

Titel: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï ten behoeve van herontwikkelingslocatie aan de Nijverheidsweg in Aalten

Kenmerk: 0551-R-25-A

Adviseur: ing. Aljan Gal

Datum: 3 december 2025

Versie: 1

Inleiding

Door GeluidMeesters BV is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor een omgevingsplanactiviteit. Aanleiding is het voornemen tot herontwikkeling van een locatie aan de Nijverheidsweg in Aalten (percelen Aalten, sectie K, nummers 1831, 2208, 3046, 3045 en 3259) tot woningbouw. De locatie ligt binnen de bebouwde kom en heeft momenteel een bedrijfsbestemming. In afbeelding 1 is de ontwikkelingslocatie, ten opzichte van de omgeving, weergegeven.

Afbeelding 1: situatie



De locatie is gelegen in de nabijheid van de Varsseveldsestraatweg N318 (provinciale weg) en aan de Nijverheidsweg en aan de Richterinkstraat (gemeentelijke wegen).

In voorliggend memo is de geluidbelasting op te realiseren woningen als gevolg van wegverkeerslawaaï vastgesteld en getoetst aan de toetswaarden uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

Toetsingskader

Met de invoering van de Omgevingswet dienen gemeenten/provincies de geluidemissie van hun wegen vast te stellen. Voor gemeentewegen is dat de basisgeluidemissie (bge) en voor de

provinciale wegen de geluidproductieplafonds (gpp). Op basis van deze gegevens worden de geluidaanbachtgebieden bepaald.

Gemeenten dienen, in overeenstemming met de Omgevingswet, de geluidemissie van hun wegen te monitoren ten opzichte van de vast te stellen basisgeluidemissie (bge). De bge en daarmee het geluidaanbachtgebieden van de in dit onderzoek relevante wegen is nog niet vastgesteld (de verplichting tot het vastleggen van de bge is uitgesteld tot een nader te bepalen tijdstip). Daardoor is er overgangsrecht van toepassing. In het overgangsrecht zijn vaste afstanden voor het bepalen van de geluidaanbachtgebieden opgenomen.

Voor een weg met een maximumsnelheid van 30 km/uur of minder, zoals op de Richterinkstraat het geval is, geldt een afstand van 100 meter. Voor een weg, bestaande uit één of twee rijstroken, met een maximumsnelheid van 30 km/uur of meer, zoals op de Nijverheidsweg, geldt een afstand van 200 meter. De planlocatie ligt binnen de afstanden (aandachtgebieden) van voornoemde wegen. Opgemerkt wordt dat een geluidaanbachtgebied, op basis van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), alleen wordt vastgesteld indien er sprake is van meer dan 2.500 mvt/etmaal als kalenderjaargemiddelde. Uit tabel 3 (bladzijde 4) blijkt dat alleen het geval op de Nijverheidsweg.

De Richterinkstraat heeft, met minder dan 2.500 mvt/etmaal als kalenderjaargemiddelde, dus geen wettelijk geluidaanbachtgebied en daardoor zijn de grenswaarden uit het Bkl formeel op deze weg niet van toepassing. Voor deze weg dient wel aangetoond te worden dat sprake is van een ETFAL (artikel 4.2 Omgevingswet). Voor de beoordeling is in voorliggend onderzoek aansluiting gezocht bij de waarden uit het Bkl voor wegen mét een aandachtgebied.

Provincies dienen, in overeenstemming met de Omgevingswet, geluidproductieplafond (gpp's) en daarmee de aandachtgebieden van hun wegen vast te stellen. De aandachtgebieden zijn opgenomen in de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG). Uit deze kaart blijkt dat het noordwestelijk deel van de ontwikkelingslocatie binnen het aandachtgebied is gelegen van de Varsseveldsestraatweg N318.

In het Bkl is opgenomen dat als het geluid op een geluidgevoelig gebouw voldoet aan de 'standaardwaarde' zoals opgenomen in tabel 5.78t van het Bkl, het geluid in ieder geval aanvaardbaar is en de kans op gezondheidsschade klein. Als niet aan deze standaardwaarde kan worden voldaan is het mogelijk om hier onder voorwaarden van af te wijken tot de 'grenswaarde' zoals opgenomen in tabel 5.78u van het Bkl. Over het algemeen zijn burgemeester en wethouders binnen de grenzen van de gemeente bevoegd om hiervan af te wijken middels een bestuurlijke afweging.

In tabel 1 zijn de 'standaardwaarden' en de 'grenswaarden' opgenomen voor de in deze casus relevante geluidbronsorten. De berekeningen zijn uitgevoerd met de rekenmethode zoals beschreven in bijlage IVe (meet- en rekenmethode geluid wegen) van de Omgevingsregeling.

Tabel 1: 'standaardwaarden' en de 'grenswaarden' op geluidgevoelige gebouwen uit het Bkl

Geluidbronsort	Standaardwaarden	Grenswaarden
Gemeentewegen	53 L _{den} (art. 5.78t Bkl)	70 L _{den} (art. 5.78u Bkl)
Provinciale wegen	50 L _{den} (art. 5.78t Bkl)	60 L _{den} (art. 5.78u Bkl)

Op basis van het Bkl dient ook het gecumuleerd geluid, het geluid van verschillende bronnen tezamen op de gevel, te worden beoordeeld. Hierbij wordt rekening gehouden met de hinderbeleving van verschillende bronnen. Er is in het besluit geen toetsingskader opgenomen. Voor de beoordeling is in voorliggend onderzoek gebruik gemaakt van de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de "methode Miedema". Hierin wordt de geluidbelasting geclassificeerd en beoordeeld op basis van klassen van 5 dB (zie tabel 2). De uiteindelijke beoordeling met betrekking tot de aanvaardbaarheid is aan het bevoegd gezag.

Tabel 2: waardering van de omgevingskwaliteit op basis van de Miedema Methode

Cumulatieve geluidbelasting	Beoordeling akoestisch klimaat
≤ 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Tamelijk slecht
66 – 70	Slecht
≥ 70	Zeer slecht

In het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) zijn eisen gesteld aan de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied. Hierbij dient uitgegaan te worden van het gezamenlijke geluid op de gevel. Het gezamenlijke geluid wordt berekend door het geluid door de geluidbronsoorten op te tellen zonder correctie voor gelijkstellen in hinderlijkheid.

Uitgangspunten

Door EVE Architecten is het stedenbouwkundig 'Ontwikkeling locatie Nijverheidsweg 1 te Aalten Woonstaete BV' verstrekt. Het betreft het schetsontwerp met projectnummer 5077 van 28 november 2025. Het plan omvat verschillende woningtypen: 45 appartementen, 8 rug-aan-rugwoningen, 14 rijwoningen en 2 halfvrijstaande woningen. In afbeelding 2 is de situatietekening weergegeven.

Afbeelding 2: voorgenomen situatie



De appartementsgebouwen 'A' en 'B' bestaan uit respectievelijk 4 en 3 bouwlagen. De rijwoningen en de rug-aan-rug woningen bestaan uit één bouwlaag + kap. De 2 halfvrijstaande woningen bestaan uit twee bouwlagen + kap. Ook onder de kap van deze type woningen kunnen geluidgevoelige (verblijfs)ruimten worden gerealiseerd.

De berekeningen zijn uitgevoerd met de rekenmethode zoals beschreven in bijlage IVe (meet- en rekenmethode geluid wegen) van de Omgevingsregeling. Hierbij is gebruik gemaakt van een driedimensionaal rekenmodel. In de overdrachtsberekening zijn de van invloed zijnde factoren zoals geometrische uitbreiding, wegdekcorrectie, reflectie, bodemdemping en dergelijke in rekening gebracht. De relevante hoogtes van omliggende objecten (woningen, schuren etc.) in de omgeving zijn vastgesteld op basis van openbaar raadpleegbaar kaart-/fotomateriaal. Voor de standaardbodempfactor is uitgegaan van een absorberend oppervlak. Voor harde oppervlakken, zoals wegen en water, zijn bodemgebieden ingevoerd met een reflecterende eigenschap.

Voor de toetsing aan de wettelijke normen dient in overeenstemming met de Omgevingswet te worden uitgegaan van de toekomstige situatie. Voor de bronsoort 'provinciale wegen' zijn dit de brongegevens (intensiteiten, snelheden, wegdektype, bodemgebieden, schermen e.d.) uit de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG). Deze gegevens behoren bij de vastgestelde geluidproductieplafonds (GPP's). In voorliggend onderzoek is uitgegaan van de versie van 15 juli 2025.

Met de invoering van de Omgevingswet dienen de gemeenten de basisgeluidemissie (bge) van hun wegen vast te stellen. De bge van de Nijverheidsweg en de Richterinkstraat zijn nog niet vastgesteld. De verkeersgegevens van de gemeentewegen zijn daarom opgevraagd bij de gemeente Aalten. Voor de toetsing aan de normen dient te worden uitgegaan van de toekomstige situatie. Hieronder wordt verstaan de situatie 10 jaar na realisatie. In dit onderzoek is uitgegaan van het jaar 2036.

De gemeente heeft van de Nijverheidsweg een recente (jaar 2024) verkeerstelling beschikbaar gesteld. Het aantal voertuigen bedroeg 7.265 mvt/etmaal. In overleg met de gemeente is van deze gegevens uitgegaan in combinatie met 1% autonome groei per jaar. Dit resulteert in het prognosejaar 2036 in 8.186 mvt/etmaal.

Van de Richterinkstraat zijn alleen telgegevens beschikbaar uit het jaar 2011. Het aantal voertuigen bedroeg toen 1.840 mvt/etmaal. In overleg met de gemeente is van deze gegevens uitgegaan in combinatie met 1% autonome groei per jaar. Dit resulteert in het prognosejaar 2036 in 2.360 mvt/etmaal. De etmaalverdeling en categorisering is gelijkgesteld aan de Nijverheidsweg.

De verstrekte verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 1 en samengevat weergegeven in tabel 3.

Tabel 3: gehanteerde verkeersgegevens (weekdag gemiddelde)

Weg	Etmaal-intensiteit	Uurintensiteit [%]			Lichte mvt [%]			Middelzw. mvt [%]			Zware mvt [%]		
		d	a	n	d	a	n	d	a	n	d	a	n
Varsseveldsestraatweg N318	5.378*	6,58	2,45	1,40	81,9	82,5	74,8	12,8	5,4	17,2	5,3	2,1	8,0
- Hogestraat > Nijverheidsweg	5.250*	6,78	3,08	0,79	81,7	87,9	76,1	13,0	8,1	15,8	5,3	4,0	8,1
- Nijverheidsweg > Hogestraat													
snelheid: 70 km/uur													
wegdek: referentiewegdek en akoestisch geoptimaliseerd SMA													

Vervolg tabel 3: gehanteerde verkeersgegevens (weekdag gemiddelde)

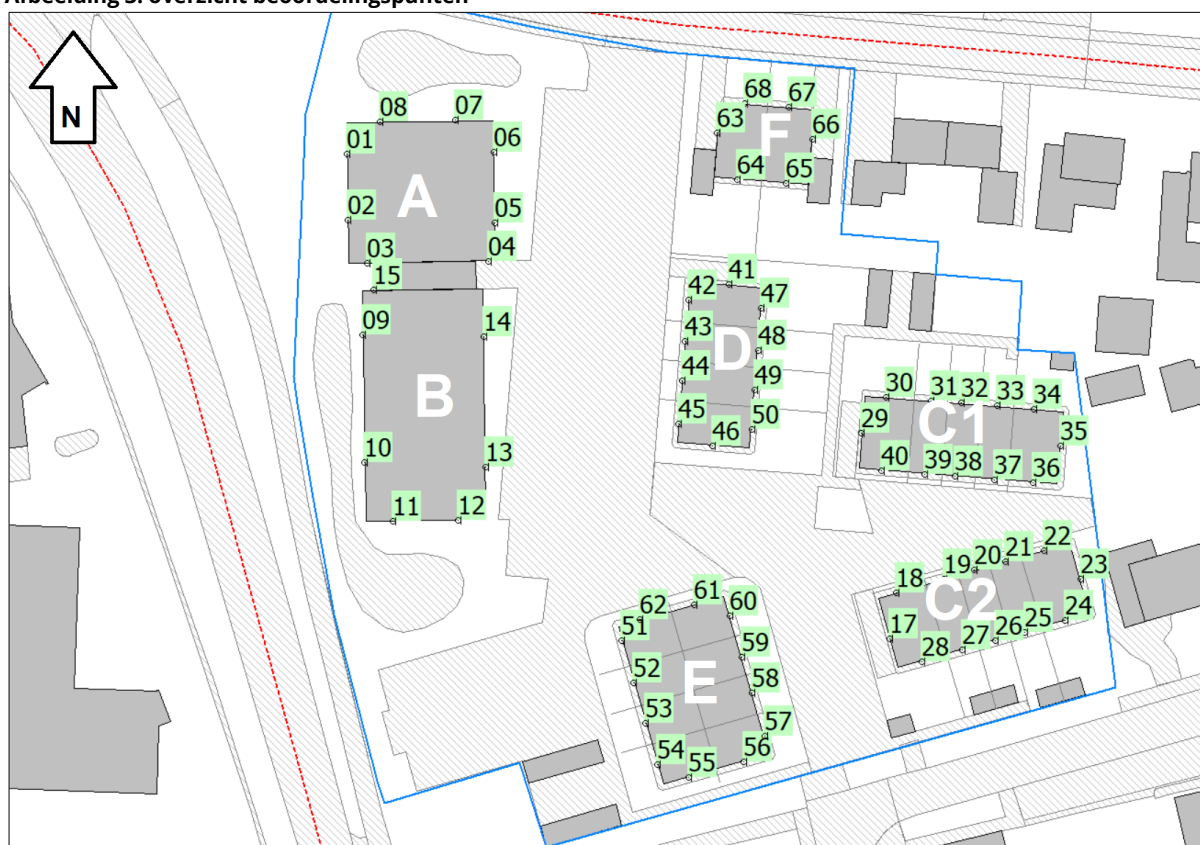
Weg	Etmaal- intensiteit	Uurintensiteit [%]			Lichte mvt [%]			Middelzw. mvt [%]			Zware mvt [%]		
		d	a	n	d	a	n	d	a	n	d	a	n
Nijverheidsweg snelheid: 50 km/uur wegdek: asfalt (referentiewegdek)	8.186	6,94	2,50	0,84	92,6	97,0	88,7	3,4	1,8	4,9	4,0	1,2	6,4
Richterinkstraat snelheid: 30 km/uur wegdek: elementen in keperverband	2.360	6,94	2,50	0,84	92,6	97,0	88,7	3,4	1,8	4,9	4,0	1,2	6,4

* gegevens uit het CVGG i.p.v. jaar 2036

Resultaten

In afbeelding 3 is een overzicht van de beoordelingspunten weergegeven. De beoordelingspunten zijn gemodelleerd op 2,0 mtr. (begane grond); 5,0 mtr. (1^e verdieping) en 8,0 mtr. (2^e verdieping) en 11,0 mtr. (3^e verdieping) boven het plaatselijk maaiveld.

Afbeelding 3: overzicht beoordelingspunten



In tabel 4 zijn de resultaten opgenomen. Indien op een gevel meerdere beoordelingspunten zijn gelegen, en er wordt op al deze punten voldaan aan de standaardwaarde, dan is uitsluitend de geluidbelasting van het maatgevende beoordelingspunt weergegeven. Een compleet overzicht van de resultaten is opgenomen in de bijlagen.

Tabel 4: rekenresultaten geluidbelasting wegverkeer

Tp	Type woning	Gevel	Geluidbelasting toekomst [L_{den}] in dB											
			bronsoort: Provinciale wegen (Varsseveldsestraatweg)				bronsoort: Gemeentewegen 'met' aandachtsgebied (Nijverheidsweg)				Gemeentewegen 'zonder' aandachtsgebied (Richterinkstraat)			
			2,0 m. +mv	5,0 m. +mv	8,0 m. +mv	11,0 m +mv	2,0 m. +mv	5,0 m. +mv	8,0 m. +mv	11,0 m +mv	2,0 m. +mv	5,0 m. +mv	8,0 m. +mv	11,0 m +mv
01	Gebouw A	west	46	46	48	48	56	57	57	57	42	44	44	43
02		west	45	46	47	47	57	58	58	58	40	42	42	42
03		zuid	35	34	28	<20	56	56	56	56	26	28	27	19
04		zuid	31	30	23	<20	41	41	42	43	28	29	27	21
05-06		oost	43	45	46	47	44	44	44	37	48	49	49	48
07		noord	48	49	50	51	49	50	50	51	51	52	52	51
08		noord	48	49	50	51	50	51	52	52	50	51	51	51
09	Gebouw B	west	42	43	46	nvt	59	59	59	nvt	36	38	38	nvt
10		west	41	42	45	nvt	60	60	60	nvt	34	36	37	nvt
11		zuid	34	34	18	nvt	57	58	58	nvt	25	24	20	nvt
12		zuid	32	34	18	nvt	55	56	56	nvt	24	24	20	nvt
13-14		oost	39	41	43	nvt	39	39	39	nvt	41	43	43	nvt
15		noord	41	43	47	nvt	55	56	56	nvt	32	34	35	nvt
29	Gebouw C1	west	36	38	nvt	nvt	46	47	nvt	nvt	31	35	nvt	nvt
30-34		noord	39	42	nvt	nvt	39	38	nvt	nvt	35	39	nvt	nvt
35		oost	36	40	nvt	nvt	28	28	nvt	nvt	30	33	nvt	nvt
36-40		zuid	34	38	nvt	nvt	46	47	nvt	nvt	23	26	nvt	nvt
17	Gebouw C2	west	35	37	nvt	nvt	42	43	nvt	nvt	26	28	nvt	nvt
18-22		noord	36	41	nvt	nvt	43	44	nvt	nvt	29	33	nvt	nvt
23		oost	36	40	nvt	nvt	29	29	nvt	nvt	26	31	nvt	nvt
24-28		zuid	28	30	nvt	nvt	39	40	nvt	nvt	18	19	nvt	nvt
41	Gebouw D	noord	39	42	nvt	nvt	42	42	nvt	nvt	42	45	nvt	nvt
42-45		west	39	41	nvt	nvt	48	49	nvt	nvt	44	46	nvt	nvt
46		zuid	33	33	nvt	nvt	48	49	nvt	nvt	18	20	nvt	nvt
47-50		oost	37	38	nvt	nvt	40	41	nvt	nvt	33	38	nvt	nvt
51	Gebouw E	west	36	40	nvt	nvt	53	55	nvt	nvt	31	32	nvt	nvt
52		west	36	40	nvt	nvt	53	55	nvt	nvt	30	32	nvt	nvt
53		west	36	40	nvt	nvt	52	55	nvt	nvt	30	31	nvt	nvt
54		west	36	41	nvt	nvt	51	54	nvt	nvt	29	30	nvt	nvt
55-56		zuid	24	32	nvt	nvt	42	47	nvt	nvt	<20	<20	nvt	nvt
57-60		oost	36	39	nvt	nvt	37	38	nvt	nvt	28	31	nvt	nvt
61-62		noord	39	42	nvt	nvt	50	51	nvt	nvt	38	40	nvt	nvt

Vervolg tabel 4: rekenresultaten geluidbelasting wegverkeer

Tp	Type woning	Gevel	Geluidbelasting toekomst [L_{den}] in dB											
			bronsoort: Provinciale wegen (Varsseveldsestraatweg)				bronsoort: Gemeentewegen 'met' aandachtsgebied (Nijverheidsweg)				Gemeentewegen 'zonder' aandachtsgebied (Richterinkstraat)			
			2,0 m. +mv	5,0 m. +mv	8,0 m. +mv	11,0 m +mv	2,0 m. +mv	5,0 m. +mv	8,0 m. +mv	11,0 m +mv	2,0 m. +mv	5,0 m. +mv	8,0 m. +mv	11,0 m +mv
63	Gebouw F	west	46	46	48	nvt	46	48	48	nvt	53	52	51	nvt
64-65		zuid	35	37	23	nvt	41	42	44	nvt	33	36	34	nvt
66		oost	43	44	43	nvt	41	41	30	nvt	52	51	51	nvt
67		noord	47	47	49	nvt	45	45	45	nvt	55	55	55	nvt
68		noord	46	47	49	nvt	46	46	46	nvt	55	55	55	nvt
tekst	De standaardwaarde wordt niet overschreden. De bronsoort vormt akoestisch geen belemmering. - bronsoort: gemeentewegen ≤ 53 dB L_{den} - bronsoort: provinciale wegen ≤ 50 dB L_{den}													
tekst	De standaardwaarde wordt overschreden. Wel wordt voldaan aan de grenswaarde. - bronsoort: gemeentewegen ≤ 70 dB L_{den} - bronsoort: provinciale wegen ≤ 60 dB L_{den}													
tekst	Op wegen 'zonder' wettelijk geluidaanbachtgebied (< 2.500 mvt/etmaal) zijn de toetswaarden uit het Bkl formeel niet van toepassing. In het kader van een ETFAL is daaraan wel getoetst. De geluidbelasting is hoger dan standaardwaarde van 53 dB L_{den} maar lager dan de grenswaarde van 70 dB L_{den} .													

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting door de bronsoort 'provinciale wegen' op de bouwblokken B tot en met F niet hoger is dan de standaardwaarde van 50 dB L_{den} uit het Bkl. Voor appartementsgebouw A bedraagt de geluidbelasting op de noordgevel van de bovenste (vierde) bouwlaag 51 dB L_{den} . Daarmee wordt de standaardwaarde uit het Bkl met 1 dB overschreden, maar wordt wel ruimschoots voldaan aan de grenswaarde van 60 dB L_{den} .

De geluidbelasting van de bronsoort 'gemeentewegen' mét een wettelijk aandachtsgebied, in dit geval uitsluitend de Nijverheidsweg, overschrijdt alleen op de beide appartementsgebouwen 'A' en 'B' en de rug-aan-rugwoningen 'E' de standaardwaarde van 53 dB L_{den} uit het Bkl. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 60 dB L_{den} . Daarmee blijft de geluidbelasting ruim onder de 'grenswaarde' van 70 dB L_{den} .

Voor wegen zonder wettelijk geluidaanbachtgebied (< 2.500 motorvoertuigen per etmaal), in dit geval de Richterinkstraat, zijn de toetswaarden uit het Bkl formeel niet van toepassing. In het kader van het ETFAL is desondanks aan deze waarden getoetst. Uit de beoordeling blijkt dat de geluidbelasting op de voorgevel van de halfvrijstaande woningen 'F' 55 dB L_{den} bedraagt, hetgeen 2 dB hoger is dan de standaardwaarde van 53 dB L_{den} . Daarmee blijft de geluidbelasting ruim onder de 'grenswaarde' van 70 dB L_{den} .

Voor de geluidbelasting(en) boven de 'standaardwaarde' dient de gemeente onder de Omgevingswet een afweging te maken over de aanvaardbaarheid. Op basis van de volgende argumenten wordt de gemeente verzocht de geluidbelasting(en) boven de 'standaardwaarde' uit tabel 4 toe te staan:

- *Bronmaatregelen.* Op de Varsseveldsestraatweg (N318) ligt over een groot deel reeds akoestisch geoptimaliseerd SMA-asfalt. Het vervangen van deze verharding door een alternatief met een hogere geluidreducerende werking is vanuit financieel oogpunt niet

doelmatig, aangezien het slechts betrekking heeft op maximaal twee appartementen die grenzen aan de noordgevel van gebouw A op de vierde bouwlaag.

Het vervangen van de wegverharding op de Nijverheidsweg en de Richterinkstraat levert, met een maximaal haalbare geluidreductie van circa 5 dB, onvoldoende resultaat op om aan de standaardwaarde te voldoen. Daarnaast leidt het toepassen van geluidreducerend asfalt tot extra onderhoudskosten vanwege de wringende belasting ter hoogte van de kruising met de Richterinkstraat. Om deze reden stuit het treffen van deze maatregel op financiële bezwaren.

Het beperken van de rijsnelheid of het terugdringen van de verkeersintensiteit op de Varsseveldsestraatweg (N318) en de Nijverheidsweg is vanuit het oogpunt van het functioneren van het wegennet niet wenselijk. Op de Richterinkstraat geldt reeds een snelheidsregime van 30 km/uur, een verdere verlaging hiervan is niet realistisch.

- *Overdrachtsmaatregelen.* Een geluidscherm/grondwal op deze locatie wordt niet wenselijk geacht. Dit te meer omdat een dergelijke voorziening langs de Nijverheidsweg een hoogte van globaal zeven meter zal moeten hebben om voldoende effectief te zijn op alle bouwlagen.

Langs de Richterinkstraat is een geluidscherm/grondwal niet mogelijk door de benodigde ontsluitingen van de woningen.

Door het zodanig verplaatsen van de woningen, dat de afstand ten opzichte van de geluidbron groter wordt, zal de geluidbelasting afnemen. Om te voldoen aan de standaardwaarde als gevolg van de Nijverheidsweg zal meer dan de helft van het plangebied komen te vervallen. Dit is niet wenselijk.

- *Gecumuleerd geluid.* De gecumuleerde geluidbelasting is in tabel 5 inzichtelijk gemaakt.

Tabel 5: gecumuleerd/gezamenlijk geluid

Tp	Type woning	Gevel	Geluidbelasting in dB gecumuleerd*/ gezamenlijk			
			2,0 m. +mv	5,0 m. +mv	8,0 m. +mv	11,0 m +mv
01	Gebouw A	west	57 m	58 m	58 m	58 m
02		west	57 m	58 m	58 m	58 m
03		zuid	56 m	56 m	56 m	56 m
04		zuid	41 g	42 g	42 g	43 g
05-06		oost	50 g	51 r	51 r	51 r
07		noord	55 r	55 r	56 m	56 m
08		noord	54 r	55 r	56 m	56 m
09	Gebouw B	west	59 m	59 m	59 m	nvt
10		west	60 m	60 m	60 m	nvt
11		zuid	57 m	58 m	58 m	nvt
12		zuid	55 r	56 m	56 m	nvt
13-14		oost	44 g	46 g	47 g	nvt
15		noord	55 r	56 m	56 m	nvt
29	Gebouw C1	west	47 g	48 g	nvt	nvt
30-34		noord	43 g	45 g	nvt	nvt
35		oost	38 g	41 g	nvt	nvt
36-40		zuid	46 g	47 g	nvt	nvt

Vervolg tabel 5: gecumuleerd/gezamenlijk geluid

Tp	Type woning	Gevel	Geluidbelasting in dB gecumuleerd*/ gezamenlijk			
			2,0 m. +mv	5,0 m. +mv	8,0 m. +mv	11,0 m +mv
17	Gebouw C2	west	43 g	44 g	nvt	nvt
18-22		noord	44 g	46 g	nvt	nvt
23		oost	37 g	41 g	nvt	nvt
24-28		zuid	39 g	40 g	nvt	nvt
41	Gebouw D	noord	46 g	48 g	nvt	nvt
42-45		west	49 g	51 r	nvt	nvt
46		zuid	48 g	49 g	nvt	nvt
47-50		oost	42 g	44 g	nvt	nvt
51	Gebouw E	west	53 r	55 r	nvt	nvt
52		west	53 r	55 r	nvt	nvt
53		west	52 r	55 r	nvt	nvt
54		west	51 r	54 r	nvt	nvt
55-56		zuid	43 g	47 g	nvt	nvt
57-60		oost	40 g	42 g	nvt	nvt
61-62		noord	50 g	52 r	nvt	nvt
63	Gebouw F	west	54 r	54 r	54 r	nvt
64-65		zuid	42 g	43 g	44 g	nvt
66		oost	53 r	52 r	52 r	nvt
67		noord	56 m	56 m	56 m	nvt
68		noord	56 m	56 m	56 m	nvt
*	Beoordeling op basis van Miedema Methode -> g = goed / r = redelijk / m = matig					

Op basis van de methode Miedema is de gecumuleerde geluidbelasting te kwalificeren als goed tot matig.

De afweging met betrekking tot de aanvaardbaarheid is aan het bevoegd gezag. Of het bevoegd gezag het gecumuleerd geluidniveau als aanvaardbaar beoordeelt, is mede afhankelijk van de omstandigheden. Daarbij kunnen ook andere belangen een rol spelen. De afweging speelt zich af op het complexe snijvlak van belangen van hinder en gezondheid, woningbouw, economie en mobiliteit.

- **Gezamenlijk geluid.** Het gezamenlijk geluid bedraagt op de maatgevende gevel ten hoogste 60 dB. Op basis van artikel 4.103 Bbl mag de karakteristieke gevelwering niet kleiner zijn dan het verschil tussen de gevelbelasting en 33 dB (binnenniveau). Dit komt neer op een benodigde geluidwering van maximaal (60-33 =) 27 dB.

De benodigde geluidwering is daarmee hoger dan de basiseis van 20 dB uit artikel 4.102 van het Bbl. Een geluidwering van 27 dB is bouwtechnisch realiseerbaar. Onderzoek naar de gevelgeluidwering maakt geen onderdeel uit van voorliggend onderzoek.

Conclusie

Door GeluidMeesters BV is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd voor een omgevingsplanactiviteit. Aanleiding is het voornemen tot herontwikkeling van een locatie aan de Nijverheidsweg in Aalten (percelen Aalten, sectie K, nummers 1831, 2208, 3046, 3045 en 3259) tot

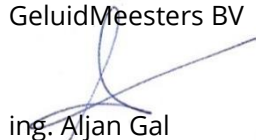
woningbouw. De locatie ligt binnen de bebouwde kom en heeft momenteel een bedrijfsbestemming.

Het plan omvat verschillende woningtypen: 45 appartementen, 8 rug-aan-rugwoningen, 14 rijwoningen en 2 halfvrijstaande woningen.

De locatie is gelegen in de nabijheid van de Varsseveldsestraatweg N318 (provinciale weg) en aan de Nijverheidsweg en aan de Richterinkstraat (gemeentelijke wegen). De geluidbelasting van deze wegen is vastgesteld en beoordeeld. Dit leidt samengevat tot de volgende bevindingen:

- Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting door de bronsoort 'provinciale wegen' op de bouwblokken B tot en met F niet hoger is dan de standaardwaarde van 50 dB L_{den} uit het Bkl. Voor appartementsgebouw A bedraagt de geluidbelasting op de noordgevel van de bovenste (vierde) bouwlaag 51 dB L_{den} . Daarmee wordt de standaardwaarde uit het Bkl met 1 dB overschreden, maar wordt wel ruimschoots voldaan aan de grenswaarde van 60 dB L_{den} .
- De geluidbelasting van de bronsoort 'gemeentewegen' mét een wettelijk aandachtsgebied, in dit geval uitsluitend de Nijverheidsweg, overschrijdt alleen op de beide appartementsgebouwen 'A' en 'B' en de rug-aan-rugwoningen 'E' de standaardwaarde van 53 dB L_{den} uit het Bkl. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 60 dB L_{den} . Daarmee blijft de geluidbelasting ruim onder de 'grenswaarde' van 70 dB L_{den} .
- Voor wegen zonder wettelijk geluidaandachtsgebied (< 2.500 motorvoertuigen per etmaal), in dit geval de Richterinkstraat, zijn de toetswaarden uit het Bkl formeel niet van toepassing. In het kader van het ETFAL is desondanks aan deze waarden getoetst. Uit de beoordeling blijkt dat de geluidbelasting op de voorgevel van de halfvrijstaande woningen 'F' 55 dB L_{den} bedraagt, hetgeen 2 dB hoger is dan de standaardwaarde van 53 dB L_{den} . Daarmee blijft de geluidbelasting ruim onder de 'grenswaarde' van 70 dB L_{den} .
- Redelijkerwijs zijn er geen doelmatige en/of effectieve maatregelen in de vorm van bron (wegdekverharding, snelheid) en overdracht (geluidschermen, afstandsvergroting) mogelijk om de geluidbelasting te reduceren. Op basis van de methode Miedema is de gecumuleerde geluidbelasting te kwalificeren als goed tot matig. Om de planvorming mogelijk te maken zal het bevoegd gezag verzocht moeten worden de ten opzichte van de standaardwaarde van 53 dB L_{den} afwijkende waarden, zie de oranje en cursief gedrukte waarden in tabel 4, toe te staan.

Groningen, 3 december 2025
GeluidMeesters BV



ing. Aljan Gal

Bijlagen

- 1) Verkeersgegevens
- 2) Invoergegevens rekenmodel
- 3) Resultaten



BIDLAGE 1

Bronsoort: provinciale wegen

Voor de provinciale weg (N318) zijn de verkeersgegevens overgenomen uit het Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG) datum 15-07-2025. In het CVGG staan brongegevens van de weg (drukke, wegdek, snelheden enzovoort) en als die er is overdracht van beperkende maatregelen (geluidschermen en/of wallen).

Bronsoort: gemeentewegen

De verkeerstellingen van de Nijverheidsweg zijn door de gemeente verstrekt en onderstaand weergegeven.

**Info**

Telpunt		Meting	
Weg	Nijverheidsweg	Meetperiode	25-09-2024 t/m 11-10-2024
Wegvak	Tussen Adm de Ruyterstraat en Kobusweg	Classificatie	Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
Plaats	Aalten	L	Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 meter)
Gemeente	Aalten	M	Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 meter)
		Z	Zwaar verkeer (3 of meer assen)
		Rijrichting 1	Ri. Noord (Kobusweg)
		Rijrichting 2	Ri. Zuid (Adm de Ruyterstraat)
		Meetmethode	Telslangen
		In opdracht van	Gemeente Aalten
		Uitgevoerd door	Dufec

Intensiteiten								Etmaalcijfers	
	Doorsnede				Ri. Noord		Ri. Zuid		
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	
Etmaal (0-24u)	8181	100.0%	7265	100.0%	4091	3621	4090	3644	26-09-2024 8757
Dag (7-19u)	6805	83.2%	6048	83.3%	3395	3014	3410	3034	27-09-2024 8723
Avond (19-23u)	795	9.7%	728	10.0%	363	335	432	393	28-09-2024 6247
Nacht (23-7u)	581	7.1%	489	6.7%	333	272	248	217	29-09-2024 4012
Ochtendspits (7-9u)	1241	15.2%	956	13.2%	613	477	628	479	30-09-2024 7792
Avondspits (16-18u)	1516	18.5%	1280	17.6%	766	634	750	646	01-10-2024 8068
									02-10-2024 7910
									03-10-2024 8618
									04-10-2024 8275
									05-10-2024 6033
									06-10-2024 3602
									07-10-2024 7677
									08-10-2024 7960
									09-10-2024 7963
									10-10-2024 0

Voertuigverdeling								
	Doorsnede				Ri. Noord		Ri. Zuid	
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Licht verkeer (L)	7509	91.8%	6741	92.8%	91.3%	92.4%	92.2%	93.2%
Middelzwaar verkeer (M)	308	3.8%	243	3.4%	4.5%	4.0%	3.1%	2.7%
Zwaar verkeer (Z)	363	4.4%	280	3.9%	4.2%	3.7%	4.7%	4.1%

Snelheid			
	Doorsnede	Ri. Noord	Ri. Zuid
Gemiddelde	56	58	55
V85	66	68	63

Uurcijfers weekdag																
	Doorsnede				Ri. Noord				Ri. Zuid							
	L	M	Z	Totaal	L	M	Z	Totaal	L	M	Z	Totaal				
0-1u	32	1	0	34	11	0	0	12	21	1	0	22				
1-2u	16	1	1	18	7	0	1	8	9	1	0	10				
2-3u	9	1	0	11	4	0	0	4	5	1	0	6				
3-4u	7	1	1	9	3	0	0	4	3	1	1	5				
4-5u	14	1	2	17	8	0	0	9	6	0	2	8				
5-6u	83	8	13	104	53	7	7	67	30	1	6	38				
6-7u	217	10	13	239	132	7	8	148	84	3	5	92				
7-8u	456	16	21	493	233	11	10	254	223	4	12	239				
8-9u	424	17	23	463	202	9	12	223	221	8	11	240				
9-10u	342	18	24	384	181	10	11	202	161	8	13	182				
10-11u	385	20	25	430	197	10	12	219	188	10	13	211				
11-12u	427	21	23	471	217	12	10	240	210	9	13	232				
12-13u	458	17	21	497	236	11	10	257	222	6	12	240				
13-14u	489	21	23	533	240	12	11	262	249	10	13	271				
14-15u	534	19	23	576	268	11	11	291	265	8	12	285				
15-16u	499	21	22	542	237	12	11	260	261	9	12	282				
16-17u	630	19	18	667	322	12	8	341	308	7	10	326				
17-18u	593	11	9	613	283	6	4	292	310	5	5	321				
18-19u	364	8	7	379	164	5	3	172	200	4	4	207				
19-20u	300	5	4	309	140	3	2	145	160	2	2	164				
20-21u	182	4	2	188	83	2	1	85	99	2	1	102				
21-22u	116	2	1	119	51	1	0	52	65	1	1	67				
22-23u	109	2	2	112	52	1	0	53	57	1	1	59				
23-24u	55	1	1	57	19	0	1	20	36	1	0	37				

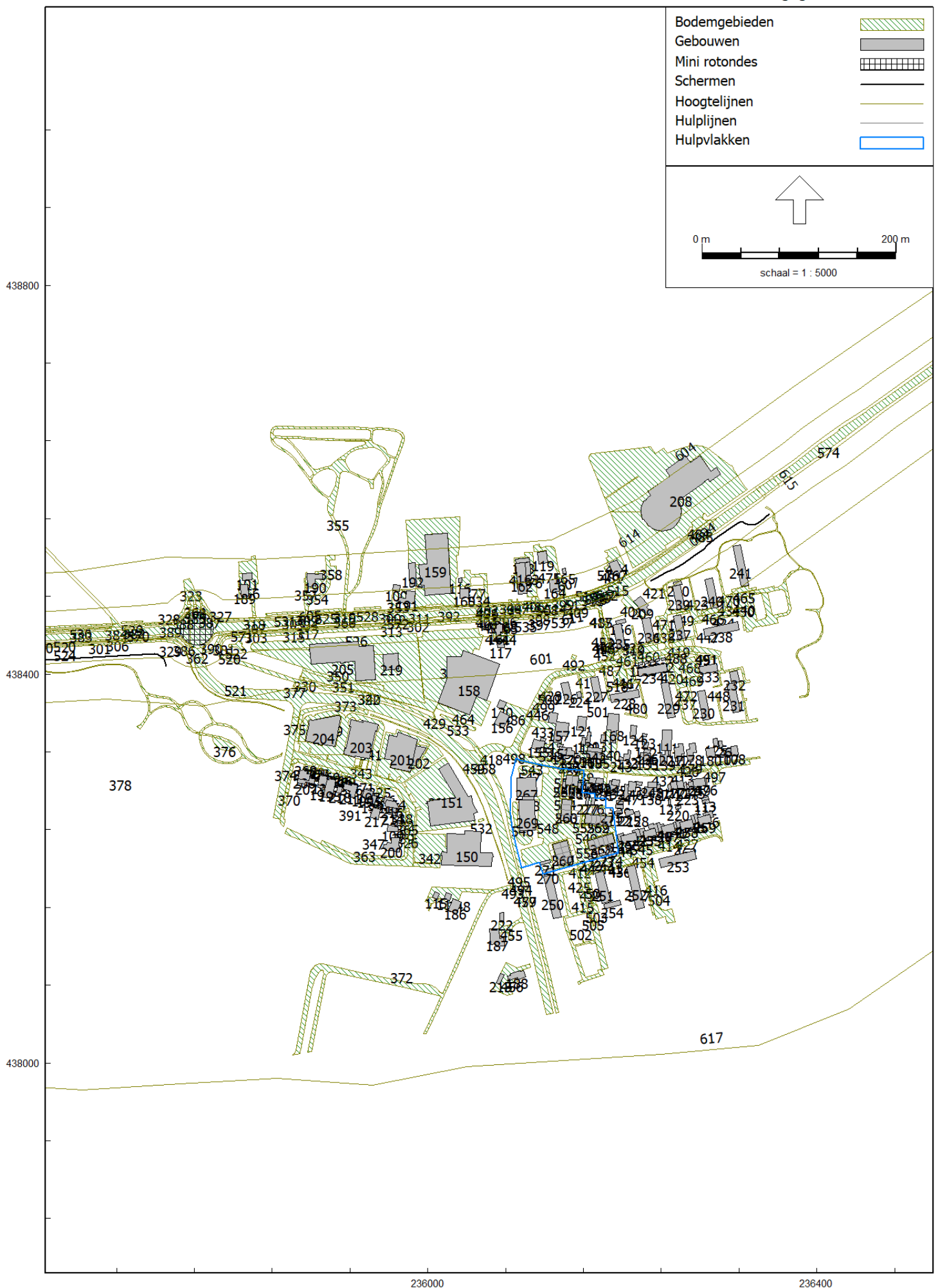
Van de Richterinkstraat zijn geen actuele telgegevens beschikbaar. Wel zijn er gegevens beschikbaar uit het jaar 2011. Het aantal voertuigen bedroeg toen 1.840 mvt/etmaal. In voorliggend onderzoek is voorsnog van deze intensiteit uitgegaan. De etmaalverdeling en categorisering is gelijkgesteld aan de Nijverheidsweg.



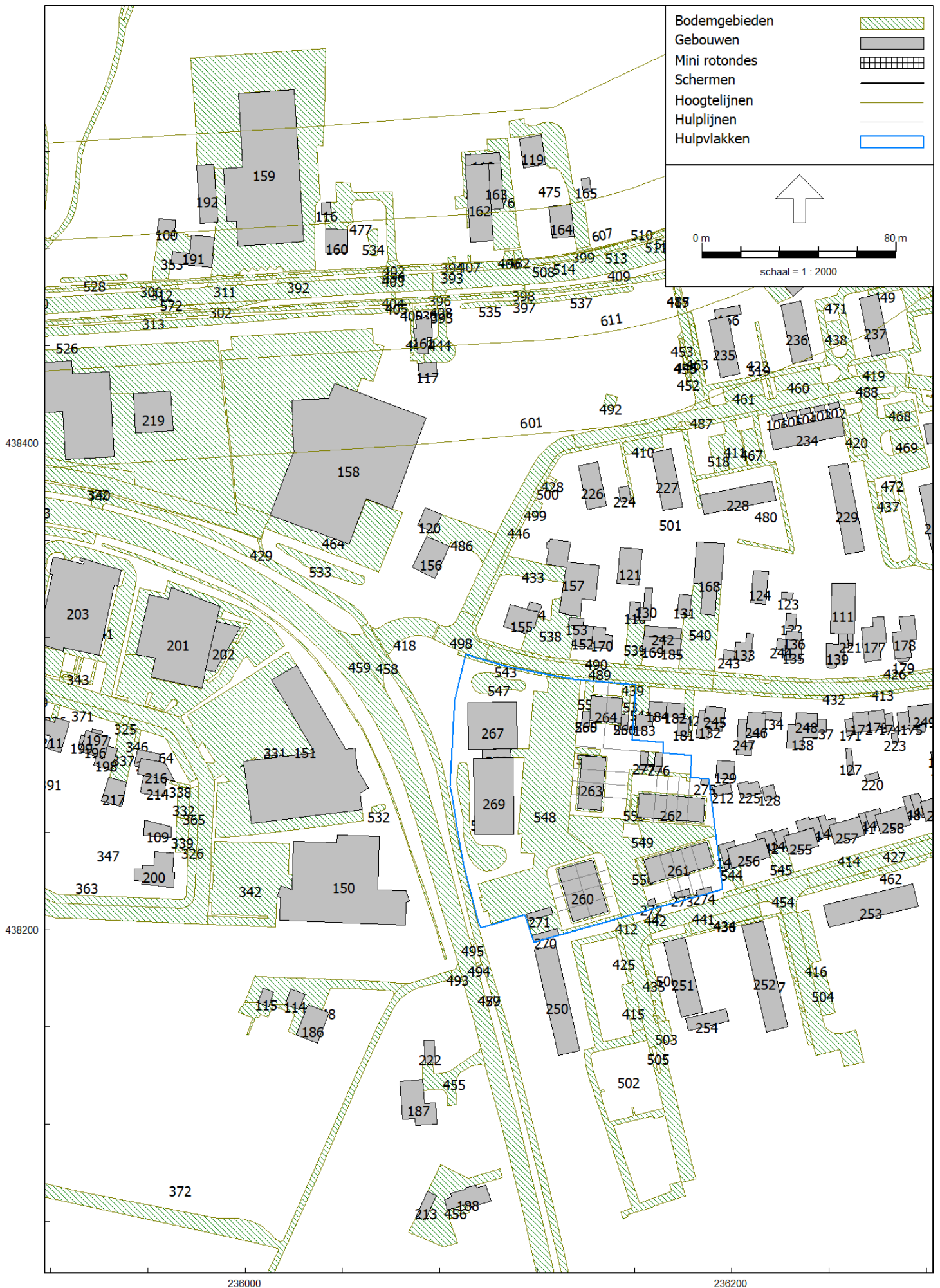
BIDLAGE 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Wegverkeerslawaaï

Model eigenschap	
Omschrijving	Wegverkeerslawaaï
Verantwoordelijke	GeluidMeesters BV
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï Omgevingswet, wegverkeer
Aangemaakt door	Aljan op 7-5-2025
Laatst ingezien door	Aljan op 2-12-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Ja
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee



Invoergegevens rekenmodel



Model: Wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
100	gebouwen	235971,47	438491,75	4,27	22,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101	gebouwen	235819,55	438497,06	4,62	22,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
102	gebouwen	236244,53	438414,75	2,65	23,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
103	gebouwen	236238,61	438413,59	2,74	23,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
104	gebouwen	236232,75	438412,38	2,73	23,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
105	gebouwen	236226,86	438411,19	2,71	23,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
106	gebouwen	236220,97	438409,91	2,72	23,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
107	gebouwen	236312,64	438315,94	6,96	23,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
108	gebouwen	236319,19	438316,88	6,90	23,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
109	gebouwen	235969,73	438242,28	3,60	23,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
110	gebouwen	236162,50	438334,50	3,16	23,57	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
111	gebouwen	236250,89	438342,31	4,26	23,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
112	gebouwen	236289,52	438267,63	2,53	23,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
113	gebouwen	236288,84	438271,19	2,51	23,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
114	gebouwen	236024,59	438173,50	4,39	22,97	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
115	gebouwen	236011,83	438174,25	3,31	22,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
116	gebouwen	236035,44	438493,94	2,80	23,19	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117	gebouwen	236078,78	438427,34	3,77	23,29	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
118	gebouwen	236105,08	438515,09	2,35	23,34	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
119	gebouwen	236123,50	438514,44	5,14	23,42	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
120	gebouwen	236080,94	438370,56	4,93	23,39	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
121	gebouwen	236163,23	438356,16	5,26	23,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
122	gebouwen	236226,73	438329,81	4,61	23,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
123	gebouwen	236225,34	438338,47	2,03	23,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124	gebouwen	236215,03	438347,09	2,62	23,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
125	gebouwen	236298,72	438325,63	3,60	23,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
126	gebouwen	236303,52	438324,78	2,71	23,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
127	gebouwen	236250,44	438263,66	2,99	23,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
128	gebouwen	236218,69	438254,22	2,71	23,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
129	gebouwen	236201,28	438269,09	4,25	23,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
130	gebouwen	236167,56	438340,31	2,79	23,59	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
131	gebouwen	236183,42	438337,34	4,33	23,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
132	gebouwen	236189,18	438290,09	4,02	23,59	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
133	gebouwen	236208,94	438321,59	6,93	23,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
134	gebouwen	236220,42	438289,30	3,00	23,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
135	gebouwen	236228,98	438318,74	7,56	23,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
136	gebouwen	236228,83	438322,16	2,83	23,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
137	gebouwen	236235,27	438286,45	3,08	23,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
138	gebouwen	236226,30	438284,18	3,00	23,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
139	gebouwen	236247,75	438321,56	6,41	23,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
140	gebouwen	236238,95	438244,97	2,74	23,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
141	gebouwen	236256,52	438242,00	2,52	23,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
142	gebouwen	236216,88	438239,84	2,61	23,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
143	gebouwen	236223,66	438239,07	2,75	23,62	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
144	gebouwen	236236,27	438243,75	4,52	23,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
145	gebouwen	236276,67	438255,91	2,58	23,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
146	gebouwen	236291,88	438259,25	2,99	23,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
147	gebouwen	236261,56	438247,85	2,69	23,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
148	gebouwen	236275,83	438246,47	2,59	23,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
149	gebouwen	236201,75	438234,32	2,61	23,56	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
150	gebouwen	236055,25	438238,19	7,05	23,15	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
151	gebouwen	236041,36	438274,25	7,20	23,15	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
152	gebouwen	236139,03	438324,94	6,99	23,49	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
153	gebouwen	236139,30	438327,91	3,09	23,50	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
154	gebouwen	236121,91	438333,47	2,85	23,46	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
155	gebouwen	236115,72	438331,56	6,73	23,44	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
156	gebouwen	236083,98	438357,59	6,87	23,38	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
157	gebouwen	236133,84	438359,31	5,13	23,52	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
158	gebouwen	236074,28	438410,53	8,30	23,34	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
159	gebouwen	236024,17	438483,22	5,79	23,19	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
160	gebouwen	236042,14	438487,88	5,80	23,20	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
161	gebouwen	236074,73	438451,13	7,47	23,25	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
162	gebouwen	236101,12	438496,06	5,76	23,29	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
163	gebouwen	236106,33	438496,44	3,16	23,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
164	gebouwen	236135,41	438484,97	6,86	23,40	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
165	gebouwen	236142,34	438503,62	3,95	23,40	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
166	gebouwen	236203,94	438453,16	2,91	23,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
167	gebouwen	236199,91	438505,41	6,63	23,57	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
168	gebouwen	236196,98	438358,66	3,83	23,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
169	gebouwen	236171,84	438320,15	7,07	23,58	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
170	gebouwen	236148,23	438324,06	7,00	23,52	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
171	gebouwen	236250,80	438280,19	2,71	23,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
172	gebouwen	236257,02	438281,84	7,14	23,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
173	gebouwen	236263,45	438282,63	7,15	23,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
174	gebouwen	236262,84	438288,59	2,71	23,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeerslawaaï
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0,80	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0,80	0,80	0,80	0,80
125	0,80	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80	0,80
129	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0,80	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80	0,80
140	0,80	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80	0,80
143	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0,80	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80	0,80
148	0,80	0,80	0,80	0,80
149	0,80	0,80	0,80	0,80
150	0,80	0,80	0,80	0,80
151	0,80	0,80	0,80	0,80
152	0,80	0,80	0,80	0,80
153	0,80	0,80	0,80	0,80
154	0,80	0,80	0,80	0,80
155	0,80	0,80	0,80	0,80
156	0,80	0,80	0,80	0,80
157	0,80	0,80	0,80	0,80
158	0,80	0,80	0,80	0,80
159	0,80	0,80	0,80	0,80
160	0,80	0,80	0,80	0,80
161	0,80	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80	0,80
163	0,80	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80	0,80
165	0,80	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80	0,80
167	0,80	0,80	0,80	0,80
168	0,80	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80	0,80
170	0,80	0,80	0,80	0,80
171	0,80	0,80	0,80	0,80
172	0,80	0,80	0,80	0,80
173	0,80	0,80	0,80	0,80
174	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeerslawaa
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
175	gebouwen	236273,42	438283,77	4,22	23,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
176	gebouwen	236285,03	438292,65	2,99	23,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
177	gebouwen	236261,92	438328,47	5,59	23,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
178	gebouwen	236276,20	438319,37	7,31	23,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
179	gebouwen	236273,00	438311,84	2,96	23,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
180	gebouwen	236295,81	438315,25	7,94	23,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
181	gebouwen	236180,26	438287,00	4,22	23,56	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
182	gebouwen	236180,73	438292,75	7,91	23,57	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
183	gebouwen	236167,76	438287,82	2,92	23,53	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
184	gebouwen	236173,39	438293,34	7,27	23,55	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
185	gebouwen	236179,11	438319,56	7,05	23,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
186	gebouwen	236034,61	438165,69	6,36	22,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
187	gebouwen	236073,70	438128,38	5,53	23,06	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
188	gebouwen	236095,28	438093,94	6,30	23,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
189	gebouwen	235816,00	438480,25	5,27	22,51	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
190	gebouwen	235884,20	438503,06	6,29	22,84	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
191	gebouwen	235987,38	438484,75	4,93	23,03	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
192	gebouwen	235988,86	438490,78	4,44	23,02	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
193	gebouwen	235897,00	438294,81	7,78	22,96	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
194	gebouwen	235892,33	438284,98	3,04	22,95	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
195	gebouwen	235905,47	438291,19	3,20	22,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
196	gebouwen	235944,47	438279,00	7,29	23,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
197	gebouwen	235941,50	438281,37	2,99	23,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
198	gebouwen	235947,63	438274,38	3,02	23,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
199	gebouwen	235934,09	438279,62	3,02	23,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
200	gebouwen	235969,06	438231,66	7,86	23,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
201	gebouwen	235989,58	438332,91	6,93	23,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
202	gebouwen	235998,12	438324,47	3,65	23,09	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
203	gebouwen	235921,67	438353,13	4,73	22,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
204	gebouwen	235908,05	438357,63	7,14	22,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
205	gebouwen	235929,12	438428,53	8,63	23,20	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
206	gebouwen	235871,06	438300,94	7,15	22,95	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
207	gebouwen	235884,02	438292,00	3,30	22,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
208	gebouwen	236291,16	438608,56	6,06	23,27	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
209	gebouwen	236227,16	438471,00	6,09	24,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
210	gebouwen	236261,50	438492,22	2,68	23,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
211	gebouwen	235921,69	438285,19	6,07	23,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
212	gebouwen	236200,22	438256,31	4,90	23,58	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
213	gebouwen	236078,58	438090,72	3,44	23,02	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
214	gebouwen	235971,12	438261,13	3,34	23,09	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
215	gebouwen	235965,14	438272,22	3,35	23,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
216	gebouwen	235964,53	438269,06	6,53	23,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
217	gebouwen	235951,19	438260,47	3,04	23,14	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
218	gebouwen	235912,39	438282,97	3,21	23,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
219	gebouwen	235970,37	438405,06	4,44	23,15	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
220	gebouwen	236260,53	438261,91	2,56	23,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
221	gebouwen	236249,97	438321,53	2,51	23,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
222	gebouwen	236078,27	438145,25	2,75	23,09	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
223	gebouwen	236268,61	438277,06	2,39	23,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
224	gebouwen	236158,64	438376,69	3,23	23,61	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
225	gebouwen	236206,75	438260,91	3,10	23,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
226	gebouwen	236137,02	438390,66	7,00	23,57	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
227	gebouwen	236175,06	438397,75	7,00	23,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
228	gebouwen	236216,58	438384,53	7,00	23,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
229	gebouwen	236247,67	438391,78	7,00	23,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
230	gebouwen	236284,88	438383,81	7,00	23,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
231	gebouwen	236315,42	438391,06	7,00	23,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
232	gebouwen	236318,30	438403,69	7,00	23,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
233	gebouwen	236278,88	438407,56	7,00	23,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
234	gebouwen	236215,53	438405,22	7,00	23,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
235	gebouwen	236190,56	438450,59	7,00	23,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
236	gebouwen	236228,31	438458,50	7,00	23,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
237	gebouwen	236252,41	438459,53	7,00	23,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
238	gebouwen	236283,27	438446,47	7,00	23,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
239	gebouwen	236251,50	438490,16	7,00	23,95	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
240	gebouwen	236292,88	438499,03	7,00	23,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
241	gebouwen	236321,58	438533,16	7,00	24,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
242	gebouwen	236164,50	438324,97	3,00	23,56	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
243	gebouwen	236196,86	438314,97	3,00	23,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
244	gebouwen	236218,73	438319,59	3,00	23,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
245	gebouwen	236189,38	438291,84	7,00	23,59	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
246	gebouwen	236206,58	438289,30	6,00	23,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
247	gebouwen	236205,91	438279,77	3,00	23,62	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
248	gebouwen	236226,44	438289,03	7,00	23,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
249	gebouwen	236272,47	438291,66	7,00	23,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeerslawaa
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
175	0,80	0,80	0,80	0,80
176	0,80	0,80	0,80	0,80
177	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80	0,80
182	0,80	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80	0,80
185	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80	0,80
188	0,80	0,80	0,80	0,80
189	0,80	0,80	0,80	0,80
190	0,80	0,80	0,80	0,80
191	0,80	0,80	0,80	0,80
192	0,80	0,80	0,80	0,80
193	0,80	0,80	0,80	0,80
194	0,80	0,80	0,80	0,80
195	0,80	0,80	0,80	0,80
196	0,80	0,80	0,80	0,80
197	0,80	0,80	0,80	0,80
198	0,80	0,80	0,80	0,80
199	0,80	0,80	0,80	0,80
200	0,80	0,80	0,80	0,80
201	0,80	0,80	0,80	0,80
202	0,80	0,80	0,80	0,80
203	0,80	0,80	0,80	0,80
204	0,80	0,80	0,80	0,80
205	0,80	0,80	0,80	0,80
206	0,80	0,80	0,80	0,80
207	0,80	0,80	0,80	0,80
208	0,80	0,80	0,80	0,80
209	0,80	0,80	0,80	0,80
210	0,80	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80	0,80
212	0,80	0,80	0,80	0,80
213	0,80	0,80	0,80	0,80
214	0,80	0,80	0,80	0,80
215	0,80	0,80	0,80	0,80
216	0,80	0,80	0,80	0,80
217	0,80	0,80	0,80	0,80
218	0,80	0,80	0,80	0,80
219	0,80	0,80	0,80	0,80
220	0,80	0,80	0,80	0,80
221	0,80	0,80	0,80	0,80
222	0,80	0,80	0,80	0,80
223	0,80	0,80	0,80	0,80
224	0,80	0,80	0,80	0,80
225	0,80	0,80	0,80	0,80
226	0,80	0,80	0,80	0,80
227	0,80	0,80	0,80	0,80
228	0,80	0,80	0,80	0,80
229	0,80	0,80	0,80	0,80
230	0,80	0,80	0,80	0,80
231	0,80	0,80	0,80	0,80
232	0,80	0,80	0,80	0,80
233	0,80	0,80	0,80	0,80
234	0,80	0,80	0,80	0,80
235	0,80	0,80	0,80	0,80
236	0,80	0,80	0,80	0,80
237	0,80	0,80	0,80	0,80
238	0,80	0,80	0,80	0,80
239	0,80	0,80	0,80	0,80
240	0,80	0,80	0,80	0,80
241	0,80	0,80	0,80	0,80
242	0,80	0,80	0,80	0,80
243	0,80	0,80	0,80	0,80
244	0,80	0,80	0,80	0,80
245	0,80	0,80	0,80	0,80
246	0,80	0,80	0,80	0,80
247	0,80	0,80	0,80	0,80
248	0,80	0,80	0,80	0,80
249	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
250	gebouwen	236127,66	438193,56	7,00	23,29	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
251	gebouwen	236171,95	438194,82	7,00	23,42	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
252	gebouwen	236204,19	438201,47	7,00	23,52	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
253	gebouwen	236239,86	438200,94	7,00	23,62	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
254	gebouwen	236182,20	438158,50	3,00	23,40	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
255	gebouwen	236223,41	438230,94	7,00	23,61	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
256	gebouwen	236200,18	438225,40	7,00	23,54	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
257	gebouwen	236242,24	438235,17	7,00	23,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
258	gebouwen	236261,06	438239,44	7,00	23,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
259	gebouwen	236279,72	438244,59	7,00	23,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
260	gebouwen	236134,71	438203,28	7,00	23,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
261	gebouwen	236166,63	438219,13	7,00	23,43	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
262	gebouwen	236161,34	438246,29	7,00	23,45	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
263	gebouwen	236136,63	438249,78	7,00	23,39	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
264	gebouwen	236142,38	438296,04	9,00	23,46	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
265	gebouwen	236141,86	438289,54	2,50	23,45	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
266	gebouwen	236154,67	438288,48	2,50	23,49	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
267	gebouwen	236091,65	438293,27	12,00	23,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
268	gebouwen	236097,50	438274,27	12,00	23,31	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
269	gebouwen	236093,82	438270,41	9,00	23,30	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
270	gebouwen	236129,02	438197,65	2,50	23,30	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
271	gebouwen	236115,51	438206,38	2,50	23,27	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
272	gebouwen	236168,91	438210,42	2,50	23,43	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
273	gebouwen	236176,92	438212,71	2,50	23,46	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
274	gebouwen	236185,96	438213,72	2,50	23,48	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
275	gebouwen	236187,43	438262,13	2,50	23,55	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
276	gebouwen	236171,70	438272,61	2,50	23,52	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
277	gebouwen	236165,78	438273,12	2,50	23,50	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
250	0,80	0,80	0,80	0,80
251	0,80	0,80	0,80	0,80
252	0,80	0,80	0,80	0,80
253	0,80	0,80	0,80	0,80
254	0,80	0,80	0,80	0,80
255	0,80	0,80	0,80	0,80
256	0,80	0,80	0,80	0,80
257	0,80	0,80	0,80	0,80
258	0,80	0,80	0,80	0,80
259	0,80	0,80	0,80	0,80
260	0,80	0,80	0,80	0,80
261	0,80	0,80	0,80	0,80
262	0,80	0,80	0,80	0,80
263	0,80	0,80	0,80	0,80
264	0,80	0,80	0,80	0,80
265	0,80	0,80	0,80	0,80
266	0,80	0,80	0,80	0,80
267	0,80	0,80	0,80	0,80
268	0,80	0,80	0,80	0,80
269	0,80	0,80	0,80	0,80
270	0,80	0,80	0,80	0,80
271	0,80	0,80	0,80	0,80
272	0,80	0,80	0,80	0,80
273	0,80	0,80	0,80	0,80
274	0,80	0,80	0,80	0,80
275	0,80	0,80	0,80	0,80
276	0,80	0,80	0,80	0,80
277	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeerslawaaï
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
300	reflecterende bodemverharding	236011,32	438467,45	0,00
301	reflecterende bodemverharding	235712,69	438435,94	0,00
302	reflecterende bodemverharding	236006,98	438458,13	0,00
303	reflecterende bodemverharding	235824,08	438444,73	0,00
304	reflecterende bodemverharding	235878,90	438457,72	0,00
305	reflecterende bodemverharding	235911,49	438461,47	0,00
306	reflecterende bodemverharding	235682,46	438436,41	0,00
307	reflecterende bodemverharding	235825,40	438455,47	0,00
308	reflecterende bodemverharding	235762,18	438469,42	0,00
309	reflecterende bodemverharding	235877,18	438464,97	0,00
310	reflecterende bodemverharding	235916,05	438464,02	0,00
311	reflecterende bodemverharding	235998,87	438465,12	0,00
312	reflecterende bodemverharding	235972,73	438463,45	0,00
313	reflecterende bodemverharding	236012,16	438454,21	0,00
314	reflecterende bodemverharding	235612,86	438430,09	0,00
315	reflecterende bodemverharding	235912,34	438448,09	0,00
316	reflecterende bodemverharding	235612,08	438442,90	0,00
317	reflecterende bodemverharding	235877,21	438448,16	0,00
318	reflecterende bodemverharding	235823,28	438460,28	0,00
319	reflecterende bodemverharding	235915,85	438466,47	0,00
320	reflecterende bodemverharding	235884,72	438307,58	0,00
321	reflecterende bodemverharding	235891,38	438305,54	0,00
322	reflecterende bodemverharding	235901,89	438394,02	0,00
323	reflecterende bodemverharding	235757,63	438493,18	0,00
324	reflecterende bodemverharding	235909,55	438300,09	0,00
325	reflecterende bodemverharding	235952,65	438287,02	0,00
326	reflecterende bodemverharding	235980,27	438237,60	0,00
327	reflecterende bodemverharding	235764,58	438482,12	0,00
328	reflecterende bodemverharding	235753,85	438478,36	0,00
329	reflecterende bodemverharding	235740,07	438439,90	0,00
330	reflecterende bodemverharding	235869,57	438397,75	0,00
331	reflecterende bodemverharding	236021,20	438308,62	0,00
332	reflecterende bodemverharding	235977,65	438257,70	0,00
333	reflecterende bodemverharding	235874,56	438306,99	0,00
334	reflecterende bodemverharding	235905,60	438297,48	0,00
335	reflecterende bodemverharding	235916,29	438294,38	0,00
336	reflecterende bodemverharding	235923,85	438292,08	0,00
337	reflecterende bodemverharding	235948,73	438284,48	0,00
338	reflecterende bodemverharding	235977,69	438259,58	0,00
339	reflecterende bodemverharding	235977,05	438245,00	0,00
340	reflecterende bodemverharding	235901,89	438394,02	0,00
341	reflecterende bodemverharding	235906,52	438361,40	0,00
342	reflecterende bodemverharding	236018,28	438235,41	0,00
343	reflecterende bodemverharding	235931,56	438311,76	0,00
344	reflecterende bodemverharding	235880,87	438305,04	0,00
345	reflecterende bodemverharding	235887,17	438303,12	0,00
346	reflecterende bodemverharding	235957,12	438282,07	0,00
347	reflecterende bodemverharding	235769,83	438413,83	0,00
348	reflecterende bodemverharding	236004,94	438180,85	0,00
349	reflecterende bodemverharding	236052,53	438441,17	0,00
350	reflecterende bodemverharding	235991,23	438418,03	0,00
351	reflecterende bodemverharding	235883,68	438402,77	0,00
352	reflecterende bodemverharding	236032,56	438532,92	0,00
353	reflecterende bodemverharding	235976,36	438485,87	0,00
354	reflecterende bodemverharding	235893,91	438497,59	0,00
355	reflecterende bodemverharding	235845,05	438654,88	0,00
356	reflecterende bodemverharding	235824,99	438502,91	0,00
357	reflecterende bodemverharding	235875,00	438488,29	0,00
358	reflecterende bodemverharding	235904,69	438517,63	0,00
359	reflecterende bodemverharding	235917,83	438297,58	0,00
360	reflecterende bodemverharding	235917,80	438460,03	0,00
361	reflecterende bodemverharding	235762,97	438480,29	0,00
362	reflecterende bodemverharding	235771,23	438431,89	0,00
363	reflecterende bodemverharding	235979,98	438231,59	0,00
364	reflecterende bodemverharding	235967,22	438282,64	0,00
365	reflecterende bodemverharding	235980,27	438237,60	0,00
366	reflecterende bodemverharding	235911,86	438299,39	0,00
367	reflecterende bodemverharding	235888,30	438306,48	0,00
368	reflecterende bodemverharding	235881,83	438308,46	0,00
369	reflecterende bodemverharding	235906,64	438300,97	0,00
370	reflecterende bodemverharding	235865,24	438313,16	0,00
371	reflecterende bodemverharding	235949,76	438287,91	0,00
372	reflecterende bodemverharding	236085,48	438179,54	0,00
373	reflecterende bodemverharding	235788,71	438420,81	0,00
374	reflecterende bodemverharding	235867,30	438355,02	0,00

Model: Wegverkeerslawaaï
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.		X-1	Y-1	Bf
375	reflecterende bodemverharding		235867,30	438355,02	0,00
376	reflecterende bodemverharding		235782,31	438334,55	0,00
377	reflecterende bodemverharding		235864,42	438391,37	0,00
378	reflecterende bodemverharding		235678,41	438410,49	0,00
379	reflecterende bodemverharding		235899,22	438367,84	0,00
380	reflecterende bodemverharding		235451,94	438657,39	0,00
381	reflecterende bodemverharding		235812,54	438441,75	0,00
382	reflecterende bodemverharding		235711,84	438449,76	0,00
383	reflecterende bodemverharding		235674,34	438446,80	0,00
384	reflecterende bodemverharding		235684,51	438449,77	0,00
385	reflecterende bodemverharding		235762,62	438466,88	0,00
386	reflecterende bodemverharding		235741,96	438440,82	0,00
387	reflecterende bodemverharding		235767,61	438467,50	0,00
388	reflecterende bodemverharding		235756,22	438467,90	0,00
389	reflecterende bodemverharding		235737,41	438450,54	0,00
390	reflecterende bodemverharding		235785,40	438442,28	0,00
391	reflecterende bodemverharding		235862,44	438323,05	0,00
392	reflecterende bodemverharding		236030,80	438466,88	0,00
393	reflecterende bodemverharding		236086,82	438470,53	0,00
394	reflecterende bodemverharding		236086,38	438476,58	0,00
395	reflecterende bodemverharding		236082,60	438454,22	0,00
396	reflecterende bodemverharding		236081,91	438460,66	0,00
397	reflecterende bodemverharding		236116,15	438457,66	0,00
398	reflecterende bodemverharding		236115,04	438462,88	0,00
399	reflecterende bodemverharding		236143,13	438479,62	0,00
400	reflecterende bodemverharding		236068,82	438455,58	0,00
401	reflecterende bodemverharding		236202,84	438484,04	0,00
402	reflecterende bodemverharding		236063,99	438472,96	0,00
403	reflecterende bodemverharding		236065,37	438469,19	0,00
404	reflecterende bodemverharding		236061,86	438459,53	0,00
405	reflecterende bodemverharding		236112,35	438460,44	0,00
406	reflecterende bodemverharding		236110,76	438475,16	0,00
407	reflecterende bodemverharding		236092,67	438474,68	0,00
408	reflecterende bodemverharding		236082,38	438455,52	0,00
409	reflecterende bodemverharding		236194,94	438482,41	0,00
410	reflecterende bodemverharding		236171,98	438398,32	0,00
411	reflecterende bodemverharding		236202,42	438404,92	0,00
412	reflecterende bodemverharding		236160,12	438202,64	0,00
413	reflecterende bodemverharding		236331,72	438307,09	0,00
414	reflecterende bodemverharding		236299,73	438248,72	0,00
415	reflecterende bodemverharding		236164,13	438158,88	0,00
416	reflecterende bodemverharding		236231,30	438207,96	0,00
417	reflecterende bodemverharding		236179,83	438457,54	0,00
418	reflecterende bodemverharding		236069,83	438328,41	0,00
419	reflecterende bodemverharding		236263,82	438430,24	0,00
420	reflecterende bodemverharding		236255,38	438395,57	0,00
421	reflecterende bodemverharding		236223,82	438494,36	0,00
422	reflecterende bodemverharding		236189,53	438423,81	0,00
423	reflecterende bodemverharding		236269,50	438497,77	0,00
424	reflecterende bodemverharding		236371,56	438478,38	0,00
425	reflecterende bodemverharding		236159,29	438178,74	0,00
426	reflecterende bodemverharding		236341,77	438313,83	0,00
427	reflecterende bodemverharding		236302,94	438229,19	0,00
428	reflecterende bodemverharding		236128,16	438384,83	0,00
429	reflecterende bodemverharding		236006,47	438360,67	0,00
430	reflecterende bodemverharding		236330,37	438466,78	0,00
431	reflecterende bodemverharding		236313,24	438467,36	0,00
432	reflecterende bodemverharding		236286,44	438300,97	0,00
433	reflecterende bodemverharding		236123,74	438350,18	0,00
434	reflecterende bodemverharding		236211,50	438210,96	0,00
435	reflecterende bodemverharding		236167,86	438194,42	0,00
436	reflecterende bodemverharding		236211,50	438210,96	0,00
437	reflecterende bodemverharding		236267,01	438376,17	0,00
438	reflecterende bodemverharding		236246,74	438441,89	0,00
439	reflecterende bodemverharding		236139,59	438303,71	0,00
440	reflecterende bodemverharding		236352,90	438569,40	0,00
441	reflecterende bodemverharding		236211,54	438210,99	0,00
442	reflecterende bodemverharding		236170,43	438205,51	0,00
443	reflecterende bodemverharding		236069,28	438447,16	0,00
444	reflecterende bodemverharding		236082,92	438443,78	0,00
445	reflecterende bodemverharding		236184,44	438422,09	0,00
446	reflecterende bodemverharding		236136,11	438398,04	0,00
447	reflecterende bodemverharding		236318,37	438462,73	0,00
448	reflecterende bodemverharding		236270,71	438423,05	0,00
449	reflecterende bodemverharding		236269,32	438463,09	0,00

Model: Wegverkeerslawaaï
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.		X-1	Y-1	Bf
450	reflecterende bodemverharding		236181,79	438432,13	0,00
451	reflecterende bodemverharding		236274,94	438428,32	0,00
452	reflecterende bodemverharding		236183,17	438425,30	0,00
453	reflecterende bodemverharding		236180,42	438439,12	0,00
454	reflecterende bodemverharding		236232,49	438217,08	0,00
455	reflecterende bodemverharding		236098,72	438144,18	0,00
456	reflecterende bodemverharding		236091,82	438097,80	0,00
457	reflecterende bodemverharding		236074,33	438285,89	0,00
458	reflecterende bodemverharding		236051,18	438325,15	0,00
459	reflecterende bodemverharding		236037,00	438323,66	0,00
460	reflecterende bodemverharding		236235,41	438430,94	0,00
461	reflecterende bodemverharding		236211,29	438426,01	0,00
462	reflecterende bodemverharding		236295,84	438234,91	0,00
463	reflecterende bodemverharding		236181,71	438453,65	0,00
464	reflecterende bodemverharding		236060,52	438372,99	0,00
465	reflecterende bodemverharding		236329,59	438490,51	0,00
466	reflecterende bodemverharding		236297,69	438468,64	0,00
467	reflecterende bodemverharding		236209,64	438406,20	0,00
468	reflecterende bodemverharding		236275,71	438413,19	0,00
469	reflecterende bodemverharding		236279,26	438398,02	0,00
470	reflecterende bodemverharding		236305,18	438480,97	0,00
471	reflecterende bodemverharding		236245,05	438489,07	0,00
472	reflecterende bodemverharding		236260,15	438422,90	0,00
473	reflecterende bodemverharding		236277,48	438635,04	0,00
474	reflecterende bodemverharding		236204,41	438507,79	0,00
475	reflecterende bodemverharding		236114,67	438531,81	0,00
476	reflecterende bodemverharding		236108,95	438511,56	0,00
477	reflecterende bodemverharding		236043,43	438506,93	0,00
478	reflecterende bodemverharding		236099,83	438519,92	0,00
479	reflecterende bodemverharding		236074,33	438285,89	0,00
480	reflecterende bodemverharding		236224,90	438360,29	0,00
481	reflecterende bodemverharding		236267,27	438539,85	0,00
482	reflecterende bodemverharding		236114,80	438475,39	0,00
483	reflecterende bodemverharding		236297,12	438559,73	0,00
484	reflecterende bodemverharding		236282,65	438559,53	0,00
485	reflecterende bodemverharding		236180,44	438457,67	0,00
486	reflecterende bodemverharding		236103,34	438362,53	0,00
487	reflecterende bodemverharding		236237,11	438424,70	0,00
488	reflecterende bodemverharding		236271,64	438428,62	0,00
489	reflecterende bodemverharding		236111,14	438313,92	0,00
490	reflecterende bodemverharding		236096,79	438319,64	0,00
491	reflecterende bodemverharding		236272,73	438428,53	0,00
492	reflecterende bodemverharding		236153,22	438418,88	0,00
493	reflecterende bodemverharding		236089,70	438178,60	0,00
494	reflecterende bodemverharding		236097,41	438185,66	0,00
495	reflecterende bodemverharding		236093,31	438195,97	0,00
496	reflecterende bodemverharding		236111,10	438472,08	0,00
497	reflecterende bodemverharding		236295,14	438306,06	0,00
498	reflecterende bodemverharding		236094,87	438328,75	0,00
499	reflecterende bodemverharding		236122,39	438375,23	0,00
500	reflecterende bodemverharding		236126,81	438382,58	0,00
501	reflecterende bodemverharding		236244,19	438418,59	0,00
502	reflecterende bodemverharding		236152,79	438197,15	0,00
503	reflecterende bodemverharding		236173,74	438162,72	0,00
504	reflecterende bodemverharding		236226,86	438207,06	0,00
505	reflecterende bodemverharding		236166,76	438198,22	0,00
506	reflecterende bodemverharding		236182,00	438202,70	0,00
507	reflecterende bodemverharding		236220,47	438205,92	0,00
508	reflecterende bodemverharding		236126,68	438474,42	0,00
509	reflecterende bodemverharding		236179,99	438488,25	0,00
510	reflecterende bodemverharding		236204,53	438501,35	0,00
511	reflecterende bodemverharding		236172,35	438485,43	0,00
512	reflecterende bodemverharding		236187,09	438491,08	0,00
513	reflecterende bodemverharding		236156,91	438480,64	0,00
514	reflecterende bodemverharding		236134,52	438475,65	0,00
515	reflecterende bodemverharding		236199,54	438496,71	0,00
516	reflecterende bodemverharding		236173,41	438485,83	0,00
517	reflecterende bodemverharding		236180,84	438488,58	0,00
518	reflecterende bodemverharding		236198,89	438389,06	0,00
519	reflecterende bodemverharding		236214,93	438430,24	0,00
520	reflecterende bodemverharding		235787,51	438428,96	0,00
521	reflecterende bodemverharding		235754,00	438417,46	0,00
522	reflecterende bodemverharding		235806,45	438434,05	0,00
523	reflecterende bodemverharding		235941,74	438358,74	0,00
524	reflecterende bodemverharding		235735,59	438434,98	0,00

Model: Wegverkeerslawaaï
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
525	reflecterende bodemverharding	235910,55	438467,18	0,00
526	reflecterende bodemverharding	236067,14	438455,12	0,00
527	reflecterende bodemverharding	235611,83	438446,87	0,00
528	reflecterende bodemverharding	235950,80	438469,38	0,00
529	reflecterende bodemverharding	235706,21	438455,03	0,00
530	reflecterende bodemverharding	235673,96	438450,47	0,00
531	reflecterende bodemverharding	235871,30	438464,92	0,00
532	reflecterende bodemverharding	236056,68	438251,49	0,00
533	reflecterende bodemverharding	236013,74	438358,80	0,00
534	reflecterende bodemverharding	236054,51	438487,60	0,00
535	reflecterende bodemverharding	236112,55	438458,64	0,00
536	reflecterende bodemverharding	236078,88	438456,20	0,00
537	reflecterende bodemverharding	236159,45	438464,02	0,00
538	reflecterende bodemverharding	236113,18	438314,89	0,00
539	reflecterende bodemverharding	236157,69	438327,72	0,00
540	reflecterende bodemverharding	236180,70	438307,42	0,00
541	reflecterende bodemverharding	236161,43	438300,39	0,00
542	reflecterende bodemverharding	236180,93	438298,77	0,00
543	reflecterende bodemverharding	236087,95	438314,63	0,00
544	reflecterende bodemverharding	236201,85	438216,66	0,00
545	reflecterende bodemverharding	236222,45	438234,29	0,00
546	reflecterende bodemverharding	236090,36	438235,42	0,00
547	reflecterende bodemverharding	236099,22	438305,83	0,00
548	reflecterende bodemverharding	236123,66	438304,17	0,00
549	reflecterende bodemverharding	236133,45	438247,05	0,00
550	reflecterende bodemverharding	236141,86	438289,54	0,00
551	reflecterende bodemverharding	236154,67	438288,48	0,00
552	reflecterende bodemverharding	236140,08	438302,35	0,00
553	reflecterende bodemverharding	236155,35	438300,94	0,00
554	reflecterende bodemverharding	236135,65	438274,88	0,00
555	reflecterende bodemverharding	236158,15	438245,07	0,00
556	reflecterende bodemverharding	236160,62	438229,14	0,00
557	reflecterende bodemverharding	236142,98	438229,67	0,00
558	reflecterende bodemverharding	236190,00	438236,85	0,00
559	reflecterende bodemverharding	236161,85	438256,89	0,00
560	reflecterende bodemverharding	236137,86	438272,17	0,00
561	reflecterende bodemverharding	236142,93	438296,80	0,00
562	reflecterende bodemverharding	236726,60	438826,57	0,00
563	reflecterende bodemverharding	234153,08	438612,14	0,00
564	reflecterende bodemverharding	234576,22	438548,79	0,00
565	reflecterende bodemverharding	235002,22	438489,65	0,00
566	reflecterende bodemverharding	235057,72	438483,11	0,00
567	reflecterende bodemverharding	235115,77	438474,06	0,00
568	reflecterende bodemverharding	235220,92	438459,88	0,00
569	reflecterende bodemverharding	235649,47	438436,70	0,00
570	reflecterende bodemverharding	235755,47	438431,39	0,00
571	reflecterende bodemverharding	235764,44	438463,94	0,00
572	reflecterende bodemverharding	236077,25	438462,64	0,00
573	reflecterende bodemverharding	236293,12	438546,08	0,00
574	reflecterende bodemverharding	236530,11	438717,09	0,00
575	reflecterende bodemverharding	237154,80	438921,22	0,00

Model: Wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	Hdef.	Cp	Zwevend	Hoek	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
0520	Geluidwal	235731,25	438408,17	25,70	23,31	Absoluut	2 dB	Nee	0,0	0,00	0,00	0,00
0624	Geluidwal	236228,93	438495,89	25,32	25,89	Absoluut	2 dB	Nee	0,0	0,00	0,00	0,00

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k
0520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0624	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Ref1.R 4k	Ref1.R 8k
0520	0,00	0,00
0624	0,00	0,00

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H
600	Hoogtelijn	237500,35	438876,67	236545,42	438650,15	32,49	30,41	--
601	Hoogtelijn	236545,42	438650,15	235621,09	438371,41	30,41	23,79	--
602	Hoogtelijn	235621,09	438371,41	234631,25	438469,15	23,79	21,57	--
603	Hoogtelijn	234801,36	438581,16	235794,31	438518,64	21,58	22,76	--
604	Hoogtelijn	235794,31	438518,64	236692,35	438887,64	22,76	36,08	--
605	Hoogtelijn	236346,03	438581,24	235390,06	438426,94	24,57	22,81	--
606	Hoogtelijn	234946,36	438500,92	235928,75	438463,87	22,30	23,24	--
607	Hoogtelijn	235928,75	438463,87	236336,66	438592,46	23,24	24,57	--
608	Hoogtelijn	236354,11	438604,66	237267,89	438943,92	24,71	36,07	--
609	Hoogtelijn	237134,37	438918,19	236362,18	438593,13	36,54	24,74	--
610	Hoogtelijn	237528,91	438915,89	236569,18	438715,65	33,33	34,23	--
611	Hoogtelijn	236569,18	438715,65	235659,51	438413,80	34,23	27,13	--
612	Hoogtelijn	235659,51	438413,80	234680,58	438503,37	27,13	22,01	--
613	Hoogtelijn	234736,57	438549,72	235726,64	438472,83	21,73	22,19	--
614	Hoogtelijn	235726,64	438472,83	236625,49	438811,44	22,19	35,79	--
615	Hoogtelijn	236336,75	438592,51	236336,75	438592,51	24,58	24,58	--
616	Hoogtelijn	237464,74	438874,69	236720,40	438260,01	35,39	30,41	--
617	Hoogtelijn	236720,40	438260,01	235796,07	437981,27	30,41	23,79	--
618	Hoogtelijn	235796,07	437981,27	234775,69	438445,93	23,79	21,57	--





Model: Wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))
A	Nijverheidsweg	235763,13	438429,48	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	50	50	50
B	Richterinkstraat	236045,42	438310,95	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	30	30	30
186	N31803_L	235777,28	438447,95	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	35	35	35
187	N31803_R	235747,40	438446,88	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	35	35	35
2973	N31804_R	235829,10	438449,25	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W8	70	70	70
2974	N31804_R	235874,69	438452,07	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W8	70	70	70
2981	N31804_L	235874,90	438455,50	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W8	70	70	70
2982	N31804_L	236111,37	438470,29	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W8	70	70	70
3004	N31803_R	235214,16	438455,65	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	80	80	80
3005	N31803_R	235649,57	438438,31	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	80	80	80
3006	N31803_R	235712,34	438441,69	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	80	80	80
3012	N31804_L	235828,86	438452,90	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W8	80	80	80
3013	N31804_L	235811,88	438452,25	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	80	80	80
3018	N31803_L	235749,26	438453,37	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	80	80	80
3019	N31803_L	235649,46	438441,73	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	80	80	80
3020	N31803_L	235712,05	438446,25	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	80	80	80
3024	N31804_R	235776,00	438441,24	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	80	80	80
3025	N31804_R	235812,18	438447,48	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W8	80	80	80
9104	N31804_R	236209,32	438491,99	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W8	70	70	70
9108	N31804_R	236293,86	438548,84	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W8	70	70	70
9109	N31804_R	236354,19	438593,61	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	70	70	70
9110	N31804_R	236373,54	438607,16	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W8	70	70	70
9112	N31804_R	236111,53	438466,76	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	70	70	70
9119	N31804_L	236801,24	438861,97	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W8	70	70	70
9120	N31804_L	236371,20	438610,39	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	70	70	70
9121	N31804_L	236351,92	438596,97	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W8	70	70	70
9123	N31804_L	236206,34	438497,46	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	70	70	70

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	Totaal aantal	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)
A	50	50	50	50	50	50	8186,00	92,61	96,98	88,73	3,44	1,78	4,92
B	30	30	30	30	30	30	2360,00	92,61	96,98	88,73	3,44	1,78	4,92
186	35	35	35	35	35	35	6757,32	81,90	92,50	74,80	12,80	5,40	17,20
187	35	35	35	35	35	35	6779,92	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,81
2973	70	70	70	70	70	70	5249,96	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,82
2974	70	70	70	70	70	70	5249,96	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,82
2981	70	70	70	70	70	70	5377,88	81,90	92,50	74,79	12,80	5,40	17,20
2982	70	70	70	70	70	70	5377,88	81,90	92,50	74,79	12,80	5,40	17,20
3004	80	80	80	80	80	80	6779,92	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,81
3005	80	80	80	80	80	80	6779,92	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,81
3006	80	80	80	80	80	80	6779,92	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,81
3012	80	80	80	80	80	80	5377,88	81,90	92,50	74,79	12,80	5,40	17,20
3013	80	80	80	80	80	80	5377,88	81,90	92,50	74,79	12,80	5,40	17,20
3018	80	80	80	80	80	80	6757,32	81,90	92,50	74,80	12,80	5,40	17,20
3019	80	80	80	80	80	80	6757,32	81,90	92,50	74,80	12,80	5,40	17,20
3020	80	80	80	80	80	80	6757,32	81,90	92,50	74,80	12,80	5,40	17,20
3024	80	80	80	80	80	80	5249,96	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,82
3025	80	80	80	80	80	80	5249,96	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,82
9104	70	70	70	70	70	70	5249,96	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,82
9108	70	70	70	70	70	70	5249,96	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,82
9109	70	70	70	70	70	70	5249,96	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,82
9110	70	70	70	70	70	70	5249,96	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,82
9112	70	70	70	70	70	70	5249,96	81,70	87,90	76,08	13,00	8,10	15,82
9119	70	70	70	70	70	70	5377,88	81,90	92,50	74,79	12,80	5,40	17,20
9120	70	70	70	70	70	70	5377,88	81,90	92,50	74,79	12,80	5,40	17,20
9121	70	70	70	70	70	70	5377,88	81,90	92,50	74,79	12,80	5,40	17,20
9123	70	70	70	70	70	70	5377,88	81,90	92,50	74,79	12,80	5,40	17,20

Model: Wegverkeerslawaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	Groep
A	3,95	1,23	6,35	gemeentewegen: met aandachtsgbied
B	3,95	1,23	6,35	gemeentewegen: zonder aandachtsgbied
186	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen
187	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
2973	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
2974	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
2981	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen
2982	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen
3004	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
3005	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
3006	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
3012	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen
3013	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen
3018	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen
3019	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen
3020	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen
3024	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
3025	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
9104	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
9108	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
9109	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
9110	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
9112	5,30	4,00	8,10	provinciale wegen
9119	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen
9120	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen
9121	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen
9123	5,30	2,10	8,00	provinciale wegen

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mini rotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie
141	Rotonde	NL.img	51468751.Minirotonde_000001401	1

Model: Wegverkeerslawaa
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
01	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	23,31	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
02	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	23,30	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
03	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	23,30	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
04	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	23,35	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
05	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	23,36	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
06	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	23,37	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
07	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	23,36	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
08	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	23,33	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
09	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	23,29	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
10	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	23,27	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
11	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	23,27	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
12	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	23,29	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
13	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	23,31	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
14	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	23,33	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
15	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	23,30	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
17	1 woningblok rijwoningen (C2)	236165,40	438223,09	23,44	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
18	1 woningblok rijwoningen (C2)	236166,31	438229,35	23,45	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
19	1 woningblok rijwoningen (C2)	236172,80	438231,21	23,47	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
20	1 woningblok rijwoningen (C2)	236176,95	438232,40	23,48	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
21	1 woningblok rijwoningen (C2)	236181,16	438233,60	23,50	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
22	1 woningblok rijwoningen (C2)	236186,39	438235,09	23,51	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
23	1 woningblok rijwoningen (C2)	236191,38	438231,19	23,52	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
24	1 woningblok rijwoningen (C2)	236189,30	438225,50	23,51	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
25	1 woningblok rijwoningen (C2)	236183,78	438223,92	23,49	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
26	1 woningblok rijwoningen (C2)	236179,79	438222,78	23,48	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
27	1 woningblok rijwoningen (C2)	236175,37	438221,52	23,46	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
28	1 woningblok rijwoningen (C2)	236169,77	438219,92	23,44	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
29	1 woningblok rijwoningen (C1)	236161,62	438251,07	23,46	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
30	1 woningblok rijwoningen (C1)	236165,00	438255,93	23,48	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
31	1 woningblok rijwoningen (C1)	236171,04	438255,45	23,49	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
32	1 woningblok rijwoningen (C1)	236175,20	438255,12	23,51	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
33	1 woningblok rijwoningen (C1)	236180,07	438254,73	23,52	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
34	1 woningblok rijwoningen (C1)	236185,08	438254,33	23,53	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
35	1 woningblok rijwoningen (C1)	236188,75	438249,24	23,54	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
36	1 woningblok rijwoningen (C1)	236184,89	438244,30	23,52	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
37	1 woningblok rijwoningen (C1)	236179,66	438244,72	23,51	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
38	1 woningblok rijwoningen (C1)	236174,39	438245,14	23,49	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
39	1 woningblok rijwoningen (C1)	236170,22	438245,48	23,48	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
40	1 woningblok rijwoningen (C1)	236164,28	438245,95	23,46	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
41	1 woningblok rijwoningen (D)	236143,64	438271,30	23,44	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
42	1 woningblok rijwoningen (D)	236138,09	438269,14	23,42	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
43	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,64	438263,52	23,41	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
44	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,21	438258,14	23,40	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
45	1 woningblok rijwoningen (D)	236136,73	438252,24	23,39	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
46	1 woningblok rijwoningen (D)	236141,34	438249,30	23,40	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
47	1 woningblok rijwoningen (D)	236148,02	438268,01	23,44	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
48	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,56	438262,29	23,44	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
49	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,13	438256,92	23,43	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
50	1 woningblok rijwoningen (D)	236146,70	438251,57	23,42	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
51	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236129,01	438222,79	23,33	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
52	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236130,65	438217,08	23,33	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
53	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236132,23	438211,56	23,33	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
54	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236133,85	438205,92	23,32	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
55	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236138,11	438204,15	23,33	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
56	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,59	438206,30	23,36	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
57	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236148,45	438209,77	23,37	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
58	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236146,75	438215,70	23,37	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
59	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,36	438220,55	23,38	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
60	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236143,74	438226,19	23,38	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
61	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236138,80	438227,74	23,37	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
62	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236131,44	438225,63	23,34	Relatief	2,00	5,00	--	Ja
63	1 woningblok 2^kap (F)	236141,95	438291,93	23,46	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
64	1 woningblok 2^kap (F)	236144,76	438285,53	23,46	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
65	1 woningblok 2^kap (F)	236151,30	438285,01	23,47	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
66	1 woningblok 2^kap (F)	236154,98	438291,03	23,49	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
67	1 woningblok 2^kap (F)	236151,73	438295,39	23,49	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja
68	1 woningblok 2^kap (F)	236145,78	438295,87	23,47	Relatief	2,00	5,00	8,00	Ja



BIDLAGE 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: provinciale wegen
 Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	2,00	44,45	40,09	37,58	45,84
01_B	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	5,00	45,17	40,72	38,24	46,52
01_C	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	8,00	46,23	41,72	39,21	47,53
01_D	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	11,00	46,48	41,91	39,43	47,76
02_A	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	2,00	43,58	39,27	36,71	44,98
02_B	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	5,00	44,19	39,76	37,29	45,56
02_C	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	8,00	45,81	41,31	38,82	47,12
02_D	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	11,00	46,06	41,48	39,06	47,36
03_A	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	2,00	33,32	29,10	26,67	34,84
03_B	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	5,00	32,35	28,03	25,67	33,84
03_C	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	8,00	26,34	21,86	19,54	27,75
03_D	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	11,00	--	--	--	--
04_A	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	2,00	29,76	25,61	23,10	31,29
04_B	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	5,00	28,53	24,36	21,80	30,02
04_C	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	8,00	21,50	17,13	14,75	22,95
04_D	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	11,00	-11,17	-14,95	-19,42	-10,31
05_A	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	2,00	39,76	35,35	32,82	41,11
05_B	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	5,00	42,15	37,80	35,28	43,55
05_C	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	8,00	44,18	39,99	37,33	45,61
05_D	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	11,00	45,40	41,19	38,53	46,82
06_A	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	2,00	41,80	37,33	34,80	43,11
06_B	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	5,00	43,48	39,02	36,58	44,85
06_C	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	8,00	44,84	40,62	37,96	46,25
06_D	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	11,00	46,05	41,83	39,14	47,44
07_A	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	2,00	46,87	42,62	39,97	48,26
07_B	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	5,00	47,67	43,29	40,76	49,04
07_C	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	8,00	48,57	44,22	41,60	49,92
07_D	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	11,00	49,68	45,30	42,66	51,00
08_A	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	2,00	46,83	42,58	39,92	48,22
08_B	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	5,00	47,97	43,62	41,08	49,36
08_C	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	8,00	48,99	44,64	42,06	50,36
08_D	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	11,00	49,94	45,56	42,95	51,27
09_A	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	2,00	40,37	36,18	33,44	41,76
09_B	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	5,00	41,52	37,19	34,54	42,86
09_C	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	8,00	44,27	39,78	37,17	45,53
10_A	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	2,00	39,69	35,39	32,83	41,10
10_B	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	5,00	40,77	36,37	33,85	42,13
10_C	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	8,00	44,01	39,54	36,98	45,31
11_A	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	2,00	32,33	28,19	25,77	33,91
11_B	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	5,00	32,42	28,29	25,72	33,93
11_C	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	8,00	16,34	12,07	9,69	17,86
12_A	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	2,00	30,94	26,83	24,26	32,46
12_B	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	5,00	32,41	28,37	25,63	33,89
12_C	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	8,00	16,40	12,09	9,75	17,91
13_A	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	2,00	35,53	31,22	28,89	37,05
13_B	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	5,00	37,34	33,06	30,65	38,84
13_C	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	8,00	41,38	37,25	34,61	42,86
14_A	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	2,00	37,08	32,85	30,43	38,60
14_B	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	5,00	39,72	35,53	33,09	41,26
14_C	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	8,00	41,52	37,38	34,76	43,00
15_A	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	2,00	40,04	35,58	33,02	41,35
15_B	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	5,00	41,68	37,13	34,64	42,96
15_C	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	8,00	45,30	40,75	38,22	46,56
17_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236165,40	438223,09	2,00	33,13	28,69	26,41	34,59
17_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236165,40	438223,09	5,00	35,72	31,27	28,95	37,15
18_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236166,31	438229,35	2,00	34,53	30,08	27,74	35,95
18_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236166,31	438229,35	5,00	38,30	33,90	31,54	39,74
19_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236172,80	438231,21	2,00	33,82	29,31	26,99	35,21
19_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236172,80	438231,21	5,00	37,56	33,13	30,77	38,98
20_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236176,95	438232,40	2,00	33,53	29,02	26,70	34,92
20_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236176,95	438232,40	5,00	37,28	32,84	30,47	38,69
21_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236181,16	438233,60	2,00	34,10	29,63	27,26	35,49
21_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236181,16	438233,60	5,00	38,37	34,00	31,61	39,82
22_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236186,39	438235,09	2,00	34,97	30,57	28,18	36,40
22_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236186,39	438235,09	5,00	39,07	34,78	32,32	40,53
23_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236191,38	438231,19	2,00	34,39	30,11	27,70	35,89
23_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236191,38	438231,19	5,00	38,46	34,25	31,77	39,97
24_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236189,30	438225,50	2,00	25,99	21,48	19,25	27,43
24_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236189,30	438225,50	5,00	25,43	20,93	18,78	26,92
25_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236183,78	438223,92	2,00	26,91	22,49	20,16	28,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: provinciale wegen
 Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236183,78	438223,92	5,00	26,53	22,22	19,89	28,05
26_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236179,79	438222,78	2,00	26,98	22,62	20,32	28,48
26_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236179,79	438222,78	5,00	28,40	24,17	21,82	29,96
27_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236175,37	438221,52	2,00	26,02	21,71	19,36	27,53
27_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236175,37	438221,52	5,00	28,00	23,81	21,39	29,55
28_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236169,77	438219,92	2,00	25,75	21,40	19,00	27,21
28_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236169,77	438219,92	5,00	26,96	22,83	20,18	28,43
29_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236161,62	438251,07	2,00	34,43	30,09	27,66	35,88
29_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236161,62	438251,07	5,00	36,94	32,57	30,03	38,31
30_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236165,00	438255,93	2,00	37,00	32,70	29,92	38,30
30_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236165,00	438255,93	5,00	38,46	34,11	31,66	39,89
31_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236171,04	438255,45	2,00	36,76	32,44	29,85	38,14
31_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236171,04	438255,45	5,00	39,19	34,89	32,39	40,63
32_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236175,20	438255,12	2,00	37,67	33,31	30,76	39,04
32_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236175,20	438255,12	5,00	40,41	36,10	33,67	41,88
33_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236180,07	438254,73	2,00	36,89	32,54	30,11	38,33
33_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236180,07	438254,73	5,00	40,59	36,32	33,79	42,03
34_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236185,08	438254,33	2,00	37,33	32,97	30,43	38,71
34_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236185,08	438254,33	5,00	41,03	36,77	34,12	42,42
35_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236188,75	438249,24	2,00	34,78	30,42	28,05	36,24
35_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236188,75	438249,24	5,00	38,87	34,62	32,15	40,35
36_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236184,89	438244,30	2,00	32,53	28,13	25,83	34,00
36_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236184,89	438244,30	5,00	36,89	32,60	30,12	38,34
37_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236179,66	438244,72	2,00	32,72	28,31	25,96	34,16
37_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236179,66	438244,72	5,00	36,01	31,68	29,23	37,45
38_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236174,39	438245,14	2,00	31,85	27,49	25,14	33,32
38_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236174,39	438245,14	5,00	34,81	30,50	28,07	36,28
39_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236170,22	438245,48	2,00	31,34	27,09	24,78	32,91
39_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236170,22	438245,48	5,00	34,49	30,25	27,89	36,04
40_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236164,28	438245,95	2,00	30,81	26,64	24,22	32,37
40_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236164,28	438245,95	5,00	34,71	30,57	28,07	36,25
41_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236143,64	438271,30	2,00	37,23	32,79	30,44	38,65
41_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236143,64	438271,30	5,00	40,18	35,81	33,37	41,60
42_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236138,09	438269,14	2,00	37,83	33,61	30,99	39,26
42_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236138,09	438269,14	5,00	39,31	35,03	32,44	40,72
43_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,64	438263,52	2,00	37,04	32,80	30,22	38,48
43_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,64	438263,52	5,00	39,58	35,34	32,77	41,02
44_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,21	438258,14	2,00	36,65	32,42	29,89	38,12
44_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,21	438258,14	5,00	39,35	35,12	32,57	40,81
45_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236136,73	438252,24	2,00	38,31	34,12	31,58	39,80
45_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236136,73	438252,24	5,00	39,81	35,56	33,05	41,27
46_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236141,34	438249,30	2,00	31,06	26,72	24,42	32,57
46_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236141,34	438249,30	5,00	31,20	26,83	24,53	32,69
47_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236148,02	438268,01	2,00	35,52	31,11	28,64	36,90
47_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236148,02	438268,01	5,00	36,11	31,79	29,38	37,58
48_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,56	438262,29	2,00	34,81	30,44	28,06	36,26
48_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,56	438262,29	5,00	36,62	32,32	29,93	38,11
49_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,13	438256,92	2,00	34,83	30,48	28,07	36,28
49_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,13	438256,92	5,00	35,85	31,57	29,18	37,36
50_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236146,70	438251,57	2,00	35,14	30,88	28,46	36,64
50_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236146,70	438251,57	5,00	36,91	32,65	30,26	38,43
51_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236129,01	438222,79	2,00	34,59	30,13	27,74	35,98
51_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236129,01	438222,79	5,00	38,85	34,38	31,93	40,20
52_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236130,65	438217,08	2,00	34,55	30,03	27,67	35,92
52_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236130,65	438217,08	5,00	38,92	34,40	31,98	40,26
53_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236132,23	438211,56	2,00	34,97	30,45	28,03	36,31
53_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236132,23	438211,56	5,00	39,15	34,62	32,16	40,46
54_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236133,85	438205,92	2,00	34,98	30,45	28,06	36,33
54_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236133,85	438205,92	5,00	39,84	35,27	32,87	41,16
55_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236138,11	438204,15	2,00	22,22	17,58	15,20	23,50
55_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236138,11	438204,15	5,00	30,75	26,25	23,60	31,99
56_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,59	438206,30	2,00	16,86	12,51	10,05	18,29
56_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,59	438206,30	5,00	18,99	14,98	12,31	20,53
57_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236148,45	438209,77	2,00	34,22	30,06	27,60	35,77
57_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236148,45	438209,77	5,00	37,21	33,02	30,54	38,73
58_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236146,75	438215,70	2,00	34,16	30,04	27,51	35,70
58_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236146,75	438215,70	5,00	37,07	32,91	30,39	38,59
59_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,36	438220,55	2,00	34,36	30,18	27,71	35,89
59_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,36	438220,55	5,00	37,22	33,02	30,53	38,73
60_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236143,74	438226,19	2,00	32,71	28,49	26,03	34,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
provinciale wegen
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving								
60_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen	(E)	236143,74	438226,19	5,00	35,65	31,42	28,96	37,15
61_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen	(E)	236138,80	438227,74	2,00	37,65	33,43	30,96	39,15
61_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen	(E)	236138,80	438227,74	5,00	40,42	36,16	33,76	41,93
62_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen	(E)	236131,44	438225,63	2,00	37,30	33,06	30,56	38,78
62_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen	(E)	236131,44	438225,63	5,00	40,77	36,48	33,97	42,21
63_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236141,95	438291,93	2,00	44,68	40,27	37,52	45,92
63_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236141,95	438291,93	5,00	45,03	40,50	37,95	46,30
63_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236141,95	438291,93	8,00	46,44	41,96	39,37	47,72
64_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236144,76	438285,53	2,00	33,73	29,55	26,95	35,19
64_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236144,76	438285,53	5,00	34,59	30,37	27,77	36,03
64_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236144,76	438285,53	8,00	21,79	17,34	15,04	23,23
65_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,30	438285,01	2,00	32,77	28,58	26,03	34,25
65_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,30	438285,01	5,00	35,21	31,01	28,43	36,67
65_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,30	438285,01	8,00	21,82	17,44	15,05	23,26
66_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236154,98	438291,03	2,00	41,54	37,08	34,61	42,89
66_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236154,98	438291,03	5,00	42,69	38,26	35,79	44,06
66_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236154,98	438291,03	8,00	41,35	37,14	34,61	42,83
67_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,73	438295,39	2,00	45,30	40,84	38,17	46,55
67_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,73	438295,39	5,00	45,84	41,34	38,82	47,14
67_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,73	438295,39	8,00	47,67	43,28	40,66	48,99
68_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236145,78	438295,87	2,00	44,70	40,23	37,55	45,94
68_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236145,78	438295,87	5,00	45,77	41,27	38,73	47,06
68_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236145,78	438295,87	8,00	47,81	43,42	40,81	49,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaat: bronsoort gemeentewegen mét aandachtsgebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: gemeentewegen: met aandachtsgebied
 Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	2,00	55,63	50,69	47,07	56,17
01_B	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	5,00	56,51	51,47	47,88	57,01
01_C	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	8,00	56,70	51,62	48,04	57,18
01_D	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	11,00	56,66	51,58	48,00	57,14
02_A	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	2,00	56,47	51,52	47,90	57,01
02_B	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	5,00	57,21	52,15	48,57	57,70
02_C	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	8,00	57,33	52,25	48,68	57,82
02_D	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	11,00	57,24	52,15	48,58	57,72
03_A	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	2,00	54,97	50,01	46,40	55,51
03_B	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	5,00	55,55	50,48	46,89	56,03
03_C	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	8,00	55,52	50,44	46,87	56,01
03_D	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	11,00	55,77	50,69	47,12	56,26
04_A	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	2,00	39,87	35,51	31,88	40,74
04_B	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	5,00	40,69	36,12	32,54	41,46
04_C	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	8,00	41,05	36,31	32,75	41,73
04_D	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	11,00	42,24	37,24	33,76	42,81
05_A	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	2,00	41,26	36,57	32,99	41,96
05_B	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	5,00	42,27	37,43	33,87	42,89
05_C	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	8,00	41,63	36,74	33,15	42,21
05_D	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	11,00	35,89	31,17	27,58	36,57
06_A	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	2,00	43,09	38,30	34,71	43,73
06_B	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	5,00	43,56	38,69	35,12	44,16
06_C	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	8,00	42,95	38,03	34,41	43,50
06_D	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	11,00	36,16	31,39	27,83	36,82
07_A	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	2,00	48,66	43,66	40,04	49,17
07_B	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	5,00	49,62	44,57	40,98	50,11
07_C	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	8,00	50,01	44,95	41,36	50,50
07_D	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	11,00	50,08	45,00	41,42	50,56
08_A	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	2,00	49,96	44,96	41,34	50,47
08_B	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	5,00	50,99	45,93	42,36	51,49
08_C	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	8,00	51,40	46,32	42,75	51,89
08_D	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	11,00	51,51	46,42	42,85	51,99
09_A	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	2,00	58,00	53,01	49,44	58,54
09_B	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	5,00	58,58	53,51	49,95	59,08
09_C	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	8,00	58,62	53,52	49,97	59,10
10_A	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	2,00	59,28	54,25	50,70	59,80
10_B	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	5,00	59,67	54,57	51,04	60,16
10_C	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	8,00	59,59	54,48	50,95	60,08
11_A	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	2,00	56,92	51,94	48,39	57,47
11_B	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	5,00	57,28	52,22	48,68	57,79
11_C	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	8,00	57,20	52,10	48,57	57,69
12_A	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	2,00	54,64	49,74	46,16	55,22
12_B	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	5,00	55,38	50,34	46,78	55,89
12_C	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	8,00	55,43	50,35	46,79	55,92
13_A	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	2,00	37,66	33,40	29,76	38,59
13_B	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	5,00	38,22	33,77	30,18	39,06
13_C	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	8,00	38,45	33,88	30,27	39,21
14_A	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	2,00	38,17	33,91	30,26	39,09
14_B	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	5,00	38,32	33,88	30,28	39,16
14_C	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	8,00	38,18	33,59	30,00	38,94
15_A	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	2,00	54,21	49,24	45,62	54,74
15_B	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	5,00	55,22	50,15	46,57	55,71
15_C	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	8,00	55,38	50,29	46,72	55,86
17_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236165,40	438223,09	2,00	41,18	36,35	32,78	41,81
17_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236165,40	438223,09	5,00	42,18	37,24	33,72	42,76
18_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236166,31	438229,35	2,00	42,92	37,95	34,38	43,47
18_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236166,31	438229,35	5,00	43,81	38,78	35,23	44,33
19_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236172,80	438231,21	2,00	41,48	36,44	32,88	41,99
19_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236172,80	438231,21	5,00	42,36	37,29	33,76	42,87
20_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236176,95	438232,40	2,00	41,54	36,52	32,96	42,06
20_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236176,95	438232,40	5,00	42,36	37,29	33,76	42,87
21_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236181,16	438233,60	2,00	41,85	36,81	33,27	42,37
21_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236181,16	438233,60	5,00	42,67	37,60	34,08	43,18
22_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236186,39	438235,09	2,00	41,97	36,94	33,39	42,49
22_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236186,39	438235,09	5,00	42,76	37,70	34,17	43,27
23_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236191,38	438231,19	2,00	28,52	23,65	20,22	29,18
23_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236191,38	438231,19	5,00	28,56	23,58	20,25	29,20
24_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236189,30	438225,50	2,00	33,64	28,77	25,22	34,25
24_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236189,30	438225,50	5,00	36,90	32,09	28,49	37,53
25_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236183,78	438223,92	2,00	34,79	29,95	26,37	35,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaat: bronsoort gemeentewegen mét aandachtsgebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: gemeentewegen: met aandachtsgebied
 Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236183,78	438223,92	5,00	38,86	34,09	30,46	39,50
26_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236179,79	438222,78	2,00	36,22	31,57	27,93	36,92
26_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236179,79	438222,78	5,00	38,92	34,21	30,57	39,59
27_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236175,37	438221,52	2,00	37,83	33,27	29,61	38,57
27_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236175,37	438221,52	5,00	38,53	33,80	30,18	39,19
28_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236169,77	438219,92	2,00	34,66	29,97	26,37	35,35
28_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236169,77	438219,92	5,00	38,58	33,88	30,25	39,26
29_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236161,62	438251,07	2,00	45,69	40,77	37,22	46,27
29_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236161,62	438251,07	5,00	46,56	41,54	38,01	47,10
30_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236165,00	438255,93	2,00	36,97	31,96	28,43	37,51
30_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236165,00	438255,93	5,00	36,30	31,27	27,79	36,85
31_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236171,04	438255,45	2,00	38,81	33,82	30,29	39,36
31_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236171,04	438255,45	5,00	37,58	32,50	29,03	38,11
32_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236175,20	438255,12	2,00	37,56	32,52	29,02	38,10
32_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236175,20	438255,12	5,00	38,18	33,11	29,62	38,70
33_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236180,07	438254,73	2,00	35,59	30,57	27,09	36,15
33_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236180,07	438254,73	5,00	36,87	31,81	28,33	37,40
34_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236185,08	438254,33	2,00	31,37	26,30	22,97	31,96
34_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236185,08	438254,33	5,00	33,57	28,46	25,08	34,12
35_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236188,75	438249,24	2,00	27,07	22,03	18,67	27,67
35_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236188,75	438249,24	5,00	26,96	21,98	18,54	27,56
36_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236184,89	438244,30	2,00	42,42	37,42	33,86	42,95
36_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236184,89	438244,30	5,00	43,09	38,05	34,52	43,61
37_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236179,66	438244,72	2,00	42,39	37,40	33,85	42,93
37_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236179,66	438244,72	5,00	43,12	38,07	34,54	43,64
38_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236174,39	438245,14	2,00	43,08	38,10	34,54	43,63
38_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236174,39	438245,14	5,00	43,91	38,88	35,34	44,44
39_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236170,22	438245,48	2,00	44,01	39,04	35,47	44,56
39_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236170,22	438245,48	5,00	44,88	39,85	36,31	45,41
40_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236164,28	438245,95	2,00	45,19	40,25	36,68	45,75
40_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236164,28	438245,95	5,00	46,08	41,06	37,52	46,61
41_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236143,64	438271,30	2,00	41,59	36,65	33,09	42,16
41_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236143,64	438271,30	5,00	41,00	36,01	32,46	41,54
42_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236138,09	438269,14	2,00	44,95	40,24	36,67	45,64
42_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236138,09	438269,14	5,00	45,97	41,12	37,55	46,58
43_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,64	438263,52	2,00	45,82	41,06	37,49	46,49
43_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,64	438263,52	5,00	46,91	42,00	38,44	47,50
44_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,21	438258,14	2,00	46,64	41,86	38,30	47,30
44_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,21	438258,14	5,00	47,78	42,85	39,30	48,36
45_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236136,73	438252,24	2,00	47,58	42,76	39,20	48,22
45_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236136,73	438252,24	5,00	48,79	43,81	40,26	49,34
46_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236141,34	438249,30	2,00	47,46	42,59	39,04	48,07
46_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236141,34	438249,30	5,00	48,59	43,59	40,06	49,14
47_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236148,02	438268,01	2,00	38,20	33,35	29,83	38,84
47_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236148,02	438268,01	5,00	37,80	32,87	29,39	38,41
48_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,56	438262,29	2,00	39,71	34,85	31,32	40,34
48_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,56	438262,29	5,00	40,41	35,45	31,94	40,99
49_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,13	438256,92	2,00	39,25	34,34	30,78	39,84
49_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,13	438256,92	5,00	39,92	34,92	31,40	40,47
50_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236146,70	438251,57	2,00	31,34	26,33	22,82	31,89
50_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236146,70	438251,57	5,00	32,28	27,23	23,75	32,82
51_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236129,01	438222,79	2,00	52,74	47,73	44,16	53,27
51_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236129,01	438222,79	5,00	54,29	49,22	45,66	54,79
52_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236130,65	438217,08	2,00	52,55	47,52	43,96	53,07
52_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236130,65	438217,08	5,00	54,39	49,32	45,75	54,88
53_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236132,23	438211,56	2,00	51,62	46,58	43,02	52,13
53_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236132,23	438211,56	5,00	54,09	49,01	45,44	54,58
54_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236133,85	438205,92	2,00	50,05	45,04	41,45	50,57
54_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236133,85	438205,92	5,00	53,58	48,50	44,92	54,06
55_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236138,11	438204,15	2,00	41,85	37,08	33,44	42,48
55_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236138,11	438204,15	5,00	46,13	41,17	37,52	46,65
56_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,59	438206,30	2,00	41,79	37,06	33,41	42,44
56_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,59	438206,30	5,00	44,08	39,17	35,53	44,63
57_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236148,45	438209,77	2,00	36,38	31,92	28,28	37,19
57_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236148,45	438209,77	5,00	37,66	33,02	29,38	38,37
58_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236146,75	438215,70	2,00	35,67	31,03	27,44	36,40
58_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236146,75	438215,70	5,00	37,82	33,08	29,48	38,48
59_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,36	438220,55	2,00	31,22	26,51	23,06	31,97
59_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,36	438220,55	5,00	35,10	30,34	26,78	35,77
60_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236143,74	438226,19	2,00	31,55	26,92	23,43	32,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaat: bronsoort gemeentewegen mét aandachtsgebied

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen: met aandachtsgebied
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
60_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)		236143,74	438226,19	5,00	34,92	30,19	26,62	35,60	
61_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)		236138,80	438227,74	2,00	47,81	42,78	39,20	48,32	
61_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)		236138,80	438227,74	5,00	49,16	44,08	40,52	49,65	
62_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)		236131,44	438225,63	2,00	49,20	44,17	40,58	49,71	
62_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)		236131,44	438225,63	5,00	50,54	45,46	41,90	51,03	
63_A	1 woningblok 2^kap (F)		236141,95	438291,93	2,00	45,55	40,61	37,01	46,10	
63_B	1 woningblok 2^kap (F)		236141,95	438291,93	5,00	47,33	42,41	38,83	47,90	
63_C	1 woningblok 2^kap (F)		236141,95	438291,93	8,00	47,64	42,63	39,06	48,17	
64_A	1 woningblok 2^kap (F)		236144,76	438285,53	2,00	40,24	35,56	32,01	40,96	
64_B	1 woningblok 2^kap (F)		236144,76	438285,53	5,00	41,21	36,36	32,84	41,85	
64_C	1 woningblok 2^kap (F)		236144,76	438285,53	8,00	43,10	38,14	34,59	43,66	
65_A	1 woningblok 2^kap (F)		236151,30	438285,01	2,00	31,66	26,76	23,41	32,34	
65_B	1 woningblok 2^kap (F)		236151,30	438285,01	5,00	33,21	28,20	24,92	33,86	
65_C	1 woningblok 2^kap (F)		236151,30	438285,01	8,00	39,44	34,46	30,94	40,00	
66_A	1 woningblok 2^kap (F)		236154,98	438291,03	2,00	40,67	35,63	32,07	41,18	
66_B	1 woningblok 2^kap (F)		236154,98	438291,03	5,00	40,35	35,28	31,75	40,86	
66_C	1 woningblok 2^kap (F)		236154,98	438291,03	8,00	29,72	24,66	21,11	30,23	
67_A	1 woningblok 2^kap (F)		236151,73	438295,39	2,00	44,80	39,81	36,24	45,34	
67_B	1 woningblok 2^kap (F)		236151,73	438295,39	5,00	44,84	39,82	36,26	45,36	
67_C	1 woningblok 2^kap (F)		236151,73	438295,39	8,00	44,70	39,64	36,07	45,20	
68_A	1 woningblok 2^kap (F)		236145,78	438295,87	2,00	45,48	40,51	36,93	46,02	
68_B	1 woningblok 2^kap (F)		236145,78	438295,87	5,00	45,75	40,74	37,18	46,28	
68_C	1 woningblok 2^kap (F)		236145,78	438295,87	8,00	45,45	40,38	36,82	45,95	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaat: gemeentewegen zonder aandachtsgebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: gemeentewegen: zonder aandachtsgebied
 Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	2,00	41,73	36,43	33,35	42,30
01_B	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	5,00	42,99	37,62	34,55	43,52
01_C	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	8,00	43,00	37,61	34,55	43,53
01_D	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	11,00	42,74	37,32	34,28	43,26
02_A	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	2,00	39,16	33,93	30,84	39,76
02_B	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	5,00	41,10	35,72	32,64	41,62
02_C	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	8,00	41,21	35,82	32,76	41,74
02_D	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	11,00	40,99	35,58	32,53	41,51
03_A	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	2,00	25,13	20,23	17,11	25,91
03_B	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	5,00	26,83	21,72	18,64	27,51
03_C	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	8,00	26,20	20,90	17,90	26,80
03_D	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	11,00	18,43	12,90	10,19	19,03
04_A	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	2,00	27,02	22,12	19,08	27,83
04_B	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	5,00	27,94	22,88	19,86	28,67
04_C	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	8,00	26,02	20,83	17,83	26,68
04_D	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	11,00	20,16	14,83	11,97	20,81
05_A	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	2,00	44,75	39,55	36,50	45,39
05_B	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	5,00	46,42	41,03	38,00	46,96
05_C	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	8,00	46,67	41,25	38,23	47,20
05_D	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	11,00	46,52	41,10	38,08	47,05
06_A	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	2,00	47,41	42,09	39,06	47,99
06_B	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	5,00	48,25	42,84	39,82	48,78
06_C	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	8,00	48,21	42,78	39,77	48,73
06_D	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	11,00	47,95	42,52	39,51	48,47
07_A	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	2,00	50,67	45,32	42,29	51,23
07_B	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	5,00	51,26	45,85	42,83	51,79
07_C	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	8,00	51,15	45,73	42,71	51,68
07_D	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	11,00	50,88	45,45	42,44	51,40
08_A	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	2,00	49,66	44,33	41,29	50,23
08_B	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	5,00	50,28	44,88	41,85	50,81
08_C	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	8,00	50,22	44,81	41,79	50,75
08_D	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	11,00	50,03	44,60	41,59	50,55
09_A	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	2,00	35,07	29,93	26,83	35,72
09_B	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	5,00	37,21	31,91	28,81	37,77
09_C	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	8,00	37,62	32,23	29,17	38,15
10_A	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	2,00	33,64	28,56	25,46	34,32
10_B	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	5,00	35,54	30,29	27,20	36,13
10_C	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	8,00	36,59	31,21	28,14	37,12
11_A	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	2,00	24,56	19,70	16,66	25,40
11_B	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	5,00	23,15	18,23	15,12	23,92
11_C	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	8,00	19,50	14,37	11,41	20,22
12_A	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	2,00	23,17	18,31	15,24	23,99
12_B	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	5,00	23,37	18,46	15,31	24,13
12_C	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	8,00	19,56	14,45	11,44	20,27
13_A	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	2,00	38,12	33,10	30,07	38,87
13_B	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	5,00	40,17	34,88	31,86	40,77
13_C	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	8,00	40,96	35,55	32,54	41,50
14_A	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	2,00	40,37	35,30	32,26	41,09
14_B	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	5,00	42,62	37,25	34,23	43,17
14_C	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	8,00	42,94	37,52	34,51	43,47
15_A	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	2,00	31,20	25,99	22,91	31,82
15_B	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	5,00	33,23	27,88	24,84	33,79
15_C	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	8,00	34,25	28,83	25,84	34,79
17_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236165,40	438223,09	2,00	25,06	19,91	17,06	25,81
17_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236165,40	438223,09	5,00	27,17	21,88	19,03	27,84
18_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236166,31	438229,35	2,00	25,99	20,78	18,07	26,77
18_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236166,31	438229,35	5,00	29,50	24,17	21,39	30,18
19_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236172,80	438231,21	2,00	26,08	20,87	18,14	26,85
19_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236172,80	438231,21	5,00	29,55	24,22	21,43	30,23
20_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236176,95	438232,40	2,00	26,16	20,98	18,23	26,94
20_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236176,95	438232,40	5,00	30,13	24,83	21,99	30,80
21_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236181,16	438233,60	2,00	26,32	21,15	18,39	27,10
21_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236181,16	438233,60	5,00	30,14	24,83	22,00	30,81
22_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236186,39	438235,09	2,00	28,20	23,09	20,21	28,96
22_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236186,39	438235,09	5,00	32,19	26,91	23,96	32,82
23_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236191,38	438231,19	2,00	25,71	20,62	17,74	26,48
23_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236191,38	438231,19	5,00	30,20	24,96	21,97	30,84
24_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236189,30	438225,50	2,00	13,86	8,56	5,83	14,58
24_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236189,30	438225,50	5,00	12,69	7,49	4,66	13,42
25_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236183,78	438223,92	2,00	15,15	9,85	7,11	15,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaat: gemeentewegen zonder aandachtsgebied

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: gemeentewegen: zonder aandachtsgebied
 Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236183,78	438223,92	5,00	13,85	8,57	5,73	14,53
26_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236179,79	438222,78	2,00	17,13	11,91	9,10	17,86
26_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236179,79	438222,78	5,00	18,10	13,05	9,96	18,81
27_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236175,37	438221,52	2,00	15,98	10,72	7,98	16,72
27_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236175,37	438221,52	5,00	14,83	9,50	6,70	15,50
28_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236169,77	438219,92	2,00	13,32	8,17	5,43	14,12
28_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236169,77	438219,92	5,00	13,05	7,81	5,02	13,78
29_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236161,62	438251,07	2,00	30,48	25,30	22,34	31,17
29_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236161,62	438251,07	5,00	34,22	28,84	25,86	34,79
30_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236165,00	438255,93	2,00	33,17	27,94	24,99	33,83
30_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236165,00	438255,93	5,00	37,11	31,75	28,75	37,68
31_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236171,04	438255,45	2,00	34,98	29,79	26,77	35,64
31_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236171,04	438255,45	5,00	37,92	32,57	29,55	38,48
32_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236175,20	438255,12	2,00	34,45	29,27	26,26	35,12
32_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236175,20	438255,12	5,00	37,85	32,52	29,49	38,42
33_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236180,07	438254,73	2,00	34,66	29,52	26,50	35,34
33_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236180,07	438254,73	5,00	38,14	32,80	29,76	38,70
34_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236185,08	438254,33	2,00	33,59	28,39	25,43	34,27
34_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236185,08	438254,33	5,00	38,24	32,91	29,85	38,80
35_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236188,75	438249,24	2,00	28,84	23,70	20,77	29,56
35_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236188,75	438249,24	5,00	32,68	27,37	24,38	33,28
36_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236184,89	438244,30	2,00	22,12	16,96	14,13	22,88
36_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236184,89	438244,30	5,00	25,59	20,34	17,40	26,25
37_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236179,66	438244,72	2,00	22,70	17,58	14,72	23,47
37_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236179,66	438244,72	5,00	25,52	20,25	17,36	26,19
38_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236174,39	438245,14	2,00	21,19	15,95	13,21	21,94
38_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236174,39	438245,14	5,00	24,43	19,11	16,27	25,09
39_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236170,22	438245,48	2,00	21,24	16,03	13,27	22,00
39_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236170,22	438245,48	5,00	24,40	19,10	16,25	25,07
40_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236164,28	438245,95	2,00	20,56	15,44	12,64	21,35
40_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236164,28	438245,95	5,00	24,08	18,89	15,96	24,77
41_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236143,64	438271,30	2,00	41,58	36,31	33,29	42,19
41_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236143,64	438271,30	5,00	44,30	38,91	35,89	44,84
42_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236138,09	438269,14	2,00	43,21	37,95	34,93	43,83
42_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236138,09	438269,14	5,00	45,17	39,75	36,74	45,70
43_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,64	438263,52	2,00	41,74	36,54	33,51	42,39
43_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,64	438263,52	5,00	43,94	38,55	35,53	44,48
44_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,21	438258,14	2,00	40,73	35,57	32,53	41,39
44_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,21	438258,14	5,00	43,02	37,63	34,62	43,57
45_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236136,73	438252,24	2,00	39,58	34,44	31,41	40,26
45_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236136,73	438252,24	5,00	41,93	36,56	33,54	42,48
46_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236141,34	438249,30	2,00	17,37	12,30	9,50	18,19
46_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236141,34	438249,30	5,00	19,40	14,25	11,37	20,14
47_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236148,02	438268,01	2,00	32,13	26,96	23,99	32,82
47_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236148,02	438268,01	5,00	37,07	31,71	28,67	37,62
48_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,56	438262,29	2,00	32,50	27,38	24,36	33,20
48_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,56	438262,29	5,00	35,62	30,27	27,25	36,18
49_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,13	438256,92	2,00	31,19	26,11	23,10	31,91
49_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,13	438256,92	5,00	34,25	28,91	25,90	34,82
50_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236146,70	438251,57	2,00	29,53	24,47	21,49	30,28
50_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236146,70	438251,57	5,00	32,96	27,64	24,64	33,55
51_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236129,01	438222,79	2,00	29,77	24,79	21,73	30,53
51_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236129,01	438222,79	5,00	31,71	26,51	23,49	32,36
52_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236130,65	438217,08	2,00	29,71	24,73	21,65	30,46
52_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236130,65	438217,08	5,00	31,46	26,30	23,26	32,12
53_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236132,23	438211,56	2,00	28,93	23,95	20,86	29,68
53_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236132,23	438211,56	5,00	30,61	25,46	22,42	31,28
54_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236133,85	438205,92	2,00	27,84	22,88	19,81	28,61
54_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236133,85	438205,92	5,00	29,56	24,43	21,40	30,25
55_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236138,11	438204,15	2,00	7,18	2,29	-0,53	8,10
55_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236138,11	438204,15	5,00	8,02	3,11	0,17	8,87
56_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,59	438206,30	2,00	6,10	1,10	-1,62	7,00
56_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,59	438206,30	5,00	6,09	0,98	-1,76	6,92
57_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236148,45	438209,77	2,00	24,71	19,66	16,80	25,52
57_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236148,45	438209,77	5,00	27,69	22,51	19,61	28,40
58_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236146,75	438215,70	2,00	25,56	20,54	17,63	26,36
58_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236146,75	438215,70	5,00	28,32	23,13	20,22	29,02
59_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,36	438220,55	2,00	26,52	21,51	18,58	27,32
59_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,36	438220,55	5,00	29,10	23,90	20,98	29,79
60_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236143,74	438226,19	2,00	27,32	22,31	19,36	28,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaat: gemeentewegen zonder aandachtsgebied

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeentewegen: zonder aandachtsgebied
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
60_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)		236143,74	438226,19	5,00	29,92	24,70	21,77	30,60
61_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)		236138,80	438227,74	2,00	36,08	31,00	27,98	36,80
61_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)		236138,80	438227,74	5,00	37,91	32,66	29,66	38,54
62_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)		236131,44	438225,63	2,00	37,09	32,05	29,03	37,83
62_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)		236131,44	438225,63	5,00	38,90	33,66	30,66	39,54
63_A	1 woningblok 2^kap (F)		236141,95	438291,93	2,00	52,04	46,62	43,61	52,57
63_B	1 woningblok 2^kap (F)		236141,95	438291,93	5,00	50,98	45,54	42,55	51,51
63_C	1 woningblok 2^kap (F)		236141,95	438291,93	8,00	50,70	45,25	42,26	51,22
64_A	1 woningblok 2^kap (F)		236144,76	438285,53	2,00	31,21	26,02	22,98	31,86
64_B	1 woningblok 2^kap (F)		236144,76	438285,53	5,00	33,73	28,35	25,34	34,28
64_C	1 woningblok 2^kap (F)		236144,76	438285,53	8,00	32,84	27,52	24,43	33,39
65_A	1 woningblok 2^kap (F)		236151,30	438285,01	2,00	32,82	27,53	24,48	33,41
65_B	1 woningblok 2^kap (F)		236151,30	438285,01	5,00	35,43	30,05	27,02	35,97
65_C	1 woningblok 2^kap (F)		236151,30	438285,01	8,00	33,97	28,63	25,54	34,51
66_A	1 woningblok 2^kap (F)		236154,98	438291,03	2,00	51,93	46,52	43,51	52,47
66_B	1 woningblok 2^kap (F)		236154,98	438291,03	5,00	50,87	45,43	42,44	51,40
66_C	1 woningblok 2^kap (F)		236154,98	438291,03	8,00	50,36	44,92	41,93	50,89
67_A	1 woningblok 2^kap (F)		236151,73	438295,39	2,00	54,82	49,42	46,41	55,36
67_B	1 woningblok 2^kap (F)		236151,73	438295,39	5,00	54,87	49,44	46,44	55,40
67_C	1 woningblok 2^kap (F)		236151,73	438295,39	8,00	54,39	48,96	45,96	54,92
68_A	1 woningblok 2^kap (F)		236145,78	438295,87	2,00	54,83	49,43	46,42	55,37
68_B	1 woningblok 2^kap (F)		236145,78	438295,87	5,00	54,90	49,47	46,47	55,43
68_C	1 woningblok 2^kap (F)		236145,78	438295,87	8,00	54,43	48,99	45,99	54,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	2,00	56,11	51,20	47,70	56,72
01_B	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	5,00	57,00	51,98	48,50	57,56
01_C	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	8,00	57,24	52,20	48,74	57,79
01_D	Appartementengebouw (A)	236091,61	438288,95	11,00	57,22	52,17	48,72	57,77
02_A	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	2,00	56,77	51,84	48,30	57,35
02_B	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	5,00	57,52	52,49	48,98	58,06
02_C	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	8,00	57,73	52,68	49,20	58,27
02_D	Appartementengebouw (A)	236091,74	438280,06	11,00	57,65	52,60	49,14	58,20
03_A	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	2,00	55,01	50,05	46,45	55,55
03_B	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	5,00	55,58	50,51	46,93	56,07
03_C	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	8,00	55,54	50,45	46,88	56,02
03_D	Appartementengebouw (A)	236094,43	438274,12	11,00	55,78	50,69	47,12	56,26
04_A	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	2,00	40,48	36,11	32,62	41,41
04_B	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	5,00	41,16	36,59	33,11	41,97
04_C	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	8,00	41,23	36,48	32,95	41,92
04_D	Appartementengebouw (A)	236110,87	438274,35	11,00	42,26	37,27	33,79	42,83
05_A	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	2,00	47,22	42,30	39,23	48,01
05_B	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	5,00	48,87	43,84	40,83	49,62
05_C	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	8,00	49,41	44,47	41,50	50,23
05_D	Appartementengebouw (A)	236111,80	438279,62	11,00	49,21	44,37	41,50	50,14
06_A	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	2,00	49,57	44,53	41,47	50,29
06_B	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	5,00	50,48	45,39	42,40	51,21
06_C	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	8,00	50,66	45,66	42,67	51,44
06_D	Appartementengebouw (A)	236111,66	438289,30	11,00	50,28	45,37	42,49	51,16
07_A	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	2,00	53,78	48,78	45,68	54,51
07_B	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	5,00	54,53	49,47	46,40	55,24
07_C	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	8,00	54,81	49,78	46,70	55,53
07_D	Appartementengebouw (A)	236106,44	438293,57	11,00	55,01	50,03	46,98	55,77
08_A	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	2,00	53,80	48,83	45,67	54,52
08_B	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	5,00	54,70	49,68	46,57	55,41
08_C	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	8,00	55,09	50,10	46,99	55,82
08_D	Appartementengebouw (A)	236096,17	438293,43	11,00	55,32	50,36	47,28	56,08
09_A	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	2,00	58,10	53,12	49,57	58,65
09_B	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	5,00	58,69	53,63	50,11	59,21
09_C	Appartementengebouw (B)	236093,80	438264,35	8,00	58,81	53,73	50,23	59,32
10_A	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	2,00	59,34	54,32	50,79	59,88
10_B	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	5,00	59,74	54,65	51,14	60,25
10_C	Appartementengebouw (B)	236094,04	438247,05	8,00	59,73	54,64	51,14	60,24
11_A	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	2,00	56,94	51,96	48,42	57,49
11_B	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	5,00	57,30	52,24	48,70	57,81
11_C	Appartementengebouw (B)	236097,88	438238,99	8,00	57,20	52,10	48,57	57,69
12_A	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	2,00	54,66	49,76	46,19	55,25
12_B	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	5,00	55,40	50,37	46,82	55,92
12_C	Appartementengebouw (B)	236106,75	438239,12	8,00	55,43	50,35	46,79	55,92
13_A	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	2,00	42,01	37,45	34,37	43,01
13_B	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	5,00	43,51	38,74	35,73	44,41
13_C	Appartementengebouw (B)	236110,51	438246,46	8,00	45,21	40,55	37,60	46,21
14_A	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	2,00	43,53	38,91	35,85	44,50
14_B	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	5,00	45,37	40,54	37,60	46,27
14_C	Appartementengebouw (B)	236110,26	438264,21	8,00	46,07	41,27	38,34	46,99
15_A	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	2,00	54,39	49,44	45,87	54,95
15_B	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	5,00	55,43	50,39	46,87	55,96
15_C	Appartementengebouw (B)	236095,23	438270,53	8,00	55,82	50,78	47,32	56,37
17_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236165,40	438223,09	2,00	41,90	37,12	33,77	42,65
17_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236165,40	438223,09	5,00	43,18	38,32	35,08	43,93
18_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236166,31	438229,35	2,00	43,58	38,68	35,31	44,25
18_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236166,31	438229,35	5,00	45,01	40,11	36,90	45,75
19_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236172,80	438231,21	2,00	42,28	37,31	33,99	42,93
19_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236172,80	438231,21	5,00	43,77	38,85	35,69	44,52
20_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236176,95	438232,40	2,00	42,29	37,33	34,00	42,94
20_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236176,95	438232,40	5,00	43,72	38,80	35,62	44,46
21_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236181,16	438233,60	2,00	42,62	37,67	34,35	43,28
21_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236181,16	438233,60	5,00	44,21	39,33	36,20	45,00
22_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236186,39	438235,09	2,00	42,91	37,98	34,69	43,60
22_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236186,39	438235,09	5,00	44,56	39,72	36,60	45,37
23_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236191,38	438231,19	2,00	35,83	31,38	28,77	37,12
23_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236191,38	438231,19	5,00	39,43	35,05	32,47	40,78
24_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236189,30	438225,50	2,00	34,36	29,54	26,24	35,11
24_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236189,30	438225,50	5,00	37,21	32,42	28,95	37,90
25_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236183,78	438223,92	2,00	35,49	30,70	27,35	36,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaat: cumulatie/gezamenlijk geluid wegverkeer

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236183,78	438223,92	5,00	39,12	34,37	30,84	39,81
26_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236179,79	438222,78	2,00	36,75	32,13	28,67	37,54
26_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236179,79	438222,78	5,00	39,32	34,65	31,14	40,06
27_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236175,37	438221,52	2,00	38,14	33,58	30,03	38,93
27_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236175,37	438221,52	5,00	38,91	34,23	30,73	39,65
28_A	1 woningblok rijwoningen (C2)	236169,77	438219,92	2,00	35,21	30,56	27,13	36,00
28_B	1 woningblok rijwoningen (C2)	236169,77	438219,92	5,00	38,88	34,22	30,67	39,61
29_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236161,62	438251,07	2,00	46,12	41,24	37,80	46,77
29_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236161,62	438251,07	5,00	47,23	42,26	38,88	47,86
30_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236165,00	438255,93	2,00	40,81	36,08	33,00	41,71
30_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236165,00	438255,93	5,00	42,16	37,33	34,50	43,11
31_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236171,04	438255,45	2,00	41,90	37,09	33,99	42,74
31_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236171,04	438255,45	5,00	43,06	38,24	35,36	43,99
32_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236175,20	438255,12	2,00	41,57	36,79	33,82	42,49
32_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236175,20	438255,12	5,00	43,74	38,98	36,17	44,74
33_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236180,07	438254,73	2,00	40,58	35,83	32,97	41,56
33_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236180,07	438254,73	5,00	43,58	38,87	36,04	44,60
34_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236185,08	438254,33	2,00	39,57	34,91	32,18	40,67
34_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236185,08	438254,33	5,00	43,35	38,70	35,88	44,41
35_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236188,75	438249,24	2,00	36,32	31,75	29,20	37,56
35_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236188,75	438249,24	5,00	40,03	35,56	32,98	41,32
36_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236184,89	438244,30	2,00	42,88	37,94	34,53	43,51
36_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236184,89	438244,30	5,00	44,08	39,20	35,92	44,80
37_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236179,66	438244,72	2,00	42,88	37,95	34,55	43,52
37_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236179,66	438244,72	5,00	43,95	39,03	35,73	44,64
38_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236174,39	438245,14	2,00	43,42	38,48	35,04	44,04
38_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236174,39	438245,14	5,00	44,46	39,51	36,13	45,10
39_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236170,22	438245,48	2,00	44,26	39,33	35,85	44,87
39_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236170,22	438245,48	5,00	45,30	40,33	36,93	45,92
40_A	1 woningblok rijwoningen (C1)	236164,28	438245,95	2,00	45,36	40,45	36,94	45,97
40_B	1 woningblok rijwoningen (C1)	236164,28	438245,95	5,00	46,41	41,45	38,02	47,02
41_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236143,64	438271,30	2,00	45,32	40,33	37,22	46,05
41_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236143,64	438271,30	5,00	46,98	41,93	38,93	47,72
42_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236138,09	438269,14	2,00	47,65	42,81	39,55	48,40
42_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236138,09	438269,14	5,00	49,08	44,08	40,85	49,75
43_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,64	438263,52	2,00	47,65	42,83	39,50	48,38
43_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,64	438263,52	5,00	49,19	44,22	40,95	49,86
44_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,21	438258,14	2,00	47,96	43,16	39,79	48,69
44_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236137,21	438258,14	5,00	49,48	44,52	41,21	50,14
45_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236136,73	438252,24	2,00	48,64	43,85	40,47	49,37
45_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236136,73	438252,24	5,00	50,04	45,07	41,73	50,68
46_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236141,34	438249,30	2,00	47,56	42,71	39,19	48,20
46_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236141,34	438249,30	5,00	48,67	43,69	40,18	49,24
47_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236148,02	438268,01	2,00	40,72	35,97	32,88	41,60
47_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236148,02	438268,01	5,00	41,82	36,93	33,93	42,66
48_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,56	438262,29	2,00	41,51	36,73	33,55	42,33
48_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,56	438262,29	5,00	42,84	37,98	34,88	43,65
49_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,13	438256,92	2,00	41,06	36,27	33,10	41,88
49_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236147,13	438256,92	5,00	42,13	37,26	34,15	42,93
50_A	1 woningblok rijwoningen (D)	236146,70	438251,57	2,00	37,42	32,87	30,14	38,59
50_B	1 woningblok rijwoningen (D)	236146,70	438251,57	5,00	39,34	34,70	32,01	40,47
51_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236129,01	438222,79	2,00	52,83	47,82	44,28	53,37
51_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236129,01	438222,79	5,00	54,44	49,38	45,86	54,96
52_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236130,65	438217,08	2,00	52,64	47,62	44,09	53,18
52_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236130,65	438217,08	5,00	54,53	49,48	45,95	55,05
53_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236132,23	438211,56	2,00	51,74	46,71	43,18	52,27
53_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236132,23	438211,56	5,00	54,24	49,18	45,66	54,76
54_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236133,85	438205,92	2,00	50,21	45,21	41,67	50,75
54_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236133,85	438205,92	5,00	53,78	48,72	45,20	54,30
55_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236138,11	438204,15	2,00	41,89	37,13	33,50	42,53
55_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236138,11	438204,15	5,00	46,26	41,30	37,69	46,80
56_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,59	438206,30	2,00	41,80	37,08	33,43	42,46
56_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,59	438206,30	5,00	44,09	39,19	35,56	44,65
57_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236148,45	438209,77	2,00	38,63	34,25	31,13	39,72
57_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236148,45	438209,77	5,00	40,68	36,22	33,21	41,77
58_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236146,75	438215,70	2,00	38,23	33,79	30,70	39,30
58_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236146,75	438215,70	5,00	40,73	36,23	33,19	41,78
59_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,36	438220,55	2,00	36,53	32,12	29,37	37,77
59_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236145,36	438220,55	5,00	39,69	35,22	32,39	40,86
60_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen (E)	236143,74	438226,19	2,00	35,84	31,36	28,50	36,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving								
60_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen	(E)	236143,74	438226,19	5,00	38,90	34,35	31,45	39,99
61_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen	(E)	236138,80	438227,74	2,00	48,47	43,51	40,08	49,08
61_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen	(E)	236138,80	438227,74	5,00	49,98	44,99	41,63	50,60
62_A	1 woningblok rug-aan-rugwoningen	(E)	236131,44	438225,63	2,00	49,71	44,73	41,26	50,29
62_B	1 woningblok rug-aan-rugwoningen	(E)	236131,44	438225,63	5,00	51,24	46,23	42,82	51,83
63_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236141,95	438291,93	2,00	53,53	48,33	45,27	54,16
63_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236141,95	438291,93	5,00	53,25	48,09	45,04	53,91
63_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236141,95	438291,93	8,00	53,41	48,30	45,26	54,10
64_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236144,76	438285,53	2,00	41,54	36,90	33,58	42,38
64_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236144,76	438285,53	5,00	42,66	37,85	34,57	43,42
64_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236144,76	438285,53	8,00	43,52	38,53	35,03	44,09
65_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,30	438285,01	2,00	37,22	32,46	29,55	38,18
65_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,30	438285,01	5,00	39,50	34,68	31,79	40,43
65_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,30	438285,01	8,00	40,58	35,54	32,13	41,15
66_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236154,98	438291,03	2,00	52,59	47,29	44,30	53,20
66_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236154,98	438291,03	5,00	51,81	46,53	43,58	52,44
66_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236154,98	438291,03	8,00	50,91	45,62	42,70	51,55
67_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,73	438295,39	2,00	55,65	50,38	47,37	56,26
67_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,73	438295,39	5,00	55,75	50,46	47,48	56,37
67_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236151,73	438295,39	8,00	55,60	50,38	47,42	56,26
68_A	1 woningblok 2^kap	(F)	236145,78	438295,87	2,00	55,67	50,39	47,36	56,27
68_B	1 woningblok 2^kap	(F)	236145,78	438295,87	5,00	55,85	50,56	47,56	56,46
68_C	1 woningblok 2^kap	(F)	236145,78	438295,87	8,00	55,71	50,49	47,53	56,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen