

Target Advies

postadres:

Boonstraat 18b
6082 AV BUGGENUM

e. info@targetadvies.nl

i. www.targetadvies.nl

t. +31 (0)475 71 29 22

KvK 12056731

BTW NL001827483B46

IBAN NL13KNAB0741864983

gemeente Brunssum
T.a.v. mevrouw W. Galama
Lindeplein 1
6444 AT BRUNSSUM

datum: 7-6-2023 kenmerk: 20210050.05 omschrijving: briefrapport m.b.t. geluid van warmtepompen

Geachte mevrouw Galama,

In opdracht van de gemeente Brunssum is een akoestische beschouwing opgesteld met betrekking tot geluid van warmtepompen binnen het plan Kern Brunssum. Daarbij is tevens de cumulatie met wegverkeerslawaai uit ons rapport met kenmerk 20210050.04 betrokken.

Inleiding

Vanwege de energietransitie worden nieuwe woningen niet meer met aardgas verwarmd. Veelal wordt gekozen voor een warmtepomp. Deze zijn er in verschillende vormen/types:

1. lucht-lucht warmtepompen (in veel gevallen een omkeerbare airco);
2. lucht-water warmtepompen;
3. water-water warmtepompen ook wel brine warmtepomp.

De eerste twee typen maken meestal gebruik van een zogenaamde buitenunit, welke afhankelijk van het gebruik (verwarmen of koelen) als verdamper of condensor functioneert. In de buitenunit zijn in de meeste gevallen een compressor (pomp) en een ventilator opgenomen. Deze beide onderdelen produceren geluid. Bronvermogens van de apparaten variëren van circa 50 tot 75 dB(A) afhankelijk van merk, type en vermogen. Er zijn ook zogenaamde monoblock warmtepompen, waarbij de gehele installatie in één apparaat zit dat afhankelijk van de uitvoering ofwel binnen, ofwel buiten staat. Tot slot bestaan er ook industriële koelmachines (chillers) welke ingezet kunnen worden op grote (woon)gebouwen.

Bij grote plannengebouwen, kan ook gekeken worden naar een horizontale of verticale bodemwarmtewisselaar of een water/luchtwisselaar op basis van PVT-panelen (eveneens een brine warmtepomp). Men kan zo meerdere wooneenheden verwarmen (en/of koelen) met één apparaat in plaats van allemaal losse buitenunits. Daar deze warmtepompen geen mechanische buitenunit hebben, maken ze geen geluid buiten.

Bouwbesluit 2012

Op 1 april 2021 is de wijziging in het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. Met name de wijziging in artikel 3.8 heeft gevolgen: een *warmwatertoestel* is vervangen door een *installatie voor warmte- of koudeopwekking*. Tevens is een lid toegevoegd, luidende:

Een installatie voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt op de perceelgrens met een perceel voor een andere woonfunctie een geluidsniveau van ten hoogste 40 dB, bepaald volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.

Uit de Regeling bouwbesluit blijkt dat voor de dagperiode een negatieve toeslag van 5 dB aan de orde is (mits het apparaat voorzien is van een silent/nacht modus), wat wil zeggen dat in de dagperiode de norm dan feitelijk 45 dB bedraagt. Er wordt daarbij geen rekening gehouden met een bedrijfsduurcorrectie voor de tijd dat de pomp niet draait. Met cumulatie hoeft vanuit het Bouwbesluit 2012 evenmin rekening te worden gehouden.

Goede ruimtelijke ordening

De Afdeling bestuursrecht van de Raad van State heeft in recente uitspraken aangegeven dat bij nieuwe bouwplannen, waarbij warmtepompen met bijbehorende buitenunits worden toegepast, wél de cumulatie van deze buitenunits al dan niet met ander relevant geluid dient te worden afgewogen.

Vaak is echter in het ruimtelijk stadium nog niet bekend hoe het bouwwerk er exact gaat uitzien, laat staan dat reeds bekend is welk merk/type warmtepompen wordt toegepast of waar deze worden gesitueerd. Het is derhalve lastig om concreet aan te geven van welke geluidbelasting moet worden uitgegaan. Toch zal een aanvaardbaar woon- en leefklimaat binnen een plan moeten worden gewaarborgd en mogen gebruikers van bestaande geluidgevoelige objecten in de omgeving geen onevenredige aantasting van hun woon- en leefklimaat ervaren als gevolg van een plan.

Specifieke berekening

In veruit de meeste gevallen worden installaties behorende bij een woongebouw op het dak van het gebouw geplaatst. Dat geldt voor zonnepanelen alsook voor warmtepompen. In het onderhavige geval is sprake van een gebouw uit 3 delen met 2x 26 en 1x 30 wooneenheden. Er is dan ook uitgegaan van evenzoveel buitenunits, die in 3 batterijen bij elkaar staan op het dak. Voor de onderlinge afstand is uitgegaan van ruim 2,5 meter tussen de bronnen conform soortgelijke situaties in de praktijk.

Er is uitgegaan van buitenunits met een bronvermogen van nog net 71 dB(A) in de dagperiode en 66 dB(A) in de (avond- en) nachtperiode. Dit is een redelijk conservatieve aanname doordat alle gangbare merken warmtepompen een automatische nacht/stille modus kennen. Enkele voorbeelden van gangbare warmtepompen met een verwarmingsvermogen van 10 kW, wat meer dan voldoende is voor wooneenheden binnen woongebouwen, die hier ruim aan voldoen, zijn:

- Remeha Tensio C 10 MR 10 kW 62/55 dB(A)
- Nibe F2050-10 10 kW 65/53 dB(A)
- Nibe SPLIT AMS 10-12 12 kW 66/61 dB(A)
- Mitsubishi PUHZ-SW100YAA 68/57 dB(A)

Van alle voornoemde apparaten is bekend dat zij geen tonaal geluid produceren en dat dus geen rekening hoeft te worden gehouden met een tonaliteitstoeslag K_T . Er is uitgegaan van een bronhoogte van 65 cm boven het dagniveau, overeenkomend met een buitenunit van ca. 100 cm hoog.

De toetspunten uit voornoemd verkeerslawaaionderzoek zijn overgenomen en aangevuld met toetspunten bij bestaande geluidgevoelige objecten en in tuinen. Tevens is een grid van rekenpunten gelegd op de terrastuinen van het woongebouw noordelijk gelegen van het nieuwe gebouw.

Rekenresultaten

Uit de rekenresultaten blijkt dat uitgaande van 71/66 dB(A) bronvermogen, de gecumuleerde geluidbelasting van alle warmtepompen samen ter plaatse van alle toetspunten voldoet aan 45/40 dB in de dag-/nachtperiode. Dit is de norm waar normaliter vanuit het Bouwbesluit 2012 één enkele unit aan dient te voldoen. Ter plaatse van het rekengrid op het terras, wordt gedurende het gehele etmaal aan 40 dB voldaan.

De cumulatie van geluid van warmtepompen met dat van wegverkeerslawaai leidt op geen enkel toetspunt tot een toename van meer dan 1,50 dB ten opzichte van de gecumuleerde waarde van wegverkeerslawaai alleen, gerekend vanaf de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Daarbij is in dit geval worst-case geen rekening

gehouden met de aftrek van 5 dB conform artikel 110g¹. Een toename van geluid tot aan de voorkeursgrenswaarde wordt over het algemeen aanvaardbaar geacht. Er is dan immers sprake van een goede milieukwaliteit. Als de toename boven de voorkeursgrenswaarde beperkt blijft tot 1,50 dB, dan is (analoog aan het reconstructie criterium uit de Wet geluidhinder) sprake van een voor het menselijk oor niet waarneembare toename van de geluidbelasting. Daarmee kan dan ook worden gesteld dat wanneer binnen deze 1,50 dB gebleven wordt, er geen sprake is van een onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat. Bovendien kan in het onderhavige geval worden gesteld dat de cumulatie overal ruim beneden 55 dB blijft, waarmee er sprake is van een redelijke tot goede milieukwaliteit en daarmee van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Ter illustratie is ook berekend wat het effect zou zijn als alle installatie tezamen bij alle toetspunten maximaal 45/40 dB zouden produceren. Ook dan is de toename bij bestaande woningen boven de voorkeursgrenswaarde kleiner dan 1,5 dB en is overal sprake van een cumulatie ruim onder 55 dB(A).

Randzaken maar niet minder relevant

Conform de Regeling bouwbesluit mag bij de toets geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast. Het is echter zo dat een warmtepomp een energetisch zeer efficiënt apparaat is, dat alleen dan in werking is, wanneer dat nodig is. Het is zeer aannemelijk dat de unit afhankelijk van de periode van de dag en het jaar maar 25 tot 50% van de tijd in werking is en dus sprake zou zijn van bedrijfsduurcorrecties van 3 tot 6 dB. Deze zijn in de berekening worst-case niet meegenomen. Voor de ruimtelijke toets zou dit echter wel redelijk zijn.

Conclusies

Uit de beschouwing kan worden gesteld dat de gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse van gevels en in tuinen als gevolg van buitenunits van warmtepompen alsook gecumuleerd met wegverkeerslawaai niet leidt tot een onaanvaardbare situatie.

Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat zowel binnen als rondom het plan. Tevens kan worden gesteld dat de toekomstige situatie ook vrij eenvoudig kan voldoen aan het Bouwbesluit 2012.

In het algemeen kan worden gesteld dat bij groter woongebouwen het een redelijke eis is om *alle warmtepompen tezamen te toetsen aan de norm uit het Bouwbesluit 2012*. Er blijkt sprake van een technisch haalbare situatie welke in nagenoeg elke situatie voldoet aan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Vertrouwende erop u hiermee passend van dienst te zijn geweest, verblijft,

Met vriendelijke groeten,

Target Advies

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ir. J. Smeets', is written over the printed name.

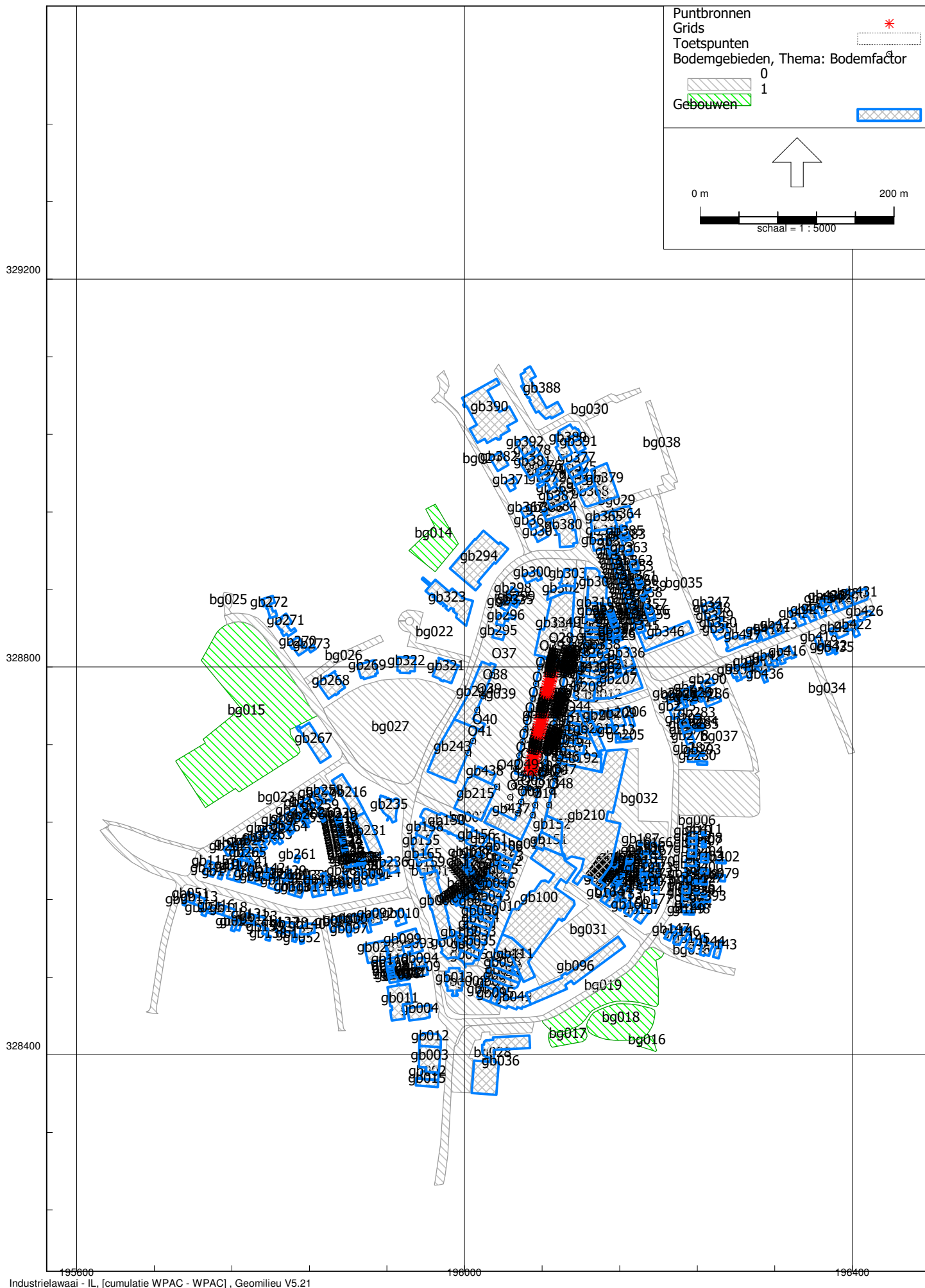
Ir. J. Smeets

Bijlagen

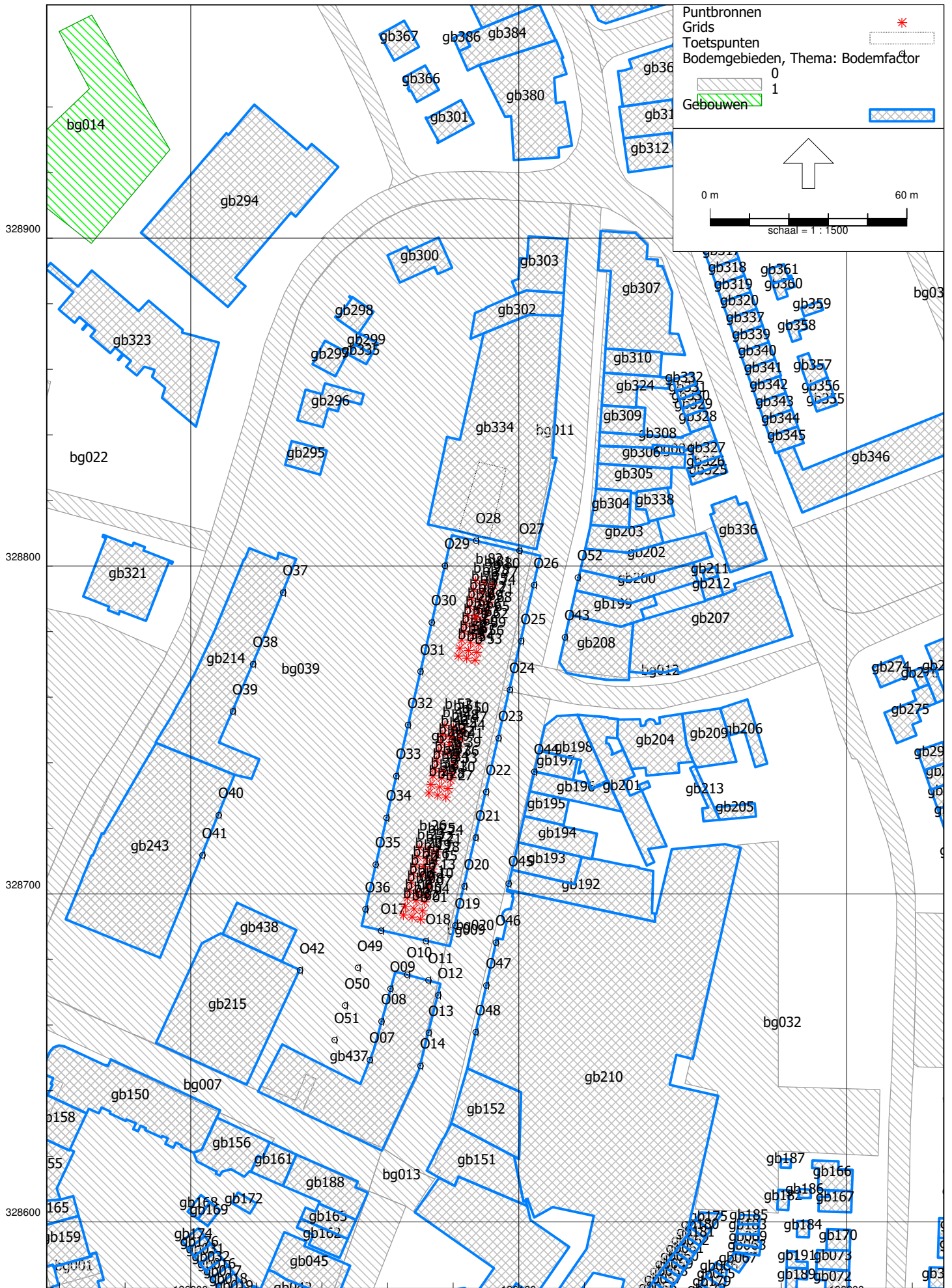
1. Figuren
2. Invoergegevens rekenmodel
3. Rekenresultaten afzonderlijke bronnen
4. Rekenresultaten gecumuleerd

¹ Normaliter is bij voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder binnen de bebouwde kom sprake van een gecumuleerde geluidbelasting van 53 dB

Bijlage 1



Bijlage 1. Figuren



Bijlage 1. Figuren





Bijlage 2

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	X	Y	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196069,68	328714,13	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196072,33	328713,46	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196074,88	328712,81	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196069,05	328711,46	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196071,72	328710,78	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196074,27	328710,21	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196068,44	328708,85	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196071,11	328708,28	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196073,65	328707,62	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196067,83	328706,28	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196070,52	328705,67	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196073,06	328705,06	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196067,20	328703,61	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196072,43	328702,42	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196066,64	328701,07	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196069,18	328700,48	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196071,81	328699,76	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196066,04	328698,75	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196068,71	328698,07	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196071,29	328697,56	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196065,41	328696,09	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196068,08	328695,40	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196070,61	328694,86	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196064,84	328693,56	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196067,49	328692,90	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196070,02	328692,30	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196077,47	328751,37	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196080,12	328750,70	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196082,67	328750,05	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196076,84	328748,70	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196079,51	328748,02	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196082,06	328747,44	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196076,23	328746,08	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196078,90	328745,52	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196081,44	328744,86	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196075,62	328743,52	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196078,31	328742,91	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196080,85	328742,30	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196074,99	328740,84	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196080,22	328739,65	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196074,43	328738,31	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196076,97	328737,71	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196079,60	328737,00	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196073,83	328735,98	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196076,50	328735,30	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196079,09	328734,80	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196073,20	328733,33	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196075,87	328732,64	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196078,40	328732,10	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196072,63	328730,80	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196075,28	328730,14	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196077,81	328729,53	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196086,86	328795,51	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196089,51	328794,83	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196092,06	328794,19	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196086,23	328792,84	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196088,90	328792,16	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196091,45	328791,58	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196085,62	328790,22	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196088,29	328789,66	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196090,83	328789,00	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196085,01	328787,66	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196087,70	328787,05	28,60	45,10	53,10

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
--	b 71	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 70	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 68	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 67	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 66	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 65	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 64	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 63	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 62	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 61	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 60	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 59	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 58	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 57	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 56	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 69	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 55	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 54	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	b 53	buitenunit	0,66	92,12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	X	Y	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196090,24	328786,44	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196084,38	328784,98	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196089,61	328783,79	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196083,82	328782,45	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196086,36	328781,85	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196088,99	328781,14	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196083,22	328780,12	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196085,89	328779,44	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196088,48	328778,94	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196082,59	328777,46	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196085,26	328776,78	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196087,80	328776,24	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196082,02	328774,93	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196084,67	328774,28	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196087,20	328773,67	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196086,95	328784,42	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196081,51	328772,54	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196084,16	328771,88	28,60	45,10	53,10
--	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee	196086,69	328771,28	28,60	45,10	53,10

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
cumulatie WPAC - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
		7,16	80,72	1	1

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
--	007	bestaande woningen	78,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	008	bestaande woningen	78,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	009	bestaande woningen	78,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	010	bestaande woningen	78,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	011	bestaande woningen	77,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	012	bestaande woningen	77,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	013	bestaande woningen	77,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	014	bestaande woningen	77,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	017	gbl	79,40	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	018	gbl	77,02	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	019	gbl	76,95	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	020	gbl	76,79	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	021	gbl	76,78	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	022	gbl	76,82	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	023	gbl	76,73	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	024	gbl	76,63	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	025	gbl	76,74	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	026	gbl	76,56	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	027	gbl	76,79	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	028	gbl	77,15	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	029	gbl	80,38	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	030	gbl	80,60	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	031	gbl	77,81	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	032	gbl	79,39	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	033	gbl	80,32	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	034	gbl	80,00	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	035	gbl	79,02	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	036	gbl	79,87	Absoluut	81,62	84,62	87,62	Ja
--	037	bestaande woningen	81,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	038	bestaande woningen	81,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	039	bestaande woningen	81,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	040	bestaande woningen	80,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	041	bestaande woningen	80,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	042	bestaande woningen	80,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	043	bestaande woningen	76,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	044	bestaande woningen	77,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	045	bestaande woningen	77,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	046	bestaande woningen	77,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	047	bestaande woningen	77,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	048	bestaande woningen	77,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
--	049	tuin	79,12	Relatief	1,50	--	--	Ja
--	050	tuin	79,76	Relatief	1,50	--	--	Ja
--	051	tuin	79,99	Relatief	1,50	--	--	Ja
--	052	bestaande woningen	76,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
cumulatie WPAC - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
bg001	bebouwd gebied	0,00
bg002	bebouwd gebied	0,00
bg004	bebouwd gebied	0,00
bg006	meer, plas	0,00
bg007	wegverharding	0,00
bg008	wegverharding	0,00
bg009	wegverharding	0,00
bg010	wegverharding	0,00
bg011	wegverharding	0,00
bg012	wegverharding	0,00
bg013	wegverharding	0,00
bg014	zacht	1,00
bg015	zacht	1,00
bg016	zacht	1,00
bg017	zacht	1,00
bg018	zacht	1,00
bg019	zacht	1,00
bg020	straat	0,00
bg021	straat	0,00
bg022	straat	0,00
bg023	straat	0,00
bg024	straat	0,00
bg025	straat	0,00
bg026	straat	0,00
bg027	straat	0,00
bg028	straat	0,00
bg029	straat	0,00
bg030	straat	0,00
bg031	straat	0,00
bg032	straat	0,00
bg034	straat	0,00
bg035	straat	0,00
bg036	straat	0,00
bg037	straat	0,00
bg038	straat	0,00
bg039	bebouwd gebied	0,00

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
--	15903	0	10:25, 31 mei 2023	gb001		Polygoon	195710,40	328558,08	2,75
--	19265	0	10:25, 31 mei 2023	gb002		Polygoon	195950,23	328375,49	11,32
--	19266	0	10:25, 31 mei 2023	gb003		Polygoon	195975,38	328407,77	14,81
--	19270	0	10:25, 31 mei 2023	gb004		Polygoon	195964,20	328439,51	9,19
--	19271	0	10:25, 31 mei 2023	gb005		Polygoon	196015,02	328499,91	13,52
--	19272	0	10:25, 31 mei 2023	gb006		Polygoon	195974,59	328518,57	12,83
--	19273	0	10:25, 31 mei 2023	gb007		Polygoon	196015,02	328499,91	12,05
--	19274	0	10:25, 31 mei 2023	gb008		Polygoon	195971,67	328581,84	15,00
--	19275	0	10:25, 31 mei 2023	gb009		Polygoon	195949,32	328489,51	10,65
--	19276	0	10:25, 31 mei 2023	gb010		Polygoon	195929,11	328546,74	8,24
--	19278	0	10:25, 31 mei 2023	gb011		Polygoon	195938,43	328472,32	25,27
--	19279	0	10:25, 31 mei 2023	gb012		Polygoon	195975,38	328407,77	10,35
--	19280	0	10:25, 31 mei 2023	gb013		Polygoon	195994,85	328488,29	17,50
--	19281	0	10:25, 31 mei 2023	gb014		Polygoon	195917,30	328580,97	3,12
--	19282	0	10:25, 31 mei 2023	gb015		Polygoon	195950,23	328375,49	11,72
--	19283	0	10:25, 31 mei 2023	gb016		Polygoon	196011,36	328586,59	2,50
--	19284	0	10:25, 31 mei 2023	gb017		Polygoon	196013,13	328584,35	2,47
--	19285	0	10:25, 31 mei 2023	gb018		Polygoon	196014,91	328582,10	2,47
--	19286	0	10:25, 31 mei 2023	gb019		Polygoon	196016,68	328579,85	2,45
--	19287	0	10:25, 31 mei 2023	gb020		Polygoon	196007,74	328566,07	2,56
--	19288	0	10:25, 31 mei 2023	gb021		Polygoon	196007,74	328566,07	2,60
--	19289	0	10:25, 31 mei 2023	gb022		Polygoon	196005,42	328564,38	2,59
--	19290	0	10:25, 31 mei 2023	gb023		Polygoon	196003,15	328562,64	2,58
--	19291	0	10:25, 31 mei 2023	gb024		Polygoon	196000,88	328560,89	2,55
--	19292	0	10:25, 31 mei 2023	gb025		Polygoon	195996,33	328557,39	2,55
--	19293	0	10:25, 31 mei 2023	gb026		Polygoon	195994,06	328555,65	2,50
--	19294	0	10:25, 31 mei 2023	gb027		Polygoon	195998,61	328559,14	2,56
--	19295	0	10:25, 31 mei 2023	gb028		Polygoon	195912,43	328516,87	6,87
--	19300	0	10:25, 31 mei 2023	gb029		Polygoon	196006,20	328563,68	11,98
--	19301	0	10:25, 31 mei 2023	gb030		Polygoon	196005,45	328536,92	12,82
--	19302	0	10:25, 31 mei 2023	gb031		Polygoon	196007,81	328591,08	2,49
--	19303	0	10:25, 31 mei 2023	gb032		Polygoon	196009,58	328588,84	2,50
--	19304	0	10:25, 31 mei 2023	gb033		Polygoon	196023,70	328522,63	10,09
--	19305	0	10:25, 31 mei 2023	gb034		Polygoon	196017,04	328540,03	12,85
--	19306	0	10:25, 31 mei 2023	gb035		Polygoon	196020,80	328514,62	9,79
--	19307	0	10:25, 31 mei 2023	gb036		Polygoon	196066,82	328419,62	30,20
--	19308	0	10:25, 31 mei 2023	gb037		Polygoon	196017,97	328578,22	2,45
--	19309	0	10:25, 31 mei 2023	gb038		Polygoon	196028,59	328460,63	9,64
--	19310	0	10:25, 31 mei 2023	gb039		Polygoon	196040,08	328566,52	7,07
--	19311	0	10:25, 31 mei 2023	gb040		Polygoon	196014,89	328571,85	3,76
--	19312	0	10:25, 31 mei 2023	gb041		Polygoon	196045,60	328470,60	12,18
--	19313	0	10:25, 31 mei 2023	gb042		Polygoon	196019,90	328575,78	7,35
--	19314	0	10:25, 31 mei 2023	gb043		Polygoon	196037,53	328560,82	9,84
--	19315	0	10:25, 31 mei 2023	gb044		Polygoon	196055,99	328473,93	9,52
--	19316	0	10:25, 31 mei 2023	gb045		Polygoon	196044,44	328576,25	6,68
--	19317	0	10:25, 31 mei 2023	gb046		Polygoon	196040,10	328566,57	10,38
--	19318	0	10:25, 31 mei 2023	gb047		Polygoon	196055,99	328473,93	10,40
--	19319	0	10:25, 31 mei 2023	gb048		Polygoon	196053,24	328491,06	11,90
--	19320	0	10:25, 31 mei 2023	gb049		Polygoon	196042,35	328462,17	15,08
--	19321	0	10:25, 31 mei 2023	gb050		Polygoon	196006,04	328550,76	12,50
--	19346	0	10:25, 31 mei 2023	gb051		Polygoon	195723,58	328564,32	6,92
--	19384	0	10:25, 31 mei 2023	gb052		Polygoon	195830,82	328514,60	2,29
--	19385	0	10:25, 31 mei 2023	gb053		Polygoon	195763,54	328529,35	2,81
--	19386	0	10:25, 31 mei 2023	gb054		Polygoon	195766,45	328538,60	2,83
--	19387	0	10:25, 31 mei 2023	gb055		Polygoon	195732,84	328549,22	3,58
--	19527	0	10:25, 31 mei 2023	gb056		Polygoon	196145,08	328575,47	5,13
--	19528	0	10:25, 31 mei 2023	gb057		Polygoon	196140,97	328581,72	2,45
--	19529	0	10:25, 31 mei 2023	gb058		Polygoon	196147,93	328581,70	2,45
--	19530	0	10:25, 31 mei 2023	gb059		Polygoon	196150,48	328585,52	2,45
--	19531	0	10:25, 31 mei 2023	gb060		Polygoon	196152,06	328587,91	2,44
--	19532	0	10:25, 31 mei 2023	gb061		Polygoon	196153,66	328590,29	2,45
--	19533	0	10:25, 31 mei 2023	gb062		Polygoon	196155,25	328592,68	2,43
--	19534	0	10:25, 31 mei 2023	gb063		Polygoon	196157,18	328572,81	2,54

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	2,75	88,81	Relatief	4	11,85	8,64	2,60
--	11,32	85,28	Relatief	9	61,40	141,96	0,05
--	14,81	83,48	Relatief	7	95,78	529,62	0,33
--	9,19	83,11	Relatief	110	74,90	298,41	0,01
--	13,52	79,89	Relatief	79	65,47	173,03	0,06
--	12,83	83,20	Relatief	24	81,91	376,58	0,05
--	12,05	79,89	Relatief	9	69,47	200,40	1,67
--	15,00	83,13	Relatief	34	181,92	961,64	0,14
--	10,65	82,34	Relatief	9	43,31	105,72	1,30
--	8,24	84,97	Relatief	15	55,73	122,26	0,42
--	25,27	84,58	Relatief	19	122,32	653,37	1,13
--	10,35	83,48	Relatief	11	68,81	281,24	0,22
--	17,50	81,40	Relatief	360	98,43	377,46	0,01
--	3,12	85,53	Relatief	4	20,15	24,06	3,89
--	11,72	85,28	Relatief	4	59,67	161,60	7,07
--	2,50	80,81	Relatief	4	18,36	18,09	2,86
--	2,47	80,76	Relatief	4	18,35	18,05	2,85
--	2,47	80,77	Relatief	4	18,41	18,18	2,87
--	2,45	80,78	Relatief	4	18,42	18,17	2,87
--	2,56	79,16	Relatief	5	20,08	21,11	0,79
--	2,60	79,16	Relatief	6	19,90	20,21	0,12
--	2,59	79,34	Relatief	4	19,67	19,93	2,86
--	2,58	79,87	Relatief	4	19,64	19,90	2,86
--	2,55	80,41	Relatief	4	19,61	19,87	2,86
--	2,55	81,24	Relatief	4	19,55	19,81	2,86
--	2,50	81,37	Relatief	8	20,32	22,43	0,03
--	2,56	80,94	Relatief	4	19,57	19,83	2,86
--	6,87	86,51	Relatief	8	81,53	412,83	0,99
--	11,98	79,18	Relatief	28	105,83	355,34	0,03
--	12,82	79,23	Relatief	11	65,66	166,28	0,13
--	2,49	80,91	Relatief	4	18,29	17,95	2,85
--	2,50	80,86	Relatief	4	18,32	18,00	2,86
--	10,09	79,43	Relatief	9	59,29	151,97	0,35
--	12,85	79,30	Relatief	11	61,37	154,50	0,13
--	9,79	79,57	Relatief	8	45,74	115,94	0,21
--	30,20	81,48	Relatief	67	254,56	1551,14	0,11
--	2,45	80,57	Relatief	5	18,44	18,21	0,79
--	9,64	81,37	Relatief	6	54,21	183,40	6,48
--	7,07	78,61	Relatief	11	71,18	187,26	1,73
--	3,76	81,27	Relatief	4	17,36	14,75	2,32
--	12,18	81,16	Relatief	12	78,46	223,23	0,02
--	7,35	78,82	Relatief	13	67,47	135,47	0,56
--	9,84	78,64	Relatief	10	52,49	132,11	0,12
--	9,52	80,77	Relatief	7	81,67	236,38	0,14
--	6,68	78,35	Relatief	10	70,24	265,29	0,56
--	10,38	78,61	Relatief	6	47,62	87,35	2,08
--	10,40	80,77	Relatief	6	80,21	211,22	3,06
--	11,90	79,91	Relatief	5	64,24	205,12	2,47
--	15,08	81,34	Relatief	16	100,72	354,11	0,02
--	12,50	79,11	Relatief	16	77,61	152,64	0,06
--	6,92	88,79	Relatief	5	37,05	85,76	4,48
--	2,29	88,86	Relatief	4	12,68	10,01	2,96
--	2,81	89,23	Relatief	4	27,77	40,63	4,19
--	2,83	88,54	Relatief	6	31,94	48,52	0,40
--	3,58	88,82	Relatief	7	25,82	32,85	2,10
--	5,13	77,54	Relatief	6	19,55	15,91	0,31
--	2,45	77,46	Relatief	4	16,81	15,81	2,85
--	2,45	77,44	Relatief	5	16,84	15,95	1,11
--	2,45	77,38	Relatief	4	16,66	15,61	2,85
--	2,44	77,37	Relatief	4	16,44	15,33	2,86
--	2,45	77,37	Relatief	4	16,19	15,00	2,87
--	2,43	77,37	Relatief	4	15,95	14,65	2,87
--	2,54	78,06	Relatief	4	16,71	14,62	2,50

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	3,33				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	22,74				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	26,39				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	24,73				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	19,80				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,76				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	19,80				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	32,75				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,03				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	19,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	21,99				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	22,74				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,32				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,33				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,97				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,95				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	19,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	16,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	22,02				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,31				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	20,55				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	22,02				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,74				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	37,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,10				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,37				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	26,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,57				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	16,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	34,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	16,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,56				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	34,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	23,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	23,10				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,65				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,70				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,87				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,01				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,55				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,42				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,29				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,95				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
--	19535	0	10:25, 31 mei 2023	gb064		Polygoon	196159,00	328575,05	2,70
--	19536	0	10:25, 31 mei 2023	gb065		Polygoon	196163,09	328582,77	3,08
--	19537	0	10:25, 31 mei 2023	gb066		Polygoon	196163,09	328582,77	2,48
--	19538	0	10:25, 31 mei 2023	gb067		Polygoon	196163,36	328586,92	2,75
--	19539	0	10:25, 31 mei 2023	gb068		Polygoon	196173,65	328592,06	2,55
--	19540	0	10:25, 31 mei 2023	gb069		Polygoon	196173,14	328596,10	2,36
--	19541	0	10:25, 31 mei 2023	gb070		Polygoon	196178,52	328573,42	2,51
--	19542	0	10:25, 31 mei 2023	gb071		Polygoon	196187,79	328573,11	3,11
--	19543	0	10:25, 31 mei 2023	gb072		Polygoon	196192,23	328582,25	7,07
--	19544	0	10:25, 31 mei 2023	gb073		Polygoon	196190,91	328591,38	7,06
--	19545	0	10:25, 31 mei 2023	gb074		Polygoon	196237,32	328552,16	7,07
--	19546	0	10:25, 31 mei 2023	gb075		Polygoon	196231,68	328560,80	7,20
--	19547	0	10:25, 31 mei 2023	gb076		Polygoon	196232,24	328579,48	7,34
--	19548	0	10:25, 31 mei 2023	gb077		Polygoon	196238,62	328594,76	8,63
--	19549	0	10:25, 31 mei 2023	gb078		Polygoon	196241,39	328566,63	3,74
--	19550	0	10:25, 31 mei 2023	gb079		Polygoon	196265,03	328585,19	2,72
--	19558	0	10:25, 31 mei 2023	gb080		Polygoon	196231,87	328566,94	7,09
--	19702	0	10:25, 31 mei 2023	gb081		Polygoon	195869,63	328577,44	8,08
--	19703	0	10:25, 31 mei 2023	gb082		Polygoon	195870,49	328532,48	8,06
--	19705	0	10:25, 31 mei 2023	gb083		Polygoon	195870,49	328532,48	8,18
--	19706	0	10:25, 31 mei 2023	gb084		Polygoon	195871,99	328565,88	8,23
--	19708	0	10:25, 31 mei 2023	gb085		Polygoon	195879,71	328581,81	2,47
--	19711	0	10:25, 31 mei 2023	gb086		Polygoon	195891,87	328531,86	7,94
--	19712	0	10:25, 31 mei 2023	gb087		Polygoon	195890,97	328582,66	8,14
--	19713	0	10:25, 31 mei 2023	gb088		Polygoon	195890,08	328595,74	3,65
--	19714	0	10:25, 31 mei 2023	gb089		Polygoon	195894,62	328537,64	8,60
--	19715	0	10:25, 31 mei 2023	gb090		Polygoon	195894,75	328585,70	3,74
--	19716	0	10:25, 31 mei 2023	gb091		Polygoon	195902,87	328586,46	7,78
--	19717	0	10:25, 31 mei 2023	gb092		Polygoon	195912,73	328544,57	9,22
--	19718	0	10:25, 31 mei 2023	gb093		Polygoon	195953,65	328516,61	9,27
--	19719	0	10:25, 31 mei 2023	gb094		Polygoon	195960,29	328491,89	10,60
--	19720	0	10:25, 31 mei 2023	gb095		Polygoon	196037,26	328464,19	9,64
--	19721	0	10:25, 31 mei 2023	gb096		Polygoon	196068,39	328452,12	19,73
--	19723	0	10:25, 31 mei 2023	gb097		Polygoon	195882,23	328527,13	3,34
--	19724	0	10:25, 31 mei 2023	gb098		Polygoon	196050,29	328490,31	12,29
--	19725	0	10:25, 31 mei 2023	gb099		Polygoon	195944,43	328513,81	9,87
--	19726	0	10:25, 31 mei 2023	gb100		Polygoon	196069,87	328501,56	29,95
--	19727	0	10:25, 31 mei 2023	gb101		Polygoon	195943,20	328478,06	2,57
--	19728	0	10:25, 31 mei 2023	gb102		Polygoon	195940,33	328477,52	2,58
--	19729	0	10:25, 31 mei 2023	gb103		Polygoon	195937,46	328476,97	2,57
--	19730	0	10:25, 31 mei 2023	gb104		Polygoon	195934,59	328476,43	2,57
--	19731	0	10:25, 31 mei 2023	gb105		Polygoon	195931,73	328475,88	2,55
--	19732	0	10:25, 31 mei 2023	gb106		Polygoon	195927,89	328480,45	2,60
--	19733	0	10:25, 31 mei 2023	gb107		Polygoon	195927,34	328483,34	2,60
--	19734	0	10:25, 31 mei 2023	gb108		Polygoon	195926,79	328486,23	2,56
--	19735	0	10:25, 31 mei 2023	gb109		Polygoon	195926,24	328489,12	3,41
--	19736	0	10:25, 31 mei 2023	gb110		Polygoon	195927,97	328492,45	3,00
--	19737	0	10:25, 31 mei 2023	gb111		Polygoon	196053,51	328491,18	32,81
--	19738	0	10:25, 31 mei 2023	gb112		Polygoon	195996,27	328517,25	3,36
--	19739	0	10:25, 31 mei 2023	gb113		Polygoon	195723,74	328554,51	6,98
--	19741	0	10:25, 31 mei 2023	gb114		Polygoon	195742,58	328590,25	7,35
--	19742	0	10:25, 31 mei 2023	gb115		Polygoon	195742,26	328597,68	7,34
--	19743	0	10:25, 31 mei 2023	gb116		Polygoon	195739,20	328552,08	6,85
--	19744	0	10:25, 31 mei 2023	gb117		Polygoon	195751,27	328587,78	2,82
--	19746	0	10:25, 31 mei 2023	gb118		Polygoon	195759,64	328541,11	6,78
--	19747	0	10:25, 31 mei 2023	gb119		Polygoon	195768,28	328601,89	7,95
--	19749	0	10:25, 31 mei 2023	gb120		Polygoon	195771,39	328588,94	8,06
--	19750	0	10:25, 31 mei 2023	gb121		Polygoon	195784,40	328543,76	6,87
--	19751	0	10:25, 31 mei 2023	gb122		Polygoon	195779,68	328589,02	8,28
--	19753	0	10:25, 31 mei 2023	gb123		Polygoon	195782,00	328534,53	6,80
--	19754	0	10:25, 31 mei 2023	gb124		Polygoon	195792,03	328581,93	8,33
--	19756	0	10:25, 31 mei 2023	gb125		Polygoon	195798,66	328590,96	8,08
--	19757	0	10:25, 31 mei 2023	gb126		Polygoon	195804,07	328570,53	8,25

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	2,70	77,92	Relatief	4	17,88	17,43	2,88
--	3,08	78,00	Relatief	5	17,30	16,79	1,08
--	2,48	78,00	Relatief	4	14,04	10,57	2,32
--	2,75	77,59	Relatief	4	19,23	22,48	4,23
--	2,55	77,15	Relatief	4	20,63	19,24	2,31
--	2,36	77,16	Relatief	6	22,33	25,26	0,83
--	2,51	77,42	Relatief	4	16,07	15,51	3,22
--	3,11	77,21	Relatief	7	18,46	15,09	0,51
--	7,07	77,24	Relatief	8	33,35	56,76	0,19
--	7,06	77,20	Relatief	6	31,99	59,56	0,14
--	7,07	77,27	Relatief	15	63,06	106,38	0,54
--	7,20	77,28	Relatief	11	60,53	106,36	0,07
--	7,34	77,28	Relatief	10	33,15	54,91	0,06
--	8,63	77,28	Relatief	8	37,49	76,53	0,09
--	3,74	76,49	Relatief	4	12,41	8,70	2,13
--	2,72	76,12	Relatief	9	31,77	45,21	0,06
--	7,09	77,33	Relatief	5	26,85	44,81	0,07
--	8,08	87,58	Relatief	14	61,12	126,99	0,05
--	8,06	87,81	Relatief	8	41,67	88,91	0,30
--	8,18	87,81	Relatief	7	38,94	87,69	0,07
--	8,23	87,60	Relatief	10	36,87	70,50	0,05
--	2,47	87,12	Relatief	6	22,46	25,85	0,83
--	7,94	87,07	Relatief	10	52,26	127,77	0,18
--	8,14	86,30	Relatief	6	39,13	88,50	5,00
--	3,65	86,12	Relatief	5	29,38	42,14	1,35
--	8,60	86,67	Relatief	14	62,76	120,44	0,36
--	3,74	86,21	Relatief	8	29,38	39,13	0,11
--	7,78	86,12	Relatief	15	48,07	103,59	0,33
--	9,22	86,13	Relatief	8	50,53	133,42	2,34
--	9,27	83,39	Relatief	7	49,48	112,33	0,38
--	10,60	82,47	Relatief	6	40,68	102,31	0,80
--	9,64	81,33	Relatief	5	39,48	87,67	6,48
--	19,73	80,85	Relatief	15	263,05	1371,46	1,03
--	3,34	87,55	Relatief	5	18,90	21,07	1,59
--	12,29	80,09	Relatief	6	67,61	170,02	3,07
--	9,87	83,05	Relatief	14	113,17	547,80	2,22
--	29,95	79,06	Relatief	48	361,71	3807,70	0,20
--	2,57	83,52	Relatief	4	16,24	15,19	2,92
--	2,58	84,32	Relatief	4	16,24	15,19	2,92
--	2,57	84,54	Relatief	4	16,24	15,18	2,92
--	2,57	84,75	Relatief	4	16,24	15,19	2,92
--	2,55	84,73	Relatief	5	28,56	47,23	2,92
--	2,60	83,21	Relatief	4	18,20	18,13	2,94
--	2,60	83,06	Relatief	4	18,20	18,13	2,94
--	2,56	83,04	Relatief	4	18,20	18,12	2,94
--	3,41	83,02	Relatief	4	18,20	18,12	2,94
--	3,00	82,96	Relatief	5	26,46	40,26	2,32
--	32,81	79,89	Relatief	16	140,30	819,59	0,29
--	3,36	80,85	Relatief	5	27,89	43,82	3,77
--	6,98	88,81	Relatief	7	37,05	85,75	0,27
--	7,35	89,43	Relatief	5	34,21	70,53	2,70
--	7,34	89,39	Relatief	5	30,55	57,86	0,80
--	6,85	88,63	Relatief	12	56,64	131,65	0,50
--	2,82	89,32	Relatief	4	21,62	26,76	3,84
--	6,78	88,63	Relatief	6	37,80	89,30	2,72
--	7,95	88,94	Relatief	12	58,52	127,21	0,20
--	8,06	88,86	Relatief	10	59,33	107,42	0,20
--	6,87	88,65	Relatief	5	38,06	90,52	4,54
--	8,28	89,12	Relatief	7	35,23	74,07	1,84
--	6,80	88,62	Relatief	9	39,58	89,30	0,76
--	8,33	88,79	Relatief	4	28,74	51,56	6,94
--	8,08	88,66	Relatief	15	66,58	130,42	0,31
--	8,25	88,77	Relatief	11	39,74	88,84	0,17

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	6,17				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,12				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,82				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	23,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	23,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,22				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,65				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,22				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,22				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,79				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,03				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,79				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,11				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,52				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,22				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,19				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	65,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	27,03				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	39,90				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,08				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,48				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,08				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,69				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,32				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,97				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	22,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	22,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
--	19758	0	10:25, 31 mei 2023	gb127		Polygoon	195815,53	328536,71	6,76
--	19760	0	10:25, 31 mei 2023	gb128		Polygoon	195813,66	328527,40	6,90
--	19761	0	10:25, 31 mei 2023	gb129		Polygoon	195820,02	328585,87	3,11
--	19762	0	10:25, 31 mei 2023	gb130		Polygoon	195817,91	328579,05	2,26
--	19763	0	10:25, 31 mei 2023	gb131		Polygoon	195827,31	328572,31	8,26
--	19765	0	10:25, 31 mei 2023	gb132		Polygoon	195824,85	328564,21	8,20
--	19766	0	10:25, 31 mei 2023	gb133		Polygoon	195838,30	328584,16	2,63
--	19767	0	10:25, 31 mei 2023	gb134		Polygoon	195838,22	328576,70	2,78
--	19768	0	10:25, 31 mei 2023	gb135		Polygoon	195850,14	328564,18	8,12
--	19770	0	10:25, 31 mei 2023	gb136		Polygoon	195857,64	328582,96	8,06
--	19774	0	10:25, 31 mei 2023	gb137		Polygoon	195824,00	328524,57	2,48
--	19775	0	10:25, 31 mei 2023	gb138		Polygoon	195798,98	328517,64	2,46
--	19776	0	10:25, 31 mei 2023	gb139		Polygoon	195797,27	328529,92	4,80
--	19777	0	10:25, 31 mei 2023	gb140		Polygoon	195836,00	328533,26	7,83
--	19778	0	10:25, 31 mei 2023	gb141		Polygoon	195779,68	328589,02	2,58
--	19779	0	10:25, 31 mei 2023	gb142		Polygoon	195798,66	328590,96	2,90
--	19784	0	10:25, 31 mei 2023	gb143		Polygoon	196266,24	328513,64	9,15
--	19786	0	10:25, 31 mei 2023	gb144		Polygoon	196249,75	328516,13	10,69
--	19787	0	10:25, 31 mei 2023	gb145		Polygoon	196232,05	328523,84	7,71
--	19788	0	10:25, 31 mei 2023	gb146		Polygoon	196227,28	328519,18	9,48
--	19789	0	10:25, 31 mei 2023	gb147		Polygoon	196211,76	328517,64	9,79
--	19796	0	10:25, 31 mei 2023	gb148		Polygoon	196231,36	328547,26	2,16
--	19799	0	10:25, 31 mei 2023	gb149		Polygoon	196226,26	328546,98	1,90
--	19800	0	10:25, 31 mei 2023	gb150		Polygoon	196000,91	328621,06	14,36
--	19801	0	10:25, 31 mei 2023	gb151		Polygoon	196098,65	328619,91	15,56
--	19802	0	10:25, 31 mei 2023	gb152		Polygoon	196100,51	328633,87	7,27
--	19805	0	10:25, 31 mei 2023	gb153		Polygoon	196170,16	328558,16	8,95
--	19806	0	10:25, 31 mei 2023	gb154		Polygoon	196145,12	328555,92	9,86
--	19808	0	10:25, 31 mei 2023	gb155		Polygoon	195951,10	328627,30	9,98
--	19809	0	10:25, 31 mei 2023	gb156		Polygoon	196024,12	328624,28	7,87
--	19810	0	10:25, 31 mei 2023	gb157		Polygoon	196180,60	328553,19	9,14
--	19811	0	10:25, 31 mei 2023	gb158		Polygoon	195956,36	328638,58	10,20
--	19812	0	10:25, 31 mei 2023	gb159		Polygoon	195969,14	328590,06	10,88
--	19814	0	10:25, 31 mei 2023	gb160		Polygoon	196167,78	328554,35	7,95
--	19815	0	10:25, 31 mei 2023	gb161		Polygoon	196032,25	328620,50	7,85
--	19816	0	10:25, 31 mei 2023	gb162		Polygoon	196047,88	328594,79	10,79
--	19817	0	10:25, 31 mei 2023	gb163		Polygoon	196050,42	328600,62	10,52
--	19818	0	10:25, 31 mei 2023	gb164		Polygoon	196147,88	328566,15	10,04
--	19819	0	10:25, 31 mei 2023	gb165		Polygoon	195965,86	328601,84	9,69
--	19820	0	10:25, 31 mei 2023	gb166		Polygoon	196201,57	328609,36	7,37
--	19821	0	10:25, 31 mei 2023	gb167		Polygoon	196201,57	328609,36	7,24
--	19822	0	10:25, 31 mei 2023	gb168		Polygoon	196005,87	328606,03	2,90
--	19823	0	10:25, 31 mei 2023	gb169		Polygoon	196002,23	328600,84	3,68
--	19824	0	10:25, 31 mei 2023	gb170		Polygoon	196200,90	328591,20	7,12
--	19825	0	10:25, 31 mei 2023	gb171		Polygoon	196200,32	328572,19	7,00
--	19826	0	10:25, 31 mei 2023	gb172		Polygoon	196014,38	328608,94	2,96
--	19827	0	10:25, 31 mei 2023	gb173		Polygoon	196200,51	328578,53	7,06
--	19828	0	10:25, 31 mei 2023	gb174		Polygoon	196004,26	328595,57	2,48
--	19829	0	10:25, 31 mei 2023	gb175		Polygoon	196158,45	328597,49	2,43
--	19830	0	10:25, 31 mei 2023	gb176		Polygoon	196006,04	328593,32	2,49
--	19831	0	10:25, 31 mei 2023	gb177		Polygoon	196197,62	328551,77	4,32
--	19832	0	10:25, 31 mei 2023	gb178		Polygoon	196160,70	328577,39	3,82
--	19833	0	10:25, 31 mei 2023	gb179		Polygoon	196162,25	328579,83	2,56
--	19834	0	10:25, 31 mei 2023	gb180		Polygoon	196158,45	328597,49	2,44
--	19835	0	10:25, 31 mei 2023	gb181		Polygoon	196156,84	328595,08	2,44
--	19836	0	10:25, 31 mei 2023	gb182		Polygoon	196179,13	328609,74	2,76
--	19837	0	10:25, 31 mei 2023	gb183		Polygoon	196173,14	328596,10	2,40
--	19838	0	10:25, 31 mei 2023	gb184		Polygoon	196184,76	328595,38	3,22
--	19839	0	10:25, 31 mei 2023	gb185		Polygoon	196173,26	328599,28	2,42
--	19840	0	10:25, 31 mei 2023	gb186		Polygoon	196188,20	328609,89	3,26
--	19841	0	10:25, 31 mei 2023	gb187		Polygoon	196179,91	328619,16	2,39
--	19842	0	10:25, 31 mei 2023	gb188		Polygoon	196050,42	328600,62	7,04
--	19843	0	10:25, 31 mei 2023	gb189		Polygoon	196181,64	328586,00	3,23

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	6,76	88,21	Relatief	11	41,91	106,77	0,04
--	6,90	88,37	Relatief	10	39,58	89,91	0,04
--	3,11	88,47	Relatief	11	32,51	41,68	0,19
--	2,26	88,66	Relatief	4	21,97	27,46	3,85
--	8,26	88,52	Relatief	5	30,78	58,62	3,45
--	8,20	88,53	Relatief	9	36,40	74,47	0,31
--	2,63	88,44	Relatief	4	22,51	28,30	3,79
--	2,78	88,51	Relatief	6	22,50	25,48	0,58
--	8,12	88,23	Relatief	7	35,64	71,35	1,72
--	8,06	87,91	Relatief	17	66,45	140,56	0,14
--	2,48	88,21	Relatief	4	21,69	25,20	3,37
--	2,46	90,67	Relatief	4	18,51	21,39	4,49
--	4,80	88,58	Relatief	4	21,45	27,82	4,39
--	7,83	87,57	Relatief	9	50,76	141,73	1,36
--	2,58	89,12	Relatief	9	25,93	32,31	0,13
--	2,90	88,66	Relatief	6	24,52	31,45	0,94
--	9,15	78,40	Relatief	9	48,87	87,04	0,45
--	10,69	78,27	Relatief	19	64,90	162,67	0,34
--	7,71	78,08	Relatief	20	58,20	120,26	0,12
--	9,48	78,04	Relatief	19	61,31	135,79	0,07
--	9,79	78,25	Relatief	11	46,23	80,22	0,12
--	2,16	77,47	Relatief	4	15,97	13,94	2,58
--	1,90	77,61	Relatief	4	13,47	9,71	2,09
--	14,36	81,85	Relatief	46	153,33	808,98	0,10
--	15,56	77,47	Relatief	15	90,05	371,95	0,14
--	7,27	77,43	Relatief	9	79,12	368,80	1,22
--	8,95	78,00	Relatief	25	92,76	196,07	0,06
--	9,86	78,32	Relatief	14	65,04	136,11	0,14
--	9,98	83,12	Relatief	16	68,48	263,12	0,34
--	7,87	79,05	Relatief	15	66,76	237,55	0,43
--	9,14	78,32	Relatief	16	59,05	143,25	0,08
--	10,20	82,66	Relatief	12	56,93	185,95	0,34
--	10,88	82,26	Relatief	18	59,32	191,32	0,15
--	7,95	78,37	Relatief	11	43,24	97,82	0,25
--	7,85	78,78	Relatief	6	42,15	103,30	1,54
--	10,79	78,27	Relatief	7	44,00	81,25	3,04
--	10,52	78,34	Relatief	6	43,99	90,61	2,69
--	10,04	78,32	Relatief	7	38,29	67,58	2,45
--	9,69	82,53	Relatief	9	45,96	105,74	1,40
--	7,37	77,16	Relatief	11	42,69	86,20	0,07
--	7,24	77,16	Relatief	7	33,00	59,11	2,04
--	2,90	80,84	Relatief	6	20,24	23,70	1,13
--	3,68	81,40	Relatief	6	20,18	23,81	1,25
--	7,12	77,00	Relatief	5	26,94	45,22	2,13
--	7,00	77,26	Relatief	5	26,86	44,95	2,11
--	2,96	80,70	Relatief	4	20,28	23,80	3,69
--	7,06	77,25	Relatief	4	26,86	44,95	6,34
--	2,48	81,02	Relatief	5	18,81	19,64	0,09
--	2,43	77,34	Relatief	6	20,83	24,23	1,06
--	2,49	80,97	Relatief	5	18,32	18,08	1,02
--	4,32	77,80	Relatief	4	23,18	30,36	4,00
--	3,82	77,91	Relatief	5	18,21	18,08	1,28
--	2,56	77,94	Relatief	4	18,13	17,82	2,88
--	2,44	77,34	Relatief	4	17,04	16,28	2,89
--	2,44	77,36	Relatief	6	17,24	15,24	0,77
--	2,76	76,97	Relatief	5	18,78	20,27	2,70
--	2,40	77,16	Relatief	6	19,20	19,90	0,81
--	3,22	77,00	Relatief	4	17,13	18,00	3,70
--	2,42	77,12	Relatief	4	17,89	17,04	2,63
--	3,26	77,10	Relatief	6	12,74	9,78	0,07
--	2,39	76,98	Relatief	4	11,35	7,98	2,59
--	7,04	78,34	Relatief	9	71,13	254,19	0,27
--	3,23	76,83	Relatief	7	26,02	31,87	0,78

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	9,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,14				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,14				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,33				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,57				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,67				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,73				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,65				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	26,81				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	22,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	21,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,10				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	17,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,12				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,56				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,64				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,64				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,56				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,13				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,09				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,44				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,09				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,57				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,29				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,24				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,24				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,03				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,72				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,87				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3,70				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3,09				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	20,42				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,66				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
--	19844	0	10:25, 31 mei 2023	gb190		Polygoon	196187,79	328573,11	3,33
--	19845	0	10:25, 31 mei 2023	gb191		Polygoon	196181,64	328586,00	3,33
--	19865	0	10:25, 31 mei 2023	gb192		Polygoon	196122,30	328710,87	9,11
--	19866	0	10:25, 31 mei 2023	gb193		Polygoon	196119,18	328711,29	10,27
--	19867	0	10:25, 31 mei 2023	gb194		Polygoon	196113,68	328720,96	10,14
--	19868	0	10:25, 31 mei 2023	gb195		Polygoon	196115,26	328728,59	9,86
--	19869	0	10:25, 31 mei 2023	gb196		Polygoon	196103,39	328731,32	9,42
--	19870	0	10:25, 31 mei 2023	gb197		Polygoon	196117,86	328741,04	9,39
--	19871	0	10:25, 31 mei 2023	gb198		Polygoon	196127,36	328734,02	9,49
--	19872	0	10:25, 31 mei 2023	gb199		Polygoon	196141,12	328790,93	8,79
--	19873	0	10:25, 31 mei 2023	gb200		Polygoon	196141,12	328790,93	11,50
--	19874	0	10:25, 31 mei 2023	gb201		Polygoon	196131,85	328743,99	5,70
--	19875	0	10:25, 31 mei 2023	gb202		Polygoon	196153,12	328801,01	11,18
--	19876	0	10:25, 31 mei 2023	gb203		Polygoon	196121,93	328812,52	12,35
--	19877	0	10:25, 31 mei 2023	gb204		Polygoon	196131,85	328743,99	12,78
--	19878	0	10:25, 31 mei 2023	gb205		Polygoon	196161,27	328722,61	3,69
--	19879	0	10:25, 31 mei 2023	gb206		Polygoon	196164,09	328748,24	11,20
--	19880	0	10:25, 31 mei 2023	gb207		Polygoon	196133,62	328767,76	10,89
--	19882	0	10:25, 31 mei 2023	gb208		Polygoon	196134,88	328782,69	11,95
--	19883	0	10:25, 31 mei 2023	gb209		Polygoon	196153,22	328740,34	10,24
--	19884	0	10:25, 31 mei 2023	gb210		Polygoon	196096,48	328701,24	9,67
--	19885	0	10:25, 31 mei 2023	gb211		Polygoon	196160,68	328796,93	2,59
--	19886	0	10:25, 31 mei 2023	gb212		Polygoon	196162,34	328791,27	2,66
--	19888	0	10:25, 31 mei 2023	gb213		Polygoon	196161,27	328722,61	3,66
--	19889	0	10:25, 31 mei 2023	gb214		Polygoon	195989,44	328746,05	10,15
--	19890	0	10:25, 31 mei 2023	gb215		Polygoon	196009,16	328687,96	14,00
--	19893	0	10:25, 31 mei 2023	gb216		Polygoon	195896,06	328649,38	8,41
--	19895	0	10:25, 31 mei 2023	gb217		Polygoon	195873,46	328640,70	2,39
--	19896	0	10:25, 31 mei 2023	gb218		Polygoon	195873,97	328638,03	2,43
--	19897	0	10:25, 31 mei 2023	gb219		Polygoon	195869,53	328631,67	2,44
--	19898	0	10:25, 31 mei 2023	gb220		Polygoon	195875,49	328630,05	2,41
--	19899	0	10:25, 31 mei 2023	gb221		Polygoon	195870,62	328626,36	2,07
--	19900	0	10:25, 31 mei 2023	gb222		Polygoon	195876,00	328627,39	2,06
--	19901	0	10:25, 31 mei 2023	gb223		Polygoon	195877,52	328619,40	2,07
--	19902	0	10:25, 31 mei 2023	gb224		Polygoon	195873,35	328613,09	2,06
--	19903	0	10:25, 31 mei 2023	gb225		Polygoon	195874,44	328607,78	2,21
--	19904	0	10:25, 31 mei 2023	gb226		Polygoon	195879,55	328608,75	2,22
--	19905	0	10:25, 31 mei 2023	gb227		Polygoon	195875,54	328602,47	2,28
--	19906	0	10:25, 31 mei 2023	gb228		Polygoon	195880,56	328603,43	2,25
--	19907	0	10:25, 31 mei 2023	gb229		Polygoon	195881,09	328600,70	2,34
--	19908	0	10:25, 31 mei 2023	gb230		Polygoon	195887,44	328595,35	2,43
--	19909	0	10:25, 31 mei 2023	gb231		Polygoon	195899,54	328645,44	8,38
--	19910	0	10:25, 31 mei 2023	gb232		Polygoon	195886,40	328600,39	2,47
--	19911	0	10:25, 31 mei 2023	gb233		Polygoon	195892,68	328596,28	2,47
--	19912	0	10:25, 31 mei 2023	gb234		Polygoon	195895,99	328596,96	2,48
--	19913	0	10:25, 31 mei 2023	gb235		Polygoon	195926,31	328661,59	7,84
--	19914	0	10:25, 31 mei 2023	gb236		Polygoon	195914,36	328598,71	9,22
--	19915	0	10:25, 31 mei 2023	gb237		Polygoon	195872,26	328618,40	2,10
--	19916	0	10:25, 31 mei 2023	gb238		Polygoon	195895,29	328596,82	2,50
--	19917	0	10:25, 31 mei 2023	gb239		Polygoon	195867,11	328642,24	2,36
--	19918	0	10:25, 31 mei 2023	gb240		Polygoon	195867,89	328639,63	2,49
--	19919	0	10:25, 31 mei 2023	gb241		Polygoon	195871,71	328621,05	2,05
--	19920	0	10:25, 31 mei 2023	gb242		Polygoon	195879,04	328611,41	2,19
--	19921	0	10:25, 31 mei 2023	gb243		Polygoon	195989,44	328746,05	14,39
--	19931	0	10:25, 31 mei 2023	gb244		Polygoon	195760,99	328609,01	7,42
--	19934	0	10:25, 31 mei 2023	gb245		Polygoon	195775,34	328599,83	2,46
--	19935	0	10:25, 31 mei 2023	gb246		Polygoon	195779,45	328613,42	8,18
--	19937	0	10:25, 31 mei 2023	gb247		Polygoon	195788,56	328609,34	8,02
--	19938	0	10:25, 31 mei 2023	gb248		Polygoon	195786,91	328618,27	7,19
--	19939	0	10:25, 31 mei 2023	gb249		Polygoon	195799,22	328627,09	7,46
--	19941	0	10:25, 31 mei 2023	gb250		Polygoon	195808,50	328618,21	6,61
--	19942	0	10:25, 31 mei 2023	gb251		Polygoon	195810,11	328631,82	7,41
--	19944	0	10:25, 31 mei 2023	gb252		Polygoon	195824,98	328641,72	7,15

