

Standaard rekenmethode I ex artikel 102 Wet geluidhinder

Project nr.: 41.44.01.01
Gemeente: West Maas en Waal
Onderzoek: 50 dB(A) contour
Situatie: waarneempunt in vrije-veld
Wegvak: Mekkersteeg
Datum: 6-mei-2003

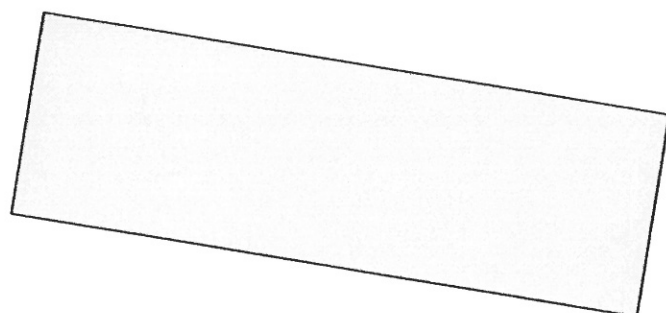
Invoergegevens:

Berekende periode: dag
Afstand gevel tot hart van de weg: 17 m
Bebouwing overzijde weg: 0 %
weghoogte: 0 m
soort wegdek: DAB (niet elementen, met glad opp. textuur)
absorptie fractie: 0,68
Optrekcorrectie: 0 dB(A)
Correctie artikel 103: -2 dB(A)
Correctie periode: 0 dB(A)

Categorie indeling:	Snelheid:	Intensiteiten maatgevend uur:
1. lichte motorvoertuigen	80 km/uur	37,7 mvt/etm
2. middelzware motorvoertuigen	80 km/uur	2,5 mvt/etm
3. zware motorvoertuigen	80 km/uur	1,2 mvt/etm

Waarneemhoogte t.o.v. maaiveld [m]	4,5
Geluidsbelasting [dB(A)]:	
- exclusief correcties	52,45
- inclusief correcties en afronding	50

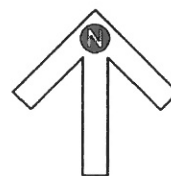
Edwin van der Staaij
SAB, adviseurs voor ruimtelijke ordening b.v.
Postbus 479, 6800 AL Arnhem
tel.: 026 - 357 66 41



50 dB(A) contour Mekkersteeg

Mekkersteeg

Walstraat



inrichtingsschets 50 dB(A) contour Mekkersteeg

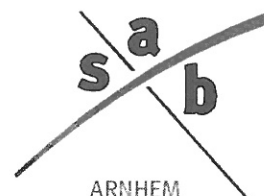
schaal: 1:1000

datum: 06-05-2003

project nr.: 41.44.01.01

tekening nr.: 1

gemeente WEST MAAS EN WAAL en
gemeente DRUTEN



Rapport

De Tuinen van Appeltern;
Beoordeling akoestische inpasbaarheid in relatie tot
voorontwerp bestemmingplan en Wet milieubeheer

Rapportnummer F 17051-1 d.d. 10 april 2006

Opdrachtgever: De Tuinen van Appeltern
Rapportnummer: F 17051-1
Datum: 10 april 2006
Ref.: LL/EdV/LvI/F 17051-1-RA

Lid ONRI
ISO-9001: 2000 gecertificeerd

Peutz bv
Paletsingel 2, Postbus 696
2700 AR Zoetermeer
Tel. (079) 347 03 47
Fax (079) 361 49 85
info@zoetermeer.peutz.nl

Peutz bv
Lindenlaan 41, Molenhoek
Postbus 66, 6585 ZH Mook
Tel. (024) 357 07 07
Fax (024) 358 51 50
info@mook.peutz.nl

Peutz GmbH
Kolberger Strasse 19
40599 Düsseldorf
Tel. +49 211 999 582 60
Fax +49 211 999 582 70
dus@peutz.de

Peutz S.A.R.L.
34 Rue de Paradis
75010 Paris
Tel. +33 1 452 305 00
Fax +33 1 452 305 04
peutz@club-internet.fr

Peutz bv
PO Box 32268
London W5 2ZA
Tel. +44 20 88 10 68 77
Fax +44 20 88 10 66 74
peutz.london@tiscali.co.uk

www.peutz.nl

Opdrachten worden aanvaard
en uitgevoerd volgens de
'Regeling van de verhouding
tussen opdrachtgever en
adviserend ingenieursbureau'
(RVOI-2001). Ingeschreven
KvK onder nummer 12028033.
BTW identificatienummer
NL004933837B01

Inhoud	pagina
1. INLEIDING EN SAMENVATTING	3
2. METINGEN	4
2.1. Doel van de metingen	4
2.2. Meetmethode en meetinstrumenten	4
2.3. Meteorcondities	4
2.4. Meetresultaten	5
3. UITGANGSPUNTEN	6
3.1. Beschrijving van de inrichting na uitbreiding	6
3.2. Representatieve bedrijfssituatie	6
3.2.1. Bedrijfstijden	6
3.2.2. Stationaire bronnen	7
3.2.3. Intern transport	8
3.2.4. Extern transport	8
3.2.5. Verkeersbewegingen	8
4. BEREKENINGEN	10
4.1. Algemeen	10
4.2. Reguliere activiteiten	11
4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ten gevolge van de gehele inrichting	11
4.2.2. Maximale geluidniveaus	12
4.2.3. Indirecte hinder	13
4.3. Beoordeling reguliere activiteiten	14
4.4. Buitenevenement	15
5. GELUDIMMISSIE NATUURLIJKE OMGEVING	17
6. CONCLUSIES	18

1. INLEIDING EN SAMENVATTING

In opdracht van De Tuinen van Appeltern, verder aangeduid als De Tuinen, is een akoestisch onderzoek verricht betreffende de inrichting gelegen aan de Walstraat 2a te Appeltern.

Aanleiding voor het onderzoek vormt de geprojecteerde uitbreiding van de inrichting. Hierbij is sprake van een uitbreiding van activiteiten en een uitbreiding van het benutte terreinoppervlak.

Het onderzoek beschouwt de akoestische inpasbaarheid van De Tuinen in relatie tot het voorontwerpbestemmingsplan "De Tuinen van Appeltern" alsmede de akoestische inpasbaarheid in relatie tot de Wet milieubeheer.

Ten behoeve van het onderzoek zijn d.d. 19 juli 2005 ter plaatse geluidmetingen verricht. Op basis van deze geluidmetingen, aangevuld met ervaringsgegevens, is een akoestisch rekenmodel opgesteld waarmee de geluidbelasting in de omgeving is bepaald.

Op basis van het onderzoek kan worden geconcludeerd dat De Tuinen in de voorziene opzet in relatie tot de Wet milieubeheer als inpasbaar kan worden aangemerkt.

De akoestische invloed op de omliggende natuurlijke omgeving kan als verwaarloosbaar worden aangemerkt.

2. METINGEN

2.1. Doel van de metingen

D.d. 19 juli 2005 zijn bij De Tuinen te Appeltern geluidmetingen verricht.

De metingen hebben tot doel inzicht te verkrijgen met betrekking tot onder andere de geluidemissie van de stationaire installaties (ventilatoren e.d.) en de geluidemissie van verschillende tuinapparaten zoals maaimachines e.d..

Tijdens de geluidmetingen zijn geen relevante maximale geluidniveaus aangetroffen en de weergegeven meetresultaten beperken zich derhalve tot de equivalente geluidniveaus.

2.2. Meetmethode en meetinstrumenten

De metingen zijn, voorzover zulks mogelijk is en voorzover hierin voorzien wordt, verricht volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI) d.d. maart 1999.

De metingen zijn uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:

- Precision Sound Level Meter, fabrikaat RION, type NL 14, met microfoon, fabrikaat RION, type UC-53 (1/2"), met windbol;
- Akoestische ijkbron, fabrikaat Brüel & Kjær, type 4231;
- Digital Audio Tape (DAT) recorder, fabrikaat Sony, type TCD-D10.

In het laboratorium werden de metingen geanalyseerd met behulp van:

- Digital Audio Tape (DAT) recorder, fabrikaat Sony, type PCM-R500;
- Level recorder fabrikaat Brüel & Kjær, type 2317;
- Real time analyzer, fabrikaat Nortronic, type 830.

De nauwkeurigheid van de geluidniveaumeter bedraagt volgens IEC 651 type 1 voor de octaafband met middenfrequentie van 63 Hz $\pm$ 1,5 dB, voor de octaafbanden met middenfrequenties van 125 t/m 4000 Hz $\pm$ 1 dB en kan voor de octaafband met middenfrequenties van 8000 Hz +2 tot -4 dB bedragen.

De akoestische ijkbron geeft een geluidniveau van 93,8 ($\pm$ 0,25) dB bij 25°C en van 93,8 ($\pm$ 0,5) dB bij 0°C of 50°C bij een frequentie van 1000 ($\pm$ 15) Hz.

2.3. Meteocondities

Gedurende de metingen was sprake van de meteocondities zoals weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 **Meteocondities geluidmetingen**

	19 juli 2005 (ca. 12.00 – 15.00 uur)
Windrichting	ca. 260 ° (ZVWW)
Windsnelheid	ca. 7 m/s
Temperatuur	ca. 20°C
Relatieve vochtigheid	ca. 45 %
Bewolgingsgraad	6/8 (nagenoeg geheel bewolkt)

2.4. Meetresultaten

In tabel 2 zijn de resultaten van de metingen van 19 juli 2005 met betrekking tot de equivalente geluidniveaus weergegeven.

In de tabel wordt verwezen naar figuren in bijlage I, waarin de spectrale verdeling van het geluid in octaaf- en 1/3-octaaftanden is weergegeven.

Tabel 2 **Overzicht metingen, L_{eq} in dB(A).**

Omschrijving	L_{eq} in dB(A)	figuur m.b.t. spectrum (zie bijlage I)
bladblazer, 2 m afstand	80	I.1
heggeschaar, 2 m afstand	90	I.2
bosmaaier, 3 m afstand	86	I.3
grasmaaier, 3 m afstand	81	I.4
verdelgingsapparaat, 3 m afstand	80	I.5
grasmaaier (met luchtkussen), 2 m afstand	87	I.6
hoge druk spuit, 3 m afstand	87	I.7
bladzuiger, 3 m afstand	87	I.8
beregeningspomp (bij het parkeerterrein), 3 m afstand	74	I.9
beregeningspomp (bij het water), 3 m afstand	71	I.10
beregeningspompgebouw (bij paviljoen), scannen buitenzijde	65	I.11
koelinstallatie orangerie, 2 m afstand	55	I.12
koeling (paviljoen), 3 m afstand	59	I.13
ventilator keuken (paviljoen), 1 m afstand	52	I.14
uitlaat airco (paviljoen), 1 m afstand	59	I.15

3. UITGANGSPUNTEN

3.1. Beschrijving van de inrichting na uitbreiding

De beschouwde inrichting is gelegen aan de Walstraat te Appeltern. Figuur 1 geeft de situering.

De inrichting is voornemens uit te breiden van 9 ha naar circa 20 ha waarbij eveneens een uitbreiding van activiteiten plaats vindt. In het onderhavige onderzoek is gezien in hoeverre de voorgenomen uitbreiding milieuhygiënisch inpasbaar is.

Met name voor de toekomstige activiteiten zijn op dit moment exacte omvang en locaties nog niet bekend. Bij het onderzoek is in eerste instantie uitgegaan van de inrichtingsschets zoals weergegeven in figuur 2.

De meest relevante wijzigingen betreffen de verplaatsing en uitbreiding van de parkeerplaats, een nieuwe ontsluiting, een nieuw entreegebouw, en een uitbreiding van de informatietuinen.

Als akoestisch mogelijke relevante installaties en activiteiten kunnen worden genoemd de koeling en ventilatie van de verschillende gebouwen, het tuinonderhoud (maaien, beregenen e.d.) en de verkeersbewegingen van de bezoekers.

Verder wordt rekening gehouden met het op beperkte schaal ten gehore brengen van muziek e.d., bijvoorbeeld bij speciale buitenevenementen.

De geluidgevoelige bestemmingen die in het onderhavige geval relevant zijn betreffen woningen aan de Walstraat, Mekkersteeg, Engelenbouwing en De Tuut.

3.2. Representatieve bedrijfssituatie

Op basis van door De Tuinen verstrekte gegevens is bij de berekeningen uitgegaan van de navolgende representatieve bedrijfssituatie.

3.2.1. Bedrijfstijden

De Tuinen is voornemens om maximaal van 09.00 tot 23.00 uur commercieel geopend te zijn.

Voor de koeling en ventilatie van de verschillende paviljoens en het entreegebouw is uitgegaan van het in bedrijf zijn gedurende de gehele dag- en avondperiode (07.00 tot 23.00 uur).

Overeenkomstig de huidige situatie is voor de beregeningspompen (3 stuks) uitgegaan van een bedrijfstijd van 3 uur in de dagperiode (07.00 tot 19.00 uur).

In de huidige situatie wordt de overige tuinapparatuur gedurende gemiddeld ca. 1 uur per dag benut. Gezien het feit dat het terreinoppervlakte ca. 2 maal groter wordt is vooralsnog uitgegaan van eveneens een verdubbeling van de bedrijfstijd.

Niet alle apparatuur wordt dagelijks benut. Bij de berekeningen is, worstcase, uitgegaan van het benutten van de drie luidruchtigste apparaten (hoge druk spuit, de bosmaaier en de bladzuiger) gedurende maximaal 2 uur per dag.

Bij speciale buitenevenementen, o.a. fairs, kan sprake zijn muziek in de open lucht.

3.2.2. Stationaire bronnen

De Tuinen is voornemens om het aantal gebouwen uit breiden tot een negental paviljoens. Verder is een nieuw entreegebouw voorzien met een oppervlakte van 8000 m². In de nieuwe paviljoens kan sprake zijn van horeca-activiteiten met een beperkte omvang (o.a. beperkt als gevolg van het maximaal bebouwd oppervlak van 250 m²). Voor de ventilatie en koeling voor deze paviljoens is uitgegaan van installaties vergelijkbaar met het huidige entreegebouw.

Voor het nieuwe entreegebouw is op basis van ervaringsgegevens een geluidvermogen gereserveerd van ca. 99 dB(A) (o.a. koeling, ventilatie, geluiduitstraling via gevel- en dakdelen).

In de huidige situatie wordt een drietal beregeningspompen toegepast. In de nieuwe situatie zijn deze pompen ongewijzigd verondersteld.

De akoestisch relevante tuinapparatuur van De Tuinen betreft met name bladblazers en bladzuigers, heggescharen, bos- en grasmaaiers, spuitapparatuur en hoge druk spuiten. De geluidemissie van deze apparaten is bepaald op basis van de metingen. De bosmaaier, hoge drukspuit en bladzuiger kunnen als het meest luidruchtig worden aangemerkt.

Normaliter zullen deze apparaten op het gehele tuinencomplex kunnen worden benut.

Voor de buitenevenementen is uitgegaan van een drietal mogelijke categorieën waarbij een verdeling is gemaakt naar luidruchtigheid. Hierbij kan worden gedacht aan kleinschalige akoestische concerten (piano, gitaar e.d.), akoestische concerten (blaaskapellen, grote koren e.d) en elektrisch versterkte concerten (amusementsband e.d.).

Bij evenementen als beurzen, fairs, presentaties e.d. kan ook in het entreegebouw en in de paviljoens sprake zijn van muziekgeluid. De geluidemissie van deze binnenactiviteiten zal normaliter altijd geringer zijn dan het buiten de gebouwen ten gehore brengen van

muziek. In het onderhavige onderzoek zijn de berekeningen dan ook beperkt tot de akoestisch maatgevende buitenactiviteit

3.2.3. Intern transport

Op het terrein van de inrichting wordt in de huidige situatie een diesel heftruck en een shovel gebruikt om materiaal, zoals planten, te transporteren.

In onderhavig onderzoek is uitgegaan van het gebruik van zowel de diesel heftruck als de shovel gedurende maximaal 1 uur in de dagperiode. Hierbij kunnen beide op het gehele terrein, behoudens het parkeerterrein, gebruikt worden.

3.2.4. Extern transport

In de huidige situatie is op het terrein van de inrichting sprake van maximaal een bezoekende vrachtwagen met gekoelde producten en een bezoekende vrachtwagen ten behoeve van het opslagdeel. Vrachtwagenbewegingen zijn beperkt tot de dagperiode.

Voor bepaalde leveringen dient voor het terreindeel D4 de ontsluiting via De Tuut benut te worden. Dit zal zeer beperkt zijn waarbij daar waar mogelijk gebruik zal worden gemaakt van de ontsluiting van D4 via de huidige tuinen. Het rijden over de nieuw aan te leggen bruggen kan daarbij ten opzichte van het totale traject dat op het terrein wordt gereden, als akoestisch verwaarloosbaar worden aangemerkt.

Gezien onder andere het bovenstaande is voor de toekomstige situatie uitgegaan van in totaal drie bezoekende vrachtwagens per dag waarbij één vrachtwagen het meest westelijk gelegen paviljoen (huidige entreegebouw) bezoekt, één vrachtwagen naar de toekomstige opslaglocatie rijdt en één vrachtwagen die via De Tuut naar terreindeel D4 rijdt.

Ook deze aanname kan als een worstcase aanname worden gekwalificeerd.

De vrachtwagens worden normaliter gelost met een palletwagen die als akoestisch verwaarloosbaar kan worden aangemerkt.

3.2.5. Verkeersbewegingen

De verkeersbewegingen als gevolg van bezoekers naar De Tuinen bestaan met name uit personenwagens en bussen.

De voorziene parkeerplaats kan worden onderverdeeld in een westelijke onverhard deel, een verhard middendeel met ca. 660 plaatsen en een verhard deel aan de oostzijde met ca. 130 parkeerplaatsen (zie figuur 1). Het oostelijk deel is daarbij gereserveerd voor o.a. bussen en invaliden. Bij de berekeningen is een verdeling aangehouden van 20 %, 60 % en 20 % (personenwagens) voor respectievelijk het westelijke deel, het middendeel en het oostelijke deel. Aldus ontstaat de situatie dat in de berekeningen het oostelijke deel

het meest intensief benut wordt (hoogste aantal parkeerbewegingen per parkeerplaats). Dit zal ook in de praktijk normaliter het geval zijn omdat voor die parkeerplaatsen de loopafstand naar De Tuinen het kortst is. Ter hoogte van de woning Mekkersteeg 1 zal middels een natuurlijke buffer (strook met beplanting) voldoende afstand worden gecreëerd tussen de parkeerplaatsen en de woning.

Tabel 3 geeft een overzicht van de gehanteerde aantallen verkeersbewegingen. Onder beweging dient te worden verstaan één aankomende of vertrekkende wagen. Een bezoek aan het parkeerterrein resulteert derhalve in twee bewegingen.

De aantallen zijn gebaseerd op onderzoek van Goudappel Coffeng verricht in juli 2005 (rapport d.d. 1 november 2005 kenmerk TVA001/Vnj/0006). Bij een totaal bezoekersaantal van 250.000 per jaar wordt daarbij een prognose voor de drukste maand (augustus) gegeven van 524 bezoekende personenwagens per dag. Gezien deze gemiddelde waarde is bij de onderhavige berekeningen uitgegaan van een representatief aantal bezoekende personenwagens van 600 per dag.

Tabel 3 Verkeersbewegingen, representatieve bedrijfssituatie

	Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
personenwagen	1200	300	300
bus	4	1	1

Het aantal personenwagenbewegingen dat getoond is in tabel 3, is gebaseerd op 600 bezoekende personenwagens die in principe in de dagperiode aankomen en vertrekken. Hierbij is verder rekening gehouden met het feit dat mogelijk 300 personenwagens in de avond- of in de nachtperiode kunnen vertrekken.

Bij het aantal busbewegingen is uitgegaan van een soortgelijke verdeling voor de dag-, avond- en nachtperiode als bij de personenwagenbewegingen. In principe is het aantal gebaseerd op 2 bezoekende bussen die, zoals bij de personenwagens, in de dagperiode aankomen en vertrekken. In de avond- en nachtperiode kan sprake zijn van 1 vertrekkende bus.

De gemiddelde rijsnelheid op het terrein van de inrichting is gesteld op 20 km/uur.

4. BEREKENINGEN

4.1. Algemeen

Op basis van de metingen weergegeven in hoofdstuk 2 en de uitgangspunten geformuleerd in hoofdstuk 3 is een rekenmodel opgesteld en is de geluidbelasting in de omgeving berekend.

Bij de berekeningen zijn de zogenaamde (buiten)evenementen in eerste instantie separaat beschouwd. De geluidimmissies ten gevolge van deze evenementen zijn op basis van de eerdere gestelde uitgangspunten afzonderlijk berekend waarbij verschillende locaties beschouwd zijn.

De geluidbelasting ten gevolge van de De Tuinen is berekend ter plaatse van de relevante dichtbij gelegen geluidgevoelige bestemmingen zoals weergegeven in figuur 1. Hierbij is volledigheidshalve reeds rekening gehouden met een geprojecteerde woning aan de Engelenbouwing te Batenburg, waarvoor thans een bouwvergunning is aangevraagd.

Verder wordt gewezen op het feit dat zowel de woning Walstraat 8 als Walstraat 37, welke in principe in eigendom zijn van de drijver van de inrichting, zijn beschouwd als normale woningen van "derden" en als zodanig in de toetsing worden meegenomen..

De rekenhoogte bedraagt met betrekking tot woningen 1,5 m boven plaatselijk maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven plaatselijk maaiveld voor de avond- en nachtperiode.

De geluidemissie van de transportactiviteiten is gebaseerd op ervaringsgegevens en kentallen. Tabel 4 geeft een overzicht van de gehanteerde geluidbronsterkten.

Tabel 4 Immissierelevante bronsterktes L_{WR} in dB(A)

Voertuigen	L_{WR} in dB(A)
Vrachtwagen	100
Shovel	104
Diesel heftruck	100
Personenwagen	90
Bus	101

Met betrekking tot de tuinapparatuur is een geluidvermogen gehanteerd van in totaal 111 dB(A). Dit geluidvermogen is de som van de geluidvermogens van de drie meest

luidruchtigste aangetroffen tuinapparaten (bosmaaier, hoge drukspuit en bladzuiger). In het rekenmodel is een fictieve geluidbron toegepast per 2.500 m² terrein.

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de methode II van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI) d.d. maart 1999, te weten:

- II.2 Geconcentreerde bronnen
- II.3 Aangepast meetvlak
- II.8 Berekening van de overdracht.

In bijlage II is het voor de berekeningen van het equivalente geluidniveaus $L_{A,LT}$ gehanteerde rekenmodel weergegeven. Bij de berekeningen is gerekend met een voor het terrein van de inrichting en de omgeving akoestisch zachte bodem ($B=1$).

In de navolgende rekenresultaten wordt in eerste instantie de situatie exclusief (buiten)evenementen beschouwd, verder aangeduid als reguliere activiteiten.

4.2. Reguliere activiteiten

4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ten gevolge van de gehele inrichting

Tabel 5 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus $L_{A,LT}$ ter plaatse van de gehanteerde rekenposities, alsmede de geluidbelasting L_{etmaal} in dB(A)-etmaalwaarde. De rekenresultaten zijn exclusief gevelreflectie en betreffen derhalve zogenaamd invallend geluid.

Tabel 5 Berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A) ten gevolge van de gehele inrichting (reguliere activiteiten).

Positie	$L_{A,LT}$ dagperiode	$L_{A,LT}$ avondperiode	$L_{A,LT}$ nachtperiode	L_{elmaal}
1. woning Mekkersteeg 1	39	40	29	45
2. woning Walstraat 8	45	40	25	45
3. woning Walstraat 6	42	39	23	44
4. woning Walstraat 4	43	37	21	43
5. woning Walstraat 37	41	38	25	43
6. woning Walstraat 35	43	34	20	43
7. woning Walstraat 33	42	33	19	42
8. woning Walstraat 29	39	30	18	39
9. woning Walstraat 2	39	29	16	39
10. woning De Tuut 9	41	30	15	41
11. woning Laaksestraat	28	20	4	28
12. woning Engelenbouwing 5	31	23	6	33
13. woning Mekkersteeg 2	34	32	18	37

Voor nadere informatie, onder andere de spectrale verdeling van het geluid en de geluidbijdrage per bron, wordt verwezen naar bijlage III.

4.2.2. Maximale geluidniveaus

Relevante maximale geluidniveaus die ten gevolge van De Tuinen kunnen optreden zullen met name samenhangen met personenwagenbewegingen, vrachtwagens, en gebruik van tuinapparatuur.

Ten gevolge van het dichtslaan van deuren bij personenwagens kunnen maximale geluidniveaus optreden met een L_{WRmax} van 103 dB(A). Het dichtslaan van deuren kan gedurende het gehele etmaal optreden op het parkeerterrein.

Vrachtwagens kunnen resulteren in maximale geluidniveaus met bronsterkten tot ca. 110 dB(A) (parkeerrem).

Bij het gebruik van tuinapparatuur kunnen maximale geluidniveaus optreden met een L_{WRmax} van eveneens ca. 110 dB(A). Deze geluidniveaus blijven beperkt tot de dagperiode maar kunnen wel op het gehele terrein optreden (behoudens het parkeerterrein).

In tabel 6 zijn de te verwachten maximale geluidniveaus L_{Amax} weergegeven.

Tabel 6 Berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A).

Positie	L_{Amax} dagperiode	L_{Amax} avondperiode	L_{Amax} nachtperiode
1. woning Mekkersteeg 1	67	60	60
2. woning Walstraat 8	58	53	53
3. woning Walstraat 6	58	47	47
4. woning Walstraat 4	67	43	43
5. woning Walstraat 37	54	49	49
6. woning Walstraat 35	69	40	40
7. woning Walstraat 33	68	37	37
8. woning Walstraat 29	65	34	34
9. woning Walstraat 2	63	33	33
10. woning De Tuut 9	66	32	32
11. woning Laaksestraat	39	22	22
12. woning Engelenbouwing 5	43	21	21
13. woning Mekkersteeg 2	46	39	39

De hoogste maximale geluidniveaus in de dagperiode treden op als gevolg van tuinapparatuur en gebruik van de parkeerrem bij vrachtwagens. In de avond- en nachtperiode treden de hoogste maximale geluidniveaus op als gevolg van het dichtslaan van deuren van personenwagens.

Met name de woning Mekkersteeg 1 is hierbij maatgevend (nachtperiode). Aan de in de tabel 6 aangegeven waarde van 60 dB(A) in de nacht kan worden voldaan indien de afstand tussen de gevel van de woning en de te parkeren wagens minimaal ca. 35 m bedraagt. Bij parkeren op minder dan ca. 35 m van de gevel dient rekening te worden gehouden met (beperkte) afschermdende maatregelen.

4.2.3. Indirecte hinder

Met betrekking tot de indirecte hinder als gevolg van De Tuinen kan worden opgemerkt dat, uitgaande van de nieuwe ontsluiting, geen woningen zijn gelegen binnen de conform de Circulaire d.d. 29 februari 1996 aangegeven te hanteren reikwijdte.

Gezien het bovenstaande is beoordeling van de indirecte hinder bij De Tuinen niet relevant.

4.3. Beoordeling reguliere activiteiten

De Tuinen is in het kader van de voorgenomen uitbreidingen met de gemeente overeengekomen dat inclusief uitbreiding, het aantal bezoekers niet meer zal gaan bedragen dan 250.000 per jaar.

De Tuinen vallen daarmee onder de werkingssfeer van het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer (recreatief dagverblijf met een capaciteit van ten hoogste 500.000 bezoekers per jaar, artikel 2 lid d sub 1 van het Besluit).

In dit Besluit zijn standaardvoorschriften met betrekking tot geluid opgenomen die de geluidimmissie beperken tot 50, 45 en 40 dB(A) (L_{Aeq}) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode (ook wel aangeduid als 50 dB(A)-etmaalwaarde).

Piekniveaus dienen te worden beperkt tot maximaal 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Naar huidige inzichten zijn de metingen en berekeningen zoals aangegeven in de hoofdstukken 2 en 3 verricht volgens de thans van toepassing zijnde HMRI van 1999. Bij toetsing aan het Besluit is de oude IL-HR-13-01 van 1981 van toepassing.

Met betrekking tot de rekenresultaten kan worden opgemerkt dat de in tabel 5 weergegeven rekenresultaten ($L_{A_{r,LT}}$) kunnen worden gelijkgesteld aan de bij het Besluit te toetsen L_{Aeq} waarden.

Beschouwing van tabel 5 toont dan ook dat met waarden tot ten hoogste 45, 40 en 29 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, ruim wordt voldaan aan de conform het Besluit geldende normering van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A).

Bij toetsing aan het Besluit dienen de in tabel 6 weergegeven maximale geluidniveaus nog te worden verhoogd met de zogenaamde meteo-correctieterm C_m (IL-HR-13-01 toetst exclusief C_m , HMRI 1999 toetst inclusief C_m).

Exclusief C_m bedragen de hoogst optredende maximale geluidniveaus 69 dB(A) in de dagperiode (Walstraat 33 en 35), en 60 dB(A) in de avond- en nachtperiode (Mekkersteeg 1).

Deze waarden voldoen aan de in het Besluit aangegeven grenswaarden.

Gezien het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de beschouwde reguliere activiteiten in relatie tot het Besluit en daarmee in relatie tot de Wet milieubeheer als zeer wel akoestisch inpasbaar kunnen worden aangemerkt.

Volledigheidshalve wordt hierbij opgemerkt dat eventuele nachtelijke geluidemissie zich normaliter zal beperken tot de periode kort na 23.00 uur. Uitgaande van een commerciële openingstijd tot 23.00 uur zal enige tijd na 23.00 uur nog sprake kunnen zijn van

vertrekkende gasten en vertrekkend personeel. In de rest van de nachtperiode is geen sprake van enige relevante geluidemissie.

4.4. Buitenevenement

Bij De Tuinen kan, in het algemeen op beperkte schaal, muziek e.d. ten gehore worden gebracht, bijvoorbeeld bij speciale (buiten)evenementen.

Teneinde inzicht te verkrijgen in de mogelijkheden daartoe is voor een drietal soorten activiteiten in combinatie met een aantal mogelijke locaties de inpasbaarheid beoordeeld.

Hierbij is uitgegaan van een drietal mogelijke categorieën waarbij een verdeling is gemaakt naar luidruchtigheid:

- 100 dB(A) (geluidvermogen) voor demonstraties en kleinschalige akoestische live concerten, zoals bijvoorbeeld een piano, gitaar e.d.;
- 105 dB(A) voor akoestische concerten (blaaskapellen, grote koren, koffieconcerten e.d.);
- 110 dB(A) voor elektrisch versterkte concerten (amusementsbands e.d.).

Bij de berekeningen is beschouwd in hoeverre deze evenementen binnen de inrichting kunnen plaatsvinden. Hierbij is het terrein van de inrichting verdeeld in een achttal gebieden.

Deze gebieden betreffen:

- D1, west;
- D1, midden;
- D1, oost;
- D2, oost (achter entreegebouw);
- D4, west;
- D4, oost;
- D5, west;
- D5, oost.

Figuur 2 toont een overzicht van de verschillende gebieden.

De inpasbaarheid van deze evenementen is beschouwd in relatie tot de grenswaarden zoals aangegeven in het Besluit.

Conform de regelgeving dient bij muziekgeluid een toeslag van 10 dB(A) te worden toegepast indien het geluid bij de ontvangers als muziek herkenbaar is. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode dat er sprake is van muziekgeluid. Verder mag bij muziekgeluid de zogenaamde bedrijfsduurcorrectie niet worden toegepast.

Bij een grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde dient, rekening houdend met de muziek toeslag van 10 dB(A), de geluidbijdrage als gevolg van de muziek beperkt te blijven tot 40 dB(A) in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode. Tabel 7 toont een overzicht waarbij voor de verschillende gebieden beschouwd is in hoeverre een buitenevenement met muziek mogelijk is in de dag- en/ of avondperiode. Een kruis in de tabel betekent dat in de betreffende situatie de geluidvoorschriften in alle etmaalperioden worden overschreden.

Tabel 7 Inpasbaarheid buitenevenement voor de verschillende gebieden, Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer.

Gebied (zie figuur 2)	Soort evenement		
	kleinschalige concerten	akoestische concerten	concerten met elektr.versterking
	-100 dB(A)-	-105 dB(A)-	-110 dB(A)-
D1 west	X	X	X
midden	dag	X	X
oost	dag en avond	dag	X
D2 oost	dag en avond	dag	X
D4 west	dag en avond	dag	X
oost	dag en avond	dag	X
D5 west	dag en avond	dag	dag
oost	dag en avond	dag	X

De tabel toont dat elektrisch versterkte concerten op het terrein in zeer beperkte mate mogelijk zijn (alleen gebied D5 west). Op alle terreindelen, behoudens delen van de huidige inrichting, kan gedurende de dagperiode sprake zijn van akoestische concerten. Kleinschalige akoestische concerten zijn gedurende de dag en avond, behoudens delen van de huidige inrichting, mogelijk op alle beschouwde locaties.

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat de evenementen beoordeeld zijn in relatie tot de voor normale bedrijfsomstandigheden geldende grenswaarden. Binnen de zogenaamde 12-dagen regeling kunnen eventueel nog andere evenementen worden toegestaan waarbij niet voldaan hoeft te worden aan de geldende standaardvoorschriften.

5. GELUDIMMISSIE NATUURLIJKE OMGEVING

Het onderhavige onderzoek is verricht ten behoeve van een bestemmingsplanprocedure. In dit kader is door het bevoegd gezag, naast inzicht in de inpasbaarheid in relatie tot de Wet milieubeheer, verzocht om nader inzicht op de mogelijk effecten van de geluidemissie op de natuurlijke omgeving.

Hoewel in de omgeving van De Tuinen in principe geen sprake is van specifiek daartoe aangewezen te beschermen gebieden (bijvoorbeeld stiltegebied, vogel- en habitatrichtlijn e.d.) is bij de beoordeling van de akoestisch invloed aansluiting gezocht met het toetsingskader dat bijvoorbeeld bij de vogelrichtlijn wordt gehanteerd.

Bij toetsing wordt in de praktijk uitgegaan van het gedurende een etmaal optredende gemiddelde geluidniveau bij een beoordelingshoogte van 1 m boven maaiveld. Met betrekking tot de omgeving wordt onderscheid gemaakt tussen "bos" en "open terrein". Voor de omgeving van De Tuinen is de typering "open terrein" van toepassing. Bij open terrein vertoont een gemiddelde soort broedvogels een dichtheidsafname bij waarden hoger dan 47 dB(A). Bij gevoelige soorten broedvogels kan sprake zijn van een dichtheidsafname bij waarden vanaf 43 dB(A).

Figuur 3 geeft de conform het bovenstaande berekende 43 en 47 dB(A)-geluidcontouren. Beschouwing van de contouren toont dat bij de reguliere bedrijfssituatie geen sprake is van relevante invloed buiten de grens van de inrichting.

Met betrekking tot evenementen met muziek in relatie tot de natuurlijke omgeving is toetsing enigszins problematisch door het feit dat een dergelijk evenement op meerdere locaties kan voorkomen en door het feit dat normaliter slechts op een beperkt aantal dagen op een specifieke locatie sprake zal zijn van een evenement met muziek.

Teneinde toch een indicatie te verkrijgen omtrent de invloed is uitgaande van een evenement met muziek gedurende zowel de dag als de avond op de hiervoor meest kritische locatie (terrein D4) een geluidcontour berekend.

Figuur 4 geeft deze geluidcontouren.

Beschouwing van figuur 4 toont dat zelfs bij dit worstcase scenario dat, zo het zich al zal voordoen slechts incidenteel zal zijn, de invloed buiten de terreingrens zeer beperkt is.

Hierbij wordt nogmaals gewezen op het feit dat hierbij een normaal agrarisch buitengebied wordt getoetst als ware het een vogelrichtlijngebied met gevoelige soorten broedvogels.

Gezien het bovenstaande mag worden geconcludeerd dat de invloed van de geluidemissie van De Tuinen op de omliggende natuurlijke omgeving als verwaarloosbaar kan worden aangemerkt.

6. CONCLUSIES

Het onderhavige onderzoek beschouwt de akoestische consequenties van de voorziene uitbreiding van De Tuinen van Appeltern.

Onder andere in het licht van de te doorlopen bestemmingsplanprocedure is door het bevoegd gezag, naast inzicht in de inpasbaarheid in relatie tot de Wet milieubeheer, verzocht om nader inzicht op de mogelijk effecten van de geluidemissie op de natuurlijke omgeving.

In relatie tot de Wet milieubeheer, waarbij de van toepassing zijnde normering wordt bepaald door het van toepassing zijnde Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, is sprake van een als inpasbaar aan te merken situatie. Hierbij is rekening gehouden met het op beperkte schaal ten gehore brengen van muziek e.d., bijvoorbeeld bij speciale (buiten)evenementen als fairs, beurzen, presentaties e.d..

Op basis van berekeningen en toetsing waarbij aansluiting is gezocht bij vogelrichtlijngebieden e.d., kan verder worden geconcludeerd dat, ook inclusief de eerder aangegeven evenementen, de invloed van de geluidemissie van De Tuinen op de omliggende natuurlijke omgeving als verwaarloosbaar kan worden aangemerkt.

Mook,

Dit rapport bestaat uit:

18 pagina's

4 figuren

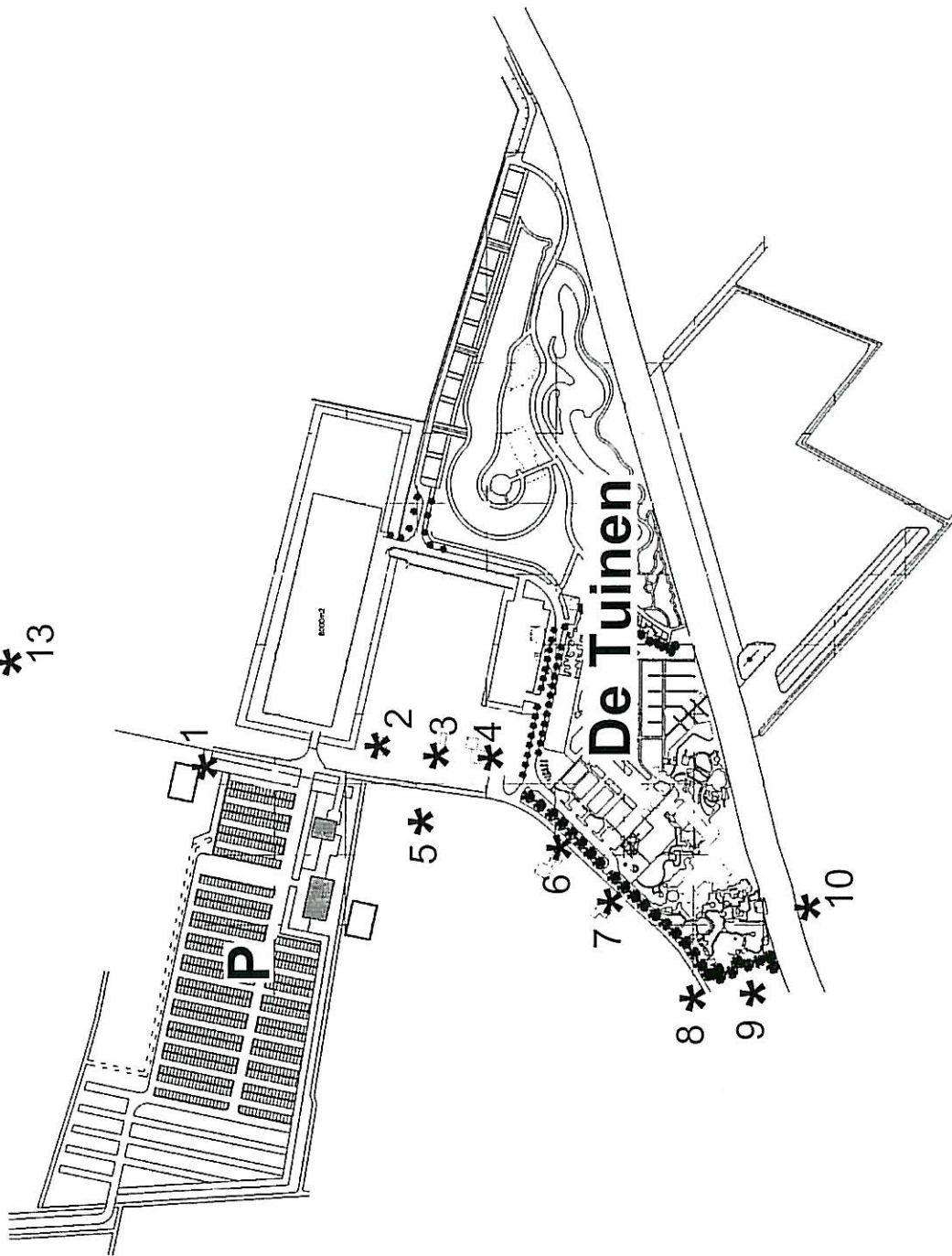
Bijlage I

Bijlage II

Bijlage III

A large, stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to the official Mook, is positioned to the right of the list of report contents.

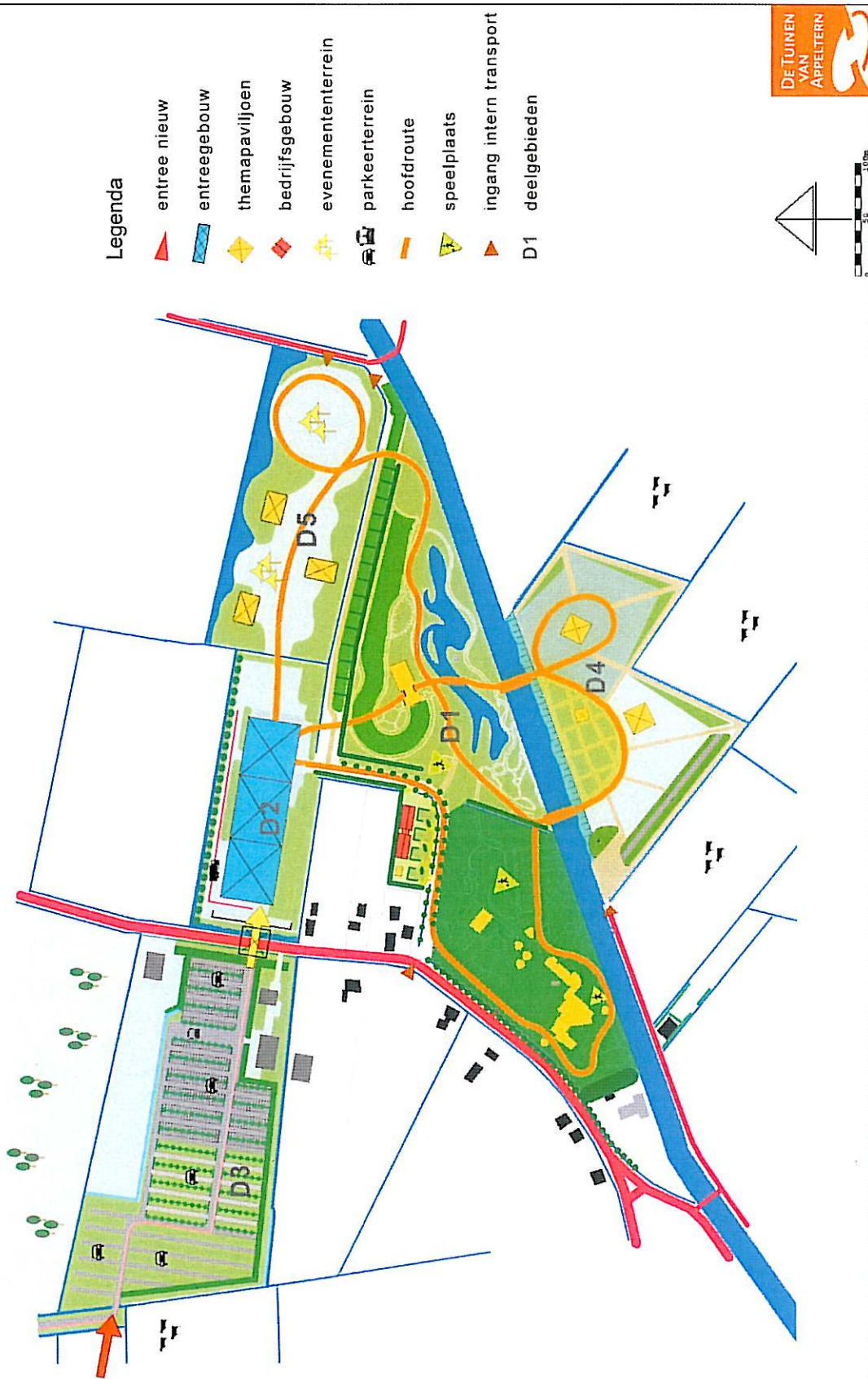
*13



*12

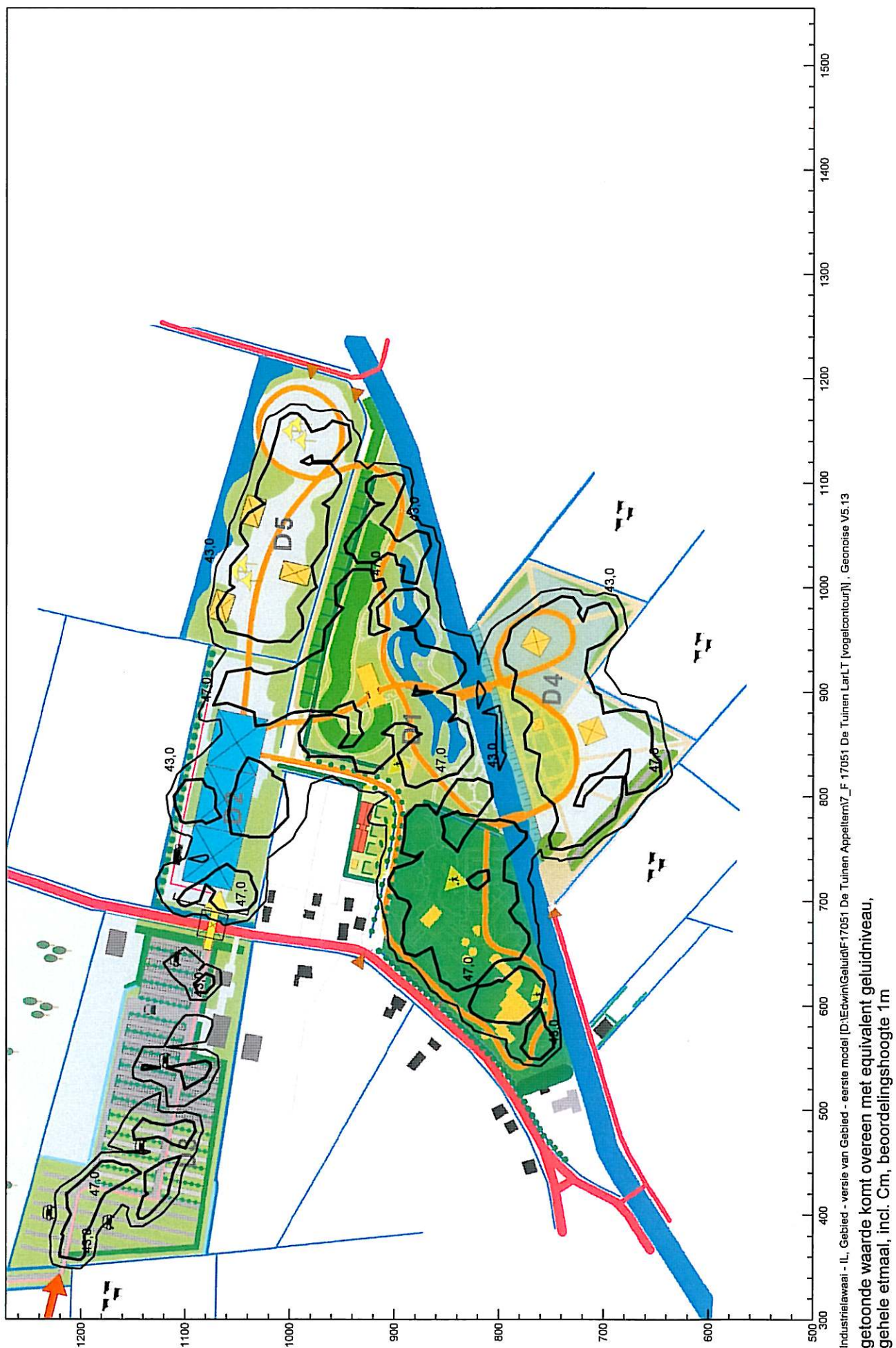
*11

Inrichtingsschets Tuinen van Appeltern



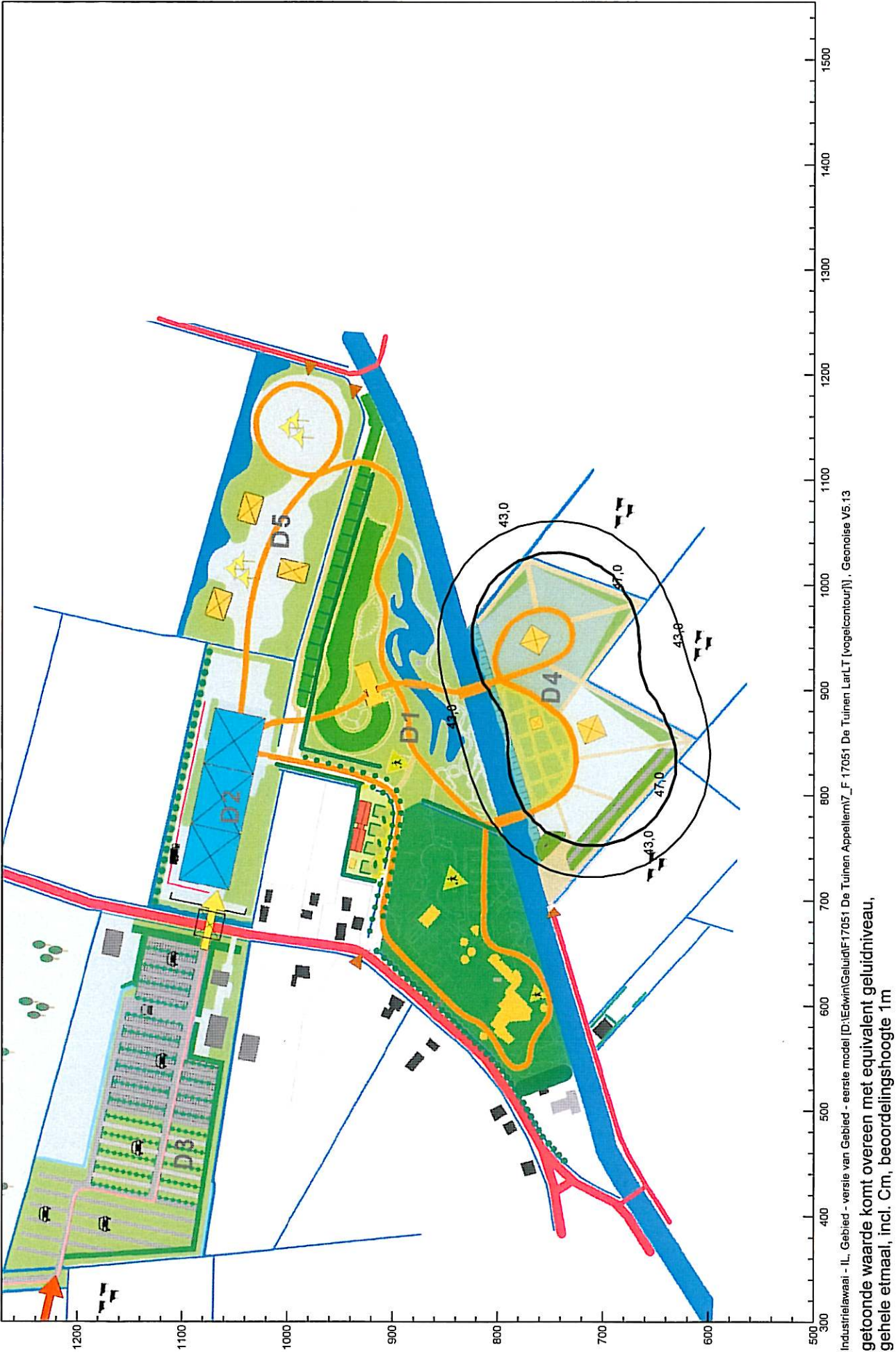
43 dB(A) en 47 dB(A) geluidcontour ten behoeve van
vogelrichtlijn (reguliere activiteiten)

Peutz bv
figuur 3



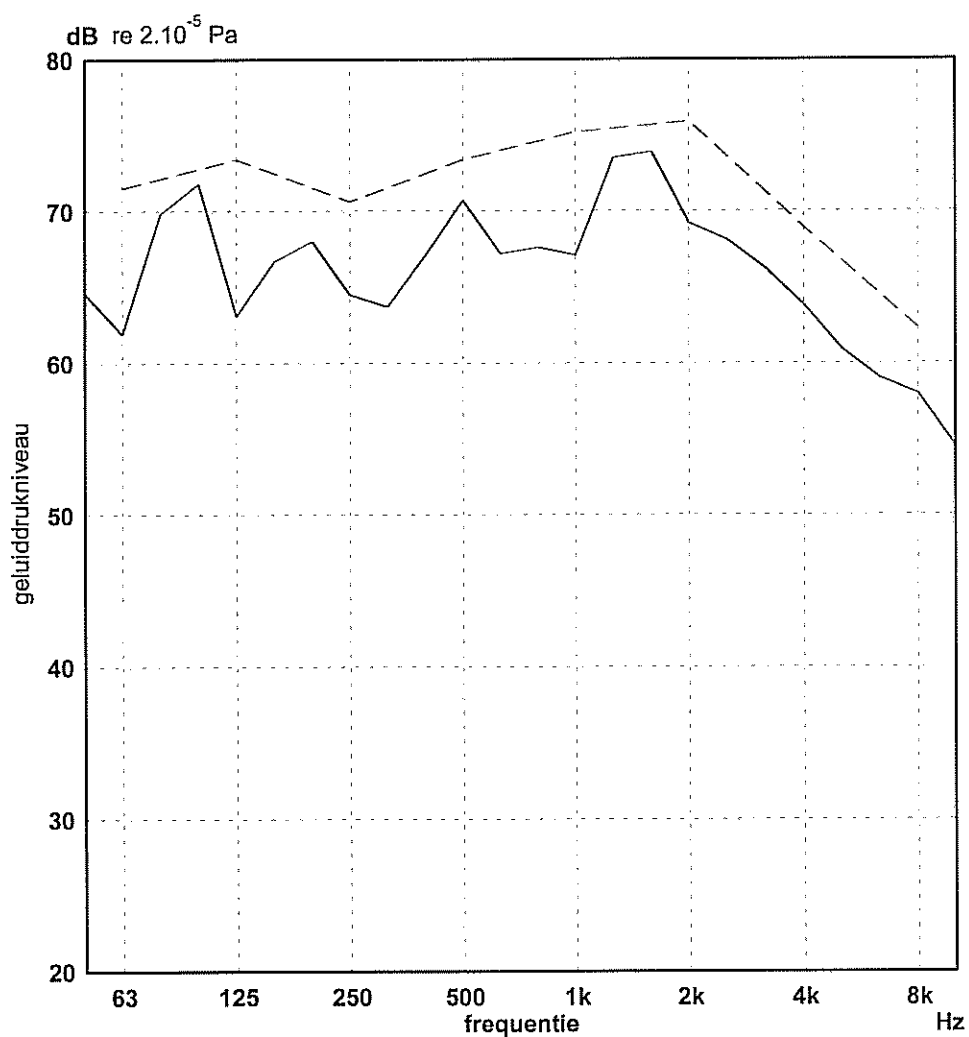
43 dB(A) en 47 dB(A) geluidcontour ten behoeve van
vogelrichtlijn (buitenevenement op terrein D4)

Peutz bv
figuur 4



meetdatum 19072005

bestandsnaam f17051m1



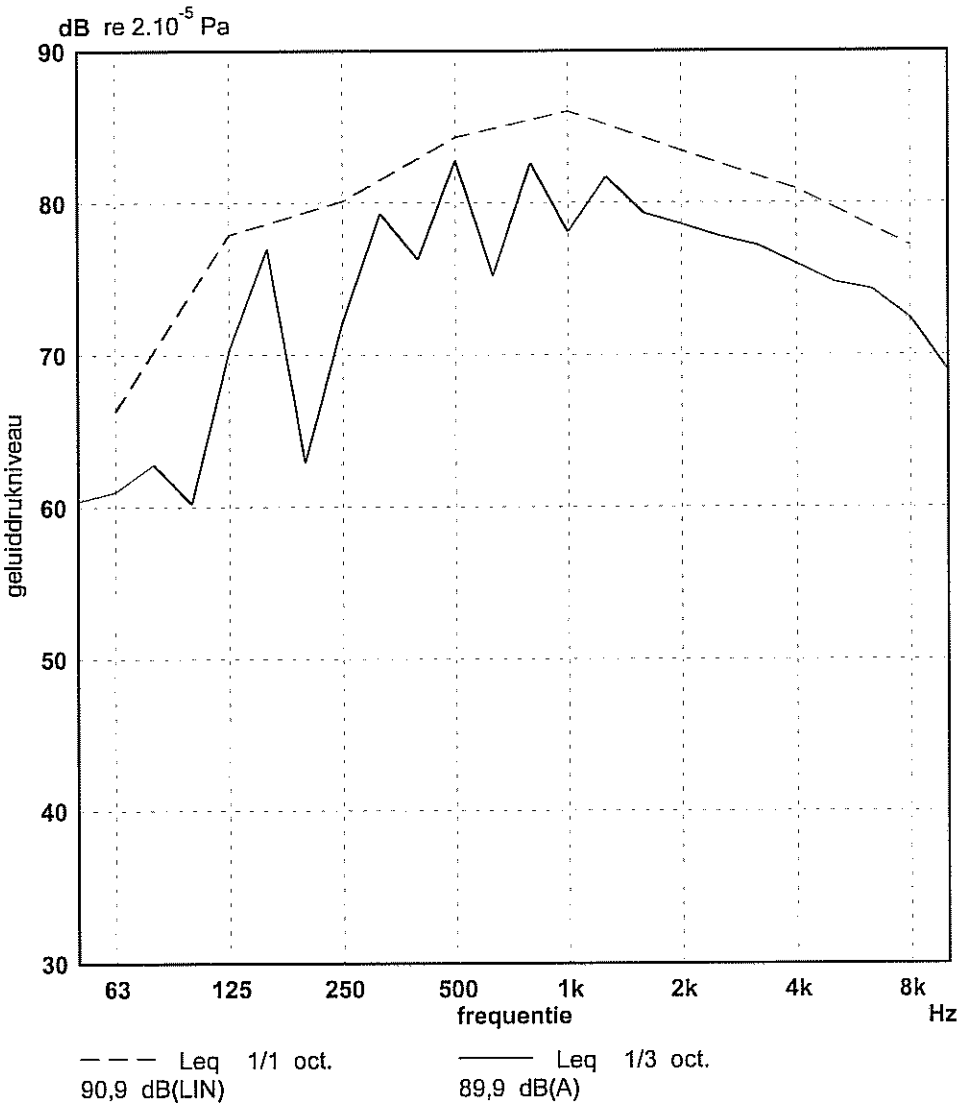
--- Leq 1/1 oct.
81,8 dB(LIN)

— Leq 1/3 oct.
80,2 dB(A)

Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	64,6	71,8	68,0	67,1	67,6	73,9	66,2	59,0
	61,9	63,1	64,5	70,7	67,1	69,2	63,8	58,0 dB
	69,8	66,7	63,7	67,2	73,5	68,1	60,9	54,5
1/1 oct.	71,5	73,4	70,6	73,4	75,2	75,9	68,9	62,3 dB

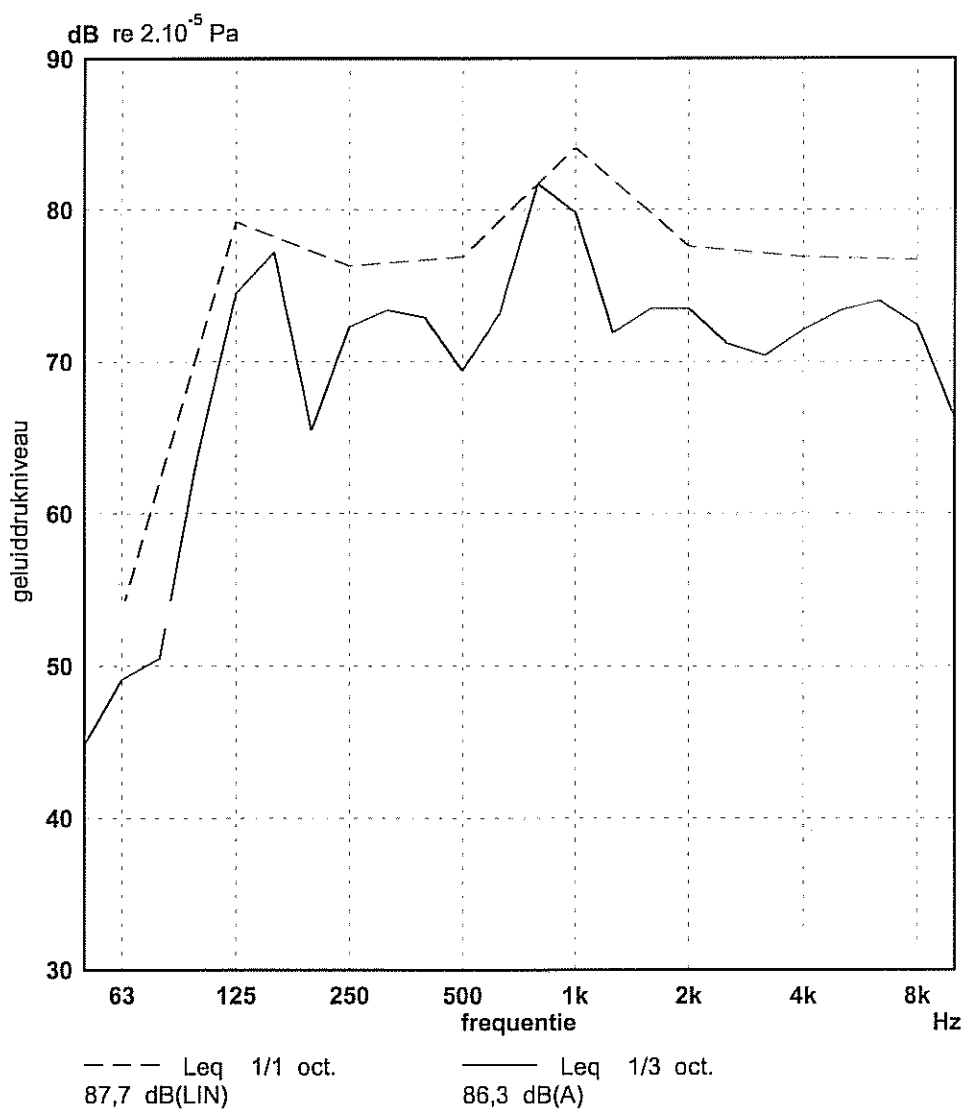
meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	60,4	60,2	62,9	76,3	82,6	79,3	77,2	74,3
	61,0	70,3	72,1	82,8	78,1	78,6	76,0	72,4 dB
	62,8	77,0	79,3	75,2	81,7	77,8	74,8	68,9
1/1 oct.	66,3	77,9	80,1	84,3	86,0	83,4	80,9	77,2 dB

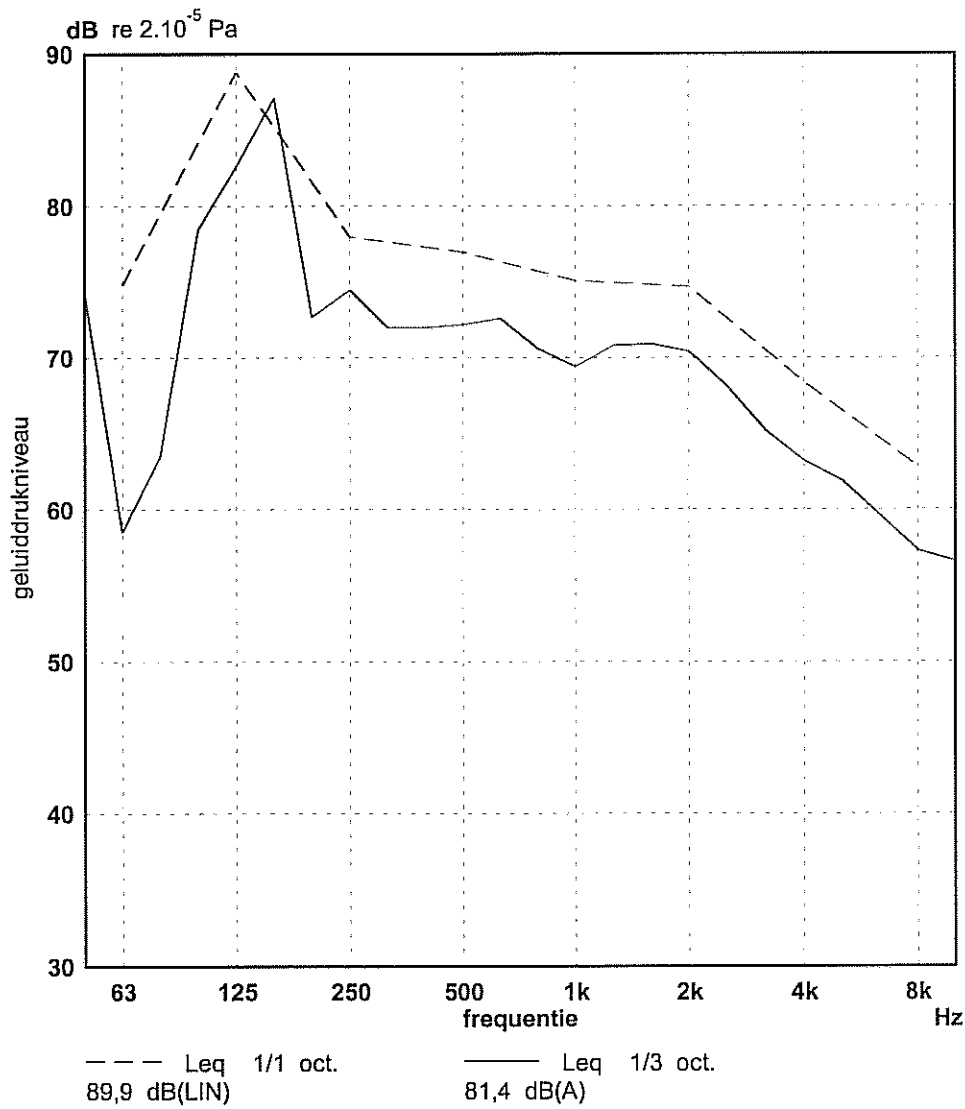
meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	44,8	63,9	65,5	72,9	81,7	73,5	70,4	74,0
	49,1	74,5	72,3	69,4	79,8	73,5	72,1	72,4 dB
	50,5	77,2	73,4	73,2	71,9	71,2	73,4	66,3
1/1 oct.	53,5	79,2	76,3	76,9	84,1	77,6	76,9	76,7 dB

meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1

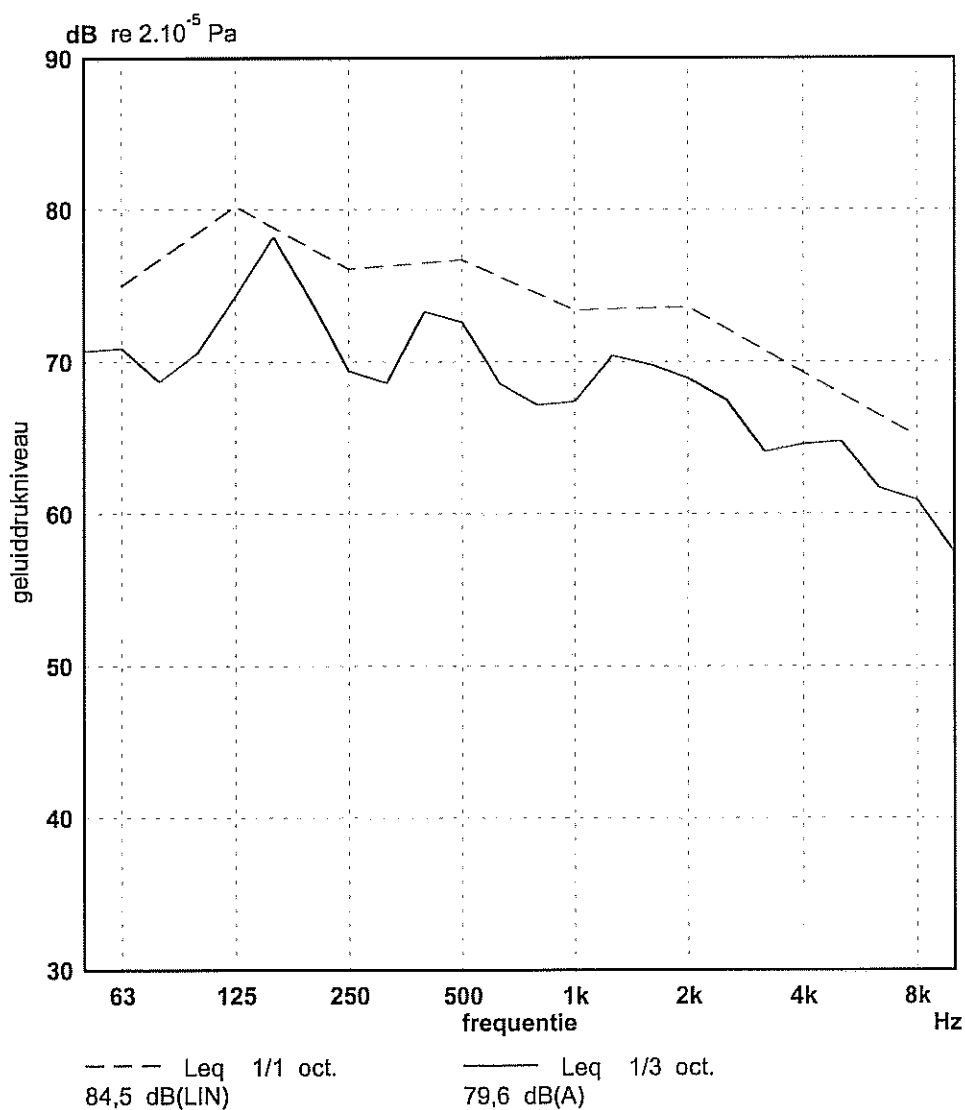


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	74,3	78,5	72,7	72,0	70,6	70,9	65,2	59,6
	58,5	82,6	74,5	72,2	69,4	70,4	63,2	57,3 dB
	63,5	87,1	72,0	72,6	70,8	68,1	61,9	56,6
1/1 oct.	74,8	88,8	78,0	77,0	75,1	74,7	68,4	62,8 dB

Calculat rel. 2.1.1 bestandsnaam: f17051m1 R#5

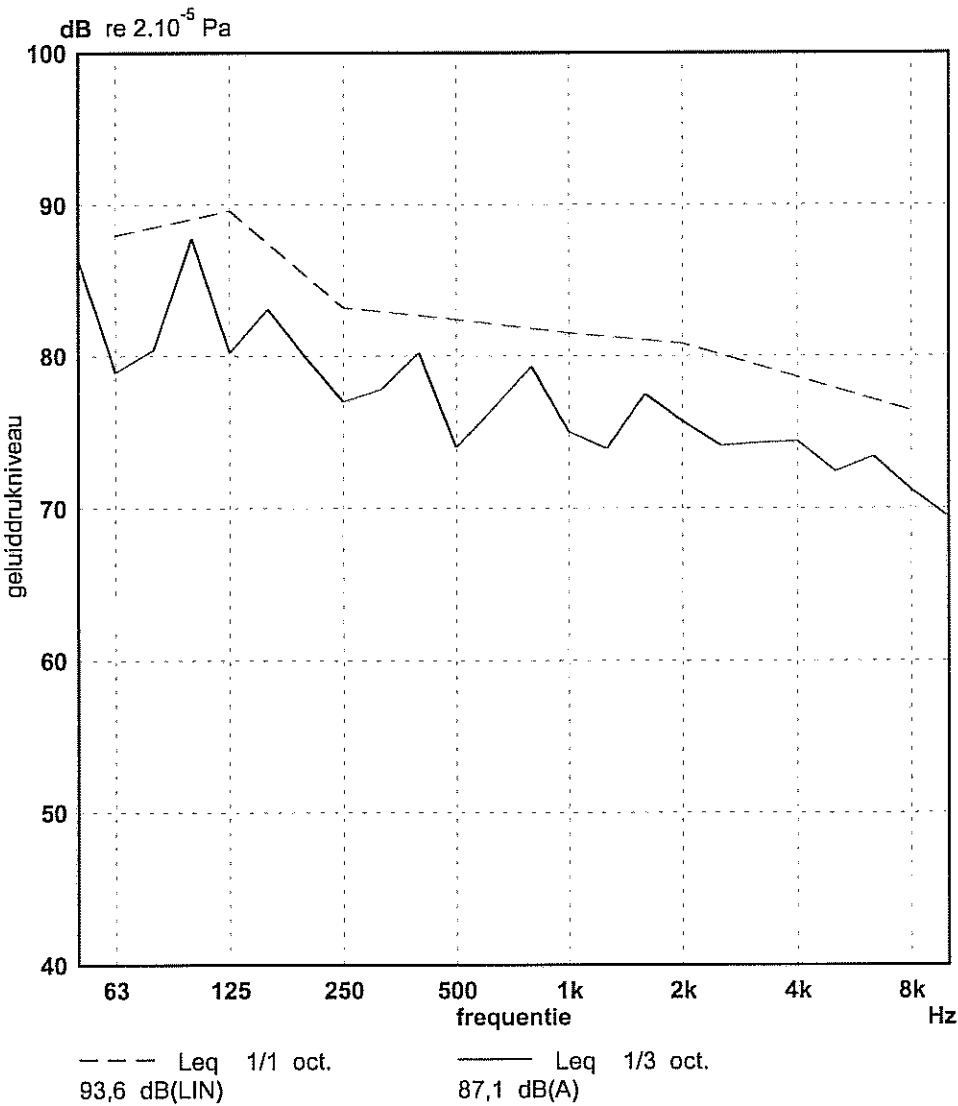
meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	70,7	70,6	74,0	73,3	67,2	69,8	64,1	61,7
	70,9	74,3	69,4	72,6	67,4	68,9	64,6	60,9 dB
	68,7	78,2	68,6	68,6	70,4	67,5	64,8	57,4
1/1 oct.	75,0	80,2	76,1	76,7	73,4	73,6	69,3	65,1 dB

meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	86,4	87,8	79,9	80,2	79,3	77,5	74,3	73,4
	78,9	80,2	77,0	74,0	75,0	75,7	74,4	71,2 dB
	80,4	83,1	77,8	76,6	73,9	74,1	72,4	69,4
1/1 oct.	88,0	89,6	83,2	82,4	81,5	80,8	78,6	76,4 dB

Calculatrel. 2.1.1 bestandsnaam: f17051m1 R#:7

meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1

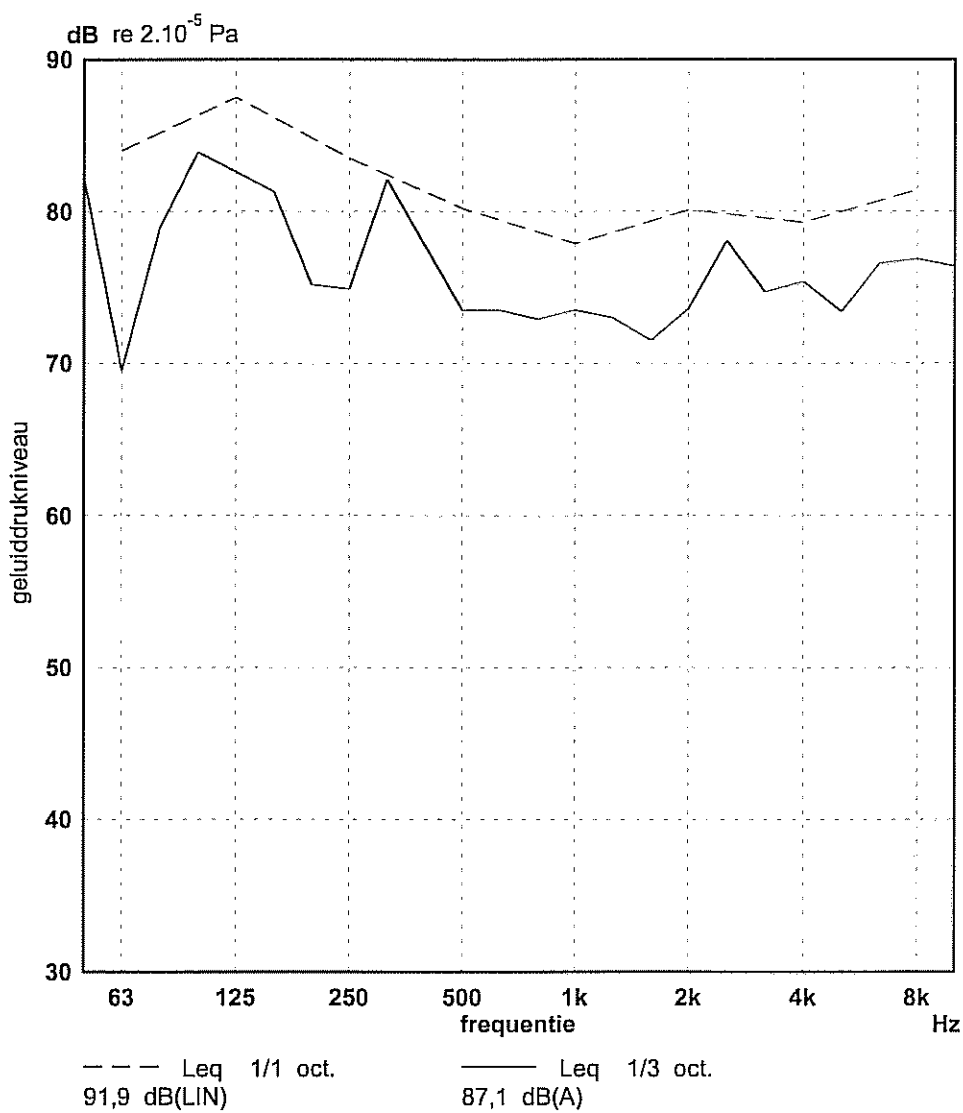


--- Leq 1/1 oct. 90,4 dB(LIN)
— Leq 1/3 oct. 87,3 dB(A)

Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	79,1	80,8	70,1	71,3	74,4	78,1	76,2	70,3
	78,9	80,0	70,5	74,6	77,1	78,0	73,5	69,1 dB
	76,4	81,3	68,7	75,5	74,8	78,7	74,0	67,5
1/1 oct.	83,1	85,5	74,6	78,9	80,4	83,0	79,5	73,9 dB

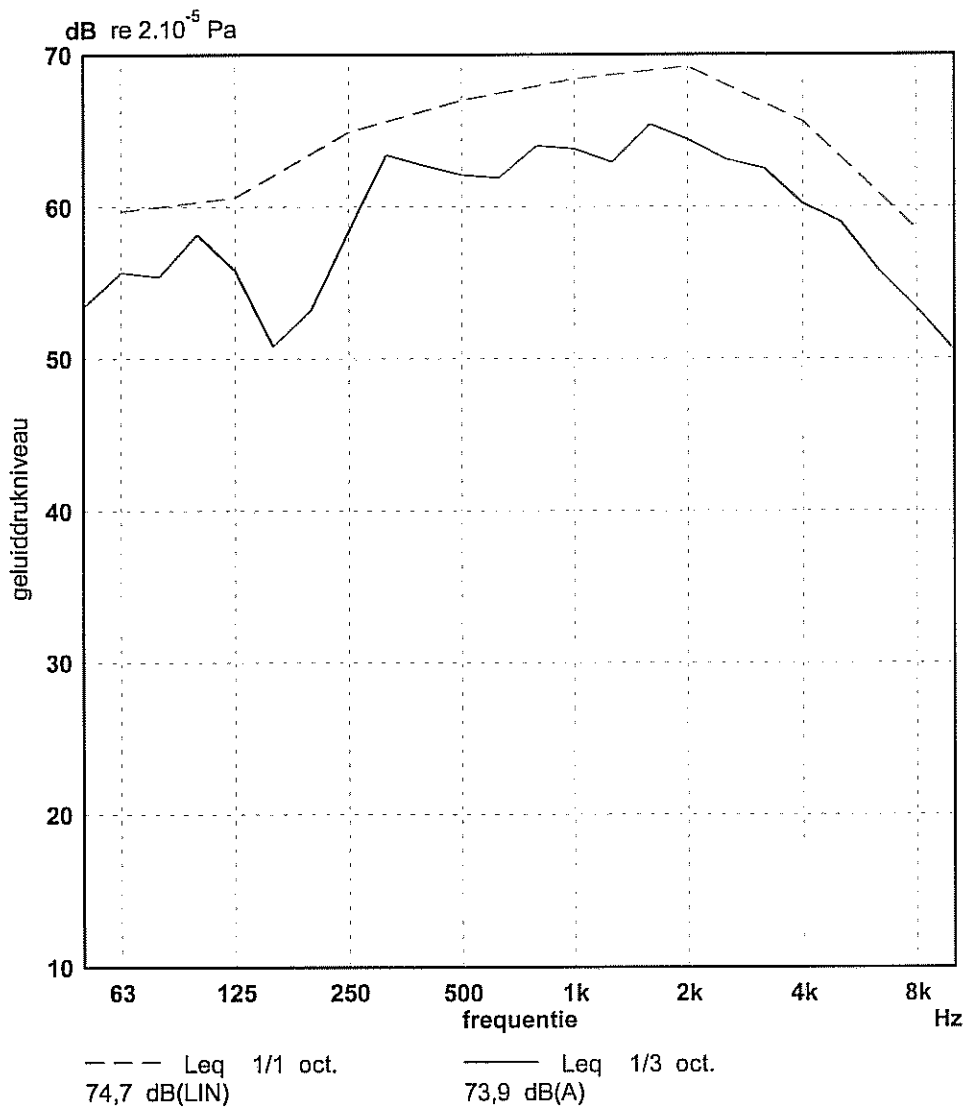
meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	82,2	83,9	75,2	77,8	72,9	71,5	74,7	76,6
	69,5	82,6	74,9	73,5	73,5	73,6	75,4	76,9 dB
	78,9	81,3	82,1	73,5	73,0	78,1	73,4	76,4
1/1 oct.	84,0	87,5	83,5	80,2	77,9	80,1	79,3	81,4 dB

meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1

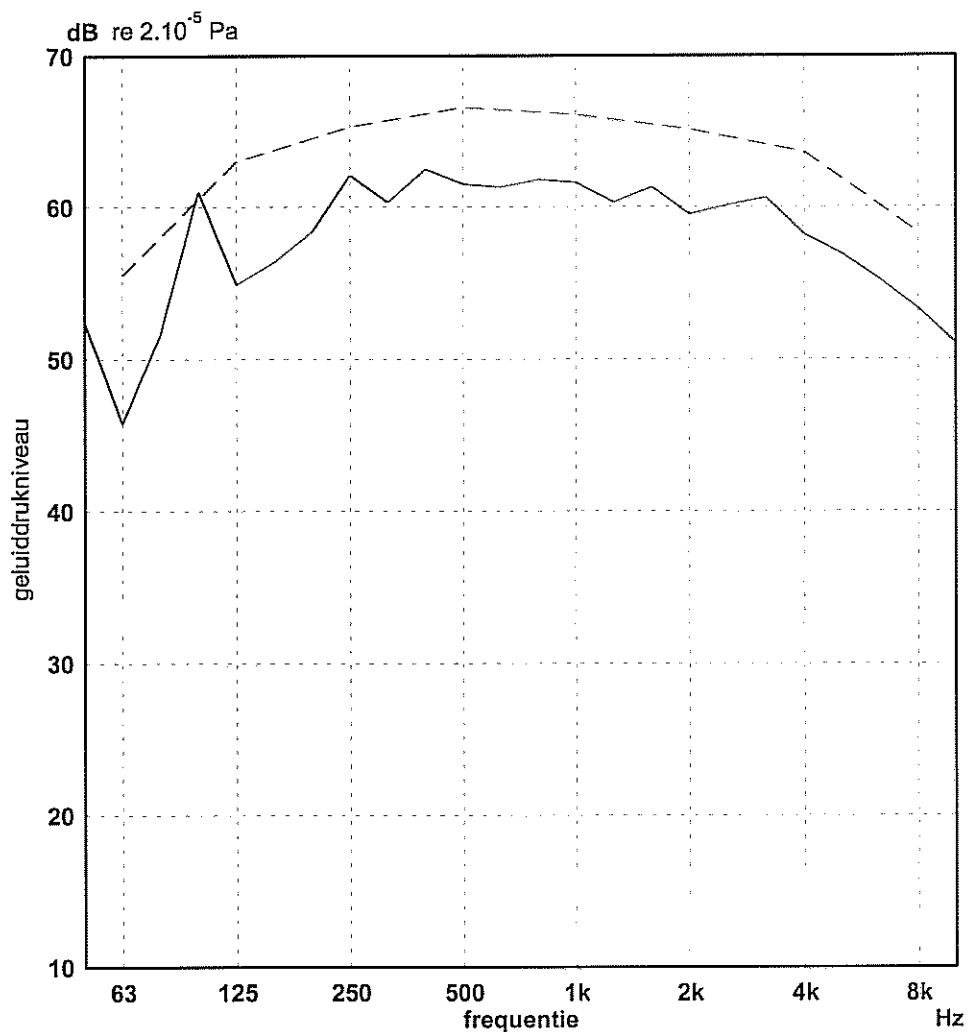


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	53,4	58,2	53,2	62,7	64,0	65,4	62,5	55,8
	55,7	55,8	58,4	62,1	63,8	64,4	60,2	53,3 dB
	55,4	50,8	63,4	61,9	62,9	63,1	59,0	50,5
1/1 oct.	59,7	60,6	64,9	67,0	68,4	69,2	65,6	58,5 dB

Calculat rel. 2.1.1 bestandsnaam: f17051m1 R#8

meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1

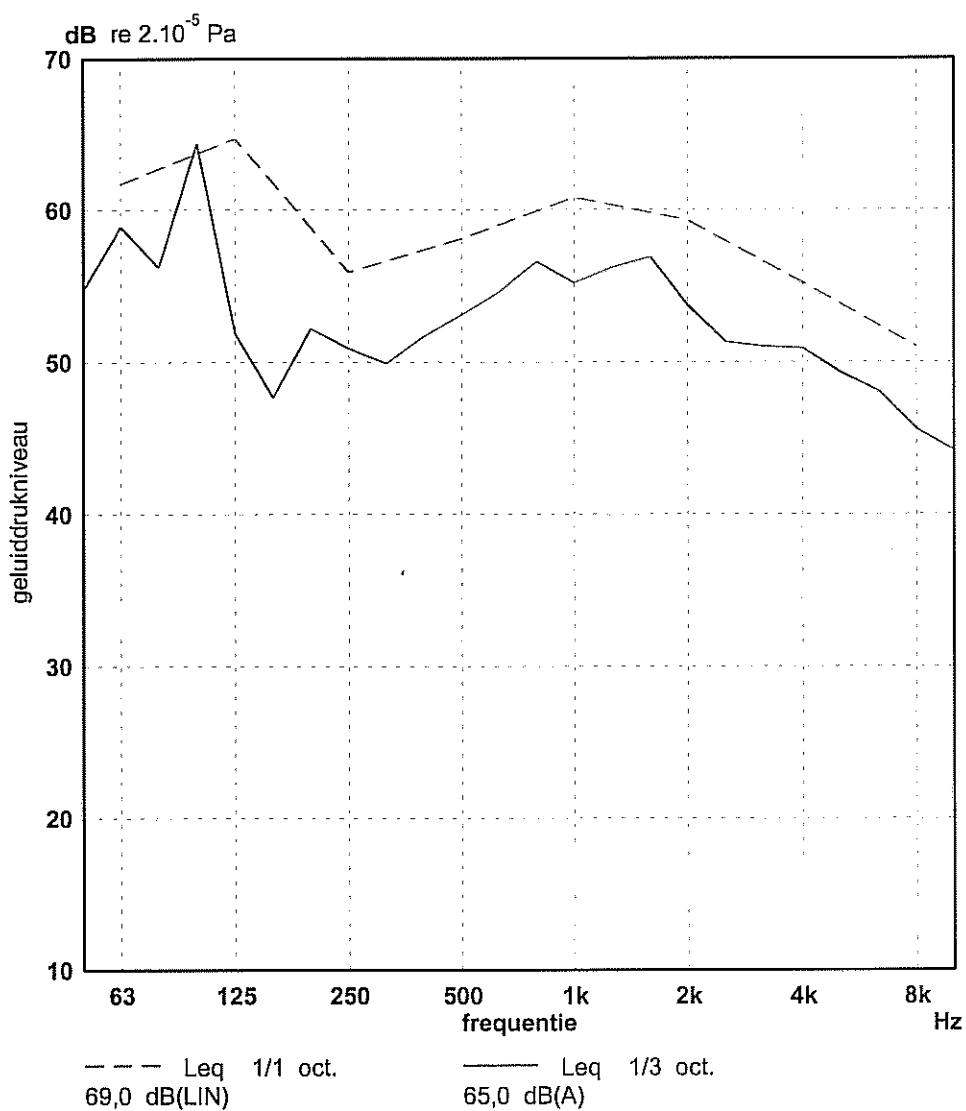


--- Leq 1/1 oct. 73,1 dB(LIN)
— Leq 1/3 oct. 71,4 dB(A)

Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	52,4	61,0	58,4	62,5	61,8	61,3	60,6	55,2
	45,8	54,9	62,1	61,5	61,6	59,5	58,2	53,3 dB
	51,6	56,4	60,3	61,3	60,3	60,1	56,9	51,0
1/1 oct.	55,5	63,0	65,3	66,6	66,1	65,1	63,6	58,3 dB

meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1

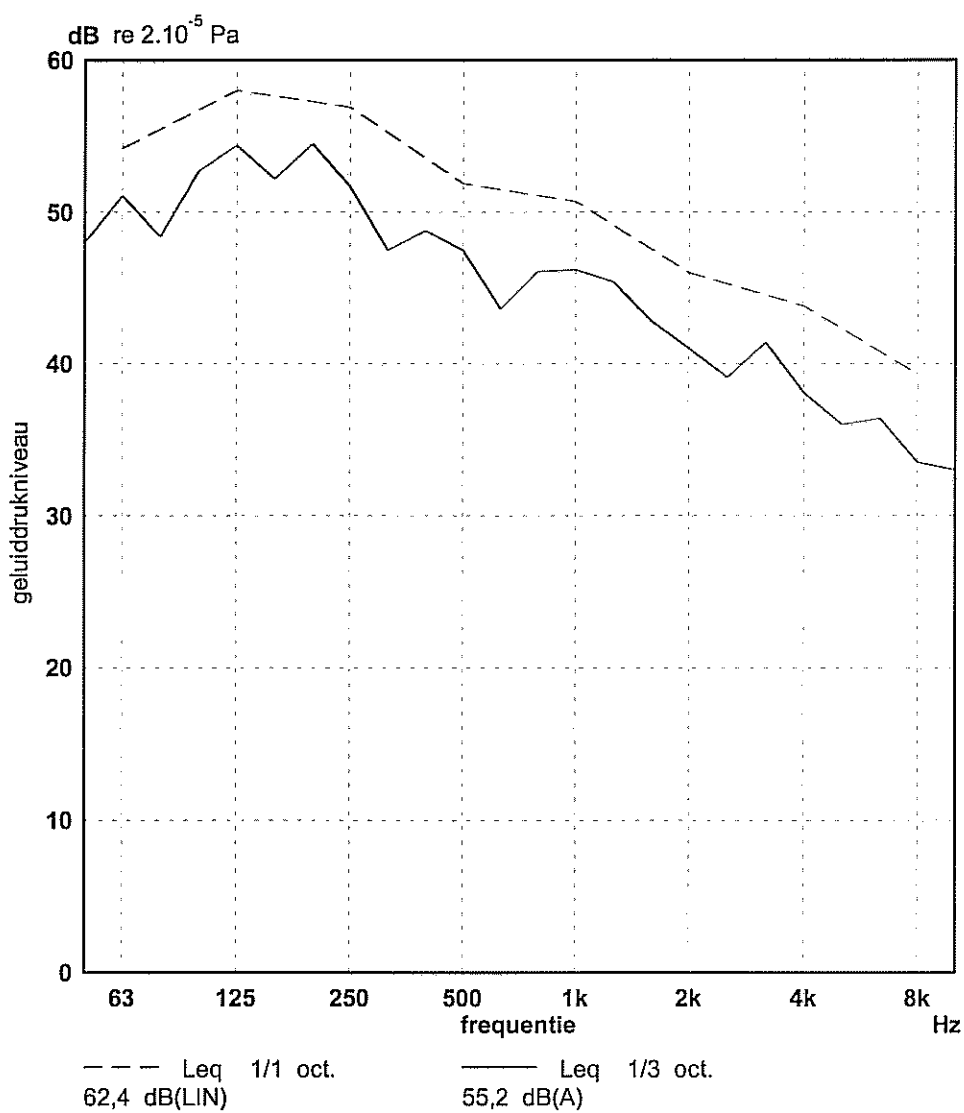


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	54,7	64,4	52,2	51,7	56,6	56,9	51,0	48,1
	58,9	51,9	50,9	53,1	55,2	53,7	50,9	45,6 dB
	56,2	47,7	49,9	54,6	56,2	51,3	49,3	44,2
1/1 oct.	61,7	64,7	55,9	58,1	60,8	59,3	55,2	51,0 dB

Calculat rel. 2.1.1 bestandsnaam: f17051m1 R#13

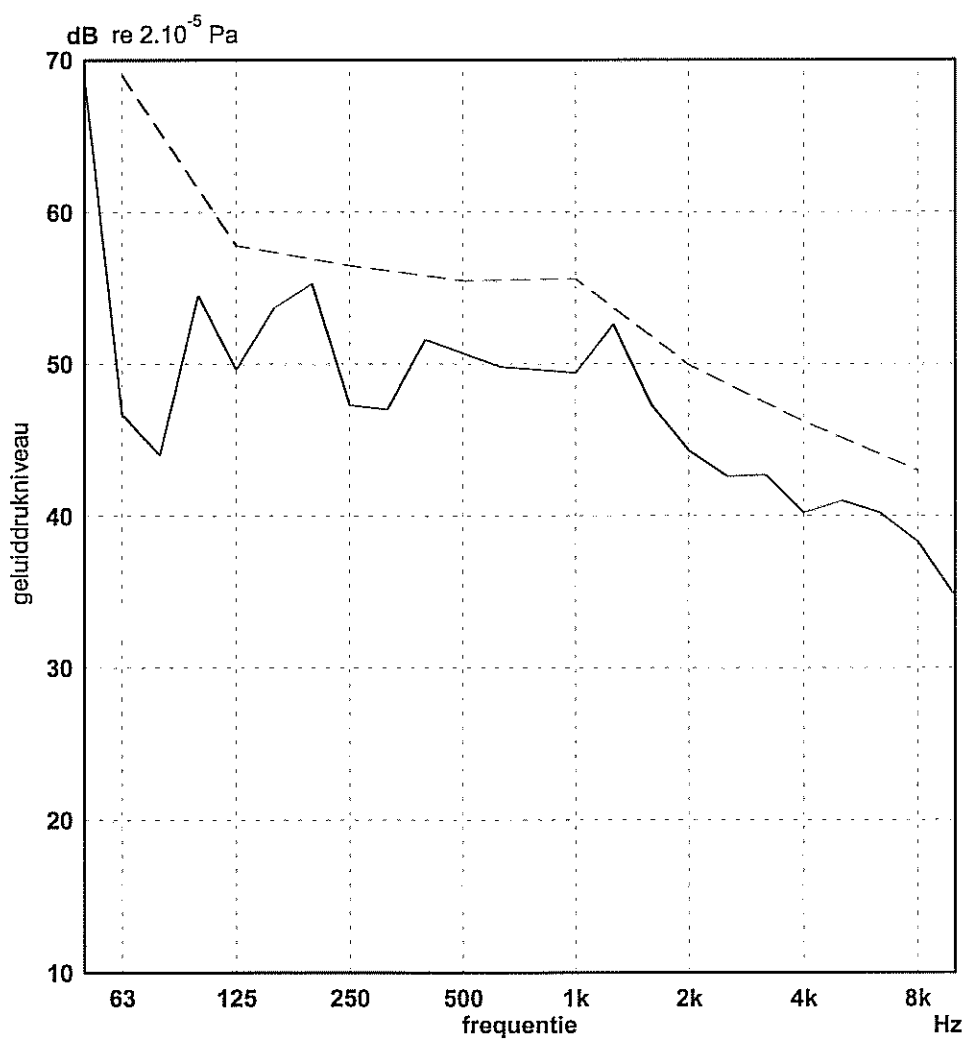
meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	48,0	52,7	54,5	48,8	46,1	42,8	41,4	36,4
	51,1	54,4	51,7	47,5	46,2	41,0	38,1	33,5 dB
	48,4	52,2	47,5	43,6	45,4	39,1	36,0	33,0
1/1 oct.	54,2	58,0	56,9	51,9	50,7	46,0	43,8	39,3 dB

meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1



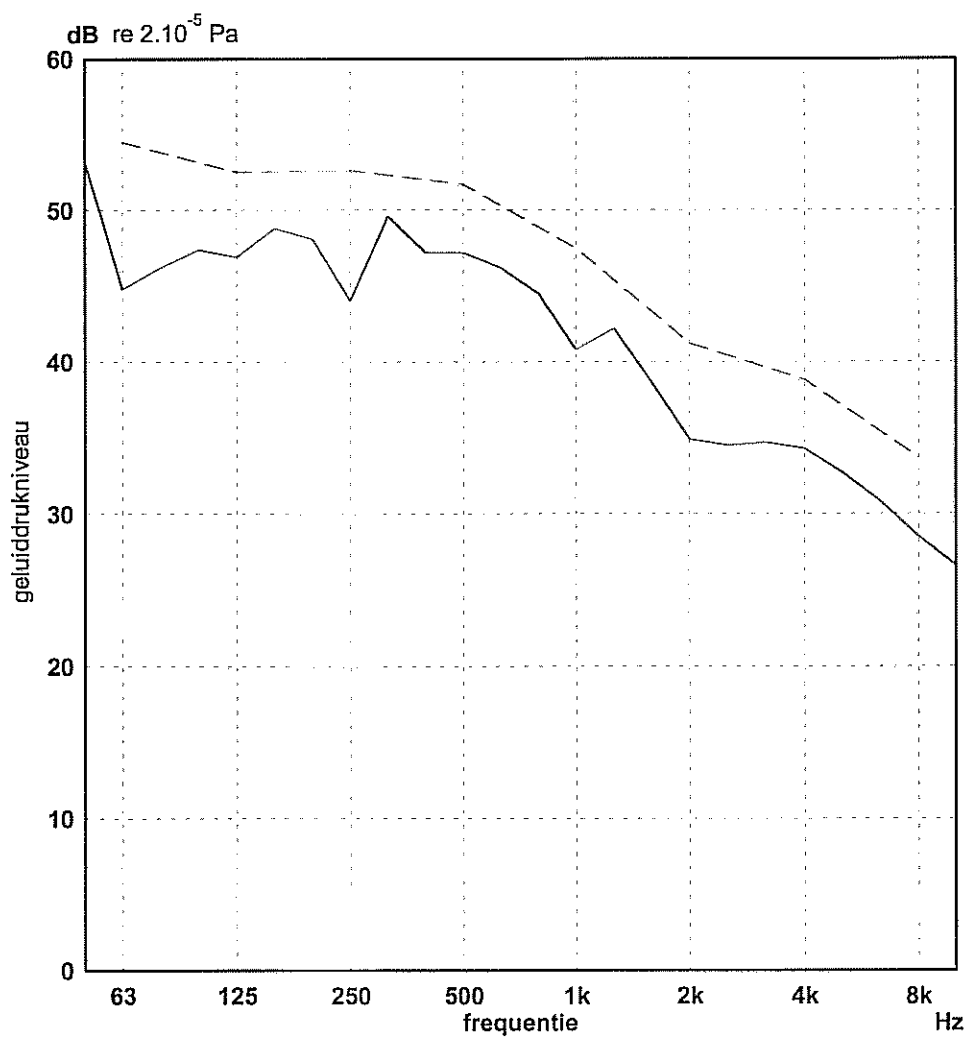
--- Leq 1/1 oct. 70,0 dB(LIN)
— Leq 1/3 oct. 58,9 dB(A)

Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	69,0	54,5	55,3	51,6	49,6	47,3	42,7	40,2
	46,7	49,6	47,3	50,7	49,4	44,3	40,2	38,3 dB
	44,0	53,7	47,0	49,8	52,6	42,6	41,0	34,7
1/1 oct.	69,0	57,8	56,5	55,5	55,6	49,9	46,2	43,0 dB

meetdatum 19072005

bestandsnaam f17051m1



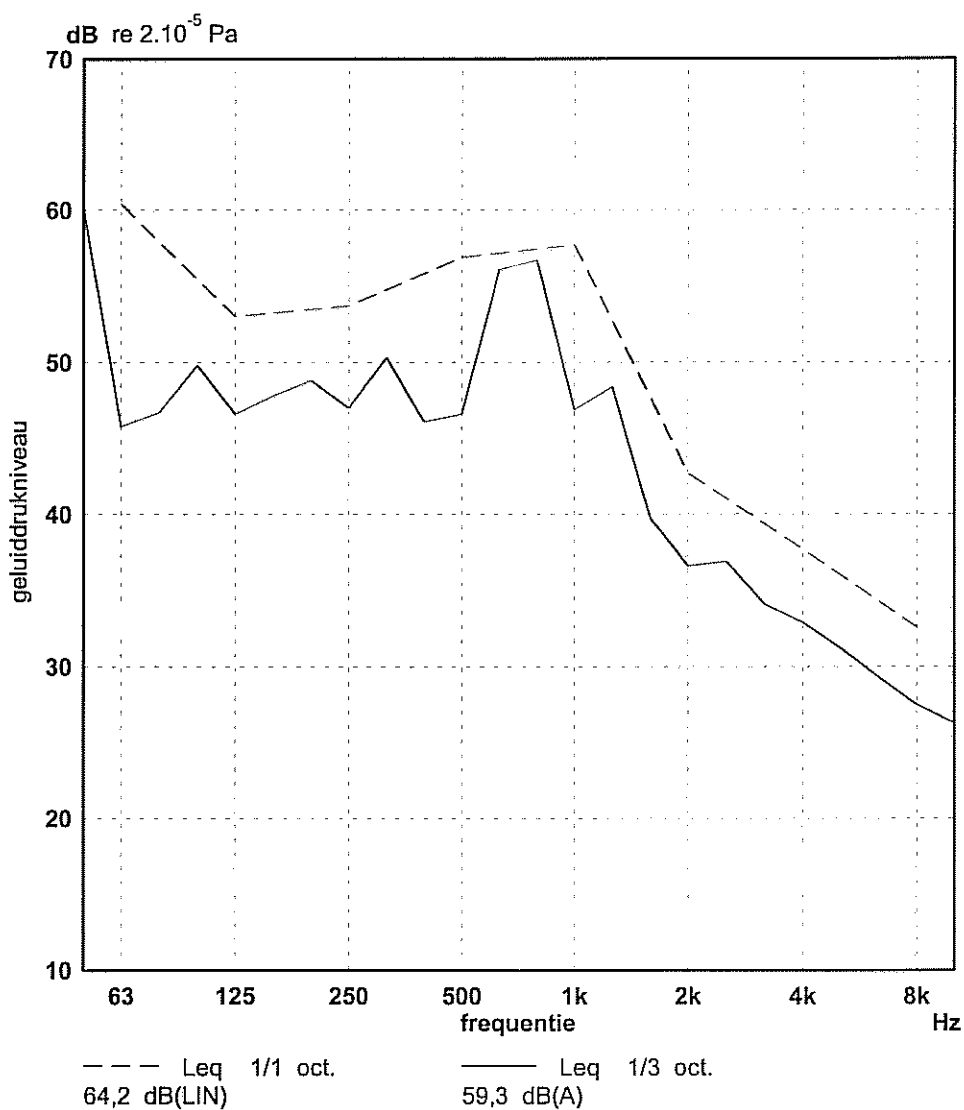
--- Leq 1/1 oct.
59,4 dB(LIN)

— Leq 1/3 oct.
52,5 dB(A)

Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	53,2	47,4	48,1	47,2	44,5	38,6	34,7	30,8
	44,8	46,9	44,0	47,2	40,8	34,9	34,3	28,5 dB
	46,2	48,8	49,6	46,2	42,2	34,5	32,7	26,6
1/1 oct.	54,5	52,5	52,6	51,7	47,5	41,2	38,8	33,7 dB

meetdatum 19072005
bestandsnaam f17051m1



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	60,1	49,8	48,8	46,1	56,7	39,7	34,1	29,3
	45,8	46,6	47,0	46,6	46,9	36,6	32,9	27,5 dB
	46,7	47,8	50,3	56,1	48,4	36,9	31,2	26,3
1/1 oct.	60,4	53,0	53,7	56,9	57,7	42,7	37,7	32,6 dB



Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	definitie
001	koeling	601,93	784,89	Eigen	waarde
002	pijp airco	601,92	780,13	Eigen	waarde
003	ventilator	605,95	783,06	Eigen	waarde
004	koeling	689,78	863,17	Eigen	waarde
005	pijp airco	689,77	858,41	Eigen	waarde
006	ventilator	693,80	861,34	Eigen	waarde
007	koeling	858,14	713,19	Eigen	waarde
008	pijp airco	858,13	708,43	Eigen	waarde
009	ventilator	862,16	711,36	Eigen	waarde
010	koeling	941,99	763,59	Eigen	waarde
011	pijp airco	941,98	758,83	Eigen	waarde
012	ventilator	946,01	761,76	Eigen	waarde
013	koeling	899,39	916,65	Eigen	waarde
014	pijp airco	899,38	911,89	Eigen	waarde
015	ventilator	903,41	914,82	Eigen	waarde
016	koeling	1006,84	992,89	Eigen	waarde
017	pijp airco	1006,83	988,13	Eigen	waarde
018	ventilator	1010,86	991,06	Eigen	waarde
019	koeling	980,55	1052,33	Eigen	waarde
020	pijp airco	980,54	1047,57	Eigen	waarde
021	ventilator	984,57	1050,50	Eigen	waarde
022	koeling	1059,28	1030,33	Eigen	waarde
023	pijp airco	1059,27	1025,57	Eigen	waarde
024	ventilator	1063,30	1028,50	Eigen	waarde
025	geluidemissie entreegebouw	842,46	1047,25	Eigen	waarde
026	geluidemissie entreegebouw	793,73	1059,20	Eigen	waarde
027	geluidemissie entreegebouw	736,57	1073,09	Eigen	waarde
028	beregeningspomp	908,96	982,04	Eigen	waarde
029	beregeningspomp	762,51	793,03	Eigen	waarde
030	gebouw met beregeningspomp	595,44	753,02	Eigen	waarde
031	tuinapparatuur	714,86	1102,80	Eigen	waarde
032	tuinapparatuur	783,13	1025,87	Eigen	waarde
033	tuinapparatuur	799,94	1091,60	Eigen	waarde
034	tuinapparatuur	894,70	1013,65	Eigen	waarde
035	tuinapparatuur	904,37	1048,81	Eigen	waarde
036	tuinapparatuur	966,06	1010,65	Eigen	waarde
037	tuinapparatuur	972,82	1048,96	Eigen	waarde
038	tuinapparatuur	1007,38	1000,88	Eigen	waarde
039	tuinapparatuur	1014,14	1039,19	Eigen	waarde
040	tuinapparatuur	1049,44	985,87	Eigen	waarde
041	tuinapparatuur	1056,20	1024,18	Eigen	waarde
042	tuinapparatuur	1098,26	973,10	Eigen	waarde
043	tuinapparatuur	1105,02	1011,41	Eigen	waarde
044	tuinapparatuur	1141,83	961,83	Eigen	waarde
045	tuinapparatuur	1148,59	1000,14	Eigen	waarde
046	tuinapparatuur	765,56	732,03	Eigen	waarde
047	tuinapparatuur	813,26	745,44	Eigen	waarde
048	tuinapparatuur	858,51	754,17	Eigen	waarde
049	tuinapparatuur	906,21	767,58	Eigen	waarde
050	tuinapparatuur	947,15	778,10	Eigen	waarde
051	tuinapparatuur	791,54	698,83	Eigen	waarde
052	tuinapparatuur	839,24	712,24	Eigen	waarde
053	tuinapparatuur	884,49	720,97	Eigen	waarde
054	tuinapparatuur	932,19	734,38	Eigen	waarde
055	tuinapparatuur	973,13	744,90	Eigen	waarde
056	tuinapparatuur	826,58	660,99	Eigen	waarde
057	tuinapparatuur	867,52	670,40	Eigen	waarde
058	tuinapparatuur	967,66	702,49	Eigen	waarde
059	tuinapparatuur	566,22	763,67	Eigen	waarde
060	tuinapparatuur	615,27	773,94	Eigen	waarde
061	tuinapparatuur	663,19	790,49	Eigen	waarde
062	tuinapparatuur	703,50	801,24	Eigen	waarde
063	tuinapparatuur	752,55	811,51	Eigen	waarde
064	tuinapparatuur	800,47	828,06	Eigen	waarde
065	tuinapparatuur	848,73	842,12	Eigen	waarde
066	tuinapparatuur	600,17	808,08	Eigen	waarde
067	tuinapparatuur	634,67	840,97	Eigen	waarde
068	tuinapparatuur	668,24	877,73	Eigen	waarde
069	tuinapparatuur	717,60	886,67	Eigen	waarde
070	tuinapparatuur	769,75	874,54	Eigen	waarde
071	tuinapparatuur	685,15	838,77	Eigen	waarde
072	tuinapparatuur	730,33	854,23	Eigen	waarde
073	tuinapparatuur	830,31	874,34	Eigen	waarde
074	tuinapparatuur	842,97	922,68	Eigen	waarde
075	tuinapparatuur	854,47	969,87	Eigen	waarde
076	tuinapparatuur	878,06	864,00	Eigen	waarde

Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte definitie
077	tuinapparatuur	892,44	910,61	Eigen waarde
078	tuinapparatuur	904,52	958,95	Eigen waarde
079	tuinapparatuur	923,51	852,50	Eigen waarde
080	tuinapparatuur	937,89	899,11	Eigen waarde
081	tuinapparatuur	949,97	947,45	Eigen waarde
082	tuinapparatuur	982,77	888,19	Eigen waarde
083	tuinapparatuur	994,85	936,53	Eigen waarde
084	tuinapparatuur	1034,55	883,58	Eigen waarde
085	tuinapparatuur	1045,48	925,59	Eigen waarde
086	tuinapparatuur	1094,39	908,33	Eigen waarde
087	tuinapparatuur	704,17	1050,32	Eigen waarde
100	vrachtwagen koelproducten	365,41	1211,01	Eigen waarde
101	vrachtwagen koelproducten	413,04	1200,10	Eigen waarde
102	vrachtwagen koelproducten	437,00	1168,74	Eigen waarde
103	vrachtwagen koelproducten	433,08	1122,57	Eigen waarde
104	vrachtwagen koelproducten	480,55	1111,68	Eigen waarde
105	vrachtwagen koelproducten	530,64	1101,66	Eigen waarde
106	vrachtwagen koelproducten	578,12	1090,77	Eigen waarde
107	vrachtwagen koelproducten	625,78	1080,89	Eigen waarde
108	vrachtwagen koelproducten	678,27	1068,12	Eigen waarde
109	vrachtwagen koelproducten	705,81	1091,29	Eigen waarde
110	vrachtwagen koelproducten	733,38	1112,80	Eigen waarde
111	vrachtwagen koelproducten	782,27	1100,18	Eigen waarde
112	vrachtwagen koelproducten	832,11	1087,95	Eigen waarde
113	vrachtwagen koelproducten	878,81	1076,98	Eigen waarde
114	vrachtwagen koelproducten	925,44	1064,93	Eigen waarde
115	vrachtwagen koelproducten	926,43	1017,88	Eigen waarde
116	vrachtwagen koelproducten	896,66	1004,91	Eigen waarde
117	vrachtwagen koelproducten	849,07	1014,95	Eigen waarde
118	vrachtwagen koelproducten	831,33	974,47	Eigen waarde
119	vrachtwagen koelproducten	820,52	927,89	Eigen waarde
120	vrachtwagen koelproducten	790,41	888,80	Eigen waarde
121	vrachtwagen koelproducten	740,87	895,66	Eigen waarde
122	vrachtwagen koelproducten	691,38	906,80	Eigen waarde
123	vrachtwagen koelproducten	649,74	887,36	Eigen waarde
124	vrachtwagen koelproducten	615,16	850,69	Eigen waarde
126	vrachtwagen opslag	366,42	1210,20	Eigen waarde
127	vrachtwagen opslag	414,05	1199,29	Eigen waarde
128	vrachtwagen opslag	438,01	1167,93	Eigen waarde
129	vrachtwagen opslag	434,09	1121,76	Eigen waarde
130	vrachtwagen opslag	481,56	1110,87	Eigen waarde
131	vrachtwagen opslag	531,65	1100,85	Eigen waarde
132	vrachtwagen opslag	579,13	1089,96	Eigen waarde
133	vrachtwagen opslag	626,79	1080,08	Eigen waarde
134	vrachtwagen opslag	679,28	1067,31	Eigen waarde
135	vrachtwagen opslag	706,82	1090,48	Eigen waarde
136	vrachtwagen opslag	734,39	1111,99	Eigen waarde
137	vrachtwagen opslag	783,28	1099,37	Eigen waarde
138	vrachtwagen opslag	833,12	1087,14	Eigen waarde
139	vrachtwagen opslag	879,82	1076,17	Eigen waarde
140	vrachtwagen opslag	926,45	1064,12	Eigen waarde
141	vrachtwagen opslag	927,44	1017,07	Eigen waarde
142	vrachtwagen opslag	897,67	1004,10	Eigen waarde
143	vrachtwagen opslag	850,08	1014,14	Eigen waarde
144	vrachtwagen opslag	832,34	973,66	Eigen waarde
145	vrachtwagen opslag	821,53	927,08	Eigen waarde
146	vrachtwagen opslag	780,53	915,82	Eigen waarde
150	diesel heftruck	802,39	1029,49	Eigen waarde
151	diesel heftruck	1053,16	998,30	Eigen waarde
152	diesel heftruck	915,33	903,69	Eigen waarde
153	diesel heftruck	880,29	735,49	Eigen waarde
154	diesel heftruck	670,03	831,27	Eigen waarde
155	shovel	790,35	1029,84	Eigen waarde
156	shovel	1062,51	1000,64	Eigen waarde
157	shovel	924,67	906,03	Eigen waarde
158	shovel	890,80	740,16	Eigen waarde
159	shovel	656,02	826,60	Eigen waarde
170	bus	369,46	1212,61	Eigen waarde
171	bus	412,54	1201,48	Eigen waarde
172	bus	436,26	1169,53	Eigen waarde
173	bus	431,41	1123,07	Eigen waarde
174	bus	479,82	1113,87	Eigen waarde
175	bus	530,16	1104,19	Eigen waarde
176	bus	577,59	1092,57	Eigen waarde
177	bus	629,86	1097,41	Eigen waarde
179	personenwagen	409,12	1187,29	Eigen waarde

Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte definitie
180	personenwagen	405,23	1136,65	Eigen waarde
181	personenwagen	369,32	1208,26	Eigen waarde
182	personenwagen	411,74	1202,19	Eigen waarde
183	personenwagen	437,76	1171,70	Eigen waarde
184	personenwagen	431,67	1125,35	Eigen waarde
185	personenwagen	486,20	1144,73	Eigen waarde
186	personenwagen	544,93	1131,10	Eigen waarde
187	personenwagen	473,61	1099,64	Eigen waarde
188	personenwagen	535,75	1087,05	Eigen waarde
189	personenwagen	478,85	1111,96	Eigen waarde
190	personenwagen	529,19	1102,79	Eigen waarde
191	personenwagen	576,65	1090,20	Eigen waarde
192	personenwagen	624,63	1079,71	Eigen waarde
193	personenwagen	631,12	1110,81	Eigen waarde
194	personenwagen	648,29	1105,66	Eigen waarde
195	vrachtwagen D4	712,40	741,56	Eigen waarde
196	vrachtwagen D4	760,07	730,62	Eigen waarde
197	vrachtwagen D4	809,48	742,98	Eigen waarde
198	vrachtwagen D4	857,96	730,50	Eigen waarde
199	vrachtwagen D4	907,06	745,17	Eigen waarde
210	geluidemissie entreegebouw	712,50	1078,32	Eigen waarde
211	geluidemissie entreegebouw	736,26	1046,44	Eigen waarde
212	geluidemissie entreegebouw	785,60	1035,16	Eigen waarde
213	geluidemissie entreegebouw	832,61	1024,40	Eigen waarde
214	geluidemissie entreegebouw	870,02	1040,93	Eigen waarde
215	geluidemissie entreegebouw	844,47	1073,72	Eigen waarde
216	geluidemissie entreegebouw	797,14	1084,55	Eigen waarde
217	geluidemissie entreegebouw	748,31	1095,72	Eigen waarde

Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte	Maaiveld	Brontype	Gevel	Demp. ID	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63
001	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	61,80
002	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	44,20
003	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	37,30
004	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	61,80
005	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	44,20
006	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	37,30
007	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	61,80
008	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	44,20
009	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	37,30
010	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	61,80
011	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	44,20
012	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	37,30
013	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	61,80
014	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	44,20
015	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	37,30
016	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	61,80
017	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	44,20
018	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	37,30
019	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	61,80
020	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	44,20
021	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	37,30
022	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	61,80
023	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	44,20
024	1,00	3,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	37,30
025	1,00	10,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	68,00
026	1,00	10,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	68,00
027	1,00	10,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	0,00	0,00	--	68,00
028	0,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	6,02	--	--	52,50
029	0,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	6,02	--	--	48,30
030	0,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	6,02	--	--	47,10
031	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
032	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
033	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
034	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
035	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
036	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
037	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
038	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
039	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
040	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
041	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
042	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
043	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
044	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
045	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
046	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
047	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
048	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
049	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
050	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
051	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
052	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
053	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
054	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
055	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
056	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
057	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
058	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
059	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
060	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
061	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
062	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
063	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
064	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
065	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
066	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
067	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
068	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
069	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
070	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
071	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
072	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
073	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
074	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
075	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
076	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40

Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte	Maaiveld	Brontype	Gevel	Demp. ID	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 63
077	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
078	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
079	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
080	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
081	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
082	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
083	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
084	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
085	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
086	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
087	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	25,34	--	--	79,40
100	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
101	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
102	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
103	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
104	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
105	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
106	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
107	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
108	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
109	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
110	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
111	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
112	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
113	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
114	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
115	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
116	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
117	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
118	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
119	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
120	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
121	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
122	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
123	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
124	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
126	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
127	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
128	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
129	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
130	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
131	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
132	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
133	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
134	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
135	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
136	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
137	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
138	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
139	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
140	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
141	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
142	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
143	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
144	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
145	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
146	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
150	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	17,78	--	--	78,00
151	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	17,78	--	--	78,00
152	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	17,78	--	--	78,00
153	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	17,78	--	--	78,00
154	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	17,78	--	--	78,00
155	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	17,78	--	--	92,00
156	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	17,78	--	--	92,00
157	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	17,78	--	--	92,00
158	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	17,78	--	--	92,00
159	1,00	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	17,78	--	--	92,00
170	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	30,79	32,04	35,05	77,00
171	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	30,79	32,04	35,05	77,00
172	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	30,79	32,04	35,05	77,00
173	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	30,79	32,04	35,05	77,00
174	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	30,79	32,04	35,05	77,00
175	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	30,79	32,04	35,05	77,00
176	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	30,79	32,04	35,05	77,00
177	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	30,79	32,04	35,05	77,00
179	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	12,80	14,05	17,06	59,00

Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte	Maaiveld	Brontype	Gevel	Demp. ID	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63
180	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	12,80	14,05	17,06	59,00
181	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	6,99	8,24	11,25	59,00
182	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	6,99	8,24	11,25	59,00
183	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	6,99	8,24	11,25	59,00
184	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	6,99	8,24	11,25	59,00
185	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	9,79	11,04	14,05	59,00
186	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	9,79	11,04	14,05	59,00
187	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	9,79	11,04	14,05	59,00
188	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	9,79	11,04	14,05	59,00
189	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	13,01	14,26	17,27	59,00
190	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	13,01	14,26	17,27	59,00
191	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	13,01	14,26	17,27	59,00
192	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	13,01	14,26	17,27	59,00
193	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	14,88	16,13	19,14	59,00
194	0,80	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	14,88	16,13	19,14	59,00
195	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
196	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
197	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
198	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
199	1,50	0,00	Normaal	--	--	0,00	360,00	33,80	--	--	69,00
210	6,70	0,00	Gevel	001	--	0,00	360,00	0,79	0,00	--	46,80
211	6,70	0,00	Gevel	001	--	0,00	360,00	0,79	0,00	--	46,80
212	6,70	0,00	Gevel	001	--	0,00	360,00	0,79	0,00	--	46,80
213	6,70	0,00	Gevel	001	--	0,00	360,00	0,79	0,00	--	46,80
214	6,70	0,00	Gevel	001	--	0,00	360,00	0,79	0,00	--	46,80
215	6,70	0,00	Gevel	001	--	0,00	360,00	0,79	0,00	--	46,80
216	6,70	0,00	Gevel	001	--	0,00	360,00	0,79	0,00	--	46,80
217	6,70	0,00	Gevel	001	--	0,00	360,00	0,79	0,00	--	46,80

Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	60,70	66,90	71,30	74,60	71,10	66,20	60,90	78,34
002	46,90	55,00	63,70	67,60	53,90	48,60	41,50	69,46
003	45,50	53,00	57,50	56,60	51,40	48,80	41,70	61,73
004	60,70	66,90	71,30	74,60	71,10	66,20	60,90	78,34
005	46,90	55,00	63,70	67,60	53,90	48,60	41,50	69,46
006	45,50	53,00	57,50	56,60	51,40	48,80	41,70	61,73
007	60,70	66,90	71,30	74,60	71,10	66,20	60,90	78,34
008	46,90	55,00	63,70	67,60	53,90	48,60	41,50	69,46
009	45,50	53,00	57,50	56,60	51,40	48,80	41,70	61,73
010	60,70	66,90	71,30	74,60	71,10	66,20	60,90	78,34
011	46,90	55,00	63,70	67,60	53,90	48,60	41,50	69,46
012	45,50	53,00	57,50	56,60	51,40	48,80	41,70	61,73
013	60,70	66,90	71,30	74,60	71,10	66,20	60,90	78,34
014	46,90	55,00	63,70	67,60	53,90	48,60	41,50	69,46
015	45,50	53,00	57,50	56,60	51,40	48,80	41,70	61,73
016	60,70	66,90	71,30	74,60	71,10	66,20	60,90	78,34
017	46,90	55,00	63,70	67,60	53,90	48,60	41,50	69,46
018	45,50	53,00	57,50	56,60	51,40	48,80	41,70	61,73
019	60,70	66,90	71,30	74,60	71,10	66,20	60,90	78,34
020	46,90	55,00	63,70	67,60	53,90	48,60	41,50	69,46
021	45,50	53,00	57,50	56,60	51,40	48,80	41,70	61,73
022	60,70	66,90	71,30	74,60	71,10	66,20	60,90	78,34
023	46,90	55,00	63,70	67,60	53,90	48,60	41,50	69,46
024	45,50	53,00	57,50	56,60	51,40	48,80	41,70	61,73
025	78,00	88,00	88,00	87,00	87,00	81,00	72,00	93,94
026	78,00	88,00	88,00	87,00	87,00	81,00	72,00	93,94
027	78,00	88,00	88,00	87,00	87,00	81,00	72,00	93,94
028	63,50	75,30	82,80	87,40	89,40	85,60	76,40	93,13
029	65,90	75,70	82,40	85,00	85,30	83,60	76,20	90,57
030	60,20	58,80	66,40	72,30	72,10	67,80	61,50	76,71
031	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
032	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
033	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
034	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
035	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
036	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
037	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
038	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
039	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
040	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
041	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
042	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
043	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
044	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
045	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
046	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
047	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
048	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
049	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
050	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
051	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
052	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
053	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
054	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
055	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
056	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
057	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
058	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
059	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
060	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
061	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
062	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
063	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
064	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
065	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
066	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
067	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
068	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
069	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
070	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
071	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
072	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
073	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
074	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
075	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
076	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83

Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
077	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
078	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
079	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
080	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
081	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
082	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
083	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
084	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
085	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
086	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
087	92,90	95,10	99,40	105,30	105,80	103,50	101,10	110,83
100	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
101	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
102	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
103	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
104	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
105	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
106	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
107	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
108	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
109	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
110	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
111	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
112	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
113	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
114	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
115	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
116	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
117	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
118	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
119	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
120	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
121	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
122	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
123	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
124	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
126	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
127	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
128	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
129	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
130	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
131	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
132	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
133	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
134	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
135	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
136	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
137	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
138	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
139	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
140	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
141	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
142	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
143	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
144	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
145	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
146	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
150	85,00	89,00	93,00	95,00	94,00	89,00	78,00	99,87
151	85,00	89,00	93,00	95,00	94,00	89,00	78,00	99,87
152	85,00	89,00	93,00	95,00	94,00	89,00	78,00	99,87
153	85,00	89,00	93,00	95,00	94,00	89,00	78,00	99,87
154	85,00	89,00	93,00	95,00	94,00	89,00	78,00	99,87
155	90,00	94,00	98,00	98,00	98,00	93,00	83,00	104,19
156	90,00	94,00	98,00	98,00	98,00	93,00	83,00	104,19
157	90,00	94,00	98,00	98,00	98,00	93,00	83,00	104,19
158	90,00	94,00	98,00	98,00	98,00	93,00	83,00	104,19
159	90,00	94,00	98,00	98,00	98,00	93,00	83,00	104,19
170	84,00	89,00	93,00	97,00	95,00	90,00	85,00	101,00
171	84,00	89,00	93,00	97,00	95,00	90,00	85,00	101,00
172	84,00	89,00	93,00	97,00	95,00	90,00	85,00	101,00
173	84,00	89,00	93,00	97,00	95,00	90,00	85,00	101,00
174	84,00	89,00	93,00	97,00	95,00	90,00	85,00	101,00
175	84,00	89,00	93,00	97,00	95,00	90,00	85,00	101,00
176	84,00	89,00	93,00	97,00	95,00	90,00	85,00	101,00
177	84,00	89,00	93,00	97,00	95,00	90,00	85,00	101,00
179	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97

Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
180	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
181	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
182	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
183	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
184	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
185	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
186	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
187	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
188	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
189	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
190	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
191	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
192	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
193	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
194	69,00	73,00	75,00	86,00	84,00	81,00	82,00	89,97
195	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
196	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
197	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
198	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
199	80,00	94,00	94,00	95,00	93,00	78,00	80,00	100,19
210	58,90	69,40	68,80	53,00	50,20	35,00	30,90	72,41
211	58,90	69,40	68,80	53,00	50,20	35,00	30,90	72,41
212	58,90	69,40	68,80	53,00	50,20	35,00	30,90	72,41
213	58,90	69,40	68,80	53,00	50,20	35,00	30,90	72,41
214	58,90	69,40	68,80	53,00	50,20	35,00	30,90	72,41
215	58,90	69,40	68,80	53,00	50,20	35,00	30,90	72,41
216	58,90	69,40	68,80	53,00	50,20	35,00	30,90	72,41
217	58,90	69,40	68,80	53,00	50,20	35,00	30,90	72,41

Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep
001	koeling/ventilatie
002	koeling/ventilatie
003	koeling/ventilatie
004	koeling/ventilatie
005	koeling/ventilatie
006	koeling/ventilatie
007	koeling/ventilatie
008	koeling/ventilatie
009	koeling/ventilatie
010	koeling/ventilatie
011	koeling/ventilatie
012	koeling/ventilatie
013	koeling/ventilatie
014	koeling/ventilatie
015	koeling/ventilatie
016	koeling/ventilatie
017	koeling/ventilatie
018	koeling/ventilatie
019	koeling/ventilatie
020	koeling/ventilatie
021	koeling/ventilatie
022	koeling/ventilatie
023	koeling/ventilatie
024	koeling/ventilatie
025	uitstral. entreegebouw
026	uitstral. entreegebouw
027	uitstral. entreegebouw
028	beregeningspompen
029	beregeningspompen
030	beregeningspompen
031	tuinapparatuur
032	tuinapparatuur
033	tuinapparatuur
034	tuinapparatuur
035	tuinapparatuur
036	tuinapparatuur
037	tuinapparatuur
038	tuinapparatuur
039	tuinapparatuur
040	tuinapparatuur
041	tuinapparatuur
042	tuinapparatuur
043	tuinapparatuur
044	tuinapparatuur
045	tuinapparatuur
046	tuinapparatuur
047	tuinapparatuur
048	tuinapparatuur
049	tuinapparatuur
050	tuinapparatuur
051	tuinapparatuur
052	tuinapparatuur
053	tuinapparatuur
054	tuinapparatuur
055	tuinapparatuur
056	tuinapparatuur
057	tuinapparatuur
058	tuinapparatuur
059	tuinapparatuur
060	tuinapparatuur
061	tuinapparatuur
062	tuinapparatuur
063	tuinapparatuur
064	tuinapparatuur
065	tuinapparatuur
066	tuinapparatuur
067	tuinapparatuur
068	tuinapparatuur
069	tuinapparatuur
070	tuinapparatuur
071	tuinapparatuur
072	tuinapparatuur
073	tuinapparatuur
074	tuinapparatuur
075	tuinapparatuur
076	tuinapparatuur

Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep
077	tuinapparatuur
078	tuinapparatuur
079	tuinapparatuur
080	tuinapparatuur
081	tuinapparatuur
082	tuinapparatuur
083	tuinapparatuur
084	tuinapparatuur
085	tuinapparatuur
086	tuinapparatuur
087	tuinapparatuur
100	vrachtwagen koeling
101	vrachtwagen koeling
102	vrachtwagen koeling
103	vrachtwagen koeling
104	vrachtwagen koeling
105	vrachtwagen koeling
106	vrachtwagen koeling
107	vrachtwagen koeling
108	vrachtwagen koeling
109	vrachtwagen koeling
110	vrachtwagen koeling
111	vrachtwagen koeling
112	vrachtwagen koeling
113	vrachtwagen koeling
114	vrachtwagen koeling
115	vrachtwagen koeling
116	vrachtwagen koeling
117	vrachtwagen koeling
118	vrachtwagen koeling
119	vrachtwagen koeling
120	vrachtwagen koeling
121	vrachtwagen koeling
122	vrachtwagen koeling
123	vrachtwagen koeling
124	vrachtwagen koeling
126	vrachtwagen opslag
127	vrachtwagen opslag
128	vrachtwagen opslag
129	vrachtwagen opslag
130	vrachtwagen opslag
131	vrachtwagen opslag
132	vrachtwagen opslag
133	vrachtwagen opslag
134	vrachtwagen opslag
135	vrachtwagen opslag
136	vrachtwagen opslag
137	vrachtwagen opslag
138	vrachtwagen opslag
139	vrachtwagen opslag
140	vrachtwagen opslag
141	vrachtwagen opslag
142	vrachtwagen opslag
143	vrachtwagen opslag
144	vrachtwagen opslag
145	vrachtwagen opslag
146	vrachtwagen opslag
150	intern
151	intern
152	intern
153	intern
154	intern
155	intern
156	intern
157	intern
158	intern
159	intern
170	bussen
171	bussen
172	bussen
173	bussen
174	bussen
175	bussen
176	bussen
177	bussen
179	personenwagens

Model: eerste model
Groep: De Tuinen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep
180	personenwagens
181	personenwagens
182	personenwagens
183	personenwagens
184	personenwagens
185	personenwagens
186	personenwagens
187	personenwagens
188	personenwagens
189	personenwagens
190	personenwagens
191	personenwagens
192	personenwagens
193	personenwagens
194	personenwagens
195	vrachtwagen D4
196	vrachtwagen D4
197	vrachtwagen D4
198	vrachtwagen D4
199	vrachtwagen D4
210	uitstral. entreegebouw
211	uitstral. entreegebouw
212	uitstral. entreegebouw
213	uitstral. entreegebouw
214	uitstral. entreegebouw
215	uitstral. entreegebouw
216	uitstral. entreegebouw
217	uitstral. entreegebouw

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

Id	Omschrijving	X-1		Y-1		HDef.		Hoogte Maaiveld	
001	entreegebouw	706,87		1053,27		Eigen waarde		10,00	0,00

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

Id	Vorm	Nodes	Refl. 63	Cp	Koppel1	Koppel2
001	Rechthoek	4	0,80	0 dB	--	--

Model: eerste model
Groep: hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

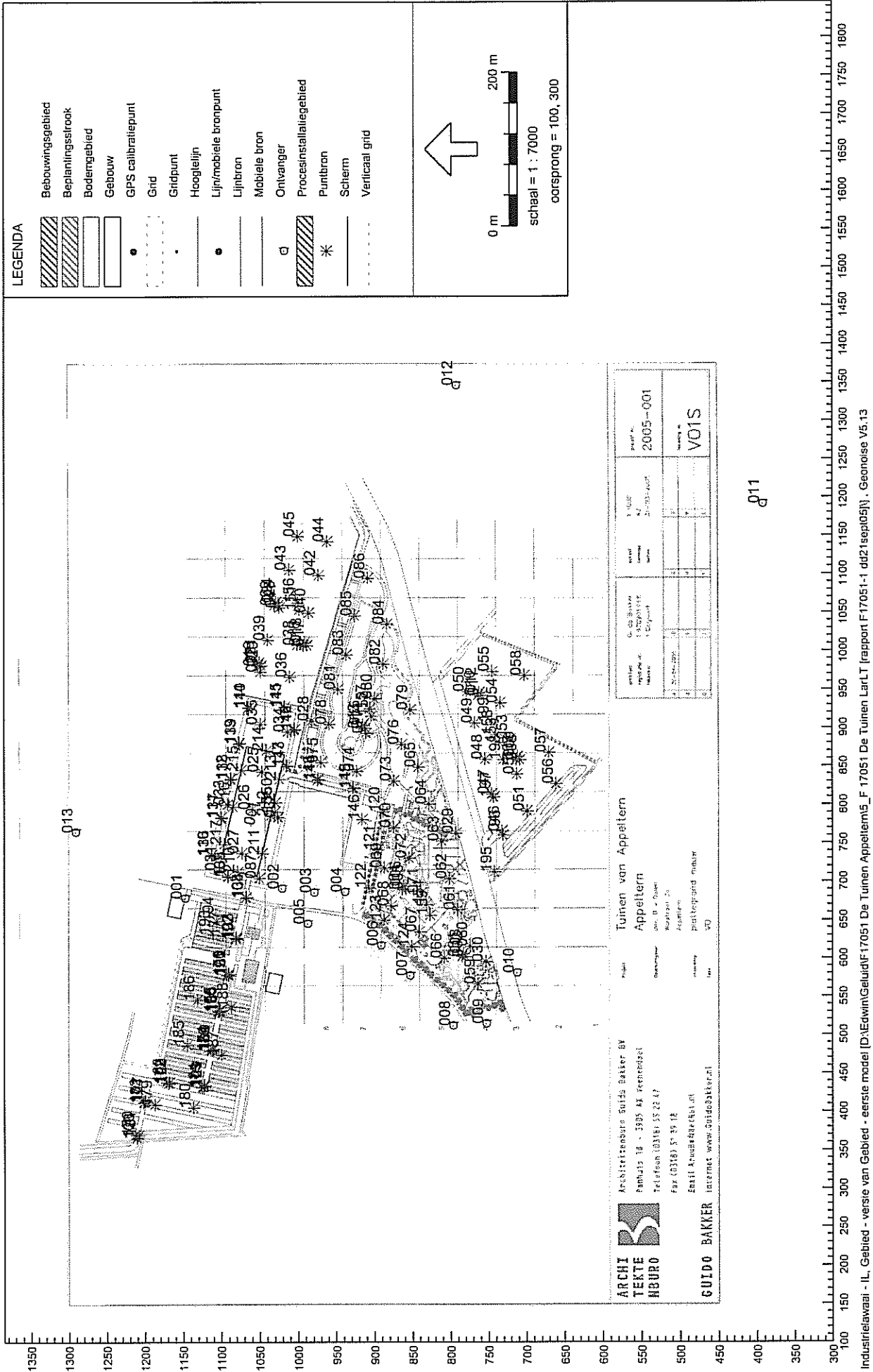
Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte definitie
001	woning Mekkersteeg 1	677,92	1147,45	Eigen waarde
002	woning Walstraat 8	690,52	1021,16	Eigen waarde
003	woning Walstraat 6	685,37	979,09	Eigen waarde
004	woning Walstraat 4	686,15	938,78	Eigen waarde
005	woning Walstraat 37	644,74	987,55	Eigen waarde
006	woning Walstraat 35	616,38	891,49	Eigen waarde
007	woning Walstraat 33	576,85	853,51	Eigen waarde
008	woning Walstraat 29	511,18	796,85	Eigen waarde
009	woning Walstraat 2	513,98	752,81	Eigen waarde
010	woning De Tuut 9	580,31	712,56	Eigen waarde
011	woning Laaksestraat	1190,48	392,43	Eigen waarde
012	woning Engelenbouwing 5	1345,95	792,73	Eigen waarde
013	woning Mekkersteeg 2	764,01	1290,97	Eigen waarde

Model: eerste model
Groep: hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Maaiveld	Gevel
001	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
002	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
003	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
004	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
005	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
006	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
007	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
008	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
009	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
010	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
011	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
012	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--
013	1,50	5,00	--	--	--	--	0,00	--

Model:eerste model
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep
001	
002	
003	
004	
005	
006	
007	
008	
009	
010	
011	
012	
013	





Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	woning Mekkersteeg 1	1,5	38,8	33,2	26,7	38,8	67,1
001_B	woning Mekkersteeg 1	5,0	43,0	40,1	29,0	45,1	67,5
002_A	woning Walstraat 8	1,5	44,8	33,9	23,3	44,8	72,0
002_B	woning Walstraat 8	5,0	46,8	39,9	25,0	46,8	72,2
003_A	woning Walstraat 6	1,5	42,0	35,2	21,5	42,0	69,7
003_B	woning Walstraat 6	5,0	44,1	39,4	22,7	44,4	69,7
004_A	woning Walstraat 4	1,5	43,0	35,3	19,8	43,0	71,0
004_B	woning Walstraat 4	5,0	44,9	37,2	20,8	44,9	71,1
005_A	woning Walstraat 37	1,5	40,6	34,7	23,4	40,6	68,4
005_B	woning Walstraat 37	5,0	42,3	37,7	24,9	42,7	68,5
006_A	woning Walstraat 35	1,5	43,0	32,2	19,4	43,0	71,0
006_B	woning Walstraat 35	5,0	45,2	33,9	20,4	45,2	71,3
007_A	woning Walstraat 33	1,5	42,4	30,9	18,4	42,4	70,4
007_B	woning Walstraat 33	5,0	44,6	32,7	19,3	44,6	70,7
008_A	woning Walstraat 29	1,5	38,9	28,2	16,8	38,9	67,2
008_B	woning Walstraat 29	5,0	40,7	29,8	17,6	40,7	67,5
009_A	woning Walstraat 2	1,5	39,3	27,5	15,4	39,3	67,5
009_B	woning Walstraat 2	5,0	41,3	29,1	16,2	41,3	67,7
010_A	woning De Tuut 9	1,5	40,6	28,5	14,1	40,6	68,7
010_B	woning De Tuut 9	5,0	42,7	30,4	14,9	42,7	69,0
011_A	woning Laaksestraat	1,5	28,3	18,8	3,9	28,3	57,0
011_B	woning Laaksestraat	5,0	29,0	20,1	4,5	29,0	57,4
012_A	woning Engelenbouwing 5	1,5	31,2	21,5	4,6	31,2	59,9
012_B	woning Engelenbouwing 5	5,0	31,9	22,8	5,5	31,9	60,3
013_A	woning Mekkersteeg 2	1,5	33,6	31,0	17,6	36,0	60,3
013_B	woning Mekkersteeg 2	5,0	35,0	32,5	18,5	37,5	61,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 001_A - woning Mekkersteeg 1
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
031	tuinapparatuur	1,0	34,7	--	--	34,7	62,9	2,8
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	26,7	26,7	--	31,7	30,4	3,7
194	personenwagen	0,8	25,3	24,1	21,1	31,1	43,0	2,8
193	personenwagen	0,8	23,5	22,3	19,3	29,3	41,5	3,1
087	tuinapparatuur	1,0	28,4	--	--	28,4	57,5	3,8
033	tuinapparatuur	1,0	27,6	--	--	27,6	57,0	4,1
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	22,5	22,5	--	27,5	26,6	4,1
210	geluidemissie entreegebouw	6,7	21,4	22,2	--	27,2	22,2	0,0
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	22,1	22,1	--	27,1	26,4	4,4
192	personenwagen	0,8	21,1	19,8	16,8	26,8	37,8	3,7
217	geluidemissie entreegebouw	6,7	19,8	20,6	--	25,6	20,9	0,3
186	personenwagen	0,8	19,4	18,1	15,1	25,1	33,3	4,1
188	personenwagen	0,8	17,8	16,6	13,5	23,5	31,9	4,3
177	bus	1,5	17,8	16,5	13,5	23,5	51,4	2,8
191	personenwagen	0,8	17,7	16,5	13,5	23,5	34,7	4,0
183	personenwagen	0,8	15,8	14,5	11,5	21,5	27,3	4,5
184	personenwagen	0,8	15,5	14,2	11,2	21,2	27,0	4,5
185	personenwagen	0,8	15,5	14,2	11,2	21,2	29,6	4,4
190	personenwagen	0,8	14,5	13,3	10,3	20,3	31,8	4,3
187	personenwagen	0,8	14,5	13,2	10,2	20,2	28,7	4,5
182	personenwagen	0,8	14,5	13,2	10,2	20,2	26,0	4,6
216	geluidemissie entreegebouw	6,7	13,8	14,6	--	19,6	16,5	2,0
159	shovel	1,0	19,2	--	--	19,2	41,6	4,6
181	personenwagen	0,8	12,9	11,6	8,6	18,6	24,5	4,6
176	bus	1,5	12,2	10,9	7,9	17,9	46,6	3,7
069	tuinapparatuur	1,0	17,8	--	--	17,8	47,6	4,5
068	tuinapparatuur	1,0	17,5	--	--	17,5	47,4	4,5
189	personenwagen	0,8	11,7	10,4	7,4	17,4	29,1	4,4
156	shovel	1,0	16,8	--	--	16,8	39,3	4,7
072	tuinapparatuur	1,0	16,4	--	--	16,4	46,3	4,6
Rest			29,2	19,1	11,2	29,2	62,1	
Totalen			38,8	33,2	26,7	38,8	67,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 001_B - woning Mekkersteeg 1
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	37,0	37,0	--	42,0	38,9	1,8
031	tuinapparatuur	1,0	37,7	--	--	37,7	63,1	0,0
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	32,3	32,3	--	37,3	35,3	2,9
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	29,3	29,3	--	34,3	32,7	3,4
194	personenwagen	0,8	28,2	27,0	24,0	34,0	43,1	0,0
193	personenwagen	0,8	26,7	25,4	22,4	32,4	41,7	0,1
210	geluidemissie entreegebouw	6,7	25,3	26,1	--	31,1	26,1	0,0
087	tuinapparatuur	1,0	30,3	--	--	30,3	57,7	2,0
217	geluidemissie entreegebouw	6,7	24,2	25,0	--	30,0	25,0	0,0
033	tuinapparatuur	1,0	29,1	--	--	29,1	57,2	2,8
192	personenwagen	0,8	23,3	22,1	19,1	29,1	38,0	1,6
186	personenwagen	0,8	20,9	19,7	16,7	26,7	33,5	2,8
177	bus	1,5	20,8	19,5	16,5	26,5	51,9	0,3
216	geluidemissie entreegebouw	6,7	19,6	20,4	--	25,4	21,1	0,7
191	personenwagen	0,8	19,4	18,2	15,2	25,2	35,0	2,5
188	personenwagen	0,8	19,2	17,9	14,9	24,9	32,1	3,1
183	personenwagen	0,8	16,8	15,5	12,5	22,5	27,5	3,8
185	personenwagen	0,8	16,6	15,4	12,4	22,4	29,9	3,5
184	personenwagen	0,8	16,5	15,2	12,2	22,2	27,3	3,8
190	personenwagen	0,8	15,9	14,7	11,6	21,6	32,0	3,1
215	geluidemissie entreegebouw	6,7	15,8	16,6	--	21,6	18,4	1,8
187	personenwagen	0,8	15,6	14,3	11,3	21,3	29,0	3,6
182	personenwagen	0,8	15,4	14,1	11,1	21,1	26,3	3,9
176	bus	1,5	14,2	13,0	10,0	20,0	47,2	2,2
181	personenwagen	0,8	13,7	12,5	9,5	19,5	24,8	4,1
159	shovel	1,0	19,5	--	--	19,5	41,3	4,1
109	vrachtwagen koelproducten	1,5	19,2	--	--	19,2	53,0	0,0
135	vrachtwagen opslag	1,5	19,1	--	--	19,1	52,9	0,0
069	tuinapparatuur	1,0	18,7	--	--	18,7	47,9	3,9
189	personenwagen	0,8	12,8	11,5	8,5	18,5	29,4	3,6
	Rest		30,8	19,9	12,4	30,8	62,3	
Totalen			43,0	40,1	29,0	45,1	67,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 002_A - woning Walstraat 8
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
087	tuinapparatuur	1,0	42,1	--	--	42,1	68,5	1,1
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	28,0	28,0	--	33,0	31,2	3,2
031	tuinapparatuur	1,0	32,8	--	--	32,8	61,6	3,5
155	shovel	1,0	32,7	--	--	32,7	54,2	3,8
032	tuinapparatuur	1,0	31,5	--	--	31,5	60,5	3,7
211	geluidemissie entreegebouw	6,7	25,5	26,3	--	31,3	26,3	0,0
210	geluidemissie entreegebouw	6,7	23,9	24,6	--	29,6	24,6	0,0
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	24,4	24,4	--	29,4	28,2	3,9
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	22,4	22,4	--	27,4	26,6	4,2
192	personenwagen	0,8	20,8	19,6	16,6	26,6	37,5	3,7
069	tuinapparatuur	1,0	26,2	--	--	26,2	55,6	4,1
150	diesel heftruck	1,0	25,9	--	--	25,9	47,5	3,9
075	tuinapparatuur	1,0	24,6	--	--	24,6	54,2	4,3
068	tuinapparatuur	1,0	24,3	--	--	24,3	53,8	4,1
070	tuinapparatuur	1,0	24,3	--	--	24,3	53,9	4,3
212	geluidemissie entreegebouw	6,7	18,4	19,2	--	24,2	19,9	0,7
194	personenwagen	0,8	18,2	16,9	13,9	23,9	36,8	3,8
072	tuinapparatuur	1,0	23,9	--	--	23,9	53,5	4,3
159	shovel	1,0	23,8	--	--	23,8	45,9	4,4
074	tuinapparatuur	1,0	23,7	--	--	23,7	53,4	4,3
028	beregeningspomp	0,5	23,7	--	--	23,7	34,2	4,6
157	shovel	1,0	23,4	--	--	23,4	45,7	4,5
188	personenwagen	0,8	16,9	15,6	12,6	22,6	31,0	4,3
193	personenwagen	0,8	16,7	15,5	12,5	22,5	35,5	3,9
073	tuinapparatuur	1,0	22,4	--	--	22,4	52,1	4,4
191	personenwagen	0,8	16,2	15,0	12,0	22,0	33,4	4,1
078	tuinapparatuur	1,0	21,9	--	--	21,9	51,7	4,4
071	tuinapparatuur	1,0	21,8	--	--	21,8	51,5	4,3
186	personenwagen	0,8	16,0	14,7	11,7	21,7	30,2	4,4
004	koeling	1,0	16,5	16,5	--	21,5	20,7	4,2
	Rest		35,4	24,5	19,0	35,4	65,7	
Totalen			44,8	33,9	23,3	44,8	72,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 002_B - woning Walstraat 8
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
087	tuinapparatuur	1,0	43,3	--	--	43,3	68,6	0,0
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	34,6	34,6	--	39,6	35,3	0,7
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	34,2	34,2	--	39,2	36,5	2,3
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	31,8	31,8	--	36,8	34,8	3,1
031	tuinapparatuur	1,0	35,0	--	--	35,0	61,8	1,5
211	geluidemissie entreegebouw	6,7	28,8	29,6	--	34,6	29,6	0,0
155	shovel	1,0	34,4	--	--	34,4	54,2	2,0
032	tuinapparatuur	1,0	33,6	--	--	33,6	60,7	1,8
210	geluidemissie entreegebouw	6,7	27,4	28,2	--	33,2	28,2	0,0
212	geluidemissie entreegebouw	6,7	23,3	24,1	--	29,1	24,1	0,0
192	personenwagen	0,8	23,0	21,8	18,8	28,8	37,7	1,7
150	diesel heftruck	1,0	27,7	--	--	27,7	47,9	2,3
069	tuinapparatuur	1,0	27,6	--	--	27,6	55,8	2,8
194	personenwagen	0,8	20,2	19,0	16,0	26,0	37,1	1,9
075	tuinapparatuur	1,0	25,8	--	--	25,8	54,4	3,3
068	tuinapparatuur	1,0	25,7	--	--	25,7	54,0	2,9
070	tuinapparatuur	1,0	25,5	--	--	25,5	54,1	3,2
072	tuinapparatuur	1,0	25,1	--	--	25,1	53,7	3,3
074	tuinapparatuur	1,0	24,9	--	--	24,9	53,6	3,4
213	geluidemissie entreegebouw	6,7	18,9	19,7	--	24,7	20,6	0,9
028	beregeningspomp	0,5	24,6	--	--	24,6	34,4	3,8
193	personenwagen	0,8	18,6	17,3	14,3	24,3	35,7	2,3
159	shovel	1,0	24,2	--	--	24,2	45,5	3,5
188	personenwagen	0,8	18,2	16,9	13,9	23,9	31,2	3,3
157	shovel	1,0	23,7	--	--	23,7	45,3	3,9
073	tuinapparatuur	1,0	23,5	--	--	23,5	52,4	3,5
191	personenwagen	0,8	17,8	16,5	13,5	23,5	33,6	2,8
071	tuinapparatuur	1,0	23,0	--	--	23,0	51,7	3,4
186	personenwagen	0,8	17,2	16,0	12,9	22,9	30,4	3,4
078	tuinapparatuur	1,0	22,9	--	--	22,9	51,9	3,7
	Rest		36,4	26,1	20,2	36,4	66,1	
Totalen			46,8	39,9	25,0	46,8	72,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 003_A - woning Walstraat 6
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	30,6	30,6	--	35,6	34,7	4,1
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	28,9	28,9	--	33,9	33,1	4,3
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	28,2	28,2	--	33,2	32,0	3,8
087	tuinapparatuur	1,0	31,9	--	--	31,9	60,5	3,3
155	shovel	1,0	31,2	--	--	31,2	52,9	3,9
032	tuinapparatuur	1,0	29,6	--	--	29,6	58,8	3,9
069	tuinapparatuur	1,0	29,1	--	--	29,1	58,1	3,7
068	tuinapparatuur	1,0	28,1	--	--	28,1	57,3	3,8
211	geluidemissie entreegebouw	6,7	20,3	21,1	--	26,1	21,3	0,1
159	shovel	1,0	26,1	--	--	26,1	48,0	4,2
072	tuinapparatuur	1,0	25,9	--	--	25,9	55,3	4,1
070	tuinapparatuur	1,0	25,9	--	--	25,9	55,3	4,1
031	tuinapparatuur	1,0	25,8	--	--	25,8	55,1	4,0
071	tuinapparatuur	1,0	25,3	--	--	25,3	54,7	4,1
004	koeling	1,0	20,2	20,2	--	25,2	24,1	3,9
150	diesel heftruck	1,0	24,5	--	--	24,5	46,3	4,0
075	tuinapparatuur	1,0	24,4	--	--	24,4	54,0	4,3
067	tuinapparatuur	1,0	24,2	--	--	24,2	53,7	4,2
074	tuinapparatuur	1,0	24,0	--	--	24,0	53,6	4,3
028	beregeningspomp	0,5	23,4	--	--	23,4	34,0	4,6
157	shovel	1,0	23,4	--	--	23,4	45,7	4,5
192	personenwagen	0,8	17,6	16,4	13,3	23,3	34,6	4,0
073	tuinapparatuur	1,0	23,1	--	--	23,1	52,7	4,3
062	tuinapparatuur	1,0	22,8	--	--	22,8	52,4	4,3
063	tuinapparatuur	1,0	22,7	--	--	22,7	52,4	4,3
064	tuinapparatuur	1,0	22,3	--	--	22,3	52,0	4,3
061	tuinapparatuur	1,0	22,1	--	--	22,1	51,8	4,3
078	tuinapparatuur	1,0	21,8	--	--	21,8	51,5	4,4
212	geluidemissie entreegebouw	6,7	15,9	16,7	--	21,7	18,1	1,4
188	personenwagen	0,8	15,9	14,6	11,6	21,6	30,0	4,4
	Rest		34,9	25,8	20,1	34,9	64,6	
Totalen			42,0	35,2	21,5	42,0	69,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 003_B - woning Walstraat 6
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	36,0	36,0	--	41,0	38,2	2,2
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	33,4	33,4	--	38,4	36,1	2,8
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	30,6	30,6	--	35,6	33,9	3,3
087	tuinapparatuur	1,0	34,5	--	--	34,5	60,7	0,9
155	shovel	1,0	32,5	--	--	32,5	52,7	2,4
032	tuinapparatuur	1,0	31,5	--	--	31,5	59,0	2,2
069	tuinapparatuur	1,0	31,1	--	--	31,1	58,3	1,9
211	geluidemissie entreegebouw	6,7	24,5	25,3	--	30,3	25,3	0,0
068	tuinapparatuur	1,0	30,0	--	--	30,0	57,5	2,1
212	geluidemissie entreegebouw	6,7	21,7	22,5	--	27,5	22,5	0,0
072	tuinapparatuur	1,0	27,4	--	--	27,4	55,5	2,7
031	tuinapparatuur	1,0	27,4	--	--	27,4	55,3	2,6
004	koeling	1,0	21,9	21,9	--	26,9	24,3	2,4
159	shovel	1,0	26,8	--	--	26,8	47,7	3,1
071	tuinapparatuur	1,0	26,7	--	--	26,7	54,9	2,9
070	tuinapparatuur	1,0	26,7	--	--	26,7	54,8	2,8
210	geluidemissie entreegebouw	6,7	20,4	21,2	--	26,2	21,2	0,0
150	diesel heftruck	1,0	26,2	--	--	26,2	46,6	2,7
075	tuinapparatuur	1,0	25,6	--	--	25,6	54,2	3,2
067	tuinapparatuur	1,0	25,6	--	--	25,6	53,9	3,0
074	tuinapparatuur	1,0	25,3	--	--	25,3	53,8	3,2
192	personenwagen	0,8	19,3	18,1	15,1	25,1	34,9	2,5
028	beregeningspomp	0,5	24,4	--	--	24,4	34,2	3,8
062	tuinapparatuur	1,0	24,0	--	--	24,0	52,6	3,3
213	geluidemissie entreegebouw	6,7	17,9	18,7	--	23,7	19,9	1,2
061	tuinapparatuur	1,0	23,3	--	--	23,3	52,1	3,4
073	tuinapparatuur	1,0	23,2	--	--	23,2	51,9	3,3
063	tuinapparatuur	1,0	23,1	--	--	23,1	51,8	3,3
188	personenwagen	0,8	17,1	15,8	12,8	22,8	30,3	3,4
078	tuinapparatuur	1,0	22,8	--	--	22,8	51,8	3,6
Rest			35,7	26,1	21,3	35,7	64,8	
Totalen			44,1	39,4	22,7	44,4	69,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 004_A - woning Walstraat 4
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L1	Cm
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	30,7	30,7	--	35,7	34,8	4,1
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	29,5	29,5	--	34,5	33,7	4,2
069	tuinapparatuur	1,0	34,2	--	--	34,2	62,5	3,0
068	tuinapparatuur	1,0	33,7	--	--	33,7	62,1	3,0
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	27,8	27,8	--	32,8	32,1	4,3
155	shovel	1,0	29,5	--	--	29,5	51,4	4,1
004	koeling	1,0	24,3	24,3	--	29,3	27,6	3,4
072	tuinapparatuur	1,0	29,2	--	--	29,2	58,2	3,7
159	shovel	1,0	29,2	--	--	29,2	50,9	3,9
071	tuinapparatuur	1,0	28,7	--	--	28,7	57,7	3,8
070	tuinapparatuur	1,0	28,2	--	--	28,2	57,3	3,8
032	tuinapparatuur	1,0	27,6	--	--	27,6	57,0	4,0
067	tuinapparatuur	1,0	27,3	--	--	27,3	56,5	3,9
087	tuinapparatuur	1,0	27,1	--	--	27,1	56,3	3,9
062	tuinapparatuur	1,0	25,2	--	--	25,2	54,6	4,1
063	tuinapparatuur	1,0	24,8	--	--	24,8	54,3	4,1
074	tuinapparatuur	1,0	24,3	--	--	24,3	53,9	4,2
061	tuinapparatuur	1,0	24,3	--	--	24,3	53,8	4,2
073	tuinapparatuur	1,0	24,1	--	--	24,1	53,6	4,2
075	tuinapparatuur	1,0	24,0	--	--	24,0	53,6	4,3
154	diesel heftruck	1,0	23,9	--	--	23,9	45,6	3,9
064	tuinapparatuur	1,0	23,8	--	--	23,8	53,4	4,2
157	shovel	1,0	23,5	--	--	23,5	45,8	4,5
066	tuinapparatuur	1,0	23,5	--	--	23,5	53,0	4,2
150	diesel heftruck	1,0	22,9	--	--	22,9	44,9	4,2
031	tuinapparatuur	1,0	22,8	--	--	22,8	52,4	4,3
122	vrachtwagen koelproducten	1,5	22,6	--	--	22,6	56,7	0,4
060	tuinapparatuur	1,0	22,0	--	--	22,0	51,6	4,3
029	beregeningspomp	0,5	21,6	--	--	21,6	32,0	4,4
077	tuinapparatuur	1,0	21,6	--	--	21,6	51,4	4,4
Rest			34,7	26,3	19,8	34,7	64,2	
Totalen			43,0	35,3	19,8	43,0	71,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 004_B - woning Walstraat 4
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	32,6	32,6	--	37,6	35,5	2,9
069	tuinapparatuur	1,0	37,2	--	--	37,2	62,6	0,1
068	tuinapparatuur	1,0	36,5	--	--	36,5	62,2	0,3
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	31,2	31,2	--	36,2	34,4	3,1
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	29,4	29,4	--	34,4	32,8	3,4
004	koeling	1,0	26,9	26,9	--	31,9	27,9	1,0
072	tuinapparatuur	1,0	31,0	--	--	31,0	58,2	1,9
155	shovel	1,0	30,5	--	--	30,5	51,1	2,8
071	tuinapparatuur	1,0	30,4	--	--	30,4	57,7	2,0
159	shovel	1,0	30,2	--	--	30,2	50,4	2,4
070	tuinapparatuur	1,0	29,7	--	--	29,7	57,2	2,2
032	tuinapparatuur	1,0	29,1	--	--	29,1	57,2	2,7
067	tuinapparatuur	1,0	29,1	--	--	29,1	56,7	2,3
087	tuinapparatuur	1,0	28,8	--	--	28,8	56,5	2,3
211	geluidemissie entreegebouw	6,7	21,4	22,2	--	27,2	22,2	0,1
062	tuinapparatuur	1,0	26,3	--	--	26,3	54,5	2,8
063	tuinapparatuur	1,0	25,9	--	--	25,9	54,1	2,9
074	tuinapparatuur	1,0	25,7	--	--	25,7	54,1	3,1
154	diesel heftruck	1,0	25,6	--	--	25,6	45,6	2,2
061	tuinapparatuur	1,0	25,3	--	--	25,3	53,7	3,0
075	tuinapparatuur	1,0	25,3	--	--	25,3	53,8	3,3
212	geluidemissie entreegebouw	6,7	19,3	20,1	--	25,1	20,9	0,8
066	tuinapparatuur	1,0	24,8	--	--	24,8	53,3	3,1
073	tuinapparatuur	1,0	24,7	--	--	24,7	53,2	3,1
064	tuinapparatuur	1,0	24,6	--	--	24,6	53,1	3,1
150	diesel heftruck	1,0	24,4	--	--	24,4	45,2	3,0
031	tuinapparatuur	1,0	24,1	--	--	24,1	52,6	3,2
157	shovel	1,0	23,9	--	--	23,9	45,4	3,8
122	vrachtwagen koelproducten	1,5	23,7	--	--	23,7	57,5	0,0
060	tuinapparatuur	1,0	23,2	--	--	23,2	51,9	3,3
Rest			35,9	27,2	20,8	35,9	64,7	
Totalen			44,9	37,2	20,8	44,9	71,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 005_A - woning Walstraat 37
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	29,5	29,5	--	34,5	33,5	4,0
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	29,2	29,2	--	34,2	33,4	4,2
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	26,9	26,9	--	31,9	31,3	4,4
087	tuinapparatuur	1,0	30,1	--	--	30,1	59,0	3,6
155	shovel	1,0	28,7	--	--	28,7	50,7	4,2
031	tuinapparatuur	1,0	27,6	--	--	27,6	57,0	4,1
068	tuinapparatuur	1,0	27,2	--	--	27,2	56,4	3,9
032	tuinapparatuur	1,0	26,7	--	--	26,7	56,2	4,1
069	tuinapparatuur	1,0	26,0	--	--	26,0	55,4	4,0
192	personenwagen	0,8	20,1	18,8	15,8	25,8	36,9	3,8
159	shovel	1,0	25,7	--	--	25,7	47,7	4,2
067	tuinapparatuur	1,0	24,2	--	--	24,2	53,7	4,2
188	personenwagen	0,8	18,3	17,1	14,1	24,1	32,3	4,2
071	tuinapparatuur	1,0	23,7	--	--	23,7	53,2	4,2
070	tuinapparatuur	1,0	23,6	--	--	23,6	53,2	4,3
072	tuinapparatuur	1,0	23,4	--	--	23,4	52,9	4,2
004	koeling	1,0	18,3	18,3	--	23,3	22,4	4,1
191	personenwagen	0,8	17,1	15,8	12,8	22,8	34,2	4,1
211	geluidemissie entreegebouw	6,7	16,6	17,4	--	22,4	18,7	1,2
075	tuinapparatuur	1,0	22,2	--	--	22,2	51,9	4,4
186	personenwagen	0,8	16,5	15,2	12,2	22,2	30,6	4,3
150	diesel heftruck	1,0	21,9	--	--	21,9	43,9	4,2
074	tuinapparatuur	1,0	21,9	--	--	21,9	51,6	4,4
210	geluidemissie entreegebouw	6,7	16,1	16,9	--	21,9	18,2	1,4
028	beregeningspomp	0,5	21,7	--	--	21,7	32,3	4,6
066	tuinapparatuur	1,0	21,7	--	--	21,7	51,3	4,3
194	personenwagen	0,8	15,7	14,4	11,4	21,4	34,6	4,0
073	tuinapparatuur	1,0	21,2	--	--	21,2	51,0	4,4
062	tuinapparatuur	1,0	21,1	--	--	21,1	50,8	4,4
184	personenwagen	0,8	15,2	14,0	11,0	21,0	26,8	4,6
	Rest		34,4	24,8	19,6	34,4	64,3	
Totalen			40,6	34,7	23,4	40,6	68,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 005_B - woning Walstraat 37
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	34,2	34,2	--	39,2	36,8	2,6
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	31,0	31,0	--	36,0	34,2	3,2
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	28,5	28,5	--	33,5	32,1	3,6
087	tuinapparatuur	1,0	32,3	--	--	32,3	59,2	1,5
155	shovel	1,0	29,5	--	--	29,5	50,3	3,0
031	tuinapparatuur	1,0	29,1	--	--	29,1	57,2	2,8
068	tuinapparatuur	1,0	28,9	--	--	28,9	56,6	2,3
032	tuinapparatuur	1,0	28,1	--	--	28,1	56,4	2,9
211	geluidemissie entreegebouw	6,7	22,2	23,0	--	28,0	23,0	0,0
192	personenwagen	0,8	22,1	20,9	17,9	27,9	37,1	1,9
210	geluidemissie entreegebouw	6,7	21,9	22,7	--	27,7	22,7	0,0
069	tuinapparatuur	1,0	27,6	--	--	27,6	55,6	2,6
159	shovel	1,0	26,4	--	--	26,4	47,3	3,1
067	tuinapparatuur	1,0	25,6	--	--	25,6	53,9	3,0
188	personenwagen	0,8	19,7	18,5	15,5	25,5	32,6	3,0
071	tuinapparatuur	1,0	25,0	--	--	25,0	53,4	3,1
004	koeling	1,0	19,8	19,8	--	24,8	22,5	2,7
072	tuinapparatuur	1,0	24,7	--	--	24,7	53,1	3,1
191	personenwagen	0,8	18,7	17,5	14,5	24,5	34,4	2,7
212	geluidemissie entreegebouw	6,7	18,4	19,1	--	24,1	20,2	1,1
070	tuinapparatuur	1,0	23,9	--	--	23,9	52,5	3,2
186	personenwagen	0,8	17,7	16,5	13,5	23,5	30,8	3,3
150	diesel heftruck	1,0	23,3	--	--	23,3	44,2	3,2
075	tuinapparatuur	1,0	23,3	--	--	23,3	52,2	3,6
194	personenwagen	0,8	17,4	16,1	13,1	23,1	34,8	2,6
066	tuinapparatuur	1,0	22,8	--	--	22,8	51,6	3,4
193	personenwagen	0,8	16,8	15,5	12,5	22,5	34,3	2,7
028	beregeningspomp	0,5	22,5	--	--	22,5	32,5	4,0
062	tuinapparatuur	1,0	22,2	--	--	22,2	51,0	3,5
061	tuinapparatuur	1,0	22,0	--	--	22,0	50,9	3,5
	Rest		35,1	25,9	20,8	35,1	64,6	
Totalen			42,3	37,7	24,9	42,7	68,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 006_A - woning Walstraat 35
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
068	tuinapparatuur	1,0	35,6	--	--	35,6	63,6	2,7
067	tuinapparatuur	1,0	35,6	--	--	35,6	63,6	2,7
159	shovel	1,0	33,0	--	--	33,0	54,1	3,4
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	26,4	26,4	--	31,4	30,8	4,4
066	tuinapparatuur	1,0	30,3	--	--	30,3	59,2	3,5
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	25,2	25,2	--	30,2	29,7	4,5
071	tuinapparatuur	1,0	30,1	--	--	30,1	59,0	3,6
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	23,9	23,9	--	28,9	28,5	4,5
004	koeling	1,0	23,7	23,7	--	28,7	27,1	3,4
069	tuinapparatuur	1,0	28,3	--	--	28,3	57,4	3,8
061	tuinapparatuur	1,0	27,3	--	--	27,3	56,5	3,9
154	diesel heftruck	1,0	26,9	--	--	26,9	48,2	3,5
060	tuinapparatuur	1,0	26,6	--	--	26,6	55,9	3,9
072	tuinapparatuur	1,0	26,4	--	--	26,4	55,7	4,0
062	tuinapparatuur	1,0	25,9	--	--	25,9	55,3	4,0
001	koeling	1,0	20,4	20,4	--	25,4	24,3	3,8
155	shovel	1,0	25,1	--	--	25,1	47,3	4,4
059	tuinapparatuur	1,0	24,9	--	--	24,9	54,4	4,1
070	tuinapparatuur	1,0	23,7	--	--	23,7	53,2	4,2
063	tuinapparatuur	1,0	23,4	--	--	23,4	53,0	4,2
032	tuinapparatuur	1,0	22,3	--	--	22,3	52,1	4,4
123	vrachtwagen koelproducten	1,5	22,0	--	--	22,0	56,4	0,5
087	tuinapparatuur	1,0	21,9	--	--	21,9	51,5	4,3
031	tuinapparatuur	1,0	21,7	--	--	21,7	51,5	4,5
157	shovel	1,0	21,2	--	--	21,2	43,6	4,6
064	tuinapparatuur	1,0	21,1	--	--	21,1	50,8	4,4
029	beregeningspomp	0,5	20,4	--	--	20,4	30,9	4,4
074	tuinapparatuur	1,0	20,4	--	--	20,4	50,2	4,5
188	personenwagen	0,8	14,4	13,1	10,1	20,1	28,6	4,5
073	tuinapparatuur	1,0	20,0	--	--	20,0	49,8	4,4
	Rest		33,2	24,3	18,8	33,2	63,1	
Totalen			43,0	32,2	19,4	43,0	71,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 006_B - woning Walstraat 35
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
068	tuinapparatuur	1,0	38,5	--	--	38,5	63,8	0,0
067	tuinapparatuur	1,0	38,4	--	--	38,4	63,8	0,0
159	shovel	1,0	35,5	--	--	35,5	54,4	1,1
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	27,8	27,8	--	32,8	31,4	3,6
066	tuinapparatuur	1,0	32,5	--	--	32,5	59,3	1,5
071	tuinapparatuur	1,0	32,3	--	--	32,3	59,1	1,5
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	26,6	26,6	--	31,6	30,3	3,8
004	koeling	1,0	26,3	26,3	--	31,3	27,5	1,2
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	25,3	25,3	--	30,3	29,2	3,9
069	tuinapparatuur	1,0	30,2	--	--	30,2	57,6	2,0
154	diesel heftruck	1,0	29,5	--	--	29,5	48,5	1,3
061	tuinapparatuur	1,0	29,0	--	--	29,0	56,7	2,3
060	tuinapparatuur	1,0	28,3	--	--	28,3	56,1	2,5
072	tuinapparatuur	1,0	28,1	--	--	28,1	55,9	2,5
062	tuinapparatuur	1,0	27,5	--	--	27,5	55,5	2,6
001	koeling	1,0	22,3	22,3	--	27,3	24,5	2,2
059	tuinapparatuur	1,0	26,4	--	--	26,4	54,6	2,8
155	shovel	1,0	25,5	--	--	25,5	46,9	3,7
070	tuinapparatuur	1,0	25,0	--	--	25,0	53,4	3,1
063	tuinapparatuur	1,0	24,7	--	--	24,7	53,2	3,1
032	tuinapparatuur	1,0	23,4	--	--	23,4	52,3	3,6
123	vrachtwagen koelproducten	1,5	23,3	--	--	23,3	57,1	0,0
087	tuinapparatuur	1,0	23,1	--	--	23,1	51,8	3,4
031	tuinapparatuur	1,0	22,7	--	--	22,7	51,7	3,7
064	tuinapparatuur	1,0	22,2	--	--	22,2	51,0	3,5
029	beregeningspomp	0,5	21,7	--	--	21,7	31,1	3,4
157	shovel	1,0	21,5	--	--	21,5	43,3	4,0
124	vrachtwagen koelproducten	1,5	21,5	--	--	21,5	55,3	0,0
074	tuinapparatuur	1,0	21,4	--	--	21,4	50,5	3,7
005	pijp airco	1,0	16,3	16,3	--	21,3	17,6	1,3
	Rest		34,2	26,2	20,4	34,2	63,1	
Totalen			45,2	33,9	20,4	45,2	71,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 007_A - woning Walstraat 33
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
066	tuinapparatuur	1,0	36,2	--	--	36,2	64,1	2,6
067	tuinapparatuur	1,0	34,5	--	--	34,5	62,7	2,9
159	shovel	1,0	32,0	--	--	32,0	53,3	3,5
060	tuinapparatuur	1,0	29,8	--	--	29,8	58,8	3,6
059	tuinapparatuur	1,0	29,6	--	--	29,6	58,5	3,6
001	koeling	1,0	24,5	24,5	--	29,5	27,8	3,3
068	tuinapparatuur	1,0	29,1	--	--	29,1	58,1	3,7
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	24,0	24,0	--	29,0	28,6	4,5
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	23,0	23,0	--	28,0	27,6	4,6
061	tuinapparatuur	1,0	27,7	--	--	27,7	56,9	3,8
071	tuinapparatuur	1,0	27,5	--	--	27,5	56,7	3,9
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	22,0	22,0	--	27,0	26,6	4,6
154	diesel heftruck	1,0	25,1	--	--	25,1	46,5	3,7
062	tuinapparatuur	1,0	25,0	--	--	25,0	54,4	4,1
004	koeling	1,0	19,9	19,9	--	24,9	23,8	3,9
069	tuinapparatuur	1,0	24,4	--	--	24,4	53,9	4,1
072	tuinapparatuur	1,0	23,7	--	--	23,7	53,2	4,2
155	shovel	1,0	23,1	--	--	23,1	45,4	4,6
063	tuinapparatuur	1,0	21,9	--	--	21,9	51,6	4,3
070	tuinapparatuur	1,0	21,2	--	--	21,2	50,9	4,4
124	vrachtwagen koelproducten	1,5	20,1	--	--	20,1	55,0	1,1
157	shovel	1,0	20,0	--	--	20,0	42,4	4,6
032	tuinapparatuur	1,0	19,9	--	--	19,9	49,7	4,5
046	tuinapparatuur	1,0	19,6	--	--	19,6	49,3	4,4
064	tuinapparatuur	1,0	19,5	--	--	19,5	49,3	4,4
031	tuinapparatuur	1,0	19,4	--	--	19,4	49,3	4,6
029	beregeningspomp	0,5	19,3	--	--	19,3	29,8	4,5
087	tuinapparatuur	1,0	19,1	--	--	19,1	48,9	4,5
188	personenwagen	0,8	13,1	11,9	8,9	18,9	27,5	4,5
002	pijp airco	1,0	13,8	13,8	--	18,8	17,2	3,4
	Rest		32,1	22,8	17,9	32,1	61,7	
Totalen			42,4	30,9	18,4	42,4	70,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 007_B - woning Walstraat 33
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
066	tuinapparatuur	1,0	38,9	--	--	38,9	64,3	0,0
067	tuinapparatuur	1,0	37,5	--	--	37,5	62,9	0,0
159	shovel	1,0	34,3	--	--	34,3	53,5	1,4
001	koeling	1,0	27,3	27,3	--	32,3	28,2	0,9
060	tuinapparatuur	1,0	32,0	--	--	32,0	58,9	1,6
059	tuinapparatuur	1,0	31,7	--	--	31,7	58,7	1,7
068	tuinapparatuur	1,0	31,1	--	--	31,1	58,3	1,8
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	25,4	25,4	--	30,4	29,3	3,9
061	tuinapparatuur	1,0	29,5	--	--	29,5	57,1	2,2
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	24,3	24,3	--	29,3	28,3	4,0
071	tuinapparatuur	1,0	29,3	--	--	29,3	56,9	2,3
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	23,3	23,3	--	28,3	27,4	4,1
154	diesel heftruck	1,0	27,2	--	--	27,2	46,9	1,9
004	koeling	1,0	21,7	21,7	--	26,7	24,0	2,4
062	tuinapparatuur	1,0	26,4	--	--	26,4	54,6	2,8
069	tuinapparatuur	1,0	25,8	--	--	25,8	54,1	2,9
072	tuinapparatuur	1,0	25,1	--	--	25,1	53,5	3,1
155	shovel	1,0	23,4	--	--	23,4	45,1	3,9
063	tuinapparatuur	1,0	23,1	--	--	23,1	51,8	3,3
070	tuinapparatuur	1,0	22,3	--	--	22,3	51,1	3,5
124	vrachtwagen koelproducten	1,5	22,1	--	--	22,1	55,9	0,0
002	pijp airco	1,0	16,8	16,8	--	21,8	17,9	1,1
032	tuinapparatuur	1,0	20,8	--	--	20,8	50,0	3,9
046	tuinapparatuur	1,0	20,6	--	--	20,6	49,6	3,7
064	tuinapparatuur	1,0	20,5	--	--	20,5	49,6	3,7
029	beregeningspomp	0,5	20,4	--	--	20,4	30,0	3,6
031	tuinapparatuur	1,0	20,3	--	--	20,3	49,6	4,0
157	shovel	1,0	20,3	--	--	20,3	42,2	4,2
087	tuinapparatuur	1,0	20,1	--	--	20,1	49,1	3,7
188	personenwagen	0,8	14,2	12,9	9,9	19,9	27,7	3,8
	Rest		33,0	24,6	18,8	33,0	62,1	
Totalen			44,6	32,7	19,3	44,6	70,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 008_A - woning Walstraat 29
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
059	tuinapparatuur	1,0	33,5	--	--	33,5	61,9	3,1
066	tuinapparatuur	1,0	29,7	--	--	29,7	58,6	3,6
060	tuinapparatuur	1,0	27,7	--	--	27,7	56,9	3,8
001	koeling	1,0	22,1	22,1	--	27,1	25,7	3,6
159	shovel	1,0	26,5	--	--	26,5	48,5	4,2
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	21,1	21,1	--	26,1	25,8	4,7
067	tuinapparatuur	1,0	25,4	--	--	25,4	54,8	4,1
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	20,2	20,2	--	25,2	24,9	4,7
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	19,4	19,4	--	24,4	24,1	4,7
061	tuinapparatuur	1,0	23,8	--	--	23,8	53,3	4,2
068	tuinapparatuur	1,0	22,2	--	--	22,2	51,8	4,3
071	tuinapparatuur	1,0	22,0	--	--	22,0	51,7	4,3
062	tuinapparatuur	1,0	21,2	--	--	21,2	50,9	4,4
155	shovel	1,0	20,5	--	--	20,5	42,9	4,7
004	koeling	1,0	14,7	14,7	--	19,7	19,0	4,3
069	tuinapparatuur	1,0	19,5	--	--	19,5	49,3	4,4
072	tuinapparatuur	1,0	19,5	--	--	19,5	49,2	4,5
154	diesel heftruck	1,0	19,4	--	--	19,4	41,5	4,2
063	tuinapparatuur	1,0	18,7	--	--	18,7	48,6	4,5
157	shovel	1,0	18,1	--	--	18,1	40,6	4,7
046	tuinapparatuur	1,0	17,8	--	--	17,8	47,7	4,5
184	personenwagen	0,8	12,1	10,8	7,8	17,8	23,7	4,7
070	tuinapparatuur	1,0	17,5	--	--	17,5	47,4	4,5
158	shovel	1,0	17,5	--	--	17,5	39,9	4,7
002	pijp airco	1,0	11,9	11,9	--	16,9	15,5	3,7
032	tuinapparatuur	1,0	16,8	--	--	16,8	46,8	4,7
064	tuinapparatuur	1,0	16,7	--	--	16,7	46,6	4,6
188	personenwagen	0,8	10,9	9,7	6,6	16,6	25,3	4,6
031	tuinapparatuur	1,0	16,6	--	--	16,6	46,6	4,7
029	beregeningspomp	0,5	16,5	--	--	16,5	27,2	4,6
	Rest		30,0	20,6	15,7	30,0	59,8	
Totalen			38,9	28,2	16,8	38,9	67,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 008_B - woning Walstraat 29
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
059	tuinapparatuur	1,0	36,4	--	--	36,4	62,1	0,3
066	tuinapparatuur	1,0	31,8	--	--	31,8	58,8	1,7
060	tuinapparatuur	1,0	29,6	--	--	29,6	57,1	2,2
001	koeling	1,0	24,3	24,3	--	29,3	26,1	1,7
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	22,4	22,4	--	27,4	26,5	4,2
159	shovel	1,0	27,4	--	--	27,4	48,1	3,0
067	tuinapparatuur	1,0	27,0	--	--	27,0	55,0	2,7
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	21,5	21,5	--	26,5	25,7	4,2
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	20,7	20,7	--	25,7	25,0	4,3
061	tuinapparatuur	1,0	25,2	--	--	25,2	53,5	3,0
068	tuinapparatuur	1,0	23,4	--	--	23,4	52,0	3,3
071	tuinapparatuur	1,0	23,2	--	--	23,2	51,9	3,3
062	tuinapparatuur	1,0	22,4	--	--	22,4	51,2	3,4
154	diesel heftruck	1,0	20,8	--	--	20,8	41,7	3,2
155	shovel	1,0	20,7	--	--	20,7	42,7	4,2
004	koeling	1,0	15,7	15,7	--	20,7	19,1	3,4
069	tuinapparatuur	1,0	20,5	--	--	20,5	49,5	3,7
072	tuinapparatuur	1,0	20,5	--	--	20,5	49,5	3,7
063	tuinapparatuur	1,0	19,7	--	--	19,7	48,8	3,8
002	pijp airco	1,0	14,5	14,5	--	19,5	16,3	1,8
046	tuinapparatuur	1,0	18,7	--	--	18,7	47,9	3,9
184	personenwagen	0,8	12,9	11,6	8,6	18,6	24,0	4,1
070	tuinapparatuur	1,0	18,4	--	--	18,4	47,7	3,9
157	shovel	1,0	18,4	--	--	18,4	40,5	4,3
158	shovel	1,0	17,7	--	--	17,7	39,7	4,2
032	tuinapparatuur	1,0	17,6	--	--	17,6	47,1	4,2
064	tuinapparatuur	1,0	17,5	--	--	17,5	46,9	4,0
188	personenwagen	0,8	11,8	10,6	7,5	17,5	25,6	4,0
029	beregeningspomp	0,5	17,5	--	--	17,5	27,4	3,9
031	tuinapparatuur	1,0	17,3	--	--	17,3	46,9	4,2
Rest			30,9	22,1	16,5	30,9	60,2	
Totalen			40,7	29,8	17,6	40,7	67,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 009_A - woning Walstraat 2
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
059	tuinapparatuur	1,0	35,7	--	--	35,7	63,7	2,7
066	tuinapparatuur	1,0	28,2	--	--	28,2	57,3	3,8
060	tuinapparatuur	1,0	28,1	--	--	28,1	57,2	3,8
001	koeling	1,0	21,9	21,9	--	26,9	25,5	3,7
159	shovel	1,0	25,8	--	--	25,8	47,8	4,2
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	20,1	20,1	--	25,1	24,8	4,7
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	19,4	19,4	--	24,4	24,1	4,7
067	tuinapparatuur	1,0	24,0	--	--	24,0	53,5	4,2
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	18,8	18,8	--	23,8	23,5	4,7
061	tuinapparatuur	1,0	23,7	--	--	23,7	53,2	4,2
071	tuinapparatuur	1,0	21,3	--	--	21,3	51,0	4,4
062	tuinapparatuur	1,0	21,1	--	--	21,1	50,8	4,4
068	tuinapparatuur	1,0	20,9	--	--	20,9	50,6	4,4
155	shovel	1,0	19,8	--	--	19,8	42,2	4,7
072	tuinapparatuur	1,0	18,9	--	--	18,9	48,7	4,5
004	koeling	1,0	13,8	13,8	--	18,8	18,2	4,4
154	diesel heftruck	1,0	18,7	--	--	18,7	40,8	4,3
069	tuinapparatuur	1,0	18,6	--	--	18,6	48,5	4,5
063	tuinapparatuur	1,0	18,6	--	--	18,6	48,4	4,5
046	tuinapparatuur	1,0	18,3	--	--	18,3	48,1	4,5
158	shovel	1,0	17,7	--	--	17,7	40,1	4,7
051	tuinapparatuur	1,0	17,0	--	--	17,0	46,9	4,6
070	tuinapparatuur	1,0	17,0	--	--	17,0	46,9	4,6
002	pijp airco	1,0	11,9	11,9	--	16,9	15,5	3,6
029	beregeningspomp	0,5	16,5	--	--	16,5	27,1	4,6
064	tuinapparatuur	1,0	16,5	--	--	16,5	46,4	4,6
184	personenwagen	0,8	10,7	9,5	6,5	16,5	22,4	4,7
047	tuinapparatuur	1,0	16,4	--	--	16,4	46,3	4,6
157	shovel	1,0	16,2	--	--	16,2	38,7	4,7
032	tuinapparatuur	1,0	15,9	--	--	15,9	45,9	4,7
	Rest		29,6	19,9	14,9	29,6	59,2	
Totalen			39,3	27,5	15,4	39,3	67,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 009_B ~ woning Walstraat 2
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
059	tuinapparatuur	1,0	38,5	--	--	38,5	63,8	0,0
066	tuinapparatuur	1,0	30,1	--	--	30,1	57,5	2,1
060	tuinapparatuur	1,0	30,0	--	--	30,0	57,4	2,1
001	koeling	1,0	24,1	24,1	--	29,1	25,9	1,8
159	shovel	1,0	26,5	--	--	26,5	47,4	3,1
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	21,4	21,4	--	26,4	25,6	4,2
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	20,7	20,7	--	25,7	25,0	4,3
067	tuinapparatuur	1,0	25,4	--	--	25,4	53,7	3,0
061	tuinapparatuur	1,0	25,0	--	--	25,0	53,4	3,1
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	20,0	20,0	--	25,0	24,3	4,3
071	tuinapparatuur	1,0	22,4	--	--	22,4	51,2	3,4
062	tuinapparatuur	1,0	22,2	--	--	22,2	51,0	3,5
068	tuinapparatuur	1,0	22,0	--	--	22,0	50,8	3,5
155	shovel	1,0	20,0	--	--	20,0	42,1	4,2
154	diesel heftruck	1,0	20,0	--	--	20,0	41,0	3,3
072	tuinapparatuur	1,0	19,8	--	--	19,8	48,9	3,7
004	koeling	1,0	14,7	14,7	--	19,7	18,3	3,6
069	tuinapparatuur	1,0	19,6	--	--	19,6	48,7	3,8
002	pijp airco	1,0	14,5	14,5	--	19,5	16,3	1,7
063	tuinapparatuur	1,0	19,5	--	--	19,5	48,6	3,8
046	tuinapparatuur	1,0	19,2	--	--	19,2	48,4	3,8
158	shovel	1,0	17,9	--	--	17,9	39,9	4,2
051	tuinapparatuur	1,0	17,9	--	--	17,9	47,2	3,9
070	tuinapparatuur	1,0	17,9	--	--	17,9	47,1	3,9
030	gebouw met beregeningspomp	0,5	17,6	--	--	17,6	25,3	1,6
029	beregeningspomp	0,5	17,5	--	--	17,5	27,4	3,9
064	tuinapparatuur	1,0	17,3	--	--	17,3	46,7	4,0
184	personenwagen	0,8	11,5	10,3	7,3	17,3	22,7	4,2
047	tuinapparatuur	1,0	17,2	--	--	17,2	46,6	4,0
032	tuinapparatuur	1,0	16,7	--	--	16,7	46,2	4,2
	Rest		30,4	21,4	15,7	30,4	59,7	
Totalen			41,3	29,1	16,2	41,3	67,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 010_A - woning De Tuut 9
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
059	tuinapparatuur	1,0	35,8	--	--	35,8	63,8	2,6
060	tuinapparatuur	1,0	32,4	--	--	32,4	61,0	3,2
001	koeling	1,0	24,2	24,2	--	29,2	27,5	3,3
066	tuinapparatuur	1,0	28,7	--	--	28,7	57,8	3,7
159	shovel	1,0	27,3	--	--	27,3	49,1	4,1
061	tuinapparatuur	1,0	27,0	--	--	27,0	56,3	3,9
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	20,0	20,0	--	25,0	24,7	4,7
067	tuinapparatuur	1,0	24,8	--	--	24,8	54,2	4,1
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	19,6	19,6	--	24,6	24,3	4,7
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	19,2	19,2	--	24,2	23,9	4,7
062	tuinapparatuur	1,0	23,8	--	--	23,8	53,4	4,2
071	tuinapparatuur	1,0	23,0	--	--	23,0	52,6	4,2
030	gebouw met beregeningspomp	0,5	22,6	--	--	22,6	31,3	2,7
046	tuinapparatuur	1,0	21,6	--	--	21,6	51,3	4,3
068	tuinapparatuur	1,0	21,5	--	--	21,5	51,2	4,3
063	tuinapparatuur	1,0	20,9	--	--	20,9	50,6	4,4
072	tuinapparatuur	1,0	20,5	--	--	20,5	50,2	4,4
154	diesel heftruck	1,0	20,4	--	--	20,4	42,3	4,2
051	tuinapparatuur	1,0	20,2	--	--	20,2	49,9	4,4
155	shovel	1,0	20,0	--	--	20,0	42,5	4,7
004	koeling	1,0	14,9	14,9	--	19,9	19,2	4,3
002	pijp airco	1,0	14,9	14,9	--	19,9	18,1	3,2
069	tuinapparatuur	1,0	19,7	--	--	19,7	49,5	4,4
158	shovel	1,0	19,5	--	--	19,5	41,9	4,6
029	beregeningspomp	0,5	19,1	--	--	19,1	29,6	4,5
047	tuinapparatuur	1,0	19,0	--	--	19,0	48,8	4,5
064	tuinapparatuur	1,0	18,4	--	--	18,4	48,3	4,5
070	tuinapparatuur	1,0	18,4	--	--	18,4	48,2	4,5
056	tuinapparatuur	1,0	18,3	--	--	18,3	48,1	4,5
052	tuinapparatuur	1,0	18,0	--	--	18,0	47,8	4,5
	Rest		30,5	20,1	14,1	30,5	60,2	
Totalen			40,6	28,5	14,1	40,6	68,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 010_B - woning De Tuut 9
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
059	tuinapparatuur	1,0	38,6	--	--	38,6	63,9	0,0
060	tuinapparatuur	1,0	35,0	--	--	35,0	61,1	0,8
001	koeling	1,0	26,9	26,9	--	31,9	27,9	1,0
066	tuinapparatuur	1,0	30,7	--	--	30,7	58,0	1,9
061	tuinapparatuur	1,0	28,8	--	--	28,8	56,5	2,4
159	shovel	1,0	28,3	--	--	28,3	48,8	2,8
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	21,3	21,3	--	26,3	25,5	4,2
067	tuinapparatuur	1,0	26,2	--	--	26,2	54,4	2,9
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	20,9	20,9	--	25,9	25,1	4,3
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	20,4	20,4	--	25,4	24,7	4,3
030	gebouw met beregeningspomp	0,5	25,4	--	--	25,4	31,4	0,0
062	tuinapparatuur	1,0	25,2	--	--	25,2	53,6	3,0
071	tuinapparatuur	1,0	24,3	--	--	24,3	52,8	3,2
002	pijp airco	1,0	18,0	18,0	--	23,0	18,8	0,8
046	tuinapparatuur	1,0	22,8	--	--	22,8	51,5	3,4
068	tuinapparatuur	1,0	22,7	--	--	22,7	51,4	3,4
063	tuinapparatuur	1,0	22,0	--	--	22,0	50,8	3,5
154	diesel heftruck	1,0	21,8	--	--	21,8	42,6	3,0
072	tuinapparatuur	1,0	21,6	--	--	21,6	50,4	3,6
051	tuinapparatuur	1,0	21,3	--	--	21,3	50,2	3,6
004	koeling	1,0	15,9	15,9	--	20,9	19,3	3,4
069	tuinapparatuur	1,0	20,7	--	--	20,7	49,7	3,7
155	shovel	1,0	20,3	--	--	20,3	42,3	4,2
029	beregeningspomp	0,5	20,2	--	--	20,2	29,8	3,6
047	tuinapparatuur	1,0	20,0	--	--	20,0	49,1	3,7
158	shovel	1,0	19,8	--	--	19,8	41,6	4,0
064	tuinapparatuur	1,0	19,4	--	--	19,4	48,5	3,8
070	tuinapparatuur	1,0	19,3	--	--	19,3	48,5	3,8
056	tuinapparatuur	1,0	19,2	--	--	19,2	48,4	3,8
052	tuinapparatuur	1,0	18,9	--	--	18,9	48,1	3,8
	Rest		31,4	21,6	14,9	31,4	60,6	
Totalen			42,7	30,4	14,9	42,7	69,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 011_A - woning Laaksestraat
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	12,8	12,8	--	17,8	17,6	4,8
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	12,2	12,2	--	17,2	17,1	4,8
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	11,6	11,6	--	16,6	16,5	4,9
158	shovel	1,0	15,8	--	--	15,8	38,3	4,7
056	tuinapparatuur	1,0	13,6	--	--	13,6	43,6	4,7
157	shovel	1,0	13,5	--	--	13,5	36,1	4,8
155	shovel	1,0	13,5	--	--	13,5	36,1	4,8
156	shovel	1,0	12,8	--	--	12,8	35,4	4,8
055	tuinapparatuur	1,0	12,7	--	--	12,7	42,7	4,7
057	tuinapparatuur	1,0	12,3	--	--	12,3	42,4	4,7
054	tuinapparatuur	1,0	12,3	--	--	12,3	42,3	4,7
159	shovel	1,0	11,9	--	--	11,9	34,5	4,8
053	tuinapparatuur	1,0	11,7	--	--	11,7	41,8	4,7
056	tuinapparatuur	1,0	11,6	--	--	11,6	41,7	4,7
050	tuinapparatuur	1,0	11,6	--	--	11,6	41,6	4,7
049	tuinapparatuur	1,0	11,2	--	--	11,2	41,3	4,7
010	koeling	1,0	6,1	6,1	--	11,1	10,9	4,7
052	tuinapparatuur	1,0	11,1	--	--	11,1	41,2	4,7
007	koeling	1,0	5,8	5,8	--	10,8	10,5	4,7
048	tuinapparatuur	1,0	10,7	--	--	10,7	40,8	4,8
051	tuinapparatuur	1,0	10,4	--	--	10,4	40,5	4,8
084	tuinapparatuur	1,0	10,1	--	--	10,1	40,2	4,8
047	tuinapparatuur	1,0	10,1	--	--	10,1	40,2	4,8
086	tuinapparatuur	1,0	9,9	--	--	9,9	40,0	4,8
079	tuinapparatuur	1,0	9,7	--	--	9,7	39,8	4,8
082	tuinapparatuur	1,0	9,6	--	--	9,6	39,7	4,8
046	tuinapparatuur	1,0	9,5	--	--	9,5	39,6	4,8
085	tuinapparatuur	1,0	9,3	--	--	9,3	39,4	4,8
065	tuinapparatuur	1,0	9,0	--	--	9,0	39,1	4,8
076	tuinapparatuur	1,0	9,0	--	--	9,0	39,1	4,8
Rest			24,0	12,6	3,9	24,0	53,6	
Totalen			28,3	18,8	3,9	28,3	57,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 011_B - woning Laaksestraat
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	14,1	14,1	--	19,1	18,7	4,6
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	13,6	13,6	--	18,6	18,2	4,6
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	13,0	13,0	--	18,0	17,6	4,6
158	shovel	1,0	16,0	--	--	16,0	38,1	4,4
058	tuinapparatuur	1,0	14,4	--	--	14,4	43,9	4,2
157	shovel	1,0	13,8	--	--	13,8	36,0	4,5
155	shovel	1,0	13,7	--	--	13,7	36,1	4,6
055	tuinapparatuur	1,0	13,4	--	--	13,4	43,0	4,3
057	tuinapparatuur	1,0	13,1	--	--	13,1	42,7	4,3
156	shovel	1,0	13,1	--	--	13,1	35,4	4,5
054	tuinapparatuur	1,0	13,0	--	--	13,0	42,6	4,3
053	tuinapparatuur	1,0	12,4	--	--	12,4	42,1	4,3
056	tuinapparatuur	1,0	12,4	--	--	12,4	42,0	4,3
050	tuinapparatuur	1,0	12,3	--	--	12,3	41,9	4,3
159	shovel	1,0	12,1	--	--	12,1	34,4	4,6
049	tuinapparatuur	1,0	11,9	--	--	11,9	41,6	4,4
052	tuinapparatuur	1,0	11,8	--	--	11,8	41,5	4,4
010	koeling	1,0	6,8	6,8	--	11,8	11,1	4,3
007	koeling	1,0	6,4	6,4	--	11,4	10,8	4,4
048	tuinapparatuur	1,0	11,4	--	--	11,4	41,1	4,4
051	tuinapparatuur	1,0	11,1	--	--	11,1	40,8	4,4
084	tuinapparatuur	1,0	10,8	--	--	10,8	40,6	4,4
047	tuinapparatuur	1,0	10,8	--	--	10,8	40,5	4,4
086	tuinapparatuur	1,0	10,6	--	--	10,6	40,4	4,4
079	tuinapparatuur	1,0	10,4	--	--	10,4	40,2	4,4
082	tuinapparatuur	1,0	10,3	--	--	10,3	40,1	4,4
046	tuinapparatuur	1,0	10,1	--	--	10,1	39,9	4,5
085	tuinapparatuur	1,0	10,0	--	--	10,0	39,8	4,5
065	tuinapparatuur	1,0	9,7	--	--	9,7	39,5	4,5
076	tuinapparatuur	1,0	9,7	--	--	9,7	39,5	4,5
Rest			24,7	13,9	4,6	24,7	54,1	
Totalen			29,0	20,1	4,5	29,0	57,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 012_A - woning Engelenbouwing 5
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	16,0	16,0	--	21,0	20,8	4,8
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	15,1	15,1	--	20,1	19,9	4,8
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	14,1	14,1	--	19,1	19,0	4,8
156	shovel	1,0	18,3	--	--	18,3	40,7	4,6
044	tuinapparatuur	1,0	17,7	--	--	17,7	47,6	4,5
086	tuinapparatuur	1,0	17,2	--	--	17,2	47,1	4,6
045	tuinapparatuur	1,0	16,9	--	--	16,9	46,8	4,6
157	shovel	1,0	16,3	--	--	16,3	38,7	4,7
042	tuinapparatuur	1,0	16,1	--	--	16,1	46,0	4,6
158	shovel	1,0	15,8	--	--	15,8	38,3	4,7
155	shovel	1,0	15,7	--	--	15,7	38,2	4,8
084	tuinapparatuur	1,0	15,5	--	--	15,5	45,4	4,6
043	tuinapparatuur	1,0	15,4	--	--	15,4	45,4	4,6
085	tuinapparatuur	1,0	15,3	--	--	15,3	45,3	4,6
040	tuinapparatuur	1,0	14,5	--	--	14,5	44,5	4,7
041	tuinapparatuur	1,0	13,9	--	--	13,9	43,9	4,7
082	tuinapparatuur	1,0	13,8	--	--	13,8	43,8	4,7
055	tuinapparatuur	1,0	13,8	--	--	13,8	43,8	4,7
083	tuinapparatuur	1,0	13,7	--	--	13,7	43,7	4,7
058	tuinapparatuur	1,0	13,4	--	--	13,4	43,4	4,7
038	tuinapparatuur	1,0	13,1	--	--	13,1	43,2	4,7
050	tuinapparatuur	1,0	13,1	--	--	13,1	43,1	4,7
022	koeling	1,0	8,0	8,0	--	13,0	12,6	4,7
037	tuinapparatuur	1,0	12,8	--	--	12,8	42,9	4,7
039	tuinapparatuur	1,0	12,7	--	--	12,7	42,7	4,7
028	beregeningspomp	0,5	12,6	--	--	12,6	23,4	4,8
054	tuinapparatuur	1,0	12,6	--	--	12,6	42,6	4,7
080	tuinapparatuur	1,0	12,5	--	--	12,5	42,5	4,7
016	koeling	1,0	7,4	7,4	--	12,4	12,1	4,7
081	tuinapparatuur	1,0	12,4	--	--	12,4	42,4	4,7
	Rest		26,2	14,9	4,6	26,2	55,7	
Totalen			31,2	21,5	4,6	31,2	59,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 012_B - woning Engelenbouwing 5
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	17,2	17,2	--	22,2	21,7	4,5
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	16,5	16,5	--	21,5	21,0	4,5
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	15,5	15,5	--	20,5	20,1	4,6
044	tuinapparatuur	1,0	18,6	--	--	18,6	47,8	3,9
156	shovel	1,0	18,6	--	--	18,6	40,5	4,2
086	tuinapparatuur	1,0	18,1	--	--	18,1	47,4	3,9
045	tuinapparatuur	1,0	17,7	--	--	17,7	47,0	4,0
042	tuinapparatuur	1,0	16,9	--	--	16,9	46,3	4,0
157	shovel	1,0	16,5	--	--	16,5	38,6	4,3
084	tuinapparatuur	1,0	16,3	--	--	16,3	45,7	4,1
043	tuinapparatuur	1,0	16,2	--	--	16,2	45,7	4,1
085	tuinapparatuur	1,0	16,1	--	--	16,1	45,6	4,1
158	shovel	1,0	16,0	--	--	16,0	38,2	4,4
155	shovel	1,0	15,9	--	--	15,9	38,2	4,5
040	tuinapparatuur	1,0	15,3	--	--	15,3	44,8	4,2
041	tuinapparatuur	1,0	14,7	--	--	14,7	44,2	4,2
082	tuinapparatuur	1,0	14,6	--	--	14,6	44,1	4,2
055	tuinapparatuur	1,0	14,6	--	--	14,6	44,1	4,2
083	tuinapparatuur	1,0	14,4	--	--	14,4	44,0	4,2
058	tuinapparatuur	1,0	14,2	--	--	14,2	43,7	4,2
038	tuinapparatuur	1,0	13,9	--	--	13,9	43,5	4,3
050	tuinapparatuur	1,0	13,8	--	--	13,8	43,4	4,3
022	koeling	1,0	8,7	8,7	--	13,7	12,8	4,2
037	tuinapparatuur	1,0	13,6	--	--	13,6	43,2	4,3
039	tuinapparatuur	1,0	13,4	--	--	13,4	43,0	4,3
054	tuinapparatuur	1,0	13,3	--	--	13,3	42,9	4,3
028	beregeningspomp	0,5	13,2	--	--	13,2	23,6	4,4
080	tuinapparatuur	1,0	13,2	--	--	13,2	42,8	4,3
081	tuinapparatuur	1,0	13,1	--	--	13,1	42,7	4,3
016	koeling	1,0	8,1	8,1	--	13,1	12,3	4,2
	Rest		26,9	16,4	5,5	26,9	56,1	
Totalen			31,9	22,8	5,5	31,9	60,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 013_A - woning Mekkersteeg 2
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	26,3	26,3	--	31,3	30,7	4,4
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	25,6	25,6	--	30,6	30,1	4,5
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	24,7	24,7	--	29,7	29,2	4,5
033	tuinapparatuur	1,0	22,9	--	--	22,9	52,7	4,4
031	tuinapparatuur	1,0	21,1	--	--	21,1	50,8	4,4
087	tuinapparatuur	1,0	18,5	--	--	18,5	48,3	4,5
183	personenwagen	0,8	11,8	10,5	7,5	17,5	23,4	4,7
186	personenwagen	0,8	11,7	10,4	7,4	17,4	26,1	4,6
035	tuinapparatuur	1,0	17,1	--	--	17,1	47,0	4,6
182	personenwagen	0,8	11,3	10,0	7,0	17,0	22,9	4,7
184	personenwagen	0,8	11,0	9,8	6,8	16,8	22,7	4,7
156	shovel	1,0	16,7	--	--	16,7	39,2	4,7
188	personenwagen	0,8	10,4	9,1	6,1	16,1	24,8	4,6
181	personenwagen	0,8	10,1	8,9	5,8	15,8	21,8	4,7
185	personenwagen	0,8	10,1	8,8	5,8	15,8	24,5	4,6
037	tuinapparatuur	1,0	15,6	--	--	15,6	45,6	4,6
217	geluidemissie entreegebouw	6,7	9,2	10,0	--	15,0	12,9	2,9
192	personenwagen	0,8	9,2	8,0	5,0	15,0	26,8	4,6
036	tuinapparatuur	1,0	14,7	--	--	14,7	44,7	4,6
187	personenwagen	0,8	9,0	7,7	4,7	14,7	23,4	4,7
194	personenwagen	0,8	8,9	7,7	4,7	14,7	28,3	4,5
039	tuinapparatuur	1,0	14,4	--	--	14,4	44,4	4,7
019	koeling	1,0	9,4	9,4	--	14,4	14,0	4,6
193	personenwagen	0,8	8,7	7,4	4,4	14,4	28,1	4,5
216	geluidemissie entreegebouw	6,7	8,5	9,3	--	14,3	12,3	3,0
191	personenwagen	0,8	8,3	7,1	4,1	14,1	25,9	4,6
038	tuinapparatuur	1,0	13,7	--	--	13,7	43,7	4,7
081	tuinapparatuur	1,0	13,3	--	--	13,3	43,4	4,7
041	tuinapparatuur	1,0	13,2	--	--	13,2	43,2	4,7
215	geluidemissie entreegebouw	6,7	7,3	8,1	--	13,1	11,4	3,2
Rest			25,7	16,6	10,1	25,7	56,7	
Totalen			33,6	31,0	17,6	36,0	60,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep De Tuinen op ontvangerpunt 013_B - woning Mekkersteeg 2
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
027	geluidemissie entreegebouw	1,0	27,7	27,7	--	32,7	31,4	3,6
026	geluidemissie entreegebouw	1,0	27,0	27,0	--	32,0	30,8	3,7
025	geluidemissie entreegebouw	1,0	26,0	26,0	--	31,0	29,9	3,8
033	tuinapparatuur	1,0	24,0	--	--	24,0	52,9	3,5
031	tuinapparatuur	1,0	22,3	--	--	22,3	51,1	3,5
217	geluidemissie entreegebouw	6,7	14,9	15,7	--	20,7	17,7	2,0
216	geluidemissie entreegebouw	6,7	14,2	15,0	--	20,0	17,2	2,2
087	tuinapparatuur	1,0	19,4	--	--	19,4	48,5	3,8
215	geluidemissie entreegebouw	6,7	13,0	13,8	--	18,8	16,2	2,5
186	personenwagen	0,8	12,6	11,4	8,4	18,4	26,3	3,9
183	personenwagen	0,8	12,6	11,3	8,3	18,3	23,7	4,2
035	tuinapparatuur	1,0	18,0	--	--	18,0	47,3	3,9
182	personenwagen	0,8	12,1	10,8	7,8	17,8	23,3	4,2
184	personenwagen	0,8	11,8	10,6	7,6	17,6	23,0	4,2
188	personenwagen	0,8	11,2	10,0	7,0	17,0	25,1	4,1
156	shovel	1,0	17,0	--	--	17,0	39,0	4,3
185	personenwagen	0,8	10,9	9,7	6,7	16,7	24,8	4,1
181	personenwagen	0,8	10,9	9,6	6,6	16,6	22,1	4,3
037	tuinapparatuur	1,0	16,5	--	--	16,5	45,9	4,1
192	personenwagen	0,8	10,2	8,9	5,9	15,9	27,1	3,9
194	personenwagen	0,8	10,0	8,8	5,8	15,8	28,6	3,7
036	tuinapparatuur	1,0	15,5	--	--	15,5	45,0	4,1
187	personenwagen	0,8	9,8	8,5	5,5	15,5	23,7	4,2
193	personenwagen	0,8	9,7	8,5	5,5	15,5	28,3	3,7
039	tuinapparatuur	1,0	15,2	--	--	15,2	44,7	4,2
019	koeling	1,0	10,2	10,2	--	15,2	14,2	4,1
191	personenwagen	0,8	9,3	8,0	5,0	15,0	26,2	3,9
159	shovel	1,0	14,7	--	--	14,7	36,8	4,4
038	tuinapparatuur	1,0	14,5	--	--	14,5	44,0	4,2
210	geluidemissie entreegebouw	6,7	8,4	9,2	--	14,2	11,5	2,3
	Rest		28,0	17,8	11,1	28,0	58,7	
Totalen			35,0	32,5	18,5	37,5	61,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen