevel	214133,83	573812,41	1,50	19,3	16,4	9,5	19,8
08_B	Oostgevel	214133,83	573812,41	4,50	28,8	26,0	19,3	29,4
09_A	Zuidgevel	214149,39	573807,12	1,50	21,4	18,5	11,7	21,9
09_B	Zuidgevel	214149,39	573807,12	4,50	25,2	22,3	15,6	25,8
10_A	Westgevel	214143,65	573811,05	1,50	23,8	20,9	14,0	24,3
10_B	Westgevel	214143,65	573811,05	4,50	26,3	23,5	16,7	26,9
11_A	Noordgevel	214150,01	573817,11	1,50	29,7	26,9	20,1	30,3
11_B	Noordgevel	214150,01	573817,11	4,50	32,5	29,7	22,9	33,1
12_A	Oostgevel	214155,56	573810,21	1,50	25,2	22,4	15,6	25,8
12_B	Oostgevel	214155,56	573810,21	4,50	30,6	27,8	21,1	31,2
13_A	Zuidgevel	214172,24	573805,14	1,50	21,7	18,8	12,1	22,3
13_B	Zuidgevel	214172,24	573805,14	4,50	23,9	21,0	14,3	24,4
14_A	Westgevel	214168,99	573811,54	1,50	23,9	21,0	14,2	24,4
14_B	Westgevel	214168,99	573811,54	4,50	22,2	19,3	12,5	22,7
15_A	Noordgevel	214173,71	573817,35	1,50	33,2	30,4	23,7	33,8
15_B	Noordgevel	214173,71	573817,35	4,50	33,2	30,4	23,7	33,8
16_A	Oostgevel	214176,41	573810,99	1,50	30,8	27,9	21,2	31,4
16_B	Oostgevel	214176,41	573810,99	4,50	32,3	29,4	22,7	32,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Schoolstraat 8, Marum
22.272

Resultaten Wendtsteinweg, inclusief 5 dB aftrek
Bijlage 3.2

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wendtsteinweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zuidoostgevel	214108,34	573768,98	1,50	31,1	28,2	21,4	31,6
01_B	Zuidoostgevel	214108,34	573768,98	4,50	31,8	28,9	22,1	32,4
02_A	Zuidwestgevel	214102,70	573773,71	1,50	27,8	24,8	17,9	28,3
02_B	Zuidwestgevel	214102,70	573773,71	4,50	28,5	25,6	18,7	29,0
03_A	Noordwestgevel	214104,59	573780,83	1,50	28,3	25,4	18,6	28,8
03_B	Noordwestgevel	214104,59	573780,83	4,50	27,5	24,6	17,7	28,0
04_A	Noordoostgevel	214110,22	573776,09	1,50	31,9	29,1	22,3	32,5
04_B	Noordoostgevel	214110,22	573776,09	4,50	32,3	29,4	22,6	32,8
05_A	Zuidgevel	214127,42	573808,87	1,50	30,7	27,7	20,9	31,2
05_B	Zuidgevel	214127,42	573808,87	4,50	31,7	28,8	21,9	32,2
06_A	Westgevel	214121,46	573813,21	1,50	26,9	24,0	17,1	27,4
06_B	Westgevel	214121,46	573813,21	4,50	27,4	24,5	17,6	27,9
07_A	Noordgevel	214127,98	573818,82	1,50	28,3	25,4	18,6	28,8
07_B	Noordgevel	214127,98	573818,82	4,50	30,9	28,0	21,3	31,4
08_A	Oostgevel	214133,83	573812,41	1,50	25,9	22,8	15,8	26,3
08_B	Oostgevel	214133,83	573812,41	4,50	28,6	25,6	18,7	29,0
09_A	Zuidgevel	214149,39	573807,12	1,50	32,3	29,4	22,6	32,8
09_B	Zuidgevel	214149,39	573807,12	4,50	32,7	29,8	23,0	33,2
10_A	Westgevel	214143,65	573811,05	1,50	28,2	25,3	18,5	28,7
10_B	Westgevel	214143,65	573811,05	4,50	30,1	27,2	20,4	30,6
11_A	Noordgevel	214150,01	573817,11	1,50	26,1	23,1	16,3	26,6
11_B	Noordgevel	214150,01	573817,11	4,50	30,2	27,4	20,7	30,8
12_A	Oostgevel	214155,56	573810,21	1,50	27,6	24,6	17,6	28,0
12_B	Oostgevel	214155,56	573810,21	4,50	28,6	25,6	18,7	29,1
13_A	Zuidgevel	214172,24	573805,14	1,50	32,2	29,3	22,5	32,7
13_B	Zuidgevel	214172,24	573805,14	4,50	32,6	29,7	22,9	33,1
14_A	Westgevel	214168,99	573811,54	1,50	28,4	25,5	18,6	28,9
14_B	Westgevel	214168,99	573811,54	4,50	30,1	27,2	20,4	30,6
15_A	Noordgevel	214173,71	573817,35	1,50	34,4	31,6	24,9	35,0
15_B	Noordgevel	214173,71	573817,35	4,50	32,8	29,9	23,2	33,3
16_A	Oostgevel	214176,41	573810,99	1,50	35,3	32,5	25,8	35,9
16_B	Oostgevel	214176,41	573810,99	4,50	35,6	32,8	26,0	36,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

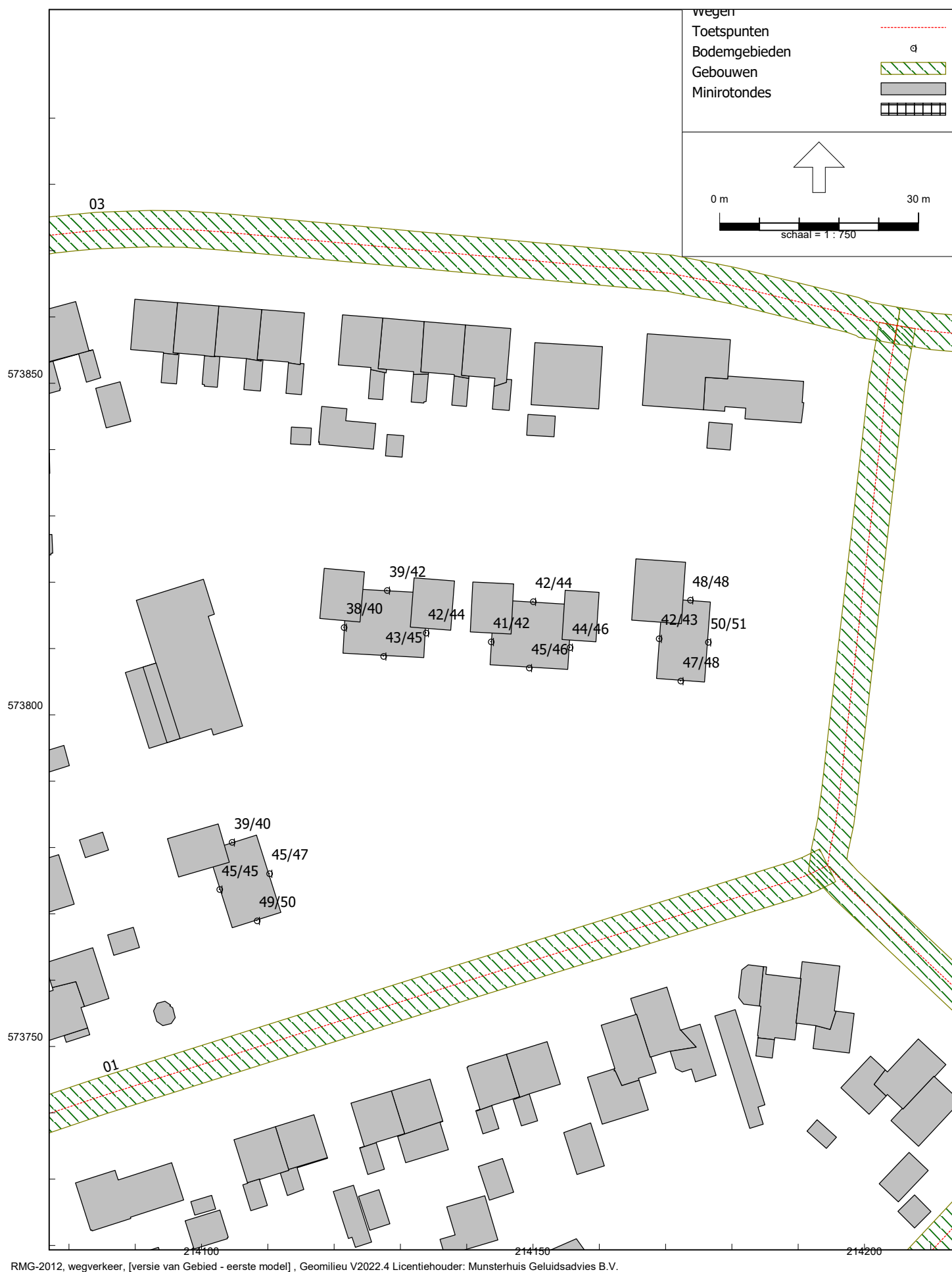
Plan woningen Schoolstraat 8, Marum
22.272

Resultaten gecumuleerde geluidbelasting, exclusief dB aftrek
Bijlage 3.3

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Zuidoostgevel	214108,34	573768,98	1,50	48,6	45,7	37,6	48,7	
01_B	Zuidoostgevel	214108,34	573768,98	4,50	49,5	46,6	38,5	49,6	
02_A	Zuidwestgevel	214102,70	573773,71	1,50	44,7	41,8	33,8	44,9	
02_B	Zuidwestgevel	214102,70	573773,71	4,50	45,1	42,3	34,2	45,3	
03_A	Noordwestgevel	214104,59	573780,83	1,50	38,6	35,7	28,2	38,9	
03_B	Noordwestgevel	214104,59	573780,83	4,50	40,1	37,2	29,7	40,4	
04_A	Noordoostgevel	214110,22	573776,09	1,50	45,2	42,3	34,4	45,4	
04_B	Noordoostgevel	214110,22	573776,09	4,50	46,4	43,5	35,6	46,6	
05_A	Zuidgevel	214127,42	573808,87	1,50	42,6	39,8	31,9	42,8	
05_B	Zuidgevel	214127,42	573808,87	4,50	44,4	41,5	33,6	44,6	
06_A	Westgevel	214121,46	573813,21	1,50	37,8	34,9	27,2	38,0	
06_B	Westgevel	214121,46	573813,21	4,50	39,5	36,6	28,9	39,8	
07_A	Noordgevel	214127,98	573818,82	1,50	38,8	35,9	28,4	39,1	
07_B	Noordgevel	214127,98	573818,82	4,50	41,6	38,7	31,3	41,9	
08_A	Oostgevel	214133,83	573812,41	1,50	42,1	39,2	31,1	42,3	
08_B	Oostgevel	214133,83	573812,41	4,50	43,5	40,6	32,7	43,7	
09_A	Zuidgevel	214149,39	573807,12	1,50	44,6	41,7	33,8	44,8	
09_B	Zuidgevel	214149,39	573807,12	4,50	46,3	43,4	35,4	46,5	
10_A	Westgevel	214143,65	573811,05	1,50	40,5	37,7	29,8	40,8	
10_B	Westgevel	214143,65	573811,05	4,50	41,8	38,9	31,2	42,1	
11_A	Noordgevel	214150,01	573817,11	1,50	41,4	38,5	30,8	41,6	
11_B	Noordgevel	214150,01	573817,11	4,50	43,6	40,8	33,2	44,0	
12_A	Oostgevel	214155,56	573810,21	1,50	44,2	41,4	33,3	44,4	
12_B	Oostgevel	214155,56	573810,21	4,50	45,6	42,7	34,8	45,8	
13_A	Zuidgevel	214172,24	573805,14	1,50	47,0	44,1	36,1	47,2	
13_B	Zuidgevel	214172,24	573805,14	4,50	48,3	45,4	37,4	48,5	
14_A	Westgevel	214168,99	573811,54	1,50	41,7	38,8	30,9	41,9	
14_B	Westgevel	214168,99	573811,54	4,50	42,4	39,5	31,6	42,6	
15_A	Noordgevel	214173,71	573817,35	1,50	48,1	45,3	37,5	48,4	
15_B	Noordgevel	214173,71	573817,35	4,50	47,5	44,7	36,8	47,8	
16_A	Oostgevel	214176,41	573810,99	1,50	49,6	46,8	38,8	49,8	
16_B	Oostgevel	214176,41	573810,99	4,50	50,6	47,7	39,7	50,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2022.4 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 5