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	3,33	77,21	Relatief	4	12,56	9,37	2,44
--	3,33	76,83	Relatief	6	22,76	21,72	2,06
--	9,11	76,83	Relatief	14	119,73	479,18	0,20
--	10,27	76,82	Relatief	4	56,63	169,34	8,58
--	10,14	76,87	Relatief	8	62,45	184,51	0,28
--	9,86	77,04	Relatief	4	40,11	95,55	7,79
--	9,42	76,99	Relatief	9	69,80	168,09	1,48
--	9,39	77,01	Relatief	5	37,03	78,15	0,07
--	9,49	76,89	Relatief	13	72,32	214,57	1,16
--	8,79	77,02	Relatief	9	66,40	170,25	2,87
--	11,50	77,02	Relatief	10	87,03	235,28	0,07
--	5,70	76,55	Relatief	34	144,47	350,17	0,19
--	11,18	76,96	Relatief	8	93,32	312,51	6,30
--	12,35	76,72	Relatief	9	60,36	165,51	0,16
--	12,78	76,55	Relatief	22	81,03	311,65	0,09
--	3,69	77,44	Relatief	4	31,69	46,75	3,98
--	11,20	76,26	Relatief	8	58,20	120,65	0,27
--	10,89	76,59	Relatief	19	136,03	888,36	0,05
--	11,95	77,08	Relatief	9	75,18	350,11	2,52
--	10,24	76,90	Relatief	11	58,13	212,14	0,16
--	9,67	77,15	Relatief	72	477,31	6880,01	0,01
--	2,59	76,97	Relatief	4	14,05	12,00	2,92
--	2,66	76,98	Relatief	6	23,50	34,27	0,11
--	3,66	77,44	Relatief	7	43,84	39,37	1,62
--	10,15	81,45	Relatief	27	194,82	1112,22	0,14
--	14,00	80,59	Relatief	5	135,32	1162,48	6,53
--	8,41	83,61	Relatief	34	121,85	575,30	0,22
--	2,39	85,89	Relatief	4	16,73	15,32	2,71
--	2,43	85,91	Relatief	4	16,65	15,21	2,71
--	2,44	86,51	Relatief	4	16,57	15,11	2,71
--	2,41	86,12	Relatief	4	16,49	15,00	2,71
--	2,07	86,55	Relatief	4	16,41	14,89	2,71
--	2,06	86,18	Relatief	4	16,33	14,79	2,71
--	2,07	86,24	Relatief	4	16,10	14,47	2,71
--	2,06	86,59	Relatief	4	16,01	14,35	2,71
--	2,21	86,44	Relatief	4	15,86	14,14	2,71
--	2,22	86,21	Relatief	4	15,78	14,03	2,71
--	2,28	86,29	Relatief	4	15,70	13,92	2,71
--	2,25	86,20	Relatief	4	19,17	21,17	2,78
--	2,34	86,33	Relatief	5	22,69	32,79	2,57
--	2,43	86,14	Relatief	4	19,19	21,50	2,96
--	8,38	83,37	Relatief	32	122,10	575,09	0,23
--	2,47	86,13	Relatief	6	15,91	13,89	0,14
--	2,47	86,11	Relatief	5	15,90	14,08	0,11
--	2,48	86,10	Relatief	5	15,91	14,08	0,71
--	7,84	82,59	Relatief	130	96,55	337,23	0,13
--	9,22	85,53	Relatief	8	55,89	162,56	1,50
--	2,10	86,64	Relatief	4	16,18	14,57	2,71
--	2,50	86,10	Relatief	4	15,91	14,08	2,66
--	2,36	86,66	Relatief	6	18,27	16,81	0,34
--	2,49	86,74	Relatief	5	17,08	15,53	0,85
--	2,05	86,61	Relatief	4	16,26	14,68	2,71
--	2,19	86,21	Relatief	4	15,93	14,25	2,71
--	14,39	81,45	Relatief	23	178,52	1771,26	0,02
--	7,42	89,06	Relatief	5	28,10	48,66	2,85
--	2,46	89,15	Relatief	8	28,49	33,99	0,05
--	8,18	88,92	Relatief	7	34,04	67,04	0,28
--	8,02	88,87	Relatief	15	62,34	132,20	0,17
--	7,19	88,50	Relatief	16	55,81	118,91	0,17
--	7,46	88,58	Relatief	4	29,94	54,40	6,21
--	6,61	88,58	Relatief	14	62,99	116,24	1,29
--	7,41	88,12	Relatief	6	34,63	68,52	0,26
--	7,15	87,15	Relatief	13	56,74	102,02	0,07

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	3,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	46,10				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	19,87				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	19,87				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	17,01				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,69				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	17,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	20,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,69				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	20,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,48				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,10				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	36,51				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,66				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	65,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,09				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,90				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,90				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	25,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	38,56				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	25,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,67				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,56				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,51				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,32				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,24				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,75				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,75				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,69				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	21,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,29				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,29				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,29				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,02				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,29				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,95				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,95				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,44				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	25,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,75				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,86				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,86				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,74				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
--	19945	0	10:25, 31 mei 2023	gb253		Polygoon	195824,98	328641,72	7,26
--	19946	0	10:25, 31 mei 2023	gb254		Polygoon	195833,65	328649,28	7,29
--	19947	0	10:25, 31 mei 2023	gb255		Polygoon	195834,58	328637,11	2,71
--	19948	0	10:25, 31 mei 2023	gb256		Polygoon	195839,42	328652,14	7,33
--	19949	0	10:25, 31 mei 2023	gb257		Polygoon	195854,02	328662,02	7,33
--	19950	0	10:25, 31 mei 2023	gb258		Polygoon	195854,02	328662,02	7,24
--	19951	0	10:25, 31 mei 2023	gb259		Polygoon	195854,14	328651,27	2,51
--	19952	0	10:25, 31 mei 2023	gb260		Polygoon	195853,81	328640,42	2,75
--	19953	0	10:25, 31 mei 2023	gb261		Polygoon	195828,59	328598,17	2,59
--	19954	0	10:25, 31 mei 2023	gb262		Polygoon	195760,99	328609,01	7,34
--	19955	0	10:25, 31 mei 2023	gb263		Polygoon	195799,56	328626,56	2,51
--	19956	0	10:25, 31 mei 2023	gb264		Polygoon	195816,16	328633,64	2,74
--	19957	0	10:25, 31 mei 2023	gb265		Polygoon	195771,50	328608,53	2,56
--	19959	0	10:25, 31 mei 2023	gb266		Polygoon	195834,49	328648,00	2,52
--	19966	0	10:25, 31 mei 2023	gb267		Polygoon	195842,52	328738,34	8,33
--	19968	0	10:25, 31 mei 2023	gb268		Polygoon	195866,58	328795,28	24,53
--	19971	0	10:25, 31 mei 2023	gb269		Polygoon	195901,84	328805,77	22,90
--	19972	0	10:25, 31 mei 2023	gb270		Polygoon	195828,27	328831,27	3,21
--	19975	0	10:25, 31 mei 2023	gb271		Polygoon	195811,38	328836,06	3,22
--	19981	0	10:25, 31 mei 2023	gb272		Polygoon	195802,18	328873,32	3,24
--	19984	0	10:25, 31 mei 2023	gb273		Polygoon	195843,73	328822,96	2,49
--	19987	0	10:25, 31 mei 2023	gb274		Polygoon	196216,66	328772,62	7,13
--	19988	0	10:25, 31 mei 2023	gb275		Polygoon	196211,48	328755,23	7,07
--	19989	0	10:25, 31 mei 2023	gb276		Polygoon	196223,58	328767,33	2,40
--	19990	0	10:25, 31 mei 2023	gb277		Polygoon	196235,33	328728,53	7,51
--	19991	0	10:25, 31 mei 2023	gb278		Polygoon	196227,71	328725,88	7,55
--	19992	0	10:25, 31 mei 2023	gb279		Polygoon	196234,20	328769,06	7,94
--	19993	0	10:25, 31 mei 2023	gb280		Polygoon	196241,89	328708,60	6,99
--	19994	0	10:25, 31 mei 2023	gb281		Polygoon	196237,07	328762,71	3,82
--	19995	0	10:25, 31 mei 2023	gb282		Polygoon	196237,07	328762,71	3,94
--	19996	0	10:25, 31 mei 2023	gb283		Polygoon	196242,31	328747,88	3,21
--	19997	0	10:25, 31 mei 2023	gb284		Polygoon	196237,58	328739,32	3,40
--	19998	0	10:25, 31 mei 2023	gb285		Polygoon	196246,76	328739,31	3,41
--	19999	0	10:25, 31 mei 2023	gb286		Polygoon	196245,82	328768,68	4,41
--	20012	0	10:25, 31 mei 2023	gb287		Polygoon	196237,72	328708,70	7,16
--	20013	0	10:25, 31 mei 2023	gb288		Polygoon	196233,32	328734,47	7,43
--	20014	0	10:25, 31 mei 2023	gb289		Polygoon	196234,20	328769,06	7,82
--	20015	0	10:25, 31 mei 2023	gb290		Polygoon	196255,25	328788,38	8,15
--	20017	0	10:25, 31 mei 2023	gb291		Polygoon	196242,69	328767,39	3,48
--	20024	0	10:25, 31 mei 2023	gb292		Polygoon	196231,26	328740,40	7,47
--	20026	0	10:25, 31 mei 2023	gb293		Polygoon	196243,18	328708,57	3,19
--	20027	0	10:25, 31 mei 2023	gb294		Polygoon	196000,00	328888,70	8,84
--	20028	0	10:25, 31 mei 2023	gb295		Polygoon	196035,60	328836,81	8,41
--	20029	0	10:25, 31 mei 2023	gb296		Polygoon	196052,75	328852,42	8,07
--	20030	0	10:25, 31 mei 2023	gb297		Polygoon	196045,37	328866,38	6,54
--	20031	0	10:25, 31 mei 2023	gb298		Polygoon	196053,44	328879,16	6,55
--	20032	0	10:25, 31 mei 2023	gb299		Polygoon	196055,26	328864,75	2,54
--	20033	0	10:25, 31 mei 2023	gb300		Polygoon	196077,63	328895,59	5,15
--	20034	0	10:25, 31 mei 2023	gb301		Polygoon	196082,40	328942,13	6,53
--	20035	0	10:25, 31 mei 2023	gb302		Polygoon	196103,17	328876,63	9,43
--	20036	0	10:25, 31 mei 2023	gb303		Polygoon	196114,27	328891,52	9,07
--	20037	0	10:25, 31 mei 2023	gb304		Polygoon	196134,22	328822,29	13,31
--	20038	0	10:25, 31 mei 2023	gb305		Polygoon	196146,58	328829,74	11,28
--	20039	0	10:25, 31 mei 2023	gb306		Polygoon	196140,79	328836,05	8,60
--	20040	0	10:25, 31 mei 2023	gb307		Polygoon	196148,62	328870,75	12,13
--	20041	0	10:25, 31 mei 2023	gb308		Polygoon	196124,74	328840,87	12,73
--	20042	0	10:25, 31 mei 2023	gb309		Polygoon	196135,72	328848,46	13,16
--	20043	0	10:25, 31 mei 2023	gb310		Polygoon	196143,59	328864,80	11,73
--	20044	0	10:25, 31 mei 2023	gb311		Polygoon	196146,78	328942,14	12,49
--	20045	0	10:25, 31 mei 2023	gb312		Polygoon	196146,59	328931,74	12,37
--	20046	0	10:25, 31 mei 2023	gb313		Polygoon	196159,64	328914,18	10,91
--	20047	0	10:25, 31 mei 2023	gb314		Polygoon	196161,46	328909,07	10,85
--	20048	0	10:25, 31 mei 2023	gb315		Polygoon	196163,23	328904,11	10,86

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	7,26	87,15	Relatief	8	35,00	67,97	0,20
--	7,29	86,61	Relatief	5	33,75	66,14	5,00
--	2,71	87,18	Relatief	9	26,95	30,55	0,75
--	7,33	86,45	Relatief	7	35,32	71,00	0,20
--	7,33	86,39	Relatief	5	37,76	78,58	5,00
--	7,24	86,39	Relatief	11	52,88	122,62	0,29
--	2,51	86,49	Relatief	6	20,02	21,07	0,11
--	2,75	86,52	Relatief	4	23,70	26,96	3,07
--	2,59	88,41	Relatief	4	21,89	28,12	4,12
--	7,34	89,06	Relatief	5	28,10	48,67	2,85
--	2,51	88,58	Relatief	10	28,83	41,93	0,59
--	2,74	87,89	Relatief	8	23,79	31,20	0,07
--	2,56	89,03	Relatief	11	34,77	50,55	0,28
--	2,52	86,61	Relatief	8	27,50	34,05	0,91
--	8,33	83,11	Relatief	33	115,89	526,36	0,27
--	24,53	81,87	Relatief	20	88,94	415,95	0,15
--	22,90	82,01	Relatief	10	68,19	279,07	1,98
--	3,21	81,35	Relatief	12	62,64	170,83	1,64
--	3,22	80,42	Relatief	21	82,87	228,65	0,22
--	3,24	79,97	Relatief	18	76,03	167,59	0,55
--	2,49	81,67	Relatief	4	23,37	33,61	5,11
--	7,13	76,15	Relatief	4	31,99	61,73	6,48
--	7,07	76,11	Relatief	12	57,61	119,72	0,09
--	2,40	76,14	Relatief	5	17,64	18,16	1,88
--	7,51	76,38	Relatief	6	28,73	50,75	0,36
--	7,55	76,35	Relatief	5	28,67	50,58	3,06
--	7,94	76,30	Relatief	7	33,86	64,83	1,89
--	6,99	76,20	Relatief	16	59,28	104,74	0,14
--	3,82	76,34	Relatief	4	12,13	9,03	2,60
--	3,94	76,34	Relatief	4	11,85	8,55	2,45
--	3,21	76,07	Relatief	4	15,78	14,83	3,09
--	3,40	76,24	Relatief	4	23,39	25,86	2,80
--	3,41	76,05	Relatief	5	22,99	24,10	2,54
--	4,41	76,15	Relatief	11	65,06	142,80	1,77
--	7,16	76,24	Relatief	6	26,94	45,26	0,14
--	7,43	76,37	Relatief	8	35,72	59,99	0,35
--	7,82	76,30	Relatief	12	59,01	100,12	1,63
--	8,15	76,04	Relatief	9	39,63	82,70	0,24
--	3,48	76,23	Relatief	6	25,63	31,94	3,38
--	7,47	76,36	Relatief	5	28,80	50,96	3,13
--	3,19	76,19	Relatief	5	13,75	11,53	1,23
--	8,84	81,53	Relatief	13	182,18	1683,43	0,85
--	8,41	81,43	Relatief	6	37,32	83,93	5,00
--	8,07	80,46	Relatief	12	60,94	130,47	3,11
--	6,54	81,22	Relatief	6	32,08	64,29	2,90
--	6,55	80,88	Relatief	14	35,47	64,85	0,22
--	2,54	80,68	Relatief	4	18,89	21,11	3,63
--	5,15	80,43	Relatief	10	55,92	146,54	1,51
--	6,53	79,89	Relatief	8	42,07	97,96	0,23
--	9,43	77,28	Relatief	12	73,24	205,39	0,24
--	9,07	76,61	Relatief	12	64,49	222,99	1,45
--	13,31	76,73	Relatief	5	44,68	124,59	0,54
--	11,28	77,66	Relatief	9	60,16	166,15	0,50
--	8,60	76,83	Relatief	10	64,17	137,42	0,37
--	12,13	76,87	Relatief	20	121,84	661,48	0,36
--	12,73	76,83	Relatief	17	82,72	136,99	0,33
--	13,16	76,82	Relatief	6	43,18	108,75	0,15
--	11,73	76,84	Relatief	5	49,19	127,44	0,36
--	12,49	76,52	Relatief	14	72,60	225,86	0,08
--	12,37	76,53	Relatief	5	49,90	150,67	0,33
--	10,91	77,04	Relatief	5	28,72	48,60	0,05
--	10,85	77,01	Relatief	4	28,69	48,40	5,43
--	10,86	76,98	Relatief	5	28,74	48,52	0,17

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	10,74				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,69				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,69				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,69				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,79				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	31,48				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,64				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,58				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,52				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,13				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,06				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,94				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3,44				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3,44				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,80				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,74				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,74				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,13				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,13				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,94				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,92				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,13				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,02				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	39,97				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,56				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,14				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,82				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,53				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,82				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,70				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	22,53				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	22,53				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	23,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	16,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,27				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	17,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,75				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,95				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
--	20049	0	10:25, 31 mei 2023	gb316		Polygoon	196156,64	328895,86	10,87
--	20050	0	10:25, 31 mei 2023	gb317		Polygoon	196165,18	328898,87	10,88
--	20051	0	10:25, 31 mei 2023	gb318		Polygoon	196168,78	328888,70	10,86
--	20052	0	10:25, 31 mei 2023	gb319		Polygoon	196162,05	328880,50	10,86
--	20053	0	10:25, 31 mei 2023	gb320		Polygoon	196170,65	328883,53	10,86
--	20055	0	10:25, 31 mei 2023	gb321		Polygoon	195973,18	328809,06	23,52
--	20056	0	10:25, 31 mei 2023	gb322		Polygoon	195935,98	328810,08	22,63
--	20057	0	10:25, 31 mei 2023	gb323		Polygoon	195957,23	328892,41	13,90
--	20058	0	10:25, 31 mei 2023	gb324		Polygoon	196143,11	328857,76	11,51
--	20059	0	10:25, 31 mei 2023	gb325		Polygoon	196163,58	328828,62	1,99
--	20060	0	10:25, 31 mei 2023	gb326		Polygoon	196152,01	328827,44	1,90
--	20061	0	10:25, 31 mei 2023	gb327		Polygoon	196161,75	328833,79	2,51
--	20062	0	10:25, 31 mei 2023	gb328		Polygoon	196158,56	328842,84	2,50
--	20063	0	10:25, 31 mei 2023	gb329		Polygoon	196156,80	328847,80	2,39
--	20064	0	10:25, 31 mei 2023	gb330		Polygoon	196155,90	328850,35	2,36
--	20065	0	10:25, 31 mei 2023	gb331		Polygoon	196155,00	328852,90	2,39
--	20066	0	10:25, 31 mei 2023	gb332		Polygoon	196154,10	328855,44	2,34
--	20067	0	10:25, 31 mei 2023	gb333		Polygoon	196161,32	328932,69	6,31
--	20068	0	10:25, 31 mei 2023	gb334		Polygoon	196099,35	328875,06	7,06
--	20069	0	10:25, 31 mei 2023	gb335		Polygoon	196055,26	328864,75	2,89
--	20070	0	10:25, 31 mei 2023	gb336		Polygoon	196166,23	328821,17	11,00
--	20071	0	10:25, 31 mei 2023	gb337		Polygoon	196163,85	328875,39	10,86
--	20072	0	10:25, 31 mei 2023	gb338		Polygoon	196135,98	328822,18	5,04
--	20074	0	10:25, 31 mei 2023	gb339		Polygoon	196176,22	328868,23	10,87
--	20075	0	10:25, 31 mei 2023	gb340		Polygoon	196178,08	328863,13	10,88
--	20076	0	10:25, 31 mei 2023	gb341		Polygoon	196179,88	328858,17	10,90
--	20077	0	10:25, 31 mei 2023	gb342		Polygoon	196179,59	328857,91	10,92
--	20078	0	10:25, 31 mei 2023	gb343		Polygoon	196183,18	328847,91	10,90
--	20079	0	10:25, 31 mei 2023	gb344		Polygoon	196184,89	328843,04	10,91
--	20080	0	10:25, 31 mei 2023	gb345		Polygoon	196185,06	328842,58	11,12
--	20081	0	10:25, 31 mei 2023	gb346		Polygoon	196179,00	328834,71	11,75
--	20094	0	10:25, 31 mei 2023	gb347		Polygoon	196243,94	328863,24	11,49
--	20095	0	10:25, 31 mei 2023	gb348		Polygoon	196258,55	328853,53	11,23
--	20096	0	10:25, 31 mei 2023	gb349		Polygoon	196261,88	328846,10	10,95
--	20097	0	10:25, 31 mei 2023	gb350		Polygoon	196269,65	328841,11	10,98
--	20098	0	10:25, 31 mei 2023	gb351		Polygoon	196257,11	328835,51	10,92
--	20107	0	10:25, 31 mei 2023	gb352		Polygoon	196291,31	328804,70	11,94
--	20108	0	10:25, 31 mei 2023	gb353		Polygoon	196172,66	328900,14	2,56
--	20109	0	10:25, 31 mei 2023	gb354		Polygoon	196286,16	328787,38	8,59
--	20110	0	10:25, 31 mei 2023	gb355		Polygoon	196190,01	328849,62	2,56
--	20111	0	10:25, 31 mei 2023	gb356		Polygoon	196196,04	328852,01	2,45
--	20112	0	10:25, 31 mei 2023	gb357		Polygoon	196194,11	328857,53	2,36
--	20113	0	10:25, 31 mei 2023	gb358		Polygoon	196183,50	328868,42	2,63
--	20114	0	10:25, 31 mei 2023	gb359		Polygoon	196191,86	328880,72	2,32
--	20115	0	10:25, 31 mei 2023	gb360		Polygoon	196177,34	328886,13	2,60
--	20116	0	10:25, 31 mei 2023	gb361		Polygoon	196183,26	328887,92	2,62
--	20117	0	10:25, 31 mei 2023	gb362		Polygoon	196177,82	328901,52	5,09
--	20118	0	10:25, 31 mei 2023	gb363		Polygoon	196172,72	328921,55	2,86
--	20180	0	10:25, 31 mei 2023	gb364		Polygoon	196163,29	328943,55	9,04
--	20181	0	10:25, 31 mei 2023	gb365		Polygoon	196157,64	328943,65	11,06
--	20182	0	10:25, 31 mei 2023	gb366		Polygoon	196071,46	328952,66	6,97
--	20183	0	10:25, 31 mei 2023	gb367		Polygoon	196066,26	328964,23	7,25
--	20184	0	10:25, 31 mei 2023	gb368		Polygoon	196140,70	328970,06	12,63
--	20185	0	10:25, 31 mei 2023	gb369		Polygoon	196102,05	328979,94	8,38
--	20187	0	10:25, 31 mei 2023	gb370		Polygoon	196134,73	328987,54	11,22
--	20189	0	10:25, 31 mei 2023	gb371		Polygoon	196052,00	328995,92	6,12
--	20190	0	10:25, 31 mei 2023	gb372		Polygoon	196093,94	328986,67	11,16
--	20191	0	10:25, 31 mei 2023	gb373		Polygoon	196120,32	328999,57	10,97
--	20192	0	10:25, 31 mei 2023	gb374		Polygoon	196091,74	328998,86	4,51
--	20193	0	10:25, 31 mei 2023	gb375		Polygoon	196119,14	329008,77	9,26
--	20194	0	10:25, 31 mei 2023	gb376		Polygoon	196088,42	329004,28	10,41
--	20195	0	10:25, 31 mei 2023	gb377		Polygoon	196119,14	329008,77	9,79
--	20196	0	10:25, 31 mei 2023	gb378		Polygoon	196061,45	329017,08	8,91

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	10,87	76,88	Relatief	4	28,86	48,85	5,43
--	10,88	76,92	Relatief	5	29,05	49,40	0,13
--	10,86	76,88	Relatief	5	29,07	49,42	0,07
--	10,86	76,92	Relatief	4	29,05	49,37	5,43
--	10,86	76,84	Relatief	4	29,16	49,66	5,43
--	23,52	81,88	Relatief	19	89,52	415,35	0,16
--	22,63	82,02	Relatief	10	68,14	274,23	2,01
--	13,90	81,88	Relatief	45	194,44	901,23	0,20
--	11,51	76,79	Relatief	9	59,85	136,63	0,12
--	1,99	76,95	Relatief	5	28,20	31,11	2,74
--	1,90	77,37	Relatief	6	27,85	28,62	0,39
--	2,51	76,96	Relatief	7	26,25	40,58	0,17
--	2,50	76,74	Relatief	4	23,42	33,90	5,20
--	2,39	76,88	Relatief	4	18,11	16,81	2,52
--	2,36	76,76	Relatief	4	18,44	17,94	2,70
--	2,39	76,73	Relatief	4	18,20	17,28	2,70
--	2,34	76,73	Relatief	5	20,09	23,41	1,36
--	6,31	76,66	Relatief	14	61,49	173,70	0,12
--	7,06	80,26	Relatief	28	196,95	1961,88	0,11
--	2,89	80,68	Relatief	4	18,91	21,16	3,64
--	11,00	76,74	Relatief	12	65,59	236,80	1,22
--	10,86	76,91	Relatief	5	29,27	49,97	0,21
--	5,04	76,74	Relatief	8	38,15	84,88	0,50
--	10,87	76,87	Relatief	4	29,38	50,27	5,43
--	10,88	77,06	Relatief	4	29,50	50,60	5,43
--	10,90	77,04	Relatief	5	29,62	50,93	0,15
--	10,92	77,05	Relatief	4	28,96	49,12	5,43
--	10,90	77,02	Relatief	5	29,02	49,30	0,23
--	10,91	77,01	Relatief	6	29,08	49,45	0,01
--	11,12	77,01	Relatief	8	29,08	49,41	0,25
--	11,75	76,81	Relatief	7	145,87	678,02	1,37
--	11,49	75,96	Relatief	10	52,69	105,95	0,54
--	11,23	76,62	Relatief	8	46,45	110,79	0,41
--	10,95	76,65	Relatief	14	45,27	89,94	0,28
--	10,98	76,62	Relatief	11	44,46	88,33	0,78
--	10,92	76,24	Relatief	8	44,99	112,75	0,79
--	11,94	75,35	Relatief	4	32,45	63,09	6,46
--	2,56	76,99	Relatief	4	16,97	16,76	3,10
--	8,59	74,18	Relatief	13	47,85	97,08	0,17
--	2,56	76,45	Relatief	4	18,56	18,11	2,66
--	2,45	76,67	Relatief	4	24,50	37,32	5,66
--	2,36	76,72	Relatief	7	31,17	44,95	0,15
--	2,63	76,59	Relatief	7	22,41	24,80	0,13
--	2,32	76,47	Relatief	4	17,66	16,74	2,76
--	2,60	76,84	Relatief	7	22,38	24,77	0,25
--	2,62	76,97	Relatief	6	21,54	24,47	0,72
--	5,09	77,05	Relatief	6	32,43	65,67	0,46
--	2,86	77,13	Relatief	4	23,23	31,49	4,31
--	9,04	75,95	Relatief	16	87,17	326,41	0,55
--	11,06	76,13	Relatief	11	82,71	375,78	0,08
--	6,97	80,45	Relatief	12	33,15	64,97	0,20
--	7,25	80,74	Relatief	8	35,51	78,74	1,71
--	12,63	75,91	Relatief	7	68,67	296,40	1,03
--	8,38	75,96	Relatief	8	49,36	130,11	0,38
--	11,22	76,33	Relatief	7	56,46	173,95	0,04
--	6,12	80,61	Relatief	8	43,59	98,57	1,61
--	11,16	75,95	Relatief	15	66,19	135,54	0,12
--	10,97	76,18	Relatief	4	37,77	87,29	8,07
--	4,51	75,63	Relatief	6	42,93	95,34	0,12
--	9,26	76,82	Relatief	12	64,45	125,43	0,15
--	10,41	75,55	Relatief	6	43,04	87,42	2,93
--	9,79	76,82	Relatief	10	67,73	200,56	0,15
--	8,91	75,33	Relatief	6	44,02	98,93	0,05

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	9,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,12				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	19,12				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,01				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	26,55				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	17,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,24				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,44				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,39				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	22,67				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,82				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,67				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,29				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,11				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,11				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,11				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	53,24				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,87				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,87				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,73				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,73				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,32				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,08				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,33				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,31				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,65				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	17,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,31				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,01				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,82				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,13				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,32				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,13				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,32				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
--	20197	0	10:25, 31 mei 2023	gb379		Polygoon	196158,58	328975,79	10,73
--	20199	0	10:25, 31 mei 2023	gb380		Polygoon	196087,98	328952,77	15,20
--	20204	0	10:25, 31 mei 2023	gb381		Polygoon	196064,81	329011,87	6,56
--	20205	0	10:25, 31 mei 2023	gb382		Polygoon	196037,31	329022,26	10,30
--	20208	0	10:25, 31 mei 2023	gb383		Polygoon	196165,98	328929,86	2,32
--	20209	0	10:25, 31 mei 2023	gb384		Polygoon	196085,13	328958,52	9,25
--	20210	0	10:25, 31 mei 2023	gb385		Polygoon	196161,32	328932,69	3,40
--	20211	0	10:25, 31 mei 2023	gb386		Polygoon	196083,52	328961,87	2,40
--	20212	0	10:25, 31 mei 2023	gb387		Polygoon	196106,31	328971,28	10,17
--	20331	0	10:25, 31 mei 2023	gb388		Polygoon	196067,66	329110,06	10,99
--	20342	0	10:25, 31 mei 2023	gb389		Polygoon	196109,03	329050,09	11,08
--	20345	0	10:25, 31 mei 2023	gb390		Polygoon	196037,12	329038,81	12,59
--	20349	0	10:25, 31 mei 2023	gb391		Polygoon	196116,61	329020,62	2,73
--	20351	0	10:25, 31 mei 2023	gb392		Polygoon	196071,38	329023,93	12,59
--	20805	0	10:25, 31 mei 2023	gb393		Polygoon	196250,27	328560,17	2,82
--	20807	0	10:25, 31 mei 2023	gb394		Polygoon	196244,75	328566,10	2,21
--	20809	0	10:25, 31 mei 2023	gb395		Polygoon	196241,39	328566,63	3,76
--	20810	0	10:25, 31 mei 2023	gb396		Polygoon	196232,05	328573,24	7,17
--	20811	0	10:25, 31 mei 2023	gb397		Polygoon	196246,94	328578,97	2,19
--	20813	0	10:25, 31 mei 2023	gb398		Polygoon	196246,94	328578,97	3,17
--	20814	0	10:25, 31 mei 2023	gb399		Polygoon	196232,24	328579,48	7,42
--	20816	0	10:25, 31 mei 2023	gb400		Polygoon	196243,64	328587,21	3,01
--	20818	0	10:25, 31 mei 2023	gb401		Polygoon	196238,62	328594,76	8,64
--	20821	0	10:25, 31 mei 2023	gb402		Polygoon	196264,75	328600,67	2,93
--	20822	0	10:25, 31 mei 2023	gb403		Polygoon	196251,31	328602,24	2,74
--	20823	0	10:25, 31 mei 2023	gb404		Polygoon	196251,31	328602,24	2,58
--	20825	0	10:25, 31 mei 2023	gb405		Polygoon	196239,10	328611,02	7,40
--	20829	0	10:25, 31 mei 2023	gb406		Polygoon	196239,28	328617,24	7,47
--	20830	0	10:25, 31 mei 2023	gb407		Polygoon	196248,77	328617,06	3,85
--	20832	0	10:25, 31 mei 2023	gb408		Polygoon	196248,77	328617,06	3,98
--	20833	0	10:25, 31 mei 2023	gb409		Polygoon	196239,46	328623,46	7,44
--	20837	0	10:25, 31 mei 2023	gb410		Polygoon	196239,53	328625,94	7,58
--	20838	0	10:25, 31 mei 2023	gb411		Polygoon	196245,07	328629,39	3,95
--	20839	0	10:25, 31 mei 2023	gb412		Polygoon	196237,76	328576,67	3,84
--	28479	0	10:25, 31 mei 2023	gb413		Polygoon	196291,95	328790,72	10,84
--	28481	0	10:25, 31 mei 2023	gb414		Polygoon	196314,59	328796,68	9,17
--	28483	0	10:25, 31 mei 2023	gb415		Polygoon	196312,90	328801,04	9,46
--	28484	0	10:25, 31 mei 2023	gb416		Polygoon	196328,59	328810,94	8,17
--	28486	0	10:25, 31 mei 2023	gb417		Polygoon	196299,53	328840,03	10,03
--	28488	0	10:25, 31 mei 2023	gb418		Polygoon	196368,64	328827,45	8,40
--	28490	0	10:25, 31 mei 2023	gb419		Polygoon	196311,67	328839,06	12,19
--	28492	0	10:25, 31 mei 2023	gb420		Polygoon	196382,88	328835,51	10,25
--	28493	0	10:25, 31 mei 2023	gb421		Polygoon	196322,19	328833,13	12,49
--	28494	0	10:25, 31 mei 2023	gb422		Polygoon	196406,12	328842,18	6,49
--	28495	0	10:25, 31 mei 2023	gb423		Polygoon	196319,39	328842,12	12,44
--	28497	0	10:25, 31 mei 2023	gb424		Polygoon	196349,52	328850,92	8,00
--	28499	0	10:25, 31 mei 2023	gb425		Polygoon	196360,34	328861,79	7,65
--	28500	0	10:25, 31 mei 2023	gb426		Polygoon	196420,90	328854,28	10,80
--	28501	0	10:25, 31 mei 2023	gb427		Polygoon	196362,09	328858,09	8,08
--	28502	0	10:25, 31 mei 2023	gb428		Polygoon	196381,82	328871,13	10,24
--	28503	0	10:25, 31 mei 2023	gb429		Polygoon	196389,62	328870,11	10,29
--	28504	0	10:25, 31 mei 2023	gb430		Polygoon	196397,52	328875,36	10,92
--	28505	0	10:25, 31 mei 2023	gb431		Polygoon	196401,79	328864,54	8,81
--	28508	0	10:25, 31 mei 2023	gb432		Polygoon	196370,98	328820,73	3,64
--	28509	0	10:25, 31 mei 2023	gb433		Polygoon	196373,12	328864,46	3,52
--	28510	0	10:25, 31 mei 2023	gb434		Polygoon	196366,78	328867,74	3,61
--	28513	0	10:25, 31 mei 2023	gb435		Polygoon	196384,73	328814,50	2,37
--	28514	0	10:25, 31 mei 2023	gb436		Polygoon	196306,52	328790,63	3,49
--	175710	0	10:25, 31 mei 2023	gb437	plan	Polygoon	196020,51	328639,76	9,00
--	175765	0	10:25, 31 mei 2023	gb438	plan	Rechthoek	196027,76	328679,37	3,00
--	175766	0	10:25, 31 mei 2023	gb439	plan	Rechthoek	196079,64	328809,39	12,00

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	10,73	75,58	Relatief	9	108,83	660,71	1,06
--	15,20	79,77	Relatief	16	117,70	638,30	0,17
--	6,56	76,64	Relatief	10	89,66	370,21	2,93
--	10,30	78,00	Relatief	4	57,24	202,22	12,71
--	2,32	76,38	Relatief	5	17,49	18,30	0,49
--	9,25	80,15	Relatief	9	78,86	295,05	0,05
--	3,40	76,66	Relatief	10	27,66	37,54	0,35
--	2,40	80,38	Relatief	5	15,90	15,65	0,89
--	10,17	76,12	Relatief	7	55,79	169,81	0,09
--	10,99	73,69	Relatief	29	175,58	758,43	0,32
--	11,08	75,92	Relatief	22	114,08	430,87	0,29
--	12,59	77,79	Relatief	213	236,79	1859,46	0,02
--	2,73	75,88	Relatief	6	44,05	117,29	0,30
--	12,59	75,35	Relatief	7	56,45	194,51	0,22
--	2,82	76,32	Relatief	6	15,67	13,08	2,35
--	2,21	76,40	Relatief	4	15,62	14,42	2,99
--	3,76	76,49	Relatief	4	13,78	11,48	2,81
--	7,17	77,32	Relatief	4	27,04	45,49	6,30
--	2,19	76,25	Relatief	8	18,50	18,78	0,11
--	3,17	76,25	Relatief	11	25,75	27,75	0,16
--	7,42	77,28	Relatief	5	27,35	46,60	2,21
--	3,01	76,60	Relatief	4	22,99	30,09	4,03
--	8,64	77,28	Relatief	7	37,36	69,36	1,99
--	2,93	75,95	Relatief	9	25,32	27,88	0,03
--	2,74	75,95	Relatief	5	22,18	27,64	2,32
--	2,58	75,95	Relatief	5	23,35	31,94	0,35
--	7,40	76,43	Relatief	5	28,91	51,49	3,07
--	7,47	76,36	Relatief	6	28,67	50,47	2,49
--	3,85	75,75	Relatief	5	13,61	11,18	0,15
--	3,98	75,75	Relatief	4	13,59	11,14	2,77
--	7,44	76,38	Relatief	8	28,73	50,66	1,24
--	7,58	76,39	Relatief	8	28,75	50,71	0,01
--	3,95	76,15	Relatief	4	13,01	10,29	2,71
--	3,84	77,17	Relatief	8	13,03	10,17	0,01
--	10,84	74,41	Relatief	10	51,93	120,20	2,25
--	9,17	73,46	Relatief	16	53,19	127,32	0,33
--	9,46	74,71	Relatief	12	50,04	94,89	0,33
--	8,17	76,32	Relatief	13	65,55	157,66	1,62
--	10,03	74,13	Relatief	64	109,81	354,32	0,16
--	8,40	76,79	Relatief	6	33,16	65,14	1,31
--	12,19	73,96	Relatief	10	36,93	79,53	0,18
--	10,25	76,24	Relatief	13	55,65	132,48	0,32
--	12,49	75,52	Relatief	4	33,98	71,38	7,60
--	6,49	80,12	Relatief	14	56,95	117,11	0,99
--	12,44	73,74	Relatief	11	38,58	86,54	0,67
--	8,00	76,49	Relatief	13	57,34	126,93	0,42
--	7,65	77,05	Relatief	23	64,28	115,37	0,15
--	10,80	82,17	Relatief	8	42,54	79,87	1,20
--	8,08	77,42	Relatief	11	42,46	81,14	0,27
--	10,24	79,85	Relatief	14	44,00	93,71	0,21
--	10,29	80,38	Relatief	9	44,96	102,66	0,05
--	10,92	81,97	Relatief	10	50,86	115,76	0,05
--	8,81	80,61	Relatief	7	55,88	186,92	0,55
--	3,64	76,58	Relatief	6	30,40	45,84	2,35
--	3,52	78,07	Relatief	4	21,60	26,93	3,91
--	3,61	77,46	Relatief	4	18,96	21,87	3,96
--	2,37	76,03	Relatief	4	14,12	11,83	2,74
--	3,49	74,10	Relatief	4	22,46	28,93	4,00
--	9,00	79,33	Relatief	9	189,09	1196,94	11,12
--	3,00	80,81	Relatief	4	60,92	210,36	10,58
--	12,00	80,12	Relatief	4	299,69	3375,10	27,61

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel WPAC

Model: WPAC
 cumulatie WPAC - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	36,52				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	24,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	21,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	24,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,29				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,92				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	25,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	36,13				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,69				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	16,61				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3,09				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,22				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,21				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,65				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,97				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,10				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,13				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,04				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,04				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3,80				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3,92				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,37				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,37				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,22				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,39				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,39				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,55				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,39				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,42				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,52				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,64				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,04				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,81				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,52				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,32				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	41,86				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	19,88				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	122,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3

Bijlage 3. Rekenresultaten warmtepompen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
O07_A	bestaande woningen	1,50	31,56	26,56	26,56
O07_B	bestaande woningen	4,50	35,34	30,34	30,34
O07_C	bestaande woningen	7,50	38,95	33,95	33,95
O08_A	bestaande woningen	1,50	33,69	28,69	28,69
O08_B	bestaande woningen	4,50	36,41	31,41	31,41
O08_C	bestaande woningen	7,50	38,74	33,74	33,74
O09_A	bestaande woningen	1,50	34,26	29,26	29,26
O09_B	bestaande woningen	4,50	36,47	31,47	31,47
O09_C	bestaande woningen	7,50	37,62	32,62	32,62
O10_A	bestaande woningen	1,50	32,65	27,65	27,65
O10_B	bestaande woningen	4,50	34,35	29,35	29,35
O10_C	bestaande woningen	7,50	35,73	30,73	30,73
O11_A	bestaande woningen	1,50	32,32	27,32	27,32
O11_B	bestaande woningen	4,50	33,12	28,12	28,12
O11_C	bestaande woningen	7,50	34,39	29,39	29,39
O12_A	bestaande woningen	1,50	27,95	22,95	22,95
O12_B	bestaande woningen	4,50	28,81	23,81	23,81
O12_C	bestaande woningen	7,50	27,69	22,69	22,69
O13_A	bestaande woningen	1,50	26,85	21,85	21,85
O13_B	bestaande woningen	4,50	28,27	23,27	23,27
O13_C	bestaande woningen	7,50	25,90	20,90	20,90
O14_A	bestaande woningen	1,50	26,69	21,69	21,69
O14_B	bestaande woningen	4,50	28,68	23,68	23,68
O14_C	bestaande woningen	7,50	25,14	20,14	20,14
O17_A	gb1	81,62	34,17	29,17	29,17
O17_B	gb1	84,62	35,31	30,31	30,31
O17_C	gb1	87,62	33,11	28,11	28,11
O17_D	gb1	90,62	34,83	29,83	29,83
O18_A	gb1	81,62	33,44	28,44	28,44
O18_B	gb1	84,62	34,32	29,32	29,32
O18_C	gb1	87,62	33,62	28,62	28,62
O18_D	gb1	90,62	35,61	30,61	30,61
O19_A	gb1	81,62	32,88	27,88	27,88
O19_B	gb1	84,62	33,38	28,38	28,38
O19_C	gb1	87,62	32,89	27,89	27,89
O19_D	gb1	90,62	34,62	29,62	29,62
O20_A	gb1	81,62	34,07	29,07	29,07
O20_B	gb1	84,62	33,90	28,90	28,90
O20_C	gb1	87,62	33,96	28,96	28,96
O20_D	gb1	90,62	35,70	30,70	30,70
O21_A	gb1	81,62	34,01	29,01	29,01
O21_B	gb1	84,62	32,84	27,84	27,84
O21_C	gb1	87,62	33,10	28,10	28,10
O21_D	gb1	90,62	34,68	29,68	29,68
O22_A	gb1	81,62	34,22	29,22	29,22
O22_B	gb1	84,62	35,65	30,65	30,65
O22_C	gb1	87,62	33,75	28,75	28,75
O22_D	gb1	90,62	35,41	30,41	30,41
O23_A	gb1	81,62	32,86	27,86	27,86
O23_B	gb1	84,62	32,67	27,67	27,67
O23_C	gb1	87,62	33,26	28,26	28,26
O23_D	gb1	90,62	34,89	29,89	29,89
O24_A	gb1	81,62	33,31	28,31	28,31
O24_B	gb1	84,62	34,73	29,73	29,73
O24_C	gb1	87,62	32,80	27,80	27,80
O24_D	gb1	90,62	34,08	29,08	29,08
O25_A	gb1	81,62	34,06	29,06	29,06
O25_B	gb1	84,62	36,31	31,31	31,31
O25_C	gb1	87,62	33,53	28,53	28,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Rekenresultaten warmtepompen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
O25_D	gb1	90,62	35,18	30,18	30,18
O26_A	gb1	81,62	31,81	26,81	26,81
O26_B	gb1	84,62	33,10	28,10	28,10
O26_C	gb1	87,62	31,75	26,75	26,75
O26_D	gb1	90,62	33,38	28,38	28,38
O27_A	gb1	81,62	31,86	26,86	26,86
O27_B	gb1	84,62	31,91	26,91	26,91
O27_C	gb1	87,62	30,74	25,74	25,74
O27_D	gb1	90,62	32,24	27,24	27,24
O28_A	gb1	81,62	32,15	27,15	27,15
O28_B	gb1	84,62	31,92	26,92	26,92
O28_C	gb1	87,62	31,28	26,28	26,28
O28_D	gb1	90,62	32,67	27,67	27,67
O29_A	gb1	81,62	34,69	29,69	29,69
O29_B	gb1	84,62	36,36	31,36	31,36
O29_C	gb1	87,62	36,80	31,80	31,80
O29_D	gb1	90,62	35,13	30,13	30,13
O30_A	gb1	81,62	36,68	31,68	31,68
O30_B	gb1	84,62	38,36	33,36	33,36
O30_C	gb1	87,62	38,88	33,88	33,88
O30_D	gb1	90,62	37,09	32,09	32,09
O31_A	gb1	81,62	36,98	31,98	31,98
O31_B	gb1	84,62	38,91	33,91	33,91
O31_C	gb1	87,62	39,39	34,39	34,39
O31_D	gb1	90,62	35,54	30,54	30,54
O32_A	gb1	81,62	37,24	32,24	32,24
O32_B	gb1	84,62	38,82	33,82	33,82
O32_C	gb1	87,62	39,31	34,31	34,31
O32_D	gb1	90,62	36,14	31,14	31,14
O33_A	gb1	81,62	37,25	32,25	32,25
O33_B	gb1	84,62	38,55	33,55	33,55
O33_C	gb1	87,62	39,39	34,39	34,39
O33_D	gb1	90,62	36,43	31,43	31,43
O34_A	gb1	81,62	37,64	32,64	32,64
O34_B	gb1	84,62	38,04	33,04	33,04
O34_C	gb1	87,62	38,25	33,25	33,25
O34_D	gb1	90,62	36,66	31,66	31,66
O35_A	gb1	81,62	37,36	32,36	32,36
O35_B	gb1	84,62	38,09	33,09	33,09
O35_C	gb1	87,62	37,91	32,91	32,91
O35_D	gb1	90,62	37,45	32,45	32,45
O36_A	gb1	81,62	37,14	32,14	32,14
O36_B	gb1	84,62	38,60	33,60	33,60
O36_C	gb1	87,62	37,38	32,38	32,38
O36_D	gb1	90,62	37,24	32,24	32,24
O37_A	bestaande woningen	1,50	33,61	28,61	28,61
O37_B	bestaande woningen	4,50	38,36	33,36	33,36
O37_C	bestaande woningen	7,50	43,07	38,07	38,07
O38_A	bestaande woningen	1,50	33,00	28,00	28,00
O38_B	bestaande woningen	4,50	38,06	33,06	33,06
O38_C	bestaande woningen	7,50	43,35	38,35	38,35
O39_A	bestaande woningen	1,50	33,30	28,30	28,30
O39_B	bestaande woningen	4,50	39,03	34,03	34,03
O39_C	bestaande woningen	7,50	43,74	38,74	38,74
O40_A	bestaande woningen	1,50	33,12	28,12	28,12
O40_B	bestaande woningen	4,50	38,57	33,57	33,57
O40_C	bestaande woningen	7,50	43,36	38,36	38,36
O40_D	bestaande woningen	10,50	43,99	38,99	38,99
O40_E	bestaande woningen	13,50	43,59	38,59	38,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Rekenresultaten warmtepompen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
O41_A	bestaande woningen	1,50	32,19	27,19	27,19
O41_B	bestaande woningen	4,50	37,35	32,35	32,35
O41_C	bestaande woningen	7,50	42,67	37,67	37,67
O41_D	bestaande woningen	10,50	43,41	38,41	38,41
O41_E	bestaande woningen	13,50	42,90	37,90	37,90
O42_A	bestaande woningen	1,50	31,43	26,43	26,43
O42_B	bestaande woningen	4,50	37,23	32,23	32,23
O42_C	bestaande woningen	7,50	39,31	34,31	34,31
O42_D	bestaande woningen	10,50	44,63	39,63	39,63
O42_E	bestaande woningen	13,50	45,04	40,04	40,04
O43_A	bestaande woningen	1,50	27,93	22,93	22,93
O43_B	bestaande woningen	4,50	30,38	25,38	25,38
O43_C	bestaande woningen	7,50	32,52	27,52	27,52
O44_A	bestaande woningen	1,50	29,55	24,55	24,55
O44_B	bestaande woningen	4,50	32,09	27,09	27,09
O44_C	bestaande woningen	7,50	34,35	29,35	29,35
O45_A	bestaande woningen	1,50	29,32	24,32	24,32
O45_B	bestaande woningen	4,50	31,04	26,04	26,04
O45_C	bestaande woningen	7,50	33,22	28,22	28,22
O46_A	bestaande woningen	1,50	31,33	26,33	26,33
O46_B	bestaande woningen	4,50	32,99	27,99	27,99
O46_C	bestaande woningen	7,50	32,67	27,67	27,67
O47_A	bestaande woningen	1,50	32,04	27,04	27,04
O47_B	bestaande woningen	4,50	35,04	30,04	30,04
O47_C	bestaande woningen	7,50	32,34	27,34	27,34
O48_A	bestaande woningen	1,50	33,19	28,19	28,19
O48_B	bestaande woningen	4,50	37,13	32,13	32,13
O48_C	bestaande woningen	7,50	32,95	27,95	27,95
O49_A	tuin	1,50	34,80	29,80	29,80
O50_A	tuin	1,50	33,92	28,92	28,92
O51_A	tuin	1,50	30,87	25,87	25,87
O52_A	bestaande woningen	1,50	26,39	21,39	21,39
O52_B	bestaande woningen	4,50	28,94	23,94	23,94
O52_C	bestaande woningen	7,50	31,33	26,33	26,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Rekenresultaten wegverkeerslawaa

Rapport: Resultatentabel
 Model: mei 2023 ver 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O07_A	bestaande woningen	1,50	34,90	32,22	25,33	35,52
O07_B	bestaande woningen	4,50	35,29	32,55	25,70	35,88
O07_C	bestaande woningen	7,50	35,51	32,72	25,90	36,09
O08_A	bestaande woningen	1,50	31,38	28,52	21,76	31,94
O08_B	bestaande woningen	4,50	32,77	29,88	23,15	33,32
O08_C	bestaande woningen	7,50	33,51	30,61	23,88	34,05
O09_A	bestaande woningen	1,50	31,07	28,20	21,45	31,62
O09_B	bestaande woningen	4,50	32,38	29,48	22,75	32,92
O09_C	bestaande woningen	7,50	33,50	30,59	23,87	34,04
O10_A	bestaande woningen	1,50	31,21	28,36	21,60	31,77
O10_B	bestaande woningen	4,50	32,51	29,60	22,88	33,05
O10_C	bestaande woningen	7,50	34,28	31,36	24,65	34,82
O11_A	bestaande woningen	1,50	31,41	28,56	21,80	31,97
O11_B	bestaande woningen	4,50	32,82	29,90	23,19	33,36
O11_C	bestaande woningen	7,50	34,40	31,47	24,77	34,94
O12_A	bestaande woningen	1,50	32,48	29,55	22,84	33,01
O12_B	bestaande woningen	4,50	33,51	30,54	23,87	34,03
O12_C	bestaande woningen	7,50	35,02	32,05	25,38	35,54
O13_A	bestaande woningen	1,50	32,61	29,65	22,97	33,14
O13_B	bestaande woningen	4,50	33,53	30,55	23,88	34,05
O13_C	bestaande woningen	7,50	34,79	31,83	25,15	35,32
O14_A	bestaande woningen	1,50	32,74	29,76	23,09	33,26
O14_B	bestaande woningen	4,50	33,55	30,56	23,90	34,07
O14_C	bestaande woningen	7,50	34,39	31,41	24,74	34,91
O17_A	gb1	81,62	32,60	29,64	22,95	33,12
O17_B	gb1	84,62	33,53	30,55	23,88	34,05
O17_C	gb1	87,62	34,53	31,57	24,89	35,06
O17_D	gb1	90,62	34,43	31,46	24,78	34,95
O18_A	gb1	81,62	32,34	29,39	22,70	32,87
O18_B	gb1	84,62	33,35	30,38	23,70	33,87
O18_C	gb1	87,62	34,09	31,15	24,46	34,62
O18_D	gb1	90,62	34,54	31,59	24,90	35,07
O19_A	gb1	81,62	33,84	30,86	24,20	34,36
O19_B	gb1	84,62	35,44	32,48	25,81	35,97
O19_C	gb1	87,62	37,15	34,24	27,53	37,69
O19_D	gb1	90,62	41,54	38,79	31,96	42,14
O20_A	gb1	81,62	34,21	31,24	24,57	34,73
O20_B	gb1	84,62	35,98	33,03	26,34	36,51
O20_C	gb1	87,62	38,24	35,35	28,61	38,79
O20_D	gb1	90,62	42,88	40,15	33,30	43,48
O21_A	gb1	81,62	37,79	35,04	28,19	38,38
O21_B	gb1	84,62	38,74	35,94	29,13	39,31
O21_C	gb1	87,62	40,33	37,54	30,73	40,91
O21_D	gb1	90,62	44,32	41,62	34,74	44,93
O22_A	gb1	81,62	34,94	31,98	25,30	35,47
O22_B	gb1	84,62	37,05	34,10	27,41	37,58
O22_C	gb1	87,62	40,09	37,23	30,47	40,65
O22_D	gb1	90,62	45,42	42,72	35,84	46,03
O23_A	gb1	81,62	36,23	33,30	26,60	36,77
O23_B	gb1	84,62	38,57	35,67	28,94	39,11
O23_C	gb1	87,62	43,28	40,52	33,69	43,87
O23_D	gb1	90,62	47,97	45,29	38,40	48,59
O24_A	gb1	81,62	43,93	41,21	34,34	44,53
O24_B	gb1	84,62	44,40	41,66	34,81	44,99
O24_C	gb1	87,62	45,36	42,62	35,77	45,95
O24_D	gb1	90,62	46,47	43,75	36,88	47,07
O25_A	gb1	81,62	38,23	35,46	28,63	38,81
O25_B	gb1	84,62	39,34	36,54	29,74	39,92
O25_C	gb1	87,62	40,94	38,12	31,33	41,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
 Model: mei 2023 ver 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O25_D	gb1	90,62	42,69	39,90	33,09	43,27
O26_A	gb1	81,62	37,50	34,68	27,90	38,07
O26_B	gb1	84,62	39,04	36,19	29,43	39,60
O26_C	gb1	87,62	40,81	37,95	31,19	41,37
O26_D	gb1	90,62	42,46	39,63	32,84	43,02
O27_A	gb1	81,62	37,76	35,09	28,19	38,38
O27_B	gb1	84,62	39,70	36,96	30,12	40,30
O27_C	gb1	87,62	42,58	39,86	33,00	43,18
O27_D	gb1	90,62	46,40	43,78	36,84	47,03
O28_A	gb1	81,62	44,02	41,46	34,48	44,68
O28_B	gb1	84,62	45,50	42,91	35,95	46,14
O28_C	gb1	87,62	47,00	44,41	37,45	47,64
O28_D	gb1	90,62	46,49	43,89	36,94	47,13
O29_A	gb1	81,62	46,49	43,94	36,95	47,15
O29_B	gb1	84,62	48,22	45,66	38,68	48,88
O29_C	gb1	87,62	49,27	46,72	39,73	49,93
O29_D	gb1	90,62	49,64	47,08	40,10	50,30
O30_A	gb1	81,62	45,42	42,86	35,88	46,08
O30_B	gb1	84,62	47,27	44,71	37,72	47,92
O30_C	gb1	87,62	48,52	45,96	38,98	49,18
O30_D	gb1	90,62	48,79	46,23	39,24	49,44
O31_A	gb1	81,62	43,91	41,35	34,36	44,56
O31_B	gb1	84,62	45,88	43,32	36,34	46,54
O31_C	gb1	87,62	47,02	44,45	37,48	47,67
O31_D	gb1	90,62	47,56	45,00	38,01	48,21
O32_A	gb1	81,62	41,95	39,38	32,40	42,60
O32_B	gb1	84,62	43,81	41,23	34,26	44,46
O32_C	gb1	87,62	44,75	42,17	35,20	45,40
O32_D	gb1	90,62	45,70	43,12	36,15	46,35
O33_A	gb1	81,62	41,02	38,42	31,47	41,66
O33_B	gb1	84,62	42,00	39,40	32,44	42,64
O33_C	gb1	87,62	42,83	40,22	33,27	43,47
O33_D	gb1	90,62	43,76	41,16	34,21	44,40
O34_A	gb1	81,62	41,77	39,18	32,21	42,41
O34_B	gb1	84,62	42,04	39,44	32,49	42,68
O34_C	gb1	87,62	42,90	40,28	33,34	43,53
O34_D	gb1	90,62	43,77	41,15	34,21	44,40
O35_A	gb1	81,62	40,15	37,55	30,60	40,79
O35_B	gb1	84,62	40,28	37,64	30,72	40,91
O35_C	gb1	87,62	40,97	38,33	31,41	41,60
O35_D	gb1	90,62	41,87	39,22	32,31	42,50
O36_A	gb1	81,62	37,06	34,41	27,50	37,69
O36_B	gb1	84,62	37,00	34,31	27,42	37,61
O36_C	gb1	87,62	37,41	34,72	27,83	38,02
O36_D	gb1	90,62	38,37	35,67	28,79	38,98
O37_A	bestaande woningen	1,50	42,32	39,70	32,76	42,95
O37_B	bestaande woningen	4,50	42,97	40,35	33,41	43,60
O37_C	bestaande woningen	7,50	43,91	41,30	34,36	44,55
O38_A	bestaande woningen	1,50	39,73	37,05	30,16	40,35
O38_B	bestaande woningen	4,50	40,46	37,80	30,90	41,08
O38_C	bestaande woningen	7,50	41,36	38,72	31,80	41,99
O39_A	bestaande woningen	1,50	39,51	36,85	29,94	40,13
O39_B	bestaande woningen	4,50	39,58	36,91	30,01	40,20
O39_C	bestaande woningen	7,50	40,38	37,72	30,82	41,00
O40_A	bestaande woningen	1,50	39,87	37,18	30,30	40,48
O40_B	bestaande woningen	4,50	37,70	34,99	28,12	38,31
O40_C	bestaande woningen	7,50	38,33	35,62	28,75	38,94
O40_D	bestaande woningen	10,50	39,19	36,49	29,61	39,80
O40_E	bestaande woningen	13,50	40,71	38,04	31,14	41,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

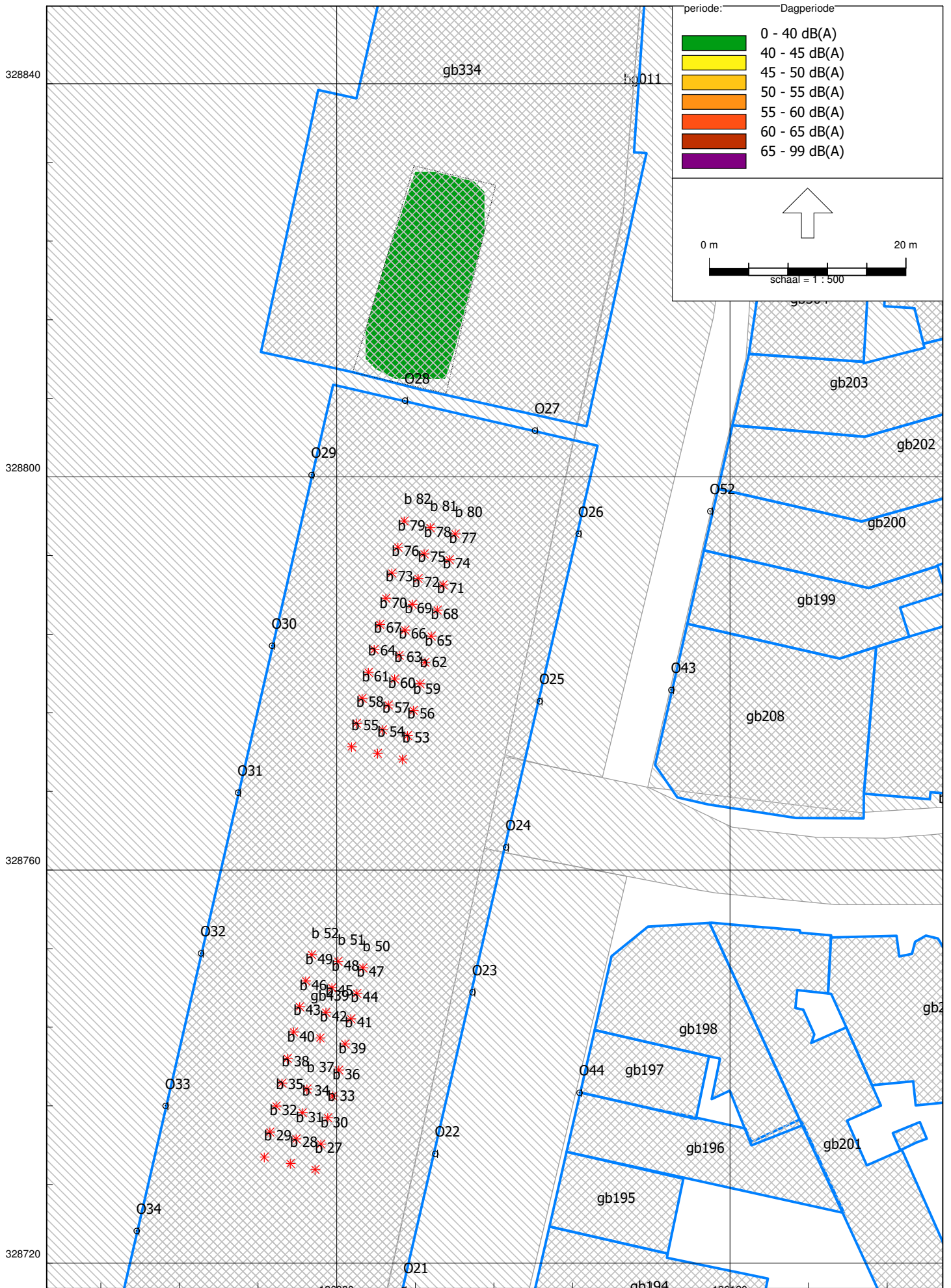
Bijlage 3. Rekenresultaten wegverkeerslawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: mei 2023 ver 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O41_A	bestaande woningen	1,50	38,02	35,29	28,44	38,62
O41_B	bestaande woningen	4,50	36,50	33,75	26,91	37,09
O41_C	bestaande woningen	7,50	36,98	34,22	27,39	37,57
O41_D	bestaande woningen	10,50	37,83	35,07	28,24	38,42
O41_E	bestaande woningen	13,50	39,45	36,72	29,87	40,05
O42_A	bestaande woningen	1,50	35,08	32,23	25,47	35,64
O42_B	bestaande woningen	4,50	35,54	32,66	25,92	36,09
O42_C	bestaande woningen	7,50	36,23	33,34	26,60	36,78
O42_D	bestaande woningen	10,50	36,42	33,55	26,80	36,97
O42_E	bestaande woningen	13,50	38,14	35,34	28,54	38,72
O43_A	bestaande woningen	1,50	41,43	38,82	31,86	42,06
O43_B	bestaande woningen	4,50	41,55	38,91	31,97	42,17
O43_C	bestaande woningen	7,50	42,27	39,62	32,69	42,89
O44_A	bestaande woningen	1,50	39,53	36,91	29,96	40,16
O44_B	bestaande woningen	4,50	39,41	36,74	29,83	40,03
O44_C	bestaande woningen	7,50	39,86	37,17	30,28	40,47
O45_A	bestaande woningen	1,50	37,98	35,31	28,40	38,60
O45_B	bestaande woningen	4,50	38,12	35,40	28,53	38,72
O45_C	bestaande woningen	7,50	38,29	35,55	28,70	38,88
O46_A	bestaande woningen	1,50	35,62	32,83	26,03	36,20
O46_B	bestaande woningen	4,50	36,22	33,39	26,61	36,79
O46_C	bestaande woningen	7,50	36,85	34,01	27,24	37,41
O47_A	bestaande woningen	1,50	35,42	32,61	25,82	35,99
O47_B	bestaande woningen	4,50	36,06	33,22	26,45	36,62
O47_C	bestaande woningen	7,50	36,47	33,62	26,86	37,03
O48_A	bestaande woningen	1,50	34,32	31,51	24,72	34,89
O48_B	bestaande woningen	4,50	35,19	32,32	25,57	35,74
O48_C	bestaande woningen	7,50	35,79	32,91	26,17	36,34
O49_A	tuin	1,50	38,84	36,14	29,26	39,45
O50_A	tuin	1,50	35,51	32,60	25,88	36,05
O51_A	tuin	1,50	35,89	32,99	26,26	36,43
O52_A	bestaande woningen	1,50	42,73	40,15	33,17	43,37
O52_B	bestaande woningen	4,50	43,03	40,43	33,46	43,67
O52_C	bestaande woningen	7,50	43,92	41,30	34,35	44,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Rekenresultaten dakterras (dagperiode)



Bijlage 3. Rekenresultaten dakterras (nachtperiode)



Bijlage 4

wegverkeerslawaai gecumuleerd excl. aftrek							warmtepompen gecumuleerd				cumulatie warmtepompen en wegverkeerslawaai conform RMG 2012				
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Naam	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Lden	delta_Lden
O07_A	bestaande woningen	1,5	34,9	32,22	25,33	35,52	O07_A	31,56	26,56	26,56	36,90	33,50	29,60	38,24	0,00
O07_B	bestaande woningen	4,5	35,29	32,55	25,7	35,88	O07_B	35,34	30,34	30,34	38,86	35,00	32,39	40,53	0,00
O07_C	bestaande woningen	7,5	35,51	32,72	25,9	36,09	O07_C	38,95	33,95	33,95	41,28	36,99	35,46	43,24	0,00
O08_A	bestaande woningen	1,5	31,38	28,52	21,76	31,94	O08_A	33,69	28,69	28,69	36,35	32,15	30,34	38,21	0,00
O08_B	bestaande woningen	4,5	32,77	29,88	23,15	33,32	O08_B	36,41	31,41	31,41	38,69	34,34	32,90	40,65	0,00
O08_C	bestaande woningen	7,5	33,51	30,61	23,88	34,05	O08_C	38,74	33,74	33,74	40,67	36,16	35,08	42,73	0,00
O09_A	bestaande woningen	1,5	31,07	28,2	21,45	31,62	O09_A	34,26	29,26	29,26	36,66	32,36	30,80	38,59	0,00
O09_B	bestaande woningen	4,5	32,38	29,48	22,75	32,92	O09_B	36,47	31,47	31,47	38,64	34,24	32,91	40,63	0,00
O09_C	bestaande woningen	7,5	33,5	30,59	23,87	34,04	O09_C	37,62	32,62	32,62	39,78	35,37	34,06	41,78	0,00
O10_A	bestaande woningen	1,5	31,21	28,36	21,6	31,77	O10_A	32,65	27,65	27,65	35,61	31,52	29,43	37,40	0,00
O10_B	bestaande woningen	4,5	32,51	29,6	22,88	33,05	O10_B	34,35	29,35	29,35	37,17	33,00	31,07	38,99	0,00
O10_C	bestaande woningen	7,5	34,28	31,36	24,65	34,82	O10_C	35,73	30,73	30,73	38,69	34,56	32,51	40,47	0,00
O11_A	bestaande woningen	1,5	31,41	28,56	21,8	31,97	O11_A	32,32	27,32	27,32	35,48	31,45	29,19	37,22	0,00
O11_B	bestaande woningen	4,5	32,82	29,9	23,19	33,36	O11_B	33,12	28,12	28,12	36,53	32,54	30,11	38,20	0,00
O11_C	bestaande woningen	7,5	34,4	31,47	24,77	34,94	O11_C	34,39	29,39	29,39	37,93	33,97	31,44	39,58	0,00
O12_A	bestaande woningen	1,5	32,48	29,55	22,84	33,01	O12_A	27,95	22,95	22,95	34,07	30,61	26,44	35,25	0,00
O12_B	bestaande woningen	4,5	33,51	30,54	23,87	34,03	O12_B	28,81	23,81	23,81	35,05	31,57	27,38	36,21	0,00
O12_C	bestaande woningen	7,5	35,02	32,05	25,38	35,54	O12_C	27,69	22,69	22,69	35,93	32,64	27,63	36,86	0,00
O13_A	bestaande woningen	1,5	32,61	29,65	22,97	33,14	O13_A	26,85	21,85	21,85	33,86	30,47	25,92	34,92	0,00
O13_B	bestaande woningen	4,5	33,53	30,55	23,88	34,05	O13_B	28,27	23,27	23,27	34,91	31,47	27,09	36,01	0,00
O13_C	bestaande woningen	7,5	34,79	31,83	25,15	35,32	O13_C	25,9	20,9	20,9	35,44	32,25	26,83	36,28	0,00
O14_A	bestaande woningen	1,5	32,74	29,76	23,09	33,26	O14_A	26,69	21,69	21,69	33,92	30,54	25,90	34,95	0,00
O14_B	bestaande woningen	4,5	33,55	30,56	23,9	34,07	O14_B	28,68	23,68	23,68	35,04	31,56	27,32	36,18	0,00
O14_C	bestaande woningen	7,5	34,39	31,41	24,74	34,91	O14_C	25,14	20,14	20,14	35,00	31,80	26,31	35,80	0,00
O17_A	gb1	81,62	32,6	29,64	22,95	33,12	O17_A	34,17	29,17	29,17	37,08	32,92	30,92	38,87	0,00
O17_B	gb1	84,62	33,53	30,55	23,88	34,05	O17_B	35,31	30,31	30,31	38,15	33,96	32,03	39,96	0,00
O17_C	gb1	87,62	34,53	31,57	24,89	35,06	O17_C	33,11	28,11	28,11	37,34	33,52	30,50	38,83	0,00
O17_D	gb1	90,62	34,43	31,46	24,78	34,95	O17_D	34,83	29,83	29,83	38,20	34,17	31,79	39,87	0,00
O18_A	gb1	81,62	32,34	29,39	22,7	32,87	O18_A	33,44	28,44	28,44	36,53	32,43	30,27	38,27	0,00
O18_B	gb1	84,62	33,35	30,38	23,7	33,87	O18_B	34,32	29,32	29,32	37,46	33,36	31,18	39,19	0,00
O18_C	gb1	87,62	34,09	31,15	24,46	34,62	O18_C	33,62	28,62	28,62	37,37	33,46	30,78	38,97	0,00
O18_D	gb1	90,62	34,54	31,59	24,9	35,07	O18_D	35,61	30,61	30,61	38,71	34,61	32,45	40,45	0,00
O19_A	gb1	81,62	33,84	30,86	24,2	34,36	O19_A	32,88	27,88	27,88	36,87	32,99	30,15	38,41	0,00
O19_B	gb1	84,62	35,44	32,48	25,81	35,97	O19_B	33,38	28,38	28,38	37,95	34,21	30,96	39,38	0,00
O19_C	gb1	87,62	37,15	34,24	27,53	37,69	O19_C	32,89	27,89	27,89	38,83	35,35	31,27	40,04	0,00
O19_D	gb1	90,62	41,54	38,79	31,96	42,14	O19_D	34,62	29,62	29,62	42,53	39,41	34,35	43,55	0,00
O20_A	gb1	81,62	34,21	31,24	24,57	34,73	O20_A	34,07	29,07	29,07	37,67	33,70	31,15	39,30	0,00
O20_B	gb1	84,62	35,98	33,03	26,34	36,51	O20_B	33,9	28,9	28,9	38,48	34,75	31,49	39,91	0,00
O20_C	gb1	87,62	38,24	35,35	28,61	38,79	O20_C	33,96	28,96	28,96	39,91	36,45	32,35	41,12	0,00
O20_D	gb1	90,62	42,88	40,15	33,3	43,48	O20_D	35,7	30,7	30,7	43,82	40,73	35,58	44,82	0,00
O21_A	gb1	81,62	37,79	35,04	28,19	38,38	O21_A	34,01	29,01	29,01	39,63	36,23	32,20	40,91	0,00
O21_B	gb1	84,62	38,74	35,94	29,13	39,31	O21_B	32,84	27,84	27,84	39,96	36,71	32,00	41,04	0,00

O21_C	gb1	87,62	40,33	37,54	30,73	40,91	O21_C	33,1	28,1	28,1	41,26	38,12	33,00	42,24	0,00
O21_D	gb1	90,62	44,32	41,62	34,74	44,93	O21_D	34,68	29,68	29,68	44,88	41,96	36,18	45,74	0,00
O22_A	gb1	81,62	34,94	31,98	25,3	35,47	O22_A	34,22	29,22	29,22	38,09	34,20	31,43	39,66	0,00
O22_B	gb1	84,62	37,05	34,1	27,41	37,58	O22_B	35,65	30,65	30,65	39,86	36,06	33,04	41,36	0,00
O22_C	gb1	87,62	40,09	37,23	30,47	40,65	O22_C	33,75	28,75	28,75	41,20	37,94	33,14	42,24	0,00
O22_D	gb1	90,62	45,42	42,72	35,84	46,03	O22_D	35,41	30,41	30,41	45,93	43,03	37,18	46,78	0,00
O23_A	gb1	81,62	36,23	33,3	26,6	36,77	O23_A	32,86	27,86	27,86	38,22	34,63	30,89	39,51	0,00
O23_B	gb1	84,62	38,57	35,67	28,94	39,11	O23_B	32,67	27,67	27,67	39,79	36,46	31,82	40,85	0,00
O23_C	gb1	87,62	43,28	40,52	33,69	43,87	O23_C	33,26	28,26	28,26	43,79	40,83	35,03	44,62	0,00
O23_D	gb1	90,62	47,97	45,29	38,4	48,59	O23_D	34,89	29,89	29,89	48,23	45,44	39,11	48,97	0,38
O24_A	gb1	81,62	43,93	41,21	34,34	44,53	O24_A	33,31	28,31	28,31	44,38	41,48	35,53	45,19	0,00
O24_B	gb1	84,62	44,4	41,66	34,81	44,99	O24_B	34,73	29,73	29,73	44,95	42,00	36,24	45,80	0,00
O24_C	gb1	87,62	45,36	42,62	35,77	45,95	O24_C	32,8	27,8	27,8	45,65	42,80	36,57	46,39	0,00
O24_D	gb1	90,62	46,47	43,75	36,88	47,07	O24_D	34,08	29,08	29,08	46,77	43,93	37,70	47,52	0,00
O25_A	gb1	81,62	38,23	35,46	28,63	38,81	O25_A	34,06	29,06	29,06	39,94	36,56	32,41	41,18	0,00
O25_B	gb1	84,62	39,34	36,54	29,74	39,92	O25_B	36,31	31,31	31,31	41,45	37,93	34,22	42,80	0,00
O25_C	gb1	87,62	40,94	38,12	31,33	41,51	O25_C	33,53	28,53	28,53	41,83	38,68	33,53	42,80	0,00
O25_D	gb1	90,62	42,69	39,9	33,09	43,27	O25_D	35,18	30,18	30,18	43,57	40,45	35,25	44,53	0,00
O26_A	gb1	81,62	37,5	34,68	27,9	38,07	O26_A	31,81	26,81	26,81	38,77	35,49	30,87	39,87	0,00
O26_B	gb1	84,62	39,04	36,19	29,43	39,6	O26_B	33,1	28,1	28,1	40,25	36,97	32,28	41,32	0,00
O26_C	gb1	87,62	40,81	37,95	31,19	41,37	O26_C	31,75	26,75	26,75	41,44	38,35	32,81	42,29	0,00
O26_D	gb1	90,62	42,46	39,63	32,84	43,02	O26_D	33,38	28,38	28,38	43,09	40,02	34,46	43,94	0,00
O27_A	gb1	81,62	37,76	35,09	28,19	38,38	O27_A	31,86	26,86	26,86	38,98	35,84	31,04	40,09	0,00
O27_B	gb1	84,62	39,7	36,96	30,12	40,3	O27_B	31,91	26,91	26,91	40,53	37,47	32,16	41,48	0,00
O27_C	gb1	87,62	42,58	39,86	33	43,18	O27_C	30,74	25,74	25,74	42,92	40,07	33,92	43,69	0,00
O27_D	gb1	90,62	46,4	43,78	36,84	47,03	O27_D	32,24	27,24	27,24	46,60	43,90	37,40	47,34	0,00
O28_A	gb1	81,62	44,02	41,46	34,48	44,68	O28_A	32,15	27,15	27,15	44,36	41,66	35,39	45,17	0,00
O28_B	gb1	84,62	45,5	42,91	35,95	46,14	O28_B	31,92	26,92	26,92	45,73	43,05	36,58	46,49	0,00
O28_C	gb1	87,62	47	44,41	37,45	47,64	O28_C	31,28	26,28	26,28	47,14	44,49	37,85	47,86	0,00
O28_D	gb1	90,62	46,49	43,89	36,94	47,13	O28_D	32,67	27,67	27,67	46,71	44,02	37,54	47,46	0,00
O29_A	gb1	81,62	46,49	43,94	36,95	47,15	O29_A	34,69	29,69	29,69	46,84	44,14	37,87	47,65	0,00
O29_B	gb1	84,62	48,22	45,66	38,68	48,88	O29_B	36,36	31,36	31,36	48,56	45,86	39,59	49,37	0,49
O29_C	gb1	87,62	49,27	46,72	39,73	49,93	O29_C	36,8	31,8	31,8	49,57	46,89	40,53	50,36	0,43
O29_D	gb1	90,62	49,64	47,08	40,1	50,3	O29_D	35,13	30,13	30,13	49,83	47,19	40,62	50,57	0,27
O30_A	gb1	81,62	45,42	42,86	35,88	46,08	O30_A	36,68	31,68	31,68	46,10	43,26	37,58	47,04	0,00
O30_B	gb1	84,62	47,27	44,71	37,72	47,92	O30_B	38,36	33,36	33,36	47,92	45,09	39,37	48,86	0,36
O30_C	gb1	87,62	48,52	45,96	38,98	49,18	O30_C	38,88	33,88	33,88	49,08	46,29	40,41	49,98	0,80
O30_D	gb1	90,62	48,79	46,23	39,24	49,44	O30_D	37,09	32,09	32,09	49,14	46,44	40,18	49,96	0,52
O31_A	gb1	81,62	43,91	41,35	34,36	44,56	O31_A	36,98	31,98	31,98	44,90	41,94	36,73	45,95	0,00
O31_B	gb1	84,62	45,88	43,32	36,34	46,54	O31_B	38,91	33,91	33,91	46,86	43,91	38,69	47,92	0,00
O31_C	gb1	87,62	47,02	44,45	37,48	47,67	O31_C	39,39	34,39	34,39	47,87	44,96	39,57	48,88	0,38
O31_D	gb1	90,62	47,56	45	38,01	48,21	O31_D	35,54	30,54	30,54	47,89	45,19	38,89	48,69	0,19
O32_A	gb1	81,62	41,95	39,38	32,4	42,6	O32_A	37,24	32,24	32,24	43,49	40,33	35,85	44,72	0,00
O32_B	gb1	84,62	43,81	41,23	34,26	44,46	O32_B	38,82	33,82	33,82	45,27	42,12	37,56	46,48	0,00

O32_C	gb1	87,62	44,75	42,17	35,2	45,4	O32_C	39,31	34,31	34,31	46,08	42,98	38,27	47,25	0,00
O32_D	gb1	90,62	45,7	43,12	36,15	46,35	O32_D	36,14	31,14	31,14	46,27	43,45	37,60	47,16	0,00
O33_A	gb1	81,62	41,02	38,42	31,47	41,66	O33_A	37,25	32,25	32,25	42,86	39,57	35,46	44,18	0,00
O33_B	gb1	84,62	42	39,4	32,44	42,64	O33_B	38,55	33,55	33,55	43,96	40,63	36,63	45,30	0,00
O33_C	gb1	87,62	42,83	40,22	33,27	43,47	O33_C	39,39	34,39	34,39	44,79	41,45	37,47	46,13	0,00
O33_D	gb1	90,62	43,76	41,16	34,21	44,4	O33_D	36,43	31,43	31,43	44,67	41,71	36,42	45,69	0,00
O34_A	gb1	81,62	41,77	39,18	32,21	42,41	O34_A	37,64	32,64	32,64	43,49	40,25	35,99	44,77	0,00
O34_B	gb1	84,62	42,04	39,44	32,49	42,68	O34_B	38,04	33,04	33,04	43,80	40,54	36,34	45,10	0,00
O34_C	gb1	87,62	42,9	40,28	33,34	43,53	O34_C	38,25	33,25	33,25	44,46	41,25	36,83	45,69	0,00
O34_D	gb1	90,62	43,77	41,15	34,21	44,4	O34_D	36,66	31,66	31,66	44,72	41,73	36,51	45,75	0,00
O35_A	gb1	81,62	40,15	37,55	30,6	40,79	O35_A	37,36	32,36	32,36	42,36	38,95	35,21	43,77	0,00
O35_B	gb1	84,62	40,28	37,64	30,72	40,91	O35_B	38,09	33,09	33,09	42,74	39,23	35,73	44,20	0,00
O35_C	gb1	87,62	40,97	38,33	31,41	41,6	O35_C	37,91	32,91	32,91	43,07	39,67	35,85	44,45	0,00
O35_D	gb1	90,62	41,87	39,22	32,31	42,5	O35_D	37,45	32,45	32,45	43,50	40,24	35,93	44,74	0,00
O36_A	gb1	81,62	37,06	34,41	27,5	37,69	O36_A	37,14	32,14	32,14	40,64	36,83	34,19	42,33	0,00
O36_B	gb1	84,62	37	34,31	27,42	37,61	O36_B	38,6	33,6	33,6	41,50	37,47	35,36	43,32	0,00
O36_C	gb1	87,62	37,41	34,72	27,83	38,02	O36_C	37,38	32,38	32,38	40,93	37,11	34,45	42,60	0,00
O36_D	gb1	90,62	38,37	35,67	28,79	38,98	O36_D	37,24	32,24	32,24	41,32	37,63	34,57	42,87	0,00
O37_A	bestaande woningen	1,5	42,32	39,7	32,76	42,95	O37_A	33,61	28,61	28,61	43,00	40,11	34,47	43,93	0,00
O37_B	bestaande woningen	4,5	42,97	40,35	33,41	43,6	O37_B	38,36	33,36	33,36	44,54	41,33	36,92	45,77	0,00
O37_C	bestaande woningen	7,5	43,91	41,3	34,36	44,55	O37_C	43,07	38,07	38,07	47,00	43,34	40,33	48,60	0,10
O38_A	bestaande woningen	1,5	39,73	37,05	30,16	40,35	O38_A	33	28	28	40,76	37,68	32,63	41,80	0,00
O38_B	bestaande woningen	4,5	40,46	37,8	30,9	41,08	O38_B	38,06	33,06	33,06	42,83	39,33	35,77	44,26	0,00
O38_C	bestaande woningen	7,5	41,36	38,72	31,8	41,99	O38_C	43,35	38,35	38,35	46,12	42,06	40,05	47,97	0,00
O39_A	bestaande woningen	1,5	39,51	36,85	29,94	40,13	O39_A	33,3	28,3	28,3	40,65	37,55	32,64	41,74	0,00
O39_B	bestaande woningen	4,5	39,58	36,91	30,01	40,2	O39_B	39,03	34,03	34,03	42,82	39,08	36,22	44,44	0,00
O39_C	bestaande woningen	7,5	40,38	37,72	30,82	41	O39_C	43,74	38,74	38,74	46,10	41,86	40,26	48,05	0,00
O40_A	bestaande woningen	1,5	39,87	37,18	30,3	40,48	O40_A	33,12	28,12	28,12	40,89	37,81	32,76	41,94	0,00
O40_B	bestaande woningen	4,5	37,7	34,99	28,12	38,31	O40_B	38,57	33,57	33,57	41,75	37,80	35,46	43,49	0,00
O40_C	bestaande woningen	7,5	38,33	35,62	28,75	38,94	O40_C	43,36	38,36	38,36	45,33	40,89	39,72	47,39	0,00
O40_D	bestaande woningen	10,5	39,19	36,49	29,61	39,8	O40_D	43,99	38,99	38,99	46,00	41,59	40,37	48,05	0,00
O40_E	bestaande woningen	13,5	40,71	38,04	31,14	41,33	O40_E	43,59	38,59	38,59	46,08	41,89	40,17	48,00	0,00
O41_A	bestaande woningen	1,5	38,02	35,29	28,44	38,62	O41_A	32,19	27,19	27,19	39,25	36,06	31,33	40,36	0,00
O41_B	bestaande woningen	4,5	36,5	33,75	26,91	37,09	O41_B	37,35	32,35	32,35	40,53	36,56	34,24	42,28	0,00
O41_C	bestaande woningen	7,5	36,98	34,22	27,39	37,57	O41_C	42,67	37,67	37,67	44,51	40,00	38,98	46,61	0,00
O41_D	bestaande woningen	10,5	37,83	35,07	28,24	38,42	O41_D	43,41	38,41	38,41	45,27	40,77	39,73	47,36	0,00
O41_E	bestaande woningen	13,5	39,45	36,72	29,87	40,05	O41_E	42,9	37,9	37,9	45,23	40,96	39,41	47,19	0,00
O42_A	bestaande woningen	1,5	35,08	32,23	25,47	35,64	O42_A	31,43	26,43	26,43	36,96	33,47	29,57	38,25	0,00
O42_B	bestaande woningen	4,5	35,54	32,66	25,92	36,09	O42_B	37,23	32,23	32,23	40,10	35,96	33,97	41,91	0,00
O42_C	bestaande woningen	7,5	36,23	33,34	26,6	36,78	O42_C	39,31	34,31	34,31	41,74	37,45	35,86	43,66	0,00
O42_D	bestaande woningen	10,5	36,42	33,55	26,8	36,97	O42_D	44,63	39,63	39,63	46,12	41,41	40,81	48,32	0,00
O42_E	bestaande woningen	13,5	38,14	35,34	28,54	38,72	O42_E	45,04	40,04	40,04	46,69	42,08	41,28	48,84	0,34
O43_A	bestaande woningen	1,5	41,43	38,82	31,86	42,06	O43_A	27,93	22,93	22,93	41,67	38,96	32,51	42,41	0,00
O43_B	bestaande woningen	4,5	41,55	38,91	31,97	42,17	O43_B	30,38	25,38	25,38	41,95	39,15	33,03	42,75	0,00

O43_C	bestaande woningen	7,5	42,27	39,62	32,69	42,89	O43_C	32,52	27,52	27,52	42,81	39,94	34,10	43,68	0,00
O44_A	bestaande woningen	1,5	39,53	36,91	29,96	40,16	O44_A	29,55	24,55	24,55	40,05	37,22	31,30	40,91	0,00
O44_B	bestaande woningen	4,5	39,41	36,74	29,83	40,03	O44_B	32,09	27,09	27,09	40,32	37,30	32,06	41,32	0,00
O44_C	bestaande woningen	7,5	39,86	37,17	30,28	40,47	O44_C	34,35	29,35	29,35	41,18	37,99	33,33	42,32	0,00
O45_A	bestaande woningen	1,5	37,98	35,31	28,4	38,6	O45_A	29,32	24,32	24,32	38,67	35,72	30,14	39,59	0,00
O45_B	bestaande woningen	4,5	38,12	35,4	28,53	38,72	O45_B	31,04	26,04	26,04	39,08	35,99	30,86	40,09	0,00
O45_C	bestaande woningen	7,5	38,29	35,55	28,7	38,88	O45_C	33,22	28,22	28,22	39,73	36,46	31,98	40,89	0,00
O46_A	bestaande woningen	1,5	35,62	32,83	26,03	36,2	O46_A	31,33	26,33	26,33	37,29	33,91	29,74	38,52	0,00
O46_B	bestaande woningen	4,5	36,22	33,39	26,61	36,79	O46_B	32,99	27,99	27,99	38,26	34,74	30,97	39,58	0,00
O46_C	bestaande woningen	7,5	36,85	34,01	27,24	37,41	O46_C	32,67	27,67	27,67	38,56	35,12	31,02	39,79	0,00
O47_A	bestaande woningen	1,5	35,42	32,61	25,82	35,99	O47_A	32,04	27,04	27,04	37,40	33,91	30,08	38,72	0,00
O47_B	bestaande woningen	4,5	36,06	33,22	26,45	36,62	O47_B	35,04	30,04	30,04	39,06	35,28	32,34	40,61	0,00
O47_C	bestaande woningen	7,5	36,47	33,62	26,86	37,03	O47_C	32,34	27,34	27,34	38,19	34,75	30,67	39,43	0,00
O48_A	bestaande woningen	1,5	34,32	31,51	24,72	34,89	O48_A	33,19	28,19	28,19	37,27	33,51	30,52	38,81	0,00
O48_B	bestaande woningen	4,5	35,19	32,32	25,57	35,74	O48_B	37,13	32,13	32,13	39,91	35,75	33,83	41,74	0,00
O48_C	bestaande woningen	7,5	35,79	32,91	26,17	36,34	O48_C	32,95	27,95	27,95	37,98	34,38	30,79	39,33	0,00
O49_A	tuin	1,5	38,84	36,14	29,26	39,45	O49_A	34,8	29,8	29,8	40,59	37,25	33,11	41,86	0,00
O50_A	tuin	1,5	35,51	32,6	25,88	36,05	O50_A	33,92	28,92	28,92	38,24	34,47	31,36	39,72	0,00
O51_A	tuin	1,5	35,89	32,99	26,26	36,43	O51_A	30,87	25,87	25,87	37,34	33,94	29,59	38,48	0,00
O52_A	bestaande woningen	1,5	42,73	40,15	33,17	43,37	O52_A	26,39	21,39	21,39	42,86	40,22	33,52	43,56	0,00
O52_B	bestaande woningen	4,5	43,03	40,43	33,46	43,67	O52_B	28,94	23,94	23,94	43,24	40,55	34,03	43,97	0,00
O52_C	bestaande woningen	7,5	43,92	41,3	34,35	44,55	O52_C	31,33	26,33	26,33	44,21	41,47	35,14	44,98	0,00

wegverkeerslawaai gecumuleerd excl. aftrek							warmtepompen gecumuleerd				cumulatie warmtepompen en wegverkeerslawaai conform RMG 2012				
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Naam	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Lden	delta_Lden
O07_A	bestaande woningen	1,5	34,9	32,22	25,33	35,52	O07_A	45	40	40	46,32	41,54	41,12	48,58	0,08
O07_B	bestaande woningen	4,5	35,29	32,55	25,7	35,88	O07_B	45	40	40	46,35	41,58	41,13	48,60	0,10
O07_C	bestaande woningen	7,5	35,51	32,72	25,9	36,09	O07_C	45	40	40	46,37	41,60	41,13	48,61	0,11
O08_A	bestaande woningen	1,5	31,38	28,52	21,76	31,94	O08_A	45	40	40	46,15	41,24	41,05	48,46	0,00
O08_B	bestaande woningen	4,5	32,77	29,88	23,15	33,32	O08_B	45	40	40	46,20	41,32	41,07	48,49	0,00
O08_C	bestaande woningen	7,5	33,51	30,61	23,88	34,05	O08_C	45	40	40	46,24	41,38	41,08	48,52	0,02
O09_A	bestaande woningen	1,5	31,07	28,2	21,45	31,62	O09_A	45	40	40	46,14	41,22	41,05	48,45	0,00
O09_B	bestaande woningen	4,5	32,38	29,48	22,75	32,92	O09_B	45	40	40	46,18	41,30	41,06	48,48	0,00
O09_C	bestaande woningen	7,5	33,5	30,59	23,87	34,04	O09_C	45	40	40	46,24	41,38	41,08	48,52	0,02
O10_A	bestaande woningen	1,5	31,21	28,36	21,6	31,77	O10_A	45	40	40	46,14	41,23	41,05	48,45	0,00
O10_B	bestaande woningen	4,5	32,51	29,6	22,88	33,05	O10_B	45	40	40	46,19	41,30	41,07	48,48	0,00
O10_C	bestaande woningen	7,5	34,28	31,36	24,65	34,82	O10_C	45	40	40	46,28	41,45	41,10	48,55	0,05
O11_A	bestaande woningen	1,5	31,41	28,56	21,8	31,97	O11_A	45	40	40	46,15	41,24	41,05	48,46	0,00
O11_B	bestaande woningen	4,5	32,82	29,9	23,19	33,36	O11_B	45	40	40	46,20	41,32	41,07	48,49	0,00
O11_C	bestaande woningen	7,5	34,4	31,47	24,77	34,94	O11_C	45	40	40	46,29	41,46	41,10	48,55	0,05
O12_A	bestaande woningen	1,5	32,48	29,55	22,84	33,01	O12_A	45	40	40	46,19	41,30	41,07	48,48	0,00
O12_B	bestaande woningen	4,5	33,51	30,54	23,87	34,03	O12_B	45	40	40	46,24	41,37	41,08	48,51	0,01
O12_C	bestaande woningen	7,5	35,02	32,05	25,38	35,54	O12_C	45	40	40	46,33	41,52	41,12	48,58	0,08
O13_A	bestaande woningen	1,5	32,61	29,65	22,97	33,14	O13_A	45	40	40	46,19	41,31	41,07	48,49	0,00
O13_B	bestaande woningen	4,5	33,53	30,55	23,88	34,05	O13_B	45	40	40	46,24	41,37	41,08	48,52	0,02
O13_C	bestaande woningen	7,5	34,79	31,83	25,15	35,32	O13_C	45	40	40	46,32	41,50	41,11	48,57	0,07
O14_A	bestaande woningen	1,5	32,74	29,76	23,09	33,26	O14_A	45	40	40	46,20	41,31	41,07	48,49	0,00
O14_B	bestaande woningen	4,5	33,55	30,56	23,9	34,07	O14_B	45	40	40	46,24	41,38	41,08	48,52	0,02
O14_C	bestaande woningen	7,5	34,39	31,41	24,74	34,91	O14_C	45	40	40	46,29	41,45	41,10	48,55	0,05
O17_A	gb1	81,62	32,6	29,64	22,95	33,12	O17_A	45	40	40	46,19	41,31	41,07	48,49	0,00
O17_B	gb1	84,62	33,53	30,55	23,88	34,05	O17_B	45	40	40	46,24	41,37	41,08	48,52	0,02
O17_C	gb1	87,62	34,53	31,57	24,89	35,06	O17_C	45	40	40	46,30	41,47	41,11	48,56	0,06
O17_D	gb1	90,62	34,43	31,46	24,78	34,95	O17_D	45	40	40	46,29	41,46	41,10	48,55	0,05
O18_A	gb1	81,62	32,34	29,39	22,7	32,87	O18_A	45	40	40	46,18	41,29	41,06	48,48	0,00
O18_B	gb1	84,62	33,35	30,38	23,7	33,87	O18_B	45	40	40	46,23	41,36	41,08	48,51	0,01
O18_C	gb1	87,62	34,09	31,15	24,46	34,62	O18_C	45	40	40	46,27	41,43	41,10	48,54	0,04
O18_D	gb1	90,62	34,54	31,59	24,9	35,07	O18_D	45	40	40	46,30	41,47	41,11	48,56	0,06
O19_A	gb1	81,62	33,84	30,86	24,2	34,36	O19_A	45	40	40	46,26	41,40	41,09	48,53	0,03
O19_B	gb1	84,62	35,44	32,48	25,81	35,97	O19_B	45	40	40	46,37	41,57	41,13	48,60	0,10
O19_C	gb1	87,62	37,15	34,24	27,53	37,69	O19_C	45	40	40	46,53	41,83	41,19	48,71	0,21
O19_D	gb1	90,62	41,54	38,79	31,96	42,14	O19_D	45	40	40	47,33	43,04	41,51	49,29	0,79
O20_A	gb1	81,62	34,21	31,24	24,57	34,73	O20_A	45	40	40	46,28	41,44	41,10	48,54	0,04
O20_B	gb1	84,62	35,98	33,03	26,34	36,51	O20_B	45	40	40	46,41	41,64	41,15	48,63	0,13
O20_C	gb1	87,62	38,24	35,35	28,61	38,79	O20_C	45	40	40	46,67	42,05	41,24	48,81	0,31
O20_D	gb1	90,62	42,88	40,15	33,3	43,48	O20_D	45	40	40	47,72	43,61	41,68	49,58	1,08
O21_A	gb1	81,62	37,79	35,04	28,19	38,38	O21_A	45	40	40	46,61	41,98	41,22	48,77	0,27
O21_B	gb1	84,62	38,74	35,94	29,13	39,31	O21_B	45	40	40	46,75	42,18	41,27	48,87	0,37

O21_C	gb1	87,62	40,33	37,54	30,73	40,91	O21_C	45	40	40	47,04	42,62	41,39	49,08	0,58
O21_D	gb1	90,62	44,32	41,62	34,74	44,93	O21_D	45	40	40	48,25	44,33	41,92	49,98	1,48
O22_A	gb1	81,62	34,94	31,98	25,3	35,47	O22_A	45	40	40	46,33	41,51	41,12	48,57	0,07
O22_B	gb1	84,62	37,05	34,1	27,41	37,58	O22_B	45	40	40	46,52	41,81	41,19	48,71	0,21
O22_C	gb1	87,62	40,09	37,23	30,47	40,65	O22_C	45	40	40	46,99	42,52	41,37	49,04	0,54
O22_D	gb1	90,62	45,42	42,72	35,84	46,03	O22_D	45	40	40	48,73	44,95	42,16	50,36	1,86
O23_A	gb1	81,62	36,23	33,3	26,6	36,77	O23_A	45	40	40	46,44	41,68	41,15	48,65	0,15
O23_B	gb1	84,62	38,57	35,67	28,94	39,11	O23_B	45	40	40	46,72	42,12	41,26	48,85	0,35
O23_C	gb1	87,62	43,28	40,52	33,69	43,87	O23_C	45	40	40	47,86	43,78	41,74	49,68	1,18
O23_D	gb1	90,62	47,97	45,29	38,4	48,59	O23_D	45	40	40	50,11	46,66	42,90	51,48	2,89
O24_A	gb1	81,62	43,93	41,21	34,34	44,53	O24_A	45	40	40	48,10	44,12	41,85	49,86	1,36
O24_B	gb1	84,62	44,4	41,66	34,81	44,99	O24_B	45	40	40	48,28	44,35	41,94	50,00	1,50
O24_C	gb1	87,62	45,36	42,62	35,77	45,95	O24_C	45	40	40	48,70	44,90	42,14	50,33	1,83
O24_D	gb1	90,62	46,47	43,75	36,88	47,07	O24_D	45	40	40	49,25	45,60	42,42	50,77	2,27
O25_A	gb1	81,62	38,23	35,46	28,63	38,81	O25_A	45	40	40	46,67	42,07	41,24	48,81	0,31
O25_B	gb1	84,62	39,34	36,54	29,74	39,92	O25_B	45	40	40	46,85	42,33	41,31	48,94	0,44
O25_C	gb1	87,62	40,94	38,12	31,33	41,51	O25_C	45	40	40	47,18	42,80	41,44	49,17	0,67
O25_D	gb1	90,62	42,69	39,9	33,09	43,27	O25_D	45	40	40	47,66	43,50	41,65	49,53	1,03
O26_A	gb1	81,62	37,5	34,68	27,9	38,07	O26_A	45	40	40	46,57	41,91	41,21	48,75	0,25
O26_B	gb1	84,62	39,04	36,19	29,43	39,6	O26_B	45	40	40	46,80	42,24	41,29	48,90	0,40
O26_C	gb1	87,62	40,81	37,95	31,19	41,37	O26_C	45	40	40	47,15	42,75	41,43	49,15	0,65
O26_D	gb1	90,62	42,46	39,63	32,84	43,02	O26_D	45	40	40	47,59	43,38	41,62	49,47	0,97
O27_A	gb1	81,62	37,76	35,09	28,19	38,38	O27_A	45	40	40	46,61	41,99	41,22	48,77	0,27
O27_B	gb1	84,62	39,7	36,96	30,12	40,3	O27_B	45	40	40	46,91	42,44	41,34	48,99	0,49
O27_C	gb1	87,62	42,58	39,86	33	43,18	O27_C	45	40	40	47,63	43,48	41,64	49,51	1,01
O27_D	gb1	90,62	46,4	43,78	36,84	47,03	O27_D	45	40	40	49,21	45,62	42,41	50,76	2,26
O28_A	gb1	81,62	44,02	41,46	34,48	44,68	O28_A	45	40	40	48,13	44,25	41,87	49,91	1,41
O28_B	gb1	84,62	45,5	42,91	35,95	46,14	O28_B	45	40	40	48,77	45,07	42,18	50,40	1,90
O28_C	gb1	87,62	47	44,41	37,45	47,64	O28_C	45	40	40	49,54	46,04	42,59	51,03	2,53
O28_D	gb1	90,62	46,49	43,89	36,94	47,13	O28_D	45	40	40	49,26	45,69	42,44	50,80	2,30
O29_A	gb1	81,62	46,49	43,94	36,95	47,15	O29_A	45	40	40	49,26	45,72	42,44	50,80	2,30
O29_B	gb1	84,62	48,22	45,66	38,68	48,88	O29_B	45	40	40	50,26	46,94	43,00	51,63	2,75
O29_C	gb1	87,62	49,27	46,72	39,73	49,93	O29_C	45	40	40	50,95	47,75	43,42	52,22	2,29
O29_D	gb1	90,62	49,64	47,08	40,1	50,3	O29_D	45	40	40	51,20	48,04	43,58	52,44	2,14
O30_A	gb1	81,62	45,42	42,86	35,88	46,08	O30_A	45	40	40	48,73	45,04	42,16	50,37	1,87
O30_B	gb1	84,62	47,27	44,71	37,72	47,92	O30_B	45	40	40	49,69	46,25	42,67	51,16	2,66
O30_C	gb1	87,62	48,52	45,96	38,98	49,18	O30_C	45	40	40	50,45	47,16	43,12	51,80	2,62
O30_D	gb1	90,62	48,79	46,23	39,24	49,44	O30_D	45	40	40	50,63	47,37	43,22	51,94	2,50
O31_A	gb1	81,62	43,91	41,35	34,36	44,56	O31_A	45	40	40	48,09	44,19	41,85	49,87	1,37
O31_B	gb1	84,62	45,88	43,32	36,34	46,54	O31_B	45	40	40	48,95	45,32	42,28	50,55	2,05
O31_C	gb1	87,62	47,02	44,45	37,48	47,67	O31_C	45	40	40	49,55	46,07	42,60	51,04	2,54
O31_D	gb1	90,62	47,56	45	38,01	48,21	O31_D	45	40	40	49,86	46,46	42,77	51,30	2,80
O32_A	gb1	81,62	41,95	39,38	32,4	42,6	O32_A	45	40	40	47,44	43,28	41,56	49,38	0,88
O32_B	gb1	84,62	43,81	41,23	34,26	44,46	O32_B	45	40	40	48,05	44,13	41,83	49,84	1,34

O32_C	gb1	87,62	44,75	42,17	35,2	45,4	O32_C	45	40	40	48,43	44,63	42,01	50,13	1,63
O32_D	gb1	90,62	45,7	43,12	36,15	46,35	O32_D	45	40	40	48,86	45,20	42,23	50,48	1,98
O33_A	gb1	81,62	41,02	38,42	31,47	41,66	O33_A	45	40	40	47,20	42,91	41,46	49,20	0,70
O33_B	gb1	84,62	42	39,4	32,44	42,64	O33_B	45	40	40	47,46	43,28	41,57	49,39	0,89
O33_C	gb1	87,62	42,83	40,22	33,27	43,47	O33_C	45	40	40	47,71	43,64	41,68	49,58	1,08
O33_D	gb1	90,62	43,76	41,16	34,21	44,4	O33_D	45	40	40	48,03	44,09	41,83	49,83	1,33
O34_A	gb1	81,62	41,77	39,18	32,21	42,41	O34_A	45	40	40	47,39	43,19	41,54	49,34	0,84
O34_B	gb1	84,62	42,04	39,44	32,49	42,68	O34_B	45	40	40	47,47	43,30	41,57	49,40	0,90
O34_C	gb1	87,62	42,9	40,28	33,34	43,53	O34_C	45	40	40	47,73	43,67	41,69	49,59	1,09
O34_D	gb1	90,62	43,77	41,15	34,21	44,4	O34_D	45	40	40	48,04	44,09	41,83	49,83	1,33
O35_A	gb1	81,62	40,15	37,55	30,6	40,79	O35_A	45	40	40	47,00	42,62	41,38	49,06	0,56
O35_B	gb1	84,62	40,28	37,64	30,72	40,91	O35_B	45	40	40	47,03	42,65	41,39	49,08	0,58
O35_C	gb1	87,62	40,97	38,33	31,41	41,6	O35_C	45	40	40	47,19	42,88	41,45	49,19	0,69
O35_D	gb1	90,62	41,87	39,22	32,31	42,5	O35_D	45	40	40	47,42	43,21	41,55	49,36	0,86
O36_A	gb1	81,62	37,06	34,41	27,5	37,69	O36_A	45	40	40	46,52	41,86	41,19	48,71	0,21
O36_B	gb1	84,62	37	34,31	27,42	37,61	O36_B	45	40	40	46,51	41,84	41,19	48,71	0,21
O36_C	gb1	87,62	37,41	34,72	27,83	38,02	O36_C	45	40	40	46,56	41,92	41,20	48,74	0,24
O36_D	gb1	90,62	38,37	35,67	28,79	38,98	O36_D	45	40	40	46,69	42,12	41,25	48,83	0,33
O37_A	bestaande woningen	1,5	42,32	39,7	32,76	42,95	O37_A	45	40	40	47,55	43,41	41,61	49,46	0,96
O37_B	bestaande woningen	4,5	42,97	40,35	33,41	43,6	O37_B	45	40	40	47,75	43,70	41,70	49,61	1,11
O37_C	bestaande woningen	7,5	43,91	41,3	34,36	44,55	O37_C	45	40	40	48,09	44,16	41,85	49,87	1,37
O38_A	bestaande woningen	1,5	39,73	37,05	30,16	40,35	O38_A	45	40	40	46,92	42,47	41,34	48,99	0,49
O38_B	bestaande woningen	4,5	40,46	37,8	30,9	41,08	O38_B	45	40	40	47,07	42,70	41,40	49,10	0,60
O38_C	bestaande woningen	7,5	41,36	38,72	31,8	41,99	O38_C	45	40	40	47,28	43,02	41,49	49,26	0,76
O39_A	bestaande woningen	1,5	39,51	36,85	29,94	40,13	O39_A	45	40	40	46,88	42,41	41,33	48,97	0,47
O39_B	bestaande woningen	4,5	39,58	36,91	30,01	40,2	O39_B	45	40	40	46,89	42,43	41,33	48,97	0,47
O39_C	bestaande woningen	7,5	40,38	37,72	30,82	41	O39_C	45	40	40	47,05	42,67	41,40	49,09	0,59
O40_A	bestaande woningen	1,5	39,87	37,18	30,3	40,48	O40_A	45	40	40	46,95	42,51	41,35	49,01	0,51
O40_B	bestaande woningen	4,5	37,7	34,99	28,12	38,31	O40_B	45	40	40	46,60	41,97	41,22	48,77	0,27
O40_C	bestaande woningen	7,5	38,33	35,62	28,75	38,94	O40_C	45	40	40	46,69	42,11	41,25	48,83	0,33
O40_D	bestaande woningen	10,5	39,19	36,49	29,61	39,8	O40_D	45	40	40	46,82	42,32	41,30	48,92	0,42
O40_E	bestaande woningen	13,5	40,71	38,04	31,14	41,33	O40_E	45	40	40	47,13	42,78	41,43	49,14	0,64
O41_A	bestaande woningen	1,5	38,02	35,29	28,44	38,62	O41_A	45	40	40	46,64	42,03	41,23	48,80	0,30
O41_B	bestaande woningen	4,5	36,5	33,75	26,91	37,09	O41_B	45	40	40	46,46	41,75	41,17	48,67	0,17
O41_C	bestaande woningen	7,5	36,98	34,22	27,39	37,57	O41_C	45	40	40	46,51	41,83	41,19	48,71	0,21
O41_D	bestaande woningen	10,5	37,83	35,07	28,24	38,42	O41_D	45	40	40	46,62	41,99	41,22	48,78	0,28
O41_E	bestaande woningen	13,5	39,45	36,72	29,87	40,05	O41_E	45	40	40	46,87	42,38	41,32	48,96	0,46
O42_A	bestaande woningen	1,5	35,08	32,23	25,47	35,64	O42_A	45	40	40	46,34	41,54	41,12	48,58	0,08
O42_B	bestaande woningen	4,5	35,54	32,66	25,92	36,09	O42_B	45	40	40	46,37	41,59	41,13	48,61	0,11
O42_C	bestaande woningen	7,5	36,23	33,34	26,6	36,78	O42_C	45	40	40	46,44	41,69	41,15	48,65	0,15
O42_D	bestaande woningen	10,5	36,42	33,55	26,8	36,97	O42_D	45	40	40	46,45	41,72	41,16	48,66	0,16
O42_E	bestaande woningen	13,5	38,14	35,34	28,54	38,72	O42_E	45	40	40	46,66	42,04	41,24	48,81	0,31
O43_A	bestaande woningen	1,5	41,43	38,82	31,86	42,06	O43_A	45	40	40	47,30	43,06	41,50	49,27	0,77
O43_B	bestaande woningen	4,5	41,55	38,91	31,97	42,17	O43_B	45	40	40	47,33	43,09	41,51	49,29	0,79

O43_C	bestaande woningen	7,5	42,27	39,62	32,69	42,89	O43_C	45	40	40	47,53	43,37	41,60	49,44	0,94
O44_A	bestaande woningen	1,5	39,53	36,91	29,96	40,16	O44_A	45	40	40	46,88	42,43	41,33	48,97	0,47
O44_B	bestaande woningen	4,5	39,41	36,74	29,83	40,03	O44_B	45	40	40	46,86	42,38	41,32	48,95	0,45
O44_C	bestaande woningen	7,5	39,86	37,17	30,28	40,47	O44_C	45	40	40	46,95	42,50	41,35	49,01	0,51
O45_A	bestaande woningen	1,5	37,98	35,31	28,4	38,6	O45_A	45	40	40	46,64	42,04	41,23	48,79	0,29
O45_B	bestaande woningen	4,5	38,12	35,4	28,53	38,72	O45_B	45	40	40	46,66	42,06	41,24	48,81	0,31
O45_C	bestaande woningen	7,5	38,29	35,55	28,7	38,88	O45_C	45	40	40	46,68	42,09	41,25	48,82	0,32
O46_A	bestaande woningen	1,5	35,62	32,83	26,03	36,2	O46_A	45	40	40	46,38	41,62	41,14	48,61	0,11
O46_B	bestaande woningen	4,5	36,22	33,39	26,61	36,79	O46_B	45	40	40	46,43	41,69	41,16	48,65	0,15
O46_C	bestaande woningen	7,5	36,85	34,01	27,24	37,41	O46_C	45	40	40	46,50	41,79	41,18	48,69	0,19
O47_A	bestaande woningen	1,5	35,42	32,61	25,82	35,99	O47_A	45	40	40	46,36	41,59	41,13	48,60	0,10
O47_B	bestaande woningen	4,5	36,06	33,22	26,45	36,62	O47_B	45	40	40	46,42	41,67	41,15	48,64	0,14
O47_C	bestaande woningen	7,5	36,47	33,62	26,86	37,03	O47_C	45	40	40	46,46	41,73	41,16	48,67	0,17
O48_A	bestaande woningen	1,5	34,32	31,51	24,72	34,89	O48_A	45	40	40	46,29	41,46	41,10	48,55	0,05
O48_B	bestaande woningen	4,5	35,19	32,32	25,57	35,74	O48_B	45	40	40	46,35	41,55	41,12	48,59	0,09
O48_C	bestaande woningen	7,5	35,79	32,91	26,17	36,34	O48_C	45	40	40	46,40	41,63	41,14	48,62	0,12
O49_A	tuin	1,5	38,84	36,14	29,26	39,45	O49_A	45	40	40	46,76	42,23	41,28	48,88	0,38
O50_A	tuin	1,5	35,51	32,6	25,88	36,05	O50_A	45	40	40	46,37	41,59	41,13	48,61	0,11
O51_A	tuin	1,5	35,89	32,99	26,26	36,43	O51_A	45	40	40	46,40	41,64	41,14	48,63	0,13
O52_A	bestaande woningen	1,5	42,73	40,15	33,17	43,37	O52_A	45	40	40	47,68	43,61	41,66	49,55	1,05
O52_B	bestaande woningen	4,5	43,03	40,43	33,46	43,67	O52_B	45	40	40	47,77	43,73	41,70	49,63	1,13
O52_C	bestaande woningen	7,5	43,92	41,3	34,35	44,55	O52_C	45	40	40	48,09	44,16	41,85	49,87	1,37