



Lookwartier Doetinchem

Akoestisch onderzoek Fase 2 en 3



Lookwartier Doetinchem

Akoestisch onderzoek Fase 2 en 3

opdrachtgever Gemeente Doetinchem
rapportnummer FA 18883-3-RA-001
datum 26 januari 2021
referentie LL/LL//FA 18883-3-RA-001
verantwoordelijke ing. L.F.M. Lemmers
opsteller ing. L.F.M. Lemmers
 +31 85 822 8671
 l.lemmers@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon



Inhoudsopgave

1 Inleiding	4
2 Uitgangspunten	5
3 Fase 2, PO-kavels 1 t/m 5	7
3.1 Berekeningen	7
3.2 Beoordeling	8
4 Fase 3, PO-kavels 6 t/m 11	9
4.1 Berekeningen	9
4.2 Beoordeling	10
5 Fase 3, V-blok	11
5.1 Berekeningen	11
5.2 Beoordeling	13
6 Mogelijke oplossingsrichtingen	14



1 Inleiding

In het Lookwartier te Doetinchem zijn momenteel een aantal woningbouwkavels in voorbereiding om uitgegeven c.q. bebouwd te worden. Sité Woondiensten ontwikkelt het zogenaamde V-blok op de hoek van de Ruimzichtlaan-Stoomtram en de overige PO-kavels aan de Stoomtram en Willem Rodalaan (kavelnummers 1 t/m 11) worden door de gemeente Doetinchem uitgegeven.

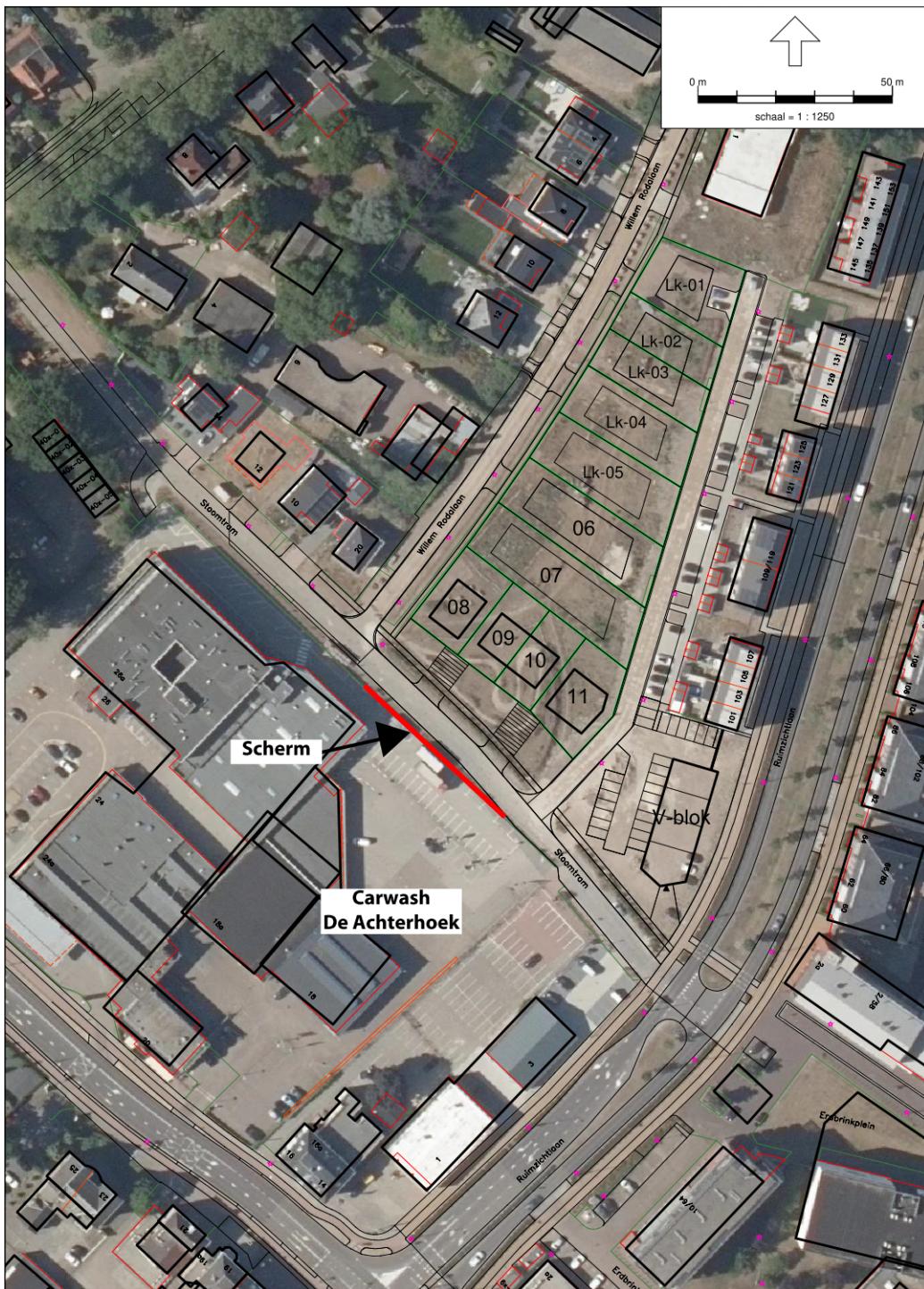
In opdracht van de gemeente Doetinchem is bezien hoe de geprojecteerde woningen zich verhouden tot huidige bedrijvigheid ten zuiden van de geprojecteerde woningen, met name de aldaar gelegen carwash en autoschadebedrijf (verder tezamen aangeduid als Carwash).

Beoordeeld is in hoeverre de geprojecteerde woningen mogelijk resulteren in belemmeringen voor de Carwash. Verder is het aandacht geschenken aan het akoestisch woon- en leefklimaat bij de geprojecteerde woningen.

2 Uitgangspunten

Navolgende figuur 2.1 geeft een overzicht van de situatie.

f2.1 Situatie bouwplan





Het woningbouwplan is opgedeeld in fase 2 en 3. Fase 2 zijn de PO-kavels 1 t/m 5 en fase 3 zijn de PO-kavels 6 t/m 11 en het zogenaamde "V-blok".

De situatie met alleen fase 2 is separaat doorgerekend en beoordeeld.

De geluidemissie is gebaseerd op eerder verricht onderzoek, zoals onder andere ook benut bij eerder opgelegde maatwerkvoorschriften voor de Carwash (maatwerkbesluit d.d. 6 november 2017 nr. 2017W0030 van de gemeente Doetinchem).

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat het tankstation aan de Keppelseweg dat geen onderdeel meer uitmaakt van de inrichting niet meer in de beschouwingen is opgenomen.

Bij de berekeningen is rekening gehouden met een voorzien scherm met een hoogte van 1,5 m zoals aangegeven in figuur 2.1.

Ten behoeve van de berekeningen is o.a. de rekenondergrond aan de zijde van het Lookwartier geactualiseerd voor wat betreft de reeds gerealiseerde woningen en bodemgebieden.

Met betrekking tot de rekenhoogten is overeenkomstig het maatwerkbesluit van 2017 ook de tweede verdieping beoordeeld en aldus rekenhoogten zijn gehanteerd van 1,5 m voor de dag en 5 en 8 m voor de avond (nacht is niet van toepassing). Voor het V-blok zijn rekenhoogten gehanteerd van 1,5, 5, 8, 11 en 13,5 m.

Bijlage 1 geeft een overzicht van de gehanteerde rekenmodellen en in bijlage II zijn de rekenresultaten opgenomen.

3 Fase 2, PO-kavels 1 t/m 5

3.1 Berekeningen

Om de kavels 1 t/m 5 te beoordelen is een aantal rekenposities gekozen op de dichtst bij de Carwash gelegen kavelgrens, de zuidelijke grens van kavel 5.

Navolgende figuur 3.1 geeft de berekende geluidbelasting in etmaalwaarde.

f3.1 Geluidbelasting in etmaalwaarde, PO-kavels 1 t/m 5





Zoals op te maken uit de figuur bedraagt de geluidbelasting tot 50 dB(A).

De te toetsen maximale geluidniveaus bedragen tot 62 dB(A) in de dagperiode en tot 60 dB(A) in de avond.

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat maximale geluidniveaus die in de dagperiode buiten toetsing vallen, denk aan wisselen vuilcontainers e.d., tot 72 dB(A) kunnen bedragen.

3.2 Beoordeling

Met een geluidbelasting tot 50 dB(A) en maximale geluidniveaus tot 62 en 60 dB(A) in resp. de dag en avond wordt voldaan aan de standaard geluidsgrenswaarden van het Activiteitenbesluit. Woningbouw op de betreffende kavels lijdt daarmee niet tot eventuele extra belemmeringen voor Carwash .

Verder wordt opgemerkt dat een dergelijk geluidbelasting zeker binnenstedelijk nog als een zeer acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat kan worden aangemerkt.

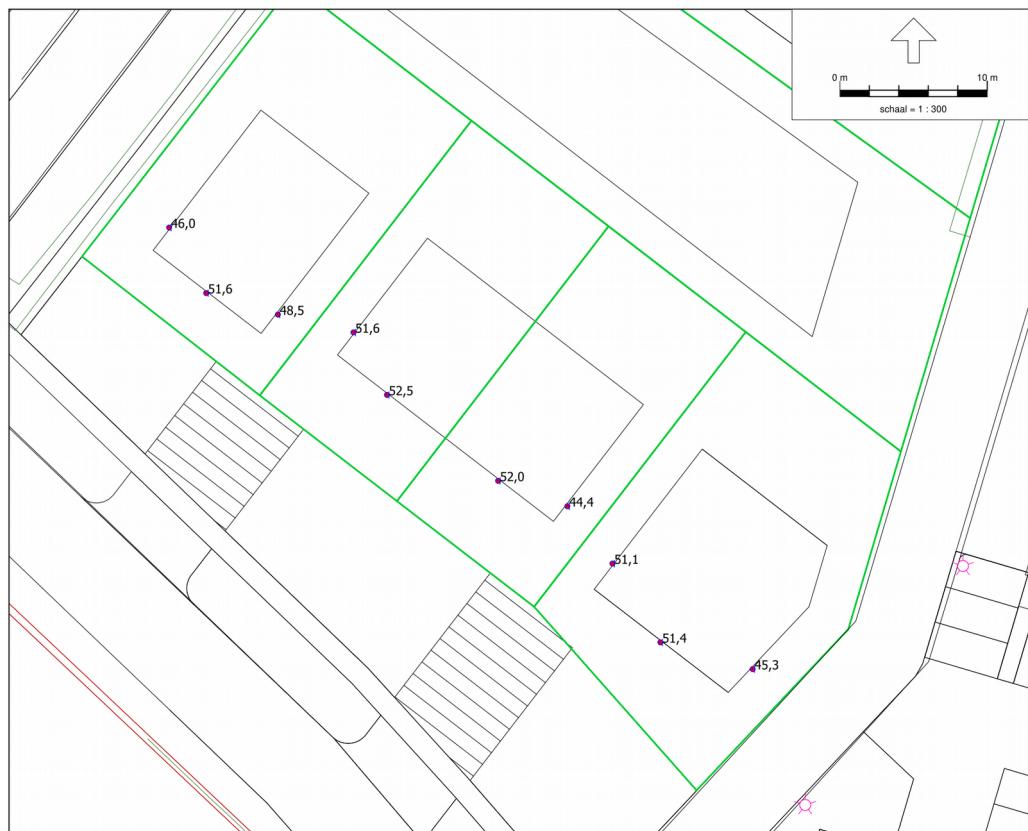
4 Fase 3, PO-kavels 6 t/m 11

4.1 Berekeningen

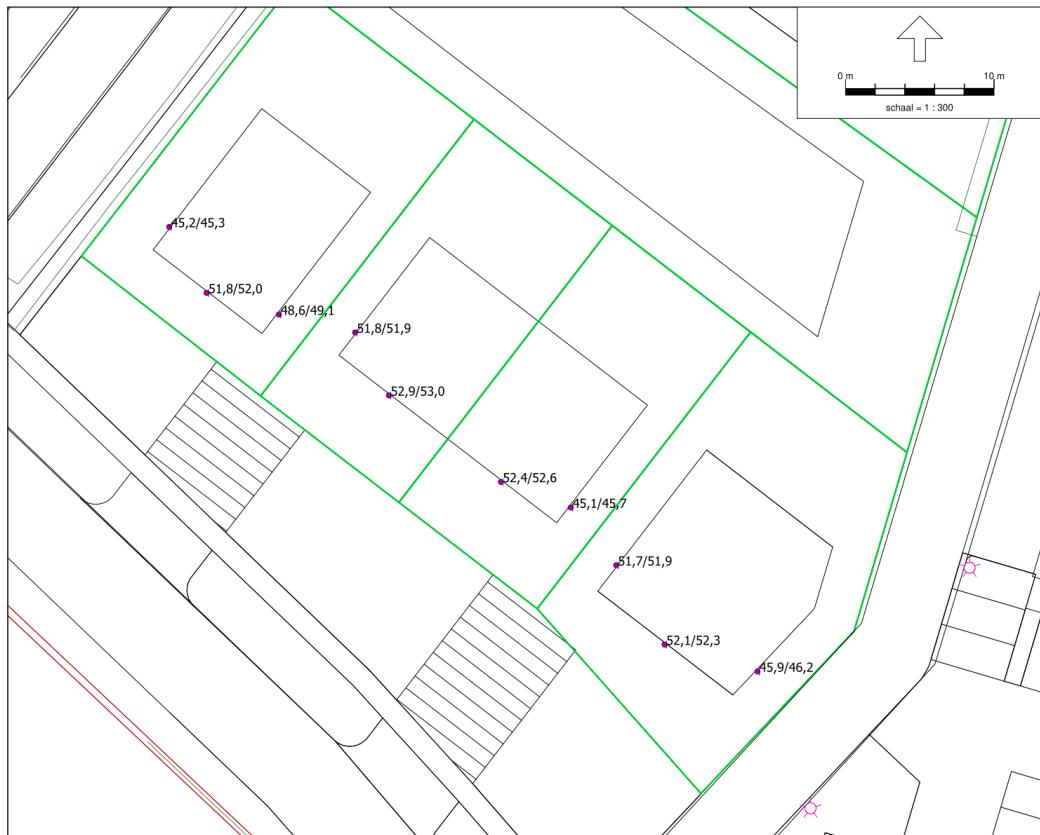
Om de kavels 6 t/m 11 te beoordelen is een aantal rekenposities gekozen op de voorziene bouwbladen van de dichtst bij de Carwash gelegen kavels, 8 t/m 11.

Navolgende figuur 4.1 geeft de berekende geluidbelasting. Afwijkend van de hierboven gepresenteerde resultaten voor de kavels 1 t/m 5 zijn de resultaten nu weergegeven als langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag (rekenhoogte 1,5 m) en in de avond (rekenhoogte 5 en 8 m).

f4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dag, PO-kavels 8 t/m 11



f4.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau avond, PO-kavels 8 t/m 11



De te toetsen maximale geluidniveaus bedragen tot 67 dB(A) in zowel de dag als avond.

De maximale geluidniveaus die in de dagperiode buiten toetsing vallen kunnen tot 76 dB(A) bedragen.

4.2 Beoordeling

Met langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus die in de dag tot 52 dB(A) bedragen en in de avond tot 53 dB(A) worden de standaardgrenswaarden van het Activiteitenbesluit met respectievelijk 2 en 8 dB(A) overschreden. Daarmee ontstaat een belemmering voor de Carwash.

De maximale geluidniveaus overschrijden de standaard grenswaarde met 2 dB(A). Deze overschrijding blijft beperkt tot de avondperiode.

5 Fase 3, V-blok

5.1 Berekeningen

Navolgende figuren 5.1 en 5.2 geven het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor de diverse relenhoogten bij het V-blok voor resp. de dag- en avondperiode.

f5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dag, V-blok



f5.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau avond, V-blok



Zoals op te maken uit de figuren bedraagt de geluidbelasting in etmaalwaarde tot 55 dB(A).



De maximale geluidniveaus bedragen tot 69 dB(A) in de dagperiode en tot 65 dB(A) in de avond. De maximale geluidniveaus die in de dagperiode buiten toetsing vallen kunnen tot 79 dB(A) bedragen.

5.2 Beoordeling

Met een geluidbelasting tot 55 dB(A) wordt de standaard geluidsgrenswaarde van het Activiteitenbesluit met 5 dB(A) overschreden. Het V-blok lijdt daarmee tot extra belemmeringen voor Carwash.

De maximale geluidniveaus voldoen aan de standaard geluidsgrenswaarden van het Activiteitenbesluit.

6 Mogelijke oplossingsrichtingen

Zoals op te maken uit het voorafgaande zijn de PO-kavels 8 t/m 11 en het V-blok in eerste aanleg niet inpasbaar omdat woningbouw aldaar zal resulteren in belemmering van de Carwash.

In eerdere ruimtelijke procedures is ter plaatse als mogelijke oplossing gedacht aan de combinatie scherm, met als doel op begane grondniveau te voldoen aan de standaard grenswaarde van het Activiteitenbesluit, in combinatie met het vanaf de eerste verdieping doof uitvoeren van geluidbelaste gevels.

Door de thans geringere schermhoogte ten opzichte van eerdere beschouwingen, en door de thans geldende regelgeving (Bouwbesluit) inzake spuivereisten, die voor verblijfsruimten expliciet spreekt van te openen ramen, is dit geen realistische oplossingsrichting meer.

Zoals op te maken uit figuur 4.1 voldoet de b.g. bij de kavels 8 t/m 11 niet aan de standaardgrenswaarde. Zoals blijkt uit figuur 4.2 is vanaf de eerste verdieping de geluidbelasting bij enkele kavels naast de zuidgevels ook op enkel zijgevels te hoog. Als die zijgevels echter ook (gedeeltelijk) doof uitgevoerd moeten worden levert dat naar verwachting een knelpunt in relatie tot spuien.

Een mogelijke oplossing is een maatwerkvoorschrift. Waarden tot 55 dB(A) kunnen in dergelijke gevallen nog als verdedigbaar worden aangemerkt. Waarden hoger dan 55 dB(A) worden in het algemeen voor nieuwe situaties als niet meer verdedigbaar gezien.

Voor het V-blok, waar ten hoogste 55 dB(A) wordt bereken zou een dergelijk maatwerkvoorschrift een mogelijke oplossing zijn.

Bij appartementen, zoals voorzien in het V-blok, kan ook de toepassing van een zogenaamde koude onzuivere vliesgevel een oplossing bieden. Een dergelijk vliesgevel, waarbij tussen deze vliesgevel en de daadwerkelijke gevel buitenluchtcondities gelden, zorgt dan voor een reductie van de geluidniveaus ter plaatse van de achter de vriesgevel liggende daadwerkelijk te toetsen gevel.

Voor de kavels 8 t/m 11 kan worden gedacht aan een maatwerkvoorschrift eventueel in combinatie met dove gevels. Ook kan worden gedacht aan het vergroten van de afstand tot de Carwash.

Navolgende figuren 6.1 en 6.2 geven een overzicht van de geluidbelasting uitgaande van het verschuiven van de bouwblokken over een afstand van ca. 12 m zodat de afstand tot de Carwash wordt vergroot. Deze situatie is doorgerekend om te bezien hoeveel de kavels moeten opschuiven om zonder maatwerk op de begane grond in de dagperiode te kunnen volstaan.

f6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dag, PO-kavels 8 t/m 11 verschoven



f6.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau avond, PO-kavels 8 t/m 11 verschoven





Zoals op te maken uit figuur 6.1 wordt na eventuele verschuiving op de b.g. voldaan aan de conform het Activiteitenbesluit geldende standaard grenswaarde van 50 dB(A).

Beschouwing van figuur 6.2 toont dat vanaf de verdieping met waarden die tot 56 dB(A)-etmaalwaarde bedragen de geluidbelasting relatief hoog blijft. De zijgevels voldoen na verschuiven wel aan maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde zodat in combinatie met een maatwerkvoorschrift wel via die gevels gespuid zou kunnen worden. Een deel van de zuidgevels zou dan vanaf de verdieping doof kunnen worden uitgevoerd.

Teneinde ook de zuidgevels te laten voldoen aan 55 dB(A) zou de verschuiving nog ca. 8 m extra dienen te bedragen.

Mook,

Dit rapport bevat 16 pagina's

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Mook".

Invoergegevens algemeen:

pagina I.1 t/m I.22
pagina I.23 t/m I.25
pagina I.26 t/m I.27
figuur I.1 t/m I.5

Invoergegevens langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus:

Invoergegevens maximale geluidniveaus:

BIJLAGE I Invoergegevens rekenmodel

**Invoergegevens, Algemeen
Toetspunten**

Model: Lamax Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
10	Nieuwe woningen	0,00	Relatief	216744,19	442708,10	1,50	5,00	8,00	--	--	--
11	Nieuwe woningen	0,00	Relatief	216733,18	442719,06	1,50	5,00	8,00	--	--	--
12	Nieuwe woningen	0,00	Relatief	216725,62	442724,88	1,50	5,00	8,00	--	--	--
13	Nieuwe woningen	0,00	Relatief	216713,36	442731,79	1,50	5,00	8,00	--	--	--
97	Perceelsgrens Lk-05 / Lk-06	0,00	Relatief	216752,01	442764,53	1,50	5,00	--	--	--	--
98	Perceelsgrens Lk-05 / Lk-06	0,00	Relatief	216757,93	442760,56	1,50	5,00	--	--	--	--
99	Perceelsgrens Lk-05 / Lk-06	0,00	Relatief	216746,48	442768,24	1,50	5,00	--	--	--	--
10-ZO	Nieuwe woningen zuidoost gevel	0,00	Relatief	216750,44	442706,27	1,50	5,00	8,00	--	--	--
10-NW	Nieuwe woningen noordwest gevel	0,00	Relatief	216740,94	442713,44	1,50	5,00	8,00	--	--	--
11-ZO	Nieuwe woningen zuidoost gevel	0,00	Relatief	216737,87	442717,33	1,50	5,00	8,00	--	--	--
12-NW	Nieuwe woningen noordwest gevel	0,00	Relatief	216723,36	442729,13	1,50	5,00	8,00	--	--	--
13-ZO	Nieuwe woningen zuidoost gevel	0,00	Relatief	216718,22	442730,33	1,50	5,00	8,00	--	--	--
13-NW	Nieuwe woningen noordwest gevel	0,00	Relatief	216710,84	442736,24	1,50	5,00	8,00	--	--	--
06	Grens kavel	0,00	Relatief	216752,10	442727,50	1,50	5,00	8,00	--	--	--
05	Grens kavel	0,00	Relatief	216746,60	442731,74	1,50	5,00	8,00	--	--	--
02	Grens kavel	0,00	Relatief	216727,26	442746,64	1,50	5,00	8,00	--	--	--
07	Grens kavel	0,00	Relatief	216758,03	442722,93	1,50	5,00	8,00	--	--	--
04	Grens kavel	0,00	Relatief	216740,68	442736,30	1,50	5,00	8,00	--	--	--
03	Grens kavel	0,00	Relatief	216734,95	442740,71	1,50	5,00	8,00	--	--	--
01	Grens kavel	0,00	Relatief	216720,69	442751,70	1,50	5,00	8,00	--	--	--
20	Nieuwe woningen	0,00	Relatief	216749,95	442718,74	1,50	5,00	8,00	--	--	--
21	Nieuwe woningen	0,00	Relatief	216738,94	442729,70	1,50	5,00	8,00	--	--	--
22	Nieuwe woningen	0,00	Relatief	216731,39	442735,53	1,50	5,00	8,00	--	--	--
23	Nieuwe woningen	0,00	Relatief	216719,12	442742,44	1,50	5,00	8,00	--	--	--
14	Nieuwe appartementen	0,00	Relatief	216764,94	442672,88	1,50	5,00	8,00	11,00	13,50	--
15	Nieuwe appartementen	0,00	Relatief	216766,45	442667,61	1,50	5,00	8,00	11,00	13,50	--
20-ZO	Nieuwe woningen zuidoost gevel	0,00	Relatief	216756,20	442716,92	1,50	5,00	8,00	--	--	--
20-NW	Nieuwe woningen noordwest gevel	0,00	Relatief	216746,70	442724,09	1,50	5,00	8,00	--	--	--
21-ZO	Nieuwe woningen zuidoost gevel	0,00	Relatief	216743,63	442727,97	1,50	5,00	8,00	--	--	--
22-NW	Nieuwe woningen noordwest gevel	0,00	Relatief	216729,12	442739,77	1,50	5,00	8,00	--	--	--
23-ZO	Nieuwe woningen zuidoost gevel	0,00	Relatief	216723,99	442740,97	1,50	5,00	8,00	--	--	--
23-NW	Nieuwe woningen noordwest gevel	0,00	Relatief	216716,61	442746,89	1,50	5,00	8,00	--	--	--

BIJLAGE I Invoergegevens rekenmodelInvoergegevens, Algemeen
Bodemgebieden

Model: Lar, lt Model 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
215419,59		443569,60		25667,64	0,00
217015,99		442942,98		11443,76	0,00
217344,43		443687,64		9726,49	0,00
216387,73		442576,91		8608,24	0,00
216867,32		442544,30		8380,31	0,00
217132,05		443164,19		7914,08	0,00
216443,68		443019,08		7575,13	0,00
216477,67		442761,14		5458,29	0,00
216443,22		442799,21		3950,04	0,00
216355,54		442827,61		3807,71	0,00
216336,04		442506,78		3760,68	0,00
216979,44		442420,64		3449,99	0,00
217186,41		442720,69		3171,27	0,00
216699,42		443097,13		3041,64	0,00
215949,75		442800,24		2797,01	0,00
216055,21		443014,77		2787,44	0,00
216980,38		442732,07		2721,57	0,00
217013,15		442503,01		2523,34	0,00
216826,46		442425,24		2351,42	0,00
216614,02		442375,36		2321,21	0,00
216264,09		442552,60		2276,26	0,00
217074,61		442672,59		2167,54	0,00
216344,14		442767,01		2073,77	0,00
216817,05		443189,75		2073,23	0,00
216936,65		442498,69		1990,55	0,00
216532,58		442720,98		1784,54	0,00
216895,44		443148,23		1791,74	0,00
216519,42		442482,65		1677,46	0,00
216389,04		442697,94		1597,10	0,00
216697,08		442965,57		1569,03	0,00
216941,71		442650,41		1533,79	0,00
216994,14		442832,58		1296,69	0,00
216311,62		442720,17		1267,30	0,00
216896,33		442549,25		1270,98	0,00
216861,64		442842,93		1266,19	0,00
217043,77		442621,44		1242,39	0,00
216518,56		442542,38		1230,09	0,00
216478,90		442729,79		1187,49	0,00
216638,12		442481,89		930,76	0,00
216453,64		443089,98		922,61	0,00
217056,89		442629,08		900,01	0,00
216846,10		442443,46		898,40	0,00
216804,09		442444,98		855,82	0,00
216774,24		443213,08		843,90	0,00
216139,35		443093,91		806,13	0,00
216864,06		442850,58		758,91	0,00
216672,70		442516,26		749,94	0,00
216136,60		443101,46		674,98	0,00
216791,42		442470,91		643,62	0,00
216615,77		442367,78		628,91	0,00

BIJLAGE I Invoergegevens rekenmodel
**Invoergegevens, Algemeen
Bodemgebieden**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
		216708,96	442935,90	620,59	0,00
		216648,38	442472,51	478,06	0,00
		215939,22	443047,90	473,20	0,00
		216759,31	442466,53	464,40	0,00
		216287,38	442531,70	439,90	0,00
		216374,40	442943,92	416,17	0,00
		217277,70	442860,15	386,61	0,00
		216981,80	442720,52	365,08	0,00
		216914,73	442464,66	359,80	0,00
		216694,10	442486,90	301,50	0,00
		216365,94	442968,35	291,19	0,00
		216288,72	442544,39	265,75	0,00
		216995,68	442473,76	253,26	0,00
		216661,06	442507,69	244,94	0,00
		216453,72	442815,88	244,19	0,00
		215917,56	442734,54	222,17	0,00
		215895,99	442695,15	199,49	0,00
		216708,56	442552,04	165,94	0,00
01	hard bodemgebied	216588,54	442829,48	3235,59	0,00
02	hard bodemgebied	216689,02	442734,41	2540,90	0,00
04	hard bodemgebied	216711,01	442549,52	2938,93	0,00
05	hard bodemgebied	216787,91	442639,48	1783,97	0,00
06	hard bodemgebied	216839,51	442856,68	1765,47	0,00
07	hard bodemgebied	216952,50	442663,14	979,48	0,00
08	hard bodemgebied	216843,31	442862,83	1183,89	0,00
09	hard bodemgebied	216853,09	442857,18	1236,64	0,00
10	hard bodemgebied	216909,00	442989,83	638,46	0,00
11	hard bodemgebied	216850,30	443060,81	597,14	0,00
12	hard bodemgebied	216817,76	443196,41	1623,32	0,00
13	hard bodemgebied	216915,56	442997,61	1110,39	0,00
01	terreinverharding	216614,35	442846,85	1950,02	0,00
02	terreinverharding Kegelcentrum	216747,02	442913,47	970,15	0,00
500	Terreinverharding De Achterhoek	216621,82	442633,76	6011,56	0,00
		216700,61	442728,59	23005,83	0,50

BIJLAGE I Invoergegevens rekenmodelInvoergegevens, Algemeen
Schermen

Model: Lar,lt Model 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M.	Hdef.	X-1	Y-1	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k
Scherm	Carwash	1,50	0,00	Relatief	216693,43	442716,56	48,42	0,20	0,20

BIJLAGE I Invoergegevens rekenmodel
**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
3174		10,01	0,00	Relatief	216812,28	442917,80	0,80
2343		6,66	0,00	Relatief	217040,07	442459,15	0,80
2343		6,66	0,00	Relatief	217038,41	442467,77	0,80
2344		7,91	0,00	Relatief	217049,14	442461,20	0,80
2344		5,40	0,00	Relatief	217047,19	442470,65	0,80
2345		8,53	0,00	Relatief	217042,92	442457,38	0,80
2345		10,62	0,00	Relatief	217045,68	442455,68	0,80
2345		10,71	0,00	Relatief	217049,14	442461,20	0,80
2345		10,51	0,00	Relatief	217052,83	442467,10	0,80
2345		10,55	0,00	Relatief	217056,24	442472,54	0,80
2346		4,76	0,00	Relatief	217051,16	442475,66	0,80
2347		6,29	0,00	Relatief	217048,91	442478,18	0,80
2349		4,76	0,00	Relatief	217056,24	442472,54	0,80
2349		6,29	0,00	Relatief	217054,29	442480,71	0,80
2465		10,13	0,00	Relatief	216736,78	442470,85	0,80
3032		8,88	0,00	Relatief	217024,22	442898,07	0,80
3045		7,84	0,00	Relatief	217118,33	442757,80	0,80
3066		4,93	0,00	Relatief	217051,93	442803,86	0,80
3067		9,68	0,00	Relatief	217007,25	442803,44	0,80
3068		3,07	0,00	Relatief	217051,60	442792,62	0,80
3110		5,65	0,00	Relatief	216364,18	442922,54	0,80
3111		3,61	0,00	Relatief	216360,63	442931,50	0,80
3115		5,57	0,00	Relatief	216472,13	442592,49	0,80
3116		5,41	0,00	Relatief	216332,29	442883,38	0,80
3116		5,41	0,00	Relatief	216327,79	442882,02	0,80
3119		9,06	0,00	Relatief	216591,38	442869,22	0,80
3120		8,20	0,00	Relatief	216588,92	442872,31	0,80
3121		9,98	0,00	Relatief	216569,68	442867,43	0,80
3122		3,80	0,00	Relatief	216577,24	442857,76	0,80
3124		4,13	0,00	Relatief	216407,30	442964,74	0,80
3125		4,22	0,00	Relatief	216725,21	442909,09	0,80
3132		2,90	0,00	Relatief	216312,38	442902,99	0,80
3133		6,59	0,00	Relatief	216315,73	442907,92	0,80
3136		5,73	0,00	Relatief	216496,42	442575,27	0,80
3139		6,39	0,00	Relatief	216511,81	442880,35	0,80
3140		3,06	0,00	Relatief	216938,88	442837,47	0,80
3141		3,88	0,00	Relatief	216935,45	442840,99	0,80
3144		8,55	0,00	Relatief	216746,85	442973,21	0,80
3144		9,73	0,00	Relatief	216756,08	442964,63	0,80
3145		8,02	0,00	Relatief	216754,50	442970,11	0,80
3145		3,54	0,00	Relatief	216756,08	442964,63	0,80
3146		7,02	0,00	Relatief	216550,97	442947,98	0,80
3147		7,28	0,00	Relatief	216500,19	442910,25	0,80
3148		3,37	0,00	Relatief	216520,66	442934,10	0,80
3149		5,61	0,00	Relatief	216443,38	442969,59	0,80
3150		2,94	0,00	Relatief	216394,71	442941,82	0,80
3151		3,75	0,00	Relatief	216388,41	442942,98	0,80
3152		4,66	0,00	Relatief	216401,36	442963,81	0,80
3153		6,75	0,00	Relatief	216545,11	442862,70	0,80
3154		10,87	0,00	Relatief	216585,33	442776,35	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
3154		10,87	0,00	Relatief	216599,95	442781,75	0,80
3159		4,93	0,00	Relatief	216383,13	442859,17	0,80
3160		4,41	0,00	Relatief	216373,88	442861,29	0,80
3161		8,72	0,00	Relatief	216498,66	442643,93	0,80
3162		3,82	0,00	Relatief	216488,01	442708,42	0,80
3165		7,72	0,00	Relatief	216462,37	442600,13	0,80
3166		8,26	0,00	Relatief	216460,78	442597,28	0,80
3170		3,10	0,00	Relatief	216539,71	442844,87	0,80
3173		4,31	0,00	Relatief	216615,07	442559,91	0,80
3173		4,31	0,00	Relatief	216600,27	442550,91	0,80
3175		8,00	0,00	Relatief	216381,69	442896,82	0,80
3176		8,48	0,00	Relatief	216549,57	442907,97	0,80
3187		5,41	0,00	Relatief	216363,55	442864,42	0,80
3187		5,41	0,00	Relatief	216351,46	442861,87	0,80
3187		5,41	0,00	Relatief	216347,86	442873,94	0,80
3187		5,41	0,00	Relatief	216335,73	442871,41	0,80
3187		5,41	0,00	Relatief	216320,04	442880,93	0,80
3187		5,41	0,00	Relatief	216332,20	442883,44	0,80
3188		5,41	0,00	Relatief	216317,23	442888,42	0,80
3189		5,41	0,00	Relatief	216363,55	442864,42	0,80
3192		7,50	0,00	Relatief	216495,47	442892,95	0,80
3193		7,51	0,00	Relatief	216502,76	442902,26	0,80
3194		3,07	0,00	Relatief	216491,74	442866,20	0,80
3195		8,82	0,00	Relatief	216569,29	442698,05	0,80
3198		8,19	0,00	Relatief	216334,73	442972,85	0,80
3199		6,73	0,00	Relatief	216304,68	442909,37	0,80
3200		4,79	0,00	Relatief	216486,63	442917,48	0,80
3203		3,84	0,00	Relatief	216563,27	442949,31	0,80
3205		4,17	0,00	Relatief	216963,68	442792,85	0,80
3206		4,68	0,00	Relatief	216958,30	442798,83	0,80
3207		5,41	0,00	Relatief	216347,86	442873,94	0,80
3207		5,41	0,00	Relatief	216343,48	442872,50	0,80
3221		3,24	0,00	Relatief	216086,14	442881,98	0,80
3225		3,24	0,00	Relatief	216083,84	442834,26	0,80
3228		3,52	0,00	Relatief	216513,80	442877,91	0,80
3233		4,93	0,00	Relatief	216375,98	442860,01	0,80
3233		5,71	0,00	Relatief	216373,48	442865,63	0,80
3236		3,10	0,00	Relatief	216539,71	442844,87	0,80
3483		8,00	0,00	Relatief	217128,54	443060,82	0,80
3533		3,47	0,00	Relatief	216793,38	443151,81	0,80
3534		7,08	0,00	Relatief	216779,62	443184,48	0,80
3535		8,26	0,00	Relatief	216781,73	443180,43	0,80
3536		5,90	0,00	Relatief	216777,34	443176,08	0,80
3537		6,44	0,00	Relatief	216788,73	443084,36	0,80
3545		3,40	0,00	Relatief	216133,20	443069,34	0,80
3554		2,24	0,00	Relatief	216434,59	443041,56	0,80
3565		8,17	0,00	Relatief	216900,32	443272,90	0,80
3571		7,64	0,00	Relatief	216140,33	443071,66	0,80
3573		5,90	0,00	Relatief	216774,73	443172,38	0,80
3586		7,77	0,00	Relatief	216444,75	443039,34	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
19606		4,73	0,00	Relatief	217067,72	442551,06	0,80
19606		10,89	0,00	Relatief	217092,51	442542,73	0,80
19606		10,89	0,00	Relatief	217092,51	442542,73	0,80
19606		7,35	0,00	Relatief	217056,11	442623,22	0,80
19926		9,94	0,00	Relatief	217003,35	442488,21	0,80
20193		3,18	0,00	Relatief	216817,52	442397,25	0,80
20193		6,31	0,00	Relatief	216812,61	442393,55	0,80
20199		10,74	0,00	Relatief	216895,76	442500,00	0,80
20200		10,03	0,00	Relatief	216716,01	442506,12	0,80
20200		10,21	0,00	Relatief	216702,93	442500,00	0,80
20200		10,00	0,00	Relatief	216733,99	442483,97	0,80
20200		10,48	0,00	Relatief	216734,59	442468,49	0,80
20200		10,50	0,00	Relatief	216717,67	442463,93	0,80
20200		9,90	0,00	Relatief	216726,03	442496,84	0,80
20200		10,61	0,00	Relatief	216718,47	442445,14	0,80
20201		5,39	0,00	Relatief	216666,73	442500,00	0,80
20201		5,34	0,00	Relatief	216676,99	442490,53	0,80
20201		5,29	0,00	Relatief	216668,28	442498,57	0,80
20206		15,00	0,00	Relatief	216840,61	442505,54	0,80
20206		15,00	0,00	Relatief	216810,19	442458,82	0,80
20216		11,56	0,00	Relatief	216820,78	442444,08	0,80
20220		10,83	0,00	Relatief	216820,82	442394,14	0,80
20220		8,69	0,00	Relatief	216845,81	442404,70	0,80
20220		9,49	0,00	Relatief	216817,86	442397,62	0,80
20220		8,35	0,00	Relatief	216822,32	442420,35	0,80
20220		8,63	0,00	Relatief	216819,30	442417,29	0,80
20220		9,96	0,00	Relatief	216815,37	442413,30	0,80
20220		8,03	0,00	Relatief	216812,02	442409,61	0,80
20220		6,56	0,00	Relatief	216805,45	442400,88	0,80
20220		7,60	0,00	Relatief	216814,62	442400,37	0,80
20220		7,92	0,00	Relatief	216808,14	442405,35	0,80
20221		8,25	0,00	Relatief	216931,80	442443,33	0,80
20222		8,97	0,00	Relatief	216914,04	442476,33	0,80
20243		5,42	0,00	Relatief	216789,49	442414,47	0,80
20251		2,61	0,00	Relatief	216636,56	442457,83	0,80
20251		2,64	0,00	Relatief	216636,22	442466,06	0,80
20251		2,64	0,00	Relatief	216634,49	442459,76	0,80
20251		2,64	0,00	Relatief	216638,43	442464,02	0,80
20251		2,81	0,00	Relatief	216632,29	442461,81	0,80
20251		2,70	0,00	Relatief	216630,09	442463,85	0,80
20252		2,70	0,00	Relatief	216630,09	442463,85	0,80
20252		2,82	0,00	Relatief	216623,71	442461,66	0,80
20398		11,30	0,00	Relatief	216821,41	442427,56	0,80
20398		9,11	0,00	Relatief	216805,88	442412,80	0,80
23402		9,55	0,00	Relatief	217130,75	442607,33	0,80
23415		3,68	0,00	Relatief	217259,66	442785,00	0,80
23416		6,26	0,00	Relatief	217292,28	442814,31	0,80
23416		4,02	0,00	Relatief	217290,66	442812,83	0,80
23438		8,78	0,00	Relatief	217028,66	442906,95	0,80
23439		8,45	0,00	Relatief	217025,57	442968,01	0,80

BIJLAGE I Invoergegevens rekenmodel
**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
23439		8,14	0,00	Relatief	217028,71	442973,91	0,80
23440		8,00	0,00	Relatief	217117,54	442951,52	0,80
23440		2,50	0,00	Relatief	217114,94	442954,01	0,80
23453		5,91	0,00	Relatief	217019,43	442658,73	0,80
23453		8,14	0,00	Relatief	217052,28	442642,83	0,80
23453		10,56	0,00	Relatief	217013,75	442637,87	0,80
23453		6,82	0,00	Relatief	216995,41	442631,07	0,80
23453		6,80	0,00	Relatief	216981,62	442626,14	0,80
23453		6,88	0,00	Relatief	216982,09	442639,42	0,80
23453		6,88	0,00	Relatief	216980,22	442638,73	0,80
23453		6,83	0,00	Relatief	216975,86	442618,24	0,80
23454		7,69	0,00	Relatief	217000,00	442754,41	0,80
23463		9,73	0,00	Relatief	217238,54	442932,33	0,80
23464		7,30	0,00	Relatief	217125,35	442933,75	0,80
23464		7,80	0,00	Relatief	217119,18	442933,61	0,80
23465		5,15	0,00	Relatief	217118,79	442941,16	0,80
23533		2,62	0,00	Relatief	217199,78	442944,97	0,80
23534		2,65	0,00	Relatief	217143,28	442988,78	0,80
23535		5,79	0,00	Relatief	217183,81	442969,93	0,80
23645		2,50	0,00	Relatief	217093,04	442808,91	0,80
23646		4,16	0,00	Relatief	217106,94	442749,17	0,80
23647		3,68	0,00	Relatief	217126,16	442744,21	0,80
23647		3,68	0,00	Relatief	217116,84	442740,62	0,80
23648		4,00	0,00	Relatief	217101,17	442815,52	0,80
23649		4,89	0,00	Relatief	217103,42	442817,39	0,80
23652		2,66	0,00	Relatief	217209,35	442810,69	0,80
23655		3,71	0,00	Relatief	217160,74	442743,78	0,80
23658		2,50	0,00	Relatief	217156,32	442749,95	0,80
23668		7,34	0,00	Relatief	217142,74	442723,12	0,80
23671		3,68	0,00	Relatief	217093,41	442724,88	0,80
23672		3,94	0,00	Relatief	217093,07	442724,84	0,80
23676		3,89	0,00	Relatief	217121,40	442727,36	0,80
23676		3,64	0,00	Relatief	217122,51	442720,37	0,80
23677		2,50	0,00	Relatief	217139,00	442667,09	0,80
23684		2,50	0,00	Relatief	217158,37	442732,76	0,80
23688		2,99	0,00	Relatief	217022,59	442887,10	0,80
23695		2,50	0,00	Relatief	217077,99	442810,99	0,80
23696		2,50	0,00	Relatief	217070,70	442780,43	0,80
23697		2,50	0,00	Relatief	217072,82	442811,20	0,80
23699		4,94	0,00	Relatief	217034,55	442508,82	0,80
23699		3,69	0,00	Relatief	217026,21	442511,77	0,80
23719		8,78	0,00	Relatief	217016,54	442911,13	0,80
23719		8,88	0,00	Relatief	217026,08	442906,90	0,80
23746		2,69	0,00	Relatief	217087,61	442810,56	0,80
23746		2,69	0,00	Relatief	217085,43	442810,66	0,80
23749		8,32	0,00	Relatief	217087,22	442794,18	0,80
23749		8,35	0,00	Relatief	217082,18	442792,64	0,80
23749		8,26	0,00	Relatief	217077,13	442792,87	0,80
23749		8,40	0,00	Relatief	217072,15	442797,72	0,80
23749		6,87	0,00	Relatief	217067,41	442804,91	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
23749		6,64	0,00	Relatief	217062,30	442802,95	0,80
23749		5,82	0,00	Relatief	217057,14	442807,37	0,80
23749		5,87	0,00	Relatief	217051,73	442799,56	0,80
23752		6,72	0,00	Relatief	217013,83	442883,76	0,80
23752		6,61	0,00	Relatief	217013,08	442879,55	0,80
23761		2,55	0,00	Relatief	217063,10	442848,22	0,80
23762		2,50	0,00	Relatief	217060,59	442784,79	0,80
23762		2,50	0,00	Relatief	217058,30	442781,09	0,80
23773		2,21	0,00	Relatief	217020,38	442864,98	0,80
23773		2,53	0,00	Relatief	217025,32	442864,04	0,80
23777		9,86	0,00	Relatief	217014,64	442833,66	0,80
23784		3,89	0,00	Relatief	217021,05	442878,46	0,80
23787		8,74	0,00	Relatief	217010,84	442866,53	0,80
23787		9,06	0,00	Relatief	217010,79	442866,27	0,80
23787		8,79	0,00	Relatief	217008,81	442856,11	0,80
23788		9,86	0,00	Relatief	217004,89	442835,10	0,80
23788		9,48	0,00	Relatief	217006,18	442841,43	0,80
23792		8,99	0,00	Relatief	217190,47	442727,13	0,80
23792		8,90	0,00	Relatief	217192,39	442736,23	0,80
23792		6,41	0,00	Relatief	217186,12	442725,30	0,80
23792		9,60	0,00	Relatief	217182,13	442735,01	0,80
23792		9,60	0,00	Relatief	217181,86	442735,67	0,80
23792		8,46	0,00	Relatief	217191,07	442739,37	0,80
23796		7,34	0,00	Relatief	217137,74	442722,37	0,80
23797		6,36	0,00	Relatief	217149,22	442712,31	0,80
23798		6,94	0,00	Relatief	217173,32	442717,22	0,80
23800		6,50	0,00	Relatief	217122,51	442720,37	0,80
23800		7,45	0,00	Relatief	217120,09	442720,02	0,80
23803		6,88	0,00	Relatief	217110,14	442706,70	0,80
23818		7,55	0,00	Relatief	217222,36	442829,74	0,80
23821		7,59	0,00	Relatief	217226,00	442757,17	0,80
23822		7,65	0,00	Relatief	217208,05	442745,20	0,80
23822		7,91	0,00	Relatief	217213,11	442748,56	0,80
23823		7,65	0,00	Relatief	217208,05	442745,20	0,80
23824		7,91	0,00	Relatief	217214,83	442749,71	0,80
23825		7,68	0,00	Relatief	217222,42	442754,65	0,80
23825		7,50	0,00	Relatief	217232,90	442762,02	0,80
23826		7,50	0,00	Relatief	217229,39	442759,55	0,80
23827		7,68	0,00	Relatief	217234,49	442846,19	0,80
23827		7,60	0,00	Relatief	217230,67	442841,01	0,80
23827		7,50	0,00	Relatief	217226,06	442834,76	0,80
23830		5,09	0,00	Relatief	217181,47	442797,41	0,80
23830		2,47	0,00	Relatief	217182,47	442798,03	0,80
23835		5,97	0,00	Relatief	217213,52	442821,06	0,80
23835		2,88	0,00	Relatief	217216,85	442824,13	0,80
23836		5,32	0,00	Relatief	217206,34	442814,46	0,80
23849		2,51	0,00	Relatief	217193,35	442804,79	0,80
23849		2,19	0,00	Relatief	217195,57	442806,17	0,80
23850		7,28	0,00	Relatief	217216,85	442824,13	0,80
23850		7,75	0,00	Relatief	217218,17	442825,34	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
23850		7,73	0,00	Relatief	217211,62	442819,31	0,80
23859		7,77	0,00	Relatief	217122,95	442761,79	0,80
23859		7,84	0,00	Relatief	217119,31	442752,90	0,80
23860		2,57	0,00	Relatief	217111,64	442825,25	0,80
23860		2,57	0,00	Relatief	217111,55	442822,83	0,80
23863		2,59	0,00	Relatief	217091,73	442843,22	0,80
23870		7,71	0,00	Relatief	217188,70	442801,90	0,80
23870		7,15	0,00	Relatief	217194,97	442805,79	0,80
23870		7,53	0,00	Relatief	217198,64	442808,08	0,80
23873		2,50	0,00	Relatief	217152,01	442787,03	0,80
23876		7,47	0,00	Relatief	217297,51	442819,10	0,80
23882		7,64	0,00	Relatief	217230,67	442841,01	0,80
23885		7,41	0,00	Relatief	217278,18	442801,35	0,80
23886		2,20	0,00	Relatief	217271,83	442795,68	0,80
23887		7,56	0,00	Relatief	217253,34	442779,48	0,80
23888		7,62	0,00	Relatief	217239,67	442767,77	0,80
23892		2,86	0,00	Relatief	217266,21	442790,57	0,80
23893		7,26	0,00	Relatief	217284,23	442806,87	0,80
23894		7,62	0,00	Relatief	217236,21	442764,78	0,80
23895		7,87	0,00	Relatief	217250,07	442776,62	0,80
23895		7,25	0,00	Relatief	217264,86	442779,13	0,80
23897		7,39	0,00	Relatief	217263,32	442787,95	0,80
23897		7,11	0,00	Relatief	217277,50	442790,55	0,80
23900		7,56	0,00	Relatief	217276,23	442799,57	0,80
23900		7,26	0,00	Relatief	217284,68	442807,28	0,80
23901		7,47	0,00	Relatief	217290,66	442812,83	0,80
23901		7,30	0,00	Relatief	217289,09	442811,39	0,80
24059		2,50	0,00	Relatief	217104,14	442930,24	0,80
24060		3,00	0,00	Relatief	217089,38	442983,51	0,80
24063		2,50	0,00	Relatief	217074,76	442989,25	0,80
24066		2,84	0,00	Relatief	217081,03	442975,33	0,80
24066		2,29	0,00	Relatief	217082,03	442976,40	0,80
24072		2,43	0,00	Relatief	217058,20	442943,52	0,80
24075		2,57	0,00	Relatief	217069,14	442962,82	0,80
24075		2,42	0,00	Relatief	217070,20	442963,92	0,80
24086		8,65	0,00	Relatief	217047,91	442983,28	0,80
24086		7,70	0,00	Relatief	217051,14	442987,66	0,80
24087		8,43	0,00	Relatief	217053,63	442932,07	0,80
24087		7,06	0,00	Relatief	217041,72	442933,06	0,80
24087		7,54	0,00	Relatief	217047,74	442932,56	0,80
24088		5,41	0,00	Relatief	217155,01	442986,35	0,80
24089		2,54	0,00	Relatief	217160,87	442985,13	0,80
24090		2,57	0,00	Relatief	217149,19	442987,56	0,80
24091		7,70	0,00	Relatief	217149,19	442987,56	0,80
24091		8,21	0,00	Relatief	217160,87	442985,13	0,80
24091		7,70	0,00	Relatief	217155,01	442986,35	0,80
24091		8,25	0,00	Relatief	217167,02	442983,85	0,80
24094		2,68	0,00	Relatief	217205,57	442943,76	0,80
24095		8,07	0,00	Relatief	217211,45	442942,54	0,80
24096		8,04	0,00	Relatief	217199,78	442944,97	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
24096		8,42	0,00	Relatief	217213,06	442950,50	0,80
24096		7,72	0,00	Relatief	217207,21	442951,72	0,80
24098		7,84	0,00	Relatief	217127,62	442983,84	0,80
24098		7,93	0,00	Relatief	217123,39	442979,45	0,80
24098		8,56	0,00	Relatief	217124,96	442969,28	0,80
24099		8,56	0,00	Relatief	217126,62	442970,99	0,80
24108		8,38	0,00	Relatief	217089,81	442932,94	0,80
24108		6,98	0,00	Relatief	217095,83	442940,74	0,80
24108		7,77	0,00	Relatief	217102,75	442940,89	0,80
24111		8,35	0,00	Relatief	217190,30	442980,76	0,80
24111		7,90	0,00	Relatief	217177,92	442983,17	0,80
24111		8,00	0,00	Relatief	217183,82	442982,03	0,80
24112		2,42	0,00	Relatief	217180,22	442982,73	0,80
24113		2,51	0,00	Relatief	217186,07	442981,59	0,80
24114		8,33	0,00	Relatief	217182,70	442964,49	0,80
24114		8,25	0,00	Relatief	217181,51	442958,65	0,80
24114		7,53	0,00	Relatief	217181,07	442956,48	0,80
24115		2,64	0,00	Relatief	217181,07	442956,48	0,80
24116		2,66	0,00	Relatief	217182,25	442962,26	0,80
24117		2,48	0,00	Relatief	217133,44	442978,05	0,80
24118		2,53	0,00	Relatief	217129,19	442973,65	0,80
24163		12,54	0,00	Relatief	217003,27	442520,77	0,80
24164		9,68	0,00	Relatief	217000,00	442801,39	0,80
24165		6,20	0,00	Relatief	217000,00	442785,27	0,80
24167		7,25	0,00	Relatief	217113,44	442992,87	0,80
24167		7,19	0,00	Relatief	217109,49	443000,00	0,80
24167		8,25	0,00	Relatief	217109,23	442988,46	0,80
24197		11,96	0,00	Relatief	216629,02	442585,61	0,80
24198		11,57	0,00	Relatief	216675,39	442554,42	0,80
24198		11,12	0,00	Relatief	216674,50	442554,47	0,80
24198		11,69	0,00	Relatief	216651,75	442572,31	0,80
24199		13,08	0,00	Relatief	216755,39	442527,54	0,80
24201		6,15	0,00	Relatief	216682,55	442586,19	0,80
24209		8,48	0,00	Relatief	216679,51	442529,87	0,80
24209		3,09	0,00	Relatief	216657,85	442532,20	0,80
24215		5,20	0,00	Relatief	216506,79	442574,24	0,80
24215		4,48	0,00	Relatief	216502,94	442569,39	0,80
24216		6,23	0,00	Relatief	216517,49	442630,40	0,80
24216		4,31	0,00	Relatief	216511,10	442627,77	0,80
24217		6,75	0,00	Relatief	216530,65	442618,24	0,80
24217		5,21	0,00	Relatief	216524,18	442615,52	0,80
24218		5,88	0,00	Relatief	216446,77	442820,69	0,80
24219		2,35	0,00	Relatief	216434,53	442825,68	0,80
24222		6,34	0,00	Relatief	216495,47	442892,95	0,80
24223		2,50	0,00	Relatief	216641,02	442562,42	0,80
24224		10,82	0,00	Relatief	216621,59	442577,38	0,80
24225		8,22	0,00	Relatief	216546,96	442834,16	0,80
24225		8,53	0,00	Relatief	216541,84	442829,97	0,80
24225		8,69	0,00	Relatief	216536,76	442825,81	0,80
24225		8,63	0,00	Relatief	216542,18	442819,28	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
24226		3,67	0,00	Relatief	216211,36	442974,44	0,80
24226		3,41	0,00	Relatief	216207,24	442966,68	0,80
24226		3,92	0,00	Relatief	216209,43	442969,31	0,80
24226		2,71	0,00	Relatief	216204,91	442962,72	0,80
24227		4,09	0,00	Relatief	216207,59	442986,59	0,80
24227		8,15	0,00	Relatief	216203,50	442980,65	0,80
24227		4,09	0,00	Relatief	216205,51	442983,51	0,80
24228		3,84	0,00	Relatief	216436,08	442955,00	0,80
24229		4,84	0,00	Relatief	216731,54	442906,52	0,80
24233		4,56	0,00	Relatief	216969,17	442852,90	0,80
24234		10,84	0,00	Relatief	216956,75	442500,00	0,80
24234		10,99	0,00	Relatief	216950,64	442503,78	0,80
24235		7,97	0,00	Relatief	216678,25	443000,00	0,80
24236		6,77	0,00	Relatief	216522,06	443000,00	0,80
24237		4,25	0,00	Relatief	216495,54	443000,00	0,80
24238		7,13	0,00	Relatief	216427,12	442991,16	0,80
24239		8,35	0,00	Relatief	216314,23	443009,32	0,80
24239		8,09	0,00	Relatief	216317,01	443000,00	0,80
24240		8,30	0,00	Relatief	216301,68	443000,00	0,80
24240		8,68	0,00	Relatief	216298,38	442993,46	0,80
24241		8,00	0,00	Relatief	216330,18	443006,98	0,80
24241		8,00	0,00	Relatief	216332,64	443000,00	0,80
24242		5,83	0,00	Relatief	216386,19	443000,00	0,80
24243		6,06	0,00	Relatief	216378,43	443000,00	0,80
24246		4,38	0,00	Relatief	216242,30	442997,03	0,80
24247		2,51	0,00	Relatief	216206,65	443000,00	0,80
24248		8,45	0,00	Relatief	216154,45	443000,00	0,80
24249		9,24	0,00	Relatief	216142,88	443007,49	0,80
24249		8,69	0,00	Relatief	216138,47	443000,00	0,80
24250		9,54	0,00	Relatief	216198,14	442996,54	0,80
24250		8,11	0,00	Relatief	216194,48	443000,00	0,80
24256		3,82	0,00	Relatief	216978,25	442908,95	0,80
24257		9,39	0,00	Relatief	216977,69	442913,20	0,80
24270		3,22	0,00	Relatief	216992,97	442741,89	0,80
24271		9,39	0,00	Relatief	216977,25	442892,17	0,80
24272		9,67	0,00	Relatief	216977,25	442892,17	0,80
24273		9,39	0,00	Relatief	216977,73	442897,95	0,80
24274		3,24	0,00	Relatief	216975,55	442885,73	0,80
24275		11,10	0,00	Relatief	216979,70	442884,91	0,80
24276		6,48	0,00	Relatief	216971,35	442796,03	0,80
24276		7,16	0,00	Relatief	216958,36	442799,16	0,80
24281		8,86	0,00	Relatief	216978,31	442854,34	0,80
24282		10,13	0,00	Relatief	216966,93	442853,39	0,80
24285		8,67	0,00	Relatief	216988,60	442742,54	0,80
24306		11,17	0,00	Relatief	216948,35	442724,65	0,80
24307		2,30	0,00	Relatief	216948,18	442731,42	0,80
24308		4,84	0,00	Relatief	216959,53	442513,54	0,80
24308		4,75	0,00	Relatief	216957,46	442514,84	0,80
24309		5,12	0,00	Relatief	216951,16	442577,53	0,80
24309		7,05	0,00	Relatief	216925,00	442535,03	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
24310		7,81	0,00	Relatief	216759,80	442992,38	0,80
24311		8,55	0,00	Relatief	216756,49	442975,62	0,80
24311		9,73	0,00	Relatief	216754,50	442970,11	0,80
24312		9,28	0,00	Relatief	216739,07	442953,38	0,80
24312		9,85	0,00	Relatief	216736,23	442948,44	0,80
24312		9,71	0,00	Relatief	216733,00	442942,82	0,80
24313		9,36	0,00	Relatief	216723,05	442911,31	0,80
24322		6,84	0,00	Relatief	216563,27	442949,31	0,80
24323		6,77	0,00	Relatief	216515,77	442930,13	0,80
24328		6,75	0,00	Relatief	216501,10	442996,10	0,80
24329		6,09	0,00	Relatief	216471,84	442937,85	0,80
24329		3,21	0,00	Relatief	216471,77	442932,61	0,80
24330		8,28	0,00	Relatief	216470,60	442939,35	0,80
24331		7,22	0,00	Relatief	216463,30	442932,58	0,80
24332		4,13	0,00	Relatief	216449,44	442963,74	0,80
24333		7,31	0,00	Relatief	216451,59	442965,49	0,80
24334		8,19	0,00	Relatief	216433,39	442983,61	0,80
24335		5,99	0,00	Relatief	216436,08	442955,00	0,80
24336		5,33	0,00	Relatief	216421,40	442947,99	0,80
24337		9,19	0,00	Relatief	216422,71	442946,41	0,80
24340		5,85	0,00	Relatief	216480,88	442924,43	0,80
24341		7,60	0,00	Relatief	216495,09	442921,08	0,80
24341		7,61	0,00	Relatief	216487,21	442929,67	0,80
24342		5,17	0,00	Relatief	216483,99	442988,62	0,80
24343		7,74	0,00	Relatief	216485,07	442987,28	0,80
24344		8,19	0,00	Relatief	216338,00	442968,81	0,80
24353		3,52	0,00	Relatief	216387,45	442958,18	0,80
24354		8,96	0,00	Relatief	216384,32	442956,28	0,80
24355		7,28	0,00	Relatief	216394,23	442949,51	0,80
24364		7,39	0,00	Relatief	216403,41	442980,81	0,80
24364		7,40	0,00	Relatief	216400,56	442971,01	0,80
24367		4,94	0,00	Relatief	216540,02	442977,84	0,80
24368		7,80	0,00	Relatief	216538,31	442976,43	0,80
24371		7,54	0,00	Relatief	216205,70	442962,22	0,80
24371		7,78	0,00	Relatief	216202,51	442964,25	0,80
24372		8,69	0,00	Relatief	216200,95	442982,46	0,80
24372		5,84	0,00	Relatief	216203,56	442980,61	0,80
24382		5,84	0,00	Relatief	216687,08	442828,71	0,80
24383		8,14	0,00	Relatief	216688,37	442895,30	0,80
300	ZADELHOFF - OPSLAGHAL	6,00	0,00	Relatief	216662,82	442802,59	0,80
24385		8,00	0,00	Relatief	216628,02	442822,73	0,80
24386		3,13	0,00	Relatief	216629,80	442764,81	0,80
24386		7,05	0,00	Relatief	216620,61	442764,35	0,80
24386		4,09	0,00	Relatief	216617,39	442768,51	0,80
24386		9,01	0,00	Relatief	216614,18	442772,67	0,80
24386		13,93	0,00	Relatief	216616,58	442781,18	0,80
24386		13,93	0,00	Relatief	216616,58	442781,18	0,80
24391		5,01	0,00	Relatief	216656,13	442852,45	0,80
24392		9,14	0,00	Relatief	216652,02	442848,65	0,80
24395		10,19	0,00	Relatief	216577,36	442857,85	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
24395		9,77	0,00	Relatief	216572,33	442853,82	0,80
24396		9,53	0,00	Relatief	216563,35	442846,46	0,80
24396		9,78	0,00	Relatief	216561,88	442845,26	0,80
24397		3,58	0,00	Relatief	216558,93	442852,03	0,80
24397		3,12	0,00	Relatief	216561,88	442845,26	0,80
24402		10,87	0,00	Relatief	216597,63	442784,48	0,80
24403		10,52	0,00	Relatief	216597,21	442862,79	0,80
24403		10,42	0,00	Relatief	216596,94	442862,57	0,80
24406		8,43	0,00	Relatief	216679,76	442886,98	0,80
24410		5,96	0,00	Relatief	216747,22	442626,97	0,80
24415		10,34	0,00	Relatief	216573,75	442685,22	0,80
24416		8,96	0,00	Relatief	216571,03	442696,46	0,80
24416		9,28	0,00	Relatief	216566,41	442700,68	0,80
24416		8,36	0,00	Relatief	216560,18	442694,75	0,80
24419		7,08	0,00	Relatief	216542,00	442710,30	0,80
24420		7,08	0,00	Relatief	216551,35	442717,39	0,80
24421		5,36	0,00	Relatief	216555,35	442713,71	0,80
24422		8,37	0,00	Relatief	216546,55	442668,91	0,80
24422		8,22	0,00	Relatief	216543,37	442670,28	0,80
24424		9,36	0,00	Relatief	216571,66	442642,86	0,80
24425		10,30	0,00	Relatief	216547,06	442644,84	0,80
24426		5,81	0,00	Relatief	216547,06	442644,84	0,80
24427		2,90	0,00	Relatief	216554,98	442652,23	0,80
24428		6,06	0,00	Relatief	216559,71	442642,58	0,80
24429		3,50	0,00	Relatief	216569,10	442640,17	0,80
24436		9,60	0,00	Relatief	216582,31	442612,55	0,80
24441		7,81	0,00	Relatief	216517,15	442877,41	0,80
24441		7,85	0,00	Relatief	216511,81	442880,35	0,80
24442		7,96	0,00	Relatief	216507,86	442899,14	0,80
24442		8,19	0,00	Relatief	216498,50	442898,80	0,80
24443		8,21	0,00	Relatief	216521,84	442814,08	0,80
24443		8,30	0,00	Relatief	216519,78	442812,42	0,80
24444		3,17	0,00	Relatief	216519,00	442817,73	0,80
24444		3,07	0,00	Relatief	216519,78	442812,42	0,80
24445		7,99	0,00	Relatief	216498,10	442865,91	0,80
24445		8,03	0,00	Relatief	216497,32	442854,92	0,80
24448		9,17	0,00	Relatief	216507,54	442802,31	0,80
24448		8,49	0,00	Relatief	216505,70	442800,82	0,80
24449		3,48	0,00	Relatief	216504,65	442806,06	0,80
24449		7,05	0,00	Relatief	216505,70	442800,82	0,80
24450		8,00	0,00	Relatief	216498,06	442830,14	0,80
24453		7,42	0,00	Relatief	216435,45	442886,61	0,80
24454		5,12	0,00	Relatief	216435,45	442886,61	0,80
24461		8,30	0,00	Relatief	216449,09	442848,76	0,80
24461		7,99	0,00	Relatief	216437,93	442850,18	0,80
24462		5,88	0,00	Relatief	216440,68	442821,74	0,80
24463		7,49	0,00	Relatief	216432,50	442827,49	0,80
24463		7,17	0,00	Relatief	216419,14	442821,28	0,80
24464		3,97	0,00	Relatief	216423,09	442835,95	0,80
24477		7,72	0,00	Relatief	216409,80	442845,17	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
24477		7,86	0,00	Relatief	216401,90	442832,90	0,80
24478		7,79	0,00	Relatief	216409,80	442845,17	0,80
24478		7,79	0,00	Relatief	216412,99	442850,26	0,80
24479		8,99	0,00	Relatief	216535,79	442677,33	0,80
24480		9,04	0,00	Relatief	216498,59	442699,40	0,80
24483		9,07	0,00	Relatief	216523,34	442623,60	0,80
24483		8,73	0,00	Relatief	216518,86	442627,76	0,80
24484		8,59	0,00	Relatief	216501,25	442571,55	0,80
24484		8,36	0,00	Relatief	216496,42	442575,27	0,80
24485		9,06	0,00	Relatief	216510,87	442636,55	0,80
24485		8,46	0,00	Relatief	216506,40	442640,72	0,80
24486		4,78	0,00	Relatief	216501,85	442635,82	0,80
24486		3,10	0,00	Relatief	216499,36	442638,14	0,80
24487		8,23	0,00	Relatief	216511,77	442564,04	0,80
24487		8,06	0,00	Relatief	216517,14	442561,30	0,80
24488		3,56	0,00	Relatief	216520,01	442566,92	0,80
24489		6,27	0,00	Relatief	216494,15	442703,40	0,80
24492		8,29	0,00	Relatief	216457,78	442689,99	0,80
24493		8,80	0,00	Relatief	216468,77	442596,57	0,80
24494		7,51	0,00	Relatief	216420,68	442610,94	0,80
24497		7,54	0,00	Relatief	216445,84	442656,60	0,80
24497		7,46	0,00	Relatief	216442,73	442650,92	0,80
24498		3,22	0,00	Relatief	216433,37	442633,94	0,80
24499		7,27	0,00	Relatief	216431,43	442630,41	0,80
24499		7,84	0,00	Relatief	216430,17	442628,12	0,80
24500		7,47	0,00	Relatief	216458,34	442679,22	0,80
24500		8,55	0,00	Relatief	216454,95	442673,08	0,80
24501		2,85	0,00	Relatief	216414,48	442599,79	0,80
24502		2,62	0,00	Relatief	216418,78	442607,53	0,80
24502		2,74	0,00	Relatief	216419,86	442609,47	0,80
24503		3,31	0,00	Relatief	216427,02	442622,42	0,80
24504		3,26	0,00	Relatief	216443,87	442653,01	0,80
24505		3,32	0,00	Relatief	216439,64	442645,27	0,80
24506		3,28	0,00	Relatief	216456,45	442675,79	0,80
24507		3,07	0,00	Relatief	216452,11	442667,93	0,80
24508		5,42	0,00	Relatief	216465,73	442685,84	0,80
24525		7,77	0,00	Relatief	216488,82	442716,97	0,80
24526		8,72	0,00	Relatief	216486,84	442646,51	0,80
24526		8,40	0,00	Relatief	216482,74	442642,04	0,80
24527		8,75	0,00	Relatief	216476,69	442630,23	0,80
24527		8,69	0,00	Relatief	216473,70	442624,99	0,80
24528		5,40	0,00	Relatief	216478,63	442695,09	0,80
24528		5,40	0,00	Relatief	216488,88	442701,49	0,80
24528		3,41	0,00	Relatief	216486,13	442697,93	0,80
24536		8,39	0,00	Relatief	216376,72	442617,56	0,80
24544		6,75	0,00	Relatief	216551,02	442866,04	0,80
24545		8,77	0,00	Relatief	216537,23	442612,05	0,80
24545		8,50	0,00	Relatief	216532,82	442616,20	0,80
24546		5,50	0,00	Relatief	216537,27	442603,27	0,80
24548		7,00	0,00	Relatief	216692,42	442517,49	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
24549		5,27	0,00	Relatief	216621,93	442521,12	0,80
24550		4,31	0,00	Relatief	216621,93	442521,12	0,80
24626		8,48	0,00	Relatief	216561,18	442909,62	0,80
24627		4,89	0,00	Relatief	216544,43	442899,44	0,80
24628		8,70	0,00	Relatief	216542,90	442898,21	0,80
24629		7,50	0,00	Relatief	216497,10	442914,01	0,80
24632		4,44	0,00	Relatief	216422,45	442907,38	0,80
24633		7,44	0,00	Relatief	216434,84	442907,15	0,80
24633		7,45	0,00	Relatief	216424,24	442908,45	0,80
24634		7,25	0,00	Relatief	216293,88	442898,68	0,80
24634		6,73	0,00	Relatief	216301,34	442911,37	0,80
24640		6,14	0,00	Relatief	216932,99	442835,39	0,80
24641		10,76	0,00	Relatief	216651,53	442574,76	0,80
24642		12,09	0,00	Relatief	216881,25	442817,01	0,80
24643		8,33	0,00	Relatief	216929,74	442797,17	0,80
24643		8,39	0,00	Relatief	216927,40	442802,18	0,80
24643		14,08	0,00	Relatief	216923,65	442788,74	0,80
24643		14,07	0,00	Relatief	216912,11	442796,24	0,80
24643		8,25	0,00	Relatief	216898,43	442795,89	0,80
24643		8,38	0,00	Relatief	216891,60	442809,09	0,80
24643		15,02	0,00	Relatief	216908,17	442810,73	0,80
24643		15,52	0,00	Relatief	216916,38	442809,96	0,80
24645		4,04	0,00	Relatief	216560,50	442906,40	0,80
24646		10,07	0,00	Relatief	216656,38	442557,77	0,80
24646		4,23	0,00	Relatief	216652,07	442561,74	0,80
24654		3,40	0,00	Relatief	216392,54	442612,43	0,80
24662		8,00	0,00	Relatief	216535,05	442665,96	0,80
24663		4,08	0,00	Relatief	216527,68	442672,82	0,80
24664		3,63	0,00	Relatief	216492,23	442861,43	0,80
24665		3,31	0,00	Relatief	216426,12	442890,48	0,80
24666		10,34	0,00	Relatief	216581,68	442693,07	0,80
24666		10,34	0,00	Relatief	216587,25	442698,60	0,80
24667		6,74	0,00	Relatief	216542,46	442659,01	0,80
24668		7,96	0,00	Relatief	216640,18	442579,09	0,80
24685		5,00	0,00	Relatief	216419,29	442980,55	0,80
24686		8,34	0,00	Relatief	216444,95	442968,14	0,80
24687		4,30	0,00	Relatief	216425,60	442990,16	0,80
24688		4,51	0,00	Relatief	216431,86	442985,48	0,80
24689		6,91	0,00	Relatief	216759,73	442932,64	0,80
24690		5,84	0,00	Relatief	216746,48	442949,11	0,80
24690		3,22	0,00	Relatief	216744,97	442946,47	0,80
24691		3,46	0,00	Relatief	216758,48	442987,58	0,80
24703		8,25	0,00	Relatief	216893,03	442795,33	0,80
24708		9,39	0,00	Relatief	216987,80	442897,51	0,80
24709		9,39	0,00	Relatief	216988,24	442916,26	0,80
24710		4,38	0,00	Relatief	216237,00	443000,00	0,80
24721		3,06	0,00	Relatief	216591,26	442874,18	0,80
24721		3,41	0,00	Relatief	216589,31	442872,62	0,80
24728		5,82	0,00	Relatief	216491,89	442906,10	0,80
24731		6,59	0,00	Relatief	216312,38	442902,99	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
24731		7,52	0,00	Relatief	216301,58	442894,07	0,80
26658		6,76	0,00	Relatief	217099,72	443042,57	0,80
26658		7,43	0,00	Relatief	217100,39	443054,53	0,80
26658		7,15	0,00	Relatief	217106,44	443059,78	0,80
26673		7,94	0,00	Relatief	217183,44	443026,64	0,80
26674		7,98	0,00	Relatief	217182,16	443020,74	0,80
26675		7,75	0,00	Relatief	217181,04	443014,88	0,80
26676		7,89	0,00	Relatief	217128,72	443008,94	0,80
26676		7,97	0,00	Relatief	217132,84	443013,24	0,80
26676		8,48	0,00	Relatief	217137,04	443017,63	0,80
26676		8,15	0,00	Relatief	217132,12	443030,93	0,80
26678		8,59	0,00	Relatief	217188,60	443012,71	0,80
26888		6,83	0,00	Relatief	217000,00	443046,65	0,80
27244		7,56	0,00	Relatief	217098,33	443034,11	0,80
27244		6,61	0,00	Relatief	217092,74	443047,89	0,80
27247		7,63	0,00	Relatief	217076,18	443033,64	0,80
27247		6,67	0,00	Relatief	217080,18	443037,12	0,80
27248		6,96	0,00	Relatief	217070,43	443028,14	0,80
27248		7,00	0,00	Relatief	217066,67	443024,54	0,80
27249		7,42	0,00	Relatief	217064,02	443020,39	0,80
27249		7,10	0,00	Relatief	217066,53	443009,65	0,80
27269		4,95	0,00	Relatief	216363,10	443030,97	0,80
27298		2,91	0,00	Relatief	216764,46	443119,64	0,80
27299		5,71	0,00	Relatief	216799,17	443234,82	0,80
27306		4,04	0,00	Relatief	216781,51	443057,00	0,80
27318		2,03	0,00	Relatief	216442,87	443026,55	0,80
27319		2,03	0,00	Relatief	216446,77	443029,62	0,80
27326		3,97	0,00	Relatief	216381,28	443039,86	0,80
27326		4,48	0,00	Relatief	216373,22	443038,07	0,80
27333		3,36	0,00	Relatief	216259,73	443013,96	0,80
27334		5,85	0,00	Relatief	216195,95	443013,16	0,80
27334		3,00	0,00	Relatief	216200,11	443022,00	0,80
27334		4,14	0,00	Relatief	216193,79	443015,16	0,80
27335		3,27	0,00	Relatief	216134,78	443014,99	0,80
27336		6,00	0,00	Relatief	216148,36	443004,20	0,80
27337		2,64	0,00	Relatief	216139,87	443009,29	0,80
27338		6,81	0,00	Relatief	216190,94	443032,54	0,80
27339		5,56	0,00	Relatief	216105,26	443032,20	0,80
27350		11,16	0,00	Relatief	216065,07	443064,19	0,80
27351		3,19	0,00	Relatief	216130,92	443014,83	0,80
27352		9,63	0,00	Relatief	216125,59	443018,18	0,80
27352		8,59	0,00	Relatief	216119,84	443021,80	0,80
27353		16,34	0,00	Relatief	216019,94	443045,80	0,80
27354		8,59	0,00	Relatief	216122,43	443020,17	0,80
27355		3,40	0,00	Relatief	216113,44	443026,02	0,80
27356		7,74	0,00	Relatief	216102,45	443034,33	0,80
27356		9,19	0,00	Relatief	216107,71	443030,35	0,80
27359		8,39	0,00	Relatief	216142,81	443065,98	0,80
27359		9,45	0,00	Relatief	216146,56	443054,08	0,80
27359		8,87	0,00	Relatief	216144,67	443060,08	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
27359		7,64	0,00	Relatief	216140,33	443071,66	0,80
27362		8,10	0,00	Relatief	216178,15	443054,71	0,80
27365		7,18	0,00	Relatief	216182,03	443045,15	0,80
27366		6,81	0,00	Relatief	216190,94	443032,54	0,80
27367		5,80	0,00	Relatief	216193,76	443015,19	0,80
27367		7,62	0,00	Relatief	216191,59	443017,19	0,80
27374		6,49	0,00	Relatief	216259,73	443013,96	0,80
27403		4,47	0,00	Relatief	216404,51	443016,55	0,80
27404		3,61	0,00	Relatief	216395,59	443025,81	0,80
27405		6,24	0,00	Relatief	216397,16	443027,08	0,80
27408		5,83	0,00	Relatief	216392,43	443006,93	0,80
27411		5,49	0,00	Relatief	216353,34	443022,49	0,80
27412		7,53	0,00	Relatief	216363,10	443030,97	0,80
27413		7,30	0,00	Relatief	216353,34	443022,49	0,80
27428		7,45	0,00	Relatief	216404,51	443016,55	0,80
27463		6,44	0,00	Relatief	216794,30	443080,62	0,80
27465		3,80	0,00	Relatief	216765,58	443008,41	0,80
27466		10,20	0,00	Relatief	216771,71	443058,37	0,80
27467		9,52	0,00	Relatief	216766,76	443012,31	0,80
27501		8,49	0,00	Relatief	216764,46	443119,64	0,80
27506		7,81	0,00	Relatief	216776,54	443132,94	0,80
27507		7,81	0,00	Relatief	216776,54	443132,94	0,80
27510		8,72	0,00	Relatief	216753,01	443100,46	0,80
27511		7,12	0,00	Relatief	216753,01	443100,46	0,80
27521		5,93	0,00	Relatief	216793,87	443236,69	0,80
27522		5,90	0,00	Relatief	216779,62	443184,48	0,80
27523		9,12	0,00	Relatief	216793,38	443151,81	0,80
27523		8,92	0,00	Relatief	216795,94	443143,25	0,80
27565		17,19	0,00	Relatief	216925,11	443077,01	0,80
27593		9,76	0,00	Relatief	216004,89	443059,13	0,80
27593		8,41	0,00	Relatief	216000,00	443062,94	0,80
30746		3,24	0,00	Relatief	216122,49	442866,10	0,80
30746		3,24	0,00	Relatief	216084,78	442853,78	0,80
30747		3,24	0,00	Relatief	216044,98	442869,83	0,80
30750		3,24	0,00	Relatief	216053,25	442856,79	0,80
30757		3,24	0,00	Relatief	216083,78	442832,96	0,80
30760		5,27	0,00	Relatief	216407,67	442967,62	0,80
32554		10,73	0,00	Relatief	217054,23	442458,08	0,80
32554		10,52	0,00	Relatief	217059,71	442462,77	0,80
32554		13,28	0,00	Relatief	217068,72	442464,86	0,80
32554		13,28	0,00	Relatief	217068,72	442464,86	0,80
32571		8,26	0,00	Relatief	216996,17	442500,00	0,80
32571		8,16	0,00	Relatief	216993,17	442497,58	0,80
32572		20,00	0,00	Relatief	216869,34	442485,46	0,80
32572		3,69	0,00	Relatief	216836,40	442465,33	0,80
32572		5,71	0,00	Relatief	216892,22	442481,90	0,80
32572		7,74	0,00	Relatief	216873,07	442468,21	0,80
32574		11,42	0,00	Relatief	216841,84	442397,59	0,80
32574		4,24	0,00	Relatief	216843,83	442386,78	0,80
32574		7,68	0,00	Relatief	216829,14	442381,78	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
32574		11,03	0,00	Relatief	216835,35	442391,87	0,80
32574		6,60	0,00	Relatief	216835,26	442379,78	0,80
32574		7,26	0,00	Relatief	216835,46	442391,75	0,80
32574		7,26	0,00	Relatief	216835,35	442391,87	0,80
32876		7,07	0,00	Relatief	217169,99	442596,04	0,80
32877		9,55	0,00	Relatief	217200,71	442629,92	0,80
32877		9,55	0,00	Relatief	217118,07	442619,30	0,80
32877		7,91	0,00	Relatief	217164,28	442610,08	0,80
32877		3,76	0,00	Relatief	217194,54	442611,51	0,80
32878		7,49	0,00	Relatief	217157,21	442610,05	0,80
32879		8,72	0,00	Relatief	217000,00	442506,28	0,80
32888		9,55	0,00	Relatief	217171,75	442642,68	0,80
32889		8,00	0,00	Relatief	217111,16	442665,57	0,80
32893		3,18	0,00	Relatief	217029,40	442850,27	0,80
32893		3,68	0,00	Relatief	217028,59	442846,06	0,80
32895		8,00	0,00	Relatief	217082,87	442670,71	0,80
32903		8,00	0,00	Relatief	217123,00	442632,83	0,80
32906		4,16	0,00	Relatief	217104,08	442743,35	0,80
32919		12,42	0,00	Relatief	217001,97	442591,09	0,80
32921		7,28	0,00	Relatief	217159,54	442609,17	0,80
32928		10,52	0,00	Relatief	216597,21	442862,79	0,80
32928		10,42	0,00	Relatief	216596,94	442862,57	0,80
32929		4,10	0,00	Relatief	216494,88	442583,26	0,80
32929		4,55	0,00	Relatief	216488,42	442579,84	0,80
32930		8,49	0,00	Relatief	216486,23	442581,54	0,80
32930		8,53	0,00	Relatief	216479,81	442593,04	0,80
32931		2,61	0,00	Relatief	216474,02	442591,02	0,80
32933		2,62	0,00	Relatief	216650,73	442562,97	0,80
33065		3,21	0,00	Relatief	216196,48	443000,00	0,80
33066		2,50	0,00	Relatief	216982,74	443047,61	0,80
33070		2,50	0,00	Relatief	216445,87	443017,70	0,80
33073		8,92	0,00	Relatief	216795,94	443143,25	0,80
33074		8,92	0,00	Relatief	216795,94	443143,25	0,80
33077		4,29	0,00	Relatief	216377,84	443000,51	0,80
33409		15,13	0,00	Relatief	216897,77	442497,04	0,80
33409		15,31	0,00	Relatief	216918,83	442483,53	0,80
33409		15,31	0,00	Relatief	216915,06	442510,19	0,80
33410		10,51	0,00	Relatief	217000,66	442492,22	0,80
33410		11,76	0,00	Relatief	216959,38	442498,70	0,80
33410		10,64	0,00	Relatief	216992,07	442512,46	0,80
33410		11,64	0,00	Relatief	216986,17	442515,11	0,80
33410		11,85	0,00	Relatief	216964,87	442495,11	0,80
33411		8,00	0,00	Relatief	216997,13	442580,85	0,80
33415		5,71	0,00	Relatief	216586,47	442537,86	0,80
33415		5,29	0,00	Relatief	216566,99	442554,78	0,80
33420		15,00	0,00	Relatief	217129,80	442866,91	0,80
33420		15,00	0,00	Relatief	217165,07	442881,83	0,80
01	Gebouw	10,00	0,00	Relatief	216775,77	442928,61	0,80
02	woongebouw	18,00	0,00	Relatief	216770,26	442562,59	0,80
03	Gebouw + wonen	12,00	0,00	Relatief	216747,16	442525,34	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
04	Woning	7,00	0,00	Relatief	216659,95	442868,68	0,80
401	Kegelcentrum - Gebouw	3,00	0,00	Relatief	216771,45	442885,47	0,80
400	Kegelcentrum - Gebouw	3,00	0,00	Relatief	216745,70	442900,69	0,80
07	woning	9,00	0,00	Relatief	216789,48	443074,88	0,80
08	woning	9,00	0,00	Relatief	216790,60	443102,26	0,80
09	woning	9,00	0,00	Relatief	216746,39	443077,35	0,80
10	woning	9,00	0,00	Relatief	216776,02	443117,74	0,80
11	gebouw	8,00	0,00	Relatief	216819,33	443179,45	0,80
14	gebouw	9,00	0,00	Relatief	216976,46	442924,15	0,80
15	Gebouw	9,00	0,00	Relatief	216945,09	442957,07	0,80
16	woning	8,00	0,00	Relatief	216955,27	442940,54	0,80
17	2 woningen	9,00	0,00	Relatief	216899,17	442844,31	0,80
18	woning	9,00	0,00	Relatief	216917,86	442838,37	0,80
19	bedrijf+woning	6,00	0,00	Relatief	216969,13	442783,69	0,80
20	bedrijf+woning	6,00	0,00	Relatief	216964,77	442755,67	0,80
21	woning	9,00	0,00	Relatief	216964,23	442749,95	0,80
22	woningen	9,00	0,00	Relatief	217033,03	442832,08	0,80
23	woningen	9,00	0,00	Relatief	217050,43	442831,46	0,80
24	woningen	9,00	0,00	Relatief	217085,25	442829,44	0,80
25	woningen	9,00	0,00	Relatief	217098,46	442794,16	0,80
26	woningen	9,00	0,00	Relatief	217129,07	442824,16	0,80
27	woningen	9,00	0,00	Relatief	217112,44	442834,26	0,80
28	woningen	9,00	0,00	Relatief	217029,92	442812,81	0,80
29	gebouw	9,00	0,00	Relatief	217084,28	442703,80	0,80
30	gebouw	9,00	0,00	Relatief	217097,14	442705,10	0,80
31	Bioscoop	15,00	0,00	Relatief	216803,92	442574,78	0,80
32	woontoren	18,00	0,00	Relatief	216777,94	442493,23	0,80
33	woontoren	18,00	0,00	Relatief	216820,04	442530,04	0,80
34	woontoren	18,00	0,00	Relatief	216846,44	442549,50	0,80
35	woontoren - laagbouw	4,30	0,00	Relatief	216784,61	442524,95	0,80
50	Schouwburg - laag	12,00	0,00	Relatief	216915,63	442693,59	0,80
60	Nieuw gebouw	9,00	0,00	Relatief	216782,90	442612,62	0,80
61	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216645,83	442788,08	0,80
62	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216666,30	442769,37	0,80
63	woning	6,00	0,00	Relatief	216670,87	442764,09	0,80
64	woning	9,00	0,00	Relatief	216684,87	442750,97	0,80
65	bestaand gebouw	5,00	0,00	Relatief	216715,71	442782,47	0,80
66	bestaand gebouw	3,00	0,00	Relatief	216722,63	442783,64	0,80
68	woning	9,00	0,00	Relatief	216727,38	442803,86	0,80
71	woningen	9,00	0,00	Relatief	216737,19	442852,80	0,80
80	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216810,92	442810,31	0,80
81	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216796,32	442766,36	0,80
82	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216803,03	442757,14	0,80
83	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216795,55	442726,82	0,80
84	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216748,79	442704,67	0,80
85	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216736,94	442716,29	0,80
86	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216717,10	442729,03	0,80
87	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216867,00	442795,66	0,80
88	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216839,96	442747,57	0,80
89	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216860,08	442740,95	0,80

**Invoergegevens, Algemeen
Gebouwen**

Model: Lar, lt Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
90	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216926,66	442720,76	0,80
91	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216951,32	442691,76	0,80
92	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216848,51	442631,83	0,80
93	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216859,96	442718,76	0,80
94	Nieuwe woning(en)	15,00	0,00	Relatief	216829,75	442651,46	0,80
95	Nieuwe woning(en)	15,00	0,00	Relatief	216827,52	442709,12	0,80
96	Nieuwe woning(en)	15,00	0,00	Relatief	216854,25	442733,12	0,80
97	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216874,34	442854,67	0,80
98	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216882,75	442882,10	0,80
99	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216892,26	442914,65	0,80
100	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216900,31	442944,28	0,80
101	Nieuwe woning(en)	12,00	0,00	Relatief	216910,91	442970,25	0,80
102	Nieuwe appartementen	15,00	0,00	Relatief	216822,85	442821,07	0,80
103	Nieuwe appartementen	15,00	0,00	Relatief	216764,14	442669,87	0,80
104	Nieuwe appartementen	18,00	0,00	Relatief	216801,15	442640,43	0,80
200	Toneeltoren	29,00	0,00	Relatief	216911,85	442635,68	0,80
201	Zaal	16,00	0,00	Relatief	216935,07	442665,23	0,80
301	ZADELHOFF - kantoor+werkplaats	4,00	0,00	Relatief	216670,01	442795,63	0,80
302	ZADELHOFF - omkasting stofafzuiging	4,00	0,00	Relatief	216692,95	442785,26	0,80
402	Kegelcentrum - gebouw	2,00	0,00	Relatief	216724,26	442884,85	0,80
403	Kegelcentrum - dak	6,00	0,00	Relatief	216738,99	442886,36	0,20
404	Kegelcentrum - dak	6,00	0,00	Relatief	216768,83	442881,20	0,20
405	Kegelcentrum - dak	4,00	0,00	Relatief	216725,14	442886,24	0,20
001	carwash	6,00	0,00	Eigen waarde	216666,34	442645,34	0,80
002	carwash	6,00	0,00	Eigen waarde	216646,07	442658,69	0,80
003	carwash	6,00	0,00	Eigen waarde	216680,33	442696,12	0,80
004	gebouw	10,00	0,00	Eigen waarde	216631,90	442640,98	0,80
005	gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	216634,50	442643,81	0,80
68	woning	9,00	0,00	Relatief	216731,63	442832,62	0,80
68	woning	9,00	0,00	Relatief	216739,87	442846,41	0,80
68	Gebouw	4,00	0,00	Relatief	216789,71	442869,27	0,80

BIJLAGE I Invoergegevens rekenmodel

**Invoergegevens, Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Puntbronnen**

Model: Lar, lt Model 2021

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
01_1	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	--	55,30	63,10	63,60	68,10	62,80	56,60	52,20	41,20
01_2	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	--	55,30	63,10	63,60	68,10	62,80	56,60	52,20	41,20
01_3	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	--	55,30	63,10	63,60	68,10	62,80	56,60	52,20	41,20
01_4	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	--	55,30	63,10	63,60	68,10	62,80	56,60	52,20	41,20
01_5	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	--	55,30	63,10	63,60	68,10	62,80	56,60	52,20	41,20
02	deuropening	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	--	63,30	73,10	80,30	92,10	91,50	90,10	87,00	77,90
03	deuropening	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	--	59,40	74,50	75,20	89,10	87,20	87,30	84,10	74,30
04	deuropening	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	--	59,40	74,50	75,20	89,10	87,20	87,30	84,10	74,30
05	deuropening	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	--	54,90	62,00	71,90	80,20	83,90	85,10	84,00	79,30
06	2x stofzuiger	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	--	52,20	62,00	71,80	71,20	74,80	75,70	71,30	65,80
07	2x stofzuiger	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	3,01	--	52,20	62,00	71,80	71,20	74,80	75,70	71,30	65,80
08	mattenklopper	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,39	16,02	--	58,00	72,00	84,00	90,00	89,00	87,00	82,00	75,00
09	mattenklopper	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,39	16,02	--	58,00	72,00	84,00	90,00	89,00	87,00	82,00	75,00
10_1	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,25	--	--	32,60	36,20	42,20	44,70	41,40	34,90	30,20	23,10
10_2	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,25	--	--	32,60	36,20	42,20	44,70	41,40	34,90	30,20	23,10
10_3	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,25	--	--	32,60	36,20	42,20	44,70	41,40	34,90	30,20	23,10
10_4	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,25	--	--	32,60	36,20	42,20	44,70	41,40	34,90	30,20	23,10
10_5	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,25	--	--	32,60	36,20	42,20	44,70	41,40	34,90	30,20	23,10
10_6	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,25	--	--	32,60	36,20	42,20	44,70	41,40	34,90	30,20	23,10
10_7	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,25	--	--	32,60	36,20	42,20	44,70	41,40	34,90	30,20	23,10
10_8	dak	0,10	6,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,25	--	--	32,60	36,20	42,20	44,70	41,40	34,90	30,20	23,10
11_1	dak	0,67	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	26,90	29,50	38,50	48,00	49,70	55,20	53,50	46,40
11_2	dak	0,67	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	26,90	29,50	38,50	48,00	49,70	55,20	53,50	46,40
12_1	lichtstraat	0,67	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	26,90	29,50	38,50	48,00	49,70	55,20	53,50	46,40
12_2	lichtstraat	0,67	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	26,90	29,50	38,50	48,00	49,70	55,20	53,50	46,40
13	roldeur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	31,90	35,50	47,50	60,00	55,70	59,20	57,50	50,40
14	roldeur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	31,90	35,50	47,50	60,00	55,70	59,20	57,50	50,40
15	roldeur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	31,90	35,50	47,50	60,00	55,70	59,20	57,50	50,40
16	roldeur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	31,90	35,50	47,50	60,00	55,70	59,20	57,50	50,40
17	roldeur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	34,90	38,50	50,50	63,00	58,70	62,20	60,50	53,40
18	uitlaat voorbewerking	3,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	55,30	61,20	69,20	67,60	66,80	65,60	59,30	46,10
19	uitlaat voorbewerking	3,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	55,30	61,20	69,20	67,60	66,80	65,60	59,30	46,10
20	uitlaat spuitcabine	3,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	64,60	67,50	71,30	70,30	68,10	65,30	61,20	49,90
21	uitlaat spuitcabine	3,00	6,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	64,60	67,50	71,30	70,30	68,10	65,30	61,20	49,90

BIJLAGE I Invoergegevens rekenmodelInvoergegevens, Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Puntbronnen

Model: Lar, lt Model 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
01_1	71,37	
01_2	71,37	
01_3	71,37	
01_4	71,37	
01_5	71,37	
02	96,77	
03	93,47	
04	93,47	
05	90,12	
06	80,60	
07	80,60	
08	94,40	
09	94,40	
10_1	48,50	
10_2	48,50	
10_3	48,50	
10_4	48,50	
10_5	48,50	
10_6	48,50	
10_7	48,50	
10_8	48,50	
11_1	58,83	
11_2	58,83	
12_1	58,83	
12_2	58,83	
13	64,68	
14	64,68	
15	64,68	
16	64,68	
17	67,68	
18	73,99	
19	73,99	
20	76,55	
21	76,55	

BIJLAGE I Invoergegevens rekenmodelInvoergegevens, Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
Mobiele bronnen

Model: Lar, lt Model 2021

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	personenwagens	0,75	0,00	558	132	--	10	60,00	69,00	75,00	79,00	86,00	84,00	76,00	66,00	89,10
02	personenwagens	0,75	0,00	448	112	--	5	60,00	69,00	75,00	79,00	86,00	84,00	76,00	66,00	89,10
03	personenwagens	0,75	0,00	220	40	--	5	60,00	69,00	75,00	79,00	86,00	84,00	76,00	66,00	89,10
04	personenwagens	0,75	0,00	448	112	--	10	60,00	69,00	75,00	79,00	86,00	84,00	76,00	66,00	89,10
05	personenwagens	0,75	0,00	558	132	--	10	60,00	69,00	75,00	79,00	86,00	84,00	76,00	66,00	89,10
06	vrachtwagen	1,50	0,00	2	--	--	10	78,00	83,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	102,95
10	personenwagen	0,75	0,00	100	--	--	10	60,00	69,00	75,00	79,00	86,00	84,00	76,00	66,00	89,10
11	vrachtwagen	1,50	0,00	10	--	--	10	78,00	83,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	102,95

BIJLAGE I Invoergegevens rekenmodel

**Invoergegevens, Maximale geluidniveaus
Puntbronnen**

Model: Lamax Model 2021
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
01	personenwaagen, dichtsl portier	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	78,00	92,00	92,00	96,00	98,00	97,00	94,00	87,00
02	personenwaagen, dichtsl portier	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	78,00	92,00	92,00	96,00	98,00	97,00	94,00	87,00
03	personenwaagen, dichtsl portier	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	78,00	92,00	92,00	96,00	98,00	97,00	94,00	87,00
04	vrachtwagen gasstoten	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	79,00	91,00	91,00	99,00	103,00	102,00	95,00	84,00
05	vrachtwagen gasstoten	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	79,00	91,00	91,00	99,00	103,00	102,00	95,00	84,00
06	vrachtwagen, ontl rem	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	74,00	77,00	81,00	94,00	99,00	103,00	106,00	106,00
07	vrachtwagen, ontl rem	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	74,00	77,00	81,00	94,00	99,00	103,00	106,00	106,00
08	containerhandling	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	99,00	104,00	107,00	113,00	115,00	113,00	110,00	112,00
09	mattenkloppen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	60,00	80,00	95,00	102,00	100,00	98,00	92,00	85,00
12	deponeren afval	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	79,00	84,00	96,00	102,00	105,00	102,00	103,00	101,00
13	personenwaagen, dichtsl portier	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	78,00	92,00	92,00	96,00	98,00	97,00	94,00	87,00

BIJLAGE I Invoergegevens rekenmodelInvoergegevens, Maximale geluidniveaus
Puntbronnen

Model: Lamax Model 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
01	103,33	
02	103,33	
03	103,33	
04	106,97	
05	106,97	
06	110,42	
07	110,42	
08	120,24	
09	105,72	
12	110,01	
13	103,33	

Schematische weergave rekenmodel



Industrielawaai - IL, [Jan 2021 Kopie van versie van Okt. 2020 - Lar,It Model 2021] , Geomilieu V2020.1 rev 2 Licentiehouder: Peutz bv

Schematische weergave rekenmodel Gebouwen, scherm en bodemgebieden



216600
Industrielawaai - IL, [Jan 2021 Kopie van versie van Okt. 2020 - LarIt Model 2021] , Geomilieu V2020.1 rev 2 Licentiehouder: Peutz bv

Schematische weergave rekenmodel

Peutz bv

Situering toetspunten



Industrielawaai - IL, [Jan 2021 Kopie van versie van Okt. 2020 - Lamax Model 2021], Geomilieu V2020.1 rev 2 Licentiehouder: Peutz bv

Schematische weergave rekenmodel
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus



Industrielawaai - IL, [Jan 2021 Kopie van versie van Okt. 2020 - LarIt Model 2021], Geomilieu V2020.1 rev 2 Licentiehouder: Peutz bv

Schematische weergave rekenmodel

Maximale geluidniveaus



Industrielawaai - IL, [Jan 2021 Kopie van versie van Okt. 2020 - Lamax Model 2021], Geomilieu V2020.1 rev 2 Licentiehouder: Peutz bv

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus:
Rekenresultaten maximale geluidniveaus:

pagina II.2 t/m II.42
pagina II.43 t/m II.44

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar,lt Model 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Nieuwe woningen	216744,19	442708,10	1,50	51,4	48,8	--
10_B	Nieuwe woningen	216744,19	442708,10	5,00	54,6	52,1	--
10_C	Nieuwe woningen	216744,19	442708,10	8,00	54,8	52,3	--
10_NW_A	Nieuwe woningen noordwest gevel	216740,94	442713,44	1,50	51,1	48,5	--
10_NW_B	Nieuwe woningen noordwest gevel	216740,94	442713,44	5,00	54,3	51,7	--
10_NW_C	Nieuwe woningen noordwest gevel	216740,94	442713,44	8,00	54,4	51,9	--
10_ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216750,44	442706,27	1,50	45,3	42,9	--
10_ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216750,44	442706,27	5,00	48,3	45,9	--
10_ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216750,44	442706,27	8,00	48,5	46,2	--
11_A	Nieuwe woningen	216733,18	442719,06	1,50	52,0	49,4	--
11_B	Nieuwe woningen	216733,18	442719,06	5,00	55,0	52,4	--
11_C	Nieuwe woningen	216733,18	442719,06	8,00	55,1	52,6	--
11_ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216737,87	442717,33	1,50	44,4	42,0	--
11_ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216737,87	442717,33	5,00	47,5	45,1	--
11_ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216737,87	442717,33	8,00	48,0	45,7	--
12_A	Nieuwe woningen	216725,62	442724,88	1,50	52,5	49,9	--
12_B	Nieuwe woningen	216725,62	442724,88	5,00	55,4	52,9	--
12_C	Nieuwe woningen	216725,62	442724,88	8,00	55,5	53,0	--
12_NW_A	Nieuwe woningen noordwest gevel	216723,36	442729,13	1,50	51,6	49,0	--
12_NW_B	Nieuwe woningen noordwest gevel	216723,36	442729,13	5,00	54,4	51,8	--
12_NW_C	Nieuwe woningen noordwest gevel	216723,36	442729,13	8,00	54,5	51,9	--
13_A	Nieuwe woningen	216713,36	442731,79	1,50	51,6	49,1	--
13_B	Nieuwe woningen	216713,36	442731,79	5,00	54,3	51,8	--
13_C	Nieuwe woningen	216713,36	442731,79	8,00	54,5	52,0	--
13_NW_A	Nieuwe woningen noordwest gevel	216710,84	442736,24	1,50	46,0	43,4	--
13_NW_B	Nieuwe woningen noordwest gevel	216710,84	442736,24	5,00	47,7	45,2	--
13_NW_C	Nieuwe woningen noordwest gevel	216710,84	442736,24	8,00	47,8	45,3	--
13_ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216718,22	442730,33	1,50	48,5	46,0	--
13_ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216718,22	442730,33	5,00	51,0	48,6	--
13_ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216718,22	442730,33	8,00	51,5	49,1	--
14_A	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	1,50	48,9	46,4	--
14_B	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	5,00	51,8	49,4	--
14_C	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	8,00	52,6	50,1	--
14_D	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	11,00	52,8	50,4	--
14_E	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	13,50	52,8	50,3	--
15_A	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	1,50	48,8	46,3	--
15_B	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	5,00	51,7	49,2	--
15_C	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	8,00	52,6	50,1	--
15_D	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	11,00	52,8	50,3	--
15_E	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	13,50	52,8	50,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar, lt Model 2021
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Nieuwe woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
10_A	Nieuwe woningen	216744,19	442708,10	1,50	51,4	48,8	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	49,6	47,0	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	42,0	39,3	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	39,0	37,8	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	35,6	34,1	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	35,3	32,7	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	35,0	32,3	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	34,4	31,8	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	34,3	31,7	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	33,8	31,1	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	32,6	31,1	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	25,4	22,8	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	25,2	22,6	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	19,5	16,8	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	17,1	15,8	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	18,1	15,4	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	17,8	15,1	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	17,1	14,4	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	16,7	14,0	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	25,4	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	11,4	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-3,5	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-2,8	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-2,1	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-1,5	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-3,4	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-2,7	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-1,4	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-0,7	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	13,3	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	7,4	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	7,4	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	7,7	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	7,7	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-7,0	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-7,1	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-7,0	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	15,5	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-4,1	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	23,6	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	22,7	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	27,2	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	27,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar, lt Model 2021
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Nieuwe woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Nieuwe woningen	216744,19	442708,10	5,00	54,6	52,1	--	
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	52,7	50,1	--	
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	43,7	42,5	--	
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	44,9	42,2	--	
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	38,2	36,7	--	
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	38,6	35,9	--	
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	38,6	35,9	--	
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	37,9	35,3	--	
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	37,6	35,0	--	
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	37,0	34,4	--	
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	35,3	33,8	--	
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	28,6	26,0	--	
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	28,5	25,9	--	
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	23,0	20,4	--	
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	21,2	20,0	--	
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	22,3	19,7	--	
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	22,2	19,6	--	
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	21,4	18,7	--	
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	21,3	18,7	--	
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	28,6	--	--	
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	14,8	--	--	
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	1,3	--	--	
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	1,7	--	--	
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	2,1	--	--	
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	2,0	--	--	
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	1,3	--	--	
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	1,5	--	--	
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	2,2	--	--	
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	2,6	--	--	
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	18,1	--	--	
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	8,8	--	--	
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	8,8	--	--	
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	9,3	--	--	
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	9,4	--	--	
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-4,6	--	--	
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-4,5	--	--	
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-4,4	--	--	
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	18,2	--	--	
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-1,6	--	--	
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	26,8	--	--	
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	25,9	--	--	
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	30,4	--	--	
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	30,4	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar,lt Model 2021
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_C - Nieuwe woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_C	Nieuwe woningen	216744,19	442708,10	8,00	54,8	52,3	--	
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	52,7	50,1	--	
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	44,4	43,1	--	
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	44,9	42,3	--	
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	38,8	37,3	--	
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	39,2	36,6	--	
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	38,6	36,0	--	
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	38,6	35,9	--	
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	38,3	35,7	--	
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	37,6	35,0	--	
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	36,1	34,6	--	
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	31,9	29,3	--	
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	31,8	29,1	--	
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	25,1	22,4	--	
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	24,9	22,3	--	
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	24,7	22,0	--	
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	23,1	21,8	--	
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	23,5	20,9	--	
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	23,0	20,4	--	
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	29,0	--	--	
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	16,5	--	--	
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	3,8	--	--	
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	4,2	--	--	
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	4,6	--	--	
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	4,6	--	--	
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	2,8	--	--	
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	4,0	--	--	
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	4,7	--	--	
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	5,1	--	--	
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	19,9	--	--	
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	10,6	--	--	
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	9,5	--	--	
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	11,2	--	--	
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	10,1	--	--	
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-3,5	--	--	
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-3,5	--	--	
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-3,4	--	--	
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	18,2	--	--	
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-0,5	--	--	
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	25,9	--	--	
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	25,3	--	--	
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	29,4	--	--	
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	29,4	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar,lt Model 2021
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10-NW_A - Nieuwe woningennoordwest gevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10-NW_A	Nieuwe woningennoordwest gevel	216740,94	442713,44	1,50	51,1	48,5	--
02	deuroeping	216683,19	442693,40	2,00	49,8	47,1	--
05	deuroeping	216687,03	442666,99	2,00	41,2	38,6	--
02	personenwagens	216719,93	442655,95	0,75	37,2	35,9	--
03	personenwagens	216718,70	442655,95	0,75	33,9	31,2	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	33,5	30,9	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	33,4	30,8	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	33,0	30,4	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	32,9	30,2	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	30,8	29,3	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	29,7	28,2	--
04	deuroeping	216653,42	442652,31	2,00	24,8	22,2	--
03	deuroeping	216648,62	442656,39	2,00	24,7	22,0	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	18,8	16,2	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	17,1	14,5	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	16,6	14,0	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	15,8	13,1	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	14,1	12,9	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	15,2	12,6	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	22,3	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	6,2	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-4,8	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-4,1	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-3,4	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-2,6	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-4,8	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-3,8	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-2,6	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-1,8	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	10,7	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	6,4	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	6,4	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	6,7	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	6,7	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-8,0	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-8,1	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-8,2	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	13,0	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-5,0	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	17,4	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	21,6	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	26,3	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	26,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 Lar,lt Model 2021
 10-NW_B - Nieuwe woningennoordwest gevel
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10-NW_B	Nieuwe woningennoordwest gevel	216740,94	442713,44	5,00	54,3	51,7	--
02	deuroeping	216683,19	442693,40	2,00	52,9	50,2	--
05	deuroeping	216687,03	442666,99	2,00	44,1	41,5	--
02	personenwagens	216719,93	442655,95	0,75	42,3	41,1	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	37,2	34,6	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	37,1	34,5	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	37,0	34,4	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	36,3	33,6	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	36,1	33,5	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	33,4	31,9	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	32,1	30,6	--
04	deuroeping	216653,42	442652,31	2,00	28,3	25,6	--
03	deuroeping	216648,62	442656,39	2,00	28,1	25,5	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	22,8	20,2	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	21,7	19,1	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	21,2	18,6	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	20,7	18,1	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	20,6	18,0	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	18,8	17,5	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	25,6	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	12,3	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	0,3	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	0,7	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	1,1	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	0,9	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	0,0	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	0,3	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	1,2	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	1,6	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	16,9	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	7,8	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	7,7	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	8,4	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	8,3	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-5,6	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-5,7	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-5,8	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	15,7	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-2,6	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	19,5	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	24,8	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	29,5	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	29,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
10-NW_C - Nieuwe woningennoordwest gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10-NW_C	Nieuwe woningennoordwest gevel	216740,94	442713,44	8,00	54,4	51,9	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	52,8	50,2	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	43,1	41,8	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	44,2	41,5	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	38,0	35,3	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	37,8	35,2	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	37,2	34,6	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	37,0	34,4	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	36,8	34,2	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	34,3	32,8	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	32,9	31,4	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	31,6	29,0	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	31,5	28,8	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	24,9	22,3	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	24,1	21,5	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	23,8	21,2	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	22,8	20,1	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	22,3	19,6	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	20,9	19,6	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	26,0	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	14,2	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	2,9	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	3,3	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	3,7	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	3,6	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	1,4	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	1,9	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	3,8	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	4,2	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	18,6	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	7,8	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	7,8	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	10,2	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	8,6	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-4,5	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-4,6	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-4,7	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	15,7	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-1,5	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	20,0	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,9	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	28,2	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	28,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 Lar,lt Model 2021
 10-ZO_A - Nieuwe woningen zuidoost gevel
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10-ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216750,44	442706,27	1,50	45,3	42,9	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	41,7	39,1	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	36,7	35,4	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	34,8	33,3	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	35,3	32,7	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	31,6	29,0	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	29,9	28,4	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	30,8	28,2	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	30,1	27,4	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	29,9	27,3	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	29,0	26,4	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	19,3	16,6	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	19,1	16,4	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	15,5	12,9	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	15,3	12,7	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	15,2	12,6	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	13,3	12,1	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	14,5	11,9	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	14,5	11,8	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	24,2	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	6,2	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-6,5	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-5,8	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-5,1	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-4,6	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-4,0	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-3,4	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-2,8	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-4,1	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	11,3	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	2,8	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	6,1	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	3,0	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	6,4	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-12,1	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-8,5	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-8,3	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	14,2	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-8,5	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	22,3	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	21,4	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	22,9	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	23,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 Lar,lt Model 2021
 10-ZO_B - Nieuwe woningen zuidoost gevel
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10-ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216750,44	442706,27	5,00	48,3	45,9	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	44,9	42,3	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	39,9	38,7	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	37,5	36,0	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	38,1	35,5	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	34,6	32,0	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	32,4	30,9	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	33,4	30,8	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	32,7	30,1	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	32,4	29,8	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	31,5	28,8	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	20,6	18,0	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	20,3	17,7	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	16,5	15,3	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	17,3	14,7	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	17,2	14,6	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	16,8	14,2	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	16,7	14,0	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	16,3	13,6	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,1	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	12,2	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-2,6	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-2,3	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-2,0	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-1,7	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	0,2	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	0,6	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	1,0	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-1,2	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	15,8	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	3,9	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	7,4	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	4,3	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	8,0	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-9,5	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-6,0	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-5,7	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	17,0	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-6,1	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	25,4	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	24,5	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	25,7	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	25,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 Lar,lt Model 2021
 10-ZO_C - Nieuwe woningen zuidoost gevel
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10-ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216750,44	442706,27	8,00	48,5	46,2	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	44,9	42,3	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	40,0	38,8	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	38,2	36,7	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	38,4	35,8	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	34,7	32,1	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	33,2	31,7	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	34,3	31,6	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	33,6	31,0	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	33,2	30,6	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	32,4	29,7	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	22,1	19,4	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	21,7	19,0	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	19,2	16,6	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	19,2	16,6	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	17,8	16,6	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	18,9	16,3	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	18,5	15,9	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	17,8	15,2	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,7	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	13,9	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-0,2	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	0,1	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	0,4	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	0,7	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	2,8	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	3,1	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	3,5	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	1,2	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	17,3	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	5,6	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	9,2	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	6,0	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	9,9	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-8,4	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-4,9	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-4,7	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	17,0	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-5,0	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	25,8	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	25,2	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	25,7	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	25,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
11_A - Nieuwe woningen
(hoofdgroep)
Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
11_A	Nieuwe woningen	216733,18	442719,06	1,50	52,0	49,4	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	50,8	48,2	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	40,0	37,4	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	38,0	36,8	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	34,8	33,3	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	34,5	31,8	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	34,1	31,4	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	33,8	31,2	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	33,5	30,9	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	32,3	30,8	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	33,3	30,7	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	25,0	22,4	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	24,8	22,2	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	19,7	18,5	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	19,5	16,9	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	17,7	15,1	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	17,1	14,5	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	16,6	14,0	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	15,8	13,2	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	24,5	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	13,6	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-3,7	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-3,1	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-2,3	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-2,3	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-4,3	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-3,7	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-3,1	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-2,4	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	16,0	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	6,9	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	5,8	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	7,6	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	6,1	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-7,0	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-7,0	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-8,3	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	13,8	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-3,9	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	21,9	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	21,0	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	26,9	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	26,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar, lt Model 2021
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Nieuwe woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
11_B	Nieuwe woningen	216733,18	442719,06	5,00	55,0	52,4	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	53,6	51,0	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	43,5	42,3	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	42,9	40,3	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	37,4	35,9	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	37,9	35,2	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	37,6	35,0	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	37,5	34,9	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	36,7	34,0	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	36,5	33,9	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	34,9	33,4	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	28,5	25,9	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	28,4	25,8	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	23,7	21,1	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	21,0	19,7	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	22,4	19,7	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	22,0	19,4	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	21,4	18,8	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	21,2	18,6	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,8	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	15,6	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	1,2	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	1,6	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	2,0	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	1,1	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-0,2	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	0,2	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	0,6	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	1,0	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	19,3	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	8,7	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	7,1	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	9,3	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	7,7	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-4,6	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-4,5	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-5,9	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	16,6	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-1,5	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	25,0	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	24,1	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	30,0	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	30,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
11_C - Nieuwe woningen
(hoofdgroep)
Nee

Naam		Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_C	Nieuwe woningen			216733,18	442719,06	8,00	55,1	52,6	--
02	deuropening			216683,19	442693,40	2,00	53,6	51,0	--
02	personenwagens			216719,93	442665,95	0,75	44,4	43,1	--
05	deuropening			216687,03	442666,99	2,00	42,9	40,2	--
01	personenwagens			216650,36	442612,17	0,75	38,2	36,7	--
09	mattenklopper			216697,23	442658,07	1,00	38,4	35,7	--
08	mattenklopper			216692,66	442661,82	1,00	38,2	35,6	--
03	personenwagens			216718,70	442665,95	0,75	37,9	35,3	--
07	2x stofzuiger			216697,57	442658,40	1,00	37,4	34,8	--
06	2x stofzuiger			216693,01	442662,20	1,00	37,2	34,6	--
05	personenwagens			216708,09	442652,88	0,75	35,8	34,3	--
04	deuropening			216653,42	442652,31	2,00	31,9	29,3	--
03	deuropening			216648,62	442656,39	2,00	31,8	29,2	--
01_3	dak			216678,57	442686,51	0,10	25,6	23,0	--
01_5	dak			216674,01	442667,01	0,10	24,9	22,2	--
01_2	dak			216666,16	442672,83	0,10	24,7	22,0	--
04	personenwagens			216649,13	442613,16	0,75	22,6	21,4	--
01_4	dak			216665,40	442655,61	0,10	23,5	20,9	--
01_1	dak			216654,51	442659,41	0,10	23,0	20,3	--
06	vrachtwagen			216651,92	442611,16	1,50	28,4	--	--
10	personenwagen			216650,78	442611,61	0,75	17,3	--	--
10_1	dak			216676,42	442643,35	0,10	3,8	--	--
10_2	dak			216679,41	442647,14	0,10	4,2	--	--
10_3	dak			216682,22	442650,85	0,10	4,5	--	--
10_4	dak			216684,89	442654,11	0,10	3,6	--	--
10_5	dak			216683,56	442637,34	0,10	2,3	--	--
10_6	dak			216685,93	442641,34	0,10	2,7	--	--
10_7	dak			216688,75	442644,60	0,10	3,1	--	--
10_8	dak			216690,97	442648,90	0,10	3,6	--	--
11	vrachtwagen			216651,12	442611,16	1,50	20,9	--	--
11_1	dak			216677,54	442645,75	0,67	8,9	--	--
11_2	dak			216684,84	442640,20	0,67	8,9	--	--
12_1	lichtstraat			216680,31	442649,25	0,67	9,6	--	--
12_2	lichtstraat			216687,47	442644,14	0,67	9,6	--	--
13	roldeur			216669,74	442642,38	3,00	-3,6	--	--
14	roldeur			216678,03	442635,47	3,00	-3,5	--	--
15	roldeur			216681,66	442632,45	3,00	-4,8	--	--
16	roldeur			216695,97	442650,68	3,00	16,6	--	--
17	roldeur			216673,46	442639,28	3,00	-0,4	--	--
18	uitlaat voorbewerking			216691,96	442643,15	3,00	25,4	--	--
19	uitlaat voorbewerking			216687,97	442638,17	3,00	24,9	--	--
20	uitlaat sputcabine			216681,55	442658,86	3,00	28,6	--	--
21	uitlaat sputcabine			216682,21	442658,31	3,00	28,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 Lar,lt Model 2021
 11-ZO_A - Nieuwe woningen zuidoost gevel
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11-ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216737,87	442717,33	1,50	44,4	42,0	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	39,3	36,7	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	35,2	34,0	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	34,6	32,0	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	33,3	31,8	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	32,6	30,0	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	32,5	29,9	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	32,2	29,6	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	32,0	29,4	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	30,8	29,3	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	31,9	29,3	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	18,7	17,5	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	17,9	15,3	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	17,5	14,9	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	12,2	9,6	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	11,4	8,7	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	7,3	4,7	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	6,8	4,2	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	6,4	3,8	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	23,3	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	12,5	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-5,4	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-4,8	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-4,1	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-3,2	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-5,2	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-4,9	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-4,3	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-3,5	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	11,6	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	4,7	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	4,6	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	4,9	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	4,9	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-14,2	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-9,9	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-10,0	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	12,8	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-6,9	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	21,0	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	20,0	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	22,1	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	22,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
11-ZO_B - Nieuwe woningen zuidoost gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11-ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216737,87	442717,33	5,00	47,5	45,1	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	40,1	38,8	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	41,4	38,8	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	37,2	34,6	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	36,0	34,5	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	36,1	33,5	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	36,0	33,4	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	35,7	33,1	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	35,1	32,5	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	35,0	32,4	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	33,4	31,9	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	20,2	18,9	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	19,2	16,6	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	18,8	16,1	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	18,3	15,6	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	17,3	14,6	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	16,5	13,9	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	16,0	13,3	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	15,1	12,5	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	26,6	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	15,4	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-1,0	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-0,6	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-0,2	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	0,2	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-1,1	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-0,9	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-0,5	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-0,1	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	17,0	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	6,0	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	5,9	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	6,5	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	6,5	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-12,3	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-7,6	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-7,7	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	15,6	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-4,6	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	23,9	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,0	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	24,4	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	24,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
11-ZO_C - Nieuwe woningen zuidoost gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11-ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216737,87	442717,33	8,00	48,0	45,7	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	40,7	39,5	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	41,5	38,9	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	36,8	35,3	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	37,3	34,7	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	36,9	34,3	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	36,8	34,2	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	35,9	33,3	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	35,8	33,2	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	35,8	33,2	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	34,3	32,8	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	21,8	20,5	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	20,9	18,3	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	20,2	17,6	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	19,7	17,1	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	19,3	16,7	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	18,5	15,8	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	17,7	15,1	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	16,8	14,2	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,2	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	16,9	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	1,7	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	2,1	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	2,5	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	2,9	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	1,4	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	1,8	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	2,2	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	2,7	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	18,6	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	7,6	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	7,7	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	8,3	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	8,4	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-11,2	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-6,5	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-6,6	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	15,6	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-3,5	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	24,4	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,8	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	23,9	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	23,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar, lt Model 2021
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Nieuwe woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
12_A	Nieuwe woningen	216725,62	442724,88	1,50	52,5	49,9	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	51,5	48,9	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	40,6	37,9	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	38,3	37,0	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	34,2	32,7	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	34,0	31,3	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	33,9	31,2	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	33,8	31,2	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	33,4	30,8	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	32,2	30,7	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	33,3	30,7	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	25,2	22,6	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	25,0	22,4	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	20,2	18,9	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	19,8	17,1	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	17,8	15,2	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	17,3	14,7	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	16,5	13,9	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	16,1	13,5	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	24,4	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	13,2	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-4,1	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-3,7	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-3,1	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-2,4	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-4,3	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-4,0	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-3,4	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-2,7	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	16,8	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	5,6	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	5,8	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	5,9	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	5,8	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-8,5	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-8,4	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-9,5	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	13,5	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-5,5	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	21,6	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	20,2	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	26,0	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	26,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar, lt Model 2021
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Nieuwe woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
12_B	Nieuwe woningen	216725,62	442724,88	5,00	55,4	52,9	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	54,2	51,5	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	43,7	42,5	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	43,4	40,8	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	36,6	35,1	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	37,6	34,9	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	37,3	34,7	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	37,2	34,5	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	36,6	34,0	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	36,4	33,7	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	34,7	33,2	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	28,8	26,2	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	28,7	26,1	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	24,3	21,7	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	21,6	20,3	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	22,8	20,2	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	22,6	20,0	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	21,9	19,3	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	21,8	19,2	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,6	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	14,4	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	0,0	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	0,1	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	0,5	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	0,9	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-0,1	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	0,0	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	0,3	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	0,8	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	18,9	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	6,9	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	7,1	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	7,5	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	7,4	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-6,2	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-6,1	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-7,2	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	16,4	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-3,2	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	24,6	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,1	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	28,9	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	28,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 Lar,lt Model 2021
 12_C - Nieuwe woningen
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam		Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_C	Nieuwe woningen			216725,62	442724,88	8,00	55,5	53,0	--
02	deuropening			216683,19	442693,40	2,00	54,1	51,5	--
02	personenwagens			216719,93	442665,95	0,75	44,5	43,3	--
05	deuropening			216687,03	442666,99	2,00	43,4	40,8	--
01	personenwagens			216650,36	442612,17	0,75	37,6	36,1	--
08	mattenklopper			216692,66	442661,82	1,00	38,3	35,7	--
09	mattenklopper			216697,23	442658,07	1,00	38,2	35,6	--
06	2x stofzuiger			216693,01	442662,20	1,00	37,4	34,8	--
03	personenwagens			216718,70	442665,95	0,75	37,3	34,6	--
07	2x stofzuiger			216697,57	442658,40	1,00	37,2	34,6	--
05	personenwagens			216708,09	442652,88	0,75	35,7	34,2	--
04	deuropening			216653,42	442652,31	2,00	32,2	29,5	--
03	deuropening			216648,62	442656,39	2,00	32,1	29,4	--
01_3	dak			216678,57	442686,51	0,10	26,1	23,4	--
01_5	dak			216674,01	442667,01	0,10	25,4	22,8	--
01_2	dak			216666,16	442672,83	0,10	25,3	22,7	--
04	personenwagens			216649,13	442613,16	0,75	23,3	22,1	--
01_4	dak			216665,40	442655,61	0,10	23,9	21,3	--
01_1	dak			216654,51	442659,41	0,10	23,5	20,9	--
06	vrachtwagen			216651,92	442611,16	1,50	28,2	--	--
10	personenwagen			216650,78	442611,61	0,75	15,9	--	--
10_1	dak			216676,42	442643,35	0,10	2,4	--	--
10_2	dak			216679,41	442647,14	0,10	2,7	--	--
10_3	dak			216682,22	442650,85	0,10	3,1	--	--
10_4	dak			216684,89	442654,11	0,10	3,5	--	--
10_5	dak			216683,56	442637,34	0,10	2,3	--	--
10_6	dak			216685,93	442641,34	0,10	2,5	--	--
10_7	dak			216688,75	442644,60	0,10	2,9	--	--
10_8	dak			216690,97	442648,90	0,10	3,3	--	--
11	vrachtwagen			216651,12	442611,16	1,50	20,5	--	--
11_1	dak			216677,54	442645,75	0,67	8,7	--	--
11_2	dak			216684,84	442640,20	0,67	8,8	--	--
12_1	lichtstraat			216680,31	442649,25	0,67	9,4	--	--
12_2	lichtstraat			216687,47	442644,14	0,67	9,2	--	--
13	roldeur			216669,74	442642,38	3,00	-5,0	--	--
14	roldeur			216678,03	442635,47	3,00	-5,0	--	--
15	roldeur			216681,66	442632,45	3,00	-6,1	--	--
16	roldeur			216695,97	442650,68	3,00	16,4	--	--
17	roldeur			216673,46	442639,28	3,00	-2,1	--	--
18	uitlaat voorbewerking			216691,96	442643,15	3,00	25,1	--	--
19	uitlaat voorbewerking			216687,97	442638,17	3,00	24,0	--	--
20	uitlaat sputcabine			216681,55	442658,86	3,00	29,0	--	--
21	uitlaat sputcabine			216682,21	442658,31	3,00	29,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar,lt Model 2021
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12-NW_A - Nieuwe woningen noordwest gevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12-NW_A	Nieuwe woningen noordwest gevel	216723,36	442729,13	1,50	51,6	49,0	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	51,2	48,6	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	36,1	34,8	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	33,9	31,2	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	28,2	25,6	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	26,4	24,9	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	27,3	24,6	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	27,2	24,5	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	27,0	24,3	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	25,1	23,6	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	26,0	23,4	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	24,6	21,9	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	24,5	21,9	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	19,3	16,6	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	16,6	14,0	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	15,0	12,4	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	14,7	12,1	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	13,4	10,8	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	11,9	10,6	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	18,3	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	1,3	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-9,8	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-9,3	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-8,8	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-8,3	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-11,1	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-10,7	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-10,3	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-9,7	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	6,5	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	-2,0	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	-4,7	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	-1,8	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	-4,6	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-14,7	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-16,8	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-17,4	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	7,1	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-12,6	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	13,8	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	13,5	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	20,9	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	20,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
12-NW_B - Nieuwe woningen noordwest gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12-NW_B	Nieuwe woningen noordwest gevel	216723,36	442729,13	5,00	54,4	51,8	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	54,0	51,4	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	40,5	39,3	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	36,4	33,8	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	30,5	27,9	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	30,1	27,5	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	28,3	26,8	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	29,4	26,8	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	29,3	26,6	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	28,3	25,7	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	28,3	25,7	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	27,0	25,5	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	28,1	25,5	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	23,9	21,3	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	22,4	19,8	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	20,9	18,3	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	19,8	17,2	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	18,9	16,3	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	13,9	12,6	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	21,1	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	1,7	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-6,7	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-6,4	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-6,1	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-5,8	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-7,9	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-7,7	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-7,5	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-7,1	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	7,3	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	-0,9	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	-3,7	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	-0,6	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	-3,4	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-12,8	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-15,0	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-15,5	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	9,3	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-10,7	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	15,8	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	15,4	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	23,1	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	23,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
12-NW_C - Nieuwe woningen noordwest gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12-NW_C	Nieuwe woningen noordwest gevel	216723,36	442729,13	8,00	54,5	51,9	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	54,0	51,4	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	41,1	39,8	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	36,5	33,9	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	31,8	29,1	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	31,7	29,1	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	31,5	28,9	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	29,4	28,0	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	30,5	27,9	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	30,5	27,9	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	30,2	27,6	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	28,3	26,8	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	29,2	26,6	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	25,8	23,1	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	25,2	22,6	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	22,8	20,1	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	22,7	20,0	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	20,9	18,3	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	16,8	15,6	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	21,8	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	3,2	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-3,9	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-3,6	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-3,3	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-3,0	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-5,2	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-4,9	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-4,7	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-4,3	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	8,8	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	0,7	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	-2,1	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	1,1	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	-1,7	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-11,7	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-13,8	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-14,3	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	9,6	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-9,6	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	16,6	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	16,5	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	23,4	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	23,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar, lt Model 2021
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Nieuwe woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
13_A	Nieuwe woningen	216713,36	442731,79	1,50	51,6	49,1	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	50,4	47,8	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	40,5	37,8	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	38,7	37,4	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	33,3	31,8	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	33,8	31,2	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	33,6	31,0	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	33,3	30,6	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	31,9	30,4	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	33,0	30,4	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	33,0	30,3	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	24,4	21,7	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	23,4	20,8	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	19,8	18,6	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	18,0	15,4	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	16,0	13,3	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	15,6	13,0	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	15,0	12,4	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	14,6	12,0	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	24,0	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	13,1	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-7,1	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-6,4	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-6,1	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-2,6	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-5,5	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-4,9	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-4,4	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-3,1	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	16,6	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	5,7	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	4,7	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	5,8	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	5,0	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-8,5	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-9,5	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-7,8	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	15,0	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-6,3	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	20,8	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	20,0	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	25,6	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	25,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar, lt Model 2021
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Nieuwe woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
13_B	Nieuwe woningen	216713,36	442731,79	5,00	54,3	51,8	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	52,8	50,2	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	43,9	42,6	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	43,3	40,7	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	37,3	34,7	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	36,9	34,3	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	35,4	33,9	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	36,4	33,7	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	36,2	33,5	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	36,0	33,3	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	34,2	32,7	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	28,4	25,8	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	28,1	25,5	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	22,8	20,2	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	21,4	20,1	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	21,2	18,6	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	21,1	18,4	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	20,3	17,7	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	20,2	17,5	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,0	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	14,4	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-1,3	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-1,5	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-1,5	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	0,7	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-1,3	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-0,9	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-0,6	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	0,5	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	18,5	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	7,0	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	5,9	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	7,3	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	6,5	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-6,2	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-7,3	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-5,5	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	17,7	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-4,1	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	23,6	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	22,8	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	28,6	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	28,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lar,lt Model 2021
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_C - Nieuwe woningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_C	Nieuwe woningen			216713,36	442731,79	8,00	54,5	52,0	--
02	deuropening			216683,19	442693,40	2,00	52,7	50,1	--
02	personenwagens			216719,93	442665,95	0,75	44,6	43,3	--
05	deuropening			216687,03	442666,99	2,00	43,3	40,7	--
08	mattenklopper			216692,66	442661,82	1,00	38,2	35,6	--
09	mattenklopper			216697,23	442658,07	1,00	38,0	35,3	--
01	personenwagens			216650,36	442612,17	0,75	36,7	35,2	--
06	2x stofzuiger			216693,01	442662,20	1,00	37,2	34,6	--
07	2x stofzuiger			216697,57	442658,40	1,00	37,0	34,4	--
05	personenwagens			216708,09	442652,88	0,75	35,4	33,9	--
03	personenwagens			216718,70	442665,95	0,75	36,5	33,8	--
04	deuropening			216653,42	442652,31	2,00	32,1	29,5	--
03	deuropening			216648,62	442656,39	2,00	31,9	29,3	--
04	personenwagens			216649,13	442613,16	0,75	23,9	22,6	--
01_3	dak			216678,57	442686,51	0,10	24,3	21,7	--
01_2	dak			216666,16	442672,83	0,10	23,8	21,2	--
01_5	dak			216674,01	442667,01	0,10	23,8	21,1	--
01_4	dak			216665,40	442655,61	0,10	22,3	19,7	--
01_1	dak			216654,51	442659,41	0,10	22,0	19,3	--
06	vrachtwagen			216651,92	442611,16	1,50	27,8	--	--
10	personenwagen			216650,78	442611,61	0,75	16,3	--	--
10_1	dak			216676,42	442643,35	0,10	1,5	--	--
10_2	dak			216679,41	442647,14	0,10	1,1	--	--
10_3	dak			216682,22	442650,85	0,10	1,2	--	--
10_4	dak			216684,89	442654,11	0,10	3,3	--	--
10_5	dak			216683,56	442637,34	0,10	1,3	--	--
10_6	dak			216685,93	442641,34	0,10	1,7	--	--
10_7	dak			216688,75	442644,60	0,10	2,1	--	--
10_8	dak			216690,97	442648,90	0,10	3,0	--	--
11	vrachtwagen			216651,12	442611,16	1,50	20,4	--	--
11_1	dak			216677,54	442645,75	0,67	8,7	--	--
11_2	dak			216684,84	442640,20	0,67	7,6	--	--
12_1	lichtstraat			216680,31	442649,25	0,67	9,1	--	--
12_2	lichtstraat			216687,47	442644,14	0,67	8,2	--	--
13	roldeur			216669,74	442642,38	3,00	-5,1	--	--
14	roldeur			216678,03	442635,47	3,00	-6,1	--	--
15	roldeur			216681,66	442632,45	3,00	-4,3	--	--
16	roldeur			216695,97	442650,68	3,00	17,9	--	--
17	roldeur			216673,46	442639,28	3,00	-3,0	--	--
18	uitlaat voorbewerking			216691,96	442643,15	3,00	24,2	--	--
19	uitlaat voorbewerking			216687,97	442638,17	3,00	23,8	--	--
20	uitlaat sputcabine			216681,55	442658,86	3,00	28,9	--	--
21	uitlaat sputcabine			216682,21	442658,31	3,00	28,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
13-NW_A - Nieuwe woningen noordwest gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13-NW_A	Nieuwe woningen noordwest gevel	216710,84	442736,24	1,50	46,0	43,4	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	45,5	42,8	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	32,9	31,7	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	28,8	26,2	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	24,9	22,3	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	24,3	21,7	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	23,4	20,8	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	22,8	20,2	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	21,1	19,6	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	22,0	19,4	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	21,3	18,7	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	20,0	18,5	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	20,5	17,9	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	14,8	12,2	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	13,3	10,7	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	10,2	8,9	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	10,3	7,7	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	6,6	4,0	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	6,5	3,9	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	13,3	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	0,8	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-11,6	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-11,2	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-10,9	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-10,6	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-13,3	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-12,9	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-12,6	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-12,0	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	5,5	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	-6,0	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	-8,3	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	-6,0	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	-8,2	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-12,0	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-19,5	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-19,9	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	3,7	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-15,4	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	11,5	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	11,3	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	19,3	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	19,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 Lar,lt Model 2021
 13-NW_B - Nieuwe woningen noordwest gevel
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13-NW_B	Nieuwe woningen noordwest gevel	216710,84	442736,24	5,00	47,7	45,2	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	47,0	44,4	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	35,8	34,5	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	31,3	28,7	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	27,1	24,5	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	26,3	23,7	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	25,8	23,2	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	25,6	22,9	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	25,4	22,7	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	24,8	22,2	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	22,8	21,3	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	23,1	20,5	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	21,3	19,9	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	20,7	18,1	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	20,1	17,4	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	16,9	14,3	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	15,3	12,7	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	15,3	12,6	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	11,5	10,3	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	15,4	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	1,5	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-8,5	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-8,3	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-8,2	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-8,0	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-10,0	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-9,8	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-9,7	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-9,3	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	8,1	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	-5,0	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	-7,3	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	-4,8	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	-7,1	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-9,8	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-17,7	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-18,1	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	5,9	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-13,6	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	13,4	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	13,1	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	21,5	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	21,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 Lar,lt Model 2021
 13-NW_C - Nieuwe woningen noordwest gevel
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13-NW_C	Nieuwe woningen noordwest gevel	216710,84	442736,24	8,00	47,8	45,3	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	47,0	44,4	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	35,8	34,5	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	31,5	28,9	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	29,1	26,5	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	28,8	26,1	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	28,2	25,6	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	27,6	25,0	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	26,7	24,1	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	26,1	23,5	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	24,2	22,7	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	23,3	21,8	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	23,8	21,1	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	22,9	20,3	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	21,6	19,0	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	18,8	16,1	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	16,6	15,3	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	17,8	15,2	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	17,0	14,4	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	16,4	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	7,1	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-5,8	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-5,5	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-5,4	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-5,2	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-7,2	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-7,0	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-6,9	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-6,5	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	9,4	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	-3,4	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	-5,8	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	-3,1	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	-5,4	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	3,2	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-16,4	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-16,7	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	6,4	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-12,4	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	14,4	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	14,3	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	21,8	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	21,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
13-ZO_A - Nieuwe woningen zuidoost gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13-ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216718,22	442730,33	1,50	48,5	46,0	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	45,9	43,2	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	40,4	37,7	--
02	personenwagens	216719,93	442655,95	0,75	37,2	35,9	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	33,4	32,0	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	33,8	31,1	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	33,6	31,0	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	33,2	30,6	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	33,2	30,6	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	31,9	30,4	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	33,0	30,4	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	24,1	21,5	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	21,6	19,0	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	19,8	18,5	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	16,1	13,4	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	15,6	13,0	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	14,8	12,1	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	13,8	11,2	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	13,5	10,8	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	24,1	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	12,9	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-6,9	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-6,7	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-3,3	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-2,7	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-5,6	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-5,0	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-3,8	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-3,1	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	16,4	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	5,7	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	4,7	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	5,7	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	5,6	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-8,6	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-9,5	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-9,7	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	15,0	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-5,6	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	20,4	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	19,9	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	25,5	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	25,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
13-ZO_B - Nieuwe woningen zuidoost gevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13-ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216718,22	442730,33	5,00	51,0	48,6	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	47,4	44,8	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	42,5	41,2	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	43,2	40,6	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	37,3	34,6	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	36,9	34,3	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	35,6	34,2	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	36,5	33,8	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	36,3	33,7	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	36,0	33,3	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	34,3	32,8	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	28,1	25,5	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	23,8	21,2	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	21,3	20,0	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	21,3	18,6	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	20,8	18,2	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	20,1	17,5	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	19,9	17,3	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	18,5	15,9	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,1	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	14,0	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-1,6	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-1,7	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	0,3	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	0,7	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-1,3	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-0,9	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	0,1	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	0,5	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	18,0	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	6,9	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	5,9	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	7,2	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	7,0	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-6,3	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-7,3	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-7,5	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	17,8	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-3,3	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	23,3	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	22,8	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	28,7	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	28,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing**

Rapport:
 Model:
 LAeq bij Bron voor toetspunt:
 Groep:
 Groepsreductie:

Resultatentabel
 Lar,lt Model 2021
 13-ZO_C - Nieuwe woningen zuidoost gevel
 (hoofdgroep)
 Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13-ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216718,22	442730,33	8,00	51,5	49,1	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	47,4	44,8	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	43,4	42,2	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	43,2	40,6	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	38,2	35,5	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	36,8	35,3	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	37,9	35,3	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	37,2	34,6	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	37,0	34,3	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	36,7	34,1	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	35,4	33,9	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	31,9	29,2	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	27,0	24,4	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	23,5	22,2	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	23,6	21,0	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	22,1	19,5	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	22,0	19,3	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	21,9	19,3	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	20,1	17,5	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,9	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	15,4	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	1,1	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	1,2	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	2,9	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	3,3	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	1,3	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	1,7	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	2,6	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	3,0	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	19,6	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	8,7	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	7,5	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	9,1	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	8,8	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-5,2	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-6,2	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-6,3	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	18,0	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-2,1	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	24,0	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,8	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	28,9	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	28,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_A - Nieuwe appartementen
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam		Resultatentabel					
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	1,50	48,9	46,4	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	46,6	43,9	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	39,3	38,1	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	38,8	36,2	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	35,1	33,7	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	34,2	31,5	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	32,6	30,0	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	32,3	29,7	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	32,0	29,3	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	31,6	29,0	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	30,3	28,9	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	25,2	22,6	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	25,1	22,5	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	17,1	14,5	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	16,8	14,2	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	16,6	14,0	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	16,3	13,7	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	16,0	13,4	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	13,8	12,6	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	24,3	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	7,5	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-5,1	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-4,4	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-3,7	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-3,1	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-4,6	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-4,0	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-3,6	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-2,8	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	13,8	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	6,0	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	6,1	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	6,3	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	6,5	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-8,7	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	1,2	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-1,8	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	13,3	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-5,6	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	21,8	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	20,9	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	25,5	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	25,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_B - Nieuwe appartementen
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam		Resultatentabel					
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	5,00	51,8	49,4	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	49,6	46,9	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	42,2	40,9	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	41,4	38,7	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	38,0	36,5	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	37,0	34,3	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	36,0	33,4	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	35,4	32,8	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	35,1	32,4	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	34,5	31,8	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	33,2	31,7	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	28,8	26,1	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	28,5	25,9	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	20,0	17,4	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	19,7	17,0	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	19,6	16,9	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	19,5	16,9	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	19,4	16,8	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	15,4	14,2	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,5	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	8,9	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-0,1	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	0,2	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	0,6	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	0,9	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	0,3	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	0,6	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	0,7	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	0,8	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	16,2	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	7,4	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	7,8	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	7,8	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	8,3	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-6,1	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	4,3	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	4,5	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	16,1	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-2,9	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	24,5	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,6	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	27,4	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	27,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
14_C - Nieuwe appartementen
(hoofdgroep)
Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving							
14_C	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	8,00	52,6	50,1	--	
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	50,4	47,8	--	
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	42,5	41,3	--	
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	41,9	39,2	--	
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	38,7	37,2	--	
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	37,3	34,6	--	
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	36,7	34,0	--	
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	36,3	33,7	--	
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	35,7	33,1	--	
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	35,3	32,7	--	
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	33,9	32,4	--	
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	33,7	31,1	--	
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	33,6	30,9	--	
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	22,1	19,5	--	
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	21,7	19,1	--	
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	21,7	19,0	--	
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	21,5	18,8	--	
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	21,0	18,4	--	
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	17,8	16,5	--	
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	28,1	--	--	
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	10,8	--	--	
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	2,5	--	--	
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	2,8	--	--	
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	3,1	--	--	
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	3,5	--	--	
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	2,8	--	--	
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	3,2	--	--	
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	3,3	--	--	
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	3,5	--	--	
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	18,2	--	--	
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	9,1	--	--	
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	9,6	--	--	
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	9,7	--	--	
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	10,0	--	--	
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-4,9	--	--	
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	5,3	--	--	
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	5,4	--	--	
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	16,1	--	--	
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-1,9	--	--	
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	24,6	--	--	
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,9	--	--	
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	27,7	--	--	
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	27,8	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
14_D - Nieuwe appartementen
(hoofdgroep)
Nee

Naam		Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_D	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	11,00	52,8	50,4	--	--	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	50,4	47,7	--	--	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	42,4	41,2	--	--	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	41,8	39,2	--	--	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	38,7	37,3	--	--	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	39,1	36,4	--	--	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	38,9	36,3	--	--	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	37,2	34,6	--	--	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	36,7	34,0	--	--	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	36,3	33,6	--	--	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	35,7	33,1	--	--	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	35,3	32,7	--	--	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	33,9	32,4	--	--	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	23,6	20,9	--	--	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	23,5	20,9	--	--	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	23,1	20,5	--	--	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	23,0	20,3	--	--	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	22,8	20,1	--	--	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	20,5	19,2	--	--	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	28,1	--	--	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	12,8	--	--	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	2,7	--	--	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	3,0	--	--	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	3,4	--	--	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	3,7	--	--	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	3,1	--	--	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	3,4	--	--	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	3,5	--	--	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	3,7	--	--	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	20,0	--	--	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	9,4	--	--	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	9,6	--	--	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	9,8	--	--	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	10,0	--	--	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-5,0	--	--	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	5,4	--	--	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	5,4	--	--	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	16,2	--	--	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-1,9	--	--	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	24,6	--	--	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,9	--	--	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	27,7	--	--	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	27,8	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
14_E - Nieuwe appartementen
(hoofdgroep)
Nee

Naam		Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_E	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	13,50	52,8	50,3	--	--	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	50,3	47,7	--	--	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	42,4	41,1	--	--	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	41,8	39,2	--	--	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	38,7	37,3	--	--	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	39,1	36,4	--	--	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	38,9	36,3	--	--	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	37,2	34,5	--	--	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	36,6	34,0	--	--	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	36,2	33,6	--	--	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	35,7	33,1	--	--	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	35,3	32,6	--	--	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	33,8	32,3	--	--	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	24,2	22,9	--	--	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	24,0	21,3	--	--	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	23,8	21,2	--	--	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	23,8	21,2	--	--	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	23,3	20,7	--	--	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	23,1	20,4	--	--	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	28,2	--	--	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	14,7	--	--	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	2,7	--	--	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	3,1	--	--	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	3,4	--	--	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	3,7	--	--	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	3,1	--	--	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	3,5	--	--	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	3,5	--	--	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	3,8	--	--	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	22,0	--	--	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	9,4	--	--	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	9,6	--	--	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	9,7	--	--	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	10,0	--	--	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-5,0	--	--	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	5,3	--	--	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	5,4	--	--	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	16,6	--	--	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-1,9	--	--	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	24,6	--	--	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,9	--	--	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	27,7	--	--	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	27,8	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_A - Nieuwe appartementen
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam		Resultatentabel					
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_A	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	1,50	48,8	46,3	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	46,2	43,5	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	39,1	37,9	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	40,4	37,8	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	34,9	33,4	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	33,8	31,1	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	32,2	29,6	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	31,8	29,2	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	31,6	29,0	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	31,2	28,6	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	29,9	28,4	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	25,2	22,6	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	25,0	22,4	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	16,9	14,2	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	15,4	14,2	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	16,8	14,1	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	16,7	14,0	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	16,6	14,0	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	16,5	13,9	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	24,0	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	11,3	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	-4,7	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	-4,1	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	-3,6	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	-3,0	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	-4,0	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	-3,5	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	-3,0	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	-2,3	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	15,7	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	6,4	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	6,9	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	6,7	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	7,2	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-8,3	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	-2,5	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	-3,8	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	13,2	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-5,2	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	22,3	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	21,7	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	25,0	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	25,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_B - Nieuwe appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Resultatentabel					
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_B	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	5,00	51,7	49,2	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	49,1	46,5	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	41,8	40,6	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	43,1	40,5	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	37,7	36,3	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	36,5	33,9	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	35,8	33,2	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	35,2	32,6	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	34,9	32,3	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	34,2	31,6	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	32,9	31,4	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	29,0	26,4	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	28,7	26,1	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	20,1	17,5	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	20,0	17,4	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	20,0	17,4	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	19,8	17,2	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	19,1	16,5	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	17,1	15,8	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,3	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	12,8	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	0,3	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	0,6	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	0,9	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	1,2	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	0,8	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	1,0	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	1,1	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	1,2	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	18,6	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	7,9	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	8,3	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	8,3	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	8,8	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-5,6	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	4,5	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	4,6	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	16,2	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-2,4	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	24,9	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	24,1	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	27,0	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	27,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_C - Nieuwe appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Resultatentabel					
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_C	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	8,00	52,6	50,1	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	50,1	47,5	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	43,7	41,1	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	42,2	41,0	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	38,4	36,9	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	36,9	34,3	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	36,6	33,9	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	36,1	33,5	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	35,6	33,0	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	35,2	32,5	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	33,6	32,1	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	34,2	31,6	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	34,2	31,6	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	21,9	19,3	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	21,9	19,2	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	21,4	18,8	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	21,3	18,7	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	20,8	18,2	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	19,4	18,1	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,8	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	14,3	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	2,3	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	2,7	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	3,0	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	3,3	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	2,7	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	3,1	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	3,2	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	3,3	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	20,3	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	9,0	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	9,6	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	9,6	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	9,9	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-5,0	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	5,4	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	5,5	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	15,9	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-2,0	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	24,4	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,8	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	27,4	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	27,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Lar,lt Model 2021
15_D - Nieuwe appartementen
(hoofdgroep)
Nee

Naam		Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_D	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	11,00	52,8	50,3	--	--	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	50,1	47,4	--	--	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	43,6	41,0	--	--	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	42,2	40,9	--	--	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	38,5	37,0	--	--	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	39,0	36,4	--	--	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	38,9	36,2	--	--	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	36,9	34,2	--	--	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	36,5	33,9	--	--	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	36,1	33,5	--	--	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	35,6	32,9	--	--	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	35,1	32,5	--	--	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	33,5	32,0	--	--	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	22,2	21,0	--	--	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	23,5	20,9	--	--	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	23,4	20,8	--	--	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	22,9	20,2	--	--	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	22,8	20,2	--	--	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	22,6	20,0	--	--	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,9	--	--	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	16,1	--	--	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	2,6	--	--	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	2,9	--	--	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	3,2	--	--	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	3,5	--	--	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	3,0	--	--	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	3,3	--	--	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	3,4	--	--	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	3,5	--	--	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	22,1	--	--	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	9,3	--	--	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	9,6	--	--	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	9,6	--	--	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	10,0	--	--	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-5,1	--	--	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	5,4	--	--	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	5,5	--	--	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	16,0	--	--	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-2,0	--	--	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	24,4	--	--	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,8	--	--	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	27,5	--	--	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	27,5	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
1e lijn bebouwing

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_E - Nieuwe appartementen
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam		Resultatentabel					
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_E	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	13,50	52,8	50,3	--
02	deuropening	216683,19	442693,40	2,00	50,0	47,4	--
05	deuropening	216687,03	442666,99	2,00	43,6	41,0	--
02	personenwagens	216719,93	442665,95	0,75	42,0	40,7	--
01	personenwagens	216650,36	442612,17	0,75	38,5	37,0	--
04	deuropening	216653,42	442652,31	2,00	39,0	36,4	--
03	deuropening	216648,62	442656,39	2,00	38,9	36,2	--
03	personenwagens	216718,70	442665,95	0,75	36,8	34,2	--
09	mattenklopper	216697,23	442658,07	1,00	36,5	33,9	--
08	mattenklopper	216692,66	442661,82	1,00	36,1	33,4	--
07	2x stofzuiger	216697,57	442658,40	1,00	35,5	32,9	--
06	2x stofzuiger	216693,01	442662,20	1,00	35,1	32,5	--
05	personenwagens	216708,09	442652,88	0,75	33,5	32,0	--
04	personenwagens	216649,13	442613,16	0,75	25,7	24,4	--
01_5	dak	216674,01	442667,01	0,10	23,8	21,2	--
01_2	dak	216666,16	442672,83	0,10	23,7	21,0	--
01_3	dak	216678,57	442686,51	0,10	23,7	21,0	--
01_4	dak	216665,40	442655,61	0,10	23,2	20,5	--
01_1	dak	216654,51	442659,41	0,10	22,9	20,3	--
06	vrachtwagen	216651,92	442611,16	1,50	27,9	--	--
10	personenwagen	216650,78	442611,61	0,75	17,5	--	--
10_1	dak	216676,42	442643,35	0,10	2,6	--	--
10_2	dak	216679,41	442647,14	0,10	2,9	--	--
10_3	dak	216682,22	442650,85	0,10	3,2	--	--
10_4	dak	216684,89	442654,11	0,10	3,5	--	--
10_5	dak	216683,56	442637,34	0,10	3,0	--	--
10_6	dak	216685,93	442641,34	0,10	3,4	--	--
10_7	dak	216688,75	442644,60	0,10	3,4	--	--
10_8	dak	216690,97	442648,90	0,10	3,6	--	--
11	vrachtwagen	216651,12	442611,16	1,50	23,2	--	--
11_1	dak	216677,54	442645,75	0,67	9,3	--	--
11_2	dak	216684,84	442640,20	0,67	9,6	--	--
12_1	lichtstraat	216680,31	442649,25	0,67	9,6	--	--
12_2	lichtstraat	216687,47	442644,14	0,67	9,9	--	--
13	roldeur	216669,74	442642,38	3,00	-5,1	--	--
14	roldeur	216678,03	442635,47	3,00	5,4	--	--
15	roldeur	216681,66	442632,45	3,00	5,5	--	--
16	roldeur	216695,97	442650,68	3,00	16,1	--	--
17	roldeur	216673,46	442639,28	3,00	-1,9	--	--
18	uitlaat voorbewerking	216691,96	442643,15	3,00	24,4	--	--
19	uitlaat voorbewerking	216687,97	442638,17	3,00	23,8	--	--
20	uitlaat sputcabine	216681,55	442658,86	3,00	27,5	--	--
21	uitlaat sputcabine	216682,21	442658,31	3,00	27,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultantentabel
 Model: Lamax Model 2021
 Groep: Lamax totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Grens kavel	216720,69	442751,70	1,50	70	57	--	--
01_B	Grens kavel	216720,69	442751,70	5,00	73	60	--	--
01_C	Grens kavel	216720,69	442751,70	8,00	74	61	--	--
02_A	Grens kavel	216727,26	442746,64	1,50	71	56	--	--
02_B	Grens kavel	216727,26	442746,64	5,00	73	59	--	--
02_C	Grens kavel	216727,26	442746,64	8,00	75	61	--	--
03_A	Grens kavel	216734,95	442740,71	1,50	71	57	--	--
03_B	Grens kavel	216734,95	442740,71	5,00	73	60	--	--
03_C	Grens kavel	216734,95	442740,71	8,00	75	61	--	--
04_A	Grens kavel	216740,68	442736,30	1,50	70	57	--	--
04_B	Grens kavel	216740,68	442736,30	5,00	72	60	--	--
04_C	Grens kavel	216740,68	442736,30	8,00	74	61	--	--
05_A	Grens kavel	216746,60	442731,74	1,50	70	57	--	--
05_B	Grens kavel	216746,60	442731,74	5,00	72	60	--	--
05_C	Grens kavel	216746,60	442731,74	8,00	74	61	--	--
06_A	Grens kavel	216752,10	442727,50	1,50	70	57	--	--
06_B	Grens kavel	216752,10	442727,50	5,00	73	60	--	--
06_C	Grens kavel	216752,10	442727,50	8,00	74	62	--	--
07_A	Grens kavel	216758,03	442722,93	1,50	70	57	--	--
07_B	Grens kavel	216758,03	442722,93	5,00	73	60	--	--
07_C	Grens kavel	216758,03	442722,93	8,00	74	62	--	--
10_A	Nieuwe woningen	216744,19	442708,10	1,50	73	59	--	--
10_B	Nieuwe woningen	216744,19	442708,10	5,00	76	63	--	--
10_C	Nieuwe woningen	216744,19	442708,10	8,00	77	63	--	--
10-NW_A	Nieuwe woningen noordwest gevel	216740,94	442713,44	1,50	72	59	--	--
10-NW_B	Nieuwe woningen noordwest gevel	216740,94	442713,44	5,00	75	63	--	--
10-NW_C	Nieuwe woningen noordwest gevel	216740,94	442713,44	8,00	76	63	--	--
10-ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216750,44	442706,27	1,50	73	59	--	--
10-ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216750,44	442706,27	5,00	76	63	--	--
10-ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216750,44	442706,27	8,00	76	63	--	--
11_A	Nieuwe woningen	216733,18	442719,06	1,50	72	59	--	--
11_B	Nieuwe woningen	216733,18	442719,06	5,00	75	63	--	--
11_C	Nieuwe woningen	216733,18	442719,06	8,00	76	63	--	--
11-ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216737,87	442717,33	1,50	72	59	--	--
11-ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216737,87	442717,33	5,00	75	63	--	--
11-ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216737,87	442717,33	8,00	76	63	--	--
12_A	Nieuwe woningen	216725,62	442724,88	1,50	73	59	--	--
12_B	Nieuwe woningen	216725,62	442724,88	5,00	76	62	--	--
12_C	Nieuwe woningen	216725,62	442724,88	8,00	77	63	--	--
12-NW_A	Nieuwe woningen noordwest gevel	216723,36	442729,13	1,50	73	58	--	--
12-NW_B	Nieuwe woningen noordwest gevel	216723,36	442729,13	5,00	76	62	--	--
12-NW_C	Nieuwe woningen noordwest gevel	216723,36	442729,13	8,00	76	63	--	--
13_A	Nieuwe woningen	216713,36	442731,79	1,50	73	58	--	--
13_B	Nieuwe woningen	216713,36	442731,79	5,00	76	62	--	--
13_C	Nieuwe woningen	216713,36	442731,79	8,00	77	63	--	--
13-NW_A	Nieuwe woningen noordwest gevel	216710,84	442736,24	1,50	72	58	--	--
13-NW_B	Nieuwe woningen noordwest gevel	216710,84	442736,24	5,00	75	61	--	--
13-NW_C	Nieuwe woningen noordwest gevel	216710,84	442736,24	8,00	76	62	--	--
13-ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216718,22	442730,33	1,50	73	58	--	--
13-ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216718,22	442730,33	5,00	76	62	--	--
13-ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216718,22	442730,33	8,00	77	63	--	--
14_A	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	1,50	72	61	--	--
14_B	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	5,00	75	62	--	--
14_C	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	8,00	75	62	--	--
14_D	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	11,00	75	62	--	--
14_E	Nieuwe appartementen	216764,94	442672,88	13,50	75	62	--	--
15_A	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	1,50	71	61	--	--
15_B	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	5,00	74	62	--	--
15_C	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	8,00	75	62	--	--
15_D	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	11,00	75	62	--	--
15_E	Nieuwe appartementen	216766,45	442667,61	13,50	75	62	--	--
20_A	Nieuwe woningen	216749,95	442718,74	1,50	71	58	--	--
20_B	Nieuwe woningen	216749,95	442718,74	5,00	74	61	--	--
20_C	Nieuwe woningen	216749,95	442718,74	8,00	75	62	--	--
20-NW_A	Nieuwe woningen noordwest gevel	216746,70	442724,09	1,50	71	58	--	--
20-NW_B	Nieuwe woningen noordwest gevel	216746,70	442724,09	5,00	73	61	--	--
20-NW_C	Nieuwe woningen noordwest gevel	216746,70	442724,09	8,00	75	62	--	--
20-ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216756,20	442716,92	1,50	71	58	--	--
20-ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216756,20	442716,92	5,00	73	61	--	--
20-ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216756,20	442716,92	8,00	75	62	--	--
21_A	Nieuwe woningen	216738,94	442729,70	1,50	70	58	--	--
21_B	Nieuwe woningen	216738,94	442729,70	5,00	73	61	--	--
21_C	Nieuwe woningen	216738,94	442729,70	8,00	74	62	--	--
21-ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216743,63	442727,97	1,50	71	57	--	--
21-ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216743,63	442727,97	5,00	73	61	--	--
21-ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216743,63	442727,97	8,00	75	62	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultaatentabel
 Model: Lamax Model 2021
 Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
22_A	Nieuwe woningen	216731,39	442735,53	1,50	72	57	--
22_B	Nieuwe woningen	216731,39	442735,53	5,00	74	60	--
22_C	Nieuwe woningen	216731,39	442735,53	8,00	76	62	--
22-NW_A	Nieuwe woningen noordwest gevel	216729,12	442739,77	1,50	71	57	--
22-NW_B	Nieuwe woningen noordwest gevel	216729,12	442739,77	5,00	74	60	--
22-NW_C	Nieuwe woningen noordwest gevel	216729,12	442739,77	8,00	75	61	--
23_A	Nieuwe woningen	216719,12	442742,44	1,50	71	57	--
23_B	Nieuwe woningen	216719,12	442742,44	5,00	74	60	--
23_C	Nieuwe woningen	216719,12	442742,44	8,00	75	61	--
23-NW_A	Nieuwe woningen noordwest gevel	216716,61	442746,89	1,50	71	57	--
23-NW_B	Nieuwe woningen noordwest gevel	216716,61	442746,89	5,00	73	60	--
23-NW_C	Nieuwe woningen noordwest gevel	216716,61	442746,89	8,00	75	61	--
23-ZO_A	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216723,99	442740,97	1,50	71	57	--
23-ZO_B	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216723,99	442740,97	5,00	74	60	--
23-ZO_C	Nieuwe woningen zuidoost gevel	216723,99	442740,97	8,00	75	61	--
97_A	Perceelsgrens Lk-05 / Lk-06	216752,01	442764,53	1,50	69	55	--
97_B	Perceelsgrens Lk-05 / Lk-06	216752,01	442764,53	5,00	71	57	--
98_A	Perceelsgrens Lk-05 / Lk-06	216757,93	442760,56	1,50	67	55	--
98_B	Perceelsgrens Lk-05 / Lk-06	216757,93	442760,56	5,00	69	57	--
99_A	Perceelsgrens Lk-05 / Lk-06	216746,48	442768,24	1,50	69	54	--
99_B	Perceelsgrens Lk-05 / Lk-06	216746,48	442768,24	5,00	70	56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen