

Badweg 8

7604 PN ALMELO

datum 17 september 2025

Ons kenmerk B02.25.214-RM

projectnummer 25.214

project Plan woningen Badweg 8, Almelo

Onderwerp Akoestisch onderzoek wegverkeer

Geachte

Hierbij zend ik u de resultaten van het akoestisch onderzoek betreffende het bepalen van het geluid op de gevel ter plaatse van de te realiseren woningen gelegen aan de Badweg 8 in Almelo. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de ruimtelijke procedure.

1 Inleiding

Initiatiefnemer heeft het voornemen om aan de Badweg 8 in Almelo de schuren te slopen en 3 woningen te realiseren. Het onderzoek richt zich op de bepaling van het geluid op de gevel ten gevolge van de N36 en de Wierdensestraat. Het geluid op de gevel is vastgesteld door middel van het meet-en rekenvoorschrift, zoals beschreven in de Omgevingsregeling.

2 Wetgeving Wegverkeer

Gemeentelijk Geluidbeleid

De gemeente Almelo heeft onder de Omgevingswet nog geen geluidbeleid vastgesteld. Totdat de gemeente eigen regels heeft gesteld voor geluid geldt de wetgeving zoals in de Bruidsschat (regels overgedragen van het Rijk naar gemeenten) is opgenomen. Daarom wordt aangesloten bij het gebiedsgericht geluidbeleid zoals dat gold onder de oude wetgeving. Het plangebied kent in het vigerende bestemmingsplan de bestemming 'Wonen'. Voor 'Wonen' geldt een ambitiewaarde van 48 dB en een bovengrens van 63 dB.

Geluidaandachtsgebieden

Voor (lokale) wegen waarbij de verkeersintensiteit hoger is dan 1.000 motorvoertuigen per etmaal, worden contouren bepaald met de volgende afstanden van de rand van de contour tot de weg:

- Voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken en een maximum snelheid van 30 km/u of minder: ten minste 100 m;
- Voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken en een onbekende maximumsnelheid of een maximum snelheid van meer dan 30 km/u: ten minste 200 m; en
- Voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken: ten minste 350 m.

Standaardwaarden geluid Omgevingswet

Indien binnen het geluidaandachtsgebied van een weg geluidgevoelige bestemmingen worden gebouwd, dan moeten standaardwaarden in acht worden genomen. Als er niet aan de standaardwaarden wordt voldaan, dan kan er bij uitzondering en/of met geluid-reducerende maatregelen medewerking worden verleend, tot aan de geldende grenswaarde. De wettelijke standaardwaarde en grenswaarde is afhankelijk van het type weg (geluidbronsort). In onderstaande tabel zijn de standaardwaarden en grenswaarden per geluidbronsort weergegeven.

Tabel 1: standaardwaarden en grenswaarden

Geluidbronsorten	Standaardwaarden	Grenswaarden (Lden)	
		Nieuwe geluidgevoelige gebouwen	Aanleg of wijziging bron
Rijkswegen en Provinciale wegen	50	60	65
Gemeentelijke wegen	53	70	70
Hoofdspoorwegen en lokale spoorwegen	55	65	70

In nieuwe situaties moet zo veel mogelijk worden voldaan aan de standaardwaarde. Indien hieraan niet kan worden voldaan moet met duidelijke redenen worden aangetoond op welke gronden hieraan niet kan worden voldaan.

Indien de grenswaarde voor wegverkeerslawaai wordt overschreden is bebouwing met een geluidgevoelige bestemming op die plek in principe niet toegestaan. Tenzij de gevel als 'niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen' wordt uitgevoerd of dusdanige maatregelen worden getroffen opdat het geluid op de gevel lager wordt dan de grenswaarde.

In het onderhavig onderzoek zijn de te realiseren woningen gelegen in het geluidaandachtsgebied van de N36 en de Wierdensestraat. De Wierdensestraat behoort tot de geluidbronsort gemeentelijke wegen. Voor deze geluidbronsort is een grenswaarde van 70 dB van toepassing.

De standaardwaarde voor deze geluidbronsoort bedraagt 53 dB. De N36 behoort tot de geluidbronsoort Rijkswegen. Voor deze geluidbronsoort geldt een standaardwaarde van 50 dB en een grenswaarde van 60 dB.

Grenswaarden

Het toestaan van een hogere waarde dan de standaardwaarde door B&W is mogelijk indien maatregelen om het geluid op de gevel te reduceren aan de bron of tussen bron en ontvanger niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden. Daarnaast moet de binnenwaarde niet overschreden worden. De gemeente heeft onder de Omgevingswet beleidsvrijheid om haar eigen bestuurlijke afweging te maken.

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

Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Conform artikel 4.3, eerste lid en artikel 4.102 en 4.103 van het Besluit bouwwerken leefomgeving dient de overeenkomstig NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied tenminste gelijk te zijn aan het verschil tussen het geluid op de gevel van die constructie en de volgens tabel 2 genoemde waarde, met een minimum van 20 dB.

Tabel 2: Overzicht grenswaarden Besluit bouwwerken leefomgeving conform afdeling 4.3.

Gebruiksfunctie	Grenswaarde
Woonfunctie	33 dB
2 ander verblijfsgebied	33 dB

3 Bepaling geluid op de gevel wegverkeerslawaa

Wegverkeergegevens

De verkeersgegevens van de Wierdensestraat voor 2030 zijn afkomstig van de gemeente Almelo. Voor het maatgevende jaar 2035 is gerekend met een autonoom groeipercantage van 1 % per jaar. Voor de Wierdensestraat is gerekend met een standaardverdeling voor gebiedsontsluitingswegen buiten de bebouwde kom. De gegevens van de N36 zijn afkomstig uit de Centrale Voorziening Geluidgegevens. De gehanteerde verkeersgegevens voor het jaar 2035 zijn in onderstaande tabellen samengevat. De verkeersverdelingen zijn in tabel 2 opgenomen. In tabel 3 zijn de overige situatie- en verkeersgegevens gegeven.

Tabel 3: Verkeersintensiteiten en verdelingen voor het jaar 2035

Wegen	Procentuele verdeling aantal motorvoertuigen						Etmaalintensiteit [mvt/dag]
	Dag,- avond- en nachtuur			Lichte Voertuigen	Middelzware Voertuigen	Zware voertuigen	
	d	a	n	d - a - n	d - a - n	d - a - n	
Wierdensestraat	6,6	3,6	0,8	92,5-94,25-96,0	5,5-4,0-2,5	2,0-1,75-1,5	21.021
N36	6,62	2,76	1,19	93,5-93,5-93,5	4 - 4 - 4	2,5 - 2,5 - 2,5	20.130

Tabel 4: Situatie- en verkeersgegevens

	Wierdensestraat	N36
Snelheid	70 [km/uur]	75-80 [km/uur]
Wegdekhoogte maaiveld	0	0
Wegdektype	DAB	1L-ZOAB / DAB
Beoordelingshoogte (m)	2,0 - 5,0 meter	2,0 - 5,0 meter

4 Resultaten

Voor de te realiseren woningen zijn ter plaatse van de gevels beoordelingspunten ingevoerd op verschillende beoordelingshoogten (2 m en 5 m). Er is voor het wegverkeersmodel gerekend met een bodemfactor van 0,5. Voor de overige ingevoerde bodemgebieden is een bodemfactor gehanteerd van 0,0 (akoestisch hard) en 1,0 (akoestisch zacht). Er is rekening gehouden met de hoogteverschillen en aanwezige schermen rondom het plangebied. De invoergegevens zijn gegeven in bijlage 2. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3. In onderstaande tabel 5 zijn de resultaten weergegeven.

Tabel 5: Geluid op de gevel per beoordelingspunt in L_{den}

Beoordelingspunt	Geluid op de gevel L_{den} [dB]			
	Gemeentelijke wegen		Rijkswegen	
	2 m	5 m	2 m	5 m
01 - zuidgevel woning 1	63	66	46	48
02 - zuidgevel woning 1	63	65	46	48
03 - westgevel woning 1	59	62	51	53
04 - westgevel woning 1	60	61	51	53
05 - westgevel woning 1	59	61	51	53
06 - noordgevel woning 1	36	31	51	52
07 - noordgevel woning 1	37	32	50	52
08 - oostgevel woning 1	60	61	48	42
09 - oostgevel woning 1	61	62	47	41
10 - oostgevel woning 1	62	63	42	42
11 - zuidgevel woning 2	64	66	45	47
12 - zuidgevel woning 2	63	66	46	48
13 - westgevel woning 2	59	62	50	53
14 - westgevel woning 2	60	62	50	53
15 - westgevel woning 2	60	61	51	53
16 - noordgevel woning 2	32	28	51	52
17 - noordgevel woning 2	33	33	51	52
18 - oostgevel woning 2	61	62	46	41
19 - oostgevel woning 2	61	62	45	40
20 - oostgevel woning 2	62	63	44	41
21 - zuidgevel woning 3	63	66	44	46
22 - zuidgevel woning 3	63	66	44	46
23 - westgevel woning 3	60	63	50	52
24 - westgevel woning 3	60	62	50	53
25 - westgevel woning 3	60	62	51	53
26 - noordgevel woning 3	34	30	51	52
27 - noordgevel woning 3	33	31	53	52
28 - oostgevel woning 3	n.v.t.	62	n.v.t.	45
29 - oostgevel woning 3	63	62	41	44
30 - oostgevel woning 3	61	63	42	44

■ Overschrijding van de standaardwaarde

Uit de resultaten blijkt dat de standaardwaarde van 53 dB ten gevolge van de geluidbronsoort gemeentelijke wegen wordt overschreden ter plaatse van de geplande woningen. Het hoogste geluid op de gevel bedraagt 66 dB. De grenswaarde van 70 dB wordt niet overschreden. De standaardwaarde van 50 dB ten gevolge van de geluidbronsoort Rijkswegen wordt tevens overschreden ter plaatse van de geplande woningen. Het hoogste geluid op de gevel bedraagt 53 dB. De grenswaarde van 60 dB wordt niet overschreden.

Motivering toestaan hogere waarde dan de standaardwaarde, maatregelen

Het college kan een hogere waarde dan de standaardwaarde toestaan, in die gevallen waarin de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van het te verwachten geluid op de gevel (vanwege de weg) van de uitwendige scheidingsconstructie van de betrokken woningen tot aan de standaardwaarde:

- a. onvoldoende doeltreffend zal zijn, dan wel
- b. overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

De voorkeursvolgorde voor het treffen van maatregelen ter beperking van het geluid op de gevel is op de eerste plaats bronmaatregelen (bijvoorbeeld beperken aantal voertuigen, toepassen ander wegdek of verlagen rijnsnelheid), vervolgens overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld geluidschermen) en tot slot gevelmaatregelen.

Het beperken van het aantal voertuigen is niet mogelijk. De snelheid en het type wegdek op de beide wegen kunnen niet worden aangepast door de initiatiefnemer.

Bij maatregelen in de overdracht moet gedacht worden aan een scherm. Een scherm langs het plangebied is vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt geen optie. Bovendien zijn er al enkele schermen langs de wegen aanwezig. De woningen kunnen wel iets verder van de weg af worden gesitueerd, maar niet dusdanig dat daarmee kan worden voldaan aan de standaardwaarde. Maatregelen om het geluid op de gevel terug te dringen tot aan de standaardwaarde zijn redelijkerwijs niet realiseerbaar.

Toetsing aan geluidbeleid

Rekening houdend met de Wet geluidhinder (zoals deze van kracht was bij vaststelling van het gebiedsgericht geluidbeleid) mag er gerekend worden met een aftrek van 5 dB voor wegen met een snelheid van 70 km km/uur of lager. Het hoogste geluid op de gevel bedraagt 66 dB. Met een aftrek van 5 dB wordt de te toetsen waarde aan het geluidbeleid 61 dB. Daarmee wordt voldaan aan de plafondwaarde van 63 dB voor woningen binnen het gebiedstype 'Wonen'. De woningen kennen daarnaast een geluidluwe achtergevel. Daarmee kan worden voldaan aan een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat (ETFAL), mits er geluidwerende voorzieningen worden getroffen op de hoogbelaste gevels.

Het is realistisch om een hogere waarde dan de standaardwaarde toe te staan van 66 dB ten gevolge van de geluidbronsoort gemeentelijke wegen en 53 dB ten gevolge van de geluidbronsoort Rijkswegen.

Resultaten gezamenlijk geluid op de gevel wegverkeerslawaaï

Ten behoeve van de bepaling van eventuele geluidwerende voorzieningen, dient gerekend te worden met het gezamenlijke geluid van alle wegen. 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 Besluit bouwwerken leefomgeving wordt als uitgangspunt genomen dat een gevel van een gebouw een minimale gevelwering heeft van 20 dB. Derhalve dient bij een geluid op de gevel vanaf 53 dB geluidwerende voorzieningen bepaald te worden. In onderstaande tabel 6 zijn de rekenresultaten weergegeven.

Tabel 6: Gezamenlijk geluid op de gevel t.b.v. bepaling binnenniveau conform Bbl

Beoordelingspunt	Gezamenlijk geluid op de gevel L_{den} [dB]	
	2 m	5 m
01 - zuidgevel woning 1	63	66
02 - zuidgevel woning 1	63	66
03 - westgevel woning 1	60	62
04 - westgevel woning 1	60	62
05 - westgevel woning 1	60	61
06 - noordgevel woning 1	51	52
07 - noordgevel woning 1	51	52
08 - oostgevel woning 1	60	61
09 - oostgevel woning 1	61	62
10 - oostgevel woning 1	62	63
11 - zuidgevel woning 2	64	66
12 - zuidgevel woning 2	64	66
13 - westgevel woning 2	60	63
14 - westgevel woning 2	60	62
15 - westgevel woning 2	60	62
16 - noordgevel woning 2	51	52
17 - noordgevel woning 2	52	52
18 - oostgevel woning 2	61	62
19 - oostgevel woning 2	62	62
20 - oostgevel woning 2	62	63
21 - zuidgevel woning 3	63	66
22 - zuidgevel woning 3	63	66
23 - westgevel woning 3	60	63
24 - westgevel woning 3	60	63
25 - westgevel woning 3	60	62
26 - noordgevel woning 3	51	52
27 - noordgevel woning 3	53	52
28 - oostgevel woning 3	n.v.t.	62
29 - oostgevel woning 3	63	62
30 - oostgevel woning 3	61	63

■ Overschrijding van de maximale waarde van 53 dB conform Bbl.

Uit de berekeningen blijkt dat het gezamenlijke geluid op de gevel de 53 dB overschrijdt ter plaatse van de zuid-, west- en oostgevels van de geplande woningen. Daarmee wordt voor de woningen niet voldaan aan het maximaal toelaatbare binnenniveau uit het Besluit bouwwerken leefomgeving. Extra geluidwerende voorzieningen zijn noodzakelijk. Bepaling van de geluidwerende voorzieningen moet in een gevelweringsonderzoek worden aangetoond.

5 Conclusie

Door Munsterhuis Geluidsadvies is een akoestisch onderzoek betreffende het bepalen van het geluid op de gevel ter plaatse van de te realiseren woningen gelegen aan de Badweg 8 in Almelo. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de ruimtelijke procedure.

Initiatiefnemer heeft het voornemen om aan de Badweg 8 in Almelo de schuren te slopen en 3 woningen te realiseren. Het onderzoek richt zich op de bepaling van het geluid op de gevel ten gevolge van de N36 en de Wierdensestraat. Het geluid op de gevel is vastgesteld door middel van het meet-en rekenvoorschrift, zoals beschreven in de Omgevingsregeling.

Uit het onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Uit de resultaten blijkt dat de standaardwaarde van 53 dB ten gevolge van de geluidbronsoort gemeentelijke wegen wordt overschreden ter plaatse van de geplande woningen. Het hoogste geluid op de gevel bedraagt 66 dB. De grenswaarde van 70 dB wordt niet overschreden;
- De standaardwaarde van 50 dB ten gevolge van de geluidbronsoort Rijkswegen wordt overschreden ter plaatse van de geplande woningen. Het hoogste geluid op de gevel bedraagt 53 dB. De grenswaarde van 60 dB wordt niet overschreden;
- Maatregelen om het geluid op de gevels terug te dringen tot aan de standaardwaarde stuit naar verwachting op overwegende bezwaren van financiële, stedenbouwkundige en verkeerskundige aard;
- De woningen voldoen aan de bovengrens uit het gebiedsgericht geluidbeleid en kennen een geluidluwe achtergevel;
- Het is realistisch om een hogere waarde dan de standaardwaarde toe te staan van 66 dB ten gevolge van de geluidbronsoort gemeentelijke wegen en 53 dB ten gevolge van de geluidbronsoort Rijkswegen;
- Uit de berekeningen blijkt dat het gezamenlijke geluid op de gevel de 53 dB overschrijdt ter plaatse van de zuid-, west- en oostgevels van de geplande woningen. Daarmee wordt voor de woningen niet voldaan aan het maximaal toelaatbare binnenniveau uit het Besluit bouwwerken leefomgeving. Extra geluidwerende voorzieningen zijn noodzakelijk. Bepaling van de geluidwerende voorzieningen moet in een gevelweringsonderzoek worden aangetoond.

Ik verwacht u hiermee van dienst te zijn geweest.

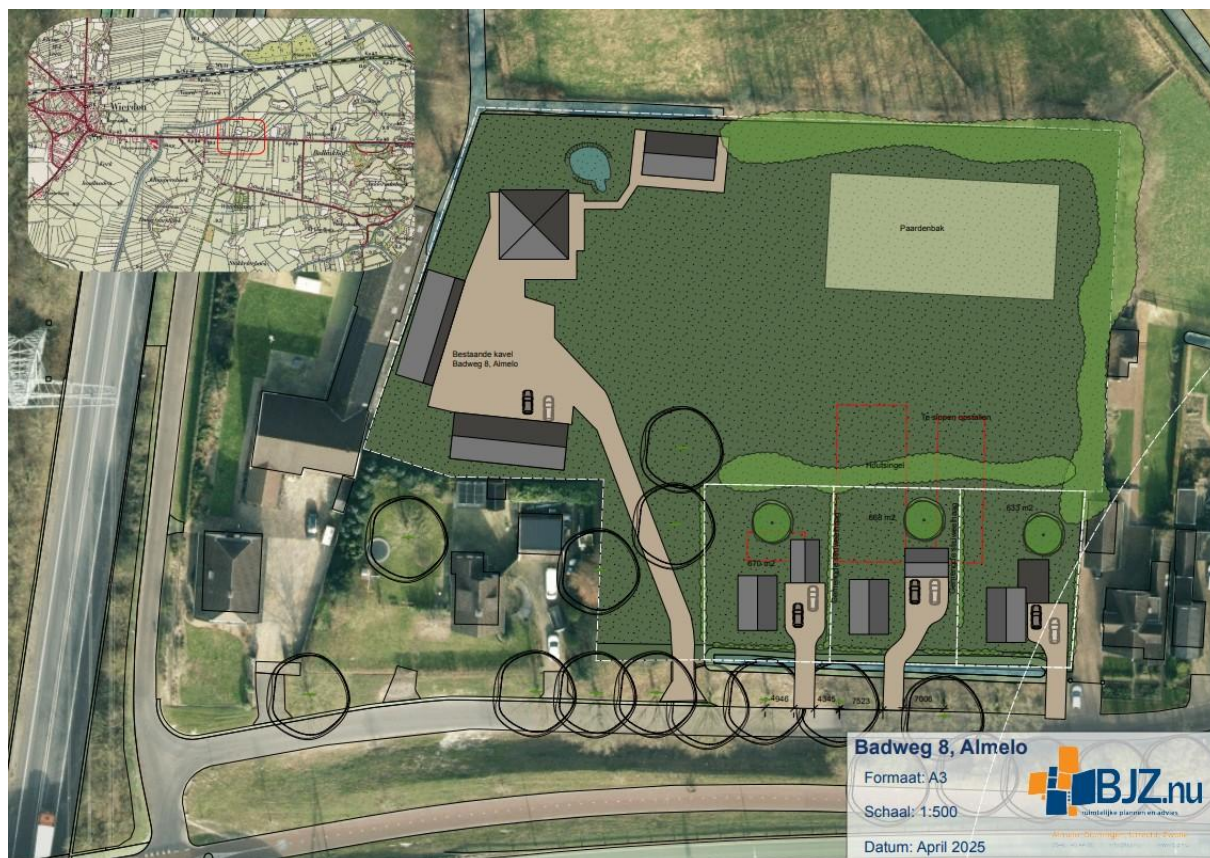
Met vriendelijke groet,

Munsterhuis Geluidsadvies

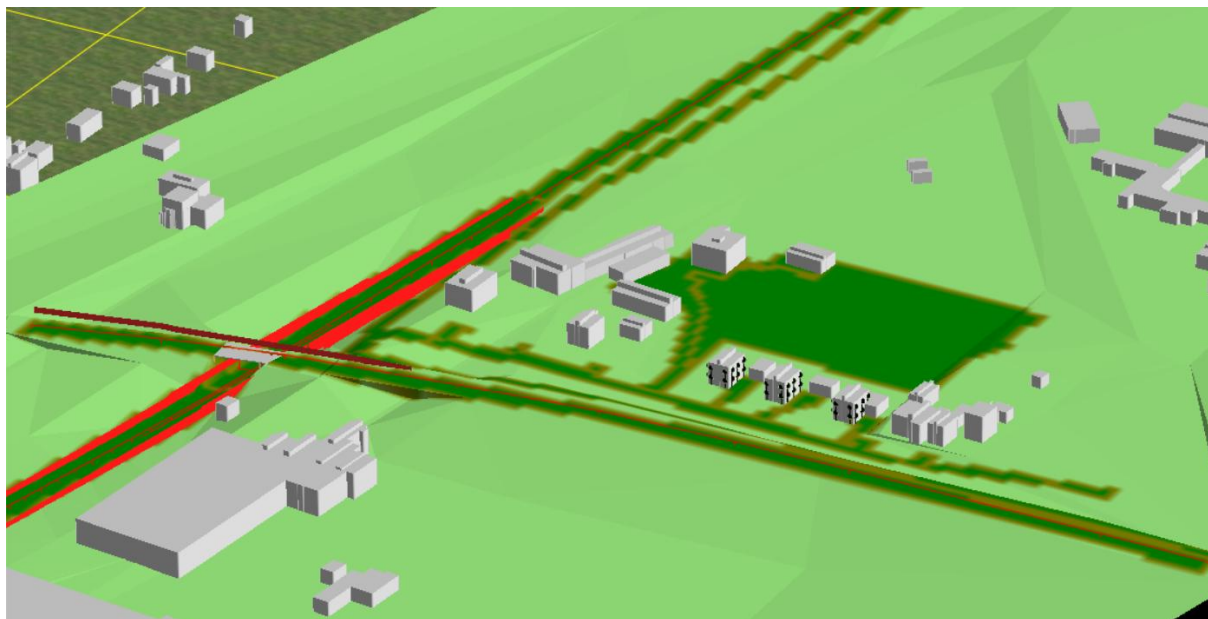
Bijlagen: 1 tot en met 3

A series of five concentric, light blue arcs that sweep from the bottom left towards the top right, filling the lower half of the page and serving as a decorative background element.

Bijlage 1 Situatie + 3D overzicht



Situatie

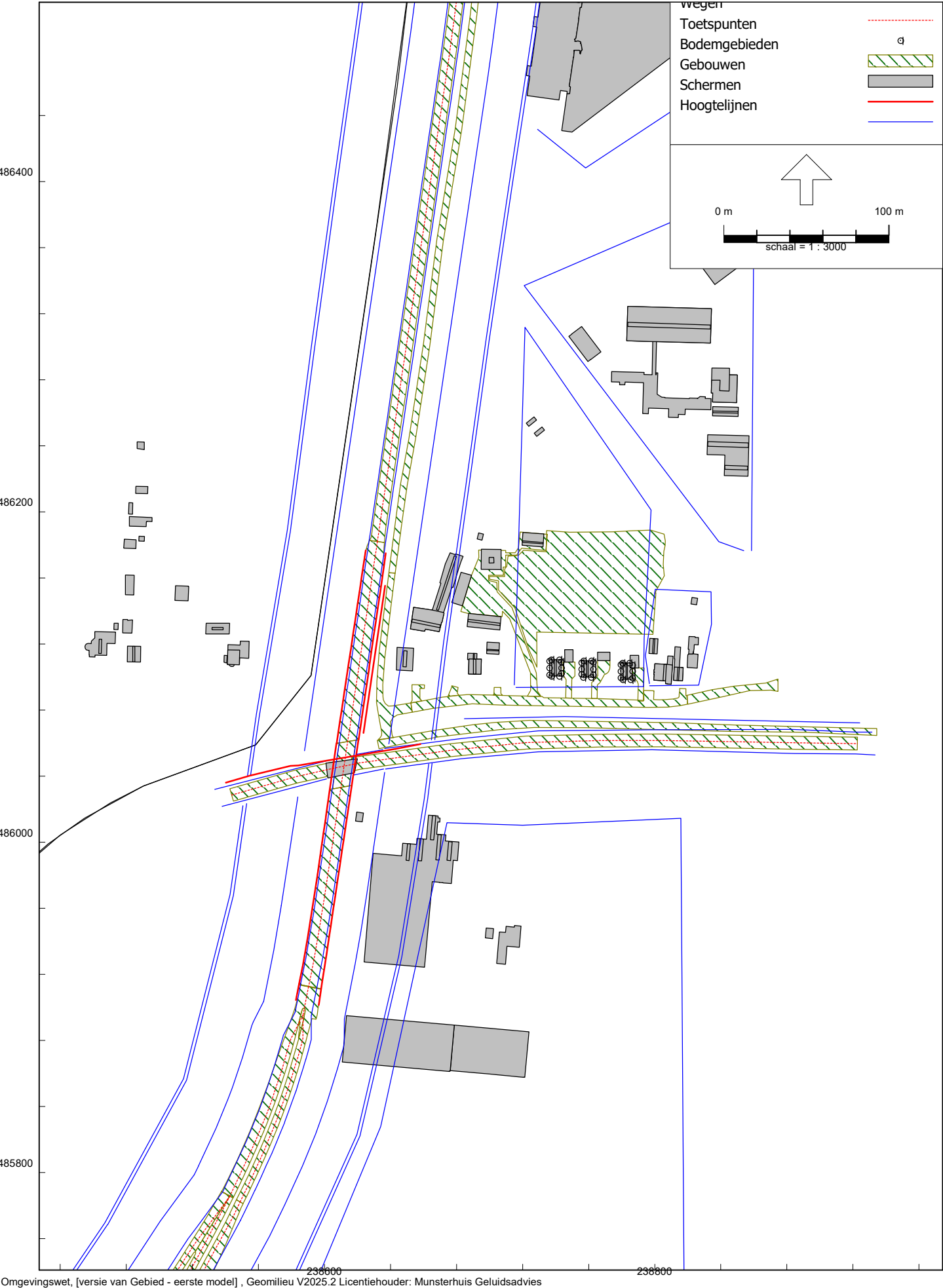


3D – wegverkeerslawaaï

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaa

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap	
Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	Gebruiker
Rekenmethode	#-1 Geluid algemeen Omgevingswet
Aangemaakt door	Gebruiker op 2-9-2025
Laatst ingezien door	Gebruiker op 17-9-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.2
Periode definities	
- 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)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Nee
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	9,5
Rekenhoogte contouren	4
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Wegverkeer
- Standaard bodemfactor [-]	0,5
- Meteorologische correctie	Ja
Optimalisatie	Industrie / Windturbine
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	1,0
- Dynamische foutmarge [dB]	--
- Max.refl.diepte [-]	1
- Clusteren gebouwen	Ja
- Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping	Industrie / Windturbine
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40
Optimalisatie	Wegverkeer / Railverkeer
- Zoekafstand [m]	5000
- Max.refl.afstand [m]	--
- Openingshoek [grd]	2
- Max.refl.diepte [-]	1
- Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
- Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee
Luchtdemping	Wegverkeer / Railverkeer
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00



Omgevingswet, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2025.2 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

Figuur 1

Plan woningen Badweg 8, Almelo
25.214

Bijlage 2
Invoergegevens, wegen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Groep	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))
1921	Basisnetwerk	Rijkswegen	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--
v2307	Besluitnetwerk	Rijkswegen	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--
164344	Basisnetwerk	Rijkswegen	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--
39115	Basisnetwerk	Rijkswegen	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--
v2307	Besluitnetwerk	Rijkswegen	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--
64530	Basisnetwerk	Rijkswegen	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--
v2307	Besluitnetwerk	Rijkswegen	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--
6220	Basisnetwerk	Rijkswegen	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--
v2307	Besluitnetwerk	Rijkswegen	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--
01	Wierdensestraat	Gemeentelijke wegen	W1	--	--	--	--	70	70	70	--	70	70	70	--

Plan woningen Badweg 8, Almelo
25.214

Bijlage 2
Invoergegevens, wegen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZV (P4))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)
1921	75	75	75	--	9874,04	6,71	2,90	0,98	--	--	--	--	--	77,90	86,36	72,33	--	11,33
v2307	75	75	75	--	1612,00	6,58	2,67	1,30	--	--	--	--	--	95,28	97,67	90,48	--	2,83
164344	75	75	75	--	20130,04	6,62	2,76	1,19	--	--	--	--	--	78,13	86,67	74,18	--	11,21
39115	75	75	75	--	20130,04	6,62	2,76	1,19	--	--	--	--	--	78,13	86,67	74,18	--	11,21
v2307	65	65	65	--	1612,00	6,58	2,67	1,30	--	--	--	--	--	95,28	97,67	90,48	--	2,83
64530	75	75	75	--	11997,12	6,56	2,74	1,29	--	--	--	--	--	72,66	80,73	72,06	--	15,38
v2307	75	75	75	--	15492,00	6,72	2,76	1,04	--	--	--	--	--	80,40	90,19	77,02	--	9,13
6220	75	75	75	--	20130,04	6,62	2,76	1,19	--	--	--	--	--	78,13	86,67	74,18	--	11,21
v2307	75	75	75	--	13652,00	6,83	2,09	1,22	--	--	--	--	--	79,18	89,82	64,46	--	10,94
01	70	70	70	--	21021,00	6,60	3,60	0,80	--	--	--	--	--	93,50	93,50	93,50	--	4,00

Plan woningen Badweg 8, Almelo
25.214

Bijlage 2
Invoergegevens, wegen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

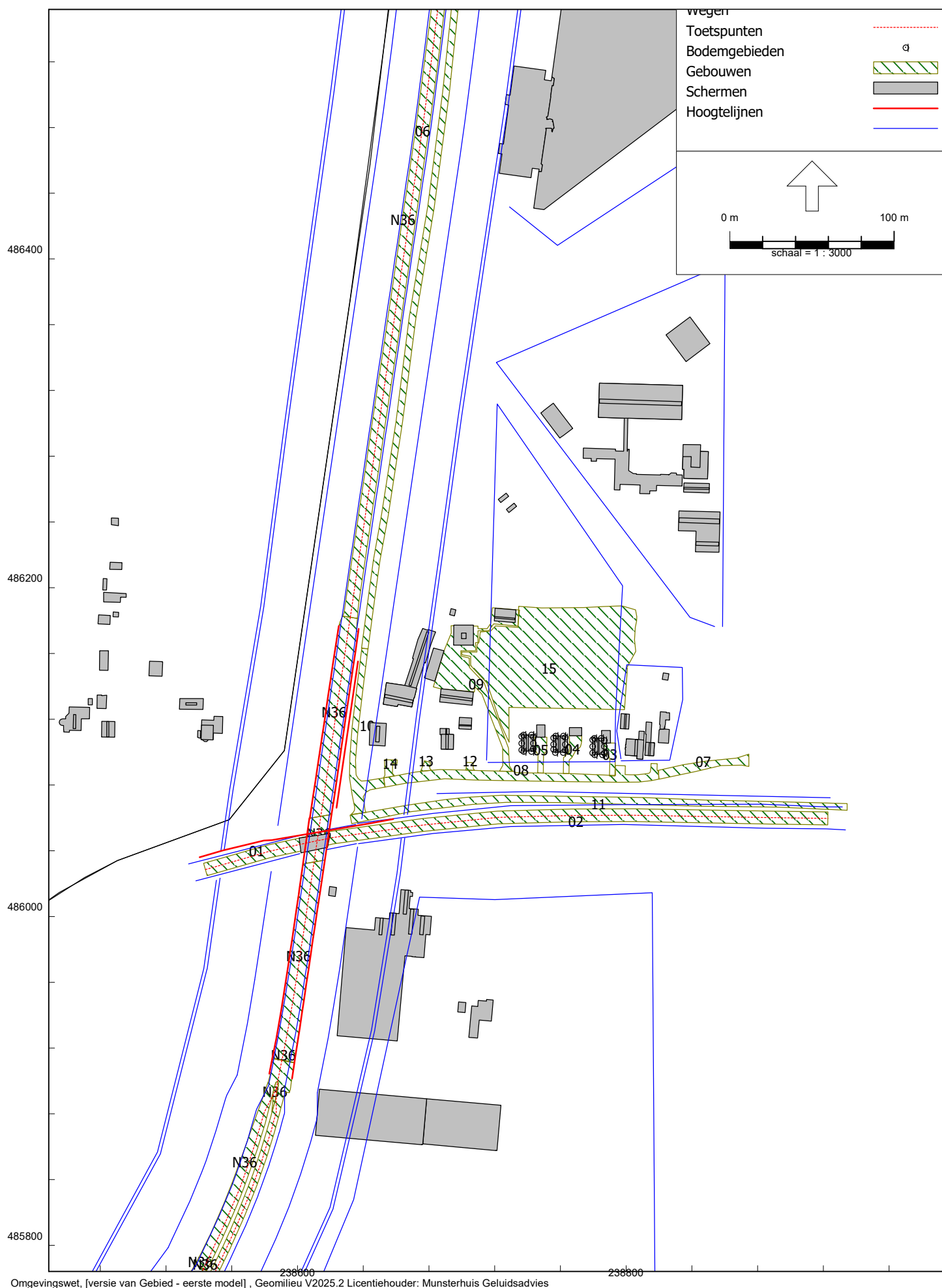
Naam	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)
1921	7,14	9,97	--	10,76	6,50	17,70	--
v2307	2,33	4,76	--	1,89	--	4,76	--
164344	6,85	10,20	--	10,65	6,48	15,63	--
39115	6,85	10,20	--	10,65	6,48	15,63	--
v2307	2,33	4,76	--	1,89	--	4,76	--
64530	10,83	14,07	--	11,96	8,44	13,87	--
v2307	5,14	8,70	--	10,47	4,67	14,29	--
6220	6,85	10,20	--	10,65	6,48	15,63	--
v2307	5,26	17,47	--	9,87	4,91	18,07	--
01	4,00	4,00	--	2,50	2,50	2,50	--



Figuur 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

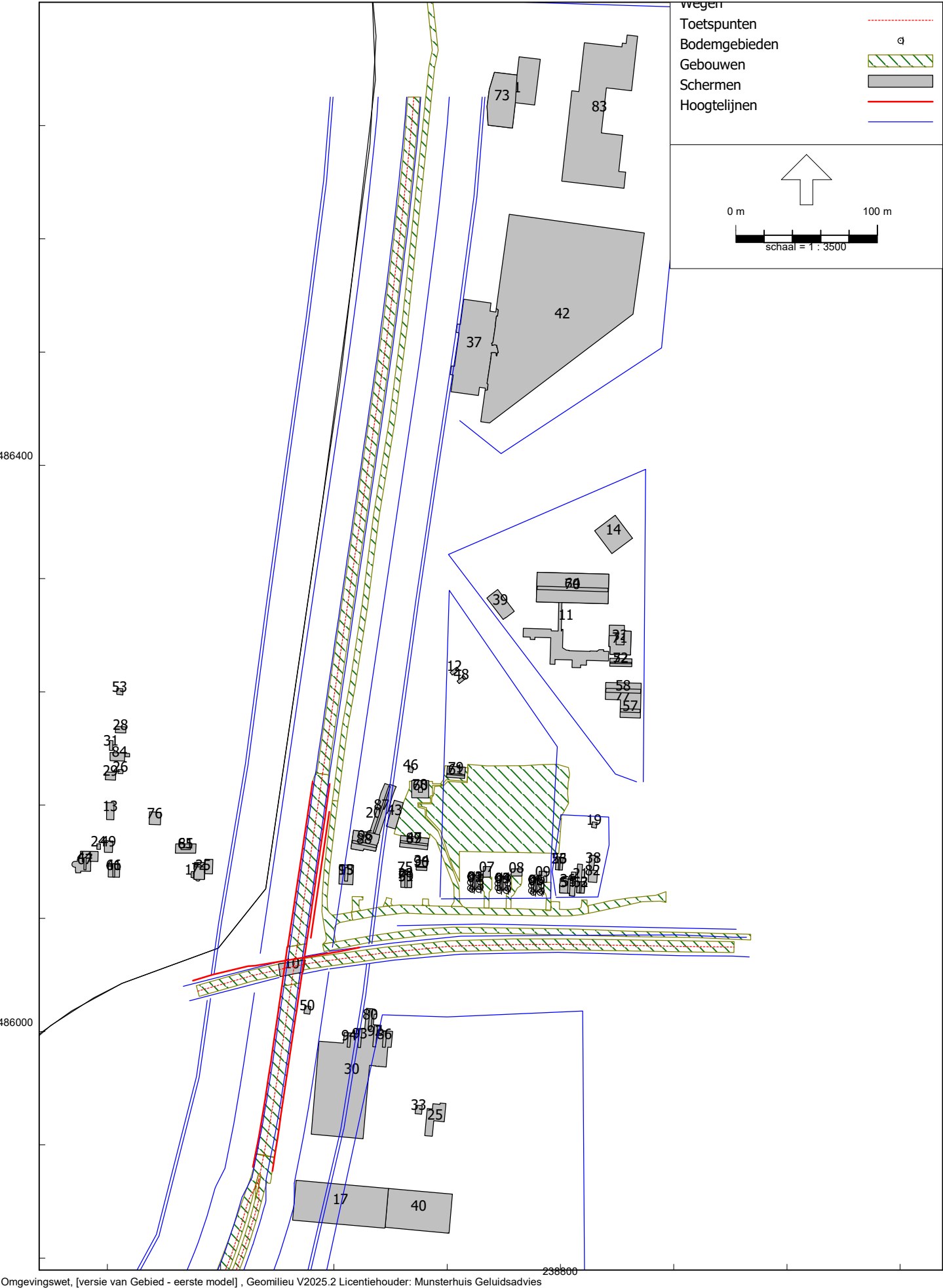
Naam	Omschr.	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	zuidgevel woning 1	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
02	zuidgevel woning 1	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
03	westgevel woning 1	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
04	westgevel woning 1	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
05	westgevel woning 1	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
06	noordgevel woning 1	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
07	noordgevel woning 1	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
08	oostgevel woning 1	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
09	oostgevel woning 1	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
10	oostgevel woning 1	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
11	zuidgevel woning 2	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
12	zuidgevel woning 2	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
13	westgevel woning 2	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
14	westgevel woning 2	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
15	westgevel woning 2	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
16	noordgevel woning 2	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
17	noordgevel woning 2	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
18	oostgevel woning 2	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
19	oostgevel woning 2	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
20	oostgevel woning 2	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
21	zuidgevel woning 3	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
22	zuidgevel woning 3	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
23	westgevel woning 3	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
24	westgevel woning 3	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
25	westgevel woning 3	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
26	noordgevel woning 3	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
27	noordgevel woning 3	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
28	oostgevel woning 3	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
29	oostgevel woning 3	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
30	oostgevel woning 3	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja



Figuur 3

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Bf
N36	N36	0,50
N36	N36	0,50
N36	N36	0,50
N36	N36	0,50
N36	N36	0,00
N36	N36	0,50
N36	N36	0,50
N36	N36	0,00
N36	N36	0,00
N36	N36	0,00
N36	N36	0,00
N36	N36	0,00
01	Wierdensestraat	0,00
02	Wierdensestraat	0,00
03	verhard gebied	0,00
04	verhard gebied	0,00
05	verhard gebied	0,00
06	verhard gebied	0,00
07	verhard gebied	0,00
08	verhard gebied	0,00
09	verhard gebied	0,00
10	verhard gebied	0,00
11	verhard gebied	0,00
12	verhard gebied	0,00
13	verhard gebied	0,00
14	verhard gebied	0,00
15	zacht gebied	1,00



Figuur 4

Plan woningen Badweg 8, Almelo
25.214

Bijlage 2
Invoergegevens, gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
01	nieuwe woning 1	9,50	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	nok nieuwe woning 1	9,50	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	nieuwe woning 2	9,50	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	nok nieuwe woning 2	9,50	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	nieuwe woning 3	9,50	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	nok nieuwe woning 3	9,50	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	nieuw bijgebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	nieuw bijgebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	nieuw bijgebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	brug	12,60	0,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	bestaand gebouw	11,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	bestaand gebouw	11,00	3,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	bestaand gebouw	11,08	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	bestaand gebouw	9,45	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	bestaand gebouw	10,87	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	bestaand gebouw	10,25	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	bestaand gebouw	9,96	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	bestaand gebouw	10,25	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	bestaand gebouw	9,77	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	bestaand gebouw	10,25	4,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	bestaand gebouw	9,45	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	bestaand gebouw	10,28	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	bestaand gebouw	11,00	2,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	bestaand gebouw	9,45	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	bestaand gebouw	9,66	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	bestaand gebouw	11,52	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	bestaand gebouw	10,25	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	bestaand gebouw	9,81	11,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	bestaand gebouw	10,25	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	bestaand gebouw	11,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	bestaand gebouw	9,45	9,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	bestaand gebouw	9,50	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	bestaand gebouw	9,78	6,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	bestaand gebouw	9,67	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	bestaand gebouw	9,50	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	bestaand gebouw	9,52	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	bestaand gebouw	9,52	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	bestaand gebouw	9,24	4,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	bestaand gebouw	9,70	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	bestaand gebouw	11,00	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	bestaand gebouw	10,25	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	bestaand gebouw	10,25	7,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	bestaand gebouw	10,25	5,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	bestaand gebouw	11,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	bestaand gebouw	11,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	bestaand gebouw	9,81	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	bestaand gebouw	9,51	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	bestaand gebouw	9,50	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	bestaand gebouw	10,25	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	bestaand gebouw	10,25	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	bestaand gebouw	11,00	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

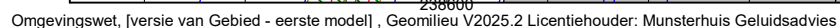
Naam	Refl. 4k	Refl. 8k	Zwevend
01	0,80	0,80	False
02	0,80	0,80	False
03	0,80	0,80	False
04	0,80	0,80	False
05	0,80	0,80	False
06	0,80	0,80	False
07	0,80	0,80	False
08	0,80	0,80	False
09	0,80	0,80	False
10	0,80	0,80	True
11	0,80	0,80	False
12	0,80	0,80	False
13	0,80	0,80	False
14	0,80	0,80	False
15	0,80	0,80	False
16	0,80	0,80	False
17	0,80	0,80	False
18	0,80	0,80	False
19	0,80	0,80	False
20	0,80	0,80	False
21	0,80	0,80	False
22	0,80	0,80	False
23	0,80	0,80	False
24	0,80	0,80	False
25	0,80	0,80	False
26	0,80	0,80	False
27	0,80	0,80	False
28	0,80	0,80	False
29	0,80	0,80	False
30	0,80	0,80	False
31	0,80	0,80	False
32	0,80	0,80	False
33	0,80	0,80	False
34	0,80	0,80	False
35	0,80	0,80	False
36	0,80	0,80	False
37	0,80	0,80	False
38	0,80	0,80	False
39	0,80	0,80	False
40	0,80	0,80	False
41	0,80	0,80	False
42	0,80	0,80	False
43	0,80	0,80	False
44	0,80	0,80	False
45	0,80	0,80	False
46	0,80	0,80	False
47	0,80	0,80	False
48	0,80	0,80	False
49	0,80	0,80	False
50	0,80	0,80	False
51	0,80	0,80	False
52	0,80	0,80	False
53	0,80	0,80	False
54	0,80	0,80	False
55	0,80	0,80	False
56	0,80	0,80	False
57	0,80	0,80	False
58	0,80	0,80	False
59	0,80	0,80	False
60	0,80	0,80	False
61	0,80	0,80	False
62	0,80	0,80	False
63	0,80	0,80	False
64	0,80	0,80	False

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
65	bestaand gebouw	10,31	6,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	bestaand gebouw	9,50	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	bestaand gebouw	9,50	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	bestaand gebouw	9,50	6,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	bestaand gebouw	9,50	7,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	bestaand gebouw	11,00	6,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	bestaand gebouw	11,00	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	bestaand gebouw	11,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	bestaand gebouw	9,66	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	bestaand gebouw	11,21	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	bestaand gebouw	9,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	bestaand gebouw	10,46	3,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	bestaand gebouw	11,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	bestaand gebouw	9,53	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	bestaand gebouw	9,50	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	bestaand gebouw	10,11	8,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	bestaand gebouw	10,33	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	bestaand gebouw	10,25	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	bestaand gebouw	9,74	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	bestaand gebouw	9,50	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	bestaand gebouw	9,45	8,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	bestaand gebouw	10,01	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	bestaand gebouw	10,30	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	bestaand gebouw	9,79	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	bestaand gebouw	9,67	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	bestaand gebouw	9,78	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	bestaand gebouw	9,68	8,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	bestaand gebouw	10,32	8,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	bestaand gebouw	10,25	8,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	bestaand gebouw	10,89	8,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	bestaand gebouw	9,96	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k	Zwevend
65	0,80	0,80	False
66	0,80	0,80	False
67	0,80	0,80	False
68	0,80	0,80	False
69	0,80	0,80	False
70	0,80	0,80	False
71	0,80	0,80	False
72	0,80	0,80	False
73	0,80	0,80	False
74	0,80	0,80	False
75	0,80	0,80	False
76	0,80	0,80	False
77	0,80	0,80	False
78	0,80	0,80	False
79	0,80	0,80	False
80	0,80	0,80	False
81	0,80	0,80	False
82	0,80	0,80	False
83	0,80	0,80	False
84	0,80	0,80	False
85	0,80	0,80	False
86	0,80	0,80	False
87	0,80	0,80	False
88	0,80	0,80	False
89	0,80	0,80	False
90	0,80	0,80	False
91	0,80	0,80	False
92	0,80	0,80	False
93	0,80	0,80	False
94	0,80	0,80	False
95	0,80	0,80	False
96	0,80	0,80	False



Figuur 5

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Namespace	LokaalID
02	scherm Wierdensestraat	--	--	Eigen waarde		
01	scherm Wierdensestraat	2,00	--	Eigen waarde		
0	2,4 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img	27364178.7223C010-E8BF-4A13-B57F-483C5C7887E8
0	4,5 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img	27364178.644764B8-79BE-4580-B1CC-58CABF6CDE32
0	2,4 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img	27364178.26EF8859-8B9C-4D4A-A48A-0F2E395A6C1F
0	2 [geluidscherm]	2,00	--	Eigen waarde	NL.img	27364178.F9521F8F-13CA-4512-8935-7971ADA74B99
0	2,2 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img	27364178.9938D380-12B5-4727-8569-DB3F59F4D472
0	2,2 [geluidscherm]	--	--	Eigen waarde	NL.img	27364178.9831BFAF-663A-4BDA-A295-EDFACF8668CB

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

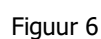
Naam	Versie	Cp	Zwevend	Hoek	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k
02		Scherp	Nee	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01		Scherp	Ja	0,0	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	1	Scherp	Nee	0,0	1,00	1,00	0,97	0,92	0,85	0,80	0,80
0	1	Scherp	Nee	10,0	1,00	1,00	0,97	0,92	0,85	0,80	0,80
0	1	Scherp	Nee	0,0	1,00	1,00	0,97	0,92	0,85	0,80	0,80
0	1	Scherp	Nee	0,0	0,90	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08
0	1	Scherp	Nee	0,0	1,00	1,00	0,97	0,92	0,85	0,80	0,80
0	1	Scherp	Nee	0,0	1,00	1,00	0,97	0,92	0,85	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	1,00	1,00	0,97	0,92	0,85	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	1,00	1,00	0,97	0,92	0,85	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	1,00	1,00	0,97	0,92	0,85	0,80	0,80	0,80
0	0,08	0,15	0,90	0,90	0,80	0,55	0,30	0,15	0,08	0,08
0	0,80	0,80	1,00	1,00	0,97	0,92	0,85	0,80	0,80	0,80
0	0,80	0,80	1,00	1,00	0,97	0,92	0,85	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl.R 8k	Adiffrr 31	Adiffrr 63	Adiffrr 125	Adiffrr 250	Adiffrr 500	Adiffrr 1k	Adiffrr 2k	Adiffrr 4k	Adiffrr 8k
02	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
01	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0,15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	Namespace	LokaalID	Versie
139764	27364178 (teentaludlijn)	8,33	NL.img	27364178.01F2F4A2-DDA5-4EC0-8663-B90807C81DBE	1
202421	27364178 (referentiepuntenlijn)	--	NL.img	27364178.04826CCD-C402-479B-A95F-62AB89AF0D2D	1
57967	27364178 (kantaardebaanlijn)	--	NL.img	27364178.0D3B60CC-8517-4702-A754-0FA2F7F7CF2F	1
102609	27364178 (teentaludlijn)	--	NL.img	27364178.0D4E831D-79C0-4D8E-AA6E-5E0CC37B2DBA	1
74041	27364178 (referentiepuntenlijn)	--	NL.img	27364178.0E365519-FAA5-419E-A4DA-16CFB175C218	1
183319	27364178 (teentaludlijn)	--	NL.img	27364178.35839399-38B9-42FA-B11F-AF5372AAC9D1	1
42194	27364178 (teentaludlijn)	--	NL.img	27364178.3C40767A-05EB-440D-8ACC-ACFEC2962CE0	1
35728	27364178 (kantaardebaanlijn)	--	NL.img	27364178.443E042B-389B-4A37-BB98-DA983D026FAE	1
55953	27364178 (teentaludlijn)	--	NL.img	27364178.4E200C1D-FA77-4A86-94AB-F5A58DCDE103	1
61193	27364178 (kantaardebaanlijn)	--	NL.img	27364178.528FD1AA-03EF-46FF-8FD0-7303DDF794C6	1
144030	27364178 (teentaludlijn)	--	NL.img	27364178.5A3AAA04-68C2-4A1F-98C1-6373846DA859	1
751	27364178 (teentaludlijn)	--	NL.img	27364178.5E271E6A-4249-4C16-B166-3FD9AA05F973	1
33620	27364178 (kantaardebaanlijn)	--	NL.img	27364178.73174765-B1DE-4BC8-A0F5-3B4032B06242	1
118551	27364178 (kantaardebaanlijn)	--	NL.img	27364178.843A5A16-F7B6-421F-88F7-EE4B0BEB335A	1
183246	27364178 (kantaardebaanlijn)	--	NL.img	27364178.B3E99942-6D42-47CD-8531-49FB5F05AD1C	1
66634	27364178 (referentiepuntenlijn)	--	NL.img	27364178.B51CD1D4-05CE-49E3-AC52-9550E6DD9F19	1
69820	27364178 (referentiepuntenlijn)	--	NL.img	27364178.BF565BD6-B8CC-481E-A2E4-3293005BB5C9	1
11268	27364178 (kantaardebaanlijn)	--	NL.img	27364178.FE33FFF5-4FE0-4A8E-81AA-D5306A938935	1
202421	27364178 (referentiepuntenlijn)	--	NL.img	27364178.04826CCD-C402-479B-A95F-62AB89AF0D2D	1
69820	27364178 (referentiepuntenlijn)	--	NL.img	27364178.BF565BD6-B8CC-481E-A2E4-3293005BB5C9	1
183319	27364178 (teentaludlijn)	--	NL.img	27364178.35839399-38B9-42FA-B11F-AF5372AAC9D1	1
66634	27364178 (referentiepuntenlijn)	--	NL.img	27364178.B51CD1D4-05CE-49E3-AC52-9550E6DD9F19	1
74041	27364178 (referentiepuntenlijn)	--	NL.img	27364178.0E365519-FAA5-419E-A4DA-16CFB175C218	1
42194	27364178 (teentaludlijn)	--	NL.img	27364178.3C40767A-05EB-440D-8ACC-ACFEC2962CE0	1
01		--			
02		--			
03		9,50			
04		12,60			
05		12,60			
06		10,70			
07		9,45			
08		11,00			
09		9,80			
10		12,60			
11		12,60			
12		10,25			

Bijlage 3 Rekenresultaten rekenmodel wegverkeerslawaa

Plan woningen Badweg 8, Almelo
25.214

Bijlage 3.1
Resultaten geluidbronsoort gemeentelijke wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Gemeentelijke wegen
Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Li
01_A	zuidgevel woning 1	--	238742,16	486100,60	2,00	62,5	60,0	53,5	63,3	--
01_B	zuidgevel woning 1	--	238742,16	486100,60	5,00	64,7	62,1	55,6	65,5	--
02_A	zuidgevel woning 1	--	238737,45	486100,60	2,00	62,4	60,0	53,4	63,3	--
02_B	zuidgevel woning 1	--	238737,45	486100,60	5,00	64,7	62,1	55,6	65,5	--
03_A	westgevel woning 1	--	238736,24	486101,54	2,00	58,4	55,9	49,3	59,2	--
03_B	westgevel woning 1	--	238736,24	486101,54	5,00	61,1	58,5	52,0	61,9	--
04_A	westgevel woning 1	--	238736,24	486105,63	2,00	58,9	56,4	49,8	59,7	--
04_B	westgevel woning 1	--	238736,24	486105,63	5,00	60,5	57,9	51,4	61,3	--
05_A	westgevel woning 1	--	238736,24	486109,82	2,00	58,6	56,1	49,6	59,4	--
05_B	westgevel woning 1	--	238736,24	486109,82	5,00	60,0	57,4	50,9	60,8	--
06_A	noordgevel woning 1	--	238737,37	486110,66	2,00	35,1	32,8	26,3	36,0	--
06_B	noordgevel woning 1	--	238737,37	486110,66	5,00	29,8	27,5	20,9	30,8	--
07_A	noordgevel woning 1	--	238742,17	486110,66	2,00	36,3	34,3	27,8	37,5	--
07_B	noordgevel woning 1	--	238742,17	486110,66	5,00	31,2	29,1	22,6	32,3	--
08_A	oostgevel woning 1	--	238743,36	486109,40	2,00	59,3	56,8	50,3	60,1	--
08_B	oostgevel woning 1	--	238743,36	486109,40	5,00	60,5	57,9	51,4	61,3	--
09_A	oostgevel woning 1	--	238743,36	486105,63	2,00	60,3	57,8	51,3	61,1	--
09_B	oostgevel woning 1	--	238743,36	486105,63	5,00	61,2	58,6	52,0	62,0	--
10_A	oostgevel woning 1	--	238743,36	486102,36	2,00	60,7	58,3	51,7	61,6	--
10_B	oostgevel woning 1	--	238743,36	486102,36	5,00	61,9	59,3	52,7	62,6	--
11_A	zuidgevel woning 2	--	238761,50	486099,92	2,00	62,7	60,2	53,7	63,6	--
11_B	zuidgevel woning 2	--	238761,50	486099,92	5,00	65,0	62,4	55,9	65,8	--
12_A	zuidgevel woning 2	--	238756,67	486099,93	2,00	62,6	60,1	53,6	63,4	--
12_B	zuidgevel woning 2	--	238756,67	486099,93	5,00	64,9	62,3	55,8	65,7	--
13_A	westgevel woning 2	--	238755,58	486101,83	2,00	58,6	56,1	49,5	59,4	--
13_B	westgevel woning 2	--	238755,58	486101,83	5,00	61,4	58,8	52,3	62,2	--
14_A	westgevel woning 2	--	238755,58	486104,95	2,00	58,8	56,3	49,8	59,7	--
14_B	westgevel woning 2	--	238755,58	486104,95	5,00	61,1	58,5	52,0	61,9	--
15_A	westgevel woning 2	--	238755,58	486108,88	2,00	58,9	56,5	49,9	59,8	--
15_B	westgevel woning 2	--	238755,58	486108,88	5,00	60,6	58,0	51,4	61,4	--
16_A	noordgevel woning 2	--	238756,86	486109,98	2,00	31,2	29,1	22,6	32,3	--
16_B	noordgevel woning 2	--	238756,86	486109,98	5,00	27,2	25,1	18,5	28,3	--
17_A	noordgevel woning 2	--	238761,57	486109,98	2,00	32,3	30,2	23,7	33,4	--
17_B	noordgevel woning 2	--	238761,57	486109,98	5,00	32,1	29,8	23,3	33,1	--
18_A	oostgevel woning 2	--	238762,70	486109,11	2,00	59,7	57,2	50,6	60,5	--
18_B	oostgevel woning 2	--	238762,70	486109,11	5,00	60,9	58,2	51,7	61,6	--
19_A	oostgevel woning 2	--	238762,71	486104,95	2,00	60,6	58,1	51,6	61,5	--
19_B	oostgevel woning 2	--	238762,71	486104,95	5,00	61,5	58,9	52,3	62,2	--
20_A	oostgevel woning 2	--	238762,70	486101,44	2,00	60,9	58,4	51,8	61,7	--
20_B	oostgevel woning 2	--	238762,70	486101,44	5,00	62,0	59,4	52,9	62,8	--
21_A	zuidgevel woning 3	--	238785,32	486098,60	2,00	62,4	59,8	53,3	63,2	--
21_B	zuidgevel woning 3	--	238785,32	486098,60	5,00	65,2	62,6	56,1	66,0	--
22_A	zuidgevel woning 3	--	238780,60	486098,60	2,00	62,3	59,8	53,2	63,1	--
22_B	zuidgevel woning 3	--	238780,60	486098,60	5,00	65,2	62,6	56,1	66,0	--
23_A	westgevel woning 3	--	238779,36	486099,68	2,00	59,0	56,4	49,9	59,8	--
23_B	westgevel woning 3	--	238779,36	486099,68	5,00	62,0	59,3	52,8	62,7	--
24_A	westgevel woning 3	--	238779,36	486103,62	2,00	59,0	56,4	49,9	59,8	--
24_B	westgevel woning 3	--	238779,36	486103,62	5,00	61,4	58,8	52,2	62,2	--
25_A	westgevel woning 3	--	238779,36	486107,76	2,00	59,1	56,6	50,1	60,0	--
25_B	westgevel woning 3	--	238779,36	486107,76	5,00	60,8	58,2	51,7	61,6	--
26_A	noordgevel woning 3	--	238780,36	486108,65	2,00	33,1	31,2	24,7	34,3	--
26_B	noordgevel woning 3	--	238780,36	486108,65	5,00	28,6	26,7	20,1	29,8	--
27_A	noordgevel woning 3	--	238784,54	486108,65	2,00	31,6	29,6	23,1	32,8	--
27_B	noordgevel woning 3	--	238784,54	486108,65	5,00	30,1	28,1	21,6	31,3	--
28_B	oostgevel woning 3	--	238786,48	486107,29	5,00	61,0	58,4	51,8	61,8	--
29_A	oostgevel woning 3	--	238786,48	486103,62	2,00	62,3	59,7	53,2	63,1	--
29_B	oostgevel woning 3	--	238786,48	486103,62	5,00	61,5	58,9	52,4	62,3	--
30_A	oostgevel woning 3	--	238786,48	486099,57	2,00	60,4	57,9	51,3	61,2	--
30_B	oostgevel woning 3	--	238786,48	486099,57	5,00	62,2	59,5	53,0	62,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Badweg 8, Almelo
25.214

Bijlage 3.2
Resultaten geluidbronsoort Rijkswegen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Rijkswegen
Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Li
01_A		zuidgevel woning 1	--	238742,16	486100,60	2,00	44,6	40,2	37,8	46,0	--
01_B		zuidgevel woning 1	--	238742,16	486100,60	5,00	46,7	42,3	39,9	48,1	--
02_A		zuidgevel woning 1	--	238737,45	486100,60	2,00	45,0	40,6	38,2	46,4	--
02_B		zuidgevel woning 1	--	238737,45	486100,60	5,00	47,1	42,7	40,3	48,5	--
03_A		westgevel woning 1	--	238736,24	486101,54	2,00	50,0	45,9	43,2	51,5	--
03_B		westgevel woning 1	--	238736,24	486101,54	5,00	51,9	47,7	45,0	53,3	--
04_A		westgevel woning 1	--	238736,24	486105,63	2,00	50,0	45,9	43,1	51,4	--
04_B		westgevel woning 1	--	238736,24	486105,63	5,00	52,0	47,8	45,1	53,4	--
05_A		westgevel woning 1	--	238736,24	486109,82	2,00	50,0	45,9	43,2	51,5	--
05_B		westgevel woning 1	--	238736,24	486109,82	5,00	51,9	47,8	45,1	53,4	--
06_A		noordgevel woning 1	--	238737,37	486110,66	2,00	49,1	45,1	42,2	50,6	--
06_B		noordgevel woning 1	--	238737,37	486110,66	5,00	50,6	46,6	43,7	52,1	--
07_A		noordgevel woning 1	--	238742,17	486110,66	2,00	48,9	44,9	42,0	50,3	--
07_B		noordgevel woning 1	--	238742,17	486110,66	5,00	50,1	46,1	43,2	51,5	--
08_A		oostgevel woning 1	--	238743,36	486109,40	2,00	47,0	43,0	40,1	48,4	--
08_B		oostgevel woning 1	--	238743,36	486109,40	5,00	41,1	36,7	34,2	42,5	--
09_A		oostgevel woning 1	--	238743,36	486105,63	2,00	45,2	41,2	38,3	46,6	--
09_B		oostgevel woning 1	--	238743,36	486105,63	5,00	39,9	35,3	32,9	41,2	--
10_A		oostgevel woning 1	--	238743,36	486102,36	2,00	40,8	36,6	33,9	42,2	--
10_B		oostgevel woning 1	--	238743,36	486102,36	5,00	40,8	36,2	33,8	42,1	--
11_A		zuidgevel woning 2	--	238761,50	486099,92	2,00	44,0	39,5	37,2	45,4	--
11_B		zuidgevel woning 2	--	238761,50	486099,92	5,00	45,8	41,3	39,0	47,2	--
12_A		zuidgevel woning 2	--	238756,67	486099,93	2,00	44,4	39,9	37,6	45,8	--
12_B		zuidgevel woning 2	--	238756,67	486099,93	5,00	46,3	41,8	39,5	47,7	--
13_A		westgevel woning 2	--	238755,58	486101,83	2,00	48,6	44,5	41,8	50,1	--
13_B		westgevel woning 2	--	238755,58	486101,83	5,00	51,5	47,3	44,6	52,9	--
14_A		westgevel woning 2	--	238755,58	486104,95	2,00	48,8	44,7	42,0	50,3	--
14_B		westgevel woning 2	--	238755,58	486104,95	5,00	51,6	47,5	44,8	53,1	--
15_A		westgevel woning 2	--	238755,58	486108,88	2,00	49,4	45,4	42,5	50,9	--
15_B		westgevel woning 2	--	238755,58	486108,88	5,00	51,6	47,5	44,7	53,0	--
16_A		noordgevel woning 2	--	238756,86	486109,98	2,00	49,1	45,1	42,2	50,5	--
16_B		noordgevel woning 2	--	238756,86	486109,98	5,00	50,3	46,3	43,4	51,7	--
17_A		noordgevel woning 2	--	238761,57	486109,98	2,00	49,9	46,0	43,0	51,3	--
17_B		noordgevel woning 2	--	238761,57	486109,98	5,00	50,5	46,5	43,6	51,9	--
18_A		oostgevel woning 2	--	238762,70	486109,11	2,00	44,5	40,3	37,5	45,9	--
18_B		oostgevel woning 2	--	238762,70	486109,11	5,00	39,6	35,1	32,7	40,9	--
19_A		oostgevel woning 2	--	238762,71	486104,95	2,00	43,6	39,6	36,7	45,0	--
19_B		oostgevel woning 2	--	238762,71	486104,95	5,00	39,1	34,5	32,1	40,4	--
20_A		oostgevel woning 2	--	238762,70	486101,44	2,00	42,9	38,9	35,9	44,3	--
20_B		oostgevel woning 2	--	238762,70	486101,44	5,00	39,9	35,4	32,9	41,2	--
21_A		zuidgevel woning 3	--	238785,32	486098,60	2,00	42,7	38,3	35,9	44,2	--
21_B		zuidgevel woning 3	--	238785,32	486098,60	5,00	44,6	40,1	37,8	46,0	--
22_A		zuidgevel woning 3	--	238780,60	486098,60	2,00	42,9	38,5	36,1	44,3	--
22_B		zuidgevel woning 3	--	238780,60	486098,60	5,00	44,8	40,3	38,0	46,2	--
23_A		westgevel woning 3	--	238779,36	486099,68	2,00	48,3	44,3	41,5	49,8	--
23_B		westgevel woning 3	--	238779,36	486099,68	5,00	51,0	46,9	44,1	52,4	--
24_A		westgevel woning 3	--	238779,36	486103,62	2,00	48,9	44,9	42,1	50,4	--
24_B		westgevel woning 3	--	238779,36	486103,62	5,00	51,1	47,0	44,2	52,5	--
25_A		westgevel woning 3	--	238779,36	486107,76	2,00	49,3	45,3	42,4	50,7	--
25_B		westgevel woning 3	--	238779,36	486107,76	5,00	51,4	47,3	44,5	52,8	--
26_A		noordgevel woning 3	--	238780,36	486108,65	2,00	49,8	45,8	42,8	51,2	--
26_B		noordgevel woning 3	--	238780,36	486108,65	5,00	50,7	46,7	43,7	52,1	--
27_A		noordgevel woning 3	--	238784,54	486108,65	2,00	51,4	47,5	44,4	52,8	--
27_B		noordgevel woning 3	--	238784,54	486108,65	5,00	50,9	46,9	44,0	52,3	--
28_B		oostgevel woning 3	--	238786,48	486107,29	5,00	43,6	39,5	36,6	45,0	--
29_A		oostgevel woning 3	--	238786,48	486103,62	2,00	39,5	35,1	32,6	40,8	--
29_B		oostgevel woning 3	--	238786,48	486103,62	5,00	42,7	38,5	35,8	44,1	--
30_A		oostgevel woning 3	--	238786,48	486099,57	2,00	41,0	36,8	34,0	42,3	--
30_B		oostgevel woning 3	--	238786,48	486099,57	5,00	42,8	38,6	35,9	44,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

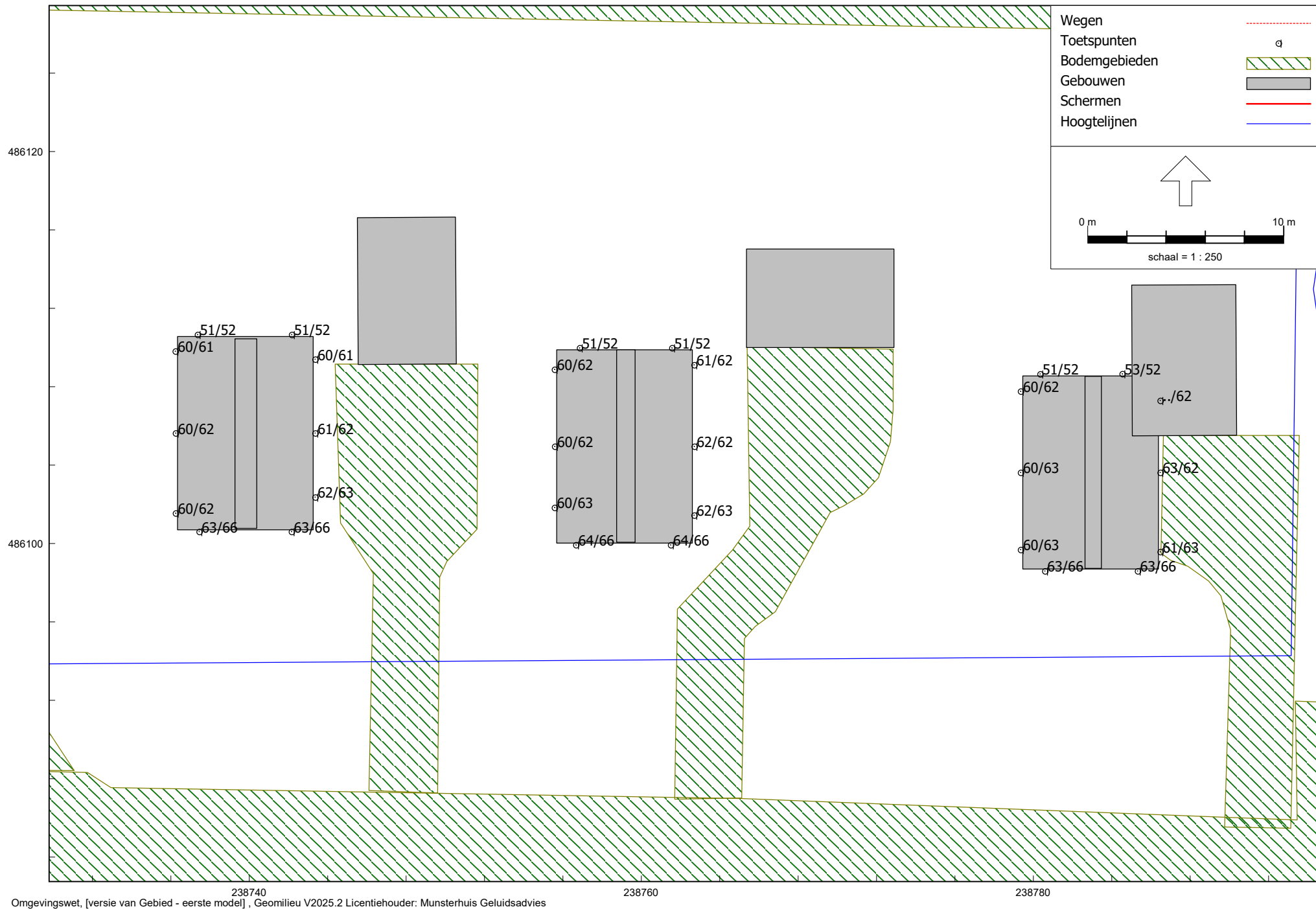
Plan woningen Badweg 8, Almelo
25.214

Bijlage 3.3
Resultaten gezamenlijk geluid wegverkeerslawaaai

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

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Li	
01_A	zuidgevel woning 1	--	238742,16	486100,60	2,00	62,6	60,0	53,6	63,4	--	
01_B	zuidgevel woning 1	--	238742,16	486100,60	5,00	64,8	62,2	55,7	65,6	--	
02_A	zuidgevel woning 1	--	238737,45	486100,60	2,00	62,5	60,0	53,6	63,4	--	
02_B	zuidgevel woning 1	--	238737,45	486100,60	5,00	64,8	62,1	55,7	65,6	--	
03_A	westgevel woning 1	--	238736,24	486101,54	2,00	59,0	56,3	50,3	59,9	--	
03_B	westgevel woning 1	--	238736,24	486101,54	5,00	61,6	58,9	52,8	62,5	--	
04_A	westgevel woning 1	--	238736,24	486105,63	2,00	59,4	56,7	50,7	60,3	--	
04_B	westgevel woning 1	--	238736,24	486105,63	5,00	61,1	58,3	52,3	62,0	--	
05_A	westgevel woning 1	--	238736,24	486109,82	2,00	59,2	56,5	50,5	60,1	--	
05_B	westgevel woning 1	--	238736,24	486109,82	5,00	60,6	57,8	51,9	61,5	--	
06_A	noordgevel woning 1	--	238737,37	486110,66	2,00	49,3	45,4	42,3	50,7	--	
06_B	noordgevel woning 1	--	238737,37	486110,66	5,00	50,7	46,6	43,8	52,1	--	
07_A	noordgevel woning 1	--	238742,17	486110,66	2,00	49,1	45,3	42,1	50,5	--	
07_B	noordgevel woning 1	--	238742,17	486110,66	5,00	50,2	46,2	43,3	51,6	--	
08_A	oostgevel woning 1	--	238743,36	486109,40	2,00	59,6	57,0	50,7	60,4	--	
08_B	oostgevel woning 1	--	238743,36	486109,40	5,00	60,6	58,0	51,5	61,4	--	
09_A	oostgevel woning 1	--	238743,36	486105,63	2,00	60,4	57,9	51,5	61,3	--	
09_B	oostgevel woning 1	--	238743,36	486105,63	5,00	61,2	58,6	52,1	62,0	--	
10_A	oostgevel woning 1	--	238743,36	486102,36	2,00	60,8	58,3	51,8	61,6	--	
10_B	oostgevel woning 1	--	238743,36	486102,36	5,00	61,9	59,3	52,8	62,7	--	
11_A	zuidgevel woning 2	--	238761,50	486099,92	2,00	62,8	60,2	53,8	63,6	--	
11_B	zuidgevel woning 2	--	238761,50	486099,92	5,00	65,1	62,4	56,0	65,8	--	
12_A	zuidgevel woning 2	--	238756,67	486099,93	2,00	62,7	60,1	53,7	63,5	--	
12_B	zuidgevel woning 2	--	238756,67	486099,93	5,00	65,0	62,4	55,9	65,8	--	
13_A	westgevel woning 2	--	238755,58	486101,83	2,00	59,0	56,4	50,2	59,9	--	
13_B	westgevel woning 2	--	238755,58	486101,83	5,00	61,9	59,1	53,0	62,7	--	
14_A	westgevel woning 2	--	238755,58	486104,95	2,00	59,2	56,6	50,5	60,1	--	
14_B	westgevel woning 2	--	238755,58	486104,95	5,00	61,6	58,9	52,7	62,4	--	
15_A	westgevel woning 2	--	238755,58	486108,88	2,00	59,4	56,8	50,7	60,3	--	
15_B	westgevel woning 2	--	238755,58	486108,88	5,00	61,1	58,3	52,3	62,0	--	
16_A	noordgevel woning 2	--	238756,86	486109,98	2,00	49,2	45,2	42,2	50,6	--	
16_B	noordgevel woning 2	--	238756,86	486109,98	5,00	50,3	46,3	43,4	51,8	--	
17_A	noordgevel woning 2	--	238761,57	486109,98	2,00	50,0	46,1	43,0	51,4	--	
17_B	noordgevel woning 2	--	238761,57	486109,98	5,00	50,6	46,6	43,6	52,0	--	
18_A	oostgevel woning 2	--	238762,70	486109,11	2,00	59,8	57,3	50,8	60,7	--	
18_B	oostgevel woning 2	--	238762,70	486109,11	5,00	60,9	58,3	51,8	61,7	--	
19_A	oostgevel woning 2	--	238762,71	486104,95	2,00	60,7	58,2	51,7	61,6	--	
19_B	oostgevel woning 2	--	238762,71	486104,95	5,00	61,5	58,9	52,4	62,3	--	
20_A	oostgevel woning 2	--	238762,70	486101,44	2,00	60,9	58,4	51,9	61,8	--	
20_B	oostgevel woning 2	--	238762,70	486101,44	5,00	62,0	59,4	52,9	62,8	--	
21_A	zuidgevel woning 3	--	238785,32	486098,60	2,00	62,4	59,9	53,4	63,2	--	
21_B	zuidgevel woning 3	--	238785,32	486098,60	5,00	65,3	62,6	56,1	66,0	--	
22_A	zuidgevel woning 3	--	238780,60	486098,60	2,00	62,4	59,8	53,3	63,2	--	
22_B	zuidgevel woning 3	--	238780,60	486098,60	5,00	65,3	62,6	56,1	66,0	--	
23_A	westgevel woning 3	--	238779,36	486099,68	2,00	59,3	56,6	50,4	60,2	--	
23_B	westgevel woning 3	--	238779,36	486099,68	5,00	62,3	59,6	53,4	63,1	--	
24_A	westgevel woning 3	--	238779,36	486103,62	2,00	59,4	56,7	50,6	60,3	--	
24_B	westgevel woning 3	--	238779,36	486103,62	5,00	61,8	59,0	52,9	62,6	--	
25_A	westgevel woning 3	--	238779,36	486107,76	2,00	59,6	56,9	50,8	60,5	--	
25_B	westgevel woning 3	--	238779,36	486107,76	5,00	61,3	58,6	52,5	62,2	--	
26_A	noordgevel woning 3	--	238780,36	486108,65	2,00	49,8	45,9	42,9	51,3	--	
26_B	noordgevel woning 3	--	238780,36	486108,65	5,00	50,7	46,7	43,7	52,1	--	
27_A	noordgevel woning 3	--	238784,54	486108,65	2,00	51,4	47,5	44,5	52,9	--	
27_B	noordgevel woning 3	--	238784,54	486108,65	5,00	51,0	47,0	44,0	52,4	--	
28_B	oostgevel woning 3	--	238786,48	486107,29	5,00	61,1	58,4	52,0	61,8	--	
29_A	oostgevel woning 3	--	238786,48	486103,62	2,00	62,3	59,7	53,2	63,1	--	
29_B	oostgevel woning 3	--	238786,48	486103,62	5,00	61,6	58,9	52,5	62,4	--	
30_A	oostgevel woning 3	--	238786,48	486099,57	2,00	60,5	57,9	51,4	61,3	--	
30_B	oostgevel woning 3	--	238786,48	486099,57	5,00	62,2	59,6	53,1	63,0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Figuur 7