



Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlageboekje Akoestisch onderzoek
Sportpark Rusheuvel
te Oss

basisrapport voor Ruimtelijke onderbouwing

Inhoudsopgave

Bijlage 1:	uitgangspunten sportverenigingen
Bijlage 2:	invoergegevens rekenmodel $L_{A,r,LT}$ doordeweekse dag
Bijlage 3:	invoergegevens rekenmodel $L_{A,r,LT}$ weekenddag
Bijlage 4:	rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau doordeweekse dag
Bijlage 5:	rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau weekenddag
Bijlage 6:	invoergegevens rekenmodel maximale geluidniveaus
Bijlage 7:	rekenresultaten maximale geluidniveaus

Colofon

Bijlageboekje akoestisch onderzoek Sportpark Rusheuvel te Oss

Projectnummer: Z/081333

Aanleiding: Is onderdeel van de Ruimtelijke onderbouwing voor het plaatsen van woningen ten noordwesten van het sportpark (Oijense Zij Noord)

Status: Concept

Datum: 23 november 2018

Opdrachtgever

Gemeente Oss

Postbus 5

5340 BA Oss

Contactpersoon:

Dhr. D. van Dun

Dhr. A. van Doornen

Opdrachtnemer

Omgevingsdienst Brabant Noord

Victorialaan 1 b-g

5213 JG 's-Hertogenbosch

www.obdn.nl

Contactpersoon:

De heer ir. E.H.J. Philippens

Specialist geluid

ephilippens@obdn.nl

Gecontroleerd door:

De heer P. Jans op 22 oktober 2018

Specialist geluid

Bijlage 1: uitgangspunten sportverenigingen exclusief voetbal

1. Atletiekvereniging AV Oss 78

Op 28 januari 2004 is door de AV Oss 78 een melding ingediend Besluit horeca sport en recreatie-inrichtingen milieubeheer. De melding betrof een nieuw clubgebouw aan de Rusheuvelstraat 49 in verband met herinrichting sportpark de Rusheuvel.

Uit de melding blijkt:

- Er is sprake van een restaurant/café/cafetaria
- Er is geen sprake van enig vertrek met een equivalent geluidsniveau van meer dan 80 dB(A)
- Er is geen sprake van muziek in de buitenlucht
- Er wenst geen gebruik te willen maken van een ontheffing tot geluid
- Er is wel sprake van binnen opgestelde geluidsapparatuur die ook gebruikt wordt voor feesten ed.
- De inrichting is geopend tussen 19.00 en 23.00 uur
- Voor het overige waren destijds nog geen gegevens bekend.

De geluidbijdrage van atletieksporters zelf wordt als verwaarloosbaar gesteld. Het geluid tijdens wedstrijden wordt voornamelijk veroorzaakt door de bezoekers en door het gebruik van het startpistool.

Door de vereniging is aangegeven dat er op iedere avond wordt getraind van maandag tot en met vrijdag. De laatste trainingen zijn afgelopen om 21.00 uur. Dit betekent een bedrijfsduur van maximaal 2 uur in de avondperiode. Tijdens trainingen wordt geen gebruik gemaakt van een startpistool. Er wordt ervan uitgegaan dat tijdens de trainingen sprake kan zijn van 20 toeschouwers.

Tijdens wedstrijden wordt altijd het startrevolver gebruikt. Bij baanwedstrijden is dit vaker dan bij de enkele crosswedstrijden (3-5 per jaar) die ook op de atletiekbaan plaatsvinden. Het aantal starts bij baanwedstrijden is geheel afhankelijk van de wedstrijd. Bij een grote wedstrijd worden 50-60 patronen door de dag heen geschoten. Het betreft hier lichtere patroon, aangezien gewerkt wordt met een elektronische tijdwaarneming. Alleen voor een nulstart (om de elektronische tijdwaarneming af te stellen) wordt een zwaarder knalpatroon gebruikt. Bij maximaal gebruik van de atletiekbaan is sprake van een wedstrijd met 200 toeschouwers op de tribune.

Volgens de VDI 3770 dient men voor het pistool rekening te houden met een L_{WAE} van 126.8 dB(A). Bij 60 schoten bedraagt de equivalente bronsterkte over 8 uur 100 dB(A).

Ook bij de atletiekbaan is sprake van versterkte muziek in de kantine. In analogie met de andere kantines is uitgegaan van een geluidsniveau van 85 dB(A) in de kantine.

Tabel I-1: Invoergegevens atletiekbaan

	Effectieve bedrijfsduur	
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur
Startpistool		
- Trainingen	--	-
- Wedstrijden	8 uur (60 schoten)	-
Toeschouwers		
- Trainingen (20)	4 uur	2 uur
- Wedstrijden (200)	8 uur	-
kantine		
- Wedstrijden [85 dB(A)]	10 uur	-
- Trainingen [85 dB(A)]	4 uur	4 uur
Verkeer		
- Trainingen (donderdag)	50	50
- Wedstrijden (zaterdag)	400	-

2. Honkbalvereniging De Cardinals

Op de Rusheuvel is een honkbalveld gelegen. Het Clubgebouw van de Vos Cardinals is gelegen aan de Spitsbergweg 27. Uit het meldingsformulier Besluit horeca, sport en recreatie inrichting milieubeheer van 20 mei 2003 blijkt het volgende:

- Er is sprake van een geluidsinstallatie
- Er zijn geen luidsprekers voor omroep of muziek buiten opgesteld
- De kantine wordt gebruikt tijdens toernooien
- De openingstijden zijn
 - o Van maandag tot en met vrijdag van 17.00 tot 22.00 uur (woensdag vanaf 14.00 uur)
 - o Van zaterdag tot en met zondag van 08.00 tot 20.00 uur
- Er is sprake van 70 personenauto's per week tijdens de dagperiode
- Er is sprake van 1 bestelauto per week tijdens de dagperiode.
- Er is sprake van een terras waarvan in de dagperiode gebruik wordt gemaakt.

Uit de wedstrijdschema blijkt dat de wedstrijden starten omstreeks 10:00 uur en eindigen om 17.00 uur op zaterdagen en zondagen. Voor de wedstrijden is sprake van opwarming (vanaf circa 08.00 uur). Dit betekent dat gedurende maximaal 9 uur in de dagperiode sprake is van een relevante geluidemissie.

In VDI 3770 is honkbal niet als afzonderlijke sport opgenomen. Bij de geluidemissie is daarom aangesloten bij de geluidproductie tijdens een hockeybalwedstrijd. Bij het honkbal zijn met name de spelers en de toeschouwers de maatgevende geluidbronnen. Voor de spelers is een bronsterkte van 89 dB(A) aangehouden. Hierbij is tevens een straffactor voor impulsachtig geluid toegepast. Er is rekening gehouden met circa 50 toeschouwers tijdens wedstrijden en 20 tijdens de trainingen. Dit betekent een totale bronsterkte van respectievelijk 97 en 93 dB(A). Tabel 3.6 geeft een totaal overzicht van de activiteiten waarmee bij de berekeningen is rekening gehouden.

Ook bij de honkbalvereniging is sprake van een kantine met versterkte achtergrondmuziek. Bij de berekeningen is uitgegaan van een gemiddeld geluidniveau van 85 dB(A) in de kantine.

Tabel I-2: Invoergegevens honkbal (Cardinals)

	Effectieve tijdsduur	
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur
Spelers		
- Doordeweeks (woensdag)	5 uur	3 uur
- weekend	9 uur	--
Toeschouwers		
- doordeweeks	5 uur	3 uur
- weekend	9 uur	--
kantine		
- Doordeweeks	5 uur (85 dB(A))	3 uur (85 dB(A))
- Weekend	9 uur (85 dB(A))	1 uur (85 dB(A))
Verkeer		
- Doordeweeks	80	80
- weekend	150	20

3. Korfbalvereniging DOT

Door de korfbalvereniging DOT is op 28 februari 2005 een melding ingediend in het kader van het Besluit horeca, sport- en recreatie inrichtingen milieubeheer. Uit deze melding blijkt het volgende:

- Er is sprake van een clubgebouw KV DOT aan de Macharanseweg 8
- Er is geen sprake van een vertrek met een geluidsniveau ten gevolge van muziek van meer dan 80 dB(A)
- Er is geen sprake van muziek op een open terrein
- Er is wel sprake van geluidsapparatuur zowel binnen als buiten
- De inrichting is geopend op dinsdag, woensdag en vrijdag vanaf 18:00 uur tot 24.00 uur en op zaterdagen en zondagen tussen 9:30 uur en 18:00 uur
- Een keer per week is sprake van een vrachtwagen die van en naar het clubgebouw rijdt tijdens de daguren.
- Er is sprake van een terras dat alleen tijdens de daguren wordt gebruikt.

In totaal zijn er 2 korfbalvelden. In VDI 3770 is korfbal niet als afzonderlijke sport opgenomen. Voor de geluidemissie is rekening gehouden met een bronsterkte van 89 dB(A) voor de spelers overeenkomstig de geluidemissie van hockeyspelers.

Voor het gebruik van beide velden is uitgegaan van de volgende bedrijfstijden:

- Op een zaterdag/zondag worden over de twee velden 6 wedstrijden gespeeld die elk 70 minuten duren. Dit betekent dat per veld sprake is van een relevante geluidemissie gedurende 7 uur in de dagperiode
- Er is sprake van circa 60 bezoekers tijdens een wedstrijd. De totale bronsterkte bedraagt 92.8 dB(A).
- Tijdens trainingen buiten (warme zomeravond) is sprake van circa 16 toeschouwers. De totale bronsterkte bedraagt 87 dB(A).
- De scheidsrechter resulteert in een bronsterkte van $98.5 + 3 \cdot \log(1+n) = 103.8$ dB(A) bij $n = 60$ toeschouwers volgens [1].
- De kantine is in het weekend alleen overdag geopend gedurende 8.5 uur. In de kantine is sprake van achtergrondmuziek waarvoor is uitgegaan van een gemiddeld geluidniveau van 85 dB(A).

Tabel I.3: Invoergegevens Korfbal dot

	Effectieve tijdsduur		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Spelers			
- Doordeweeks	--	4 uur	-
- weekend	7 uur	--	-
Scheidsrechter			
- weekend	7 uur	--	-
Toeschouwers			
- doordeweeks	--	4 uur	-
- weekend	7 uur	--	-
kantine			
- Doordeweeks	--	4 uur (85 dB(A))	1 uur (85 dB(A))
- Weekend	8.5 uur (85 dB(A))	-	-
Verkeer			
- Doordeweeks	=	140	14
- weekend	250	-	-

4. Tennisvereniging Helios

De tennisvereniging beschikt over 5 tennisvelden ten noorden en ten zuiden van de tennishal. Op deze 10 tennisbanen wordt recreatief getennist (onder andere trainingen en onderlinge wedstrijden) tussen 09.00 tot 23.00 uur. Er is van uitgegaan dat gedurende deze periode alle banen continu in gebruik kunnen zijn (volledige bezetting, geen pauzes e.d.). Conform de VDI 3770 is per tennisbaan een bronsterkte van 93 dB(A) gehanteerd. Voor 5 velden betekent dit een bronsterkte van 100 dB(A).

Toeschouwers

Op het terras nabij de luifel kunnen gedurende de wedstrijden toeschouwers aanwezig zijn, er is uitgegaan van 16 toeschouwers die gedurende de gehele periode dat het tennisspel actief is, aanwezig zijn. Dit betekent een bronsterkte van 87 dB(A) volgens de formule $75 + 10 \log n$ met n = het aantal toeschouwers.

Tabel I.4 Invoergegevens Tennisvereniging

	Effectieve tijdsduur		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Spelers			
Toeschouwers (16)	10 uur	4 uur	--
Verkeer	420	175	20

Ook bij tennis wordt een straffactor voor geluiden met een impulsachtig karakter (5 dB) toegepast.

5. Indoor Tennis Oss

Het oostelijk deel van de sporthal wordt gebruikt als tennishal (4 tapijtbanen). Bij de melding Horeca sport en recreatie inrichtingen uit 2000 was tevens een akoestisch onderzoek bijgevoegd. Uit dit onderzoek bleek dat in de tennishal sprake was van een gemiddeld geluidniveau van 69 dB(A) gedurende 24 uur. Vanuit dit Binnenniveau en de opgegeven gevel- en dakconstructie is de geluiduitstraling door de wanden en dak van de hal berekend. Voor de transportbewegingen van en naar de indoor tennishal wordt korthedshalve verwezen naar de uitgangspunten bij de sporthal.

6. Hockeyvereniging Mixed Hockey Club Oss

Op 23 maart 2017 is door de Stichting beheer M.H.C. Oss een melding Activiteitenbesluit ingediend. Op sportpark de Rusheuvel zijn 6 hockeyvelden gelegen. Voor de representatieve bedrijfssituatie bij MHC Oss is uitgegaan van de opgave uit het akoestisch onderzoek sportaccommodatie MHC Oss (sportaccommodatie MHC Oss, akoestisch rapport – Activiteitenbesluit kenmerk 14633-01 rap-01A d.d. 24 april 2017)**. Het terrein wordt op werkdagen tijdens de avonduren gebruikt voor trainingen. Het veldonderhoud vindt gedurende de dagperiode plaats. In de weekenden worden de wedstrijden gespeeld. Op het terrein is geen omroepinstallatie aanwezig.

Bij de sportaccommodatie is sprake van een parkeerterrein met in totaal circa 200 parkeerplaatsen.

Wedstrijden (zaterdag en zondag):

De wedstrijden vinden plaats tussen 08.30 uur en 18.00 uur. Rekening houdend met pauzes dan is tijdens een wedstrijddag gedurende maximaal 8 uur sprake van hockeyspelers op de 5 sportvelden. Per veld is conform [1] rekening gehouden met een bronsterkte van 89 dB(A). Voor de scheidsrechter is rekening gehouden volgens [1] met een bronsterkte van 101.8 dB(A) volgens de formule $98.5 + 3 \cdot \log(1+n)$ met gemiddeld $n = 12$ toeschouwers per veld. Bij 22 spelers per veld en 5 scheidsrechters is dus sprake van maximaal 115 sportmensen op de velden. Hierbij wisselerspelers en coaches niet meegerekend. Tijdens de wedstrijden is sprake van in totaal 60 toeschouwers (bronsterkte van 93 dB(A)). De kantine met bijbehorend terras gaat om 09.00 uur open en sluit om 20.00 uur.

Doordeweekse dag:

De trainingen vinden plaats op een doordeweekse dag tussen 16.00 en 23.00 uur. Dit betekent gedurende 3 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode. Volgens opgave is dan sprake van circa 100 spelers tegelijk op de sportvelden. De kantine met bijbehorend terras gaat om 19.00 uur open en sluit om 24.00 uur. in de kantine is sprake van versterkt muziekgeluid. Tijdens de trainingen is sprake van circa 16 toeschouwers.

Tabel I.5 geeft een totaal overzicht van activiteiten waarmee in de berekeningen is rekening gehouden.

Tabel I.5: Invoergegevens Hockey

	Effectieve tijdsduur		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Spelers			
- Doordeweeks	3 uur	4 uur	--
- weekend	8 uur	--	--
Toeschouwers			
- doordeweeks (16)	3 uur	4 uur	-
- weekend (60)	8 uur	--	-
Scheidsrechter/trainer			
- weekend	8 uur	-	-
kantine			
- Doordeweeks	5 uur (85 dB(A))	4 uur (85 dB(A))	1 uur (85 dB(A))
- Weekend	10 uur (85 dB(A))	1 uur (85 dB(A))	--
Verkeer			
- Doordeweeks	90	110	10
- weekend	245	--	--

7. Tafeltennisvereniging OTTC

Het clubhuis van OTTC bevindt zich aan de Macharensesweg 24 te Oss. De trainingen vinden plaats op dinsdagen vanaf 19.00 uur voor de jeugd en vanaf 20:30 voor de senioren. Op vrijdagavonden is sprake van de competitieavond. De vereniging telt circa 100 leden. Er is rekening gehouden met 50 personenauto's die van en naar de parkeerplaats rijden tijdens de avondperiode. De activiteiten vinden voornamelijk binnen in de hal plaats en resulteren niet in een voor de omgeving relevante geluidemissie.

8. Pétanquevereniging Boules de Boeuf

De toernooien vinden in principe op de zondagen plaats. De vereniging beschikt over een verwarmde speelhal met 10 binnenbanen. Verder is sprake van 30 buitenbanen voorzien van verlichting. Hierdoor is het mogelijk om de sport het hele jaar door te beoefenen. De reguliere openingstijden zijn op dinsdag van 13.30 uur tot 16:00 uur, woensdag- en donderdagavond tussen 19.00 en 22:30 uur en op zondagen van 11.00 tot 16:00 uur. Bij toernooien is de aanvangstijd 10:30 uur. Daarnaast is het mogelijk gebruik te maken van beperkte faciliteiten (geen kantine) op maandag- en vrijdagmiddag van 13:30 tot 16.00 uur en op dinsdagavonden tussen 19.00 en 21:30 uur (trainingsavonden). De vereniging bestaat uit circa 180 leden. Binnen het rekenmodel is rekening gehouden met 50 personenauto's die in de dagperiode van en naar het terrein rijden. De activiteiten tijdens de avondperiode vinden niet tegelijk plaats met de activiteiten bij de tafeltennisvereniging. Voor de avondperiode zijn geen extra geluidbronnen aan het rekenmodel toegevoegd.

9. Sport- en evenementenhal

In de sporthal vinden verschillende sporten plaats zoals kleutergym, turnen, trampolinespringen en acrogym, volleybal (OVOCO), korfbal (DOT), Gehandicaptensport, zitvolley (Gespos), handbal en zaalvoetbal. De activiteiten met een relevante geluiduitstraling zoals muziekevenementen vinden slechts beperkt plaats en worden geacht binnen de uitzonderingsregels zoals het Activiteitenbesluit deze stelt te vallen. (12-dagen regeling).

Op 13 juli 2000 is een melding Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichting milieubeheer ingediend voor de oprichting van een multifunctionele hal "De Rusheuvel" aan de Rusheuvelstraat 1. Uit het meldingsformulier blijkt het volgende:

- Er is sprake van een café
- Er is sprake van voorzieningen voor het onderrichten van muziek of toneel
- Er zijn voorzieningen voor het houden van vergaderingen
- Er kan sprake zijn van muziekgeluid in enig vertrek met een geluidsniveau van meer dan 80 dB(A).
- Buiten is geen sprake van een omroep- of muziekinstallatie

Bij de melding was een geluidonderzoek bijgevoegd (akoestisch rapport multifunctionele hal sportpark Rusheuvel Oss opgesteld door Ulehake Bouwfysica met kenmerk 6733-8 d.d. 20 juli 2000).

De uitgangspunten uit dit onderzoek zijn overgenomen:

- Een gemiddeld geluidniveau van 100 dB(A) in de sporthal voor evenementen met livemuziek.
- Voor de horecavoorziening is rekening geluidhouden met een gemiddeld geluidniveau van 80 dB(A) met het standaardspectrum voor muziekgeluid.
- Voor de ruimte met bowlingbanen is uitgegaan van een Binnenniveau van 80 dB(A) met het standaardspectrum voor muziekgeluid
- Voor het laden en lossen voor optredens is rekening gehouden met een bronsterkte van 94 dB(A) gedurende 30 minuten.
- Er is rekening gehouden met een geluidemissie vanwege de luchtbehandelingsinstallaties.

De evenementen hebben een incidenteel karakter. Voor de berekening van de geluidbijdrage is rekening gehouden met de uitgangspunten zoals hierboven vermeld. Voor het verkeer is echter rekening gehouden met een beperkt aantal verkeersbewegingen. Dit omdat de combinatie met verkeersbewegingen van en naar de overige sportactiviteiten tot een situatie resulteert die technisch niet kan voorkomen. Er is rekening gehouden met 1000 transporten in de dagperiode, 650 in de avondperiode en 100 in de nachtperiode.

10. Handbalvereniging Olympia 89

De Handbalvereniging kent een binnen- en buitencompetitie, zaal- en veldcompetitie geheten. De zaalcompetitie loopt van oktober tot en met maart. Hierbij vinden zowel de trainingen als de wedstrijden binnen plaats. Van april tot en met september is sprake van de veldcompetitie. Hierbij zijn alle wedstrijden en trainingen buiten. De trainingen vinden hoofdzakelijk plaats op de dinsdagavonden. Enkele groepen trainen op donderdag- en vrijdagavond (tussen 18.00 en 20.00 uur in de Rusheuvel). Er wordt gebruik gemaakt van verschillende sportaccommodaties waaronder het sportpark De Rusheuvel. Hiermee is al rekening gehouden bij de geluidemissie vanuit de sporthal. Voor de handbalvereniging zijn derhalve geen extra geluidbronnen aan het rekenmodel toegevoegd.

11. Bowling vereniging Oss

Bowling Rusheuvel beschikt over 8 officiële wedstrijdbanen en is gelegen in het zuidwestelijk deel van de sporthal. Iedere dinsdag van 19.30 tot 22.00 uur wordt er in competitievorm in teams van drie spelers gebowld. Het bowling centrum biedt verschillende activiteiten aan en is geopend op zaterdag tussen 14.00 en 01.00 uur, op zondagen vanaf 14.00 uur tot 23.00 uur. Voor het geluidonderzoek is rekening gehouden met de vervoersbewegingen van en naar het bowlingcentrum. .

Voor een doordeweekse dag is rekening gehouden met 60 transportbewegingen tijdens de dag- en avondperiode.

Voor het weekend is rekening gehouden met 100 transportbewegingen tijdens de dagperiode, 60 tijdens de avondperiode en 30 tijdens de nachtperiode.

Bijlage 2: invoergegevens rekenmodel voor een doordeweeksedag

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Type	Lwr 31
304	afzuigventilator tennishal	164519,70	420914,50	0,50	9,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
305	afzuigventilator tennishal	164553,89	420894,33	0,50	9,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
306	afzuigventilator tennishal	164585,08	420875,16	0,50	9,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
307	dakkap tennishal	164547,89	420897,62	0,50	9,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
308	dakkap tennishal	164559,76	420890,90	0,50	9,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
73	westgevel deur	164446,70	420910,97	5,00	0,00	0,00	360,00	Uitstralende gevel	43,50
76	oostgevel	164481,75	420891,75	5,00	0,00	0,00	360,00	Uitstralende gevel	42,00
295	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164482,79	420941,11	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
296	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164486,51	420939,11	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
297	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164469,91	420948,98	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
298	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164493,95	420934,68	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
291	sporthal luchtbehandeling met demper	164473,34	420947,12	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
292	sporthal luchtbehandeling met demper	164478,64	420943,69	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
293	sporthal luchtbehandeling met demper	164488,65	420937,82	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
294	sporthal luchtbehandeling met demper	164491,94	420935,68	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
301	luchtbehandeling aanzuiging	164513,40	420927,81	0,50	7,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
302	laden en lossen vrachtwagen	164493,58	420946,34	1,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	70,80
141	noordgevel bufferruimte deuren	164473,38	420952,20	1,00	0,00	0,00	360,00	Uitstralende gevel	35,60
142	noordgevel bufferruimte deuren	164482,46	420946,68	1,00	0,00	0,00	360,00	Uitstralende gevel	35,60
143	noordgevel bufferruimte deuren	164491,63	420941,25	1,00	0,00	0,00	360,00	Uitstralende gevel	38,80
3	dakventilator	164725,11	421145,97	4,70	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	--

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
304	27,80	36,80	39,80	40,80	38,80	36,80	39,80	0,00	46,89	0,00	0,00	0,00
305	27,80	36,80	39,80	40,80	38,80	36,80	39,80	0,00	46,89	0,00	0,00	0,00
306	27,80	36,80	39,80	40,80	38,80	36,80	39,80	0,00	46,89	0,00	0,00	0,00
307	27,80	36,80	39,80	40,80	38,80	36,80	39,80	0,00	46,89	0,00	0,00	0,00
308	27,80	36,80	39,80	40,80	38,80	36,80	39,80	0,00	46,89	0,00	0,00	0,00
73	43,50	51,50	52,50	54,50	54,50	49,50	45,50	45,50	60,36	0,00	0,00	0,00
76	42,00	50,00	56,00	51,00	47,00	46,00	42,00	42,00	58,91	0,00	0,00	0,00
295	63,80	60,80	40,80	43,80	44,80	47,80	63,80	0,00	67,87	0,00	0,00	0,00
296	63,80	60,80	40,80	43,80	44,80	47,80	63,80	0,00	67,87	0,00	0,00	0,00
297	63,80	60,80	40,80	43,80	44,80	47,80	63,80	0,00	67,87	0,00	0,00	0,00
298	63,80	60,80	40,80	43,80	44,80	47,80	63,80	0,00	67,87	0,00	0,00	0,00
291	61,80	55,80	54,80	50,80	42,80	26,80	19,80	0,00	63,68	0,00	0,00	0,00
292	61,80	55,80	54,80	50,80	42,80	26,80	19,80	0,00	63,68	0,00	0,00	0,00
293	61,80	55,80	54,80	50,80	42,80	26,80	19,80	0,00	63,68	0,00	0,00	0,00
294	61,80	55,80	54,80	50,80	42,80	26,80	19,80	0,00	63,68	0,00	0,00	0,00
301	44,00	43,80	46,80	45,80	42,80	33,80	29,80	0,00	51,97	0,00	0,00	0,00
302	75,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	39,00	93,66	13,80	9,03	12,04
141	35,60	43,60	44,60	46,60	46,60	41,60	37,60	37,60	52,46	13,80	9,03	12,04
142	35,60	43,60	44,60	46,60	46,60	41,60	37,60	37,60	52,46	13,80	9,03	12,04
143	38,80	46,80	47,80	49,80	49,80	44,80	40,80	40,80	55,66	13,80	9,03	12,04
3	41,50	55,20	58,30	65,30	65,30	59,80	45,90	--	69,44	0,00	0,00	--

bijlage 2: invoergegevens rekenmodel
doordeweekse dag

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
mb11	parkeerterrein zuidwest	164354,74	420938,87	164355,66	420938,87	10	43,00	48,00	58,00
mb08	parkeerterrein noord voetbal DESO	164654,64	421454,98	164655,95	421454,33	10	43,00	48,00	58,00
mb11	parkeerterrein atletiek	164353,85	420937,54	164354,77	420937,54	10	43,00	48,00	58,00
mb08	parkeerterrein noord honkbal	164654,76	421456,25	164656,07	421455,60	10	43,00	48,00	58,00
mb04b	parkeren korfbal	164723,13	421064,26	164720,65	421066,75	10	43,00	48,00	58,00
mb02	parkeerterrein zuid tennis	164356,44	420935,40	164351,69	420941,47	10	43,00	48,00	58,00
mb01	parkeerterrein bowling centrum	164356,47	420936,26	164351,49	420941,24	10	43,00	48,00	58,00
mb02	parkeerterrein zuid	164355,47	420935,76	164352,49	420939,74	10	43,00	48,00	58,00
mb07	vrachtwagen voor sporthal	164356,73	420939,57	164354,78	420939,57	10	56,60	76,20	85,10
mb03	parkeerterrein oost	164723,59	421066,10	164721,10	421066,10	10	43,00	48,00	58,00
mb06	vrachtwagen doordeweek	164724,29	421066,99	164721,98	421065,60	10	56,60	76,20	85,10
mb05	parkeerterrein noordoost	164792,24	421399,89	164790,75	421400,39	10	43,00	48,00	58,00

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	H-1	Aantal(D)	Aantal(N)	Aantal(A)
mb11	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	300	--	300
mb08	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	60	--	120
mb11	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	50	5	50
mb08	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	80	--	80
mb04b	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	--	14	140
mb02	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	420	20	175
mb01	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	60	--	60
mb02	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	--	--	--
mb07	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	1,00	1	1	1
mb03	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	90	10	110
mb06	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	1,00	1	--	--
mb05	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	--	--	50

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	H-1
s01	scheidsrechter	104,94	--	--	52,70	57,70	72,70	101,70	99,70	74,70	74,70	103,84	1,50
s02	scheidsrechter	104,94	--	--	52,70	57,70	72,70	101,70	99,70	74,70	74,70	103,84	1,50
s01	trainer	104,94	--	--	50,70	55,70	70,70	99,70	97,70	72,70	72,70	101,84	1,50
s02	trainer	104,94	--	--	50,70	55,70	70,70	99,70	97,70	72,70	72,70	101,84	1,50
s03	trainer	104,94	--	--	50,70	55,70	70,70	99,70	97,70	72,70	72,70	101,84	1,50
s04	trainer	104,94	--	--	50,70	55,70	70,70	99,70	97,70	72,70	72,70	101,84	1,50
s05	trainer	104,94	--	--	50,70	55,70	70,70	99,70	97,70	72,70	72,70	101,84	1,50

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-n	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	M-1	M-n
s01	1,50	--	--	--	0,00	0,00
s02	1,50	--	--	--	0,00	0,00
s01	1,50	--	--	--	0,00	0,00
s02	1,50	--	--	--	0,00	0,00
s03	1,50	--	--	--	0,00	0,00
s04	1,50	--	--	--	0,00	0,00
s05	1,50	--	--	--	0,00	0,00

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
s05	Trainer veld 5	1,80	164609,70	421386,65	--	--	46,50	51,50	66,50	95,50
s04	Trainer veld 4	1,80	164572,70	421320,51	--	--	46,50	51,50	66,50	95,50
s03	Trainer veld 3	1,80	164536,50	421252,85	--	--	46,50	51,50	66,50	95,50
s02	Trainer veld 2	1,80	164500,97	421188,20	--	--	46,50	51,50	66,50	95,50
s06	Trainer veld 6	1,80	164335,79	421150,19	--	--	46,50	51,50	66,50	95,50
s01	Trainer veld 1	1,80	164429,27	421077,15	--	--	46,50	51,50	66,50	95,50
01	voetbalveld hoofdveld 1 Oss 20	1,50	164429,39	421068,70	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
02	voetbalveld 2 Oss 20	1,50	164502,29	421185,90	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
03	voetbalveld 3 Oss'20	1,50	164446,12	421299,41	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
04	voetbalveld 4 DESO/Oss'20	1,50	164605,14	421375,61	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
05	voetbalveld 5 (DESO)	1,50	164547,53	421491,18	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
06	voetbalveld 6 Oss 20	1,50	164273,20	421177,51	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
T01	Toeschouwers voetbal 1 HOOFVELD	1,50	164426,99	421210,13	--	72,60	80,80	86,70	87,10	95,00
T02	Toeschouwers voetbal 2l tijdens trainingen	1,60	164409,29	421242,83	--	64,60	72,80	78,70	79,10	87,00
T03	Toeschouwers voetbal 3 tijdens trainingen	1,60	164465,84	421345,90	--	66,60	74,80	80,70	81,10	89,00
05	Toeschouwers voetbal 5 tijdens trainingen	1,60	164561,13	421405,82	--	66,60	74,80	80,70	81,10	89,00
T04	Toeschouwers voetbal 4l tijdens trainingen	1,60	164535,55	421336,09	--	66,60	74,80	80,70	81,10	89,00
T06	Toeschouwers voetbal 6 tijdens trainingen	1,50	164389,77	421218,35	--	66,60	74,80	80,70	81,10	89,00
07	Toeschouwers tribune atletiek	1,50	164517,48	421154,62	--	59,60	70,80	76,70	77,10	85,00
21	honkbal	1,70	164636,61	421335,62	--	71,00	79,00	86,00	82,00	79,00
01	Toeschouwers honkbal tijdens trainingen	1,60	164634,74	421368,31	--	67,60	75,80	81,70	82,10	90,00
09	Toeschouwers korfbal	1,50	164613,02	421038,29	--	61,60	69,80	75,70	76,10	84,00
11	korfbalspelers	1,50	164623,79	421029,46	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
12	korfbalspelers	1,50	164604,61	420998,01	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
08	Toeschouwers tennis	1,50	164545,53	420869,73	--	61,60	69,80	75,70	76,10	84,00
18	5 tennisvelden : 2 spelers per veld	2,00	164556,91	420984,92	7,00	72,00	81,00	86,00	86,00	94,00
19	5 tennisvelden : 2 spelers per veld	2,00	164511,10	420876,92	7,00	72,00	81,00	86,00	86,00	94,00
16	hockey spelers	1,50	164512,65	421184,07	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
17	hockey spelers	1,50	164617,14	421124,02	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
13	hockey spelers	1,50	164673,27	421212,39	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
14	hockey spelers	1,50	164725,02	421257,68	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
15	hockey spelers	1,50	164563,95	421273,40	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
10	Toeschouwers hockey	1,50	164714,20	421153,00	--	61,60	69,80	75,70	76,10	84,00

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lw Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
s05	93,50	68,50	68,50	97,64	--	--	--
s04	93,50	68,50	68,50	97,64	--	--	--
s03	93,50	68,50	68,50	97,64	--	--	--
s02	93,50	68,50	68,50	97,64	--	--	--
s06	93,50	68,50	68,50	97,64	--	--	--
s01	93,50	68,50	68,50	97,64	--	--	--
01	80,00	--	--	93,81	--	--	--
02	80,00	--	--	93,81	5,35	0,58	--
03	80,00	--	--	93,81	5,35	1,25	--
04	80,00	--	--	93,81	5,35	2,04	--
05	80,00	--	--	93,81	10,79	2,50	--
06	80,00	--	--	93,81	--	--	--
T01	90,70	86,50	80,10	84,79	--	--	--
T02	82,70	78,50	72,10	84,79	5,35	0,58	--
T03	84,70	80,50	74,10	84,79	5,35	0,58	--
05	84,70	80,50	74,10	84,79	10,79	2,50	--
T04	84,70	80,50	74,10	84,79	5,35	2,04	--
T06	84,70	80,50	74,10	84,79	--	--	--
07	80,70	76,50	70,10	84,79	4,77	3,01	--
21	75,00	--	--	93,81	3,80	1,25	--
01	85,70	81,50	75,10	84,79	3,80	1,25	--
09	79,70	75,50	69,10	84,79	2,34	--	--
11	75,20	0,00	--	89,01	2,34	--	--
12	75,20	0,00	--	89,01	2,34	--	--
08	79,70	75,50	69,10	84,79	2,34	0,00	--
18	90,00	86,00	79,00	89,93	0,79	0,00	--
19	90,00	86,00	79,00	89,93	0,79	0,00	--
16	75,20	--	--	95,81	6,02	0,00	--
17	75,20	--	--	95,81	6,02	0,00	--
13	75,20	--	--	95,81	6,02	0,00	--
14	75,20	--	--	95,81	6,02	0,00	--
15	75,20	--	--	95,81	6,02	0,00	--
10	79,70	75,50	69,10	84,79	6,02	0,00	--

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Cdifuus	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(N)	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k
4	dak kantine	3,49	4	0,10	--	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
4	dak kantine Deso	3,25	4	0,10	--	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
4	dak kantine	8,21	4	0,10	4,001	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
4	dak kantine	3,25	4	0,10	5,002	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
4	dak kantine	0,00	4	5,60	--	1,000	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
1	dak kantine	0,00	4	5,60	--	1,000	58,00	68,00	73,00	79,00	80,00	79,00	75,00
D01	Dak tennishal	4,50	4	0,10	12,000	8,000	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00
D01	Dak tennishal	4,50	4	0,10	12,000	8,000	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00
D02	dak evenementenhal	10,00	4	0,10	12,000	8,000	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00
D02	dak evenementenhal	10,00	4	0,10	12,000	8,000	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00
74	dak bowlingbaan	7,00	4	0,10	12,000	8,000	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
4	dak kantine	0,00	4	5,60	5,002	1,000	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
1	dak kantine	0,00	4	5,60	5,002	1,000	61,00	71,00	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 8k	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
4	--	16,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	0,00	64,63	72,63	71,63
4	--	16,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	0,00	60,92	68,92	67,92
4	--	16,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	0,00	62,13	70,13	69,13
4	--	16,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	0,00	61,36	69,36	68,36
4	--	16,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	0,00	65,60	73,60	72,60
1	--	16,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	0,00	54,65	59,65	58,65
D01	58,00	9,00	16,00	22,00	29,00	33,00	40,00	40,00	40,00	59,90	65,90	64,90
D01	58,00	9,00	16,00	22,00	29,00	33,00	40,00	40,00	40,00	60,11	66,11	65,11
D02	90,00	41,00	48,00	56,00	64,00	69,00	70,00	76,00	76,00	57,31	63,31	60,31
D02	90,00	41,00	48,00	56,00	64,00	69,00	70,00	76,00	76,00	53,28	59,28	56,28
74	70,00	21,00	26,00	38,00	45,00	50,00	50,00	50,00	50,00	56,87	64,87	57,87
4	--	25,30	26,40	30,30	42,40	53,40	65,10	64,50	0,00	51,98	63,88	64,98
1	--	25,30	26,40	30,30	42,40	53,40	65,10	64,50	0,00	49,33	58,23	59,33

Model: LAr,LT doordeweekse dag
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4	74,63	73,63	67,63	63,63	--	79,82
4	70,92	69,92	63,92	59,92	--	76,11
4	72,13	71,13	65,13	61,13	--	77,32
4	71,36	70,36	64,36	60,36	--	76,55
4	75,60	74,60	68,60	64,60	--	80,79
1	64,65	63,65	57,65	53,65	--	69,03
D01	60,90	57,90	49,90	45,90	45,90	70,40
D01	61,11	58,11	50,11	46,11	46,11	70,61
D02	55,31	51,31	49,31	39,31	39,31	66,88
D02	51,28	47,28	45,28	35,28	35,28	62,85
74	53,87	49,87	48,87	44,87	44,87	67,10
4	55,88	45,88	33,18	29,78	--	67,91
1	53,23	43,23	30,53	27,13	--	62,65

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M.	BinBui	Cdifuus	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
01	ZO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
02	zuidgevel	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
04	noordwestgevel kantine	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
01	ZO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
04	noordwestgevel kantine	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
01	ZO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
02	zuidgevel	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
03	NO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
04	noordwestgevel kantine	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
01	ZO gevel kantine honkbal	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
04	noordwestgevel kantine	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
01	ZO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
02	zuidgevel	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
03	NO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
04	noordwestgevel kantine	0,00	Ja	4	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--
02	noordgevel tennishal	0,00	Ja	4	36,00	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00	58,00
03	zuidgevel tennishal	0,00	Ja	4	36,00	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00	58,00
04	zuidgevel tennishal	0,00	Ja	4	36,00	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00	58,00
05	oostgevel tennishal	0,00	Ja	4	36,00	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00	58,00
G04	westgevel evenementenhal	0,00	Ja	4	68,00	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	90,00
G05	noordgevel evenementenhal	0,00	Ja	4	68,00	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	90,00
G06	zuidgevel evenementenhal	0,00	Ja	4	68,00	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	90,00
g08	oostgevel dakopbouw	0,00	Ja	4	48,00	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	70,00
g08	oostgevel dakopbouw	0,00	Ja	4	48,00	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	70,00
g09	zuidgevel bowling	0,00	Ja	4	48,00	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	70,00
g09	zuidgevel bowling	0,00	Ja	4	48,00	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	70,00
01	glazen pui	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
02	glazen pui	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
03	glazen pui	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
04	glazen pui Q	4,20	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--

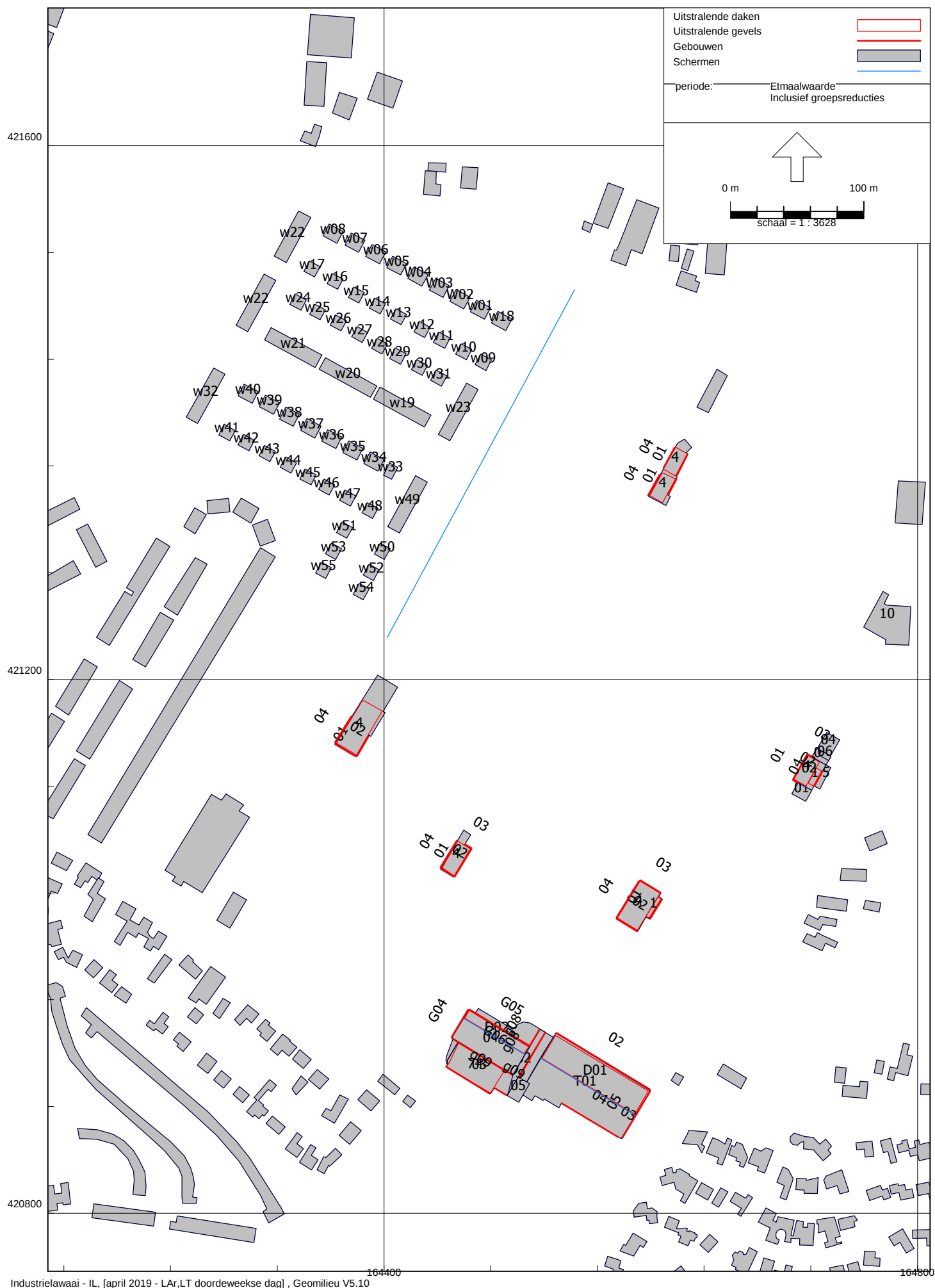
Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lwr 31	Lwr 63
01	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	54,66
02	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	54,80
04	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	55,87
01	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	54,42
04	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	54,46
01	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	57,78
02	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	54,49
03	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	51,38
04	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	57,70
01	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	53,06
04	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	54,50
01	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	54,46
02	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	54,69
03	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	54,65
04	0,00	17,00	22,00	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	57,27
02	10,00	15,00	20,00	24,00	25,00	26,00	30,00	30,00	30,00	47,65	47,65
03	10,00	15,00	20,00	24,00	25,00	26,00	30,00	30,00	30,00	29,15	29,15
04	28,00	33,00	38,00	42,00	46,00	52,00	57,00	57,00	57,00	27,02	27,02
05	31,00	36,00	41,00	44,00	49,00	54,00	58,00	60,00	60,00	23,61	23,61
G04	31,30	36,30	42,10	45,50	51,80	54,20	56,40	57,30	57,30	56,44	56,44
G05	26,10	31,10	36,10	40,80	44,30	48,20	52,40	55,40	55,40	63,18	63,18
G06	30,90	35,90	40,50	42,70	49,00	46,90	49,90	50,90	50,90	55,04	55,04
g08	8,00	13,00	18,00	22,00	25,00	31,00	45,00	45,00	45,00	57,22	57,22
g08	8,00	13,00	18,00	22,00	25,00	31,00	45,00	45,00	45,00	52,91	52,91
g09	18,30	23,30	28,30	27,50	35,30	40,40	40,50	40,50	40,50	49,96	49,96
g09	18,30	23,30	28,30	27,50	35,30	40,40	40,50	40,50	40,50	44,20	44,20
01	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	60,68
02	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	53,02
03	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	52,84
04	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	49,34

Model: LAr,LT doordeweekse dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
01	62,66	68,66	63,66	56,66	55,66	51,66	--	71,07	--	4,000	--
02	62,80	68,80	63,80	56,80	55,80	51,80	--	71,21	--	4,000	--
04	63,87	69,87	64,87	57,87	56,87	52,87	--	72,28	--	4,000	--
01	62,42	68,42	63,42	56,42	55,42	51,42	--	70,83	--	4,000	--
04	62,46	68,46	63,46	56,46	55,46	51,46	--	70,87	--	4,000	--
01	65,78	71,78	66,78	59,78	58,78	54,78	--	74,19	4,001	4,000	--
02	62,49	68,49	63,49	56,49	55,49	51,49	--	70,90	4,001	4,000	--
03	59,38	65,38	60,38	53,38	52,38	48,38	--	67,79	4,001	4,000	--
04	65,70	71,70	66,70	59,70	58,70	54,70	--	74,11	4,001	4,000	--
01	61,06	67,06	62,06	55,06	54,06	50,06	--	69,47	5,002	3,000	--
04	62,50	68,50	63,50	56,50	55,50	51,50	--	70,91	5,002	3,000	--
01	62,46	68,46	63,46	56,46	55,46	51,46	--	70,87	--	4,000	1,000
02	62,69	68,69	63,69	56,69	55,69	51,69	--	71,10	--	4,000	1,000
03	62,65	68,65	63,65	56,65	55,65	51,65	--	71,06	--	4,000	1,000
04	65,27	71,27	66,27	59,27	58,27	54,27	--	73,68	--	4,000	1,000
02	55,65	56,65	58,65	58,65	53,65	49,65	49,65	64,51	12,000	4,000	8,000
03	37,15	38,15	40,15	40,15	35,15	31,15	31,15	46,01	12,000	4,000	8,000
04	35,02	36,02	35,02	30,02	24,02	20,02	20,02	41,08	12,000	4,000	8,000
05	31,61	33,61	31,61	27,61	22,61	16,61	16,61	38,13	12,000	4,000	8,000
G04	63,64	65,24	61,94	60,54	57,34	52,44	52,44	70,05	12,000	4,000	8,000
G05	71,18	71,48	70,98	68,08	62,88	55,88	55,88	77,24	12,000	4,000	8,000
G06	63,44	66,24	62,94	66,04	62,04	57,04	57,04	71,95	12,000	4,000	8,000
g08	65,22	66,22	66,22	61,22	46,22	42,22	42,22	71,51	12,000	4,000	8,000
g08	60,91	61,91	61,91	56,91	41,91	37,91	37,91	67,20	12,000	4,000	8,000
g09	57,96	63,76	58,96	54,86	53,76	49,76	49,76	66,74	12,000	4,000	8,000
g09	52,20	58,00	53,20	49,10	48,00	44,00	44,00	60,98	12,000	4,000	8,000
01	68,68	75,68	67,68	61,68	59,68	55,68	--	77,34	5,002	4,000	1,000
02	61,02	68,02	60,02	54,02	52,02	48,02	--	69,68	5,002	4,000	1,000
03	60,84	67,84	59,84	53,84	51,84	47,84	--	69,50	5,002	4,000	1,000
04	57,34	64,34	56,34	50,34	48,34	44,34	--	66,00	5,002	4,000	1,000





Bijlage 3: invoergegevens rekenmodel tijdens weekenden

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Type	Lwr 31
01	gebruik startpistool	164484,26	421076,55	2,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	--
304	afzuigventilator tennishal	164519,70	420914,50	0,50	9,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
305	afzuigventilator tennishal	164553,89	420894,33	0,50	9,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
306	afzuigventilator tennishal	164585,08	420875,16	0,50	9,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
307	dakkap tennishal	164547,89	420897,62	0,50	9,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
308	dakkap tennishal	164559,76	420890,90	0,50	9,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
73	westgevel deur	164446,70	420910,97	5,00	0,00	0,00	360,00	Uitstralende gevel	43,50
76	oostgevel	164481,75	420891,75	5,00	0,00	0,00	360,00	Uitstralende gevel	42,00
295	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164482,79	420941,11	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
296	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164486,51	420939,11	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
297	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164469,91	420948,98	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
298	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164493,95	420934,68	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
291	sporthal luchtbehandeling met demper	164473,34	420947,12	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
292	sporthal luchtbehandeling met demper	164478,64	420943,69	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
293	sporthal luchtbehandeling met demper	164488,65	420937,82	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
294	sporthal luchtbehandeling met demper	164491,94	420935,68	9,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
301	luchtbehandeling aanzuiging	164513,40	420927,81	0,50	7,20	0,00	360,00	Normale puntbron	0,00
302	laden en lossen vrachtwagen	164493,58	420946,34	1,00	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	70,80
141	noordgevel bufferruimte deuren	164473,38	420952,20	1,00	0,00	0,00	360,00	Uitstralende gevel	35,60
142	noordgevel bufferruimte deuren	164482,46	420946,68	1,00	0,00	0,00	360,00	Uitstralende gevel	35,60
143	noordgevel bufferruimte deuren	164491,63	420941,25	1,00	0,00	0,00	360,00	Uitstralende gevel	38,80
3	dakventilator	164725,11	421145,97	4,70	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	--
1	terras	164708,37	421137,36	1,50	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	--
2	terras juichen	164709,65	421135,93	1,50	0,00	0,00	360,00	Normale puntbron	--

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	--	77,00	82,00	93,00	95,00	93,00	91,00	89,00	99,74	1,76	--	--
304	27,80	36,80	39,80	40,80	38,80	36,80	39,80	0,00	46,89	0,00	0,00	0,00
305	27,80	36,80	39,80	40,80	38,80	36,80	39,80	0,00	46,89	0,00	0,00	0,00
306	27,80	36,80	39,80	40,80	38,80	36,80	39,80	0,00	46,89	0,00	0,00	0,00
307	27,80	36,80	39,80	40,80	38,80	36,80	39,80	0,00	46,89	0,00	0,00	0,00
308	27,80	36,80	39,80	40,80	38,80	36,80	39,80	0,00	46,89	0,00	0,00	0,00
73	43,50	51,50	52,50	54,50	54,50	49,50	45,50	45,50	60,36	0,00	0,00	0,00
76	42,00	50,00	56,00	51,00	47,00	46,00	42,00	42,00	58,91	0,00	0,00	0,00
295	63,80	60,80	40,80	43,80	44,80	47,80	63,80	0,00	67,87	0,00	0,00	0,00
296	63,80	60,80	40,80	43,80	44,80	47,80	63,80	0,00	67,87	0,00	0,00	0,00
297	63,80	60,80	40,80	43,80	44,80	47,80	63,80	0,00	67,87	0,00	0,00	0,00
298	63,80	60,80	40,80	43,80	44,80	47,80	63,80	0,00	67,87	0,00	0,00	0,00
291	61,80	55,80	54,80	50,80	42,80	26,80	19,80	0,00	63,68	0,00	0,00	0,00
292	61,80	55,80	54,80	50,80	42,80	26,80	19,80	0,00	63,68	0,00	0,00	0,00
293	61,80	55,80	54,80	50,80	42,80	26,80	19,80	0,00	63,68	0,00	0,00	0,00
294	61,80	55,80	54,80	50,80	42,80	26,80	19,80	0,00	63,68	0,00	0,00	0,00
301	44,00	43,80	46,80	45,80	42,80	33,80	29,80	0,00	51,97	0,00	0,00	0,00
302	75,50	81,70	87,30	88,10	87,00	85,40	79,90	39,00	93,66	13,80	9,03	12,04
141	35,60	43,60	44,60	46,60	46,60	41,60	37,60	37,60	52,46	13,80	9,03	12,04
142	35,60	43,60	44,60	46,60	46,60	41,60	37,60	37,60	52,46	13,80	9,03	12,04
143	38,80	46,80	47,80	49,80	49,80	44,80	40,80	40,80	55,66	13,80	9,03	12,04
3	41,50	55,20	58,30	65,30	65,30	59,80	45,90	--	69,44	0,00	0,00	--
1	59,60	67,80	73,70	74,10	82,00	77,70	73,50	67,10	84,79	0,58	6,02	--
2	61,60	69,80	75,70	76,10	84,00	79,70	75,50	69,10	86,79	7,78	--	--

bijlage 3: invoergegevens rekenmodel
weekenden

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
s05	scheidsrechter veld 5	1,80	164609,70	421386,65	--	--	52,50	57,50	72,50	101,50
s04	scheidsrechter veld 4	1,80	164572,70	421320,51	--	--	52,50	57,50	72,50	101,50
s03	scheidsrechter veld 3	1,80	164536,50	421252,85	--	--	46,50	51,50	66,50	95,50
s02	scheidsrechter veld 2	1,80	164501,27	421188,49	--	--	52,50	57,50	72,50	101,50
s06	scheidsrechter veld 6	1,80	164335,65	421149,91	--	--	52,50	57,50	72,50	101,50
s01	scheidsrechter veld 1	1,80	164429,27	421077,15	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
01	voetbalveld hoofdveld 1 Oss 20	1,50	164429,39	421068,70	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
02	voetbalveld 2 Oss 20	1,50	164502,29	421185,90	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
07	voetbalveld 3 Oss'20	1,50	164537,94	421250,18	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
04	voetbalveld 4 DESO/Oss'20	1,50	164512,12	421425,39	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
05	voetbalveld 5 (DESO)	1,50	164547,53	421491,18	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
06	voetbalveld 6 Oss 20	1,50	164336,38	421139,33	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
T01	Toeschouwers voetbal tijdens wedstrijden	1,50	164426,99	421210,13	--	71,80	80,00	85,90	86,30	94,20
T02	Toeschouwers voetbal tijdens wedstrijden	1,60	164436,77	421292,80	--	71,80	80,00	85,90	86,30	94,20
T03	Toeschouwers voetbal tijdens trainingen	1,60	164475,50	421363,36	--	71,80	80,00	85,90	86,30	94,20
T05	Toeschouwers voetbal tijdens wedstrijden	1,60	164532,45	421422,61	--	71,80	80,00	85,90	86,30	94,20
T04	Toeschouwers voetbal tijdens wedstrijden	1,60	164515,46	421349,54	--	71,80	80,00	85,90	86,30	94,20
03	Toeschouwers voetbal tijdens wedstrijden	1,50	164387,90	421217,49	--	71,80	80,00	85,90	86,30	94,20
07	Toeschouwers tribune atletiek	1,50	164517,48	421154,62	--	72,60	80,80	86,70	87,10	95,00
01	Toeschouwers honkbal tijdens wedstrijden	1,60	164634,74	421368,31	--	71,60	79,80	85,70	86,10	94,00
21	honkbal	1,70	164636,61	421335,62	--	71,00	79,00	86,00	82,00	79,00
11	korfbalspelers	1,50	164623,79	421029,46	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
12	korfbalspelers	1,50	164604,61	420998,01	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
09	Toeschouwers korfbal	1,50	164613,02	421038,29	--	67,60	75,80	81,70	82,10	90,00
08	Toeschouwers tennis	1,50	164545,53	420869,73	--	61,60	69,80	75,70	76,10	84,00
18	5 tennisvelden : 2 spelers per veld	2,00	164556,91	420984,92	10,00	75,00	84,00	89,00	89,00	97,00
19	5 tennisvelden : 2 spelers per veld	2,00	164511,10	420876,92	10,00	75,00	84,00	89,00	89,00	97,00
10	Toeschouwers hockey	1,50	164714,20	421153,00	--	67,60	75,80	81,70	82,10	90,00
16	hockey spelers	1,50	164512,65	421184,07	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
17	hockey spelers	1,50	164617,14	421124,02	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
13	hockey spelers	1,50	164673,27	421212,39	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
14	hockey spelers	1,50	164725,02	421257,68	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20
15	hockey spelers	1,50	164563,95	421273,40	--	71,20	79,20	86,20	82,20	79,20

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lw Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
s05	99,50	74,50	74,50	97,64	6,02	--	--
s04	99,50	74,50	74,50	97,64	6,02	--	--
s03	93,50	68,50	68,50	97,64	1,25	--	--
s02	99,50	74,50	74,50	97,64	1,25	--	--
s06	99,50	74,50	74,50	97,64	1,25	--	--
s01	80,00	--	--	93,81	4,26	--	--
01	80,00	--	--	93,81	1,25	--	--
02	80,00	--	--	93,81	4,26	--	--
07	80,00	--	--	93,81	4,26	--	--
04	80,00	--	--	93,81	6,02	--	--
05	80,00	--	--	93,81	6,02	--	--
06	80,00	--	--	93,81	1,25	--	--
T01	89,90	85,70	79,30	84,79	1,25	--	--
T02	89,90	85,70	79,30	84,79	1,25	--	--
T03	89,90	85,70	79,30	84,79	1,25	--	--
T05	89,90	85,70	79,30	84,79	6,02	--	--
T04	89,90	85,70	79,30	84,79	6,02	--	--
03	89,90	85,70	79,30	84,79	1,25	--	--
07	90,70	86,50	80,10	84,79	1,76	--	--
01	89,70	85,50	79,10	84,79	1,25	--	--
21	75,00	--	--	93,81	1,25	--	--
11	75,20	0,00	--	89,01	2,34	--	--
12	75,20	0,00	--	89,01	2,34	--	--
09	85,70	81,50	75,10	84,79	2,34	--	--
08	79,70	75,50	69,10	84,79	0,79	0,00	--
18	93,00	89,00	82,00	89,93	0,79	0,00	--
19	93,00	89,00	82,00	89,93	0,79	0,00	--
10	85,70	81,50	75,10	84,79	1,01	--	--
16	75,20	--	--	95,81	1,76	--	--
17	75,20	--	--	95,81	1,76	--	--
13	75,20	--	--	95,81	1,76	--	--
14	75,20	--	--	95,81	1,76	--	--
15	75,20	--	--	95,81	1,76	--	--

bijlage 3: invoergegevens rekenmodel
weekenden

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
mb11	parkeerterrein zuidwest	164354,74	420938,87	164355,66	420938,87	10	43,00	48,00	58,00
mb08	parkeerterrein noord voetbal DESO	164654,64	421454,98	164655,95	421454,33	10	43,00	48,00	58,00
mb01	parkeerterrein bowling	164356,47	420936,26	164351,49	420941,24	10	43,00	48,00	58,00
mb11	parkeerterrein atletiek	164353,85	420937,54	164354,77	420937,54	10	43,00	48,00	58,00
mb08	parkeerterrein noord honkbal	164654,76	421456,25	164656,07	421455,60	10	43,00	48,00	58,00
mb04b	parkeren korfbal	164723,87	421065,59	164721,38	421068,08	10	43,00	48,00	58,00
mb02	parkeerterrein zuid tennis	164356,44	420935,40	164351,69	420941,47	10	43,00	48,00	58,00
mb02	parkeerterrein zuid	164355,47	420935,76	164352,49	420939,74	10	43,00	48,00	58,00
mb07	vrachtwagen voor sporthal	164356,73	420939,57	164354,78	420939,57	10	56,60	76,20	85,10
mb03	parkeerterrein oost	164723,59	421066,10	164721,10	421066,10	10	43,00	48,00	58,00
mb04a	parkeerterrein hockey	164723,09	421064,60	164720,61	421067,09	10	43,00	48,00	58,00
mb06	vrachtwagen doordeweek	164724,29	421066,99	164721,98	421065,60	10	56,60	76,20	85,10
mb05	parkeerterrein noordoost	164792,24	421399,89	164790,75	421400,39	10	43,00	48,00	58,00

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	H-1	Aantal(D)	Aantal(N)	Aantal(A)
mb11	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	1200	--	50
mb08	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	120	--	15
mb01	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	100	30	60
mb11	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	400	--	--
mb08	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	150	--	20
mb04b	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	250	--	--
mb02	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	420	20	175
mb02	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	1000	100	650
mb07	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	1,00	1	1	1
mb03	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	1454	--	--
mb04a	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	100	--	--
mb06	90,00	94,60	98,30	96,60	89,80	76,50	102,20	1,00	1	--	--
mb05	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,75	--	--	50

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	H-1
s01	scheidsrechter	104,94	--	--	52,70	57,70	72,70	101,70	99,70	74,70	74,70	103,84	1,50
s02	scheidsrechter	104,94	--	--	52,70	57,70	72,70	101,70	99,70	74,70	74,70	103,84	1,50
s01	scheidsrechter	104,94	--	--	52,70	57,70	72,70	101,70	99,70	74,70	74,70	103,84	1,50
s02	scheidsrechter	104,94	--	--	52,70	57,70	72,70	101,70	99,70	74,70	74,70	103,84	1,50
s03	scheidsrechter	104,94	--	--	52,70	57,70	72,70	101,70	99,70	74,70	74,70	103,84	1,50
s04	scheidsrechter	104,94	--	--	52,70	57,70	72,70	101,70	99,70	74,70	74,70	103,84	1,50
s05	scheidsrechter	104,94	--	--	52,70	57,70	72,70	101,70	99,70	74,70	74,70	103,84	1,50

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-n	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	M-1	M-n
s01	1,50	2,34	--	--	0,00	0,00
s02	1,50	2,34	--	--	0,00	0,00
s01	1,50	1,76	--	--	0,00	0,00
s02	1,50	1,76	--	--	0,00	0,00
s03	1,50	1,76	--	--	0,00	0,00
s04	1,50	1,76	--	--	0,00	0,00
s05	1,50	1,76	--	--	0,00	0,00

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M.	BinBui	Cdifuus	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
01	ZO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
02	zuidgevel	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
04	noordwestgevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
01	ZO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
04	noordwestgevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
01	ZO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
02	zuidgevel	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
03	NO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
04	noordwestgevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
01	ZO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
04	noordwestgevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
01	ZO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
02	zuidgevel	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
03	NO gevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
04	noordwestgevel kantine	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
02	noordgevel tennishal	0,00	Ja	4	36,00	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00	58,00
03	zuidgevel tennishal	0,00	Ja	4	36,00	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00	58,00
04	zuidgevel tennishal	0,00	Ja	4	36,00	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00	58,00
05	oostgevel tennishal	0,00	Ja	4	36,00	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00	58,00
G04	westgevel evenementenhal	0,00	Ja	4	68,00	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	90,00
G05	noordgevel evenementenhal	0,00	Ja	4	68,00	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	90,00
G06	zuidgevel evenementenhal	0,00	Ja	4	68,00	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00	90,00
g08	oostgevel dakopbouw	0,00	Ja	4	48,00	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	70,00
g08	oostgevel dakopbouw	0,00	Ja	4	48,00	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	70,00
g09	zuidgevel bowling	0,00	Ja	4	48,00	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	70,00
g09	zuidgevel bowling	0,00	Ja	4	48,00	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	70,00
01	glazen pui	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
02	glazen pui	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
03	glazen pui	0,00	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--
04	glazen pui Q	4,20	Ja	4	--	61,00	74,00	79,00	82,00	83,00	82,00	78,00	--

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lwr 31	Lwr 63
01	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	57,66
02	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	57,80
04	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	58,87
01	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	57,42
04	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	57,58
01	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	60,78
02	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	57,49
03	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	54,38
04	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	60,70
01	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	56,06
04	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	57,50
01	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	57,46
02	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	57,69
03	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	57,65
04	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	60,27
02	10,00	15,00	20,00	24,00	25,00	26,00	30,00	30,00	30,00	47,65	47,65
03	10,00	15,00	20,00	24,00	25,00	26,00	30,00	30,00	30,00	29,15	29,15
04	28,00	33,00	38,00	42,00	46,00	52,00	57,00	57,00	57,00	27,03	27,03
05	31,00	36,00	41,00	44,00	49,00	54,00	58,00	60,00	60,00	23,55	23,55
G04	31,30	36,30	42,10	45,50	51,80	54,20	56,40	57,30	57,30	56,44	56,44
G05	26,10	31,10	36,10	40,80	44,30	48,20	52,40	55,40	55,40	63,18	63,18
G06	30,90	35,90	40,50	42,70	49,00	46,90	49,90	50,90	50,90	55,04	55,04
g08	8,00	13,00	18,00	22,00	25,00	31,00	45,00	45,00	45,00	57,22	57,22
g08	8,00	13,00	18,00	22,00	25,00	31,00	45,00	45,00	45,00	52,91	52,91
g09	18,30	23,30	28,30	27,50	35,30	40,40	40,50	40,50	40,50	49,97	49,97
g09	18,30	23,30	28,30	27,50	35,30	40,40	40,50	40,50	40,50	44,38	44,38
01	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	60,60
02	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	53,02
03	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	52,23
04	0,00	17,00	22,00	20,00	31,00	38,00	39,00	39,00	0,00	--	49,37

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
01	65,66	72,66	64,66	58,66	56,66	52,66	--	74,32	12,000	--	--
02	65,80	72,80	64,80	58,80	56,80	52,80	--	74,46	12,000	--	--
04	66,87	73,87	65,87	59,87	57,87	53,87	--	75,53	12,000	--	--
01	65,42	72,42	64,42	58,42	56,42	52,42	--	74,08	6,000	--	--
04	65,58	72,58	64,58	58,58	56,58	52,58	--	74,24	6,000	--	--
01	68,78	75,78	67,78	61,78	59,78	55,78	--	77,44	10,004	--	--
02	65,49	72,49	64,49	58,49	56,49	52,49	--	74,15	10,004	--	--
03	62,38	69,38	61,38	55,38	53,38	49,38	--	71,04	10,004	--	--
04	68,70	75,70	67,70	61,70	59,70	55,70	--	77,36	10,004	--	--
01	64,06	71,06	63,06	57,06	55,06	51,06	--	72,72	8,999	1,000	--
04	65,50	72,50	64,50	58,50	56,50	52,50	--	74,16	8,999	1,000	--
01	65,46	72,46	64,46	58,46	56,46	52,46	--	74,12	8,495	--	--
02	65,69	72,69	64,69	58,69	56,69	52,69	--	74,35	8,495	--	--
03	65,65	72,65	64,65	58,65	56,65	52,65	--	74,31	8,495	--	--
04	68,27	75,27	67,27	61,27	59,27	55,27	--	76,93	8,495	--	--
02	55,65	56,65	58,65	58,65	53,65	49,65	49,65	64,51	12,000	4,000	8,000
03	37,15	38,15	40,15	40,15	35,15	31,15	31,15	46,01	12,000	4,000	8,000
04	35,03	36,03	35,03	30,03	24,03	20,03	20,03	41,09	12,000	4,000	8,000
05	31,55	33,55	31,55	27,55	22,55	16,55	16,55	38,07	12,000	4,000	8,000
G04	63,64	65,24	61,94	60,54	57,34	52,44	52,44	70,05	12,000	4,000	8,000
G05	71,18	71,48	70,98	68,08	62,88	55,88	55,88	77,24	12,000	4,000	8,000
G06	63,44	66,24	62,94	66,04	62,04	57,04	57,04	71,95	12,000	4,000	8,000
g08	65,22	66,22	66,22	61,22	46,22	42,22	42,22	71,51	12,000	4,000	8,000
g08	60,91	61,91	61,91	56,91	41,91	37,91	37,91	67,20	12,000	4,000	8,000
g09	57,97	63,77	58,97	54,87	53,77	49,77	49,77	66,75	12,000	4,000	8,000
g09	52,38	58,18	53,38	49,28	48,18	44,18	44,18	61,16	12,000	4,000	8,000
01	68,60	75,60	67,60	61,60	59,60	55,60	--	77,26	10,004	1,000	--
02	61,02	68,02	60,02	54,02	52,02	48,02	--	69,68	10,004	1,000	--
03	60,23	67,23	59,23	53,23	51,23	47,23	--	68,89	10,004	1,000	--
04	57,37	64,37	56,37	50,37	48,37	44,37	--	66,03	10,004	1,000	--

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Cdifuus	Hoogte	Cb(u)(D)	Cb(u)(N)	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k
4	dak kantine	3,49	4	0,10	12,000	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
4	dak kantine	3,25	4	0,10	6,000	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
4	dak kantine	8,21	4	0,10	10,004	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
4	dak kantine	3,25	4	0,10	8,999	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
4	dak kantine	0,00	4	5,60	8,495	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
1	dak kantine	0,00	4	5,60	8,495	--	61,00	71,00	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00
D01	Dak tennishal	4,50	4	0,10	12,000	8,000	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00
D01	Dak tennishal	4,50	4	0,10	12,000	8,000	41,00	54,00	59,00	62,00	63,00	62,00	58,00
D02	dak evenementenhal	10,00	4	0,10	12,000	8,000	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00
D02	dak evenementenhal	10,00	4	0,10	12,000	8,000	73,00	86,00	91,00	94,00	95,00	94,00	90,00
74	dak bowlingbaan	7,00	4	0,10	12,000	8,000	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00
4	dak kantine	0,00	4	5,60	10,004	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00
1	dak kantine	0,00	4	5,60	10,004	--	61,00	71,00	76,00	82,00	83,00	82,00	78,00

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 8k	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
4	--	25,30	26,40	30,30	42,40	53,40	65,10	64,50	0,00	55,33	67,23	68,33
4	--	25,30	26,40	30,30	42,40	53,40	65,10	64,50	0,00	50,12	62,02	63,12
4	--	25,30	26,40	30,30	42,40	53,40	65,10	64,50	0,00	51,33	63,23	64,33
4	--	25,30	26,40	30,30	42,40	53,40	65,10	64,50	0,00	50,56	62,46	63,56
4	--	25,30	26,40	30,30	42,40	53,40	65,10	64,50	0,00	54,80	66,70	67,80
1	--	25,30	26,40	30,30	42,40	53,40	65,10	64,50	0,00	46,85	55,75	56,85
D01	58,00	9,00	16,00	22,00	29,00	33,00	40,00	40,00	40,00	59,90	65,90	64,90
D01	58,00	9,00	16,00	22,00	29,00	33,00	40,00	40,00	40,00	60,11	66,11	65,11
D02	90,00	41,00	48,00	56,00	64,00	69,00	70,00	76,00	76,00	57,31	63,31	60,31
D02	90,00	41,00	48,00	56,00	64,00	69,00	70,00	76,00	76,00	53,28	59,28	56,28
74	70,00	21,00	26,00	38,00	45,00	50,00	50,00	50,00	50,00	56,87	64,87	57,87
4	--	25,30	26,40	30,30	42,40	53,40	65,10	64,50	0,00	50,48	62,38	63,48
1	--	25,30	26,40	30,30	42,40	53,40	65,10	64,50	0,00	47,83	56,73	57,83

Model: LAr,LT weekend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4	59,23	49,23	36,53	33,13	--	71,26
4	54,02	44,02	31,32	27,92	--	66,05
4	55,23	45,23	32,53	29,13	--	67,26
4	54,46	44,46	31,76	28,36	--	66,49
4	58,70	48,70	36,00	32,60	--	70,73
1	50,75	40,75	28,05	24,65	--	60,17
D01	60,90	57,90	49,90	45,90	45,90	70,40
D01	61,11	58,11	50,11	46,11	46,11	70,61
D02	55,31	51,31	49,31	39,31	39,31	66,88
D02	51,28	47,28	45,28	35,28	35,28	62,85
74	53,87	49,87	48,87	44,87	44,87	67,10
4	54,38	44,38	31,68	28,28	--	66,41
1	51,73	41,73	29,03	25,63	--	61,15

Bijlage 4: rekenresultaten $L_{A,r,LT}$ tijdens een doordeweekse dag

bijlage 4: rekenresultaten LAr,LT tijdens de week
inclusief straffactor

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT doordeweekse dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sportcomplex
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
P008_A	patiowoningen	164368,13	421338,09	1,50	28	33	22	38	
P008_B	patiowoningen	164368,13	421338,09	5,00	30	35	22	40	
P011_A	patiowoningen	164394,89	421298,34	1,50	31	36	25	41	
P011_B	patiowoningen	164394,89	421298,34	5,00	33	37	26	42	
P012_A	patiowoningen	164386,98	421365,94	1,50	30	34	22	39	
P012_B	patiowoningen	164386,98	421365,94	5,00	32	36	21	41	
T01_A	tussen huizen	164480,83	421473,30	1,50	32	36	24	41	
T02_A	tussen huizen	164451,16	421419,89	1,50	31	35	25	40	
T03_A	tussen huizen	164436,08	421387,41	1,50	35	38	28	43	
T04_A	tussen huizen	164415,84	421353,44	1,50	32	37	22	42	
T06_A	in tuinen	164446,42	421408,58	1,50	28	33	21	38	
W01_1_A	nieuwe woningen	164470,97	421472,18	1,50	32	36	24	41	
W01_1_B	nieuwe woningen	164470,97	421472,18	5,00	36	40	25	45	
W01_2_A	nieuwe woningen	164477,55	421474,01	1,50	32	35	24	40	
W01_2_B	nieuwe woningen	164477,55	421474,01	5,00	34	38	26	43	
W01_3_A	nieuwe woningen	164476,95	421480,34	1,50	27	32	18	37	
W01_3_B	nieuwe woningen	164476,95	421480,34	5,00	30	36	18	41	
W02_1_A	nieuwe woningen	164456,31	421479,56	1,50	32	36	23	41	
W02_1_B	nieuwe woningen	164456,31	421479,56	5,00	35	39	25	44	
W02_2_A	nieuwe woningen	164462,45	421481,85	1,50	29	33	23	38	
W02_2_B	nieuwe woningen	164462,45	421481,85	5,00	32	36	26	41	
W02_3_A	woningen	164461,78	421488,24	1,50	27	32	18	37	
W02_3_B	woningen	164461,78	421488,24	5,00	29	34	18	39	
W09_1_A	woningen	164472,67	421433,47	1,50	35	38	27	43	
W09_1_B	woningen	164472,67	421433,47	5,00	38	42	28	47	
W09_2_A	woningen	164478,37	421435,15	1,50	34	38	26	43	
W09_2_B	woningen	164478,37	421435,15	5,00	39	43	28	48	
W09_3_A	woningen	164476,86	421441,80	1,50	30	35	19	40	
W09_3_B	woningen	164476,86	421441,80	5,00	34	40	19	45	
W09_4_A	woningen	164470,29	421440,23	1,50	30	34	21	39	
W09_4_B	woningen	164470,29	421440,23	5,00	33	38	23	43	
W10_1_A	woningen	164456,98	421441,85	1,50	32	37	24	42	
W10_1_B	woningen	164456,98	421441,85	5,00	36	40	26	45	
W10_2_A	nieuwe woningen	164464,02	421443,59	1,50	32	36	25	41	
W10_2_B	nieuwe woningen	164464,02	421443,59	5,00	34	39	25	44	
W10_3_A	woningen	164461,40	421450,15	1,50	32	36	23	41	
W10_3_B	woningen	164461,40	421450,15	5,00	34	39	25	44	
W11_1_A	woningen	164440,98	421450,56	1,50	32	36	24	41	
W11_1_B	woningen	164440,98	421450,56	5,00	35	39	26	44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 4: rekenresultaten LAr,LT tijdens de week
inclusief straffactor

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT doordeweekse dag
LAr,LT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sportcomplex
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W11_2_A	nieuwe woningen	164447,76	421452,04	1,50	31	35	23	40	
W11_2_B	nieuwe woningen	164447,76	421452,04	5,00	34	38	27	43	
W11_3_A	woningen	164445,15	421458,30	1,50	31	36	22	41	
W11_3_B	woningen	164445,15	421458,30	5,00	33	37	25	42	
W18_1_A	woningen	164485,76	421464,31	1,50	34	37	26	42	
W18_1_B	woningen	164485,76	421464,31	5,00	37	42	28	47	
W18_2_A	woningen	164493,64	421465,66	1,50	34	38	26	43	
W18_2_B	woningen	164493,64	421465,66	5,00	38	43	27	48	
W18_3_A	woningen	164492,80	421472,01	1,50	27	33	18	38	
W18_3_B	woningen	164492,80	421472,01	5,00	31	38	18	42	
W18_4_A	woningen	164482,91	421471,62	1,50	29	34	21	39	
W18_4_B	woningen	164482,91	421471,62	5,00	32	36	20	42	
W19_1_A	nieuwe woningen	164421,74	421393,79	1,50	34	37	26	42	
W19_1_B	nieuwe woningen	164421,74	421393,79	5,00	36	40	28	45	
W19_2_A	nieuwe woningen	164432,89	421393,47	1,50	34	37	27	42	
W19_2_B	nieuwe woningen	164432,89	421393,47	5,00	36	40	29	45	
W19_3_A	nieuwe woningen	164426,94	421402,76	1,50	27	32	21	37	
W19_3_B	nieuwe woningen	164426,94	421402,76	5,00	28	33	18	38	
w19_4_A	woningen	164432,47	421399,84	1,50	27	32	20	37	
w19_4_B	woningen	164432,47	421399,84	5,00	29	33	20	38	
W23_1_A	nieuwe woningen	164445,28	421380,87	1,50	35	39	29	44	
W23_1_B	nieuwe woningen	164445,28	421380,87	5,00	38	42	29	47	
W23_2_A	nieuwe woningen	164453,60	421386,20	1,50	35	39	27	44	
W23_2_B	nieuwe woningen	164453,60	421386,20	5,00	40	44	29	49	
W23_3_A	nieuwe woningen	164461,48	421400,71	1,50	34	38	27	43	
W23_3_B	nieuwe woningen	164461,48	421400,71	5,00	40	44	29	49	
W23_4_A	nieuwe woningen	164467,62	421411,76	1,50	34	38	27	43	
W23_4_B	nieuwe woningen	164467,62	421411,76	5,00	40	44	28	49	
W23_5_A	nieuwe woningen	164466,16	421419,88	1,50	29	35	18	40	
W23_5_B	nieuwe woningen	164466,16	421419,88	5,00	35	40	19	45	
W23_6_A	nieuwe woningen	164458,71	421416,52	1,50	27	32	17	37	
W23_6_B	nieuwe woningen	164458,71	421416,52	5,00	29	34	18	39	
W23_7_A	nieuwe woningen	164451,28	421402,89	1,50	29	33	24	38	
W23_7_B	nieuwe woningen	164451,28	421402,89	5,00	30	34	26	39	
W23_8_A	nieuwe woningen	164444,20	421390,34	1,50	29	33	23	38	
W23_8_B	nieuwe woningen	164444,20	421390,34	5,00	31	35	20	40	
W30_1_A	nieuwe woningen	164424,35	421430,10	1,50	30	33	24	38	
W30_1_B	nieuwe woningen	164424,35	421430,10	5,00	33	36	25	41	
W30_2_A	nieuwe woningen	164430,65	421431,55	1,50	31	35	26	40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 4: rekenresultaten LAr,LT tijdens de week
inclusief straffactor

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT doordeweekse dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sportcomplex
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W30_2_B	nieuwe woningen	164430,65	421431,55	5,00	35	38	27	43	
W30_3_A	nieuwe woningen	164428,60	421437,70	1,50	31	36	20	40	
W30_3_B	nieuwe woningen	164428,60	421437,70	5,00	32	37	21	42	
W31_1_A	nieuwe woningen	164445,24	421423,52	1,50	32	36	23	41	
W31_1_B	nieuwe woningen	164445,24	421423,52	5,00	35	39	25	44	
W31_2_A	woningen	164443,67	421429,55	1,50	31	36	23	41	
W31_2_B	woningen	164443,67	421429,55	5,00	33	39	24	44	
W33_1_A	woningen	164402,80	421351,41	1,50	31	35	25	40	
W33_1_B	woningen	164402,80	421351,41	5,00	33	38	25	43	
W33_2_A	nieuwe woningen	164407,70	421353,73	1,50	31	36	22	41	
W33_2_B	nieuwe woningen	164407,70	421353,73	5,00	34	39	24	44	
W33_3_A	woningen	164407,26	421360,71	1,50	33	37	25	42	
W33_3_B	woningen	164407,26	421360,71	5,00	35	39	21	44	
W34_1_A	woningen	164392,02	421357,65	1,50	32	36	26	40	
W34_1_B	woningen	164392,02	421357,65	5,00	34	37	28	42	
W34_2_A	nieuwe woningen	164397,73	421360,41	1,50	30	35	26	40	
W34_2_B	nieuwe woningen	164397,73	421360,41	5,00	33	37	27	42	
W34_3_A	woningen	164394,10	421368,12	1,50	33	37	20	42	
W34_3_B	woningen	164394,10	421368,12	5,00	34	38	20	43	
W35_1_A	woningen	164376,41	421366,09	1,50	32	35	27	40	
W35_1_B	woningen	164376,41	421366,09	5,00	34	37	27	42	
W47_1_A	woningen	164370,58	421332,00	1,50	34	37	28	42	
W47_1_B	woningen	164370,58	421332,00	5,00	35	38	27	43	
W47_2_A	woningen	164377,10	421333,69	1,50	32	36	26	41	
W47_2_B	woningen	164377,10	421333,69	5,00	35	39	29	44	
W47_3_A	woningen	164374,89	421340,04	1,50	30	34	23	39	
W47_3_B	woningen	164374,89	421340,04	5,00	32	36	25	42	
W48_1_A	woningen	164393,51	421324,24	1,50	34	38	25	43	
W48_1_B	woningen	164393,51	421324,24	5,00	36	40	27	45	
W48_2_A	woningen	164391,50	421330,60	1,50	29	34	21	39	
W48_2_B	woningen	164391,50	421330,60	5,00	30	34	21	40	
w48_3_A	woningen	164386,54	421323,19	1,50	32	37	26	42	
w48_3_B	woningen	164386,54	421323,19	5,00	35	39	28	44	
W48_4_A	woningen	164385,32	421328,97	1,50	28	32	21	37	
W48_4_B	woningen	164385,32	421328,97	5,00	30	34	21	39	
W49_1_A	woningen	164407,33	421312,02	1,50	35	39	28	44	
W49_1_B	woningen	164407,33	421312,02	5,00	38	42	29	47	
W49_2_A	nieuwe woningen	164414,96	421315,64	1,50	35	40	27	45	
W49_2_B	nieuwe woningen	164414,96	421315,64	5,00	40	45	30	50	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 4: rekenresultaten LAr,LT tijdens de week
inclusief straffactor

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT doordeweekse dag
LAr,LT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sportcomplex
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W49_3_A	woningen	164421,27	421327,27	1,50	35	40	27	45	
W49_3_B	woningen	164421,27	421327,27	5,00	40	45	30	50	
W49_4_A	nieuwe woningen	164428,12	421339,67	1,50	35	40	27	45	
W49_4_B	nieuwe woningen	164428,12	421339,67	5,00	40	44	30	50	
W49_5_A	nieuwe woningen	164428,41	421350,54	1,50	32	36	21	41	
W49_5_B	nieuwe woningen	164428,41	421350,54	5,00	37	41	21	46	
W49_6_A	nieuwe woningen	164419,44	421346,02	1,50	31	35	24	40	
W49_6_B	nieuwe woningen	164419,44	421346,02	5,00	32	36	20	41	
W49_7_A	nieuwe woningen	164411,72	421331,30	1,50	30	34	23	39	
W49_7_B	nieuwe woningen	164411,72	421331,30	5,00	30	34	26	39	
W49_8_A	nieuwe woningen	164404,37	421317,85	1,50	30	35	25	40	
W49_8_B	nieuwe woningen	164404,37	421317,85	5,00	32	36	26	41	
w50_1_A	woningen	164396,19	421291,96	1,50	35	39	29	44	
w50_1_B	woningen	164396,19	421291,96	5,00	39	42	30	47	
W50_2_A	woningen	164402,49	421293,86	1,50	35	40	27	45	
W50_2_B	woningen	164402,49	421293,86	5,00	40	45	30	50	
W50_3_A	woningen	164401,61	421299,93	1,50	33	38	22	43	
W50_3_B	woningen	164401,61	421299,93	5,00	37	42	22	47	
W51_1_A	woningen	164368,63	421307,51	1,50	33	38	26	43	
W51_1_B	woningen	164368,63	421307,51	5,00	35	40	28	45	
W51_2_A	woningen	164374,50	421310,19	1,50	35	39	26	44	
W51_2_B	woningen	164374,50	421310,19	5,00	37	42	28	47	
W51_3_A	woningen	164372,51	421316,14	1,50	31	36	25	41	
W51_3_B	woningen	164372,51	421316,14	5,00	34	39	27	44	
W51_4_A	patiwoningen	164366,54	421314,39	1,50	28	31	22	36	
W51_4_B	patiwoningen	164366,54	421314,39	5,00	26	31	22	36	
W52_1_A	nieuwe woningen	164388,29	421276,12	1,50	35	39	29	44	
W52_1_B	nieuwe woningen	164388,29	421276,12	5,00	39	42	30	47	
W52_2_A	nieuwe woningen	164394,21	421278,10	1,50	36	40	28	45	
W52_2_B	nieuwe woningen	164394,21	421278,10	5,00	40	45	30	50	
W52_3_A	nieuwe woningen	164392,98	421284,32	1,50	33	38	22	43	
W52_3_B	nieuwe woningen	164392,98	421284,32	5,00	37	42	23	48	
W52_4_A	nieuwe woningen	164386,42	421282,28	1,50	33	36	25	41	
W52_4_B	nieuwe woningen	164386,42	421282,28	5,00	35	39	26	44	
W53_1_A	WONINGEN	164360,00	421292,00	1,50	35	39	30	44	
W53_1_B	WONINGEN	164360,00	421292,00	5,00	36	41	30	46	
W53_2_A	WONINGEN	164366,01	421294,05	1,50	35	40	29	45	
W53_2_B	WONINGEN	164366,01	421294,05	5,00	37	42	30	47	
W53_3_A	WONINGEN	164364,24	421300,39	1,50	32	36	24	41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 4: rekenresultaten LAr,LT tijdens de week
inclusief straffactor

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT doordeweekse dag
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: sportcomplex
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W53_3_B	WONINGEN	164364,24	421300,39	5,00	34	38	22	43	
W53_4_A	WONINGEN	164358,38	421298,42	1,50	28	32	21	37	
W53_4_B	WONINGEN	164358,38	421298,42	5,00	25	30	21	35	
W54_1_A	woningen	164380,89	421261,54	1,50	37	41	29	46	
W54_1_B	woningen	164380,89	421261,54	5,00	38	45	31	50	
W54_2_A	woningen	164387,03	421264,09	1,50	36	41	29	46	
W54_2_B	woningen	164387,03	421264,09	5,00	40	46	31	51	
W54_3_A	woningen	164385,37	421270,03	1,50	33	39	22	44	
W54_3_B	woningen	164385,37	421270,03	5,00	37	43	23	48	
W54_4_A	woningen	164378,87	421267,42	1,50	32	36	25	41	
W54_4_B	woningen	164378,87	421267,42	5,00	32	37	22	42	
W55_1_A	woningen	164352,14	421277,88	1,50	38	41	32	46	
W55_1_B	woningen	164352,14	421277,88	5,00	37	42	31	47	
W55_2_A	woningen	164358,62	421279,84	1,50	37	41	31	46	
W55_2_B	woningen	164358,62	421279,84	5,00	38	43	31	48	
W55_3_A	woningen	164357,06	421285,80	1,50	32	36	24	41	
W55_3_B	woningen	164357,06	421285,80	5,00	33	38	23	43	
W55_4_A	woningen	164350,80	421283,96	1,50	33	37	28	42	
W55_4_B	woningen	164350,80	421283,96	5,00	25	31	22	36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr,LT doordeweekse dag
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	W54_2_B - woningen
Groep:	sportcomplex
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W54_2_B	woningen	5,00	40	46	31	51
Groep	Voetbal	0,00	36	44	--	49
Groep	Tennis	0,00	35	35	18	40
Groep	Hockey	0,00	28	34	13	39
Groep	Atletiek	0,00	28	32	12	37
Groep	Honkbal	0,00	28	31	--	36
Groep	sporthal	0,00	30	31	30	40
Groep	Korfbal	0,00	27	31	20	36
Groep	tafeltennis	0,00	--	16	--	21

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr,LT doordeweekse dag
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	W52_2_B - nieuwe woningen
Groep:	sportcomplex
Groepsreductie:	Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W52_2_B	nieuwe woningen	5,00	40	45	30	50
Groep	Voetbal	0,00	37	44	--	49
Groep	Tennis	0,00	34	35	18	40
Groep	Hockey	0,00	28	34	13	39
Groep	Honkbal	0,00	29	31	--	36
Groep	Atletiek	0,00	27	31	11	36
Groep	Korfbal	0,00	27	31	20	36
Groep	sporthal	0,00	29	31	29	39
Groep	tafeltennis	0,00	--	16	--	21

Bijlage 5: rekenresultaten $L_{A,r,LT}$ tijdens weekenden

bijlage 5: rekenresultaten LAr,LT tijdens de weekenden
inclusief straffactor

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT weekend
LArq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
P008_A	patiowoningen	164368,13	421338,09	1,50	42	25	15	42	
P011_A	patiowoningen	164394,89	421298,34	1,50	47	31	20	47	
P012_A	patiowoningen	164386,98	421365,94	1,50	38	29	15	38	
T01_A	tussen huizen	164480,83	421473,30	1,50	43	32	17	43	
T02_A	tussen huizen	164451,16	421419,89	1,50	42	27	17	42	
T03_A	tussen huizen	164436,08	421387,41	1,50	46	36	22	46	
T04_A	tussen huizen	164415,84	421353,44	1,50	45	29	18	45	
T06_A	in tuinen	164446,42	421408,58	1,50	40	26	16	40	
W01_1_A	nieuwe woningen	164470,97	421472,18	1,50	44	29	16	44	
W01_2_A	nieuwe woningen	164477,55	421474,01	1,50	42	33	16	42	
W01_3_A	nieuwe woningen	164476,95	421480,34	1,50	35	21	11	35	
W02_1_A	nieuwe woningen	164456,31	421479,56	1,50	43	29	17	43	
W02_2_A	nieuwe woningen	164462,45	421481,85	1,50	37	28	17	37	
W02_3_A	woningen	164461,78	421488,24	1,50	35	22	11	35	
W09_1_A	woningen	164472,67	421433,47	1,50	44	35	20	44	
W09_2_A	woningen	164478,37	421435,15	1,50	44	35	21	44	
W09_3_A	woningen	164476,86	421441,80	1,50	38	21	11	38	
W09_4_A	woningen	164470,29	421440,23	1,50	42	26	14	42	
W10_1_A	woningen	164456,98	421441,85	1,50	44	27	16	44	
W10_2_A	nieuwe woningen	164464,02	421443,59	1,50	44	32	18	44	
W10_3_A	woningen	164461,40	421450,15	1,50	41	31	16	41	
W11_1_A	woningen	164440,98	421450,56	1,50	43	28	16	43	
W11_2_A	nieuwe woningen	164447,76	421452,04	1,50	42	30	16	42	
W11_3_A	woningen	164445,15	421458,30	1,50	41	28	15	41	
W18_1_A	woningen	164485,76	421464,31	1,50	45	35	20	45	
W18_2_A	woningen	164493,64	421465,66	1,50	44	35	21	44	
W18_3_A	woningen	164492,80	421472,01	1,50	36	20	11	36	
W18_4_A	woningen	164482,91	421471,62	1,50	42	23	13	42	
W19_1_A	nieuwe woningen	164421,74	421393,79	1,50	47	35	19	47	
W19_2_A	nieuwe woningen	164432,89	421393,47	1,50	45	35	20	45	
W19_3_A	nieuwe woningen	164426,94	421402,76	1,50	38	24	15	38	
w19_4_A	woningen	164432,47	421399,84	1,50	38	26	15	38	
W23_1_A	nieuwe woningen	164445,28	421380,87	1,50	44	36	23	44	
W23_2_A	nieuwe woningen	164453,60	421386,20	1,50	44	35	22	44	
W23_3_A	nieuwe woningen	164461,48	421400,71	1,50	44	34	22	44	
W23_4_A	nieuwe woningen	164467,62	421411,76	1,50	44	34	22	44	
W23_5_A	nieuwe woningen	164466,16	421419,88	1,50	39	21	12	39	
W23_6_A	nieuwe woningen	164458,71	421416,52	1,50	39	20	11	39	
W23_7_A	nieuwe woningen	164451,28	421402,89	1,50	42	28	16	42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 5: rekenresultaten LAr,LT tijdens de weekenden
inclusief straffactor

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT weekend
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W23_8_A	nieuwe woningen	164444,20	421390,34	1,50	43	28	15	43	
W30_1_A	nieuwe woningen	164424,35	421430,10	1,50	37	29	16	37	
W30_2_A	nieuwe woningen	164430,65	421431,55	1,50	41	30	19	41	
W30_3_A	nieuwe woningen	164428,60	421437,70	1,50	41	28	14	41	
W31_1_A	nieuwe woningen	164445,24	421423,52	1,50	42	34	19	42	
W31_2_A	woningen	164443,67	421429,55	1,50	42	24	15	42	
W31_3_A	nieuwe woningen	164439,24	421421,81	1,50	38	29	19	38	
W33_1_A	woningen	164402,80	421351,41	1,50	40	29	19	40	
W33_2_A	nieuwe woningen	164407,70	421353,73	1,50	43	29	18	43	
W33_3_A	woningen	164407,26	421360,71	1,50	44	28	17	44	
W34_1_A	woningen	164392,02	421357,65	1,50	42	32	19	42	
W34_2_A	nieuwe woningen	164397,73	421360,41	1,50	42	28	19	42	
W34_3_A	woningen	164394,10	421368,12	1,50	44	32	14	44	
W35_1_A	woningen	164376,41	421366,09	1,50	41	32	20	41	
W47_1_A	woningen	164370,58	421332,00	1,50	45	33	20	45	
W47_2_A	woningen	164377,10	421333,69	1,50	43	30	20	43	
W47_3_A	woningen	164374,89	421340,04	1,50	40	24	15	40	
W48_1_A	woningen	164393,51	421324,24	1,50	45	34	18	45	
W48_2_A	woningen	164391,50	421330,60	1,50	40	26	16	40	
w48_3_A	woningen	164386,54	421323,19	1,50	48	30	19	48	
W48_4_A	woningen	164385,32	421328,97	1,50	42	22	13	42	
W49_1_A	woningen	164407,33	421312,02	1,50	45	37	24	45	
W49_2_A	nieuwe woningen	164414,96	421315,64	1,50	46	35	23	46	
W49_3_A	woningen	164421,27	421327,27	1,50	45	35	23	45	
W49_4_A	nieuwe woningen	164428,12	421339,67	1,50	45	35	23	45	
W49_5_A	nieuwe woningen	164428,41	421350,54	1,50	42	23	13	42	
W49_6_A	nieuwe woningen	164419,44	421346,02	1,50	43	29	16	43	
W49_7_A	nieuwe woningen	164411,72	421331,30	1,50	44	28	18	44	
W49_8_A	nieuwe woningen	164404,37	421317,85	1,50	45	28	19	45	
w50_1_A	woningen	164396,19	421291,96	1,50	46	36	23	46	
W50_2_A	woningen	164402,49	421293,86	1,50	47	36	24	47	
W50_3_A	woningen	164401,61	421299,93	1,50	45	25	15	45	
W51_1_A	woningen	164368,63	421307,51	1,50	46	35	23	46	
W51_2_A	woningen	164374,50	421310,19	1,50	49	35	22	49	
W51_3_A	patiwoningen	164372,02	421316,59	1,50	44	26	17	44	
W51_4_A	patiwoningen	164366,43	421314,50	1,50	43	27	14	43	
W52_1_A	nieuwe woningen	164388,29	421276,12	1,50	47	37	22	47	
W52_2_A	nieuwe woningen	164394,21	421278,10	1,50	48	36	25	48	
W52_3_A	nieuwe woningen	164392,98	421284,32	1,50	46	28	17	46	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 5: rekenresultaten LAr,LT tijdens de weekenden
inclusief straffactor

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT weekend
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W52_4_A	nieuwe woningen	164386,42	421282,28	1,50	49	33	18	49	
W53_1_A	WONINGEN	164360,00	421292,00	1,50	48	37	25	48	
W53_2_A	WONINGEN	164366,01	421294,05	1,50	50	36	25	50	
W53_3_A	WONINGEN	164364,24	421300,39	1,50	46	27	17	46	
W53_4_A	WONINGEN	164358,38	421298,42	1,50	46	31	20	46	
W54_1_A	woningen	164380,89	421261,54	1,50	55	40	26	55	
W54_2_A	woningen	164387,03	421264,09	1,50	51	37	26	51	
W54_3_A	woningen	164385,37	421270,03	1,50	47	31	20	47	
W54_4_A	woningen	164378,87	421267,42	1,50	52	32	18	52	
W55_1_A	woningen	164352,14	421277,88	1,50	54	40	27	54	
W55_2_A	woningen	164358,62	421279,84	1,50	52	39	26	52	
W55_3_A	woningen	164357,06	421285,80	1,50	47	31	19	47	
W55_4_A	woningen	164350,80	421283,96	1,50	50	35	23	50	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 5: rekenresultaten LAr,LT tijdens de weekenden
inclusief straffactor

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT weekend
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: W54_1_A - woningen
Groep: sportcomplex
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W54_1_A	woningen	1,50	55	40	26	55
Groep	Voetbal	0,00	54	25	--	54
Groep	Tennis	0,00	38	39	21	44
Groep	Atletiek	0,00	37	20	14	37
Groep	Hockey	0,00	35	8	--	35
Groep	Korfbal	0,00	33	--	--	33
Groep	sporthal	0,00	29	32	23	37
Groep	Honkbal	0,00	13	-3	--	13
Groep	tafeltennis	0,00	--	-3	--	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 5: rekenresultaten LAr,LT tijdens de weekenden
inclusief straffactor

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT weekend
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: W55_1_A - woningen
Groep: sportcomplex
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W55_1_A	woningen	1,50	54	40	27	54
Groep	Voetbal	0,00	54	26	--	54
Groep	Tennis	0,00	38	39	22	44
Groep	Atletiek	0,00	37	21	15	37
Groep	Korfbal	0,00	36	--	--	36
Groep	Hockey	0,00	31	4	--	31
Groep	sporthal	0,00	31	33	25	38
Groep	Honkbal	0,00	11	-4	--	11
Groep	tafeltennis	0,00	--	-5	--	0

Bijlage 6: invoergegevens rekenmodel L_{Amax} piekniveaus

Model: LMax weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
01	roepen supporter	164613,55	421380,65	108,01	12,000	4,000	
02	scheidsrechtersfluit veld 5 Deso	164519,30	421430,03	118,14	12,000	--	
02	scheidsrechtersfluit veld 6	164355,46	421243,97	118,14	12,000	--	
03	roepen supporter	164472,48	421359,06	108,01	12,000	4,000	
04	scheidsrechtersfluit veld 4	164492,48	421366,06	118,14	12,000	--	
05	roepen supporter	164436,47	421292,72	108,01	12,000	4,000	
06	scheidsrechtersfluit veld 3	164448,48	421290,39	118,14	12,000	--	
07	roepen supporter	164414,14	421248,05	108,01	12,000	4,000	
08	scheidsrechtersfluit veld 2	164421,81	421242,05	118,14	12,000	--	
05b	roepen speler veld 3	164493,69	421298,55	108,01	12,000	4,000	
07b	roepen speler veld 2	164465,05	421239,25	108,01	12,000	4,000	
05	roepen supporter	164444,47	421284,72	108,01	12,000	4,000	
07	roepen supporter	164422,14	421240,05	108,01	12,000	4,000	
05b	roepen veld 5	164558,63	421441,74	108,01	12,000	4,000	
07b	roepen speler veld 4	164524,75	421370,75	108,01	12,000	4,000	
08b	roepen speler veld 6	164341,25	421251,04	108,01	12,000	4,000	
08a	roepen speler veld 6	164371,00	421238,40	108,01	12,000	4,000	
09	gebruik startpistool	164484,26	421076,55	99,74	8,002	--	
304	afzuigventilator tennishal	164519,70	420914,50	46,89	12,000	4,000	
305	afzuigventilator tennishal	164553,89	420894,33	46,89	12,000	4,000	
306	afzuigventilator tennishal	164585,08	420875,16	46,89	12,000	4,000	
307	dakkap tennishal	164547,89	420897,62	46,89	12,000	4,000	
308	dakkap tennishal	164559,76	420890,90	46,89	12,000	4,000	
73	westgevel deur	164446,70	420910,97	60,36	12,000	4,000	
76	oostgevel	164481,75	420891,75	58,91	12,000	4,000	
295	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164482,79	420941,11	67,87	12,000	4,000	
296	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164486,51	420939,11	67,87	12,000	4,000	
297	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164469,91	420948,98	67,87	12,000	4,000	
298	sporthal wandoverstort noordgevel demper	164493,95	420934,68	67,87	12,000	4,000	
291	sporthal luchtbehandeling met demper	164473,34	420947,12	63,68	12,000	4,000	
292	sporthal luchtbehandeling met demper	164478,64	420943,69	63,68	12,000	4,000	
293	sporthal luchtbehandeling met demper	164488,65	420937,82	63,68	12,000	4,000	
294	sporthal luchtbehandeling met demper	164491,94	420935,68	63,68	12,000	4,000	
301	luchtbehandeling aanzuiging	164513,40	420927,81	51,97	12,000	4,000	
302	laden en lossen vrachtwagen	164493,58	420946,34	107,66	0,500	0,500	
141	noordgevel bufferruimte deuren	164473,38	420952,20	52,46	0,500	0,500	
142	noordgevel bufferruimte deuren	164482,46	420946,68	52,46	0,500	0,500	
143	noordgevel bufferruimte deuren	164491,63	420941,25	55,66	0,500	0,500	
3	dakventilator	164725,11	421145,97	69,44	12,000	4,000	
1	terras	164708,37	421137,36	107,79	10,500	1,000	
2	terras juichen	164709,65	421135,93	107,79	2,001	--	

Model: LMax weekend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)
01	--
02	--
02	--
03	--
04	--
05	--
06	--
07	--
08	--
05b	--
07b	--
05	--
07	--
05b	--
07b	--
08b	--
08a	--
09	--
304	8,000
305	8,000
306	8,000
307	8,000
308	8,000
73	8,000
76	8,000
295	8,000
296	8,000
297	8,000
298	8,000
291	8,000
292	8,000
293	8,000
294	8,000
301	8,000
302	0,500
141	0,500
142	0,500
143	0,500
3	--
1	--
2	--

Model: LAmx weekend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
s01	scheidsrechter	164621,12	421012,72	2,34	--	--	103,84
s02	scheidsrechter	164602,79	420982,86	2,34	--	--	103,84
s01	scheidsrechter	164543,80	421181,30	1,76	--	--	103,84
s02	scheidsrechter	164598,93	421156,89	1,76	--	--	103,84
s03	scheidsrechter	164586,27	421296,07	1,76	--	--	103,84
s04	scheidsrechter	164659,48	421120,74	1,76	--	--	103,84
s05	scheidsrechter	164687,50	421234,62	1,76	--	--	103,84

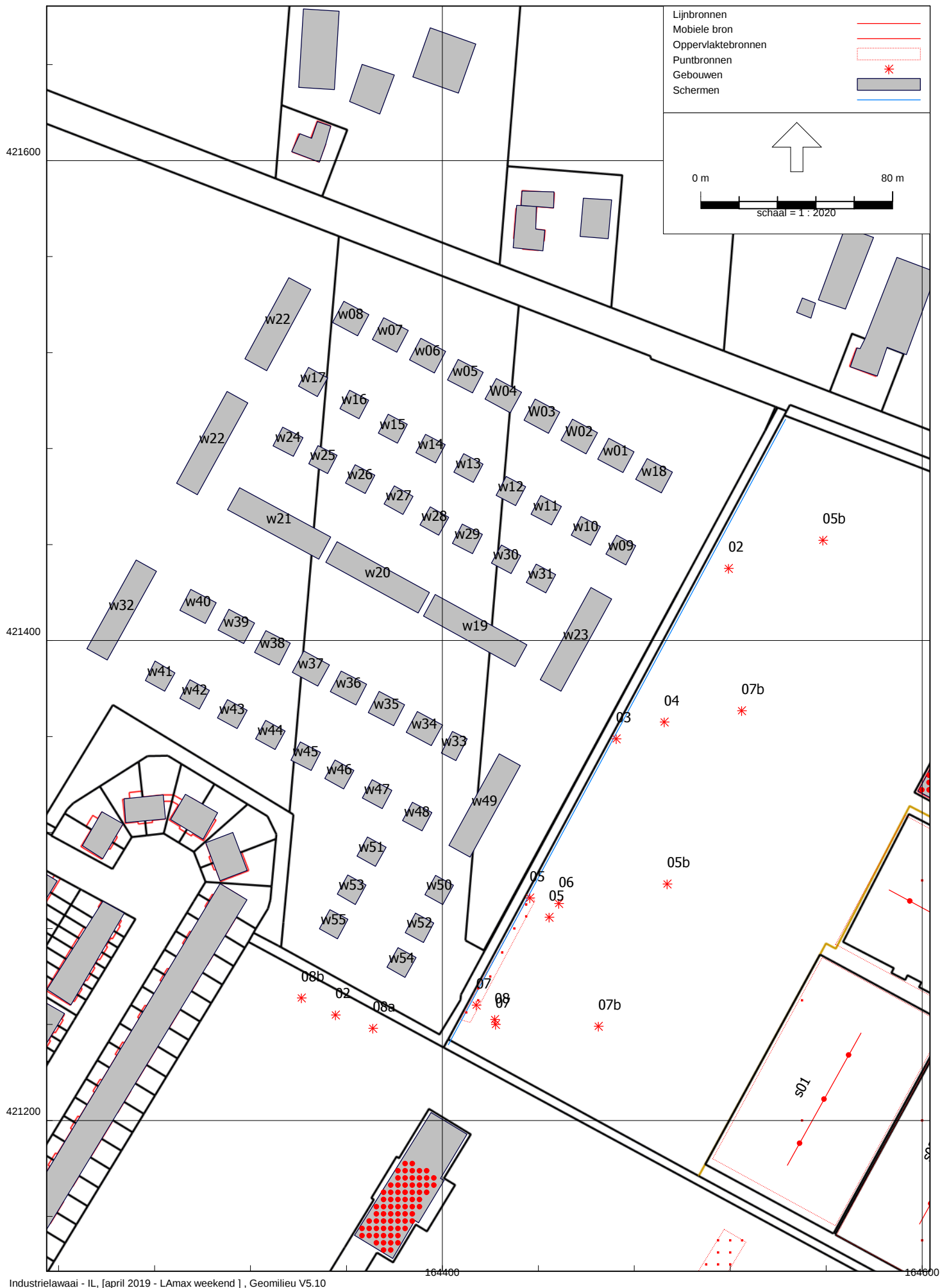
bijlage 6 rekenmodel LMax
totaal weekend en doordeweek

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

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	X-1	Y-1	Lwr Totaal
mb11	parkeerterrein zuidwest	1200	50	--	164354,74	420938,87	90,00
mb08	parkeerterrein noord voetbal DESO	120	15	--	164654,64	421454,98	90,00
mb01	parkeerterrein bowling	100	60	30	164356,47	420936,26	90,00
mb11	parkeerterrein atletiek	400	--	--	164353,85	420937,54	90,00
mb08	parkeerterrein noord honkbal	150	20	--	164654,76	421456,25	90,00
mb04b	parkeren korfbal	250	--	--	164723,87	421065,59	90,00
mb02	parkeerterrein zuid tennis	420	175	20	164356,44	420935,40	90,00
mb02	parkeerterrein zuid	1000	650	100	164355,47	420935,76	90,00
mb07	vrachtwagen voor sporthal	1	1	1	164356,73	420939,57	102,20
mb03	parkeerterrein oost	1454	--	--	164723,59	421066,10	90,00
mb04a	parkeerterrein hockey	100	--	--	164723,09	421064,60	90,00
mb06	vrachtwagen doordeweek	1	--	--	164724,29	421066,99	102,20
mb05	parkeerterrein noordoost	--	50	--	164792,24	421399,89	90,00

Model: LAmix weekend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
T02	Toeschouwers voetbal tijdens wedstrijden	1,60	96,99	8,999	--	--
07	Toeschouwers tribune atletiek	1,50	97,79	8,002	--	--
01	Toeschouwers honkbal tijdens wedstrijden	1,60	96,79	8,999	--	--
21	honkbal	1,70	88,81	8,999	--	--
11	korfbalspelers	1,50	89,01	7,001	--	--
12	korfbalspelers	1,50	89,01	7,001	--	--
09	Toeschouwers korfbal	1,50	92,79	7,001	--	--
08	Toeschouwers tennis	1,50	86,79	10,004	4,000	--
18	5 tennisvelden : 2 spelers per veld	2,00	99,93	10,004	4,000	--
19	5 tennisvelden : 2 spelers per veld	2,00	99,93	10,004	4,000	--
10	Toeschouwers hockey	1,50	92,79	9,510	--	--
16	hockey spelers	1,50	89,01	8,002	--	--
17	hockey spelers	1,50	89,01	8,002	--	--
13	hockey spelers	1,50	89,01	8,002	--	--
14	hockey spelers	1,50	89,01	8,002	--	--
15	hockey spelers	1,50	89,01	8,002	--	--



Bijlage 7: rekenresultaten L_{Amax} piekniveaus

bijlage 7: rekenresultaten LMax
totaal weekend en doordeweek

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax weekend
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	tussen huizen	164480,83	421473,30	1,50	52	42	36
T02_A	tussen huizen	164451,16	421419,89	1,50	57	43	36
T03_A	tussen huizen	164436,08	421387,41	1,50	57	43	40
T04_A	tussen huizen	164415,84	421353,44	1,50	60	50	33
T06_A	in tuinen	164446,42	421408,58	1,50	56	40	31
W01_1_A	nieuwe woningen	164470,97	421472,18	1,50	50	42	33
W01_1_B	nieuwe woningen	164470,97	421472,18	5,00	54	52	35
W01_2_A	nieuwe woningen	164477,55	421474,01	1,50	48	44	34
W01_2_B	nieuwe woningen	164477,55	421474,01	5,00	56	48	36
W01_3_A	nieuwe woningen	164476,95	421480,34	1,50	44	44	27
W01_3_B	nieuwe woningen	164476,95	421480,34	5,00	54	54	28
W02_1_A	nieuwe woningen	164456,31	421479,56	1,50	47	43	33
W02_1_B	nieuwe woningen	164456,31	421479,56	5,00	53	50	35
W02_2_A	nieuwe woningen	164462,45	421481,85	1,50	43	40	34
W02_2_B	nieuwe woningen	164462,45	421481,85	5,00	48	42	37
W02_3_A	woningen	164461,78	421488,24	1,50	42	42	27
W02_3_B	woningen	164461,78	421488,24	5,00	52	52	28
W09_1_A	woningen	164472,67	421433,47	1,50	52	45	39
W09_1_B	woningen	164472,67	421433,47	5,00	61	56	40
W09_2_A	woningen	164478,37	421435,15	1,50	56	45	38
W09_2_B	woningen	164478,37	421435,15	5,00	63	56	40
W09_3_A	woningen	164476,86	421441,80	1,50	54	45	28
W09_3_B	woningen	164476,86	421441,80	5,00	58	56	28
W09_4_A	woningen	164470,29	421440,23	1,50	55	43	30
W09_4_B	woningen	164470,29	421440,23	5,00	56	53	30
W10_1_A	woningen	164456,98	421441,85	1,50	49	44	33
W10_1_B	woningen	164456,98	421441,85	5,00	54	54	38
W10_2_A	nieuwe woningen	164464,02	421443,59	1,50	54	41	35
W10_2_B	nieuwe woningen	164464,02	421443,59	5,00	57	49	35
W10_3_A	woningen	164461,40	421450,15	1,50	50	43	33
W10_3_B	woningen	164461,40	421450,15	5,00	56	53	35
W11_1_A	woningen	164440,98	421450,56	1,50	44	44	34
W11_1_B	woningen	164440,98	421450,56	5,00	52	52	38
W11_2_A	nieuwe woningen	164447,76	421452,04	1,50	44	42	32
W11_2_B	nieuwe woningen	164447,76	421452,04	5,00	51	47	39
W11_3_A	woningen	164445,15	421458,30	1,50	47	45	31
W11_3_B	woningen	164445,15	421458,30	5,00	51	51	35
W18_1_A	woningen	164485,76	421464,31	1,50	53	44	38
W18_1_B	woningen	164485,76	421464,31	5,00	60	53	40
W18_2_A	woningen	164493,64	421465,66	1,50	55	46	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 7: rekenresultaten LAmix
totaal weekend en doordeweek

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix weekend
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W18_2_B	woningen	164493,64	421465,66	5,00	65	58	40
W18_3_A	woningen	164492,80	421472,01	1,50	46	46	27
W18_3_B	woningen	164492,80	421472,01	5,00	57	57	28
W18_4_A	woningen	164482,91	421471,62	1,50	52	41	31
W18_4_B	woningen	164482,91	421471,62	5,00	53	51	30
W19_1_A	nieuwe woningen	164421,74	421393,79	1,50	47	44	35
W19_1_B	nieuwe woningen	164421,74	421393,79	5,00	52	51	39
W19_2_A	nieuwe woningen	164432,89	421393,47	1,50	58	44	39
W19_2_B	nieuwe woningen	164432,89	421393,47	5,00	58	52	41
W19_3_A	nieuwe woningen	164426,94	421402,76	1,50	50	40	30
W19_3_B	nieuwe woningen	164426,94	421402,76	5,00	50	43	28
w19_4_A	woningen	164432,47	421399,84	1,50	49	40	30
w19_4_B	woningen	164432,47	421399,84	5,00	51	42	29
W23_1_A	nieuwe woningen	164445,28	421380,87	1,50	53	47	40
W23_1_B	nieuwe woningen	164445,28	421380,87	5,00	61	54	41
W23_2_A	nieuwe woningen	164453,60	421386,20	1,50	55	48	38
W23_2_B	nieuwe woningen	164453,60	421386,20	5,00	64	57	41
W23_3_A	nieuwe woningen	164461,48	421400,71	1,50	55	46	38
W23_3_B	nieuwe woningen	164461,48	421400,71	5,00	64	58	41
W23_4_A	nieuwe woningen	164467,62	421411,76	1,50	54	46	38
W23_4_B	nieuwe woningen	164467,62	421411,76	5,00	63	58	41
W23_5_A	nieuwe woningen	164466,16	421419,88	1,50	53	45	27
W23_5_B	nieuwe woningen	164466,16	421419,88	5,00	58	54	28
W23_6_A	nieuwe woningen	164458,71	421416,52	1,50	57	42	26
W23_6_B	nieuwe woningen	164458,71	421416,52	5,00	58	46	27
W23_7_A	nieuwe woningen	164451,28	421402,89	1,50	58	44	35
W23_7_B	nieuwe woningen	164451,28	421402,89	5,00	57	50	37
W23_8_A	nieuwe woningen	164444,20	421390,34	1,50	58	45	31
W23_8_B	nieuwe woningen	164444,20	421390,34	5,00	58	51	30
W30_1_A	nieuwe woningen	164424,35	421430,10	1,50	44	39	32
W30_1_B	nieuwe woningen	164424,35	421430,10	5,00	48	43	35
W30_2_A	nieuwe woningen	164430,65	421431,55	1,50	44	43	37
W30_2_B	nieuwe woningen	164430,65	421431,55	5,00	46	46	38
W30_3_A	nieuwe woningen	164428,60	421437,70	1,50	48	46	28
W30_3_B	nieuwe woningen	164428,60	421437,70	5,00	48	48	28
W31_1_A	nieuwe woningen	164445,24	421423,52	1,50	51	44	32
W31_1_B	nieuwe woningen	164445,24	421423,52	5,00	57	52	36
W31_2_A	woningen	164443,67	421429,55	1,50	50	44	30
W31_2_B	woningen	164443,67	421429,55	5,00	55	49	33
W31_3_A	nieuwe woningen	164439,24	421421,81	1,50	46	39	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 7: rekenresultaten LMax
totaal weekend en doordeweek

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax weekend
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W31_3_B	nieuwe woningen	164439,24	421421,81	5,00	50	44	37	
W33_1_A	woningen	164402,80	421351,41	1,50	50	47	32	
W33_1_B	woningen	164402,80	421351,41	5,00	50	47	36	
W33_2_A	nieuwe woningen	164407,70	421353,73	1,50	58	45	32	
W33_2_B	nieuwe woningen	164407,70	421353,73	5,00	58	51	35	
W33_3_A	woningen	164407,26	421360,71	1,50	55	45	35	
W33_3_B	woningen	164407,26	421360,71	5,00	55	52	25	
W34_1_A	woningen	164392,02	421357,65	1,50	61	44	35	
W34_1_B	woningen	164392,02	421357,65	5,00	62	44	38	
W34_2_A	nieuwe woningen	164397,73	421360,41	1,50	51	43	36	
W34_2_B	nieuwe woningen	164397,73	421360,41	5,00	54	43	36	
W34_3_A	woningen	164394,10	421368,12	1,50	48	45	24	
W34_3_B	woningen	164394,10	421368,12	5,00	53	50	24	
W34_4_A	woningen	164386,98	421365,94	1,50	45	41	27	
W34_4_B	woningen	164386,98	421365,94	5,00	50	48	25	
W35_1_A	woningen	164376,41	421366,09	1,50	46	42	33	
W35_1_B	woningen	164376,41	421366,09	5,00	46	43	37	
W47_1_A	woningen	164370,58	421332,00	1,50	50	47	35	
W47_1_B	woningen	164370,58	421332,00	5,00	53	50	35	
W47_2_A	woningen	164377,10	421333,69	1,50	54	50	34	
W47_2_B	woningen	164377,10	421333,69	5,00	57	53	38	
W47_3_A	woningen	164374,89	421340,04	1,50	58	41	26	
W47_3_B	woningen	164374,89	421340,04	5,00	60	43	34	
W47_4_A	patiwoningen	164368,13	421338,09	1,50	43	40	27	
W47_4_B	patiwoningen	164368,13	421338,09	5,00	45	45	27	
W48_1_A	woningen	164393,51	421324,24	1,50	64	49	30	
W48_1_B	woningen	164393,51	421324,24	5,00	66	52	34	
W48_2_A	woningen	164391,50	421330,60	1,50	50	42	30	
W48_2_B	woningen	164391,50	421330,60	5,00	52	43	25	
w48_3_A	woningen	164386,54	421323,19	1,50	67	54	31	
w48_3_B	woningen	164386,54	421323,19	5,00	69	58	35	
W48_4_A	tussen huizen	164385,32	421328,97	1,50	54	47	25	
W49_1_A	woningen	164407,33	421312,02	1,50	63	51	37	
W49_1_B	woningen	164407,33	421312,02	5,00	65	55	39	
W49_2_A	nieuwe woningen	164414,96	421315,64	1,50	55	49	36	
W49_2_B	nieuwe woningen	164414,96	421315,64	5,00	66	56	40	
W49_3_A	woningen	164421,27	421327,27	1,50	55	48	37	
W49_3_B	woningen	164421,27	421327,27	5,00	65	56	41	
W49_4_A	nieuwe woningen	164428,12	421339,67	1,50	54	47	37	
W49_4_B	nieuwe woningen	164428,12	421339,67	5,00	63	56	42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 7: rekenresultaten LAmix
totaal weekend en doordeweek

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix weekend
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W49_5_A	nieuwe woningen	164428,41	421350,54	1,50	52	44	29	
W49_5_B	nieuwe woningen	164428,41	421350,54	5,00	61	54	30	
W49_6_A	nieuwe woningen	164419,44	421346,02	1,50	61	48	29	
W49_6_B	nieuwe woningen	164419,44	421346,02	5,00	62	51	34	
W49_7_A	nieuwe woningen	164411,72	421331,30	1,50	62	49	32	
W49_7_B	nieuwe woningen	164411,72	421331,30	5,00	64	53	34	
W49_8_A	nieuwe woningen	164404,37	421317,85	1,50	66	51	33	
W49_8_B	nieuwe woningen	164404,37	421317,85	5,00	68	55	33	
w50_1_A	woningen	164396,19	421291,96	1,50	55	55	37	
w50_1_B	woningen	164396,19	421291,96	5,00	60	59	38	
W50_2_A	woningen	164402,49	421293,86	1,50	57	50	37	
W50_2_B	woningen	164402,49	421293,86	5,00	63	55	39	
W50_3_A	woningen	164401,61	421299,93	1,50	54	49	26	
W50_3_B	woningen	164401,61	421299,93	5,00	63	54	27	
W50_4_A	patiwoningen	164394,89	421298,34	1,50	67	54	34	
W50_4_B	patiwoningen	164394,89	421298,34	5,00	70	58	34	
W51_1_A	woningen	164368,63	421307,51	1,50	55	55	37	
W51_1_B	woningen	164368,63	421307,51	5,00	59	59	37	
W51_2_A	woningen	164374,50	421310,19	1,50	68	55	37	
W51_2_B	woningen	164374,50	421310,19	5,00	71	59	39	
W51_3_A	patiwoningen	164372,02	421316,59	1,50	48	42	28	
W51_3_B	patiwoningen	164372,02	421316,59	5,00	53	47	34	
W51_4_A	patiwoningen	164366,43	421314,50	1,50	49	44	26	
W51_4_B	patiwoningen	164366,43	421314,50	5,00	49	47	26	
W52_1_A	nieuwe woningen	164388,29	421276,12	1,50	61	58	36	
W52_1_B	nieuwe woningen	164388,29	421276,12	5,00	61	61	39	
W52_2_A	nieuwe woningen	164394,21	421278,10	1,50	59	53	37	
W52_2_B	nieuwe woningen	164394,21	421278,10	5,00	61	56	39	
W52_3_A	nieuwe woningen	164392,98	421284,32	1,50	55	53	34	
W52_3_B	nieuwe woningen	164392,98	421284,32	5,00	60	57	36	
W52_4_A	nieuwe woningen	164386,42	421282,28	1,50	71	58	35	
W52_4_B	nieuwe woningen	164386,42	421282,28	5,00	73	61	36	
W53_1_A	WONINGEN	164360,00	421292,00	1,50	58	58	40	
W53_1_B	WONINGEN	164360,00	421292,00	5,00	61	61	40	
W53_2_A	WONINGEN	164366,01	421294,05	1,50	71	58	38	
W53_2_B	WONINGEN	164366,01	421294,05	5,00	72	61	39	
W53_3_A	WONINGEN	164364,24	421300,39	1,50	66	45	32	
W53_3_B	WONINGEN	164364,24	421300,39	5,00	68	48	26	
W53_4_A	WONINGEN	164358,38	421298,42	1,50	51	44	34	
W53_4_B	WONINGEN	164358,38	421298,42	5,00	53	45	26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bijlage 7: rekenresultaten LMax
totaal weekend en doordeweek

Rapport: Resultatentabel
 Model: LMax weekend
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W54_1_A	woningen	164380,89	421261,54	1,50	77	68	38
W54_1_B	woningen	164380,89	421261,54	5,00	77	68	39
W54_2_A	woningen	164387,03	421264,09	1,50	63	63	38
W54_2_B	woningen	164387,03	421264,09	5,00	63	63	39
W54_3_A	woningen	164385,37	421270,03	1,50	63	56	35
W54_3_B	woningen	164385,37	421270,03	5,00	64	59	36
W54_4_A	woningen	164378,87	421267,42	1,50	77	62	37
W54_4_B	woningen	164378,87	421267,42	5,00	77	64	27
W55_1_A	woningen	164352,14	421277,88	1,50	76	66	42
W55_1_B	woningen	164352,14	421277,88	5,00	77	67	43
W55_2_A	woningen	164358,62	421279,84	1,50	76	61	40
W55_2_B	woningen	164358,62	421279,84	5,00	76	63	42
W55_3_A	woningen	164357,06	421285,80	1,50	70	51	33
W55_3_B	woningen	164357,06	421285,80	5,00	71	52	30
W55_4_A	woningen	164350,80	421283,96	1,50	66	59	37
W55_4_B	woningen	164350,80	421283,96	5,00	67	59	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

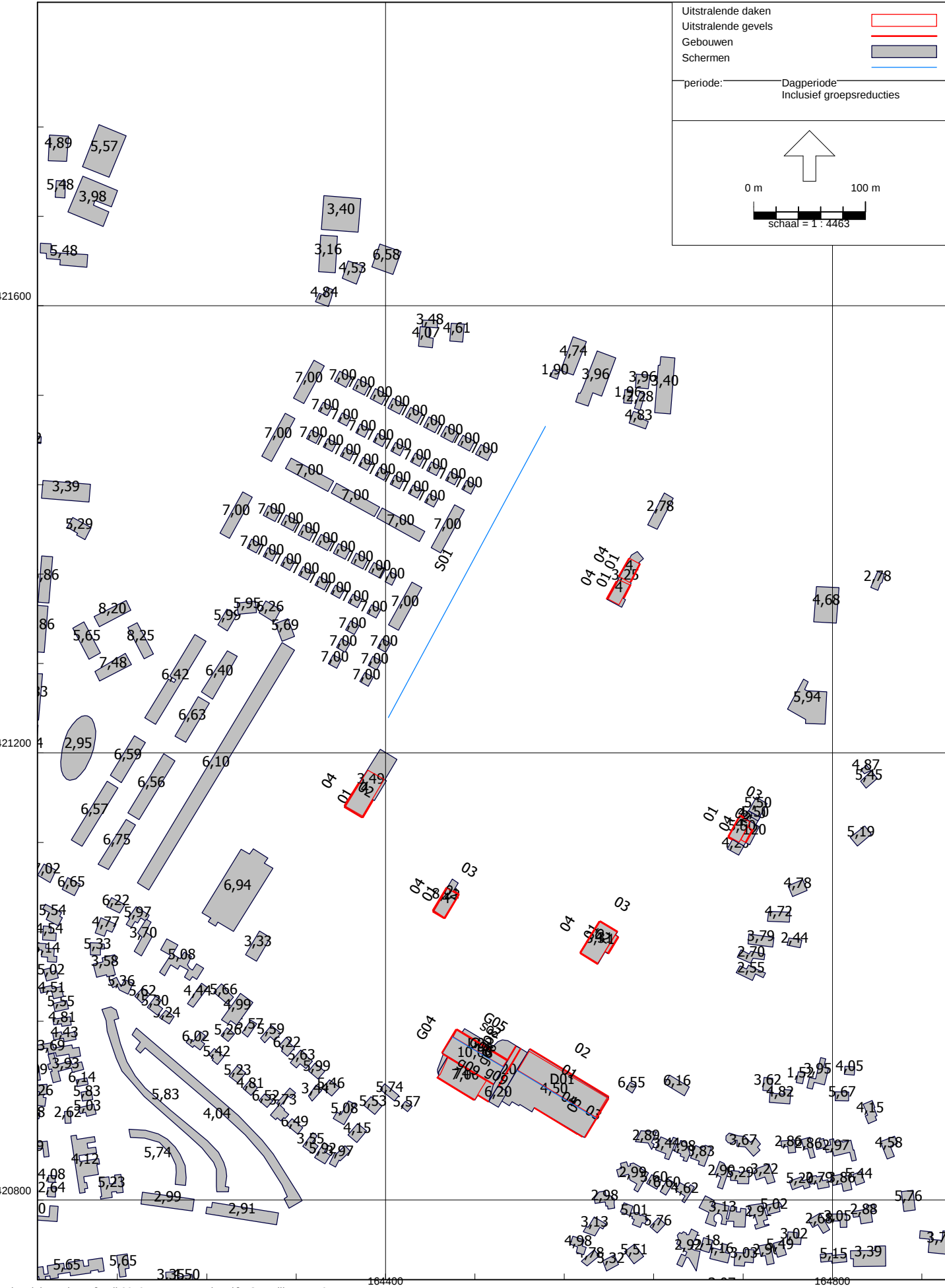
Rapport: Resultatentabel
Model: LMax weekend
LMax bij Bron/Groep voor toetspunt: W54_1_A - woningen
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W54_1_A	woningen	1,50	77	68	38
02	scheidsrechtersfluit veld 6	1,80	77	--	--
08a	roepen speler veld 6	1,80	68	68	--
08b	roepen speler veld 6	1,80	62	62	--
08	scheidsrechtersfluit veld 2	1,80	52	--	--
07	roepen supporter	1,80	50	50	--
06	scheidsrechtersfluit veld 3	1,80	46	--	--
Groep	sportcomplex	0,00	46	38	38
07	roepen supporter	1,80	44	44	--
04	scheidsrechtersfluit veld 4	1,80	38	--	--
05	roepen supporter	1,80	37	37	--
07b	roepen speler veld 2	1,80	35	35	--
02	scheidsrechtersfluit veld 5 Deso	1,80	34	--	--
05b	roepen speler veld 3	1,80	32	32	--
07b	roepen speler veld 4	1,80	27	27	--
01	roepen supporter	1,80	27	27	--
05	roepen supporter	1,80	24	24	--
05b	roepen veld 5	1,80	23	23	--
03	roepen supporter	1,80	18	18	--
Groep	00-ODBN-verkaveling-afstand.dwg	0,00	--	--	--
Groep	00-ODBN-verkaveling-afstand.dwg	0,00	--	--	--
Groep	achtergrond	0,00	--	--	--
Groep	evenementen	0,00	--	--	--
Groep	MVO	0,00	--	--	--
Groep	objecten	0,00	--	--	--
Groep	Oijenseweg 272	0,00	--	--	--
Groep	ondergrond	0,00	--	--	--
Groep	spitsbergerweg 27	0,00	--	--	--
Groep	spitsbergerweg 3	0,00	--	--	--
Groep	spitsberweg 23	0,00	--	--	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	77	68	38

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax weekend
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: W54_1_B - woningen
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W54_1_B	woningen	5,00	77	68	39
08a	roepen speler veld 6	1,80	68	68	--
08b	roepen speler veld 6	1,80	64	64	--
07	roepen supporter	1,80	52	52	--
07b	roepen speler veld 2	1,80	45	45	--
07	roepen supporter	1,80	45	45	--
Groep	sportcomplex	0,00	47	39	39
05	roepen supporter	1,80	39	39	--
05b	roepen speler veld 3	1,80	35	35	--
07b	roepen speler veld 4	1,80	29	29	--
01	roepen supporter	1,80	29	29	--
05	roepen supporter	1,80	28	28	--
05b	roepen veld 5	1,80	25	25	--
03	roepen supporter	1,80	21	21	--
02	scheidsrechtersfluit veld 5 Deso	1,80	35	--	--
02	scheidsrechtersfluit veld 6	1,80	77	--	--
04	scheidsrechtersfluit veld 4	1,80	39	--	--
06	scheidsrechtersfluit veld 3	1,80	49	--	--
08	scheidsrechtersfluit veld 2	1,80	55	--	--
Groep	00-ODBN-verkaveling-afstand.dwg	0,00	--	--	--
Groep	00-ODBN-verkaveling-afstand.dwg	0,00	--	--	--
Groep	achtergrond	0,00	--	--	--
Groep	evenementen	0,00	--	--	--
Groep	MVO	0,00	--	--	--
Groep	objecten	0,00	--	--	--
Groep	Oijenseweg 272	0,00	--	--	--
Groep	ondergrond	0,00	--	--	--
Groep	spitsbergerweg 27	0,00	--	--	--
Groep	spitsbergerweg 3	0,00	--	--	--
Groep	spitsberweg 23	0,00	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	77	68	39

Bijlage 8: overige invoergegevens rekenmodellen



Model: LAr,LT weekend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	H-1	H-n	M-1	M-n	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Cp
01		9,20	9,20	0,00	0,00	0,50	0,50	2 dB
so2		13,00	13,00	0,00	0,00	0,50	0,50	2 dB
S01	Scherm	4,00	4,00	0,00	0,00	0,80	0,20	0 dB

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
W49_2	nieuwe woningen	164414,96	421315,64	0,00	1,50	--	Ja
W49_4	nieuwe woningen	164428,12	421339,67	0,00	1,50	--	Ja
W49_8	nieuwe woningen	164404,37	421317,85	0,00	1,50	--	Ja
W49_7	nieuwe woningen	164411,72	421331,30	0,00	1,50	--	Ja
W49_1	woningen	164407,33	421312,02	0,00	1,50	--	Ja
W49_6	nieuwe woningen	164419,44	421346,02	0,00	1,50	--	Ja
W49_3	woningen	164421,27	421327,27	0,00	1,50	--	Ja
W30_2	nieuwe woningen	164430,65	421431,55	0,00	1,50	--	Ja
W30_1	nieuwe woningen	164424,35	421430,10	0,00	1,50	--	Ja
W30_3	nieuwe woningen	164428,60	421437,70	0,00	1,50	--	Ja
W49_5	nieuwe woningen	164428,41	421350,54	0,00	1,50	--	Ja
W34_2	nieuwe woningen	164397,73	421360,41	0,00	1,50	--	Ja
W19_2	nieuwe woningen	164432,89	421393,47	0,00	1,50	--	Ja
W19_1	nieuwe woningen	164421,74	421393,79	0,00	1,50	--	Ja
W23_1	nieuwe woningen	164445,28	421380,87	0,00	1,50	--	Ja
W23_2	nieuwe woningen	164453,60	421386,20	0,00	1,50	--	Ja
W19_3	nieuwe woningen	164426,94	421402,76	0,00	1,50	--	Ja
W23_3	nieuwe woningen	164461,48	421400,71	0,00	1,50	--	Ja
W23_4	nieuwe woningen	164467,62	421411,76	0,00	1,50	--	Ja
W23_8	nieuwe woningen	164444,20	421390,34	0,00	1,50	--	Ja
W23_6	nieuwe woningen	164458,71	421416,52	0,00	1,50	--	Ja
W23_5	nieuwe woningen	164466,16	421419,88	0,00	1,50	--	Ja
W23_7	nieuwe woningen	164451,28	421402,89	0,00	1,50	--	Ja
W01_1	nieuwe woningen	164470,97	421472,18	0,00	1,50	--	Ja
W01_3	nieuwe woningen	164476,95	421480,34	0,00	1,50	--	Ja
W11_2	nieuwe woningen	164447,76	421452,04	0,00	1,50	--	Ja
W02_1	nieuwe woningen	164456,31	421479,56	0,00	1,50	--	Ja
W01_2	nieuwe woningen	164477,55	421474,01	0,00	1,50	--	Ja
W02_2	nieuwe woningen	164462,45	421481,85	0,00	1,50	--	Ja
W48_4	woningen	164385,32	421328,97	0,00	1,50	--	Ja
T04	tussen huizen	164415,84	421353,44	0,00	1,50	--	Nee
T03	tussen huizen	164436,08	421387,41	0,00	1,50	--	Nee
T02	tussen huizen	164451,16	421419,89	0,00	1,50	--	Nee
T01	tussen huizen	164480,83	421473,30	0,00	1,50	--	Nee
T06	in tuinen	164446,42	421408,58	0,00	1,50	--	Nee
W55_1	woningen	164352,14	421277,88	0,00	1,50	--	Ja
W18_1	woningen	164485,76	421464,31	0,00	1,50	--	Ja
W52_1	nieuwe woningen	164388,29	421276,12	0,00	1,50	--	Ja
W09_3	woningen	164476,86	421441,80	0,00	1,50	--	Ja
W52_2	nieuwe woningen	164394,21	421278,10	0,00	1,50	--	Ja
W52_3	nieuwe woningen	164392,98	421284,32	0,00	1,50	--	Ja
W54_2	woningen	164387,03	421264,09	0,00	1,50	--	Ja
W51_1	woningen	164368,63	421307,51	0,00	1,50	--	Ja
W51_2	woningen	164374,50	421310,19	0,00	1,50	--	Ja
W47_2	woningen	164377,10	421333,69	0,00	1,50	--	Ja
W34_1	woningen	164392,02	421357,65	0,00	1,50	--	Ja
W47_3	woningen	164374,89	421340,04	0,00	1,50	--	Ja
w48_3	woningen	164386,54	421323,19	0,00	1,50	--	Ja
W47_1	woningen	164370,58	421332,00	0,00	1,50	--	Ja
W35_1	woningen	164376,41	421366,09	0,00	1,50	--	Ja
W11_1	woningen	164440,98	421450,56	0,00	1,50	--	Ja
W11_3	woningen	164445,15	421458,30	0,00	1,50	--	Ja
W02_3	woningen	164461,78	421488,24	0,00	1,50	--	Ja
W52_4	nieuwe woningen	164386,42	421282,28	0,00	1,50	--	Ja
W54_3	woningen	164385,37	421270,03	0,00	1,50	--	Ja

Model: LAr,LT weekend
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
W54_1	woningen	164380,89	421261,54	0,00	1,50	--	Ja
W54_4	woningen	164378,87	421267,42	0,00	1,50	--	Ja
W09_2	woningen	164478,37	421435,15	0,00	1,50	--	Ja
W09_1	woningen	164472,67	421433,47	0,00	1,50	--	Ja
W51_3	patiwoningen	164372,02	421316,59	0,00	1,50	--	Ja
P008	patiwoningen	164368,13	421338,09	0,00	1,50	--	Ja
W09_4	woningen	164470,29	421440,23	0,00	1,50	--	Ja
P011	patiwoningen	164394,89	421298,34	0,00	1,50	--	Ja
P012	patiwoningen	164386,98	421365,94	0,00	1,50	--	Ja
w19_4	woningen	164432,47	421399,84	0,00	1,50	--	Ja
W18_2	woningen	164493,64	421465,66	0,00	1,50	--	Ja
W51_4	patiwoningen	164366,43	421314,50	0,00	1,50	--	Ja
W18_3	woningen	164492,80	421472,01	0,00	1,50	--	Ja
W53_2	WONINGEN	164366,01	421294,05	0,00	1,50	--	Ja
W18_4	woningen	164482,91	421471,62	0,00	1,50	--	Ja
W55_2	woningen	164358,62	421279,84	0,00	1,50	--	Ja
W53_1	WONINGEN	164360,00	421292,00	0,00	1,50	--	Ja
W53_4	WONINGEN	164358,38	421298,42	0,00	1,50	--	Ja
W53_3	WONINGEN	164364,24	421300,39	0,00	1,50	--	Ja
W55_3	woningen	164357,06	421285,80	0,00	1,50	--	Ja
W55_4	woningen	164350,80	421283,96	0,00	1,50	--	Ja
W10_2	nieuwe woningen	164464,02	421443,59	0,00	1,50	--	Ja
W10_1	woningen	164456,98	421441,85	0,00	1,50	--	Ja
W10_3	woningen	164461,40	421450,15	0,00	1,50	--	Ja
W33_2	nieuwe woningen	164407,70	421353,73	0,00	1,50	--	Ja
W33_1	woningen	164402,80	421351,41	0,00	1,50	--	Ja
W31_1	nieuwe woningen	164445,24	421423,52	0,00	1,50	--	Ja
W31_2	woningen	164443,67	421429,55	0,00	1,50	--	Ja
W48_1	woningen	164393,51	421324,24	0,00	1,50	--	Ja
W48_2	woningen	164391,50	421330,60	0,00	1,50	--	Ja
w50_1	woningen	164396,19	421291,96	0,00	1,50	--	Ja
W50_2	woningen	164402,49	421293,86	0,00	1,50	--	Ja
W50_3	woningen	164401,61	421299,93	0,00	1,50	--	Ja
W33_3	woningen	164407,26	421360,71	0,00	1,50	--	Ja
W34_3	woningen	164394,10	421368,12	0,00	1,50	--	Ja
W31_3	nieuwe woningen	164439,24	421421,81	0,00	1,50	--	Ja

Model: LAr,LT weekend
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
04		164657,70	421455,27	0,00
02		164780,09	421151,74	0,00
03		164713,70	421065,80	0,00
04		164299,50	420985,83	0,00
05		164379,04	420974,04	0,00
12		164436,95	421065,95	0,00
12	parkeren voetbal	164338,19	421123,69	0,00
13	parkeren	164776,45	421316,53	0,00
14	weg	164794,61	421399,79	0,00
15	weg	164740,25	421226,56	0,00
16	weg	164501,55	421180,74	0,00
201		164383,36	420978,13	0,00
		164329,14	421272,77	0,00
125		164330,84	421273,84	0,00
1		164279,66	421459,54	0,00
2		164337,87	421580,97	0,00
3		164323,30	421541,39	0,00
5		164257,93	421421,71	0,00
3		164310,67	421517,85	0,00
		164437,38	421348,38	0,00
1		164244,86	421396,56	0,00
2		164380,99	421386,43	0,00
3		164339,89	421408,47	0,00