

Akoestisch onderzoek
Plan 5 woningen Muldersweg
Lange Voort
Holtkamp Bouw BV
Entersestraat 27
te Bornerbroek

19.047

projectnummer 19.047

Project Woningen nabij Holtkamp Bouw BV

versie 2.2

datum 6 april 2021

auteur Ing. R.P.M. Munsterhuis

Voor akkoord

Ing. R.P.M. Munsterhuis
Munsterhuis Geluidsadvies

© Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Akoestische uitgangspunten en geluidnormen	4
2.1	<i>Gehanteerde onderzoeksgegevens</i>	<i>4</i>
2.2	<i>Bedrijfsomschrijving</i>	<i>4</i>
2.3	<i>Normering.....</i>	<i>5</i>
3	Geluidbronnen	8
3.1	<i>Gehanteerde meet- en rekenmethoden.....</i>	<i>8</i>
3.2	<i>Overzicht van de geluidbronnen.....</i>	<i>8</i>
3.2.1	<i>Stationaire geluidbronnen.....</i>	<i>8</i>
3.2.2	<i>Mobiele bronnen.....</i>	<i>9</i>
3.3	<i>Indirecte geluidhinder</i>	<i>10</i>
4	Resultaten.....	11
4.1	<i>Gehanteerde rekenmethode.....</i>	<i>11</i>
4.2	<i>Resultaten.....</i>	<i>12</i>
4.2.1	<i>Huidige situatie</i>	<i>12</i>
4.2.2	<i>Toekomstige situatie.....</i>	<i>13</i>
4.2.3	<i>Toekomstige tweede situatie.....</i>	<i>14</i>
4.3	<i>Resultaten indirecte hinder.....</i>	<i>16</i>
5	Conclusie.....	18
6	Bijlagen.....	21

1 Inleiding

In opdracht van Ad Fontem BV is door Munsterhuis Geluidsadvies een akoestisch onderzoek uitgevoerd bij Holtkamp Bouw BV gelegen aan de Entersestraat 27 te Bornerbroek.

Het voornemen is een vijftal woningen te realiseren gelegen aan de Muldersweg en de Lange Voort die nabij het bedrijf Holtkamp Bouw BV zijn gelegen. De betreffende woningen liggen in de invloedssfeer van het bouwbedrijf.

Mogelijk zal Holtkamp Bouw BV in de toekomst uitbreiden. De tijdsduur van de werkzaamheden zullen worden verlengd en het aantal voertuigen zal eveneens toenemen. In het onderhavig onderzoek is zowel rekening gehouden met de huidige bedrijfsvoering als de toekomstige situatie bij Holtkamp Bouw BV.

Doel van het onderhavig onderzoek is het inzichtelijk maken wat de geluidssituatie is ter hoogte van de woningen van derden zowel in de huidige als de toekomstige situatie bij Holtkamp Bouw BV. Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999.

Het onderzoek is gebaseerd op een inventarisatie van de bedrijfsvoering en metingen ter plaatse, literatuur en leveranciergegevens en Munsterhuis Geluidsadvies expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidniveaus zijn berekend.

In hoofdstuk 2 is aangegeven welke uitgangspunten gehanteerd zijn bij het onderzoek en is een bedrijfsomschrijving en zijn de geluidnormen opgenomen. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op de aanwezige geluidbronnen. Hoofdstuk 4 bevat de berekeningsresultaten. In hoofdstuk 5 is de conclusie gegeven.

2 Akoestische uitgangspunten en geluidnormen

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Inventarisatie en metingen ter plaatse d.d. 17 mei 2019;
- Gevoerd overleg met de Holtkamp Bouw BV ter plaatse;
- Munsterhuis Geluidsadvies expertise.

2.2 Bedrijfsomschrijving

De inrichting bestaat uit een kantoorgedeelte, een werkplaats die uit twee delen bestaat, een overkapping waar allerlei opslag plaatsvindt van bouwmaterialen en machines en een open terrein waar eveneens opslag plaatsvindt.

In het onderhavig onderzoek is uitgegaan van een huidige en een toekomstige bedrijfssituatie. Het verschil zijn de werktijden en het aantal voertuigen welke in de toekomstige situatie zullen worden toegenomen.

In de werkplaats worden allerlei houtbewerkingswerkzaamheden uitgevoerd.

Op het dak van de werkplaats bevindt zich een houtmotafzuiging met een bijbehorende container op het achterterrein. Daarnaast is er een afzuiging van de spuitery op het dak van de werkplaats.

Op het terrein rijdt een gasheftruck voor het verplaatsen van allerlei bouwmaterialen, kleine afvalcontainers en of het laden en lossen.

Iedere dag vinden er verschillende transportbewegingen plaats van zowel externe en eigen vrachtwagens, bouwkransen, een verreiker, bestelbussen en personenwagens.

Zaterdags vinden er eveneens werkzaamheden plaats die zullen echter ten opzichte van de door-de-weekse dagen niet representatief zijn zodat dit verder buiten beschouwing kan worden gelaten.

De aanvoer van materialen vindt plaats aan de Lange Voort zijde met behulp van vrachtwagens. Opleggers blijven over het algemeen staan langs de openbare weg alwaar ze gelost en of geladen worden. De eigen vrachtwagen en ook andere vrachtwagens komen het terrein oprijden alwaar ze gelost en of geladen worden.

Onderstaand is de situatie weergegeven.

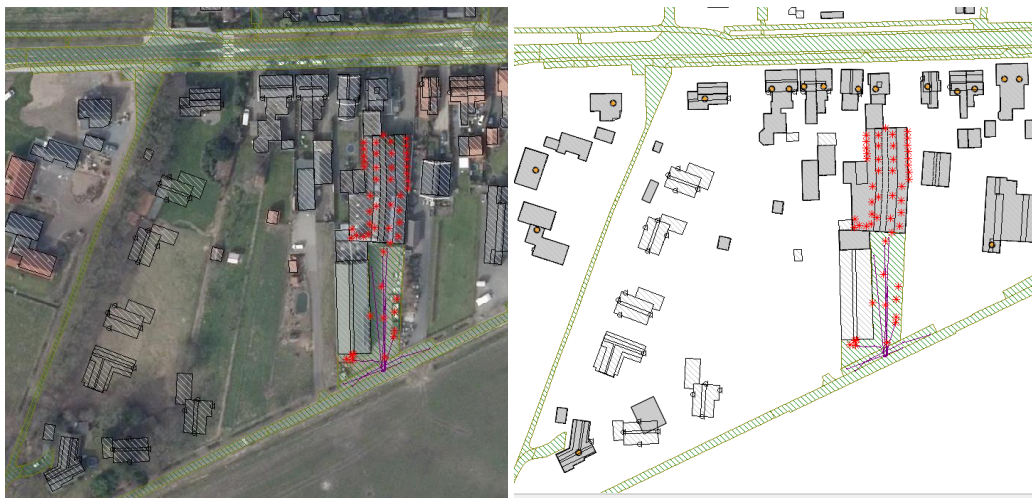


Foto: Situatie en indeling

2.3 Normering

Milieuzonering

Zowel de ruimtelijke ordening als het milieubeleid stellen zich ten doel een goede kwaliteit van het leefmilieu te handhaven en te bevorderen. De toelaatbare afstand tussen inrichtingen en milieugevoelige functies, in dit geval een woning, is daarbij afhankelijk van de hindercategorie waarbinnen deze inrichtingen vallen.

Om te komen tot een ruimtelijk relevante toetsing van een bedrijf op milieuhygiënische aspecten wordt het instrument milieuzonering gehanteerd. Milieuzonering is in dit geval bedoeld om de inrichting te toetsen op de nabije woning/bouwvlak.

Door middel van de milieuvergunning en de daarbij behorende vergunningsvoorschriften wordt de gewenste milieukwaliteit gerealiseerd. De basiszoneringslijst (Bedrijven en Milieuzonering, VNG, 2009) relateert milieuhindersoorten aan een minimale afstand tussen milieubelastende en milieugevoelige bestemmingen. De zogenaamde hindercategorie loopt uiteen van 1 t/m 6 en is direct afgeleid van de grootste afstand oplopend van 0 tot 1500 m.

De bedrijvenlijst geeft een eerste inzicht in de milieuhinder van inrichtingen. Op een grotere afstand worden milieugevoelige bestemmingen aanvaardbaar geacht. Op een kleinere afstand kan een nader onderzoek noodzakelijk zijn.

De afstanden genoemd in de tabel voor de verschillende bedrijven is niet bindend maar zijn richtafstanden. Dit zijn de afstanden bepaald op basis van een expert judgement waarbij rekening is gehouden met :

- de 'stand der techniek' gebruikelijk in de bedrijfsbranche,
- gemiddeld nieuw bedrijf,

De minimale afstanden tussen milieubelastende en milieugevoelige bestemmingen genoemd in de basiszoneringslijst (Bedrijven en Milieuzonering, VNG) zijn gebaseerd op woningen in een rustige woonwijk met een richtwaarde van 45 dB(A).

Op basis van argumenten kan afgeweken worden van de richtafstand, bijvoorbeeld omdat sprake is van een ander referentiekader. Uiteraard kan op basis van onderzoek aangetoond worden dat een bedrijf kan functioneren binnen kleinere afstanden, bijvoorbeeld door het treffen van emissiebeperkende maatregelen of indeling van het inrichtingsterrein.

Voor gemengd gebied* kunnen de richtwaarden één stap worden verlaagd. Verdere reductie van de afstand is niet wenselijk. * Citaat gemengd gebied : Een gemengd gebied is een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleinere bedrijven. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren ook tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

De bedrijven in de VNG-brochure met richtafstanden zijn gebaseerd op gemiddelden. Uitgaande van categorie 3.1 wordt aan de richtafstand voldaan en is in beginsel nader onderzoek niet nodig. Daarvoor zou een afstand van 50 meter gelden volgens de VNG-brochure als het omgevingstype rustige woonwijk wordt gehanteerd en 30 meter wanneer van gemengd gebied wordt uitgegaan. Voor milieucategorie 3.2 'gemengd gebied' wordt een richtafstand van 50 meter gehanteerd. Voor de variant categorie 3.2 'rustige woonwijk' wordt niet direct aan de richtafstand voldaan op grond waarvan nader onderzoek aangewezen zou zijn. In dit onderzoek wordt gekeken of de ontwikkeling mogelijk is.

Het doel van het onderzoek is na te gaan of het bedrijf niet extra wordt beperkt in de bedrijfsvoering en of bij de woningen sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Wat onder een goede ruimtelijke ordening moet worden verstaan en welke bronnen of aspecten hierin moeten worden meegenomen ligt niet in wetgeving vast. Hierna wordt ingegaan op het toetsingskader.

Geluidbeleid

Door de gemeente Almelo is Gebiedsgericht geluidbeleid vastgesteld. Hierin zijn gebiedstyperingen opgenomen waar vervolgens ambitie en bovengrenswaarden zijn vastgesteld. De omgeving van Holtkamp kenmerkt zich als wonen waar de ambitie 'rustig' is waar een geluidnorm van 45 dB(A) etmaalwaarde van toepassing is. De bovengrenswaarden is 'redelijk rustig' waar een geluidnorm van 50 dB(A) van toepassing is. Deze laatste waarde sluit eveneens aan op de normen welke in het Activiteitenbesluit zijn opgenomen.

De ambitiewaarde voor piekgeluiden bij bedrijven ligt 10 dB(A) boven de ambitiewaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, met maximale bovengrenzen van 70 , 65 en 60 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode. Deze laatste waarden sluiten aan op de normen uit het Activiteitenbesluit. Het maximale geluidniveau ten gevolge van activiteiten met betrekking tot laden en lossen kunnen in de dagperiode buiten beschouwing worden gelaten.

In tabel 2.1 Zijn de geluidbelastingen $L_{Ar,LT}$ en $L_{A,max}$ op de woning van gevels van derden welke moeten worden aangehouden.

Tabel 2.1 Geluidbelastingen

Periode	Tijden	Geluidbelasting dB(A) t.p.v. woningen		
		$L_{Ar,LT}$		L_{Amax}
		Beleids Ambitiewaarde	Activiteitenbesluit = Bovengrenswaarde Beleids	
dag	07:00-19:00 uur	45	50	70
avond	19:00-23:00 uur	40	45	65
nacht	23:00-07:00 uur	35	40	60
Etmaal		45	50	-

Indirecte geluidhinder

Bij de beoordeling van een vergunningsaanvraag voor een inrichting als bedoeld in hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer moet ook de door de inrichting veroorzaakte 'indirecte hinder' betrokken worden. Onder 'indirecte hinder' wordt hier ingevolge artikel 1.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer verstaan de nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt door activiteiten die, hoewel plaatsvindend buiten het terrein van de inrichting, aan de inrichting zijn toe te rekenen. Een belangrijke vorm van 'indirecte hinder' is het af- en aanrijden van met name vrachtverkeer.

In de Circulaire verkeersaantrekkende werking is bepaald dat de L_{max} -niveaus van het wegverkeer van en naar de inrichting niet te behoeven worden meegenomen in de beoordeling. Het equivalente geluidniveau door verkeer buiten de poort dat aan de inrichting moet worden toegerekend dient separaat te worden beoordeeld, zonder dat de geluidbelasting wordt opgeteld bij die welke wordt veroorzaakt door het overige wegverkeer.

Voor toetsing aan de circulaire geldt in de dag- en avond- en nachtperiode een equivalent geluidniveau, L_{Aeq} , van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) voor de geluidgevoelige bestemmingen rond de inrichting (de zogenaamde voorkeursgrenswaarde). Overschrijding van deze voorkeursgrenswaarde is toegestaan tot 65 dB(A) etmaalwaarde.

3 Geluidbronnen

3.1 Gehanteerde meet- en rekenmethoden

De bronvermogens van de aanwezige relevante geluidbronnen zijn bepaald aan de hand van metingen ter plaatse en berekeningen aan soortgelijke bronnen bij soortgelijke inrichtingen. De gegevens voor de berekeningen zijn ontleend aan Munsterhuis Geluidsadvies -expertise, literatuurgegevens en materiaalgegevens. Zie berekening bronvermogens bijlage 2.

In de navolgende paragrafen is een overzicht van de geluidbronnen gegeven.

3.2 Overzicht van de geluidbronnen

De geluidbronnen kunnen worden verdeeld in stationaire geluidbronnen (vaste opstelplaats) en mobiele geluidbronnen.

3.2.1 Stationaire geluidbronnen

Zoals aangegeven wordt in het onderhavig onderzoek uitgegaan van een huidige en een toekomstige situatie. Een en ander conform opgaaf Holtkamp Bouw BV. In tabel 3.1 en bijlage 3 en 5 zijn de bronvermogens en de bedrijfsduren van de verschillende geluidbronnen gegeven.

Tabel 3.1 Stationaire geluidbronnen

Geluidbron	Bronvermogen Per bron [dB(A)]	Bedrijfsduurcorrectie per bron [uur] ¹ (m = min)					
		Huidig			Toekomst		
		D	A	N	D	A	N
01 Deuropening (achtergevel)	91	8¼	¼	¼	10¼	¼	¼
02-04 Sorteren afval in containers	103	2 m	-	-	3 m	-	-
05 Afzuiginstallatie houtmot	89	8¼	¼	¼	10¼	¼	¼
06 Afzuiging Spuiterij	88	3	-	-	4	-	-
07-14 Dak Vooste deel	75 (¼ deel)	8¼	¼	¼	10¼	¼	¼
15-22 Dak achterste deel	67 (¼ deel)	8¼	¼	¼	10¼	¼	¼
23-26 Lichtstraat achterste deel	69 (½ deel)	8¼	¼	¼	10¼	¼	¼
27 Afzuig onder overkapping	82	8¼	¼	¼	10¼	¼	¼
28-35 ramen voorste deel west	60	8¼	¼	¼	10¼	¼	¼
36-40 ramen voorste deel oost	58	8¼	¼	¼	10¼	¼	¼
41 deur voorste deel	60	8¼	¼	¼	10¼	¼	¼
42-45 bocht in leiding (houtmot)	72	8¼	¼	¼	10¼	¼	¼
46 afblaas in container	88	8¼	¼	¼	10¼	¼	¼
47-52 heftruck (¼ deel/bron, tot 6 u)	97	1	-	-	1½	-	-
20 optrekken/neerzetten container	103	5 m	-	-	5 m	-	-
53 luchtdraaien bouwkraan en vrachtwagen	98	15 m	-	5 m	30 m	-	5 m

- 1 : dagperiode : 07.00 uur tot 19.00 uur;
 avondperiode : 19.00 uur tot 23.00 uur;
 nachtperiode : 23.00 uur tot 07.00 uur.
- : niet van toepassing.

3.2.2 *Mobiele bronnen*

De mobiele geluidbronnen binnen de inrichting betreffen de vrachtwagens, bouwkransen, een verreiker, bestelwagens en personenauto's.

Bij de berekeningen is uitgegaan van de representatieve (maximale belaste (worst case)) bedrijfssituatie. De opgaven van de hoeveelheden bewegingen zijn volgens Holtkamp Bouw BV.

De vrachtwagens met oplegger blijven langs de openbare weg staan waar ze worden gelost. Het kan zijn dat de 'eigen' vrachtwagen in de vroege ochtend wegrijdt waarna hij later op de dag weer terugkomt. Zo ook voor een bouwkraan en enkele bestelwagens.

Het bronvermogen tijdens rijden bij lage snelheden is sterk afhankelijk van het type voertuig en het rijgedrag van de chauffeur. De gehanteerde bronvermogens zijn berekend aan de hand van geluidmetingen aan soortgelijke voertuigen. In het akoestisch onderzoek is uitgegaan van een bronvermogen van 102 dB(A) voor de stapvoets rijdende zware vrachtwagens, 97 dB(A) voor de verreiker, 92 dB(A) voor de bestelwagens en 89 dB(A) voor personenauto's. De rijsnelheid van de voertuigen bedraagt

5 km/uur. De feitelijke lijnbron van de voertuigen is voor de berekening ingevoerd als een serie puntbronnen.

De heftruck rijdt op verschillende plekken over het terrein. Omdat deze geen vaste rijroute heeft is deze bron als stationaire bron ingevoerd in het model.

In tabel 3.2 is een overzicht gegeven van het maximale aantal bewegingen per dag, waarmee in het rekenmodel is gerekend. De bronnummers zijn gegeven in de invoergegevens (bijlage 3 en 5).

Tabel 3.2: Maximaal aantal transportbewegingen per dag

Transport van:	Mobiele bronnnummer	Maximaal aantal bewegingen per dag					
		Huidig			Toekomst		
		dag	avond	nacht	Dag	avond	nacht
Vrachtwagens aanvoer goederen	001	3	-	-	5	-	-
eigen vrachtwagen	002	9	-	1	15	-	1
vrachtwagens derden	003	4	-	-	6	-	-
Bouwkranen	004	2	1	1	2	1	1
Verreiker	005	2	-	-	2	-	-
Bestelwagens	006	10	-	4	16	-	6
Personenauto's	007	5	1	1	6	2	2
Vrachtwagen container krullen	008	4	-	-	4	-	-
Vrachtwagen container afval	009	4	-	-	4	-	-
Vrachtwagen diesel aanvoer	010	2	-	-	2	-	-

3.3 Indirecte geluidhinder

De mobiele geluidbronnen op de openbare weg zijn de vrachtwagens, verreiker, bestelwagens en personenauto's. De vrachtwagen met oplegger rijdt rond via de Lange Voort en de Pepershaar. De overige voertuigen rijden via de Lange Voort naar de Entersestraat waar ze in het heersende straatbeeld worden opgenomen.

4 Resultaten

4.1 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'. Hiertoe zijn gebouwen, bodemgebieden, geluidbronnen met bijbehorende bedrijfstijden en beoordelingspunten als coördinaten in een rekenmodel ingevoerd. De invoergegevens die zijn gebruikt bij de geluidoverdrachtsberekening zijn gegeven in bijlage 3 en 5. De bijbehorende schematische ligging van objecten, bronnen en beoordelingspunten zijn weergegeven in bijlage 3 en 5, figuur 2 tot en met 7.

De beoordelingspunten zijn gelegen ter plaatse van grens van de bouwblokken van de toekomstige woningen van derden en liggen op een hoogte van 1,5 meter in de dagperiode en 5,0 meter in zowel de avond- als nachtperiode.

Onderstaand zijn de bouwblokken weergegeven.



De geluidniveaus zijn invallend berekend. Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidniveau door geometrische uitbreiding, door luchtabsorptie en door bodemabsorptie. De bodemfactor welke is gehanteerd in het model is 1 (akoestisch zacht). Bij de berekening is rekening gehouden met reflecties binnen het bedrijfsterrein en de nabije omgeving. De bedrijfstijden van de verschillende immissierelevante geluidbronnen zijn in de berekening verdisconteerd.

Voor de bepaling van de maximale geluidniveaus is onderscheid gemaakt in de volgende bronnen:

- bron 01, 07 - 26, 28 - 45, 53 $L_{Amax} = L_i$, maatgevend - C_m + een verhoging van 5 dB(A);
- bron 02 - 04, 47- 52 $L_{Amax} = L_i$, maatgevend - C_m + een verhoging van 10 dB(A);
- mobiele bronnen 001-010, $L_{Amax} = L_i$, maatgevende bron - C_m + een verhoging van 3 dB(A).

4.2 Resultaten

4.2.1 Huidige situatie

In bijlage 4 en tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus in de huidige situatie op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 4.1 Geluidbelasting

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en L_{Amax} [dB(A)] *					
	Dag		Avond		Nacht	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01 Noordgevel Woning 1	32	49	21	44	19	44
06 Oostgevel Woning 2	43	64	32	60	30	60
09 Noordgevel woning 3	40	60	30	41	27	41
14 Oostgevel woning 4	40	51	32	41	29	41
18 Oostgevel woning 5	42	46	31	42	28	42
21 Entersestraat 31	44	54	32	50	30	50
23 Entersestraat 35	40	49	34	48	31	49
28 Lange Voort 4	43	64	31	59	34	60
29 Entersestraat 23	37	54	34	56	32	56
30 Entersestraat 21	41	56	34	56	32	56
31 Entersestraat 29	43	49	33	50	30	50

* : dagperiode: 07.00 - 19.00 uur, avondperiode: 19.00 - 23.00 uur, nachtperiode: 23.00 - 07.00 uur.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de toekomstige woning het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 43, 32 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode bedraagt.

Ter plaatse van de aanwezige woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 44, 34 en 34 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode.

De ambitiewaarden voor de toekomstige als bestaande woningen worden niet overschreden.

De maatgevende geluidbron betreffen de afzuiginstallatie houtmot en de heftruck.

Het maximale geluidniveau bedraagt maximaal 64, 60 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de toekomstige woningen.

Het maximale geluidniveau bedraagt maximaal 64, 59 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de bestaande woningen. Er wordt voldaan aan de geluidvoorschriften voor het maximale geluudniveau die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Voor een uitgebreider overzicht van de immissieniveaus op basis waarvan de maximale geluidniveaus zijn bepaald wordt verwezen naar bijlage 4.2.

4.2.2 Toekomstige situatie

In bijlage 6 en tabel 4.2 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus in de toekomstige situatie op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 4.2 Geluidbelasting toekomstige situatie

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en L_{Amax} [dB(A)] *					
	Dag		Avond		Nacht	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01 Noordgevel Woning 1	33	49	21	44	20	44
06 Oostgevel woning 2	44	64	32	60	31	60
09 Noordgevel Woning 3	41	60	30	41	27	41
14 Oostgevel woning 4	41	51	32	41	29	41
18 Oostgevel woning 5	43	46	31	42	28	42
21 Entersestraat 31	46	54	33	50	31	50
23 Entersestraat 35	41	49	34	48	32	49
28 Lange Voort 4	45	64	31	59	38	60
29 Entersestraat 23	38	54	34	56	33	56
30 Entersestraat 21	42	56	34	56	33	56
31 Entersestraat 29	44	49	33	50	31	50

* : dagperiode: 07.00 - 19.00 uur, avondperiode: 19.00 - 23.00 uur, nachtperiode: 23.00 - 07.00 uur.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de toekomstige woning het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 44, 33 en 31 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode bedraagt.

De ambitiewaarden voor de toekomstige woningen worden niet overschreden.

De maatgevende geluidbron betreffen de afzuiginstallatie houtmot en de heftruck.

Ten opzichte van de huidige situatie wordt de geluidbelasting met circa 1 dB(A) verhoogd ter plaatse van de toekomstige woningen.

Ter plaatse van de aanwezige woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 46, 34 en 38 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode.

De ambitiewaarden voor de bestaande woningen wordt ter plaatse van twee woningen overschreden als gevolg van de houtmot afzuiging, de heftruck en het luchtdraaien.

De grenswaarde van 50 dB(A) uit het activiteitenbesluit wordt niet overschreden.

Ten opzichte van de huidige situatie wordt de geluidbelasting met circa 1 tot 4 dB(A) verhoogd ter plaatse van de bestaande woningen.

Het maximale geluidniveau bedraagt maximaal 64, 60 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de toekomstige woningen.

Het maximale geluidniveau bedraagt maximaal 64, 59 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de toekomstige woningen. Er wordt voldaan aan de geluidvoorschriften voor het maximale geluidniveau die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. De maximale waarden blijven gelijk ten opzichte van de huidige situatie.

Voor een uitgebreider overzicht van de immissieniveaus op basis waarvan de maximale geluidniveaus zijn bepaald wordt verwezen naar bijlage 6.2.

4.2.3 *Toekomstige tweede situatie*

Naar aanleiding van de eerste rapportage d.d. 29-5-2019 zijn door Holtkamp extra toekomstige activiteiten en werkzaamheden aangegeven.

De volgende machines, voertuigen zullen er mogelijk nog bij komen.

- Een 2^e heftruck: Aangenomen is van 4 uur bedrijfstijd naast de 6 uur van de 1^e heftruck.
- Een 2^e bouwkraan: Naast de 4 bewegingen van de huidige bouwkraan zullen er nog eens 4 bewegingen worden opgenomen.
- Een extra verreiker JCB: Naast de 2 bewegingen van de huidige verreiker zullen er nog eens 2 bewegingen worden opgenomen.
- Een vrachtwagen. Hiermee wordt het aantal vrachtwagenbewegingen nog eens verhoogd van 16 bewegingen naar totaal 24 bewegingen.
- Ook enkele machines zullen luchtdraaien.
- Daarnaast zal de platenzaag onder de overkapping weer gebruikt kunnen worden in de toekomst. Volgens eerder opgaaf was deze ooit in het verleden gebruikt voor een grote klus ten behoeve van prefab platen op maat te zagen. Uit inventarisatie bleek dat deze al jaren niet meer gebruikt wordt. Mogelijk dat deze in de toekomst weer gebruikt gaat worden. Uitgegaan is van een bedrijfstijd van 8 uur zagen in de dagperiode. Daarnaast is een platenzaag elders gemeten t.b.v. het vaststellen van een bronvermogen. Deze bedraagt 95 dB(A).

Bovenstaande geluidbronnen zijn in een extra model ingevoerd zodat de geluidbelasting in de tweede toekomstige situatie berekend kan worden.

De invoergegevens zijn de tweede toekomstige situatie zijn opgenomen in bijlage 7 en de rekenresultaten in bijlage 8.

In tabel 4.3 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus in de tweede toekomstige situatie op de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 4.3 Geluidbelasting tweede toekomstige situatie

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en L_{Amax} [dB(A)] *					
	Dag		Avond		Nacht	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01 Noordgevel Woning 1	34	49	22	44	21	44
06 Oostgevel woning 2	45	64	33	60	32	60
09 Noordgevel Woning 3	41	60	30	41	27	41
14 Oostgevel woning 4	41	51	32	41	29	41
18 Oostgevel woning 5	43	46	31	42	29	42
21 Entersestraat 31	46	54	33	50	32	50
23 Entersestraat 35	41	49	34	48	32	49
28 Lange Voort 4	46	64	32	59	41	60
29 Entersestraat 23	39	54	35	56	35	56
30 Entersestraat 21	43	56	34	56	35	56
31 Entersestraat 29	44	49	33	50	32	50

*: dagperiode: 07.00 - 19.00 uur, avondperiode: 19.00 - 23.00 uur, nachtperiode: 23.00 - 07.00 uur.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de toekomstige woning het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 45, 33 en 32 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode bedraagt.

De ambitiewaarden voor de toekomstige woningen worden niet overschreden.

De maatgevende geluidbron betreffen de afzuiginstallatie houtmot en de heftruck.

Ten opzichte van de huidige situatie wordt de geluidbelasting met circa 1 a 2 dB(A) verhoogd ter plaatse van de toekomstige woningen.

Ter plaatse van de aanwezige woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 46, 35 en 41 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode.

De ambitiewaarden voor de bestaande woningen wordt ter plaatse van twee woningen overschreden als gevolg van de houtmot afzuiging, de heftrucks en het luchtdraaien.

De grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het activiteitenbesluit wordt in de nachtperiode met 1 dB(A) overschreden ter plaatse van 1 woning.

Ten opzichte van de huidige situatie wordt de geluidbelasting met circa 1 tot 7 dB(A) verhoogd ter plaatse van de bestaande woningen.

Het maximale geluidniveau zijn hetzelfde als bij de eerste toekomstige situatie.

4.3 Resultaten indirecte hinder

De voertuigen zijn ten behoeve van de indirecte hinder in beschouwing genomen. In bijlage 9.1 zijn de rekenresultaten opgenomen.

De geluidemissie van de door de inrichting veroorzaakte indirecte hinder is ter plaatse van de woningen van derden berekend. In bijlage 9 zijn de invoergegevens en rekenresultaten opgenomen.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de huidige situatie ter plaatse van de toekomstige woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarden vanwege verkeer op de openbare weg.

De geluidbelasting bedraagt maximaal 36, 22 en 24 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Ter plaatse van de bestaande woning aan de Lange Voort 4 bedraagt de geluidbelasting maximaal 47, 37 en 38 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De voorkeursgrenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt niet overschreden.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de toekomstige situatie ter plaatse van de toekomstige woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarden vanwege verkeer op de openbare weg.

De geluidbelasting bedraagt maximaal 36, 23 en 24 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Ter plaatse van de bestaande woning aan de Lange Voort 4 bedraagt de geluidbelasting maximaal 48, 38 en 39 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De voorkeursgrenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt niet overschreden.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de tweede toekomstige situatie ter plaatse van de toekomstige woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarden vanwege verkeer op de openbare weg. De geluidbelasting bedraagt maximaal 40, 26 en 28 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Ter plaatse van de bestaande woning aan de Lange Voort 4 bedraagt de geluidbelasting maximaal 48, 40 en 42 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De voorkeursgrenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt in de nachtperiode overschreden.

5 Conclusie

Door Munsterhuis Geluidsadvies is in opdracht van Ad Fontem BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd bij Holtkamp Bouw BV gelegen aan de Entersestraat 27 te Bornerbroek.

Het voornemen is een vijftal woningen te realiseren gelegen aan de Muldersweg en de Lange Voort die nabij het bedrijf Holtkamp Bouw BV zijn gelegen. De betreffende woningen liggen in de invloedssfeer van het bouwbedrijf.

Mogelijk zal Holtkamp Bouw BV in de toekomst uitbreiden. De tijdsduur van de werkzaamheden zullen worden verlengd en het aantal voertuigen zal eveneens toenemen. In het onderhavig onderzoek is zowel rekening gehouden met de huidige bedrijfsvoering als de toekomstige situatie bij Holtkamp Bouw BV.

Doel van het onderhavig onderzoek is het inzichtelijk maken wat de geluidssituatie is ter hoogte van de woningen van derden zowel in de huidige als de toekomstige situatie bij Holtkamp Bouw BV. Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999.

Het onderzoek is gebaseerd op een inventarisatie van de bedrijfsvoering en metingen ter plaatse, literatuur en leveranciergegevens en Munsterhuis Geluidsadvies expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidniveaus zijn berekend

Op grond van onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

Voor milieucategorie 3.2 'gemengd gebied' wordt een richtafstand van 50 meter gehanteerd. Voor de variant categorie 3.2 'rustige woonwijk' wordt niet direct aan de richtafstand voldaan op grond waarvan nader onderzoek aangewezen zou zijn. In dit onderzoek wordt gekeken of de ontwikkeling mogelijk is.

Huidige situatie

- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van de toekomstige woning bedraagt maximaal 43, 32 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode bedraagt.
- Ter plaatse van de bestaande woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 44, 34 en 34 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode.
- De ambitiewaarden voor de toekomstige als bestaande woningen worden niet overschreden.
- De maatgevende geluidbron betreffen de afzuiginstallatie houtmot en de heftruck.

- Het maximale geluidniveau bedraagt maximaal 64, 60 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de toekomstige woningen.
- Het maximale geluidniveau bedraagt maximaal 64, 59 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de bestaande woningen.
- Er wordt voldaan aan de geluidvoorschriften voor het maximale geluinniveau die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Toekomstige situatie

- Het blijkt uit de berekeningsresultaten dat ter plaatse van de toekomstige woning het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 44, 33 en 31 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode bedraagt.
- De ambitiewaarden voor de toekomstige woningen worden niet overschreden.
- Ter plaatse van de bestaande woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 46, 34 en 38 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode.
- De ambitiewaarden voor de bestaande woningen wordt overschreden als gevolg van de houtmot afzuiging, de heftruck en het luchtdraaien
- Ten opzichte van de huidige situatie wordt de geluidbelasting met circa 1 tot 4 dB(A) verhoogd.
- Het maximale geluidniveau bedraagt maximaal 64, 60 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de toekomstige woningen.
- Het maximale geluidniveau bedraagt maximaal 64, 59 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de toekomstige woningen.
- Er wordt voldaan aan de geluidvoorschriften voor het maximale geluinniveau die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.
- De maximale waarden blijven gelijk ten opzichte van de huidige situatie.

Tweede toekomstige situatie

- Het blijkt uit de berekeningsresultaten dat ter plaatse van de toekomstige woning het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 45, 33 en 32 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode bedraagt.
- De ambitiewaarden voor de toekomstige woningen worden niet overschreden.
- De maatgevende geluidbron betreffen de afzuiginstallatie houtmot en de heftruck.
- Ten opzichte van de huidige situatie wordt de geluidbelasting met circa 1 a 2 dB(A) verhoogd ter plaatse van de toekomstige woningen.

- Ter plaatse van de aanwezige woningen bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maximaal 46, 35 en 41 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode.
- De ambitiewaarden voor de bestaande woningen wordt ter plaatse van twee woningen overschreden als gevolg van de houtmot afzuiging, de heftrucks en het luchtdraaien.
- De grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het activiteitenbesluit wordt in de nachtperiode met 1 dB(A) overschreden ter plaatse van 1 woning.
- Ten opzichte van de huidige situatie wordt de geluidbelasting met circa 1 tot 7 dB(A) verhoogd ter plaatse van de bestaande woningen.
- Het maximale geluidniveau zijn hetzelfde als bij de eerste toekomstige situatie.

Indirecte hinder

- Het blijkt dat in de huidige situatie ter plaatse van de toekomstige woningen in de huidige situatie wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarden vanwege verkeer op de openbare weg. De geluidbelasting bedraagt maximaal 36, 22 en 24 in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- Ter plaatse van de bestaande woning aan de Lange Voort 4 bedraagt de geluidbelasting maximaal 47, 37 en 38 in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- De voorkeursgrenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt niet overschreden.
- Het blijkt dat in de toekomstige situatie ter plaatse van de toekomstige woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarden vanwege verkeer op de openbare weg. De geluidbelasting bedraagt maximaal 38, 22 en 24 in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- Ter plaatse van de bestaande woning aan de Lange Voort 4 bedraagt de geluidbelasting maximaal 48, 38 en 39 in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- De voorkeursgrenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt niet overschreden.
- Het blijkt dat in de tweede toekomstige situatie ter plaatse van de toekomstige woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarden vanwege verkeer op de openbare weg. De geluidbelasting bedraagt maximaal 40, 26 en 28 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- Ter plaatse van de bestaande woning aan de Lange Voort 4 bedraagt de geluidbelasting maximaal 48, 40 en 42 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- De voorkeursgrenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt ter plaatse van 1 bestaande woning in de nachtperiode overschreden.

6 Bijlagen

Bijlage 1 **Situatie + 3D overzicht**

Bijlage 2 **Berekening bronvermogens**

Bijlage 3 **Invoergegevens rekenmodel**

Bijlage 4 **Rekenresultaten**

Bijlage 5 **Invoergegevens rekenmodel toekomstige situatie**

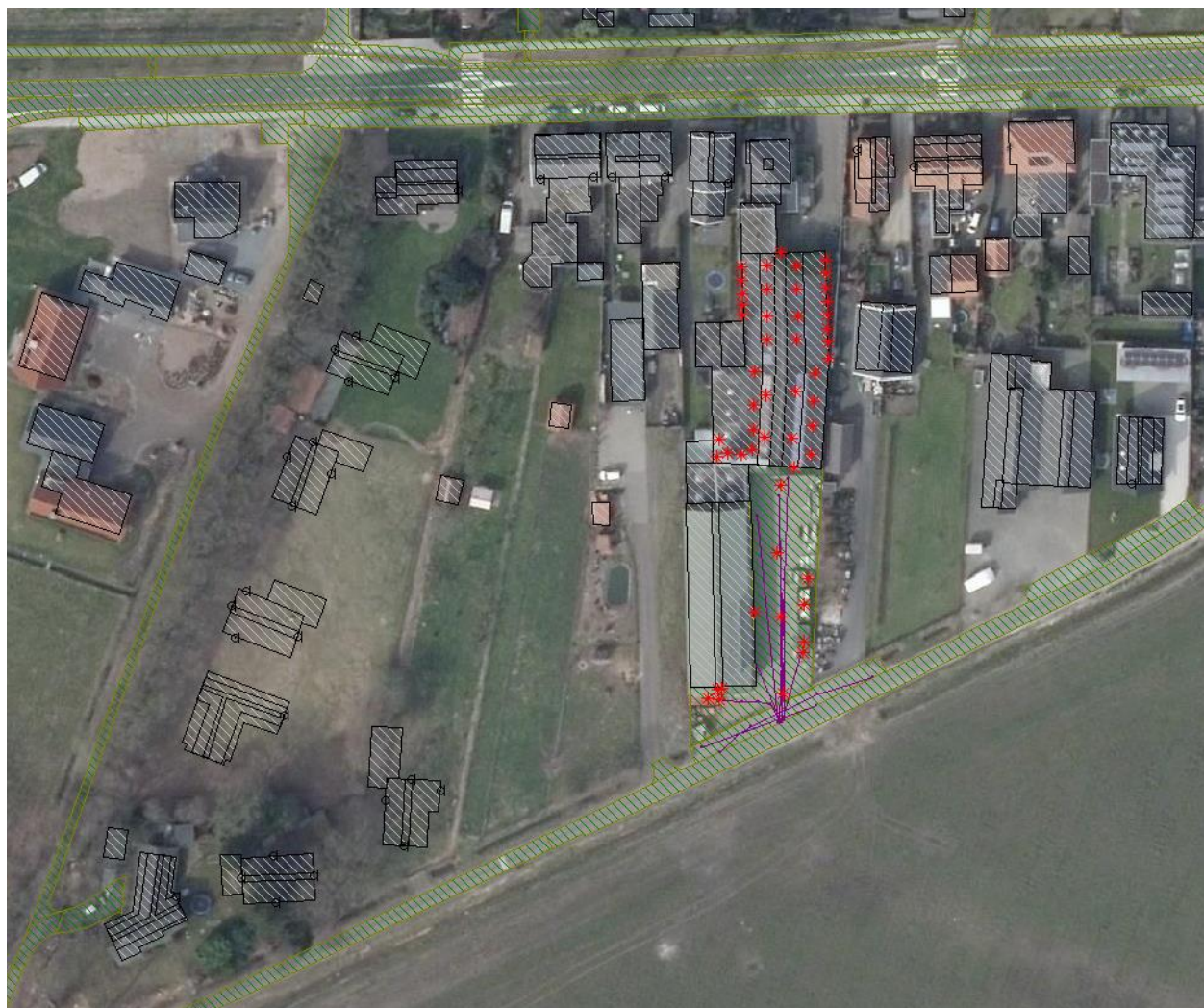
Bijlage 6 **Rekenresultaten toekomstige situatie**

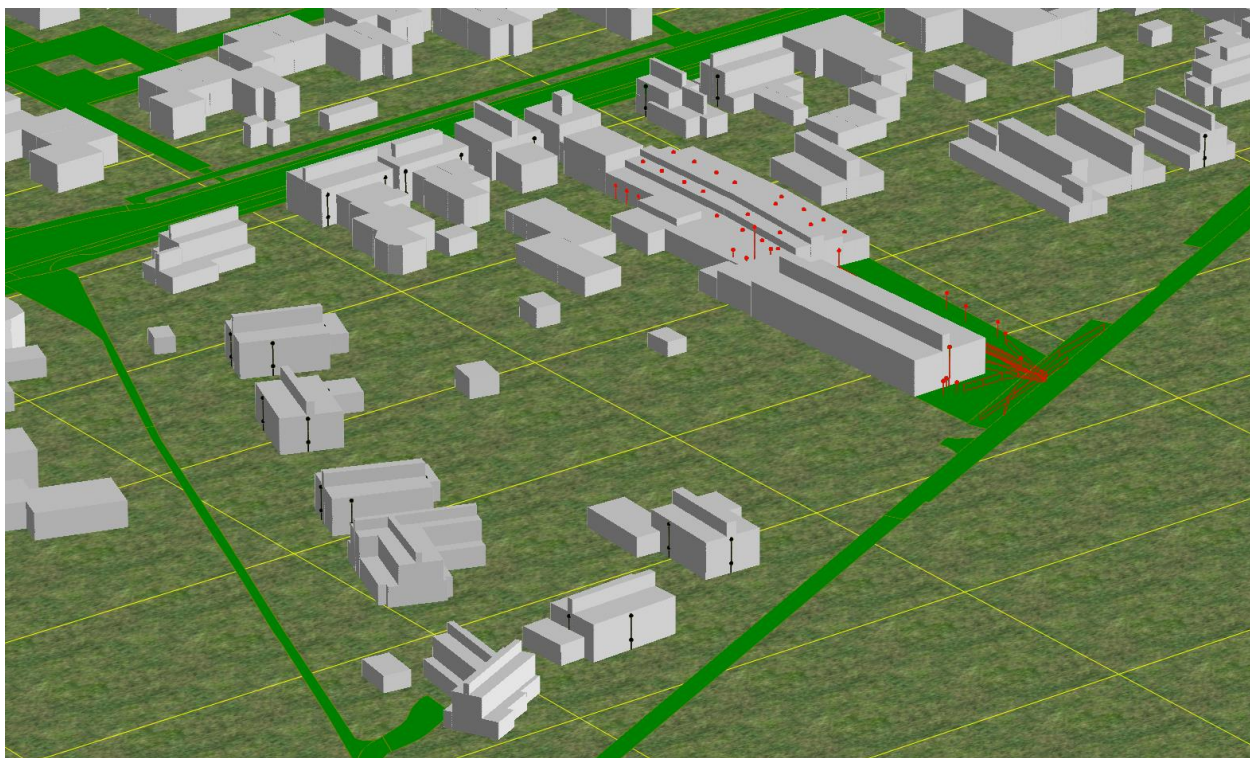
Bijlage 7 **Invoergegevens rekenmodel tweede toekomstige situatie**

Bijlage 8 **Rekenresultaten tweede toekomstige situatie**

Bijlage 9 **Indirecte hinder**

Bijlage 1 Situatie + 3D overzicht





3D weergave

Bijlage 2 Berekening bronvermogens

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Achtergevel deuropening									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	16,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meetpunt		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,5	54,5	60,0	63,6	71,0	74,5	73,4	69,8	65,3	79,0
2		41,6	51,7	58,8	63,9	70,6	73,6	73,1	69,9	65,8	78,6
3		39,8	52,0	58,4	64,2	68,7	73,3	74,6	78,0	74,4	81,8
4		41,1	53,8	60,1	63,1	68,7	71,4	71,9	68,4	58,9	76,8
Gem.niv. Lp	:	40,8	53,2	59,4	63,7	69,9	73,3	73,4	73,5	69,5	79,4
Achtergr. meetpunt		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,8	53,2	59,4	63,7	69,9	73,3	73,4	73,5	69,5	79,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,8	65,2	71,4	75,8	81,9	85,4	85,4	85,5	81,5	91,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Stortactiviteit afval in container									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	2,80									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,9	52,2	65,2	71,8	78,1	82,0	83,7	80,7	73,1	87,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	52,9	63,2	80,2	86,8	93,1	97,0	98,7	95,7	88,1	102,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Afzuiginstallatie houtmot									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	8,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	9,00									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,8	51,5	59,6	56,2	57,5	57,4	57,7	60,0	53,8	66,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	64,8	70,5	82,6	79,2	80,5	80,4	80,7	83,0	76,8	89,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Afzuiginstallatie spuitierij									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	4,50									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	4,60									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	52,8	57,3	69,6	73,6	73,7	71,6	66,7	64,4	57,8	79,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,8	62,3	78,6	82,6	82,7	80,6	75,7	73,4	66,8	87,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Afzuiginstallatie ventilator onder overkapping									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	6,10									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,5	43,4	60,6	64,1	65,0	70,3	60,6	56,3	52,3	72,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	37,5	48,4	69,6	73,1	74,0	79,3	69,6	65,3	61,3	81,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Heftruck gasheftruck 3,5 ton									
MeetDatum	:	27-5-2004									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	67,3	80,0	80,7	83,6	92,0	92,7	90,7	85,8	77,2	97,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	67,3	80,0	80,7	83,6	92,0	92,7	90,7	85,8	77,2	97,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Bocht in leiding									
MeetDatum	:	27-5-2004									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,60									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,7	40,8	50,6	55,8	53,0	57,3	53,7	56,0	53,5	63,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	38,7	45,8	59,6	64,8	62,0	66,3	62,7	65,0	62,5	72,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Afblaas in container									
MeetDatum	:	27-5-2004									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,20									
Meetafstand [m]	:	13,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	28,9	35,6	44,4	53,0	49,9	45,7	45,2	50,3	46,4	57,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	56,2	62,9	75,7	84,3	81,2	77,0	76,5	81,6	77,7	88,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dak 1e deel									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	153,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gem.niv. Lp	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	
Delta Lf [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dak voorste deel 1/2 deel									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	153,00									
Cd [dB]	:	2									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,1	57,1	70,2	77,9	80,4	84,5	84,6	83,8	77,9	90,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	
Isolatie [dB]	:	14,9	10,7	14,4	24,5	25,2	31,9	34,9	34,6	44,3	
Cd [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	49,0	66,2	75,6	73,2	75,0	72,4	69,5	69,0	53,4	81,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dak achterste deel 1/2 deel									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	115,00									
Cd [dB]	:	2									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,4	58,7	62,1	66,9	73,1	76,2	76,4	74,4	71,9	81,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	
Isolatie [dB]	:	14,9	10,7	14,4	24,5	25,2	31,9	34,9	34,6	44,3	
Cd [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	44,1	66,6	66,3	61,0	66,5	62,9	60,1	58,4	46,2	72,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dak lichtstraat achterste deel 1/2 deel									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	31,50									
Cd [dB]	:	2									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,4	58,7	62,1	66,9	73,1	76,2	76,4	74,4	71,9	81,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
Isolatie [dB]	:	6,7	3,9	6,8	15,9	176,0	32,1	32,4	35,5	40,0	
Cd [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	46,7	67,8	68,3	64,0	-89,9	57,1	57,0	51,9	44,9	72,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Ramen voorste deel oostzijde 8x									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,1	57,1	70,2	77,9	80,4	84,5	84,6	83,8	77,9	90,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Isolatie [dB]	:	9,0	14,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	33,9	41,9	50,0	53,7	53,2	53,3	51,4	50,6	44,7	60,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Ramen voorste deel westzijde 5x									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,1	57,1	70,2	77,9	80,4	84,5	84,6	83,8	77,9	90,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Isolatie [dB]	:	9,0	14,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	32,1	40,1	48,2	51,9	51,4	51,5	49,6	48,8	42,9	58,4

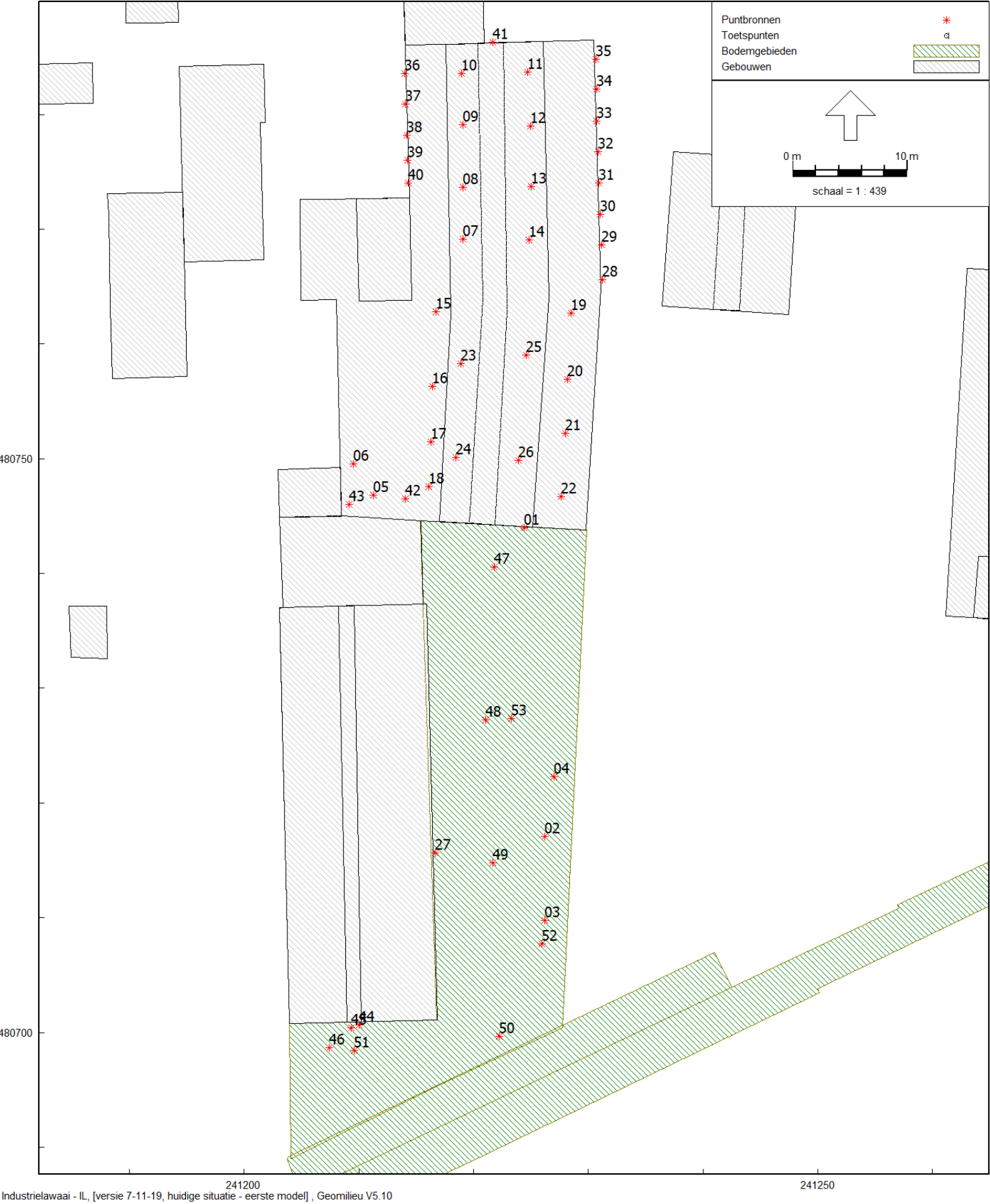
II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Deur voorste deel									
MeetDatum	:	22-5-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,1	57,1	70,2	77,9	80,4	84,5	84,6	83,8	77,9	90,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	33,1	41,1	49,2	51,9	51,4	55,5	52,6	51,8	45,9	60,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Platenzaag									
MeetDatum	:	11-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,60									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,7	52,0	60,3	66,3	70,8	74,5	78,7	83,3	79,4	86,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	31,7	57,0	69,3	75,3	79,8	83,5	87,7	92,3	88,4	95,2

Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel



figuur 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

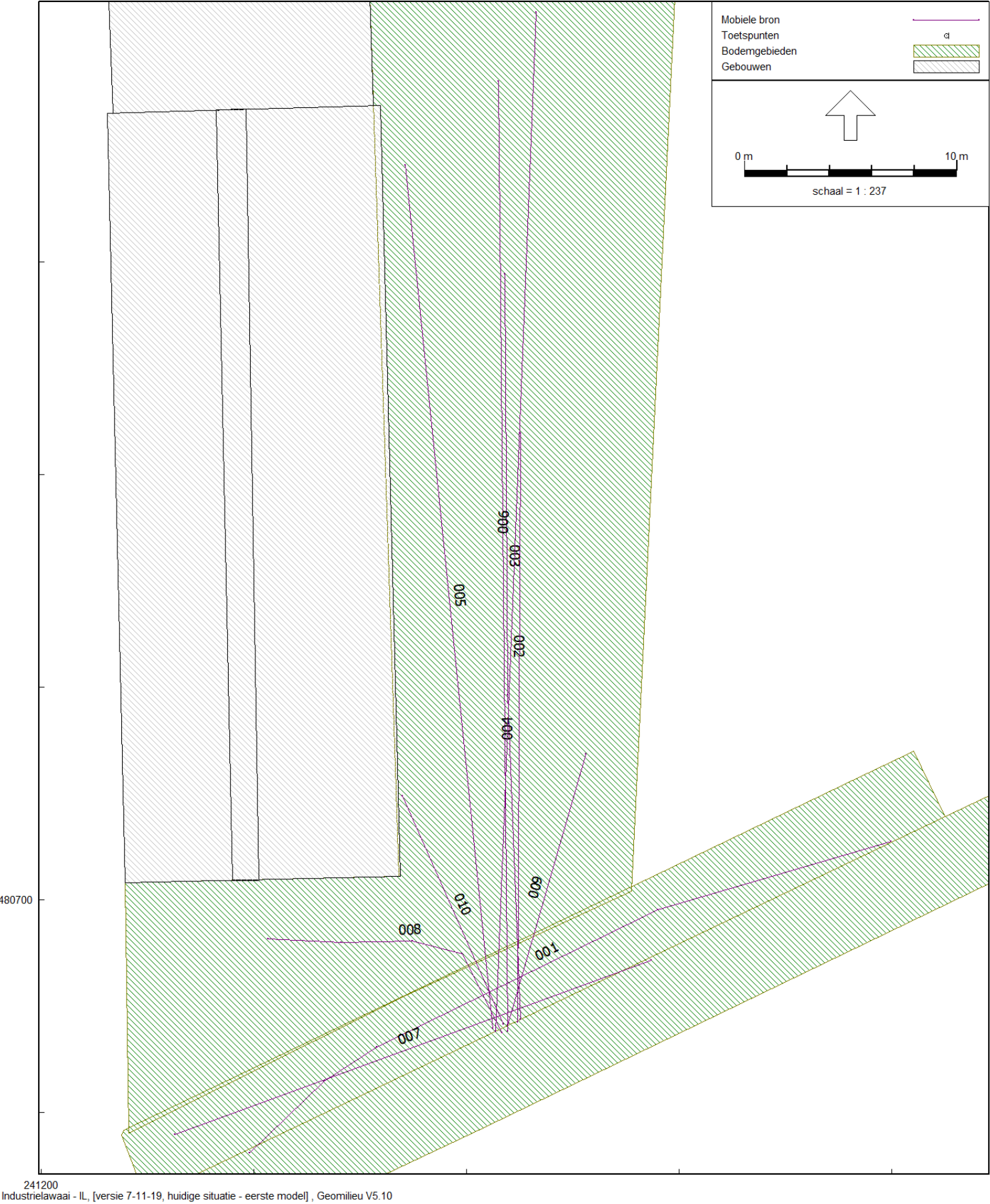
Naam	Onmschr.	Hoogte	Maalveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	GeenRefl.
01	Achtergevel deuropening	2,50	0,00	1,63	12,04	15,05	52,84	65,20	71,43	75,76	81,92	85,38	85,40	85,53	81,52	91,47	Ja
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	25,61	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	Nee
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	25,61	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	Nee
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	25,61	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	Nee
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	0,00	1,63	12,04	15,05	64,77	70,47	82,57	79,17	80,47	80,37	80,67	82,97	76,77	89,35	Nee
06	Afzuiginstallatiespuiterij	4,50	0,00	6,02	--	--	57,79	62,29	78,59	82,59	82,69	80,59	75,69	73,39	66,79	87,92	Nee
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
15	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	1,63	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
16	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	1,63	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
17	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	1,63	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
18	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	1,63	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
19	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	1,63	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
20	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	1,63	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
21	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	1,63	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
22	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	1,63	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	69,17	Ja
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	69,17	Ja
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	69,17	Ja
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	1,63	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	69,17	Ja
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	0,00	1,63	12,04	15,05	37,49	48,39	69,59	73,09	73,99	79,29	69,59	65,29	61,29	81,86	Ja
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	Ja
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	Ja
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	Ja

Woningen / Holtkamp Bouw BV te Bornerbroek, huidige situatie
 Invoergegevens, bronnen

19.047
 Bijlage 3

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	GeenRefl.
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	58,44	Ja
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	58,44	Ja
41	Deur voorste deel	1,50	0,00	1,63	12,04	15,05	33,11	41,11	49,21	51,91	51,41	55,51	52,61	51,81	45,91	60,49	60,49	Ja
42	Bocht in leiding	4,50	0,00	1,63	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
43	Bocht in leiding	4,50	0,00	1,63	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
44	Bocht in leiding	6,00	0,00	1,63	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
45	Bocht in leiding	1,50	0,00	1,63	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
46	Afblaas in container	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	56,17	62,87	75,67	84,27	81,17	76,97	76,47	81,57	77,67	88,65	88,65	Nee
47	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	10,79	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
48	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	10,79	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
49	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	10,79	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
50	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	10,79	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
51	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	103,02	Nee
52	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	103,02	Nee
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	0,00	16,81	--	19,84	65,00	77,00	86,00	87,00	90,00	93,00	93,00	85,00	77,00	98,00	98,00	Nee

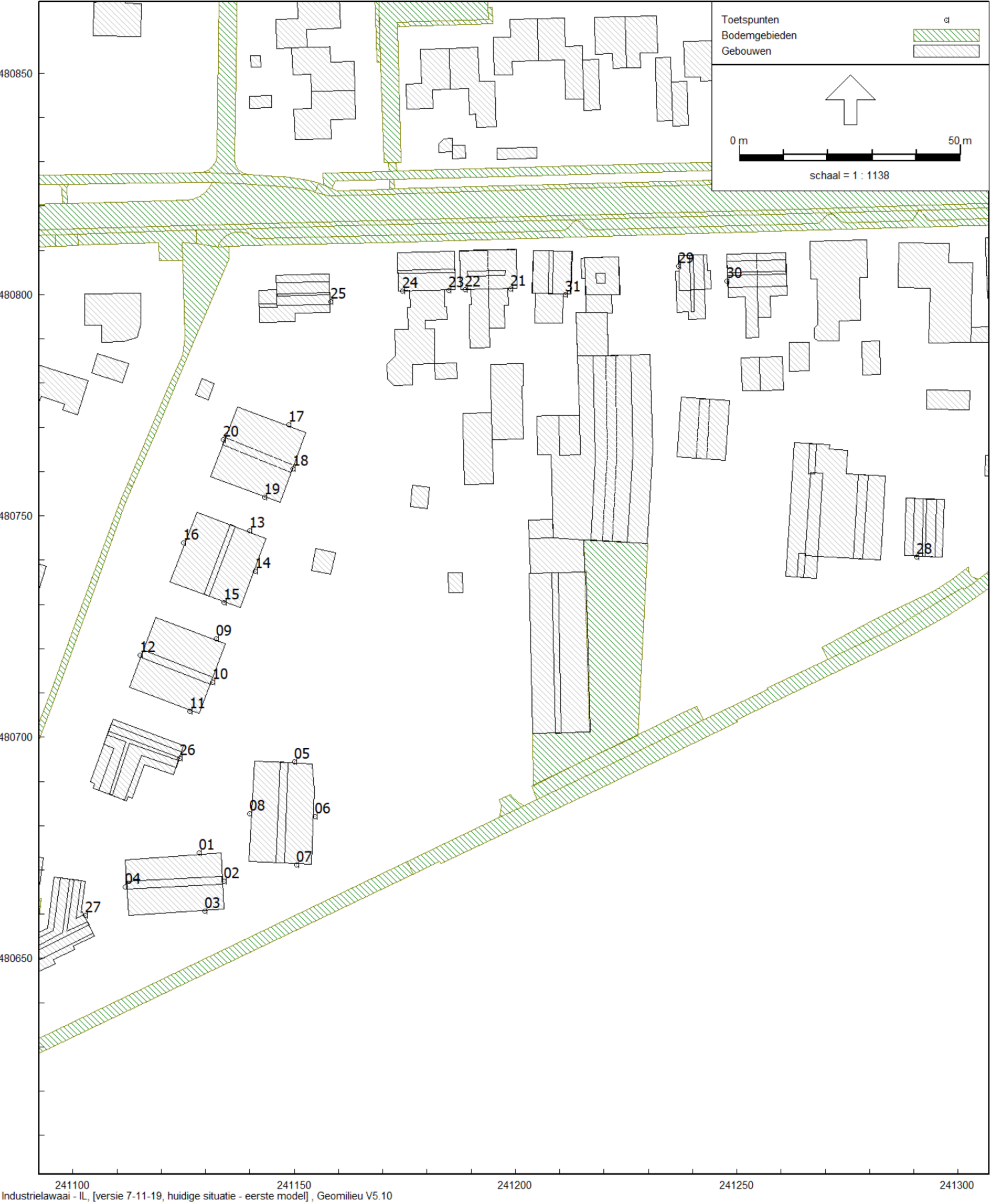


figuur 3

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
001	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	3	--	--	33,72	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
002	vrachtwagens eigen	1,00	0,00	Relatief	9	--	1	28,81	--	36,59	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
003	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	32,25	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
004	Bouwkraan	1,00	0,00	Relatief	2	1	1	35,12	33,36	36,37	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
005	Shovel verreiker	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	35,65	--	--	5	44,89	44,89	77,39	87,89	92,49
006	Bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	10	--	4	27,96	--	30,18	5	--	69,40	77,10	81,40	84,20
007	Personenauto's	0,75	0,00	Relatief	5	1	1	31,78	34,00	37,01	5	--	66,40	74,10	78,40	81,20
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,52	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,54	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	37,09	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00

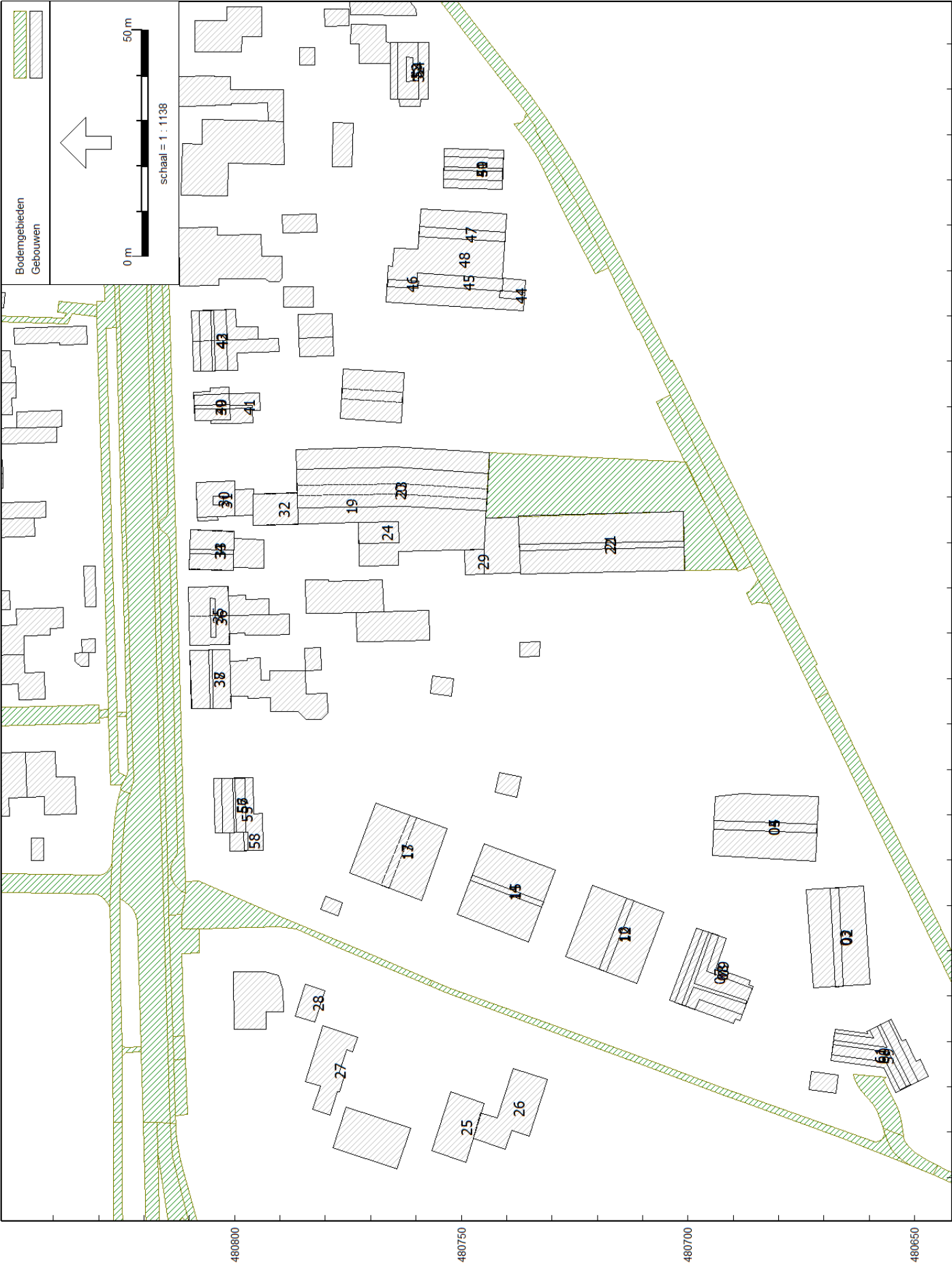
Model: Groep:		eerste model (hoofdgroep) Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL									
Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Lengte	Aant.puntbr			
001	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	33,99	4			
002	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	35,05	4			
003	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	44,72	5			
004	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	27,71	3			
005	91,59	90,69	84,39	83,59	97,45	97,45	40,82	5			
006	86,80	86,20	82,10	77,80	91,98	91,98	47,98	5			
007	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98	88,98	23,89	3			
008	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	13,35	2			
009	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	13,27	2			
010	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	11,73	2			



figuur 4

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Noordgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Oostgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Zuidgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Westgevel woning 1	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Noordgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Oostgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Zuidgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Westgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Noordgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Oostgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Zuidgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
12	Westgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Noordgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	Oostgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	Zuidgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	Westgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	Noordgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18	Oostgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
19	Zuidgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
20	Westgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
21	Woning Entersestraat 31	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22	Woning Entersestraat 33	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
23	Woning Entersestraat 35	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
24	Woning Entersestraat 37	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
25	Woning Entersestraat 43	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
26	Woning a Muldersweg (bestaand)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
27	Woning Lange Voort 10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
28	Woning Lange Voort 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
29	Woning Entersestraat 23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
30	Woning Entersestraat 21	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
31	Woning Entersestraat 29	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja



Industrielaan - IL, [versie 7-11-19, huidige situatie - eerste model], Geomilieu V5.10

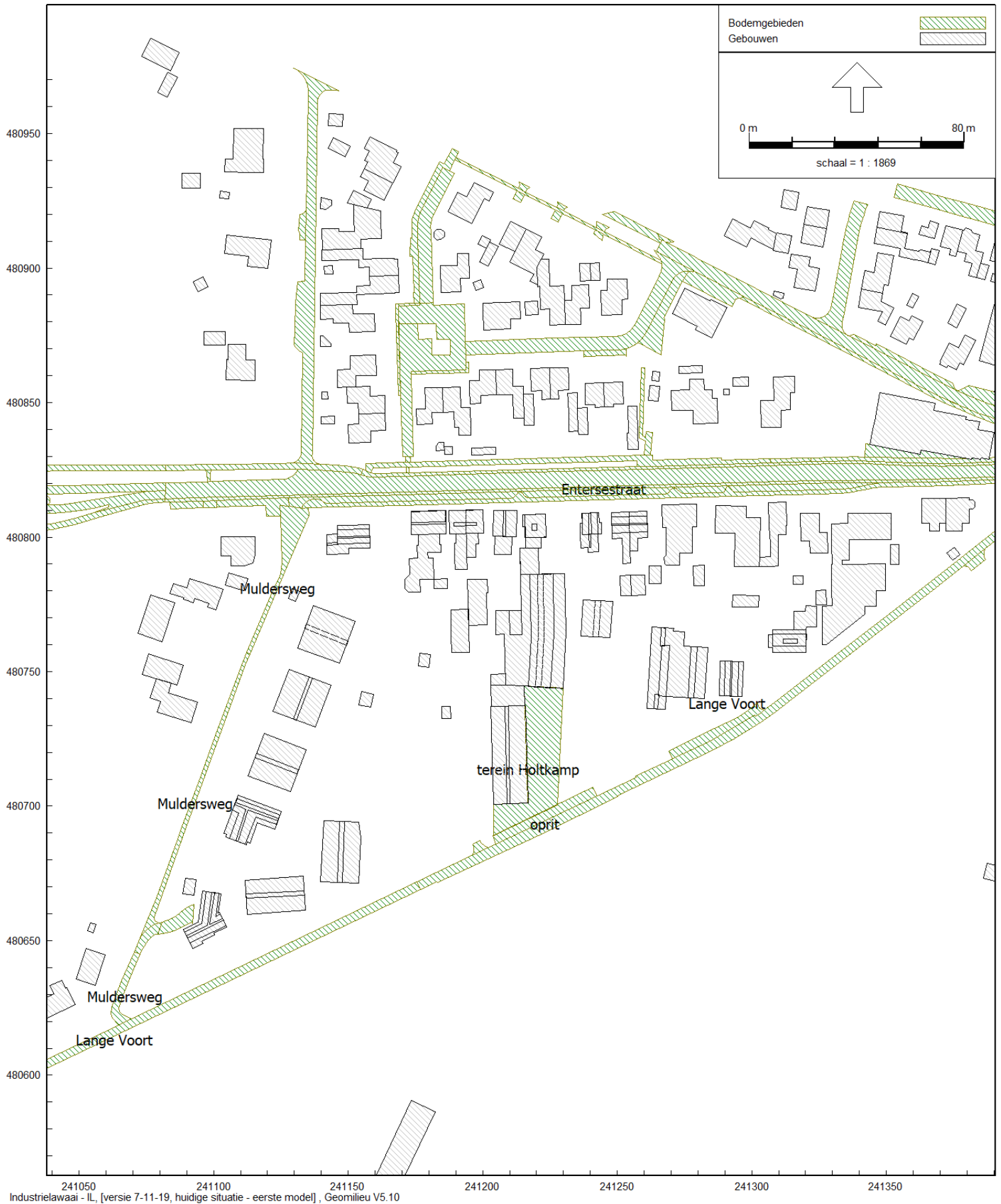
figuur 5

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Refl. 1k
61	Woning Lange Voort 10	7,00	Relatief	0,80
60	Woning Lange Voort 10	5,50	Relatief	0,80
59	Woning Lange Voort 10	2,50	Relatief	0,80
58	Woning Entersestraat 43	5,00	Relatief	0,80
57	Woning Entersestraat 43	7,50	Relatief	0,80
56	Woning Entersestraat 43	5,50	Relatief	0,80
55	Woning Entersestraat 43	2,50	Relatief	0,80
54	Woning Lange Voort 2	7,50	Relatief	0,80
53	Woning Lange Voort 2	5,50	Relatief	0,80
52	Woning Lange Voort 2	3,00	Relatief	0,80
51	Woning Lange Voort 4	8,00	Relatief	0,80
50	Woning Lange Voort 4	5,50	Relatief	0,80
49	Woning Lange Voort 4	2,50	Relatief	0,80
48	Bedrijf Lange Voort 6	2,50	Relatief	0,80
47	Bedrijf Lange Voort 6	7,00	Relatief	0,80
46	Bedrijf Lange Voort 6	5,00	Relatief	0,80
45	Bedrijf Lange Voort 6	7,00	Relatief	0,80
44	Bedrijf Lange Voort 6	5,00	Relatief	0,80
43	Woning Entersestraat 23	8,00	Relatief	0,80
42	Woning Entersestraat 23	6,00	Relatief	0,80
41	Woning Entersestraat 25	6,00	Relatief	0,80
40	Woning Entersestraat 25	8,00	Relatief	0,80
39	Woning Entersestraat 25	5,50	Relatief	0,80
38	Woning Entersestraat 35-37	8,00	Relatief	0,80
37	Woning Entersestraat 35-37	6,00	Relatief	0,80
36	Woning Entersestraat 31-33	8,00	Relatief	0,80
35	Woning Entersestraat 31-33	6,00	Relatief	0,80
34	Woning Entersestraat 29	8,50	Relatief	0,80
33	Woning Entersestraat 29	6,00	Relatief	0,80
32	Kantoor Holtkamp	6,00	Relatief	0,80
31	Woning Holtkamp	9,00	Relatief	0,80
30	Woning Holtkamp	6,00	Relatief	0,80
29	schuur	3,20	Relatief	0,80
28	woning	3,00	Relatief	0,80
27	woning	3,00	Relatief	0,80
26	woning	4,00	Relatief	0,80
25	woning	8,00	Relatief	0,80
24	Holtkamp gebouw	4,50	Relatief	0,80
23	Holtkamp	4,50	Relatief	0,80
22	Holtkamp opslagloods	8,00	Relatief	0,80
21	Holtkamp opslagloods	5,50	Relatief	0,80
20	Holtkamp nok	5,50	Relatief	0,80
19	Holtkamp Werkplaats achterste deel	3,40	Relatief	0,80
17	Nieuwe Woning 5, Muldersweg	5,50	Relatief	0,80
15	Nieuwe woning 4	9,00	Relatief	0,80
14	Nieuwe woning 4	5,50	Relatief	0,80
13	Nieuwe woning 4	9,00	Relatief	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Refl. 1k
12	Nieuwe woning 3	9,00	Relatief	0,80
10	Nieuwe woning 3	5,50	Relatief	0,80
09	Bestemming al geregeld	7,50	Relatief	0,80
08	Bestemming al geregeld	6,00	Relatief	0,80
07	Bestemming al geregeld	3,00	Relatief	0,80
05	Nieuwe woning 2	7,50	Relatief	0,80
04	Nieuwe woning 2	5,50	Relatief	0,80
03	Nieuwe woning 1	7,50	Relatief	0,80
02	Nieuwe woning 1	5,50	Relatief	0,80
	0141100000026922	4,51	Relatief	0,80
	0141100000026918	3,07	Relatief	0,80
	0141100000026919	3,16	Relatief	0,80
	0141100000026921	3,07	Relatief	0,80
	0141100000026932	2,71	Relatief	0,80
	0141100000026933	4,51	Relatief	0,80
	0141100000026934	4,50	Relatief	0,80
	0141100000026925	4,59	Relatief	0,80
	0141100000026927	4,59	Relatief	0,80
	0141100000026928	4,59	Relatief	0,80
	0141100000026900	5,55	Relatief	0,80
	0141100000026905	5,63	Relatief	0,80
	0141100000026906	7,00	Relatief	0,80
	0141100000026895	2,35	Relatief	0,80
	0141100000026896	4,69	Relatief	0,80
	0141100000026899	5,63	Relatief	0,80
	0141100000026913	3,00	Relatief	0,80
	0141100000026916	3,13	Relatief	0,80
	0141100000026917	2,30	Relatief	0,80
	0141100000026908	2,50	Relatief	0,80
	0141100000026911	4,48	Relatief	0,80
	0141100000026912	6,00	Relatief	0,80
	0141100000026956	3,00	Relatief	0,80
	0141100000026957	2,50	Relatief	0,80
	0141100000026958	2,50	Relatief	0,80
	0141100000026953	4,50	Relatief	0,80
	0141100000026954	4,50	Relatief	0,80
	0141100000026955	6,02	Relatief	0,80
	0141100000026960	4,13	Relatief	0,80
	0141100000027323	2,98	Relatief	0,80
	0141100000027324	2,98	Relatief	0,80
	0141100000027325	4,50	Relatief	0,80
	0141100000026961	2,01	Relatief	0,80
	0141100000026962	2,50	Relatief	0,80
	0141100000026963	3,44	Relatief	0,80
	0141100000026940	5,18	Relatief	0,80
	0141100000026941	3,18	Relatief	0,80
	0141100000026942	5,04	Relatief	0,80



figuur 6

Woningen / Holtkamp Bouw BV te Bornerbroek, huidige situatie
 Invoergegevens, Lamax bronnen

19.047
 Bijlage 3.1

Model: Groep:	Lamax eerste model (hoofdgroep)		Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL															
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	GeenRefl.
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja
41	Deur voorste deel	1,50	0,00	1,63	12,04	15,05	33,11	41,11	49,21	51,91	51,41	55,51	52,61	51,81	45,91	60,49	65,49	Ja
42	Bocht in leiding	4,50	0,00	1,63	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
43	Bocht in leiding	4,50	0,00	1,63	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
44	Bocht in leiding	6,00	0,00	1,63	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
45	Bocht in leiding	1,50	0,00	1,63	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
46	Afblaas in container	2,20	0,00	1,63	12,04	15,05	56,17	62,87	75,67	84,27	81,17	76,97	76,47	81,57	77,67	88,65	88,65	Nee
47	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	10,79	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
48	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	10,79	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
49	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	10,79	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
50	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	10,79	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
51	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	113,02	Nee
52	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	113,02	Nee
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	0,00	16,81	--	19,84	65,00	77,00	86,00	87,00	90,00	93,00	93,00	85,00	77,00	98,00	103,00	Nee

Model: Lamax eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
001	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	3	--	--	33,72	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
002	vrachtwagens eigen	1,00	0,00	Relatief	9	--	1	28,81	--	36,59	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
003	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	32,25	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
004	Bouwkraan	1,00	0,00	Relatief	2	1	1	35,12	33,36	36,37	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
005	Shovel verreiker	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	35,65	--	--	5	44,89	44,89	77,39	87,89	92,49
006	Bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	10	--	4	27,96	--	30,18	5	--	69,40	77,10	81,40	84,20
007	Personenauto's	0,75	0,00	Relatief	5	1	1	31,78	34,00	37,01	5	--	66,40	74,10	78,40	81,20
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,52	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,54	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	37,09	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00

Model: Groep:		Lamax eerste model (hoofdgroep) Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL									
Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Lengte	Aant.puntbr			
001	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	33,99	4			
002	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	35,05	4			
003	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	44,72	5			
004	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	27,71	3			
005	91,59	90,69	84,39	83,59	97,45	100,45	40,82	5			
006	86,80	86,20	82,10	77,80	91,98	94,98	47,98	5			
007	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98	91,98	23,89	3			
008	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	13,35	2			
009	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	13,27	2			
010	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	11,73	2			

Bijlage 4 Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	1,50	31,6	18,3	16,1	31,6
01_B	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	5,00	33,8	21,4	19,0	33,8
02_A	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	1,50	28,7	16,2	13,9	28,7
02_B	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	5,00	34,4	21,6	19,5	34,4
03_A	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	1,50	24,9	11,1	9,2	24,9
03_B	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	5,00	29,3	15,7	13,8	29,3
04_B	Westgevel woning 1	241111,78	480666,17	5,00	25,9	14,3	11,6	25,9
05_A	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	1,50	42,2	30,1	27,5	42,2
05_B	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	5,00	44,3	31,7	29,2	44,3
06_A	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	1,50	43,1	30,1	27,8	43,1
06_B	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	5,00	45,9	32,4	30,2	45,9
07_A	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	1,50	30,8	18,3	15,9	30,8
07_B	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	5,00	36,0	23,3	21,0	36,0
08_A	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	1,50	36,9	24,7	22,1	36,9
08_B	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	5,00	31,4	19,1	16,4	31,4
09_A	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	1,50	39,9	28,6	25,7	39,9
09_B	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	5,00	41,5	29,8	26,8	41,5
10_A	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	1,50	39,7	28,3	25,4	39,7
10_B	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	5,00	41,5	29,7	26,9	41,5
11_A	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	1,50	30,4	18,6	16,1	30,4
11_B	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	5,00	33,5	21,7	19,1	33,5
12_A	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	1,50	27,4	15,9	13,2	27,4
12_B	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	5,00	30,8	19,4	16,5	30,8
13_A	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	1,50	40,4	29,2	26,3	40,4
13_B	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	5,00	42,2	30,7	27,8	42,2
14_A	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	1,50	40,1	29,2	26,3	40,1
14_B	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	5,00	42,9	31,6	28,7	42,9
15_A	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	1,50	34,5	23,1	20,2	34,5
15_B	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	5,00	38,2	26,9	24,0	38,2
16_A	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	1,50	30,8	19,9	17,0	30,8
16_B	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	5,00	30,7	19,4	16,5	30,7
17_A	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	1,50	40,5	29,2	26,3	40,5
17_B	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	5,00	41,9	30,1	27,2	41,9
18_A	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	1,50	41,9	30,7	27,8	41,9
18_B	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	5,00	42,9	31,0	28,1	42,9
19_A	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	1,50	34,1	22,2	19,7	34,1
19_B	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	5,00	37,4	25,6	23,0	37,4
20_A	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	1,50	24,7	13,2	10,4	24,7
20_B	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	5,00	31,2	19,5	16,7	31,2
21_A	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	1,50	44,4	33,0	30,1	44,4
21_B	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	5,00	44,4	32,5	30,0	44,4
22_A	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	1,50	35,2	23,6	20,9	35,2
22_B	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	5,00	43,6	31,4	29,2	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
23_A	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	1,50	40,1	28,4	25,6	40,1	
23_B	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	5,00	45,5	33,6	31,3	45,5	
24_A	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	1,50	30,8	19,4	16,7	30,8	
24_B	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	5,00	42,3	30,3	28,2	42,3	
25_A	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	1,50	34,7	23,4	20,7	34,7	
25_B	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	5,00	43,0	31,3	29,1	43,0	
26_A	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	1,50	38,7	26,6	23,9	38,7	
26_B	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	5,00	40,9	28,5	25,8	40,9	
27_A	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	1,50	27,7	16,4	13,6	27,7	
27_B	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	5,00	36,4	24,8	22,0	36,4	
28_A	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	1,50	42,8	26,2	28,7	42,8	
28_B	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	5,00	48,0	30,8	34,4	48,0	
29_A	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	1,50	37,2	25,9	23,2	37,2	
29_B	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	5,00	47,1	34,4	32,3	47,1	
30_A	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	1,50	40,8	29,4	26,9	40,8	
30_B	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	5,00	46,6	33,9	32,0	46,6	
31_A	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	1,50	42,9	31,6	28,8	42,9	
31_B	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	5,00	45,0	32,9	30,5	45,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Oostgevel woning 2	1,50	43,1	30,1	27,8	43,1
50	Heftruck gasheftruck	1,50	38,5	--	--	38,5
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	36,5	26,1	23,1	36,5
46	Afblaas in container	2,20	36,4	26,0	23,0	36,4
51	neerzetten en optrekken container	1,50	31,9	--	--	31,9
004	Bouwkraan	1,00	18,9	20,7	17,7	27,7
002	vrachtwagens eigen	1,00	25,3	--	17,5	27,5
06	Afzuiginstallatie spuiterij	4,50	24,7	--	--	24,7
44	Bocht in leiding	6,00	24,7	14,2	11,2	24,7
006	Bestelwagens	0,75	16,2	--	13,9	23,9
45	Bocht in leiding	1,50	23,9	13,5	10,5	23,9
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	23,2	--	--	23,2
001	vrachtwagens derden	1,00	22,4	--	--	22,4
003	vrachtwagens derden	1,00	21,9	--	--	21,9
47	Heftruck gasheftruck	1,50	21,7	--	--	21,7
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	12,6	--	9,6	19,6
01	Achtergevel deuropening	2,50	18,8	8,4	5,4	18,8
49	Heftruck gasheftruck	1,50	18,5	--	--	18,5
48	Heftruck gasheftruck	1,50	18,5	--	--	18,5
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	17,8	--	--	17,8
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	17,2	--	--	17,2
007	Personenauto's	0,75	12,1	9,8	6,8	16,8
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	16,2	5,7	2,7	16,2
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	15,9	5,5	2,5	15,9
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	15,9	5,5	2,5	15,9
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	14,5	4,1	1,1	14,5
52	neerzetten en optrekken container	1,50	14,2	--	--	14,2
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	14,1	3,7	0,7	14,1
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	14,1	3,7	0,7	14,1
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	13,7	3,3	0,3	13,7
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	13,4	3,0	0,0	13,4
43	Bocht in leiding	4,50	13,4	3,0	0,0	13,4
15	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	13,0	2,6	-0,4	13,0
005	Shovel verreiker	1,00	13,0	--	--	13,0
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	11,2	0,8	-2,2	11,2
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	11,2	0,8	-2,2	11,2
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	11,1	0,7	-2,3	11,1
16	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	11,1	0,7	-2,3	11,1
17	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	10,6	0,2	-2,8	10,6
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	10,1	-0,3	-3,3	10,1
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	9,9	-0,5	-3,5	9,9
42	Bocht in leiding	4,50	9,8	-0,6	-3,6	9,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	9,8	-0,7	-3,7	9,8
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	9,2	--	--	9,2
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	7,8	--	--	7,8
22	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	6,9	-3,6	-6,6	6,9
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	6,8	--	--	6,8
19	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	6,5	-3,9	-7,0	6,5
21	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	5,1	-5,4	-8,4	5,1
20	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	4,6	-5,8	-8,9	4,6
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-2,4	-12,9	-15,9	-2,4
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-2,5	-12,9	-15,9	-2,5
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-2,6	-13,1	-16,1	-2,6
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-2,8	-13,2	-16,2	-2,8
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-3,1	-13,5	-16,5	-3,1
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-8,2	-18,6	-21,6	-8,2
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-8,6	-19,0	-22,0	-8,6
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-9,2	-19,6	-22,7	-9,2
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-10,0	-20,4	-23,4	-10,0
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-10,6	-21,0	-24,0	-10,6
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-10,6	-21,0	-24,0	-10,6
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-11,1	-21,5	-24,5	-11,1
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-11,1	-21,5	-24,6	-11,1
41	Deur voorste deel	1,50	-16,7	-27,1	-30,1	-16,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Oostgevel woning 2	5,00	45,9	32,4	30,2	45,9
50	Heftruck gasheftruck	1,50	42,1	--	--	42,1
46	Afblaas in container	2,20	39,4	29,0	26,0	39,4
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	37,2	26,8	23,8	37,2
51	neerzetten en optrekken container	1,50	34,8	--	--	34,8
004	Bouwkraan	1,00	22,3	24,0	21,0	31,0
002	vrachtwagens eigen	1,00	28,6	--	20,8	30,8
06	Afzuiginstallatie spuiterij	4,50	28,8	--	--	28,8
006	Bestelwagens	0,75	19,7	--	17,5	27,5
45	Bocht in leiding	1,50	26,9	16,5	13,5	26,9
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	26,7	--	--	26,7
001	vrachtwagens derden	1,00	25,9	--	--	25,9
44	Bocht in leiding	6,00	25,5	15,1	12,1	25,5
003	vrachtwagens derden	1,00	25,3	--	--	25,3
47	Heftruck gasheftruck	1,50	24,4	--	--	24,4
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	16,2	--	13,1	23,1
49	Heftruck gasheftruck	1,50	21,8	--	--	21,8
01	Achtergevel deuropening	2,50	21,7	11,3	8,3	21,7
48	Heftruck gasheftruck	1,50	21,5	--	--	21,5
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	21,1	--	--	21,1
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	20,6	--	--	20,6
007	Personenauto's	0,75	15,7	13,5	10,4	20,4
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	19,4	9,0	6,0	19,4
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	19,3	8,9	5,8	19,3
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	18,5	8,1	5,1	18,5
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	18,4	8,0	5,0	18,4
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	18,0	7,6	4,6	18,0
52	neerzetten en optrekken container	1,50	17,4	--	--	17,4
005	Shovel verreiker	1,00	16,9	--	--	16,9
15	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	16,6	6,1	3,1	16,6
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	16,5	6,1	3,1	16,5
43	Bocht in leiding	4,50	16,4	6,0	3,0	16,4
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	16,4	5,9	2,9	16,4
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	15,3	4,9	1,9	15,3
16	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	14,8	4,4	1,4	14,8
42	Bocht in leiding	4,50	14,2	3,7	0,7	14,2
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	14,1	3,7	0,7	14,1
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	14,1	3,7	0,7	14,1
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	14,0	3,6	0,6	14,0
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	13,3	2,9	-0,1	13,3
17	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	13,3	2,9	-0,2	13,3
18	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	13,0	2,6	-0,4	13,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	13,0	--	--	13,0
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	13,0	--	--	13,0
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	11,0	0,6	-2,4	11,0
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	10,0	--	--	10,0
19	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	9,6	-0,9	-3,9	9,6
22	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	8,5	-1,9	-4,9	8,5
20	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	7,1	-3,3	-6,3	7,1
21	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	7,0	-3,4	-6,4	7,0
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,7	-9,7	-12,7	0,7
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,6	-9,9	-12,9	0,6
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,5	-10,0	-13,0	0,5
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,0	-10,4	-13,5	0,0
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-0,1	-10,5	-13,5	-0,1
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,1	-14,6	-17,6	-4,1
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,3	-14,7	-17,7	-4,3
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-5,0	-15,4	-18,4	-5,0
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-5,5	-15,9	-18,9	-5,5
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-7,3	-17,7	-20,7	-7,3
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-8,1	-18,5	-21,5	-8,1
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-8,5	-19,0	-22,0	-8,5
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-10,2	-20,6	-23,6	-10,2
41	Deur voorste deel	1,50	-14,9	-25,3	-28,3	-14,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Lamax eerste model
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	1,50	49,3	42,7	42,7
01_B	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	5,00	50,0	44,4	44,4
02_A	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	1,50	49,0	42,4	42,4
02_B	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	5,00	55,6	48,9	49,0
03_A	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	1,50	43,8	38,3	39,5
03_B	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	5,00	48,1	42,6	44,1
04_B	Westgevel woning 1	241111,78	480666,17	5,00	39,3	34,7	34,7
05_A	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	1,50	63,9	53,0	53,6
05_B	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	5,00	65,9	55,7	55,7
06_A	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	1,50	63,5	57,0	57,0
06_B	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	5,00	66,4	60,3	60,3
07_A	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	1,50	51,7	44,5	44,5
07_B	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	5,00	57,8	49,9	49,9
08_A	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	1,50	59,3	49,7	49,7
08_B	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	5,00	46,6	41,5	41,5
09_A	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	1,50	59,5	39,1	39,1
09_B	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	5,00	62,2	41,1	41,3
10_A	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	1,50	59,8	43,8	44,2
10_B	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	5,00	62,5	46,5	46,8
11_A	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	1,50	51,1	41,9	41,9
11_B	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	5,00	54,3	45,2	45,2
12_A	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	1,50	38,4	27,5	27,5
12_B	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	5,00	44,9	32,7	32,8
13_A	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	1,50	44,4	40,3	40,3
13_B	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	5,00	50,3	41,9	41,9
14_A	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	1,50	51,0	39,8	39,8
14_B	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	5,00	53,9	40,7	40,7
15_A	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	1,50	55,2	36,9	37,0
15_B	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	5,00	57,8	39,2	39,2
16_A	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	1,50	42,5	30,6	30,6
16_B	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	5,00	44,7	30,9	30,9
17_A	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	1,50	44,8	40,5	40,5
17_B	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	5,00	51,1	41,0	41,0
18_A	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	1,50	45,9	42,0	42,0
18_B	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	5,00	53,7	41,6	41,6
19_A	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	1,50	43,9	34,3	34,8
19_B	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	5,00	51,6	38,0	38,0
20_A	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	1,50	35,1	26,0	26,3
20_B	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	5,00	40,6	29,4	29,4
21_A	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	1,50	53,5	43,8	43,8
21_B	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	5,00	61,3	50,2	50,2
22_A	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	1,50	45,3	34,8	36,1
22_B	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	5,00	62,9	48,1	48,1
23_A	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	1,50	49,3	39,6	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Lamax eerste model
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
23_B	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	5,00	62,4	48,3	48,6
24_A	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	1,50	40,2	30,2	31,1
24_B	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	5,00	54,0	46,2	46,7
25_A	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	1,50	40,4	33,9	35,7
25_B	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	5,00	56,3	42,1	46,3
26_A	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	1,50	58,9	49,3	49,3
26_B	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	5,00	61,4	51,8	51,8
27_A	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	1,50	40,6	36,3	36,3
27_B	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	5,00	49,7	43,4	43,4
28_A	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	1,50	64,2	54,3	54,7
28_B	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	5,00	68,5	58,7	60,1
29_A	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	1,50	53,9	41,3	41,3
29_B	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	5,00	66,7	55,8	55,8
30_A	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	1,50	55,6	46,3	46,6
30_B	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	5,00	65,1	56,4	56,5
31_A	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	1,50	48,8	42,4	42,6
31_B	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	5,00	56,8	50,4	50,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Lamax eerste model
Lamax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Oostgevel woning 2	1,50	63,5	57,0	57,0
51	neerzetten en optrekken container	1,50	63,5	--	--
50	Heftruck gasheftruck	1,50	59,3	--	--
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	57,1	--	--
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	57,1	--	--
003	vrachtwagens derden	1,00	57,0	--	--
002	vrachtwagens eigen	1,00	57,0	--	57,0
004	Bouwkraan	1,00	57,0	57,0	57,0
001	vrachtwagens derden	1,00	54,3	--	--
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	53,0	--	--
005	Shovel verreiker	1,00	51,5	--	--
006	Bestelwagens	0,75	47,0	--	47,0
52	neerzetten en optrekken container	1,50	45,8	--	--
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	44,8	--	--
007	Personenauto's	0,75	43,9	43,9	43,9
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	43,4	--	--
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	42,5	--	--
47	Heftruck gasheftruck	1,50	42,5	--	--
49	Heftruck gasheftruck	1,50	39,3	--	--
48	Heftruck gasheftruck	1,50	39,3	--	--
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	38,1	38,1	38,1
46	Afblaas in container	2,20	38,0	38,0	38,0
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	34,4	--	34,4
44	Bocht in leiding	6,00	31,3	31,3	31,3
06	Afzuiginstallatie spuiterij	4,50	30,8	--	--
45	Bocht in leiding	1,50	30,6	30,6	30,6
01	Achtergevel deuropening	2,50	25,5	25,5	25,5
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	22,8	22,8	22,8
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	22,6	22,6	22,6
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	22,5	22,5	22,5
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	21,2	21,2	21,2
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,7	20,7	20,7
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	20,3	20,3	20,3
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	20,1	20,1	20,1
43	Bocht in leiding	4,50	20,0	20,0	20,0
15	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	19,6	19,6	19,6
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,8	17,8	17,8
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,8	17,8	17,8
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,8	17,8	17,8
16	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	17,8	17,8	17,8
17	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	17,3	17,3	17,3
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	16,7	16,7	16,7
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	16,6	16,6	16,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz eerste model
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
42	Bocht in leiding	4,50	16,4	16,4	16,4
18	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	16,4	16,4	16,4
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	15,7	15,7	15,7
22	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	13,5	13,5	13,5
19	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	13,1	13,1	13,1
21	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	11,7	11,7	11,7
20	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	11,2	11,2	11,2
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	4,2	4,2	4,2
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	4,1	4,1	4,1
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	4,0	4,0	4,0
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	3,8	3,8	3,8
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	3,5	3,5	3,5
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,5	-1,5	-1,5
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,9	-1,9	-1,9
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-2,6	-2,6	-2,6
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,4	-3,4	-3,4
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,9	-3,9	-3,9
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,0	-4,0	-4,0
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,5	-4,5	-4,5
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,5	-4,5	-4,5
41	Deur voorste deel	1,50	-10,0	-10,0	-10,0
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	63,5	57,0	57,0

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmex bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Oostgevel woning 2	5,00	66,4	60,3	60,3
51	neerzetten en optrekken container	1,50	66,4	--	--
50	Heftruck gasheftruck	1,50	62,9	--	--
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	60,5	--	--
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	60,5	--	--
003	vrachtwagens derden	1,00	60,4	--	--
002	vrachtwagens eigen	1,00	60,3	--	60,3
004	Bouwkraan	1,00	60,3	60,3	60,3
001	vrachtwagens derden	1,00	57,8	--	--
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	56,4	--	--
005	Shovel verreiker	1,00	55,4	--	--
006	Bestelwagens	0,75	50,5	--	50,5
52	neerzetten en optrekken container	1,50	49,0	--	--
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	48,6	--	--
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	48,6	--	--
007	Personenauto's	0,75	47,5	47,5	47,5
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	45,6	--	--
47	Heftruck gasheftruck	1,50	45,2	--	--
49	Heftruck gasheftruck	1,50	42,6	--	--
48	Heftruck gasheftruck	1,50	42,3	--	--
46	Afblaas in container	2,20	41,1	41,1	41,1
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	38,9	38,9	38,9
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	38,0	--	38,0
06	Afzuiginstallatie spuiterij	4,50	34,8	--	--
45	Bocht in leiding	1,50	33,6	33,6	33,6
44	Bocht in leiding	6,00	32,1	32,1	32,1
01	Achtergevel deuropening	2,50	28,3	28,3	28,3
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	26,0	26,0	26,0
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	25,9	25,9	25,9
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	25,1	25,1	25,1
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	25,1	25,1	25,1
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	24,7	24,7	24,7
15	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	23,2	23,2	23,2
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	23,2	23,2	23,2
43	Bocht in leiding	4,50	23,0	23,0	23,0
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	21,9	21,9	21,9
16	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	21,5	21,5	21,5
42	Bocht in leiding	4,50	20,8	20,8	20,8
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,7	20,7	20,7
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,7	20,7	20,7
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,6	20,6	20,6
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	19,9	19,9	19,9
17	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	19,9	19,9	19,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz eerste model
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	19,6	19,6	19,6
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	18,0	18,0	18,0
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,7	17,7	17,7
19	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	16,2	16,2	16,2
22	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	15,2	15,2	15,2
20	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	13,7	13,7	13,7
21	Dak achterste deel 1/2 (1/4 bron per zijde	3,60	13,7	13,7	13,7
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	7,4	7,4	7,4
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	7,2	7,2	7,2
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	7,1	7,1	7,1
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	6,6	6,6	6,6
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	6,6	6,6	6,6
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	2,5	2,5	2,5
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	2,3	2,3	2,3
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	1,6	1,6	1,6
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	1,1	1,1	1,1
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-0,7	-0,7	-0,7
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,4	-1,4	-1,4
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,9	-1,9	-1,9
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,5	-3,5	-3,5
41	Deur voorste deel	1,50	-8,3	-8,3	-8,3
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	66,4	60,3	60,3

Bijlage 5 Invoergegevens rekenmodel toekomstige situatie

Woningen / Holtkamp Bouw BV te Bornerbroek, huidige situatie
Invoergegevens, toekomstige situatie, bronnen

19.047
Bijlage 5

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Maalveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	GeenRefl.
01	Achtergevel deuropening	2,50	0,00	0,69	12,04	15,05	52,84	65,20	71,43	75,76	81,92	85,38	85,40	85,53	81,52	91,47	Ja
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	23,80	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	Nee
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	33,01	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	Nee
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	33,01	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	Nee
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	0,00	0,69	12,04	15,05	64,77	70,47	82,57	79,17	80,47	80,37	80,67	82,97	76,77	89,35	Nee
06	Afzuiginstallatiespuiterij	4,50	0,00	4,77	--	--	57,79	62,29	78,59	82,59	82,69	80,59	75,69	73,39	66,79	87,92	Nee
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
15	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
16	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
17	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
18	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
19	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
20	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
21	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
22	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	Ja
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	Ja
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	Ja
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	Ja
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	0,00	0,69	12,04	15,05	37,49	48,39	69,59	73,09	73,99	79,29	69,59	65,29	61,29	81,86	Ja
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	Ja
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	Ja
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	Ja

Geomilieu V5.10

11-11-2019 15:08:27

Woningen / Holtkamp Bouw BV te Bornerbroek, huidige situatie
 Invoergegevens, toekomstige situatie, bronnen

19.047
 Bijlage 5

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	GeenRefl.
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	58,44	Ja
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	58,44	Ja
41	Deur voorste deel	1,50	0,00	0,69	12,04	15,05	33,11	41,11	49,21	51,91	51,41	55,51	52,61	51,81	45,91	60,49	60,49	Ja
42	Bocht in leiding	4,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
43	Bocht in leiding	4,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
44	Bocht in leiding	6,00	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
45	Bocht in leiding	1,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
46	Afblaas in container	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	56,17	62,87	75,67	84,27	81,17	76,97	76,47	81,57	77,67	88,65	88,65	Nee
47	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	9,03	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
48	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	9,03	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
49	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	9,03	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
50	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	9,03	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
51	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	103,02	Nee
52	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	103,02	Nee
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	0,00	13,80	--	19,84	65,00	77,00	86,00	87,00	90,00	93,00	93,00	85,00	77,00	98,00	103,00	Nee

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
001	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	5	--	--	31,50	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
002	vrachtwagens eigen	1,00	0,00	Relatief	15	--	1	26,59	--	36,59	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
003	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	6	--	--	30,48	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
004	Bouwkraan	1,00	0,00	Relatief	2	1	1	35,12	33,36	36,37	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
005	Shovel verreiker	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	35,65	--	--	5	44,89	44,89	77,39	87,89	92,49
006	Bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	16	--	6	25,92	--	28,42	5	--	69,40	77,10	81,40	84,20
007	Personenauto's	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	30,99	30,99	34,00	5	--	66,40	74,10	78,40	81,20
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,52	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,54	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	37,09	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00

Model: Groep:		eerste model (hoofdgroep) Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL									
Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Lengte	Aant.puntbr			
001	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	33,99	4			
002	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	35,05	4			
003	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	44,72	5			
004	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	27,71	3			
005	91,59	90,69	84,39	83,59	97,45	97,45	40,82	5			
006	86,80	86,20	82,10	77,80	91,98	91,98	47,98	5			
007	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98	88,98	23,89	3			
008	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	13,35	2			
009	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	13,27	2			
010	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	11,73	2			

Model: Lamax eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	GeenRefl.
01	Achtergeveldeuropening	2,50	0,00	0,69	12,04	15,05	52,84	65,20	71,43	75,76	81,92	85,38	85,40	85,53	81,52	91,47	96,47	Ja
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	33,01	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	112,89	Nee
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	33,01	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	112,89	Nee
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	0,00	0,69	12,04	15,05	64,77	70,47	82,57	79,17	80,47	80,37	80,67	82,97	76,77	89,35	89,35	Nee
06	Afzuiginstallatiespuiterij	4,50	0,00	4,77	--	--	57,79	62,29	78,59	82,59	82,69	80,59	75,69	73,39	66,79	87,92	87,92	Nee
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
15	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
16	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
17	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
18	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
19	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
20	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
21	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
22	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	74,17	Ja
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	74,17	Ja
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	74,17	Ja
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	74,17	Ja
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	0,00	0,69	12,04	15,05	37,49	48,39	69,59	73,09	73,99	79,29	69,59	65,29	61,29	81,86	81,86	Ja
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja

Model: Lamax eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	GeenRefl.
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja
41	Deur voorste deel	1,50	0,00	0,69	12,04	15,05	33,11	41,11	49,21	51,91	51,41	55,51	52,61	51,81	45,91	60,49	65,49	Ja
42	Bocht in leiding	4,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
43	Bocht in leiding	4,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
44	Bocht in leiding	6,00	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
45	Bocht in leiding	1,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
46	Afblaas in container	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	56,17	62,87	75,67	84,27	81,17	76,97	76,47	81,57	77,67	88,65	88,65	Nee
47	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	9,03	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
48	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	9,03	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
49	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	9,03	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
50	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	9,03	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
51	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	113,02	Nee
52	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	113,02	Nee
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	0,00	13,80	--	19,84	65,00	77,00	86,00	87,00	90,00	93,00	93,00	85,00	77,00	98,00	103,00	Nee

Model: Lamax eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
001	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	5	--	--	31,50	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
002	vrachtwagens eigen	1,00	0,00	Relatief	15	--	1	26,59	--	36,59	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
003	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	6	--	--	30,48	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
004	Bouwkraan	1,00	0,00	Relatief	2	1	1	35,12	33,36	36,37	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
005	Shovel verreiker	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	35,65	--	--	5	44,89	44,89	77,39	87,89	92,49
006	Bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	16	--	6	25,92	--	28,42	5	--	69,40	77,10	81,40	84,20
007	Personenauto's	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	30,99	30,99	34,00	5	--	66,40	74,10	78,40	81,20
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,52	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,54	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	37,09	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00

Model: Groep:		Lamax eerste model (hoofdgroep) Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL									
Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Lengte	Aant.puntbr			
001	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	33,99	4			
002	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	35,05	4			
003	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	44,72	5			
004	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	27,71	3			
005	91,59	90,69	84,39	83,59	97,45	100,45	40,82	5			
006	86,80	86,20	82,10	77,80	91,98	94,98	47,98	5			
007	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98	91,98	23,89	3			
008	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	13,35	2			
009	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	13,27	2			
010	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	11,73	2			

Bijlage 6 Berekeningsresultaten toekomstige situatie

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	1,50	32,8	18,5	16,8	32,8
01_B	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	5,00	34,7	21,4	19,5	34,7
02_A	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	1,50	29,8	16,3	14,1	29,8
02_B	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	5,00	35,6	21,7	20,0	35,6
03_A	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	1,50	26,2	11,1	9,8	26,2
03_B	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	5,00	30,6	15,8	14,3	30,6
04_B	Westgevel woning 1	241111,78	480666,17	5,00	27,0	14,3	12,0	27,0
05_A	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	1,50	43,3	30,1	27,7	43,3
05_B	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	5,00	45,4	31,8	29,4	45,4
06_A	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	1,50	43,8	30,1	28,0	43,8
06_B	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	5,00	46,6	32,4	30,6	46,6
07_A	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	1,50	31,9	18,4	16,2	31,9
07_B	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	5,00	37,1	23,3	21,2	37,1
08_A	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	1,50	37,7	24,6	21,9	37,7
08_B	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	5,00	32,6	19,1	16,7	32,6
09_A	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	1,50	40,8	28,6	25,8	40,8
09_B	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	5,00	42,4	29,8	27,0	42,4
10_A	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	1,50	40,7	28,3	25,6	40,7
10_B	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	5,00	42,5	29,7	27,1	42,5
11_A	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	1,50	31,5	18,6	16,7	31,5
11_B	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	5,00	34,6	21,7	19,3	34,6
12_A	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	1,50	28,5	15,9	13,7	28,5
12_B	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	5,00	31,8	19,4	16,6	31,8
13_A	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	1,50	41,4	29,2	26,4	41,4
13_B	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	5,00	43,3	30,7	28,0	43,3
14_A	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	1,50	41,1	29,2	26,5	41,1
14_B	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	5,00	43,9	31,6	28,9	43,9
15_A	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	1,50	35,4	23,1	20,4	35,4
15_B	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	5,00	39,1	26,9	24,2	39,1
16_A	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	1,50	31,9	19,9	17,2	31,9
16_B	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	5,00	31,8	19,5	16,7	31,8
17_A	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	1,50	41,5	29,2	26,3	41,5
17_B	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	5,00	43,0	30,1	27,3	43,0
18_A	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	1,50	43,0	30,7	28,0	43,0
18_B	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	5,00	44,1	31,0	28,4	44,1
19_A	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	1,50	35,3	22,2	20,4	35,3
19_B	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	5,00	38,6	25,7	23,6	38,6
20_A	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	1,50	25,8	13,2	10,7	25,8
20_B	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	5,00	32,3	19,5	17,0	32,3
21_A	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	1,50	45,5	33,0	30,4	45,5
21_B	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	5,00	45,6	32,5	30,7	45,6
22_A	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	1,50	36,3	23,6	21,5	36,3
22_B	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	5,00	44,8	31,4	30,4	44,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
23_A	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	1,50	41,2	28,4	26,1	41,2	
23_B	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	5,00	46,7	33,6	32,4	46,7	
24_A	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	1,50	31,9	19,4	17,2	31,9	
24_B	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	5,00	43,6	30,3	29,6	43,6	
25_A	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	1,50	35,8	23,4	21,3	35,8	
25_B	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	5,00	44,3	31,3	30,4	44,3	
26_A	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	1,50	39,8	26,7	24,2	39,8	
26_B	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	5,00	44,2	30,7	28,3	44,2	
27_A	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	1,50	28,8	16,4	13,9	28,8	
27_B	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	5,00	37,4	24,8	22,2	37,4	
28_A	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	1,50	44,7	26,3	32,0	44,7	
28_B	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	5,00	50,1	30,9	38,2	50,1	
29_A	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	1,50	38,2	25,9	23,7	38,2	
29_B	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	5,00	48,2	34,4	33,1	48,2	
30_A	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	1,50	41,9	29,3	27,5	41,9	
30_B	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	5,00	47,9	33,9	33,0	47,9	
31_A	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	1,50	44,0	31,6	29,1	44,0	
31_B	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	5,00	46,3	32,9	31,2	46,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Oostgevel woning 2	1,50	43,8	30,1	28,0	43,8
50	Heftruck gasheftruck	1,50	38,7	--	--	38,7
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	37,5	26,1	23,1	37,5
46	Afblaas in container	2,20	37,3	26,0	23,0	37,3
51	neerzetten en optrekken container	1,50	31,9	--	--	31,9
004	Bouwkraan	1,00	18,9	20,7	17,7	27,7
002	vrachtwagens eigen	1,00	27,5	--	17,5	27,5
06	Afzuiginstallatie spuiterij	4,50	26,0	--	--	26,0
006	Bestelwagens	0,75	18,2	--	15,7	25,7
44	Bocht in leiding	6,00	25,6	14,2	11,2	25,6
45	Bocht in leiding	1,50	24,9	13,5	10,5	24,9
001	vrachtwagens derden	1,00	24,7	--	--	24,7
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	20,6	--	14,6	24,6
003	vrachtwagens derden	1,00	23,6	--	--	23,6
47	Heftruck gasheftruck	1,50	23,4	--	--	23,4
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	23,2	--	--	23,2
49	Heftruck gasheftruck	1,50	20,3	--	--	20,3
48	Heftruck gasheftruck	1,50	20,3	--	--	20,3
007	Personenauto's	0,75	12,9	12,9	9,8	19,8
01	Achtergevel deuropening	2,50	19,8	8,4	5,4	19,8
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	17,8	--	--	17,8
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	17,2	--	--	17,2
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,1	5,7	2,7	17,1
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	16,9	5,5	2,5	16,9
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	16,8	5,5	2,5	16,8
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	15,5	4,1	1,1	15,5
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	15,0	3,7	0,7	15,0
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	15,0	3,7	0,7	15,0
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	14,6	3,3	0,3	14,6
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	14,4	3,0	0,0	14,4
43	Bocht in leiding	4,50	14,3	3,0	0,0	14,3
52	neerzetten en optrekken container	1,50	14,2	--	--	14,2
15	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	13,9	2,6	-0,4	13,9
005	Shovel verreiker	1,00	13,0	--	--	13,0
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	12,1	0,8	-2,2	12,1
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	12,1	0,8	-2,2	12,1
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	12,1	0,7	-2,3	12,1
16	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	12,1	0,7	-2,3	12,1
17	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	11,6	0,2	-2,8	11,6
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	11,0	-0,3	-3,3	11,0
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	10,9	-0,5	-3,5	10,9
42	Bocht in leiding	4,50	10,8	-0,6	-3,6	10,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	10,7	-0,7	-3,7	10,7
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	8,7	--	--	8,7
22	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	7,8	-3,6	-6,6	7,8
19	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	7,4	-3,9	-7,0	7,4
21	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	6,0	-5,4	-8,4	6,0
20	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	5,5	-5,8	-8,9	5,5
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	1,8	--	--	1,8
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,4	--	--	0,4
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-1,5	-12,9	-15,9	-1,5
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-1,6	-12,9	-15,9	-1,6
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-1,7	-13,1	-16,1	-1,7
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-1,9	-13,2	-16,2	-1,9
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-2,2	-13,5	-16,5	-2,2
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-7,2	-18,6	-21,6	-7,2
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-7,6	-19,0	-22,0	-7,6
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-8,3	-19,6	-22,7	-8,3
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-9,1	-20,4	-23,4	-9,1
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-9,6	-21,0	-24,0	-9,6
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-9,6	-21,0	-24,0	-9,6
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-10,2	-21,5	-24,5	-10,2
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-10,2	-21,5	-24,6	-10,2
41	Deur voorste deel	1,50	-15,7	-27,1	-30,1	-15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Oostgevel woning 2	5,00	46,6	32,4	30,6	46,6
50	Heftruck gasheftruck	1,50	42,4	--	--	42,4
46	Afblaas in container	2,20	40,4	29,0	26,0	40,4
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	38,2	26,8	23,8	38,2
51	neerzetten en optrekken container	1,50	34,8	--	--	34,8
004	Bouwkraan	1,00	22,3	24,0	21,0	31,0
002	vrachtwagens eigen	1,00	30,8	--	20,8	30,8
06	Afzuiginstallatie spuiterij	4,50	30,1	--	--	30,1
006	Bestelwagens	0,75	21,8	--	19,3	29,3
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	24,2	--	18,1	28,1
001	vrachtwagens derden	1,00	28,1	--	--	28,1
45	Bocht in leiding	1,50	27,9	16,5	13,5	27,9
003	vrachtwagens derden	1,00	27,0	--	--	27,0
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	26,7	--	--	26,7
44	Bocht in leiding	6,00	26,5	15,1	12,1	26,5
47	Heftruck gasheftruck	1,50	26,1	--	--	26,1
49	Heftruck gasheftruck	1,50	23,5	--	--	23,5
007	Personenauto's	0,75	16,5	16,5	13,5	23,5
48	Heftruck gasheftruck	1,50	23,2	--	--	23,2
01	Achtergevel deuopening	2,50	22,6	11,3	8,3	22,6
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	21,1	--	--	21,1
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	20,6	--	--	20,6
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,3	9,0	6,0	20,3
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,2	8,9	5,8	20,2
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	19,4	8,1	5,1	19,4
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	19,4	8,0	5,0	19,4
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	19,0	7,6	4,6	19,0
15	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	17,5	6,1	3,1	17,5
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	17,5	6,1	3,1	17,5
52	neerzetten en optrekken container	1,50	17,4	--	--	17,4
43	Bocht in leiding	4,50	17,3	6,0	3,0	17,3
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	17,3	5,9	2,9	17,3
005	Shovel verreiker	1,00	16,9	--	--	16,9
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	16,2	4,9	1,9	16,2
16	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	15,8	4,4	1,4	15,8
42	Bocht in leiding	4,50	15,1	3,7	0,7	15,1
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	15,0	3,7	0,7	15,0
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	15,0	3,7	0,7	15,0
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	14,9	3,6	0,6	14,9
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	14,2	2,9	-0,1	14,2
17	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	14,2	2,9	-0,2	14,2
18	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	13,9	2,6	-0,4	13,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	12,0	0,6	-2,4	12,0
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	11,8	--	--	11,8
19	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	10,5	-0,9	-3,9	10,5
22	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	9,5	-1,9	-4,9	9,5
20	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	8,0	-3,3	-6,3	8,0
21	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	8,0	-3,4	-6,4	8,0
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	5,6	--	--	5,6
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	5,6	--	--	5,6
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	1,7	-9,7	-12,7	1,7
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	1,5	-9,9	-12,9	1,5
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	1,4	-10,0	-13,0	1,4
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,9	-10,4	-13,5	0,9
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,9	-10,5	-13,5	0,9
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,2	-14,6	-17,6	-3,2
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,4	-14,7	-17,7	-3,4
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,1	-15,4	-18,4	-4,1
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,6	-15,9	-18,9	-4,6
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-6,3	-17,7	-20,7	-6,3
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-7,1	-18,5	-21,5	-7,1
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-7,6	-19,0	-22,0	-7,6
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-9,2	-20,6	-23,6	-9,2
41	Deur voorste deel	1,50	-14,0	-25,3	-28,3	-14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	1,50	49,3	42,7	42,7
01_B	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	5,00	50,0	44,4	44,4
02_A	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	1,50	49,0	42,4	42,4
02_B	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	5,00	55,6	48,9	49,0
03_A	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	1,50	43,8	38,3	39,5
03_B	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	5,00	48,1	42,6	44,1
04_B	Westgevel woning 1	241111,78	480666,17	5,00	39,3	34,7	34,7
05_A	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	1,50	63,9	53,0	53,6
05_B	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	5,00	65,9	55,7	55,7
06_A	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	1,50	63,5	57,0	57,0
06_B	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	5,00	66,4	60,3	60,3
07_A	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	1,50	51,7	44,5	44,5
07_B	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	5,00	57,8	49,9	49,9
08_A	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	1,50	59,3	49,7	49,7
08_B	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	5,00	46,6	41,5	41,5
09_A	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	1,50	59,5	39,1	39,1
09_B	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	5,00	62,2	41,1	41,3
10_A	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	1,50	59,8	43,8	44,2
10_B	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	5,00	62,5	46,5	46,8
11_A	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	1,50	51,1	41,9	41,9
11_B	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	5,00	54,3	45,2	45,2
12_A	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	1,50	38,4	27,5	27,5
12_B	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	5,00	44,9	32,7	32,8
13_A	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	1,50	44,4	40,3	40,3
13_B	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	5,00	50,3	41,9	41,9
14_A	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	1,50	51,0	39,8	39,8
14_B	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	5,00	53,9	40,7	40,7
15_A	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	1,50	55,2	36,9	37,0
15_B	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	5,00	57,8	39,2	39,2
16_A	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	1,50	42,5	30,6	30,6
16_B	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	5,00	44,7	30,9	30,9
17_A	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	1,50	44,8	40,5	40,5
17_B	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	5,00	51,1	41,0	41,0
18_A	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	1,50	45,9	42,0	42,0
18_B	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	5,00	53,7	41,6	41,6
19_A	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	1,50	43,9	34,3	34,8
19_B	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	5,00	51,6	38,0	38,0
20_A	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	1,50	35,1	26,0	26,3
20_B	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	5,00	40,6	29,4	29,4
21_A	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	1,50	53,5	43,8	43,8
21_B	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	5,00	61,3	50,2	50,2
22_A	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	1,50	45,3	34,8	36,1
22_B	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	5,00	62,9	48,1	48,1
23_A	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	1,50	49,3	39,6	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
23_B	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	5,00	62,4	48,3	48,6
24_A	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	1,50	40,2	30,2	31,1
24_B	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	5,00	54,0	46,2	46,7
25_A	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	1,50	40,4	33,9	35,7
25_B	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	5,00	56,3	42,1	46,3
26_A	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	1,50	58,9	49,3	49,3
26_B	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	5,00	61,4	51,8	51,8
27_A	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	1,50	40,6	36,3	36,3
27_B	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	5,00	49,7	43,4	43,4
28_A	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	1,50	64,2	54,3	54,7
28_B	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	5,00	68,5	58,7	60,1
29_A	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	1,50	53,9	41,3	41,3
29_B	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	5,00	66,7	55,8	55,8
30_A	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	1,50	55,6	46,3	46,6
30_B	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	5,00	65,1	56,4	56,5
31_A	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	1,50	48,8	42,4	42,6
31_B	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	5,00	56,8	50,4	50,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Oostgevel woning 2	1,50	63,5	57,0	57,0
51	neerzetten en optrekken container	1,50	63,5	--	--
50	Heftruck gasheftruck	1,50	59,3	--	--
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	57,1	--	--
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	57,1	--	--
003	vrachtwagens derden	1,00	57,0	--	--
002	vrachtwagens eigen	1,00	57,0	--	57,0
004	Bouwkraan	1,00	57,0	57,0	57,0
001	vrachtwagens derden	1,00	54,3	--	--
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	53,0	--	--
005	Shovel verreiker	1,00	51,5	--	--
006	Bestelwagens	0,75	47,0	--	47,0
52	neerzetten en optrekken container	1,50	45,8	--	--
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	44,8	--	--
007	Personenauto's	0,75	43,9	43,9	43,9
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	43,4	--	--
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	42,5	--	--
47	Heftruck gasheftruck	1,50	42,5	--	--
49	Heftruck gasheftruck	1,50	39,3	--	--
48	Heftruck gasheftruck	1,50	39,3	--	--
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	38,1	38,1	38,1
46	Afblaas in container	2,20	38,0	38,0	38,0
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	34,4	--	34,4
44	Bocht in leiding	6,00	31,3	31,3	31,3
06	Afzuiginstallatie spuitierij	4,50	30,8	--	--
45	Bocht in leiding	1,50	30,6	30,6	30,6
01	Achtergevel deuropening	2,50	25,5	25,5	25,5
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	22,8	22,8	22,8
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	22,6	22,6	22,6
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	22,5	22,5	22,5
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	21,2	21,2	21,2
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,7	20,7	20,7
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	20,3	20,3	20,3
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	20,1	20,1	20,1
43	Bocht in leiding	4,50	20,0	20,0	20,0
15	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	19,6	19,6	19,6
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,8	17,8	17,8
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,8	17,8	17,8
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,8	17,8	17,8
16	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	17,8	17,8	17,8
17	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	17,3	17,3	17,3
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	16,7	16,7	16,7
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	16,6	16,6	16,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
42	Bocht in leiding	4,50	16,4	16,4	16,4
18	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	16,4	16,4	16,4
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	15,7	15,7	15,7
22	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	13,5	13,5	13,5
19	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	13,1	13,1	13,1
21	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	11,7	11,7	11,7
20	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	11,2	11,2	11,2
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	4,2	4,2	4,2
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	4,1	4,1	4,1
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	4,0	4,0	4,0
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	3,8	3,8	3,8
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	3,5	3,5	3,5
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,5	-1,5	-1,5
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,9	-1,9	-1,9
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-2,6	-2,6	-2,6
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,4	-3,4	-3,4
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,9	-3,9	-3,9
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,0	-4,0	-4,0
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,5	-4,5	-4,5
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,5	-4,5	-4,5
41	Deur voorste deel	1,50	-10,0	-10,0	-10,0
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	63,5	57,0	57,0

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Oostgevel woning 2	5,00	66,4	60,3	60,3
51	neerzetten en optrekken container	1,50	66,4	--	--
50	Heftruck gasheftruck	1,50	62,9	--	--
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	60,5	--	--
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	60,5	--	--
003	vrachtwagens derden	1,00	60,4	--	--
002	vrachtwagens eigen	1,00	60,3	--	60,3
004	Bouwkraan	1,00	60,3	60,3	60,3
001	vrachtwagens derden	1,00	57,8	--	--
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	56,4	--	--
005	Shovel verreiker	1,00	55,4	--	--
006	Bestelwagens	0,75	50,5	--	50,5
52	neerzetten en optrekken container	1,50	49,0	--	--
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	48,6	--	--
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	48,6	--	--
007	Personenauto's	0,75	47,5	47,5	47,5
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	45,6	--	--
47	Heftruck gasheftruck	1,50	45,2	--	--
49	Heftruck gasheftruck	1,50	42,6	--	--
48	Heftruck gasheftruck	1,50	42,3	--	--
46	Afblaas in container	2,20	41,1	41,1	41,1
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	38,9	38,9	38,9
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	38,0	--	38,0
06	Afzuiginstallatie spuiterij	4,50	34,8	--	--
45	Bocht in leiding	1,50	33,6	33,6	33,6
44	Bocht in leiding	6,00	32,1	32,1	32,1
01	Achtergevel deuropening	2,50	28,3	28,3	28,3
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	26,0	26,0	26,0
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	25,9	25,9	25,9
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	25,1	25,1	25,1
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	25,1	25,1	25,1
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	24,7	24,7	24,7
15	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	23,2	23,2	23,2
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	23,2	23,2	23,2
43	Bocht in leiding	4,50	23,0	23,0	23,0
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	21,9	21,9	21,9
16	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	21,5	21,5	21,5
42	Bocht in leiding	4,50	20,8	20,8	20,8
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,7	20,7	20,7
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,7	20,7	20,7
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,6	20,6	20,6
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	19,9	19,9	19,9
17	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	19,9	19,9	19,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
18	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	19,6	19,6	19,6
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	18,0	18,0	18,0
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,7	17,7	17,7
19	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	16,2	16,2	16,2
22	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	15,2	15,2	15,2
20	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	13,7	13,7	13,7
21	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	13,7	13,7	13,7
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	7,4	7,4	7,4
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	7,2	7,2	7,2
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	7,1	7,1	7,1
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	6,6	6,6	6,6
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	6,6	6,6	6,6
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	2,5	2,5	2,5
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	2,3	2,3	2,3
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	1,6	1,6	1,6
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	1,1	1,1	1,1
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-0,7	-0,7	-0,7
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,4	-1,4	-1,4
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,9	-1,9	-1,9
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,5	-3,5	-3,5
41	Deur voorste deel	1,50	-8,3	-8,3	-8,3
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	66,4	60,3	60,3

Bijlage 7 Invoergegevens rekenmodel 2e toekomstige situatie



figuur 7

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Maalveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	GeenRefl.
01	Achtergevel deuropening	2,50	0,00	0,69	12,04	15,05	52,84	65,20	71,43	75,76	81,92	85,38	85,40	85,53	81,52	91,47	Ja
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	23,80	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	Nee
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	33,01	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	Nee
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	33,01	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	Nee
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	0,00	0,69	12,04	15,05	64,77	70,47	82,57	79,17	80,47	80,37	80,67	82,97	76,77	89,35	Nee
06	Afzuiginstallatiespuiterij	4,50	0,00	4,77	--	--	57,79	62,29	78,59	82,59	82,69	80,59	75,69	73,39	66,79	87,92	Nee
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	Ja
15	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
16	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
17	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
18	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
19	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
20	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
21	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
22	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	Ja
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	69,17	Ja
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	69,17	Ja
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	69,17	Ja
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	69,17	Ja
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	0,00	0,69	12,04	15,05	37,49	48,39	69,59	73,09	73,99	79,29	69,59	65,29	61,29	81,86	Ja
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	Ja
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	Ja
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	Ja
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	Ja

Woningen / Holtkamp Bouw BV te Bornerbroek, huidige situatie
Invoergegevens, 2e toekomstige situatie, bronnen

19.047
Bijlage 7

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	GeenRefl.
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	58,44	Ja
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	58,44	Ja
41	Deur voorste deel	1,50	0,00	0,69	12,04	15,05	33,11	41,11	49,21	51,91	51,41	55,51	52,61	51,81	45,91	60,49	60,49	Ja
42	Bocht in leiding	4,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
43	Bocht in leiding	4,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
44	Bocht in leiding	6,00	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
45	Bocht in leiding	1,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	72,20	Nee
46	Afblaas in container	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	56,17	62,87	75,67	84,27	81,17	76,97	76,47	81,57	77,67	88,65	88,65	Nee
47	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	6,81	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
48	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	6,81	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
49	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	6,81	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
50	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	6,81	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	97,41	Nee
51	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	103,02	Nee
52	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	103,02	Nee
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	0,00	12,04	--	16,80	65,00	77,00	86,00	87,00	90,00	93,00	93,00	85,00	77,00	98,00	103,00	Nee
54	Platenzaag	1,50	0,00	1,76	--	--	31,69	56,99	69,29	75,29	79,79	83,49	87,69	92,29	88,39	95,23	95,23	Nee

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
001	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	5	--	--	31,50	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
002	vrachtwagens eigen	1,00	0,00	Relatief	20	--	4	25,34	--	30,57	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
003	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	6	--	--	30,48	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
004	Bouwkraan	1,00	0,00	Relatief	4	2	2	32,11	30,34	33,36	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
005	Shovel verreiker	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	32,64	--	--	5	44,89	44,89	77,39	87,89	92,49
006	Bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	16	--	6	25,92	--	28,42	5	--	69,40	77,10	81,40	84,20
007	Personenauto's	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	30,99	30,99	34,00	5	--	66,40	74,10	78,40	81,20
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,52	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,54	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	37,09	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00

Model: Groep:		eerste model (hoofdgroep) Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL									
Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Lengte	Aant.puntbr			
001	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	33,99	4			
002	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	35,05	4			
003	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	44,72	5			
004	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	27,71	3			
005	91,59	90,69	84,39	83,59	97,45	97,45	40,82	5			
006	86,80	86,20	82,10	77,80	91,98	91,98	47,98	5			
007	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98	88,98	23,89	3			
008	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	13,35	2			
009	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	13,27	2			
010	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	102,00	11,73	2			

Woningen / Holtkamp Bouw BV te Bornerbroek, huidige situatie
Invoergegevens, 2e toekomstige situatie, Lamax bronnen

19.047
Bijlage 7.1

Model: Lamax eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Maalveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	GeenRefl.
01	Achtergevel deuropening	2,50	0,00	0,69	12,04	15,05	52,84	65,20	71,43	75,76	81,92	85,38	85,40	85,53	81,52	91,47	96,47	Ja
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	33,01	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	112,89	Nee
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	33,01	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	112,89	Nee
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,00	33,01	--	--	52,91	63,21	80,21	86,81	93,11	97,01	98,71	95,71	88,11	102,89	112,89	Nee
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	0,00	0,69	12,04	15,05	64,77	70,47	82,57	79,17	80,47	80,37	80,67	82,97	76,77	89,35	89,35	Nee
06	Afzuiginstallatiespuiterij	4,50	0,00	4,77	--	--	57,79	62,29	78,59	82,59	82,69	80,59	75,69	73,39	66,79	87,92	87,92	Nee
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	49,05	66,25	75,65	73,25	75,05	72,45	69,55	69,05	53,45	81,11	80,11	Ja
15	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
16	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
17	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
18	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
19	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
20	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
21	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
22	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	0,00	0,69	12,04	15,05	44,11	66,61	66,31	61,01	66,51	62,91	60,11	58,41	46,21	72,63	71,63	Ja
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	74,17	Ja
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	74,17	Ja
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	74,17	Ja
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	0,00	0,69	12,04	15,05	46,68	67,78	68,28	63,98	-89,92	57,08	56,98	51,88	44,88	72,17	74,17	Ja
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	0,00	0,69	12,04	15,05	37,49	48,39	69,59	73,09	73,99	79,29	69,59	65,29	61,29	81,86	81,86	Ja
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	33,86	41,86	49,96	53,66	53,16	53,26	51,36	50,56	44,66	60,20	65,20	Ja
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja

Geomilieu V5.10

11-11-2019 15:23:04

Woningen / Holtkamp Bouw BV te Bornerbroek, huidige situatie
Invoergegevens, 2e toekomstige situatie, Lamax bronnen

19.047
Bijlage 7.1

Model: Lamax eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Maaiveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	GeenRefl.
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	32,10	40,10	48,20	51,90	51,40	51,50	49,60	48,80	42,90	58,44	63,44	Ja
41	Deur voorste deel	1,50	0,00	0,69	12,04	15,05	33,11	41,11	49,21	51,91	51,41	55,51	52,61	51,81	45,91	60,49	65,49	Ja
42	Bocht in leiding	4,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
43	Bocht in leiding	4,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
44	Bocht in leiding	6,00	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
45	Bocht in leiding	1,50	0,00	0,69	12,04	15,05	38,69	45,79	59,59	64,79	61,99	66,29	62,69	64,99	62,49	72,20	77,20	Nee
46	Afblaas in container	2,20	0,00	0,69	12,04	15,05	56,17	62,87	75,67	84,27	81,17	76,97	76,47	81,57	77,67	88,65	88,65	Nee
47	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	6,81	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
48	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	6,81	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
49	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	6,81	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
50	Heftruck gasheftruck	1,50	0,00	6,81	--	--	67,30	80,00	80,70	83,60	92,00	92,70	90,70	85,80	77,20	97,41	107,41	Nee
51	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	113,02	Nee
52	neerzetten en optrekken container	1,50	0,00	21,60	--	--	51,40	74,10	83,40	84,80	93,20	99,40	98,80	89,80	81,80	103,02	113,02	Nee
53	Luchdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	0,00	13,80	--	19,84	65,00	77,00	86,00	87,00	90,00	93,00	93,00	85,00	77,00	98,00	103,00	Nee
54	Platenzaag	1,50	0,00	1,76	--	--	31,69	56,99	69,29	75,29	79,79	83,49	87,69	92,29	88,39	95,23	105,23	Nee

Model: Groep:	Lamax eerste model (hoofdgroep) Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
001	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	5	--	--	31,50	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
002	vrachtwagens eigen	1,00	0,00	Relatief	20	--	4	25,34	--	30,57	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
003	vrachtwagens derden	1,00	0,00	Relatief	6	--	--	30,48	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
004	Bouwkraan	1,00	0,00	Relatief	4	2	2	32,11	30,34	33,36	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
005	Shovel verreiker	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	32,64	--	--	5	44,89	44,89	77,39	87,89	92,49
006	Bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	16	--	6	25,92	--	28,42	5	--	69,40	77,10	81,40	84,20
007	Personenauto's	0,75	0,00	Relatief	6	2	2	30,99	30,99	34,00	5	--	66,40	74,10	78,40	81,20
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,52	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	33,54	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	37,09	--	--	5	69,00	81,00	90,00	91,00	94,00

Model: Groep:		Lamax eerste model (hoofdgroep) Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL									
Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal	Lengte	Aant.puntbr			
001	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	33,99	4			
002	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	35,05	4			
003	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	44,72	5			
004	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	27,71	3			
005	91,59	90,69	84,39	83,59	97,45	100,45	40,82	5			
006	86,80	86,20	82,10	77,80	91,98	94,98	47,98	5			
007	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98	91,98	23,89	3			
008	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	13,35	2			
009	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	13,27	2			
010	97,00	97,00	89,00	81,00	102,00	105,00	11,73	2			

Bijlage 8 Berekeningsresultaten 2e toekomstige situatie

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	1,50	33,7	18,8	18,3	33,7
01_B	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	5,00	35,6	21,7	20,7	35,6
02_A	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	1,50	30,7	16,7	15,5	30,7
02_B	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	5,00	36,5	22,2	21,7	36,5
03_A	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	1,50	27,5	11,7	11,7	27,5
03_B	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	5,00	31,9	16,3	16,2	31,9
04_B	Westgevel woning 1	241111,78	480666,17	5,00	27,5	14,5	12,8	27,5
05_A	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	1,50	44,0	30,3	28,6	44,0
05_B	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	5,00	46,2	32,0	30,4	46,2
06_A	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	1,50	44,7	30,6	29,5	44,7
06_B	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	5,00	47,7	33,0	32,3	47,7
07_A	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	1,50	32,7	18,8	17,5	32,7
07_B	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	5,00	38,0	23,8	22,6	38,0
08_A	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	1,50	38,3	24,8	22,6	38,3
08_B	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	5,00	33,4	19,3	17,6	33,4
09_A	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	1,50	41,0	28,6	26,0	41,0
09_B	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	5,00	42,6	29,8	27,3	42,6
10_A	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	1,50	40,9	28,4	26,0	40,9
10_B	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	5,00	42,8	29,8	27,6	42,8
11_A	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	1,50	32,2	18,8	17,9	32,2
11_B	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	5,00	35,1	21,9	20,2	35,1
12_A	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	1,50	28,9	16,0	14,4	28,9
12_B	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	5,00	32,0	19,4	16,9	32,0
13_A	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	1,50	41,6	29,2	26,6	41,6
13_B	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	5,00	43,6	30,7	28,3	43,6
14_A	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	1,50	41,3	29,2	26,8	41,3
14_B	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	5,00	44,1	31,6	29,2	44,1
15_A	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	1,50	35,6	23,2	20,7	35,6
15_B	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	5,00	39,3	26,9	24,5	39,3
16_A	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	1,50	32,0	19,9	17,4	32,0
16_B	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	5,00	31,9	19,5	17,1	31,9
17_A	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	1,50	41,7	29,2	26,4	41,7
17_B	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	5,00	43,7	30,1	27,5	43,7
18_A	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	1,50	43,2	30,7	28,3	43,2
18_B	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	5,00	44,9	31,0	28,9	44,9
19_A	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	1,50	35,7	22,3	21,4	35,7
19_B	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	5,00	39,0	25,7	24,4	39,0
20_A	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	1,50	26,3	13,3	11,2	26,3
20_B	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	5,00	32,8	19,6	17,5	32,8
21_A	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	1,50	45,6	33,0	30,8	45,6
21_B	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	5,00	46,1	32,6	31,9	46,1
22_A	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	1,50	36,6	23,7	22,2	36,6
22_B	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	5,00	45,5	31,4	31,9	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
23_A	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	1,50	41,4	28,4	26,8	41,4	
23_B	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	5,00	47,3	33,6	33,7	47,3	
24_A	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	1,50	32,2	19,4	18,0	32,2	
24_B	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	5,00	44,2	30,3	31,1	44,2	
25_A	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	1,50	36,2	23,4	22,1	36,2	
25_B	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	5,00	45,0	31,3	31,9	45,0	
26_A	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	1,50	40,4	26,9	25,0	40,4	
26_B	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	5,00	45,0	30,9	29,2	45,0	
27_A	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	1,50	29,3	16,5	14,6	29,3	
27_B	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	5,00	37,8	24,9	22,6	37,8	
28_A	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	1,50	46,4	27,7	35,1	46,4	
28_B	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	5,00	52,1	32,2	41,2	52,1	
29_A	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	1,50	38,7	26,0	24,6	38,7	
29_B	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	5,00	49,2	34,8	34,7	49,2	
30_A	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	1,50	42,6	29,5	28,6	42,6	
30_B	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	5,00	49,0	34,4	34,9	49,0	
31_A	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	1,50	44,3	31,6	29,6	44,3	
31_B	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	5,00	47,0	33,1	32,4	47,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Oostgevel woning 2	1,50	44,7	30,6	29,5	44,7
50	Heftruck gasheftruck	1,50	41,0	--	--	41,0
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	37,5	26,1	23,1	37,5
46	Afblaas in container	2,20	37,3	26,0	23,0	37,3
51	neerzetten en optrekken container	1,50	31,9	--	--	31,9
002	vrachtwagens eigen	1,00	28,7	--	23,5	33,5
06	Afzuiginstallatie spuitelij	4,50	26,0	--	--	26,0
47	Heftruck gasheftruck	1,50	25,6	--	--	25,6
44	Bocht in leiding	6,00	25,6	14,2	11,2	25,6
45	Bocht in leiding	1,50	24,9	13,5	10,5	24,9
001	vrachtwagens derden	1,00	24,7	--	--	24,7
003	vrachtwagens derden	1,00	23,6	--	--	23,6
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	23,2	--	--	23,2
49	Heftruck gasheftruck	1,50	22,5	--	--	22,5
48	Heftruck gasheftruck	1,50	22,5	--	--	22,5
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	22,4	--	17,6	27,6
004	Bouwkraan	1,00	21,9	23,7	20,7	30,7
54	Platenzaag	1,50	20,0	--	--	20,0
01	Achtergevel deuropening	2,50	19,8	8,4	5,4	19,8
006	Bestelwagens	0,75	18,2	--	15,7	25,7
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	17,8	--	--	17,8
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	17,2	--	--	17,2
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,1	5,7	2,7	17,1
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	16,9	5,5	2,5	16,9
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	16,8	5,5	2,5	16,8
005	Shovel verreiker	1,00	16,0	--	--	16,0
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	15,5	4,1	1,1	15,5
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	15,0	3,7	0,7	15,0
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	15,0	3,7	0,7	15,0
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	14,6	3,3	0,3	14,6
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	14,4	3,0	0,0	14,4
43	Bocht in leiding	4,50	14,3	3,0	0,0	14,3
52	neerzetten en optrekken container	1,50	14,2	--	--	14,2
15	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	13,9	2,6	-0,4	13,9
007	Personenauto's	0,75	12,9	12,9	9,8	19,8
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	12,1	0,8	-2,2	12,1
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	12,1	0,8	-2,2	12,1
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	12,1	0,7	-2,3	12,1
16	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	12,1	0,7	-2,3	12,1
17	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	11,6	0,2	-2,8	11,6
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	11,0	-0,3	-3,3	11,0
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	10,9	-0,5	-3,5	10,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
42	Bocht in leiding	4,50	10,8	-0,6	-3,6	10,8
18	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	10,7	-0,7	-3,7	10,7
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	8,7	--	--	8,7
22	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	7,8	-3,6	-6,6	7,8
19	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	7,4	-3,9	-7,0	7,4
21	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	6,0	-5,4	-8,4	6,0
20	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	5,5	-5,8	-8,9	5,5
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	1,8	--	--	1,8
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	0,4	--	--	0,4
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-1,5	-12,9	-15,9	-1,5
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-1,6	-12,9	-15,9	-1,6
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-1,7	-13,1	-16,1	-1,7
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-1,9	-13,2	-16,2	-1,9
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-2,2	-13,5	-16,5	-2,2
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-7,2	-18,6	-21,6	-7,2
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-7,6	-19,0	-22,0	-7,6
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-8,3	-19,6	-22,7	-8,3
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-9,1	-20,4	-23,4	-9,1
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-9,6	-21,0	-24,0	-9,6
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-9,6	-21,0	-24,0	-9,6
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-10,2	-21,5	-24,5	-10,2
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-10,2	-21,5	-24,6	-10,2
41	Deur voorste deel	1,50	-15,7	-27,1	-30,1	-15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Oostgevel woning 2	5,00	47,7	33,0	32,3	47,7
50	Heftruck gasheftruck	1,50	44,6	--	--	44,6
46	Afblaas in container	2,20	40,4	29,0	26,0	40,4
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	38,2	26,8	23,8	38,2
51	neerzetten en optrekken container	1,50	34,8	--	--	34,8
002	vrachtwagens eigen	1,00	32,1	--	26,9	36,9
06	Afzuiginstallatie spuitelij	4,50	30,1	--	--	30,1
47	Heftruck gasheftruck	1,50	28,4	--	--	28,4
001	vrachtwagens derden	1,00	28,1	--	--	28,1
45	Bocht in leiding	1,50	27,9	16,5	13,5	27,9
003	vrachtwagens derden	1,00	27,0	--	--	27,0
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	26,7	--	--	26,7
44	Bocht in leiding	6,00	26,5	15,1	12,1	26,5
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	25,9	--	21,2	31,2
49	Heftruck gasheftruck	1,50	25,8	--	--	25,8
48	Heftruck gasheftruck	1,50	25,5	--	--	25,5
004	Bouwkraan	1,00	25,3	27,1	24,0	34,0
01	Achtergevel deuropening	2,50	22,6	11,3	8,3	22,6
54	Platenzaag	1,50	22,4	--	--	22,4
006	Bestelwagens	0,75	21,8	--	19,3	29,3
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	21,1	--	--	21,1
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	20,6	--	--	20,6
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,3	9,0	6,0	20,3
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,2	8,9	5,8	20,2
005	Shovel verreiker	1,00	19,9	--	--	19,9
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	19,4	8,1	5,1	19,4
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	19,4	8,0	5,0	19,4
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	19,0	7,6	4,6	19,0
15	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	17,5	6,1	3,1	17,5
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	17,5	6,1	3,1	17,5
52	neerzetten en optrekken container	1,50	17,4	--	--	17,4
43	Bocht in leiding	4,50	17,3	6,0	3,0	17,3
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	17,3	5,9	2,9	17,3
007	Personenauto's	0,75	16,5	16,5	13,5	23,5
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	16,2	4,9	1,9	16,2
16	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	15,8	4,4	1,4	15,8
42	Bocht in leiding	4,50	15,1	3,7	0,7	15,1
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	15,0	3,7	0,7	15,0
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	15,0	3,7	0,7	15,0
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	14,9	3,6	0,6	14,9
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	14,2	2,9	-0,1	14,2
17	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	14,2	2,9	-0,2	14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	13,9	2,6	-0,4	13,9
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	12,0	0,6	-2,4	12,0
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	11,8	--	--	11,8
19	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	10,5	-0,9	-3,9	10,5
22	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	9,5	-1,9	-4,9	9,5
20	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	8,0	-3,3	-6,3	8,0
21	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	8,0	-3,4	-6,4	8,0
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	5,6	--	--	5,6
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	5,6	--	--	5,6
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	1,7	-9,7	-12,7	1,7
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	1,5	-9,9	-12,9	1,5
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	1,4	-10,0	-13,0	1,4
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,9	-10,4	-13,5	0,9
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	0,9	-10,5	-13,5	0,9
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,2	-14,6	-17,6	-3,2
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,4	-14,7	-17,7	-3,4
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,1	-15,4	-18,4	-4,1
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,6	-15,9	-18,9	-4,6
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-6,3	-17,7	-20,7	-6,3
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-7,1	-18,5	-21,5	-7,1
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-7,6	-19,0	-22,0	-7,6
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-9,2	-20,6	-23,6	-9,2
41	Deur voorste deel	1,50	-14,0	-25,3	-28,3	-14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 28_A - Woning Lange Voort 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_A	Woning Lange Voort 4	1,50	46,4	27,7	35,1	46,4
49	Heftruck gasheftruck	1,50	40,0	--	--	40,0
50	Heftruck gasheftruck	1,50	39,2	--	--	39,2
48	Heftruck gasheftruck	1,50	39,1	--	--	39,1
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	38,6	--	33,8	43,8
002	vrachtwagens eigen	1,00	31,7	--	26,5	36,5
52	neerzetten en optrekken container	1,50	31,1	--	--	31,1
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	30,6	19,2	16,2	30,6
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	30,1	18,8	15,8	30,1
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	30,0	--	--	30,0
47	Heftruck gasheftruck	1,50	29,8	--	--	29,8
54	Platenzaag	1,50	29,5	--	--	29,5
01	Achtergevel deuropening	2,50	28,4	17,0	14,0	28,4
003	vrachtwagens derden	1,00	26,3	--	--	26,3
001	vrachtwagens derden	1,00	24,2	--	--	24,2
004	Bouwkraan	1,00	23,5	25,2	22,2	32,2
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	21,2	--	--	21,2
46	Afblaas in container	2,20	20,6	9,3	6,2	20,6
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	20,4	--	--	20,4
006	Bestelwagens	0,75	20,0	--	17,5	27,5
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	18,9	--	--	18,9
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	18,5	7,1	4,1	18,5
005	Shovel verreiker	1,00	18,4	--	--	18,4
06	Afzuiginstallatie spuitertij	4,50	17,8	--	--	17,8
51	neerzetten en optrekken container	1,50	17,4	--	--	17,4
44	Bocht in leiding	6,00	17,3	6,0	3,0	17,3
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	17,0	--	--	17,0
21	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	15,2	3,8	0,8	15,2
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	15,2	--	--	15,2
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	15,1	3,8	0,7	15,1
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	14,8	3,4	0,4	14,8
22	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	13,8	2,5	-0,5	13,8
20	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	12,7	1,3	-1,7	12,7
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	11,6	0,3	-2,7	11,6
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	11,5	0,2	-2,8	11,5
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	11,0	-0,4	-3,4	11,0
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	11,0	-0,4	-3,4	11,0
17	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	10,6	-0,8	-3,8	10,6
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	10,2	-1,1	-4,1	10,2
16	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	10,2	-1,2	-4,2	10,2
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	9,7	-1,7	-4,7	9,7
15	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	9,7	-1,7	-4,7	9,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 28_A - Woning Lange Voort 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	9,3	-2,0	-5,1	9,3
19	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	9,2	-2,2	-5,2	9,2
007	Personenauto's	0,75	8,5	8,5	5,5	15,5
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	8,4	-3,0	-6,0	8,4
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	7,9	-3,5	-6,5	7,9
43	Bocht in leiding	4,50	7,2	-4,2	-7,2	7,2
18	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	7,0	-4,3	-7,3	7,0
42	Bocht in leiding	4,50	5,4	-6,0	-9,0	5,4
45	Bocht in leiding	1,50	1,2	-10,2	-13,2	1,2
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,6	-13,0	-16,0	-1,6
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,2	-15,5	-18,5	-4,2
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,2	-15,6	-18,6	-4,2
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,7	-16,0	-19,0	-4,7
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-5,7	-17,1	-20,1	-5,7
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-5,8	-17,1	-20,2	-5,8
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-6,5	-17,8	-20,8	-6,5
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-6,6	-17,9	-20,9	-6,6
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-11,4	-22,7	-25,7	-11,4
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-11,6	-22,9	-26,0	-11,6
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-11,8	-23,1	-26,1	-11,8
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-11,9	-23,3	-26,3	-11,9
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-12,2	-23,6	-26,6	-12,2
41	Deur voorste deel	1,50	-15,8	-27,1	-30,2	-15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 28_B - Woning Lange Voort 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_B	Woning Lange Voort 4	5,00	52,1	32,2	41,2	52,1
48	Heftruck gasheftruck	1,50	45,4	--	--	45,4
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	45,1	--	40,4	50,4
49	Heftruck gasheftruck	1,50	44,7	--	--	44,7
50	Heftruck gasheftruck	1,50	43,7	--	--	43,7
54	Platenzaag	1,50	39,7	--	--	39,7
47	Heftruck gasheftruck	1,50	37,7	--	--	37,7
002	vrachtwagens eigen	1,00	36,3	--	31,1	41,1
01	Achtergevel deuropening	2,50	35,9	24,6	21,5	35,9
52	neerzetten en optrekken container	1,50	35,7	--	--	35,7
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	34,6	23,3	20,3	34,6
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	34,5	--	--	34,5
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	32,7	21,4	18,3	32,7
003	vrachtwagens derden	1,00	31,2	--	--	31,2
001	vrachtwagens derden	1,00	29,0	--	--	29,0
004	Bouwkraan	1,00	27,8	29,5	26,5	36,5
46	Afblaas in container	2,20	27,7	16,4	13,4	27,7
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	25,5	--	--	25,5
006	Bestelwagens	0,75	25,2	--	22,7	32,7
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	24,9	--	--	24,9
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	23,4	--	--	23,4
005	Shovel verreiker	1,00	23,3	--	--	23,3
51	neerzetten en optrekken container	1,50	22,6	--	--	22,6
44	Bocht in leiding	6,00	22,3	10,9	7,9	22,3
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	21,9	--	--	21,9
06	Afzuiginstallatie spuitrij	4,50	20,9	--	--	20,9
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	20,8	9,5	6,5	20,8
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	19,9	8,6	5,6	19,9
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	19,6	--	--	19,6
21	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	16,5	5,2	2,2	16,5
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	16,4	5,1	2,1	16,4
20	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	16,1	4,8	1,8	16,1
22	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	15,8	4,5	1,5	15,8
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	15,6	4,2	1,2	15,6
19	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	14,7	3,3	0,3	14,7
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	14,5	3,1	0,1	14,5
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	14,3	3,0	0,0	14,3
007	Personenauto's	0,75	14,0	14,0	11,0	21,0
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	14,0	2,6	-0,4	14,0
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	13,8	2,4	-0,6	13,8
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	13,4	2,0	-1,0	13,4
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	13,3	2,0	-1,1	13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 28_B - Woning Lange Voort 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	13,0	1,6	-1,4	13,0
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	12,6	1,3	-1,7	12,6
17	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	11,9	0,6	-2,4	11,9
16	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	11,4	0,1	-3,0	11,4
15	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	10,8	-0,5	-3,6	10,8
18	Dak achterste deel 1/2 dl (1/4 bron per zijde	3,60	9,9	-1,4	-4,4	9,9
43	Bocht in leiding	4,50	9,8	-1,5	-4,5	9,8
42	Bocht in leiding	4,50	7,9	-3,5	-6,5	7,9
45	Bocht in leiding	1,50	7,0	-4,3	-7,3	7,0
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	6,0	-5,4	-8,4	6,0
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	3,2	-8,1	-11,1	3,2
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,7	-10,6	-13,7	0,7
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	0,1	-11,3	-14,3	0,1
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,3	-12,6	-15,6	-1,3
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,5	-12,9	-15,9	-1,5
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-2,1	-13,4	-16,4	-2,1
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-2,2	-13,6	-16,6	-2,2
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-8,3	-19,6	-22,6	-8,3
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-8,5	-19,8	-22,9	-8,5
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-8,7	-20,0	-23,1	-8,7
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-8,8	-20,2	-23,2	-8,8
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	-9,2	-20,5	-23,5	-9,2
41	Deur voorste deel	1,50	-12,2	-23,6	-26,6	-12,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	1,50	49,3	42,7	42,7
01_B	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	5,00	50,0	44,4	44,4
02_A	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	1,50	49,0	42,4	42,4
02_B	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	5,00	55,6	48,9	49,0
03_A	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	1,50	43,8	38,3	39,5
03_B	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	5,00	48,1	42,6	44,1
04_B	Westgevel woning 1	241111,78	480666,17	5,00	39,3	34,7	34,7
05_A	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	1,50	63,9	53,0	53,6
05_B	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	5,00	65,9	55,7	55,7
06_A	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	1,50	63,5	57,0	57,0
06_B	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	5,00	66,4	60,3	60,3
07_A	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	1,50	51,7	44,5	44,5
07_B	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	5,00	57,8	49,9	49,9
08_A	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	1,50	59,3	49,7	49,7
08_B	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	5,00	46,6	41,5	41,5
09_A	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	1,50	59,5	39,1	39,1
09_B	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	5,00	62,2	41,1	41,3
10_A	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	1,50	59,8	43,8	44,2
10_B	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	5,00	62,5	46,5	46,8
11_A	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	1,50	51,1	41,9	41,9
11_B	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	5,00	54,3	45,2	45,2
12_A	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	1,50	38,4	27,5	27,5
12_B	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	5,00	44,9	32,7	32,8
13_A	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	1,50	44,4	40,3	40,3
13_B	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	5,00	50,3	41,9	41,9
14_A	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	1,50	51,0	39,8	39,8
14_B	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	5,00	53,9	40,7	40,7
15_A	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	1,50	55,2	36,9	37,0
15_B	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	5,00	57,8	39,2	39,2
16_A	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	1,50	42,5	30,6	30,6
16_B	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	5,00	44,7	30,9	30,9
17_A	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	1,50	44,8	40,5	40,5
17_B	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	5,00	51,1	41,0	41,0
18_A	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	1,50	45,9	42,0	42,0
18_B	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	5,00	53,7	41,6	41,6
19_A	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	1,50	43,9	34,3	34,8
19_B	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	5,00	51,6	38,0	38,0
20_A	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	1,50	35,1	26,0	26,3
20_B	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	5,00	40,6	29,4	29,4
21_A	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	1,50	53,5	43,8	43,8
21_B	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	5,00	61,3	50,2	50,2
22_A	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	1,50	45,3	34,8	36,1
22_B	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	5,00	62,9	48,1	48,1
23_A	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	1,50	49,3	39,6	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
23_B	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	5,00	62,4	48,3	48,6
24_A	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	1,50	40,2	30,2	31,1
24_B	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	5,00	54,0	46,2	46,7
25_A	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	1,50	40,4	33,9	35,7
25_B	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	5,00	56,3	42,1	46,3
26_A	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	1,50	58,9	49,3	49,3
26_B	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	5,00	61,4	51,8	51,8
27_A	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	1,50	40,6	36,3	36,3
27_B	Woning Lange Voort 10	241102,86	480659,71	5,00	49,7	43,4	43,4
28_A	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	1,50	64,2	54,3	54,7
28_B	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	5,00	68,5	58,7	60,1
29_A	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	1,50	53,9	41,3	41,3
29_B	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	5,00	66,7	55,8	55,8
30_A	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	1,50	55,6	46,3	46,6
30_B	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	5,00	65,1	56,4	56,5
31_A	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	1,50	48,8	42,4	42,6
31_B	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	5,00	56,8	50,4	50,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Oostgevel woning 2	1,50	63,5	57,0	57,0
51	neerzetten en optrekken container	1,50	63,5	--	--
50	Heftruck gasheftruck	1,50	59,3	--	--
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	57,1	--	--
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	57,1	--	--
003	vrachtwagens derden	1,00	57,0	--	--
002	vrachtwagens eigen	1,00	57,0	--	57,0
004	Bouwkraan	1,00	57,0	57,0	57,0
001	vrachtwagens derden	1,00	54,3	--	--
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	53,0	--	--
005	Shovel verreiker	1,00	51,5	--	--
006	Bestelwagens	0,75	47,0	--	47,0
52	neerzetten en optrekken container	1,50	45,8	--	--
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	44,8	--	--
007	Personenauto's	0,75	43,9	43,9	43,9
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	43,4	--	--
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	42,5	--	--
47	Heftruck gasheftruck	1,50	42,5	--	--
49	Heftruck gasheftruck	1,50	39,3	--	--
48	Heftruck gasheftruck	1,50	39,3	--	--
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	38,1	38,1	38,1
46	Afblaas in container	2,20	38,0	38,0	38,0
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	34,4	--	34,4
54	Platenzaag	1,50	31,8	--	--
44	Bocht in leiding	6,00	31,3	31,3	31,3
06	Afzuiginstallatie spuitelij	4,50	30,8	--	--
45	Bocht in leiding	1,50	30,6	30,6	30,6
01	Achtergevel deuropening	2,50	25,5	25,5	25,5
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	22,8	22,8	22,8
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	22,6	22,6	22,6
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	22,5	22,5	22,5
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	21,2	21,2	21,2
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,7	20,7	20,7
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	20,3	20,3	20,3
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	20,1	20,1	20,1
43	Bocht in leiding	4,50	20,0	20,0	20,0
15	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	19,6	19,6	19,6
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,8	17,8	17,8
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,8	17,8	17,8
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,8	17,8	17,8
16	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	17,8	17,8	17,8
17	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	17,3	17,3	17,3
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	16,7	16,7	16,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	16,6	16,6	16,6
42	Bocht in leiding	4,50	16,4	16,4	16,4
18	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	16,4	16,4	16,4
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	15,7	15,7	15,7
22	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	13,5	13,5	13,5
19	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	13,1	13,1	13,1
21	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	11,7	11,7	11,7
20	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	11,2	11,2	11,2
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	4,2	4,2	4,2
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	4,1	4,1	4,1
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	4,0	4,0	4,0
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	3,8	3,8	3,8
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	3,5	3,5	3,5
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,5	-1,5	-1,5
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,9	-1,9	-1,9
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-2,6	-2,6	-2,6
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,4	-3,4	-3,4
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,9	-3,9	-3,9
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,0	-4,0	-4,0
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,5	-4,5	-4,5
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-4,5	-4,5	-4,5
41	Deur voorste deel	1,50	-10,0	-10,0	-10,0
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	63,5	57,0	57,0

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Oostgevel woning 2	5,00	66,4	60,3	60,3
51	neerzetten en optrekken container	1,50	66,4	--	--
50	Heftruck gasheftruck	1,50	62,9	--	--
008	vrachtwagens container verwisselen	1,00	60,5	--	--
010	vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	60,5	--	--
003	vrachtwagens derden	1,00	60,4	--	--
002	vrachtwagens eigen	1,00	60,3	--	60,3
004	Bouwkraan	1,00	60,3	60,3	60,3
001	vrachtwagens derden	1,00	57,8	--	--
009	vrachtwagens container verwisselen	1,00	56,4	--	--
005	Shovel verreiker	1,00	55,4	--	--
006	Bestelwagens	0,75	50,5	--	50,5
52	neerzetten en optrekken container	1,50	49,0	--	--
04	Stortactiviteit afval in container	2,50	48,6	--	--
03	Stortactiviteit afval in container	2,50	48,6	--	--
007	Personenauto's	0,75	47,5	47,5	47,5
02	Stortactiviteit afval in container	2,50	45,6	--	--
47	Heftruck gasheftruck	1,50	45,2	--	--
49	Heftruck gasheftruck	1,50	42,6	--	--
48	Heftruck gasheftruck	1,50	42,3	--	--
46	Afblaas in container	2,20	41,1	41,1	41,1
05	Afzuiginstallatie houtmot	8,50	38,9	38,9	38,9
53	Luchtdraaien mobiele bouwkraan+ vrachtwagen	1,00	38,0	--	38,0
06	Afzuiginstallatie spuitierij	4,50	34,8	--	--
54	Platenzaag	1,50	34,2	--	--
45	Bocht in leiding	1,50	33,6	33,6	33,6
44	Bocht in leiding	6,00	32,1	32,1	32,1
01	Achtergevel deuropening	2,50	28,3	28,3	28,3
10	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	26,0	26,0	26,0
09	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	25,9	25,9	25,9
07	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	25,1	25,1	25,1
24	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	25,1	25,1	25,1
08	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	24,7	24,7	24,7
15	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	23,2	23,2	23,2
23	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	23,2	23,2	23,2
43	Bocht in leiding	4,50	23,0	23,0	23,0
26	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	21,9	21,9	21,9
16	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	21,5	21,5	21,5
42	Bocht in leiding	4,50	20,8	20,8	20,8
13	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,7	20,7	20,7
14	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,7	20,7	20,7
12	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	20,6	20,6	20,6
25	Dak lichtstraat achterste deel (1/2 deel bron	4,70	19,9	19,9	19,9

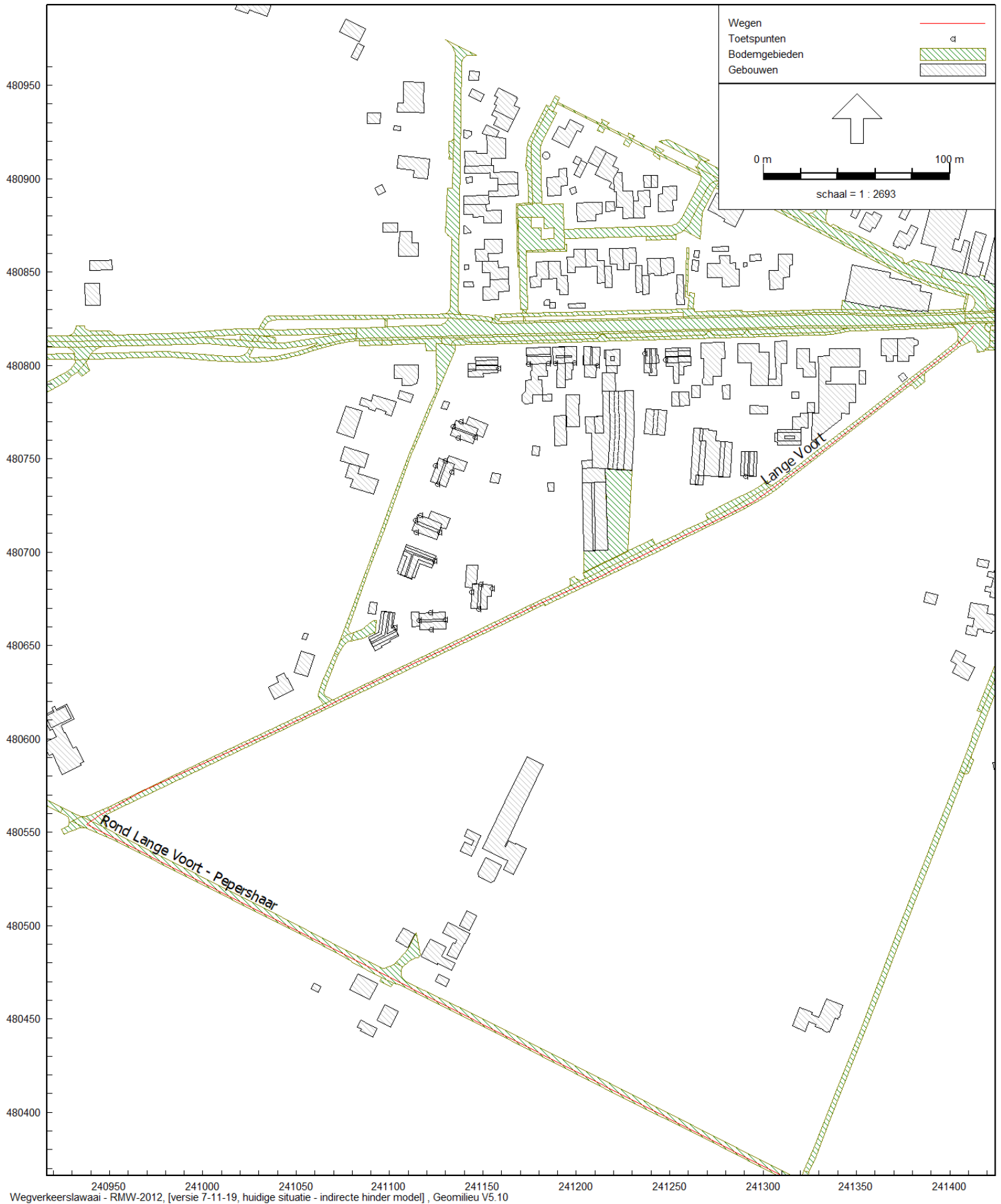
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lamax eerste model
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_B - Oostgevel woning 2
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	19,9	19,9	19,9
18	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	19,6	19,6	19,6
27	Afzuiginstallatie ventilator onder overkappin	5,00	18,0	18,0	18,0
11	Dak voorste deel 1/2 deel (1/4 bron per zijde	4,70	17,7	17,7	17,7
19	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	16,2	16,2	16,2
22	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	15,2	15,2	15,2
20	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	13,7	13,7	13,7
21	Dak achterste dl 1/2 deel (1/4 bron per zijde	3,60	13,7	13,7	13,7
36	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	7,4	7,4	7,4
37	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	7,2	7,2	7,2
38	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	7,1	7,1	7,1
39	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	6,6	6,6	6,6
40	Ramen voorste deel westzijde 5x	2,20	6,6	6,6	6,6
35	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	2,5	2,5	2,5
34	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	2,3	2,3	2,3
33	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	1,6	1,6	1,6
32	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	1,1	1,1	1,1
30	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-0,7	-0,7	-0,7
28	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,4	-1,4	-1,4
29	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-1,9	-1,9	-1,9
31	Ramen voorste deel oostzijde 8x	2,20	-3,5	-3,5	-3,5
41	Deur voorste deel	1,50	-8,3	-8,3	-8,3
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	66,4	60,3	60,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 9 Indirecte geluidhinder



figuur 8

Model: indirecte hinder model
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)
01	Rond Lange Voort - Pepershaar	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	--	--	--	--
02	Lange Voort	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	2,50	0,25	0,63	0,17

Model: indirecte hinder model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	Totaal aantal
01	--	--	0,25	--	--	3,00
02	--	--	2,33	0,25	0,25	69,04

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_B	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	5,00	46,7	36,8	37,8	47,8
28_A	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	1,50	46,6	36,7	37,7	47,7
03_B	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	5,00	36,6	-1,3	-0,3	36,6
03_A	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	1,50	36,4	-5,7	-4,7	36,4
07_B	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	5,00	36,4	0,6	1,7	36,4
07_A	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	1,50	36,2	-3,1	-2,0	36,2
06_B	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	5,00	35,2	22,5	23,5	35,2
27_B	Woning Lange Voort 10	241101,58	480653,41	5,00	35,0	9,2	10,1	35,0
27_A	Woning Lange Voort 10	241101,58	480653,41	1,50	34,1	3,5	4,3	34,1
06_A	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	1,50	33,9	20,4	21,4	33,9
02_B	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	5,00	33,8	9,2	10,1	33,8
02_A	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	1,50	33,2	1,7	2,4	33,2
05_B	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	5,00	29,4	19,4	20,4	30,4
30_B	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	5,00	28,3	18,3	19,3	29,3
29_B	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	5,00	27,8	17,7	18,8	28,8
04_B	Westgevel woning 1	241111,78	480666,17	5,00	28,6	5,8	6,6	28,6
05_A	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	1,50	27,3	17,3	18,4	28,4
08_B	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	5,00	26,6	11,6	12,6	26,6
10_B	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	5,00	26,1	14,5	15,5	26,1
26_B	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	5,00	25,6	14,6	15,6	25,6
08_A	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	1,50	25,1	10,6	11,6	25,1
10_A	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	1,50	24,0	12,4	13,5	24,0
09_B	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	5,00	22,9	12,9	13,9	23,9
14_B	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	5,00	23,7	10,4	11,3	23,7
26_A	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	1,50	23,4	12,5	13,5	23,5
30_A	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	1,50	22,4	12,4	13,4	23,4
15_B	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	5,00	23,2	10,2	11,2	23,2
18_B	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	5,00	22,7	10,1	11,0	22,7
21_B	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	5,00	22,5	11,5	12,4	22,5
31_B	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	5,00	22,3	11,1	12,0	22,3
22_B	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	5,00	21,9	10,7	11,6	21,9
09_A	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	1,50	20,8	10,6	11,7	21,7
14_A	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	1,50	21,2	7,7	8,7	21,2
15_A	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	1,50	21,1	8,2	9,3	21,1
25_B	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	5,00	20,3	7,9	8,7	20,3
23_B	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	5,00	20,1	8,4	9,3	20,1
19_B	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	5,00	20,1	1,4	2,1	20,1
01_B	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	5,00	19,4	9,2	10,0	20,0
29_A	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	1,50	19,1	9,0	9,9	19,9
24_B	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	5,00	19,4	7,7	8,6	19,4
18_A	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	1,50	19,2	6,0	6,9	19,2
11_B	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	5,00	18,9	-1,6	-0,7	18,9
13_B	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	5,00	18,3	7,7	8,6	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_B	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	5,00	18,5	7,3	8,1	18,5
21_A	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	1,50	17,2	6,6	7,4	17,4
25_A	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	1,50	17,2	4,1	4,9	17,2
16_B	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	5,00	17,1	-0,2	0,6	17,1
12_B	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	5,00	17,1	-2,1	-1,3	17,1
31_A	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	1,50	16,5	6,0	6,7	16,7
19_A	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	1,50	16,4	-1,1	-0,3	16,4
22_A	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	1,50	16,0	4,8	5,6	16,0
01_A	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	1,50	15,6	5,2	6,0	16,0
20_B	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	5,00	15,7	-7,4	-6,8	15,7
17_A	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	1,50	15,7	4,1	4,9	15,7
11_A	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	1,50	15,6	-5,6	-4,8	15,6
12_A	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	1,50	15,2	-1,9	-1,1	15,2
16_A	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	1,50	15,1	-3,1	-2,3	15,1
23_A	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	1,50	15,0	4,2	5,0	15,0
13_A	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	1,50	14,1	3,5	4,4	14,4
20_A	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	1,50	14,3	-2,5	-1,6	14,3
24_A	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	1,50	11,7	0,3	1,1	11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: indirecte hinder model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)
01	Rond Lange Voort - Pepershaar	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	--	--	--	--
02	Lange Voort	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1,83	0,50	1,00	0,17

Model: indirecte hinder model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	Totaal aantal
01	--	--	0,42	--	--	5,04
02	--	--	3,17	0,25	0,25	75,04

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_B	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	5,00	47,7	37,5	38,6	48,6
28_A	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	1,50	47,5	37,3	38,4	48,4
06_B	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	5,00	36,8	23,2	24,3	36,8
06_A	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	1,50	35,6	21,1	22,3	35,6
05_B	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	5,00	30,3	20,1	21,2	31,2
30_B	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	5,00	29,2	19,0	20,1	30,1
29_B	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	5,00	28,7	18,4	19,6	29,6
05_A	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	1,50	28,2	18,1	19,2	29,2
26_B	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	5,00	26,9	15,3	16,4	26,9
10_B	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	5,00	27,5	15,2	16,3	27,5
09_B	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	5,00	23,9	13,6	14,7	24,7
26_A	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	1,50	24,6	13,2	14,4	24,6
10_A	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	1,50	25,3	13,1	14,3	25,3
30_A	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	1,50	23,4	13,1	14,1	24,1
08_B	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	5,00	28,4	12,1	13,2	28,4
21_B	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	5,00	23,8	12,1	13,1	23,8
31_B	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	5,00	23,6	11,7	12,7	23,6
09_A	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	1,50	21,8	11,3	12,5	22,5
08_A	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	1,50	26,9	11,2	12,4	26,9
22_B	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	5,00	23,2	11,3	12,3	23,2
14_B	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	5,00	25,4	11,0	12,1	25,4
15_B	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	5,00	24,8	10,9	12,0	24,8
18_B	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	5,00	24,4	10,7	11,7	24,4
27_B	Woning Lange Voort 10	241102,31	480653,50	5,00	37,3	9,9	10,9	37,3
02_B	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	5,00	36,1	9,8	10,8	36,1
01_B	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	5,00	20,6	9,7	10,6	20,6
29_A	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	1,50	20,1	9,6	10,6	20,6
15_A	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	1,50	22,7	8,9	10,1	22,7
23_B	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	5,00	21,6	9,0	10,0	21,6
14_A	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	1,50	22,9	8,4	9,5	22,9
25_B	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	5,00	21,9	8,4	9,4	21,9
13_B	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	5,00	19,4	8,3	9,3	19,4
24_B	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	5,00	20,9	8,3	9,3	20,9
17_B	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	5,00	19,8	7,9	8,8	19,8
21_A	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	1,50	18,4	7,2	8,1	18,4
18_A	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	1,50	20,9	6,6	7,6	20,9
31_A	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	1,50	17,7	6,5	7,4	17,7
04_B	Westgevel woning 1	241111,78	480666,17	5,00	30,8	6,4	7,3	30,8
01_A	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	1,50	16,7	5,7	6,6	16,7
22_A	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	1,50	17,3	5,4	6,3	17,3
27_A	Woning Lange Voort 10	241102,31	480653,50	1,50	36,5	5,3	6,2	36,5
23_A	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	1,50	16,3	4,7	5,6	16,3
25_A	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	1,50	19,0	4,6	5,6	19,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_A	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	1,50	17,1	4,6	5,6	17,1
13_A	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	1,50	15,3	4,1	5,0	15,3
02_A	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	1,50	35,5	2,2	3,1	35,5
19_B	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	5,00	22,2	1,9	2,8	22,2
07_B	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	5,00	38,7	1,4	2,5	38,7
24_A	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	1,50	13,1	0,8	1,7	13,1
16_B	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	5,00	19,2	0,4	1,3	19,2
03_B	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	5,00	38,9	-0,6	0,5	38,9
19_A	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	1,50	18,5	-0,5	0,4	18,5
11_B	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	5,00	21,1	-1,0	-0,1	21,1
12_A	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	1,50	17,2	-1,4	-0,4	17,2
12_B	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	5,00	19,2	-1,6	-0,7	19,2
20_A	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	1,50	16,3	-1,9	-1,0	16,3
07_A	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	1,50	38,4	-2,3	-1,2	38,4
16_A	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	1,50	17,2	-2,6	-1,6	17,2
03_A	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	1,50	38,7	-5,0	-3,9	38,7
11_A	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	1,50	17,8	-5,0	-4,1	17,8
20_B	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	5,00	17,9	-7,0	-6,2	17,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: indirecte hinder model
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)
01	Rond Lange Voort - Pepershaar	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	--	--	--	--
02	Lange Voort	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1,83	0,50	1,00	0,17

Model: indirecte hinder model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	Totaal aantal
01	--	--	0,50	--	--	6,00
02	--	--	3,92	0,50	0,75	89,04

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
28_B	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	5,00	48,5	39,9	41,9	51,9
28_A	Woning Lange Voort 4	241290,60	480740,75	1,50	48,3	39,7	41,7	51,7
03_B	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	5,00	39,6	1,7	3,7	39,6
03_A	Zuidgevel woning 1	241129,81	480660,72	1,50	39,5	-2,7	-0,7	39,5
07_B	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	5,00	39,4	3,6	5,7	39,4
07_A	Zuidgevel woning 2	241150,52	480671,18	1,50	39,2	-0,1	2,0	39,2
27_B	Woning Lange Voort 10	241102,61	480653,67	5,00	38,1	12,3	14,3	38,1
06_B	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	5,00	37,6	25,5	27,5	37,6
27_A	Woning Lange Voort 10	241102,61	480653,67	1,50	37,3	7,8	9,7	37,3
02_B	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	5,00	36,8	12,3	14,2	36,8
06_A	Oostgevel woning 2	241154,67	480682,12	1,50	36,3	23,4	25,4	36,3
02_A	Oostgevel woning 1	241134,11	480667,43	1,50	36,2	4,7	6,7	36,2
05_B	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	5,00	31,1	22,4	24,4	34,4
30_B	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	5,00	30,0	21,3	23,3	33,3
29_B	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	5,00	29,5	20,8	22,8	32,8
05_A	Noordgevel woning 2	241150,01	480694,49	1,50	29,0	20,3	22,4	32,4
04_B	Westgevel woning 1	241111,78	480666,17	5,00	31,6	8,9	10,8	31,6
26_B	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	5,00	27,7	17,7	19,7	29,7
10_B	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	5,00	28,3	17,5	19,5	29,5
08_B	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	5,00	29,2	14,5	16,5	29,2
09_B	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	5,00	24,7	15,9	17,9	27,9
08_A	Westgevel woning 2	241139,99	480682,75	1,50	27,7	13,6	15,6	27,7
26_A	Woning a Muldersweg (bestaand)	241124,20	480695,18	1,50	25,4	15,5	17,5	27,5
10_A	Oostgevel woning 3	241131,51	480712,49	1,50	26,1	15,4	17,4	27,4
30_A	Woning Entersestraat 21	241247,76	480803,06	1,50	24,2	15,4	17,4	27,4
21_B	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	5,00	24,6	14,5	16,5	26,5
14_B	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	5,00	26,2	13,4	15,4	26,2
31_B	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	5,00	24,4	14,1	16,1	26,1
09_A	Noordgevel woning 3	241132,45	480722,16	1,50	22,6	13,6	15,6	25,6
22_B	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	5,00	24,0	13,7	15,6	25,6
15_B	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	5,00	25,6	13,2	15,2	25,6
18_B	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	5,00	25,2	13,1	15,1	25,2
01_B	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	5,00	21,4	12,2	14,1	24,1
29_A	Woning Entersestraat 23	241236,77	480806,36	1,50	20,9	12,0	14,0	24,0
14_A	Oostgevel woning 4	241141,17	480737,51	1,50	23,7	10,8	12,7	23,7
15_A	Zuidgevel woning 4	241134,08	480730,33	1,50	23,5	11,2	13,2	23,5
23_B	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	5,00	22,4	11,4	13,4	23,4
19_B	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	5,00	23,0	4,4	6,4	23,0
25_B	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	5,00	22,7	10,9	12,8	22,8
24_B	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	5,00	21,7	10,8	12,7	22,7
13_B	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	5,00	20,3	10,7	12,7	22,7
17_B	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	5,00	20,6	10,3	12,3	22,3
11_B	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	5,00	21,9	1,5	3,4	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18_A	Oostgevel woning 5	241149,81	480760,64	1,50	21,7	9,0	11,0	21,7
21_A	Woning Entersestraat 31	241198,87	480801,24	1,50	19,3	9,7	11,6	21,6
31_A	Woning Entersestraat 29	241211,28	480799,95	1,50	18,5	9,0	10,9	20,9
01_A	Noordgevel woning 1	241128,51	480673,88	1,50	17,6	8,2	10,2	20,2
16_B	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	5,00	20,0	2,9	4,8	20,0
12_B	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	5,00	19,9	0,9	2,9	19,9
22_A	Woning Entersestraat 33	241188,62	480801,04	1,50	18,2	7,8	9,8	19,8
25_A	Woning Entersestraat 43	241158,20	480798,44	1,50	19,7	7,1	9,1	19,7
19_A	Zuidgevel woning 5	241143,31	480754,14	1,50	19,2	1,9	3,9	19,2
23_A	Woning Entersestraat 35	241184,92	480801,00	1,50	17,1	7,2	9,2	19,2
17_A	Noordgevel woning 5	241148,75	480770,53	1,50	17,9	7,1	9,0	19,0
20_B	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	5,00	18,7	-4,4	-2,5	18,7
11_A	Zuidgevel woning 3	241126,49	480705,88	1,50	18,6	-2,6	-0,6	18,6
13_A	Noordgevel woning 4	241139,86	480746,66	1,50	16,1	6,5	8,5	18,5
12_A	Westgevel woning 3	241115,18	480718,52	1,50	18,0	1,1	3,1	18,0
16_A	Westgevel woning 4	241124,94	480743,86	1,50	17,9	-0,1	1,8	17,9
20_A	Westgevel woning 5	241133,95	480767,26	1,50	17,1	0,6	2,5	17,1
24_A	Woning Entersestraat 37	241174,43	480800,72	1,50	13,9	3,3	5,3	15,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen