

## Rapport

Akoestisch onderzoek in het kader van een vergunningaanvraag ex art. 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer ten behoeve van Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen.

Rapportnummer F 17509-3 d.d. 3 november 2009

Lid ONRI  
ISO-9001: 2000 gecertificeerd

Oprichtgever: Rademakers Gieterij B.V.  
Rapportnummer: F 17509-3  
Datum: 3 november 2009  
Ref.: LL/ESp/Lvl/F 17509-3-RA

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

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

Peutz bv  
L. Springetaan 37, Groningen  
Postbus 7, 9700 AA Groningen  
Tel. (050) 520 44 86  
Fax (050) 526 31 78  
info@groningen.peutz.nl  
www.peutz.nl

Peutz GmbH  
Düsseldorf, Bonn  
Info@peutz.de  
www.peutz.de

Peutz SARL  
Paris, Lyon  
Info@peutz.fr  
www.peutz.fr

Peutz bv  
London  
Info@peutz.co.uk  
www.peutz.co.uk

Daidalos Peutz bvba  
Leuven  
Info@daldalospeutz.be  
www.daldalospeutz.be

Köhler Peutz Gevelleniek bv  
Zoetermeer  
Info@gevel.com  
www.gevel.com

Alle opdrachten aan ons bureau worden aanvaard, uitgevoerd en berekend volgens 'De Nieuwe Regeling 2005; Rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieur en adviseur' (DNR 2005).  
Ingeschreven KvK onder nummer 12026033, BTW Identificatienummer NL004933837B01

Inhoud	pagina
1. INLEIDING EN SAMENVATTING	4
2. METINGEN	6
2.1. Doel van de metingen	6
2.2. Meetmethode en meetinstrumenten	6
2.3. Meteorcondities	7
2.4. Meetresultaten	7
3. UITGANGSPUNTEN	12
3.1. Algemeen	12
3.2. Representatieve bedrijfssituatie	13
3.2.1. Stationaire bronnen	13
3.2.2. Transportactiviteiten	15
3.3. Gebouwen	17
3.4. Geluidbronsterkten	18
4. BEREKENINGEN	19
4.1. Algemeen	19
4.2. Geluidbelasting zonegrens	19
4.3. Geluidbelasting woningen	20
4.4. Maximale geluidniveaus	21
4.5. Verkeersaantrekkende werking	23
5. NORMSTELLING	25
5.1. Randvoorwaarden zone ingevolge Wet geluidhinder	25
5.2. Geluidgevoelige bestemmingen	25
5.3. Bestemmingsverkeer	25
6. BEOORDELING	27
6.1. Zonegrens	27
6.2. Geluidgevoelige bestemmingen	27
6.2.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	27
6.2.2. Maximale geluidniveaus	28

<b>7. MOGELIJKE MAATREGELEN</b>	<b>29</b>
7.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	29
7.1.1. Maatregelen voor maximaal 55 dB(A) bij woningen	29
7.1.2. Maatregelen voor maximaal 50 dB(A)-etmaalwaarde op de zonegrens	32
7.2. Maximale geluidniveaus	34
<b>8. CONCLUSIES</b>	<b>37</b>

## 1. INLEIDING EN SAMENVATTING

In opdracht van Rademakers Gieterij B.V., verder aangeduid als Rademakers, is een akoestisch onderzoek verricht betreffende de vestiging gelegen aan de Langestraat 12 te Klazienaveen. Het bedrijf is gelegen op een ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein.

Het onderzoek is verricht in het kader van een vergunningaanvraag ex art. 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer (revisievergunning).

Het onderhavige onderzoek beschouwt in principe de actuele bedrijfssituatie. In de aanvraag zijn geen akoestisch relevante voorziene uitbreidingen opgenomen.

Ten behoeve van het onderzoek zijn op 9 november 2005 en op 4 april 2007 ter plaatse geluidemissiemetingen verricht.

Op grond van gegevens verstrekt door Rademakers, onder andere met betrekking tot de representatieve bedrijfssituatie, is op basis van de geluidmetingen aangevuld met ervaringsgegevens een rekenmodel opgesteld en is vervolgens de geluidbelasting in de omgeving berekend.

Uitgaande van de beschouwde representatieve bedrijfssituatie wordt ter plaatse van de zonegrens een geluidbelasting  $B_i$  berekend van maximaal ca. 55 dB(A). Daarmede wordt de ter plaatse van de zonegrens geldende grenswaarde met ca. 5 dB(A) overschreden. Ter plaatse van woningen wordt een geluidbelasting  $L_{\text{etmaal}}$  berekend van maximaal 58 dB(A). De voor deze woningen voorgestelde grenswaarde van 55 dB(A) wordt daarmee met ca. 3 dB(A) overschreden.

Teneinde een afdoende reductie van de geluidniveaus te realiseren dient bij een aantal installaties, met name afzuig- en koelinstallaties, geluidreducerende maatregelen getroffen te worden. Ook zijn maatregelen nodig aan de stofafscijders, teneinde het als gevolg van de ontluchting bij woningen hoorbaar impulsachtig geluid weg te nemen.

Ter plaatse van de woningen kunnen als gevolg van activiteiten op het chargeerterrein in de avond- en nachtperiode maximale geluidniveaus optreden die in eerste instantie niet vergunbaar zijn.

Teneinde de maximale geluidniveaus te reduceren worden in het rapport mogelijke maatregelen aangegeven. Verder wordt gewezen op de mogelijkheid dat, onder bepaalde voorwaarden, gekomen zou kunnen worden tot een hogere grenswaarden.

Met betrekking tot de zogenaamde verkeersaantrekkende werking, het verkeer op de openbare weg van en naar de inrichting, wordt bij relevante woningen een geluidbelasting berekend van ca. 52 dB(A)-etmaalwaarde. Toetsing van de verkeersaantrekkende werking kan, gezien het feit dat Rademakers is gelegen op een gezoneerd industrieterrein, als niet van toepassing worden aangemerkt.

## 2. METINGEN

### 2.1. Doel van de metingen

D.d. 9 november 2005 en d.d. 4 april 2007 zijn bij Rademakers gelegen aan de Langestraat 12 te Klazienaveen geluidemissiemetingen verricht.

De metingen van 9 november 2005 hebben tot doel inzicht te verkrijgen met betrekking tot de optredende geluidniveaus ten gevolge van de diverse installaties en activiteiten. Tijdens de metingen zijn verder de in de productieruimten optredende binnengeluidniveaus gemeten.

Tevens zijn op het chargeerterrein diverse metingen verricht teneinde inzicht te verkrijgen in de geluidniveaus die optreden bij de handling van metaalafval en schroot.

Na deze metingen zijn bij Rademakers de afzuiginstallaties van de afdelingen stralerij en slijperij vervangen door nieuwe installaties. Om inzicht te verkrijgen in de ten gevolge van deze twee nieuwe stofafscheiders optredende geluidniveaus zijn op 4 april 2007 ter plaatse geluidemissiemetingen verricht. De stofafscheiders zijn nagenoeg identiek.

Tijdens het bezoek is verder een tweetal ventilatoren in de zuidgevel van de smelterij aangetroffen met een relevante geluidemissie. Deze ventilatoren waren bij eerdere bezoeken bij Rademakers niet in bedrijf en zijn tot op heden nog niet in de onderzoeken meegenomen. Aan de ventilatoren zijn eveneens geluidemissiemetingen verricht.

De geluidmetingen betreffen zowel de equivalente als de maximale 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) 1999.

De metingen van 9 november 2005 zijn uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:

- Precision Sound Level Meters, 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) recorders, 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;
- Real time analyzer, fabrikaat Nortronic, type 840.

De metingen van 4 april 2007 zijn uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:

- Precision Sound Level Meter, fabrikaat Brüel & Kjær, type B&K 2250, met microfoon, fabrikaat Brüel & Kjær, type 4189 (1/2"), met windbol;
- Akoestische ijkbron, fabrikaat Brüel & Kjær, type 4231.

In het laboratorium werden de metingen geanalyseerd met behulp van:

- Analyse software Spectralyzer, door Peutz, versie 3.3.3.

De nauwkeurigheid van de geluidniveaumeters is conform IEC 61672-1.

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.

	9 november 2005 (ca. 12.00 – 16.00 uur)	4 april 2007 (ca. 12.00 – 13.00 uur)
Windrichting	220° (ZW)	80° (O)
Windsnelheid	3 m/s	3 m/s
Temperatuur	12 °C	10 °C
Relatieve vochtigheid	Ca. 80 %	Ca. 50 %
Bewolgingsgraad	8/8 (geheel bewolkt)	1/8 (onbewolkt)

### 2.4. Meetresultaten

In tabel 2 zijn de resultaten van de metingen van 9 november 2005 met betrekking tot de equivalente geluidniveaus weergegeven. In de tabel wordt voor een aantal metingen 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,  $L_{Aeq,T}$  in dB(A).

Omschrijving	$L_{Aeq,T}$ in dB(A)	Figuur m.b.t. spectrum (zie bijlage I)
<b>Stationaire installaties</b>		
Afzuiginstallaties koelbaan en koepeloven op 22 m afstand in noordwestelijke richting	70	1.1
Afzuiginstallaties koelbaan en koepeloven op 20 m afstand in westelijke richting	68	
Afzuiginstallaties koelbaan en koepeloven op 15 m afstand in zuidwestelijke richting	73	
Afzuiginstallaties koelbaan en koepeloven op 25 m afstand in zuidelijke richting	68	1.2
Afzuiginstallatie koelbaan, 5 m afstand van de elektromotor en de cycloonventilator	78	
Afzuiginstallatie koelbaan, 1 m afstand van de elektromotor	85	
Afzuiginstallatie koelbaan, 5 m afstand van de onderkant van de filters	79	
Afzuiginstallatie koepeloven, 3 m afstand van de elektromotor en de cycloonventilator	75	
Installatie ten behoeve van de kernschietmachines op 3 m afstand	74	1.3
Doorblazen van kernzand silo's op 3 m afstand	77	1.4
Ventilator in gevel zandbereiding op 4 m afstand (inclusief bijdrage tweede ventilator)	75	1.5
Uitlaat in gevel zandbereiding op 3 m afstand	76	1.6
Diverse activiteiten op het chargeerterrein op 20 m afstand	72	1.7
Geopende loopdeur A hal koelbaan, 2,2 x 1 m, scannen in de opening	85	1.8
Geopende loopdeur B hal koelbaan, 2,2 x 1 m, scannen in de opening	88	1.9
Gevel hal koelbaan, koelinstallatie koelbaan op 5 m afstand	84	1.10
Gevel hal koelbaan, grote open afblaaspijp op 5 m afstand	86	1.11
Gevel hal koelbaan, filter afzuiging naast gevel op 17 m afstand	70	1.12
Gevel hal koelbaan, afblaaspijp en filter tezamen op 15 m afstand	79	
Gevel voorbereken, afzuiginstallatie, 5 m afstand tot de centrifugaalventilator	81	1.13
Geopende roldeur noordoostgevel hal voorbereken, 3 x 4 m, scannen in de opening	85	1.14
Geopende roldeur zuidwestgevel hal voorbereken, 4 x 3 m, scannen in de opening	85	1.15



**Tabel 2**      Overzicht metingen,  $L_{Aeq,T}$  in dB(A).

Omschrijving	$L_{Aeq,T}$ in dB(A)	Figuur m.b.t. spectrum (zie bijlage I)
<b>Dak</b>		
Uitblaas in gevel van smeltgebouw op 2 m afstand	79	1.16
Ventilator op 2 m afstand	78	1.17
LB-kast, rooster op 2 m afstand	79	1.18
Afzuiging op 2 m afstand	81	1.19
Afzuiging op 2 m afstand	84	1.20
Condensor, 5 x 2 x 2,5 m, scannen bovenzijde installatie op 0,5 m afstand	81	1.21
Vierkant uitblaas op 2 m afstand	76	1.22
Uitlaatpijp op dakverhoging op 2 m afstand	77	1.23
Rooster in noordwestgevel van smeltgebouw, 2,5 x 2,5 m, scannen op 0,5 m afstand	82	1.24
Dak smeltgebouw, koelunit op 4 m afstand	73	1.25
<b>Binnengeluidniveaus hallen</b>		
Binnengeluidniveau hal zandbereiding	78	1.26
Binnengeluidniveau hal kernmakerij	77	1.27
Binnengeluidniveau hal opslag	78	1.28
Binnengeluidniveau hal koelbaan/vormerij	89	1.29
Binnengeluidniveau hal voorbereken	90	1.30
Binnengeluidniveau hal nabewerken	88	1.31
Binnengeluidniveau hal controle	75	1.32
Binnengeluidniveau hal expeditie	66	
Binnengeluidniveau 1 <sup>o</sup> verdieping smeltgebouw	78	
Binnengeluidniveau 2 <sup>o</sup> verdieping smeltgebouw	88	1.33
Binnengeluidniveau 3 <sup>o</sup> verdieping smeltgebouw	90	1.34
Binnengeluidniveau 4 <sup>o</sup> verdieping smeltgebouw	83	1.35
Binnengeluidniveau 5 <sup>o</sup> verdieping smeltgebouw	83	1.36
<b>Overig</b>		
Lossen van vrachtwagen met elektrische heftruck op 10 m afstand	68	1.37
Passage van dieselheftruck op 5 m afstand	84	1.38

Tabel 3 geeft een overzicht van de tijdens de metingen van 9 november 2005 vastgestelde maximale geluidniveaus.

**Tabel 3** Overzicht metingen,  $L_{Amax}$  in dB(A).

Omschrijving	$L_{Amax}$ in dB(A)
<b>Chargeerterrein</b>	
Deponeren van metalen schijven in trechter van chargeerinstallatie op 20 m afstand	97
Deponeren van metalen schijven in trechter van chargeerinstallatie op 20 m afstand	99
Deponeren van schroot in trechter van chargeerinstallatie op 20 m afstand	90
Deponeren van H-balken in trechter van chargeerinstallatie op 20 m afstand	91
Doorvoer van schroot in trechter op 20 m afstand	84
Doorvoer van H-balken in trechter op 20 m afstand	87
Sorteren (oppakken, verplaatsen, deponeren) van metaal in opslagvakken op 10 m afstand	96
Sorteren (oppakken, verplaatsen, deponeren) van schroot in opslagvakken op 10 m afstand	88
Sorteren (oppakken, verplaatsen, deponeren) van H-balken in opslagvakken op 5 m afstand	97
Dieselheftruck, legen van bak met ronde schijven op 10 m afstand	94
Dieselheftruck, legen van bak met schroot op 5 m afstand	90
<b>Overig</b>	
Lossen vrachtwagen met elektrische heftruck op 10 m afstand	81
Dieselheftruck passage op 5 m afstand	91

In tabel 4 zijn de resultaten van de metingen van 4 april 2007 met betrekking tot de equivalente geluidniveaus weergegeven. In de tabel wordt voor enige relevante metingen verwezen naar figuren in bijlage I, waarin de spectrale verdeling van het geluid in octaaf- en 1/3-octaaftanden is weergegeven.

**Tabel 4**      Overzicht metingen,  $L_{Aeq,T}$  in dB(A).

Omschrijving	$L_{Aeq,T}$ in dB(A)	Figuur m.b.t. spectrum (zie bijlage I)
Afzuiginstallatie slijperij, gehele installatie op 5 m afstand	70	1.39
Afzuiginstallatie slijperij, 2 m afstand tot elektromotor	74	
Afzuiginstallatie slijperij, 2 m afstand tot uitlaat	74	
Zuidgevel hal smelterij, twee gevelventilatoren op 4 m afstand	84	1.40

Tabel 5 geeft van 4 april 2007 de resultaten met betrekking tot de aangetroffen maximale geluidniveaus van de nieuwe afzuiginstallaties als gevolg van luchtstoten voor het reinigen van de filterelementen.

**Tabel 5**      Overzicht metingen,  $L_{Amax}$  in dB(A).

Omschrijving	$L_{Amax}$ in dB(A)
Afzuiginstallatie slijperij, gehele installatie op 5 m afstand, luchtstoot	78
Afzuiginstallatie slijperij, uitlaat op 3 m afstand, luchtstoot	88

### 3. UITGANGSPUNTEN

#### 3.1. Algemeen

De vestiging van Rademakers is gelegen aan de Langestraat 12 te Klazienaveen. Het bedrijf ligt op een ingeolge de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. De figuren 1 en 2 geven een overzicht van de situering.

Rademakers betreft een ijzergieterij voor de vervaardiging van uiteenlopende vormen van gietwerk dat voornamelijk in series wordt geproduceerd.

De vestiging beslaat een productiegebouw, een aantal kantoorgebouwen, een (romney)loods, en locaties voor onder andere de opslag van grondstoffen (ferro-metalen) en afvalproducten. In het productiegebouw bevinden zich diverse afdelingen voor onder andere het gietproces, de voorbereiding en de nabewerking van het gietwerk. Rond het productiegebouw zijn ten behoeve van het productieproces buiten diverse (afzuig-)installaties opgesteld.

Buiten bevindt zich verder een chargeerterrein ten behoeve van onder andere het sorteren van de diverse soorten metaal en de aanvoer van metaal voor het gietproces. Op het zuidoostelijke deel van het terrein ligt een aarden wal met een hoogte van ca. 6 m.

Figuur 3 geeft een overzicht van de terreinindeling bij Rademakers en de situering van de aarden wal.

Ten aanzien van relevante geluidgevoelige bestemmingen is sprake van diverse woningen gelegen in verschillende richtingen (zie figuur 1).

In noordelijke richting bevinden zich diverse woningen op minimaal 80 m van de inrichting. Ten westen van Rademakers ligt een woning aan de overzijde van het kanaal op ca. 70 m afstand. Verder is in oostelijke en zuidoostelijke richting sprake van een aantal woningen op minimaal ca. 50 m van Rademakers.

Het onderzoek beschouwt in principe de huidige bedrijfssituatie. In de vergunningaanvraag zijn geen akoestisch relevante uitbreidingen opgenomen.

Uit akoestisch oogpunt zijn met name diverse buiten opgestelde installaties samenhangend met het productieproces (afzuigingen, koeling, e.d.) van belang. Verder zijn activiteiten op het chargeerterrein van belang.

## 3.2. Representatieve bedrijfssituatie

### 3.2.1. Stationaire bronnen

In overleg met Rademakers is de te beschouwen bedrijfssituatie conform het Bedrijfsmilieuplan (BMP) vastgelegd. Afhankelijk van de (productie-)afdeling wordt in een 2, 3 of 5-ploegendienst gewerkt. Het kantoorpersoneel en een deel van het productiepersoneel werkt in dagdienst.

Onderstaand wordt per afdeling, indien akoestisch relevant, ingegaan op de bij de berekeningen gehanteerde bedrijfstijden.

#### – Chargeerterrein.

Op het chargeerterrein worden de diverse soorten metaal, zoals ruwijzer, schroot, cokes, e.d., buiten gesorteerd in vakken opgeslagen. Het metaal wordt met behulp van een magneet door een bovenloopkraan vanuit deze vakken naar de chargeerinrichting getransporteerd en in een van de trechters van de chargeerinrichting gedeponneerd. Vervolgens wordt het metaal vanuit de trechters middels een geautomatiseerde "bakwagen" op rails naar de smeltoven vervoerd.

De kraan wordt tevens gebruikt om het metaal in de diverse opslagvakken te sorteren. Naast de kraan wordt verder nog gebruik gemaakt van een dieselheftruck en, een enkele keer, een shovel.

De activiteiten bij het chargeerterrein beginnen om 04.00 uur met het vullen van de kubbel. De werkzaamheden met de kraan beginnen later vanaf ca. 06.00 uur met het bijvullen van de rail- en omloopbunkers (trechters) van de changeerinstallatie. Het laden van de bunkers kan plaatsvinden tot ca. 23.00 uur. Aan het einde van de dag zijn de bunkers vol voor de start van de productie de volgende dag. De overige activiteiten op het chargeerterrein eindigen eveneens om 23.00 uur.

Teneinde inzicht te verkrijgen in de geluidniveaus die ten gevolge van de verschillende activiteiten op het chargeerterrein optreden, is tijdens de metingen gedurende langere tijd op afstand van het chargeerterrein gemeten. Op basis van deze meting is voor het chargeren en de daarbij behorende activiteiten met de kraan (transport, sorteren, e.d.) een equivalent geluidvermogen vastgesteld van ca. 107 dB(A).

De dieselheftruck, die voornamelijk wordt gebruikt voor het sorteren en het ordenen van het metaal in de opslagvakken, is normaliter ca. 20 % van de tijd werkzaam. De werkzaamheden met de shovel beperken zich normaliter tot maximaal ca. 1 uur in de dagperiode.

## – Kernmakerij.

De kernmakerij werkt in een 3-ploegendienst. De activiteiten in de hal kunnen derhalve het gehele etmaal plaatsvinden. De installaties samenhangend met de activiteiten in de kernmakerij, zoals een buiten gesitueerde afzuiginstallatie van de kernschietmachines, zijn continu in bedrijf verondersteld.

Het zand dat wordt gebruikt voor de kernen wordt buiten in twee silo's opgeslagen. Akoestisch gezien is het transport van zand vanuit de silo's naar de machines relevant. Bij de berekeningen is, op basis van de tijdens de metingen aangetroffen situatie, aangehouden dat ca. 20 % van de tijd zand naar de kernschietmachines wordt getransporteerd.

## – Smelterij.

De smelterij werkt in een 5-ploegendienst. Het smelten van metaal geschiedt in een zogenaamde hete-lucht koepeloven. De smelt afkomstig van de koepeloven wordt vloeibaar gehouden in een zogenaamde elektro-oven. De toevoer van metaal vindt plaats van ca. 04.00 tot 23.00 uur.

Het buiten opgestelde BMD-filter (DISA) voor de afzuiging van de koepeloven wordt normaliter eerder opgestart en draait na beëindiging van het smelten nog enige tijd door. De afzuiginstallatie is toerengeregeld en draait in de periode van 04.00 tot 07.00 uur normaliter op een lager toerental (<80%). De overige periode dat het filter in bedrijf is (07.00 tot 23.00 uur) kan wel met 100% capaciteit gedraaid worden.

Op het dak van het smeltgebouw bevindt zich een koeltoren. Deze koeltoren kan in de dag- en avondperiode continue in bedrijf zijn. In de koelere nachtperiode is verondersteld dat de unit ca. 50% van de tijd in bedrijf is.

## – Zandbereiding/vormen/gieten.

De zandbereiding werkt in een 2-ploegendienst van 06.00 tot 23.00 uur. De installaties samenhangend met de zandbereiding zijn gedurende deze tijd continu in bedrijf verondersteld.

De gietvormen worden vervaardigd in vormkasten waarbij gebruik wordt gemaakt van bentoniet gebonden zand. Dit bentonietzand wordt opgeslagen in twee buiten opgestelde silo's. Het transport geschiedt pneumatisch en kan van 06.00 tot 23.00 uur plaatsvinden.

In de vormerij(gieten) wordt in een 2 –ploegendienst gewerkt van 06.00 tot 23.00 uur. De smelt wordt middels gietpannen naar de gietmachine getransporteerd. De

gietmachine bestuurt automatisch het vullen van de vormen. De gietstukken worden na te zijn uitgebroken middels water en lucht gekoeld (koelbaan). De koelbaan en de daarmee samenhangende installaties zijn van 06.00 tot 23.00 uur continu in bedrijf.

Het tweede buiten opgestelde filter (Luehr) zuigt deze gedeelten van de fabriek af, en is niet toerengeregeld. Deze installatie draait tijdens werktijd continu op 100% (06.00 tot 23.00 uur).

- **Vorbewerking.**

In de hal vorbewerking (stralerij) worden de gietstukken met staalkorrels bestraald om het nog aan de producten aangehechte zand te verwijderen. De werkzaamheden vinden plaats in een 3-ploegendienst met continu activiteiten gedurende het etmaal.

- **Nabewerking.**

In de hal nabewerking (bramerij, slijperij en lakkerij) worden de gietstukken conform de specificaties van de klant verder afgewerkt. De werkzaamheden vinden plaats in een 3-ploegendienst met continu activiteiten gedurende het etmaal.

- **Expeditie.**

De werkzaamheden in de expeditie vinden van 06.00 tot 18.00 uur plaats.

### 3.2.2. Transportactiviteiten

- **Vrachtwagens.**

Ten behoeve van de aanvoer van grondstoffen, de afvoer van gereed product en de afvoer van restafval vinden op het terrein diverse vrachtwagenbewegingen plaats.

De aanvoer van metaal zoals ruwijzer, schroot en cokes naar het chargeerterrein geschiedt plaats middels kiepwagens. Voor de aanvoer van schoot en metaal is bij de berekeningen uitgegaan van 2 bezoekende kiepwagens in de dagperiode. Voor de aanvoer van cokes rekening gehouden met 1 bezoekende kiepwagen. De lading wordt gelost door het kiepen van de laadbak, waarvoor op basis van ervaring is aangehouden dat dit ca. 1 minuut in beslag neemt.

De kiepwagens worden zowel bij aankomst als vertrek op de weegbrug bij de hoofdingang gewogen.

De aanvoer van overige grondstoffen, zoals kernzand en bentoniet, geschiedt met bulkwagens en beperkt zich normaliter tot de dagperiode. Uitgegaan is van

1 bezoekende bulkwagen per dag voor de aanvoer van kernzand en 1 bezoekende vrachtwagen per dag voor de aanvoer van bentoniet. Bij het lossen wordt gebruik gemaakt van een op de vrachtwagen gemonteerde compressor waarbij de motor van de vrachtwagen tijdens het lossen met verhoogd toerental draait. Het lossen neemt ca. 45 minuten in beslag.

De voornoemde activiteiten vinden normaliter in de dagperiode plaats.

Verder is rekening gehouden met 1 bezoekende vrachtwagen in de dagperiode voor de aanvoer van propaan- of zuurstof. Het vullen van de buiten opgestelde propaan- of zuurstoftank neemt ca. 45 minuten in beslag.

Met betrekking tot de afvoer van gereed product is uitgegaan van 5 bezoekende vrachtwagens in de dagperiode, 2 bezoekende vrachtwagens in de avondperiode, en 2 bezoekende vrachtwagens in de nachtperiode. Het laden van vrachtwagens neemt per vrachtwagens ca. 30 minuten in beslag, waarbij gebruik wordt gemaakt van elektrische heftrucks.

Verder is sprake van de afvoer van restafval. Het restafval wordt opgeslagen in afvalcontainers op het noordelijke deel van het terrein. Bij de berekeningen is uitgegaan van 3 bezoekende vrachtwagens per dag die de containers wisselen. Verondersteld is dat het wisselen van de containers zich beperkt tot de dagperiode en dat het wisselen ca. 10 minuten per container in beslag neemt. De vrachtwagens worden bij aankomst en vertrek gewogen.

Voor de gemiddelde rijsnelheid van de vrachtwagens op het terrein van de inrichting is bij de berekeningen uitgegaan van 15 km/uur. Bij aankomst bij de laad- of loslocatie is rekening gehouden met 2 minuut manoeuvreren van de vrachtwagen. Het wegen van een vrachtwagencombinatie neemt gemiddeld 10 minuten per keer in beslag.

#### – Personenwagens.

Met betrekking tot personenwagens van personeel en bezoekers is uitgegaan van 47 bezoekende personenwagens in de dagperiode, 5 bezoekende personenwagens in de avondperiode en 50 bezoekende personenwagens in de nachtperiode. Ieder bezoekend voertuig resulteert in 2 bewegingen, te weten aankomst en vertrek.

De gemiddelde rijsnelheid op het terrein bedraagt gemiddeld 15 km/uur.

#### – Heftrucks.

Op het terrein van de inrichting zijn 7 elektrische heftrucks werkzaam. De heftrucks worden meestal in de productiehallen gebruikt maar kunnen ook buiten werkzaam



zijn, bijvoorbeeld bij het transport van afval naar de buiten gesitueerde afvalcontainers. Bij de berekeningen is uitgegaan van 1 heftruck die tussen 06.00 en 23.00 uur continu buiten werkzaam is. De activiteiten met heftrucks vinden met name op het noordelijke deel van het terrein plaats.

De dieselheftruck wordt gebruikt op het chargeerterrein en is tussen 04.00 en 23.00 uur ca. 20% van de tijd werkzaam.

### 3.3. Gebouwen

Gezien de in de diverse productieruimten aangetroffen binnengeluidniveaus is bij de beschouwingen rekening gehouden met de geluiduitstraling van het productiegebouw. Gesteld mag worden dat de daken, de gevels en de openstaande (transport)deuren bepalend zullen zijn voor de geluiduitstraling. Aan de hand van de gemeten binnengeluidniveaus is uitgaande van de bouwkundige constructie van de daken en de gevels de geluiduitstraling naar de omgeving bepaald. De geluiduitstraling via de ten behoeve van intern transport openstaande deuren is gebaseerd op bij deze deuren verrichte geluidemissiemetingen.

De daken van de diverse productieruimten zijn veelal uitgevoerd met enkelvoudige geprofileerde staalplaat met isolatiemateriaal en dakbedekking, en lichtstraten van slagvast kunststof. De gevels zijn voornamelijk opgebouwd van enkelvoudige geprofileerde staalplaten en lichtstraten van slagvast kunststof. De steenachtige geveldelen kunnen als akoestisch verwaarloosbaar worden aangemerkt.

De lichtstraten in de gevels en de daken van de kernmakerij en de vormerij/koelbaan bestaan uit enkelvoudig (draad-)glas. Het dak van de kernmakerij is uitgevoerd met betoncassetten en kan als akoestisch verwaarloosbaar worden aangemerkt.

In de onderstaande tabel worden voor de diverse dak- en geveldelen de gehanteerde geluidisolatiewaarden weergegeven.

Tabel 6      Overzicht gehanteerde geluidisolatiewaarden.

Constructie	R in dB voor octaafbandmiddenfrequentie (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lichtstraat kunststof	2	4	5	8	11	15	19	19
Lichtstraat glas	10	14	16	20	25	29	23	23
Geprofileerde staalplaat	15	19	23	26	30	32	28	28
Enkel staal – isolatie - bitumen	12	16	21	28	33	38	40	40

### 3.4. Geluidbronsterkten

Op basis van de ter plaatse verrichte geluidemissiemetingen is de geluidbronsterkte van de diverse installatie en activiteiten bepaald. Het betreft hier de stationaire installaties, zoals afzuiginstallaties, uitlaten, dakventilatoren, e.d. en de activiteiten op het chargeerterrein, werkzaamheden met heftrucks, e.d.

De geluidemissie samenhangend met een aantal transportactiviteiten zoals het rijden van voertuigen en losactiviteiten is gebaseerd op ervaringsgegevens en kentallen.

Tabel 7 geeft een overzicht van de voor de transportactiviteiten gehanteerde geluidbronsterkten.

Tabel 7 Overzicht gehanteerde geluidbronsterkten  $L_{WR}$  in dB(A).

Omschrijving activiteit	Geluidbronsterkte $L_{WR}$ in dB(A)
Rijden vrachtwagen	104
Manoeuvreren vrachtwagen	100
Stationair vrachtwagen (weegbrug)	98
Wisselen afvalcontainer	104
Vullen silo's zand	105
Vullen silo propaan	107
Lossen van schroot/metaal door kiepwagen	125
Lossen van cokes door kiepwagen	104
Shovel	107
Elektrische heftruck	90
Rijden personenwagen	88

Voor een totaaloverzicht van de gehanteerde geluidbronsterkten van alle relevante installaties en activiteiten wordt verwezen naar bijlage II.

## 4. BEREKENINGEN

### 4.1. Algemeen

Op basis van de geluidmetingen en de geformuleerde uitgangspunten is een rekenmodel opgesteld waarmee de geluidbelasting in de omgeving is berekend.

De geluidbelasting ten gevolge van Rademakers is in eerste instantie bepaald ter plaatse van de zonegrens.

Daar voor het onderhavige industrieterrein voorzover bekend geen gebruik wordt gemaakt van een zogenaamde zonebewakingsmodel zijn op de zonegrens rekenposities gekozen in verschillende richtingen. De rekenhoogte bedraagt 5 m boven plaatselijk maaiveld.

Verder is de geluidbelasting berekend ter plaatse van relevante woningen in de omgeving. De rekenhoogte bij deze woningen bedraagt 1,5 m voor de dagperiode en 5 m voor de avond- en nachtperiode.

In figuur 1 is een overzicht gegeven van de rekenposities op de zone en bij de woningen.

De berekeningen zijn verricht conform de methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI) 1999, te weten:

- II.2 Geconcentreerde bronnen;
- II.3 Aangepast meetvlak;
- II.7 Uitstraling gebouwen;
- II.8 Berekenen van de overdracht.

In bijlage II is het voor de berekeningen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$  gehanteerde rekenmodel weergegeven. Bij de berekeningen is voor de verkeerswegen en het nabijgelegen kanaal gerekend met een akoestisch "harde" bodem ( $B = 0$ ). Voor het terrein van Rademakers is gerekend met een "half harde" bodem ( $B = 0,5$ ). Voor de omgeving is uitgegaan van een "zachte" bodem ( $B = 1$ ).

### 4.2. Geluidbelasting zonegrens

Tabel 8 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$  ter plaatse van de zonegrens, alsmede de geluidbelasting  $B_i$  ten gevolge van Rademakers.

Voor verdere informatie, onder andere de afzonderlijke geluidbijdrage van de meest bepalende bronnen, wordt verwezen naar bijlage III.

**Tabel 8** Berekende geluidniveaus ter plaatste van de zonegrens.

Positie (zie figuur 1)	L <sub>Ar,LT</sub> in dB(A)			B <sub>i</sub> in dB(A)
	L <sub>dag</sub>	L <sub>avond</sub>	L <sub>nacht</sub>	
01. Zonegrens Oost	48	48	42	53
02. Zonegrens Noordoost	42	42	37	47
03. Zonegrens Noord	46	46	39	51
04. Zonegrens Noordwest	50	50	43	55
05. Zonegrens West	43	43	38	48
06. Zonegrens Zuidwest	40	40	34	45
07. Zonegrens Zuid	39	39	34	44
08. Zonegrens Zuidoost	42	41	36	46

#### 4.3. Geluidbelasting woningen

Tabel 9 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus L<sub>Ar,LT</sub> ter plaatse van de woningen, alsmede de geluidbelasting L<sub>el,maal</sub>. De rekenresultaten zijn exclusief gevelreflectie en betreffen derhalve zogenaamd invallend geluid.

Voor verdere informatie, onder andere de afzonderlijke geluidbijdrage van de meest bepalende bronnen, wordt wederom verwezen naar bijlage III.

**Tabel 9** Berekende geluidniveaus ter plaatste van woningen.

Positie (zie figuur 1)	L <sub>Ar,LT</sub> in dB(A)			L <sub>el,maal</sub> in dB(A)
	L <sub>dag</sub>	L <sub>avond</sub>	L <sub>nacht</sub>	
09. Woning Derksweg 190	47	52	47	57
10. Woning Derksweg 59	49	52	46	57
11. Woning Derksweg 56	48	51	46	56
12. Woning Derksweg 54	47	49	44	54
13. Woning Kortestraat 28	45	48	42	53
14. Woning Kortestraat 20	45	47	42	52
15. Woning Langestraat 17	48	52	45	57
16. Woning Van Echtenstraat 22	50	53	46	58
17. Woning Van Echtenstraat 12	44	46	41	51
18. Woning Van Echtskanaal 5	43	44	39	49

#### 4.4. Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus die ten gevolge van Rademakers optreden zullen met name samenhangen met transportactiviteiten en activiteiten op het chargeerterrein.

Ten aanzien van activiteiten op het chargeerterrein kan gedacht worden aan werkzaamheden met de bovenloopkraan, zoals het verplaatsen en ordenen van metaal in de opslagvakken en het deponeren van metaal in de trechters van de chargeerinstallatie. Daarbij gaat de handling van grote stukken metaal (metalen schijven, stukken H-balk, e.d.) in het algemeen gepaard met hogere maximale geluidniveaus dan bij de handling van schroot en ander kleinmetaal.

Op het chargeerterrein kunnen verder nog activiteiten met de dieselheftruck voorkomen, zoals het kiepen van een bak met metaal of schroot, en activiteiten met de shovel.

Verder is voor het chargeerterrein rekening gehouden met het lossen van metaal/cokes door een kiepwagen.

Naast de activiteiten bij het chargeerterrein kunnen verder de diverse voertuigactiviteiten op het terrein van belang zijn. Hierbij kan worden gedacht aan het wisselen van de afvalcontainers, de ontluchting van de parkeerrem van vrachtwagens en activiteiten op het buitenterrein met elektrische heftrucks.

In tabel 10 wordt een overzicht gegeven van de bij de berekeningen van de maximale geluidniveaus gehanteerde geluidbronsterkten  $L_{WRmax}$ . De gehanteerde bronsterkten zijn, met name voor activiteiten op het chargeerterrein, zoveel mogelijk gebaseerd op de ter plaatse gemeten maximale geluidniveaus. Voor meer algemene activiteiten zoals het rijden van vrachtwagens, wisselen van containers, e.d. is gebruik gemaakt van ervaringsgegevens.

**Tabel 10**      Overzicht gehanteerde geluidbronsterkten  $L_{WRmax}$  in dB(A).

Omschrijving activiteit	Geluidbronsterkte $L_{WRmax}$ in dB(A)
Deponeren schroot/kleinmetaal in trechter	126 <sup>1)</sup>
Deponeren grote metaaldelen in trechter	135 <sup>1)</sup>
Doorvoer van metaal in trechter	122 <sup>1)</sup>
Sorteren van metaal in opslagvakken	125 <sup>1)</sup>
Dieselheftruck handling metaal	122 <sup>1)</sup>
Dieselheftruck handling schroot	115 <sup>1)</sup>
Shovel handling metaal	122
Lossen van schroot/metaal door kiepwagen	134
Lossen van cokes door kiepwagen	120
Elektrische heftruck buitenterrein	115
Rijden vrachtwagen	107
Ontluchting parkeerrem vrachtwagen	111
Laden vrachtwagen met elektrische heftruck	115 <sup>1)</sup>
Wisselen afvalcontainer	120
Parkeren personenwagen	103

<sup>1)</sup> Gebaseerd op metingen ter plaatse.

De ten gevolge van activiteiten op het chargeerterrein optredende maximale geluidniveaus zouden in principe in de periode van 04.00 tot 23.00 uur kunnen voorkomen. Daarbij wordt opgemerkt dat de maximale geluidniveaus sterk afhankelijk zijn van het soort en de grote van het metaal dat verwerkt wordt. De in de tabel genoemde maximale geluidniveaus betreffen de hoogst gemeten maximale geluidniveaus. In de praktijk zal in het algemeen veelal sprake zijn van lagere maximale geluidniveaus.

Het laden van vrachtwagens met gereed product beperkt zich normaliter tot de dagperiode. Het kan wel voorkomen dat een reeds geladen vrachtwagen pas in de avondperiode vertrekt.

De aanvoer van grondstoffen en het wisselen van containers vindt in de dagperiode plaats.

Werkzaamheden met elektrische heftrucks op het buitenterrein kunnen in principe het gehele etmaal plaatsvinden.

Naast de voornoemde transportactiviteiten is rekening gehouden met maximale geluidniveaus die ten gevolge van activiteiten in de diverse productieruimten (hameren, uitbreken, e.d.) optreden. Hierbij zijn met name de afdelingen vormerij(gieten), en de voor- en nabewerking (stralerij, slijperij, bramerij) van belang. Op basis van de metingen ter plaatse dient rekening gehouden te worden met maximale geluidniveaus die ca. 15 dB(A) hoger kunnen zijn dan de gehanteerde equivalente binnengeluidniveaus. Deze maximale geluidniveaus kunnen het gehele etmaal optreden.

Tabel 11 geeft een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  ter plaatse van de rekenposities bij woningen ten gevolge van de meest relevante activiteiten.

**Tabel 11** Berekende maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  in dB(A).

Positie (zie figuur 1)	$L_{Amax}$ in dB(A)		
	Dagperiode <sup>1)</sup>	Avondperiode <sup>2)</sup>	Nachtperiode <sup>2)</sup>
09. Woning Derksweg 190	66	75	75
10. Woning Derksweg 59	63	66	66
11. Woning Derksweg 56	60	62	62
12. Woning Derksweg 54	59	61	61
13. Woning Kortestraat 28	55	57	57
14. Woning Kortestraat 20	54	56	56
15. Woning Langestraat 17	54	55	55
16. Woning Van Echtenstraat 22	60	57	57
17. Woning Van Echtenstraat 12	67	68	68
18. Woning Van Echtenkanaal 5	66	67	67

<sup>1)</sup> Beoordelingshoogte 1,5 m;

<sup>2)</sup> Beoordelingshoogte 5,0 m.

#### 4.5. Verkeersaantrekkende werking

Hoewel, gezien het feit dat Rademakers is gelegen op een gezoneerd industrieterrein, toetsing aan de verkeersaantrekkende werking in principe niet van toepassing is, is in het onderhavige onderzoek mede op verzoek van het bevoegd gezag volledigheidshalve toch aandacht aan geschonken.

Het bezoekend verkeer bij Rademakers maakt gebruik van de Langestraat. Bij de berekeningen is een traject beschouwd vanaf de in- en uitrit tot aan de kruising met de Kortestraat, welke is gelegen op ca. 300 m afstand van Rademakers.

Op basis van de in hoofdstuk 3 aangegeven aantallen bezoekende voertuigen is een rekenmodel opgesteld en is ter plaats van de relevante omliggende woningen de geluidbelasting ten gevolge van het bestemmingsverkeer berekend. De geluidbelasting is berekend met behulp van "Standaard rekenmethode II" zoals genoemd in het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006".

Op basis van berekeningen kan worden gesteld dat ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting ter plaatse van de aan de Langestraat en de Kortestraat beschouwde woningen een geluidbelasting optreedt van ten hoogste 52 dB(A)-etmaalwaarde. Ter plaatse van de woning aan de Van Echtenkanaal 22, gelegen aan de overzijde van het kanaal, treedt een geluidbelasting op van 42 dB(A)-etmaalwaarde.

In bijlage VI wordt een overzicht gegeven van de invoergegevens van het gehanteerde rekenmodel en de ter plaatse van de beschouwde woningen berekende geluidniveaus.



## 5. NORMSTELLING

### 5.1. Randvoorwaarden zone ingevolge Wet geluidhinder

Het industrieterrein waarop Rademakers is gevestigd, is ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerd. Op het betreffende industrieterrein is alleen Rademakers gesitueerd.

De maximale geluidbelasting ten gevolge van Rademakers mag derhalve ter plaatse van de zonegrens niet meer dan 50 dB(A) bedragen.

### 5.2. Geluidgevoelige bestemmingen

De relevante woningen in de omgeving van Rademakers zijn alle binnen de zone gelegen.

Voor zover bekend zijn voor woningen binnen de zone geen zogenaamde MTG's vastgesteld.

Voorgesteld wordt bij woningen te toetsen aan een geluidbelasting van 55 dB(A)-etmaalwaarde.

Deze waarde sluit overigens aan bij de grenswaarden zoals die zijn opgenomen voor woningen in de huidige vergunning.

Met betrekking tot maximale geluidniveaus wordt in eerste instantie getoetst aan de in de Handreiking genoemde 70 (à 75), 65 en 60 (à 65) dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

### 5.3. Bestemmingsverkeer

Voor de beoordeling van het geluid ten gevolge van transportbewegingen op de openbare weg is door het ministerie VROM een circulaire uitgebracht (Circulaire d.d. 29 februari 1996 kenmerk MBG 96006131 " geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer). Specifiek daarbij is dat, in analogie met de beoordeling van regulier verkeerslawaaï krachtens de Wet geluidhinder, de geluidniveaus vanwege indirecte hinder uitsluitend beoordeeld worden op basis van het equivalente geluidniveau. Naast richtlijnen voor de beoordeling geeft de circulaire ook de strategie aan voor geluidbeheersing.

Met inachtneming van de jurisprudentie door de Raad van State (o.a. dossiernr. E03.96.0-906 met uitspraakdatum 13 oktober 1997) dient in de omgeving van - krachtens de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterreinen de geluidbelasting veroorzaakt door transportbewegingen op een openbare weg niet betrokken te worden bij toetsing aan grenswaarden voor equivalente geluidniveaus en piekniveaus. Dit geldt zowel voor

grenswaarden nabij woningen binnen de zone als daarbuiten. Het voorgaande sluit de toepassing van de Circulaire voor de beoordeling van transportbewegingen op de openbare weg op of nabij een gezoneerd industrieterrein in principe uit. Het geluid van de desbetreffende transportbewegingen wordt daarmee uitsluitend aan het wegverkeer toegerekend (verkeerslawaaï). Beschouwingen omtrent verkeerslawaaï (hoofdstuk VI Wet geluidhinder) is binnen de werkingssfeer van de Wet milieubeheer niet mogelijk en blijven om die reden in het onderhavige onderzoek achterwege.

## 6. BEOORDELING

### 6.1. Zonegrens

Beschouwing van tabel 8 toont dat de geluidbelasting als gevolg van Rademakers ter plaatse van de zonegrens maximaal ca. 55 dB(A) bedraagt. Daarmee wordt de ter plaatse van de zone maximaal toegestane waarde met maximaal ca. 5 dB(A) overschreden.

Met name ter plaatse van de zonegrens in noordwestelijke en zuidoostelijke richting van Rademakers is sprake van overschrijdingen. Ter plaatse van de westelijke en zuidwestelijke zonegrens wordt wel voldaan.

### 6.2. Geluidgevoelige bestemmingen

#### 6.2.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Tabel 9 toont dat bij woningen een geluidbelasting  $L_{etmaal}$  wordt berekend van maximaal 58 dB(A). De hoogste geluidbelastingen treden op ter plaatse van de woningen Derkseweg 190 en Langestraat 17, en de woning Van Echtenstraat 22 aan de overzijde van het kanaal.

Met een maximale geluidbelasting van 58 dB(A) wordt de voorgestelde grenswaarde van 55 dB(A) met ca. 3 dB(A) overschreden. Verdere beschouwing van de resultaten toont dat de overschrijding zich beperkt tot de avond- en nachtperiode. In de dagperiode wordt bij alle woningen voldaan.

Van belang voor de bij woningen optredende geluidniveaus is dat door de provincie is aangegeven dat, blijkens ter plaatse van de woning Langestraat 17 verrichte geluidmetingen, sprake kan zijn van hoorbaar impulsachtig geluid als gevolg van de stofafscheiders van de stralerij en de slijperij, gesitueerd buiten bij de noordoostgevel van de hallen voor- en nabewerking. Het betreft hier de periodieke luchtstoten voor het reinigen van de filterelementen. De geluidpulsen zouden daarbij beoordeeld kunnen worden als impulsgeluid. Op de berekende waarden zou in dat geval, conform de Handreiking, een toeslag gelden van 5 dB(A).

Op basis van in het kader van het onderhavige onderzoek aan de stofafscheiders verrichte metingen worden als gevolg van de luchtstoten ter plaatse van voornoemde woning maximale geluidniveaus berekend tot ca. 45 dB(A). Dergelijke niveaus kunnen bij woningen onder bepaalde omstandigheden (stille momenten, windrichtingen e.d.) waarneembaar zijn. De metingen van de provincie duiden erop dat inderdaad sprake kan zijn van hoorbaar impulsachtig geluid.

## 6.2.2. Maximale geluidniveaus

Tabel 11 toont dat ter plaatse van de woning aan de Derksweg 54 in de nachtperiode, en bij de woningen aan de Derksweg 56, 59 en 190 en de woningen Van Echtenskanaal 5 en 12 in de avond- en nachtperiode maximale geluidniveaus worden berekend die hoger zijn dan de in Handreiking genoemde grenswaarden van 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de avond- en nachtperiode. De hoogste niveaus treden op bij de woning Derkseweg 190 en kunnen maximaal ca. 75 dB(A) bedragen. In de dagperiode wordt bij alle woningen voldaan.

De overschrijdingen in de avond- en nachtperiode zijn het gevolg van activiteiten op het chargeerterrein. Andere activiteiten zoals intern- en extern transport met heftrucks en vrachtwagens vormen ten aanzien van maximale geluidniveaus geen probleem.

Bij het chargeerterrein kunnen als gevolg van het met de kraan deponeren van grote zware metaaldelen (metalen schijven, stukken rails, H-balken, e.d.) in de trechters maximale geluidniveaus optreden tot 75 dB(A) in de avond- en nachtperiode. In de dagperiode wordt, als gevolg van een voor deze periode te hanteren lagere beoordelingshoogte van 1,5 m, maximale geluidniveaus berekend tot 67 dB(A), waarmee in de dagperiode wel wordt voldaan aan de Handreiking.

Opgemerkt wordt dat de in dit onderzoek gehanteerde maximale geluidniveaus voor het chargeerterrein de hoogste bij de metingen aangetroffen niveaus betreffen. In de praktijk zal in het algemeen veelal sprake zijn van lagere maximale geluidniveaus.

## 7. MOGELIJKE MAATREGELEN

Gezien de aangetroffen overschrijdingen is bezien welke geluidreducerende maatregelen getroffen kunnen worden.

In eerste instantie is hierbij bezien met welke mogelijke maatregelen voldaan kan worden aan respectievelijk maximaal 55 dB(A) bij woningen en aan maximaal 50 dB(A) op de zonegrens. Daarbij zijn tevens maatregelen aangaande stofafscidders beschouwd, teneinde het als gevolg van de ontluchting bij woningen hoorbaar impulsachtig geluid weg te nemen.

Verder is bezien welke mogelijke maatregelen voorhanden zijn om de geconstateerde overschrijding aangaande de maximale geluidniveaus samenhangend met activiteiten op het chargeerterrein te beperken.

### 7.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

#### 7.1.1. Maatregelen voor maximaal 55 dB(A) bij woningen

Teneinde een afdoende reductie van de geluidniveaus te realiseren dient bij een aantal installaties geluidreducerende maatregelen getroffen te worden. De in dit kader relevante installaties/geluidbronnen zijn:

- A. Twee roldeuren hal voorbereiding en twee loopdeuren koelbaan;
- B. De twee gevelventilatoren van de smelterij;
- C. Een afzuiginstallatie op het buitenterrein (Luehr-filter);
- D. Stofafscidders stralerij en slijperij;
- E. De koelinstallatie van de koelbaan;
- F. Een grote open afblaas buiten naast de koelbaan.

Onderstaand wordt per installatie nader ingegaan op de mogelijk te treffen maatregelen inclusief een raming van de daarmee gepaard gaande kosten.

- A. Twee roldeuren hal voorbereiding en twee loopdeuren koelbaan.

De twee roldeuren van de hal voorbereiding staan ten behoeve van intern transport veelal open. De deuren dienen in de avond- en nachtperiode (19.00 – 07.00 uur) zoveel mogelijk gesloten te blijven, behoudens voor het direct doorlaten van personen en goederen.

In de noordoostgevel van de koelbaan bevinden zich twee loopdeuren. Deze dienen in de avond- en nachtperiode gesloten te blijven.

De voornoemde maatregelen betreffen organisatorische maatregelen, waaraan geen verdere kosten zijn verbonden.

B. Gevelventilatoren smelterij.

De geluidemissie van de gevelventilatoren in de zijgevel van de smelterij dient met ca. 15 dB(A) te worden gereduceerd. Als maatregel kan worden gedacht aan het vervangen van de twee ventilatoren door stillere typen ventilatoren, of anders het aanbrengen van (coulisse)dempers aan de buitenkant. De kosten voor vervanging danwel aanbrengen van geluiddempers worden geraamd op ca. € 2.500,- à 3.000,- per ventilator (totaal ca. € 5.000,- à 6.000,-).

C. Afzuiginstallatie (Luehr-filter).

Door Rademakers is aangegeven dat de afzuiginstallatie in principe niet de gehele tijd op volle capaciteit hoeft te draaien. Dit is in het huidige systeem wel het geval.

De benodigde geluidreductie bedraagt 5 dB(A). Door het aftoeren van de ventilator kan voldoende geluidreductie worden gerealiseerd. Volstaan kan worden indien wordt afgetoerd tot maximaal ca. 80% capaciteit. Door het toepassen van een andere overbrenging tussen de elektromotor en de centrifugaalventilator (bijvoorbeeld door het plaatsen van andere poelie's) kan de ventilator relatief eenvoudig worden afgetoerd. De kosten voor een dergelijk maatregel worden geraamd op ca. € 500,- à 1.000,-. Wellicht zijn ook andere alternatieve maatregelen voorhanden waarmee voldoende reductie wordt gerealiseerd.

De mogelijkheid bestaat dat in een toekomstige situatie als gevolg van een toename in productie meer koelcapaciteit gewenst is. De afzuiging mag gedurende de dagperiode in principe gewoon op volle capaciteit draaien. Buiten de dagperiode dient dan echter afgetoerd te worden naar een capaciteit van maximaal 80%. Gedacht kan worden aan het toepassen van een frequentieregeling op de ventilator, waarmee in de perioden tussen 06.00 – 07.00 uur en 19.00 – 23.00 uur wordt afgetoerd tot maximaal 80 %. In de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) mag de afzuiging op 100% capaciteit draaien. De kosten voor het aanbrengen van een frequentieregeling worden geraamd op ca. € 20.000,- à 25.000,-. Wellicht zijn ook andere alternatieve maatregelen voorhanden (bijvoorbeeld een toerenregeling in combinatie met een tijdklok) waarmee voldaan kan worden.

D. Stofafscheiders stralerij en slijperij.

Door Rademakers zijn aangaande de stofafscheiders al eerder maatregelen genomen door de kast van de stofafscheiders inwendig te bekleden met

isolatiemateriaal. Teneinde de geluidniveaus verder te reduceren kan gedacht worden aan het vervangen van de bestaande geluiddempers op de uitlaat van de stofafscheiders door grotere dempers met binnenkern. De kosten hiervoor worden geraamd op ca. € 3.000,- à 4.000,- per demper (totaal ca. € 6.000,- à 8.000,-).

Met de voornoemde maatregelen (A t/m D), danwel akoestisch minimaal gelijkwaardige alternatieven, wordt bij alle woningen gelegen in noordelijke en oostelijke richting van Rademakers voldaan aan een grenswaarde van maximaal 55 dB(A). De kosten hiervoor worden geraamd op € 11.500,- à 15.000,-. Bij twee woningen, Langestraat 17 en Van Echtenskanaal 22 gelegen respectievelijk ten westen en ten zuidwesten van Rademakers, is dan nog sprake van een geringe overschrijding van 1 à 2 dB(A). Door het treffen van maatregelen aan de volgende installaties kan ook bij deze woningen worden voldaan.

#### E. Koelinstallatie van de koelbaan.

De koelinstallatie betreft een drietal open radiatoren met ventilatoren gesitueerd naast de filterbox van de koelbaan. De benodigde geluidreductie bedraagt 10 dB(A). Gedacht kan worden aan een eenzijdig absorberend geluidscherm (hoogte ca. 2,5 m) dat voor de koelinstallatie wordt geplaatst. De kosten van een dergelijk scherm (ca. € 200,- per m<sup>2</sup>) worden geraamd op ca. € 2.500,- à 3.000,-.

#### F. Grote open afblaas buiten naast de koelbaan.

De benodigde geluidreductie van 10 dB(A) voor de grote uitlaat ter hoogte van de noordgevel van de koelbaan kan worden gerealiseerd door het aanbrengen van een ronde geluiddemper met kern. De lengte van de demper zal 1 à 2 m dienen te bedragen. De kosten van een dergelijke demper zijn gezien de grote diameter van de pijp op voorhand moeilijk in te schatten (geen standaard uitvoering). De kosten worden geraamd op ca. € 8.000,- à 9.000,-.

Met de voornoemde maatregelen (A t/m F), danwel akoestisch minimaal gelijkwaardige alternatieven, kan ter plaatse van alle woningen worden voldaan aan een maximale waarde van 55 dB(A). De totale kosten van de bovengenoemde geluidreducerende maatregelen worden geraamd op ca. € 22.000,- à € 27.000,-. Deze raming betreft de kosten direct gerelateerd aan de geluidreducerende maatregelen, exclusief BTW.

In bepaalde gevallen kan nog sprake zijn van bijkomende kosten in de vorm van stilstandverliezen (stilliggen bedrijf tijdens treffen van maatregelen e.d.) alsmede van structurele exploitatiekosten (door extra drukverliezen, meer ventilatie e.d.).

Ingeval in een later stadium wordt besloten dat voor de afzuiginstallatie (Luehr-filter) een toerenregeling toegepast dient te worden, bijvoorbeeld in de vorm van een frequentieregelaar, zal sprake zijn van meerkosten van ca. € 20.000,- à 25.000,-.

Tabel 12 geeft een overzicht van de te verwachten geluidbelasting na de hiervoor aangegeven maatregelen.

**Tabel 12** Berekende geluidniveaus inclusief maatregelen voor maximaal 55 dB(A) bij woningen.

Positie (zie figuur 1)	L <sub>Af,LT</sub> in dB(A)			B <sub>i</sub> in dB(A)
	L <sub>dag</sub>	L <sub>avond</sub>	L <sub>nacht</sub>	
01. Zonegrens Oost	47	46	41	51
02. Zonegrens Noordoost	42	42	36	46
03. Zonegrens Noord	43	43	37	46
04. Zonegrens Noordwest	47	46	41	51
05. Zonegrens West	43	42	37	47
06. Zonegrens Zuidwest	40	38	34	44
07. Zonegrens Zuid	39	38	32	43
08. Zonegrens Zuidoost	41	40	35	45
09. Woning Derksweg 190	46	50	45	55
10. Woning Derksweg 59	47	50	45	55
11. Woning Derksweg 56	47	50	45	55
12. Woning Derksweg 54	46	48	43	53
13. Woning Kortestraat 28	45	47	42	52
14. Woning Kortestraat 20	44	47	42	52
15. Woning Langestraat 17	46	49	43	54
16. Woning Van Echtenstraat 22	49	50	45	55
17. Woning Van Echtenstraat 12	44	45	41	51
18. Woning Van Echtskanaal 5	43	43	38	48

Zoals op te maken uit de tabel wordt bij alle woningen voldaan aan de na te streven waarde van 55 dB(A). Op de zone is evenwel nog sprake van een beperkte overschrijding van 1 dB(A) (oostelijke en noordwestelijk richting)

#### 7.1.2. Maatregelen voor maximaal 50 dB(A)-etmaalwaarde op de zonegrens.

Gezien de hiervoor aangegeven resterende beperkte overschrijding op de zone is verder bezien welke maatregelen getroffen dienen te worden om ook op de zonegrens te voldoen.



De volgende installaties zijn in dit kader relevant:

- A. Twee roldeuren hal voorbereiding en twee loopdeuren koelbaan;
- B. De twee gevelventilatoren van de smelterij;
- C. Een afzuiginstallatie op het buitenterrein (Luehr-filter);
- D. Stofafscheiders stralerij en slijperij;
- E. De koelinstallatie van de koelbaan;
- F. Een grote open afblaas buiten naast de koelbaan;
- G. Afzuiginstallatie buiten naast koelbaan.

Ten aanzien van installaties A t/m F kan worden voldaan met de maatregelen zoals eerder omschreven. Voor maatregel G kan gedacht worden aan de navolgende voorzieningen.

- G. Afzuiginstallatie buiten naast koelbaan.

De benodigde geluidreductie bedraagt ca. 5 dB(A). Het aftoeren van de ventilator van de afzuiging behoort naar alle waarschijnlijkheid niet tot de mogelijkheden. In ieder geval dient de elektromotor met de centrifugaalventilator aangepakt te worden. Gedacht kan worden aan het omkassen van de gehele ventilatorunit. Rekening houdend met het feit dat een dergelijke omkasting ten behoeve van onderhoud demontabel moet zijn en wellicht voorzien dient te worden van een luchttoevoer (koellucht elektromotor) kan gedacht worden aan kosten van ca. € 400,- per m<sup>2</sup>, waarmee de kosten van de omkasting kunnen worden geraamd op ca. € 10.000,- à 15.000,-.

Verder dient de filterbox aangepakt te worden. De meest voor de hand liggende maatregel lijkt het uitwendig aanbrengen van akoestische isolatie, bijvoorbeeld in de vorm van 100 mm mineraalwol afgedekt met 1 mm plaatstaal of aluminium. De geluidemissie dient mat name in noordoostelijke richting gereduceerd te worden. Aan de achterzijde hoeft geen isolatie aangebracht te worden.

Uitgaande van ca. € 200,- per m<sup>2</sup> worden de kosten van de akoestische isolatie geraamd op ca. € 25.000,- à 30.000,-.

De totale kosten bedragen daarmee ca. € 35.000,- à 45.000,-.

Inclusief deze maatregel (G) kan door Rademakers ook bij de huidige zonegrens worden voldaan. De totale kosten om bij de zone te kunnen voldoen worden geraamd op € 57.000,- à 72.000,- exclusief BTW, bestaande uit € 22.000,- à 27.000,- voor de maatregelen A t/m F, en € 35.000,- à 45.000,- voor maatregel G. Deze raming betreft wederom de kosten direct gerelateerd aan de geluidreducerende maatregelen.

In de situatie dat voor de afzuiginstallatie (Luehr-filter) een toerenregeling toegepast gaat worden zullen de totale kosten € 75.000,- à 100.000,- bedragen.

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat, naast de hier beschreven maatregelen A t/m G, wellicht ook alternatieve maatregelen voorhanden kunnen zijn waarmee voldaan kan worden.

De onderstaande tabel geeft de rekenresultaten voor de situatie inclusief de extra maatregelen voor maximaal 50 dB(A) op de zone. In de bijlagen IV en V zijn voor de voor de berekeningen gehanteerde invoergegevens en de rekenresultaten weergegeven voor de situatie inclusief de voornoemde maatregelen.

**Tabel 13** Berekende geluidniveaus inclusief maatregelen voor maximaal 50 dB(A) op de zone.

Positie (zie figuur 1)	L <sub>Ae,LT</sub> in dB(A)			B <sub>i</sub> in dB(A)
	L <sub>dag</sub>	L <sub>avond</sub>	L <sub>nacht</sub>	
01. Zonegrens Oost	46	45	40	50
02. Zonegrens Noordoost	40	40	36	46
03. Zonegrens Noord	42	42	37	47
04. Zonegrens Noordwest	46	45	40	50
05. Zonegrens West	43	42	37	47
06. Zonegrens Zuidwest	40	38	34	44
07. Zonegrens Zuid	38	38	32	43
08. Zonegrens Zuidoost	41	40	35	45
09. Woning Derksweg 190	46	50	45	55
10. Woning Derksweg 59	46	49	44	54
11. Woning Derksweg 56	46	49	44	54
12. Woning Derksweg 54	45	47	43	53
13. Woning Kortestraat 28	44	46	42	52
14. Woning Kortestraat 20	43	46	41	51
15. Woning Langestraat 17	45	48	43	53
16. Woning Van Echtenstraat 22	48	49	45	55
17. Woning Van Echtenstraat 12	44	45	40	50
18. Woning Van Echtskanaal 5	43	43	38	48

## 7.2. Maximale geluidniveaus

De overschrijding van de in eerste instantie na te streven maximale geluidniveaus beperkt zich tot de avond- en nachtperiode. In de dagperiode wordt voldaan.

Vanaf 04.00 uur dient te worden begonnen met het gietproces. Teneinde hinder in de nachtperiode zo veel mogelijk te voorkomen worden de bunkers 's avonds maximaal gevuld. Bij gieten vanaf 04.00 uur zullen de bunkers rond 06.00 uur leeg beginnen te

raken en zal dienen te worden begonnen met het vullen. Hierbij kan niet worden voorkomen dat ook zware metaaldelen geladen dienen te worden hetgeen gepaard kan gaan met de eerder genoemde hoge maximale geluidniveaus.

Binnen deze systematiek zal derhalve zowel in de avond- als nachtperiode sprake zijn van vullen van de bunkers. Hierbij zal maximaal worden getracht het vallen van grote metaaldelen te voorkomen. Dit vallen, en daarmee de optredende hoge maximale geluidniveaus, kunnen echter niet altijd worden voorkomen.

Hierbij wordt verder gewezen op het feit dat met deze werkwijze eventuele hoge maximale geluidniveaus in de nachtperiode pas kunnen optreden na 06.00 uur.

Teneinde ter plaatse van de woningen te kunnen voldoen zou kunnen worden gedacht aan het verhogen van de tussen het bedrijf en de bepalende woningen gelegen aarden wal. Normaliter zal dit geen realistische optie zijn gezien het feit dat de wal verhoogd zou moeten worden tot minimaal 12 tot 15 m.

Maatregelen aan de trechters lijken eveneens weinig realistisch. Inwendig bekleden (bijvoorbeeld met rubber, teflon e.d.) kan gezien de aard van de activiteiten (o.a. storten zware metaaldelen) als praktisch niet mogelijk worden aangemerkt. Doordat bij vallen van metaal de gehele staalconstructie wordt aangestoten is ook uitwendig isoleren in de praktijk geen realistische mogelijkheid.

Ook is de mogelijkheid bekeken of het chargeerterrein overkapt kan worden. Teneinde de maximale geluidniveaus te reduceren tot 60 dB(A) bij woningen dient in principe sprake te zijn van een nagenoeg geheel af te sluiten gebouw met bijvoorbeeld tijdelijk te openen delen voor het storten van schroot e.d. (hefdeuren, lamellen o.d.). Uitgegaan dient te worden van een enkelvoudige stalen opbouw, of een akoestisch gelijkwaardige constructie. Verder zal op enigerlei wijze geluidabsorptie dienen te worden aangebracht onder het dak (bijvoorbeeld een geprofileerde dakplaat met canalurevulling danwel spandekens o.d.).

Teneinde te voldoen aan 65 dB(A) zou kunnen worden volstaan met een gebouw waar aan de zijde openingen zitten ten behoeve van het lossen van schroot. De openingen dienen uiteraard zo klein mogelijk te zijn, bij voorkeur niet hoger dan 6 tot 8 m. In deze optie dient de onderzijde van het dak wederom adequaat geluidsabsorberend te worden uitgevoerd en dient de opbouw bij voorkeur in enkelvoudig staal plaats te vinden.

Bij de bovenstaande beschouwingen is uitgegaan van een op te richten hal (c.q. overkapping) met afmetingen van 35 à 40 x 25 m en een hoogte van ca. 12 m.

Door Rademakers is aangegeven dat de kosten voor dergelijke overkappingen worden geraamd op ca. € 350.000,- à € 400.000,- excl. BTW. Gesteld kan worden dat het reduceren van de maximale geluidniveaus daarmee een zeer aanzienlijke investering zal vergen.

Gelet op het voorgaande bestaan in de onderhavige situatie zeer wel argumenten om de maximale geluidniveaus als gevolg van het vullen van de bunkers toe te staan, onder andere het feit dat in principe reeds sprake is van een bestaande situatie, in verleden reeds geluidreducerende maatregelen zijn getroffen (geluidscherm bij kubbel) en verdere maatregelen in principe niet zullen resulteren in voldoende reductie, danwel resulteren in zeer hoge kosten (overkapping), dat sprake is van een voor de bedrijfsvoering noodzakelijke activiteit, dat door Rademakers reeds een bedrijfsvoering wordt gehanteerd die is gericht op het minimaliseren van de hinder, dat de overschrijding van de maximale geluidniveaus in de nachtperiode is beperkt tot de tijd na 06.00 uur, en dat sprake is van woningen die op zeer korte afstand van een gezoneerd industrieterrein en binnen de zone van het industrieterrein zijn gelegen.

## 8. CONCLUSIES

Op basis van het onderhavige akoestische onderzoek kan met betrekking tot de geluidbelasting in de omgeving ten gevolge van Gieterij Rademakers B.V. te Klazienaveen het navolgende worden geconcludeerd:

Uitgaande van de beschouwde representatieve bedrijfssituatie wordt ten gevolge van de vestiging van Rademakers ter plaatse van rekenpunten gesitueerd op de zonegrens een geluidbelasting  $B_1$  berekend van maximaal ca. 55 dB(A). Daarmede wordt de ter plaatse van de zonegrens geldende grenswaarde van 50 dB(A) overschreden.

Ter plaatse van relevante woningen in de omgeving van Rademakers wordt een geluidbelasting  $L_{etmaal}$  berekend van maximaal 58 dB(A). De voor deze woningen voorgestelde grenswaarde van 55 dB(A) wordt daarmee in eerste instantie overschreden. Als gevolg van de periodieke luchtstoten voor het reinigen van de filterelementen van de stofafscidders van de stralerij en slijperij zou onder bepaalde omstandigheden bij woningen sprake kunnen zijn van hoorbaar impulsachtig geluid.

Teneinde een afdoende reductie van de geluidniveaus te realiseren en het impulsgeluid bij woningen weg te nemen dient bij een aantal installaties geluidreducerende maatregelen getroffen te worden. Als relevant voor het treffen van maatregelen kunnen worden genoemd:

- Twee roldeuren hal voorbereiding en twee loopdeuren koelbaan;
- De twee gevelventilatoren van de smelterij;
- Een afzuiginstallatie op het buitenterrein (Luehr-filter);
- Stofafscidders stralerij en slijperij;
- De koelinstallatie van de koelbaan;
- Een grote open afblaas buiten naast de koelbaan;
- Afzuiginstallatie buiten naast koelbaan.

Ter plaatse van de woningen kunnen in de avond- en nachtperiode maximale geluidniveaus optreden die in relatie tot de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening in eerste instantie niet vergunbaar zijn. Deze te hoge maximale geluidniveaus zijn met name het gevolg van activiteiten op het chargeerterrein. In de dagperiode wordt aan de na te streven waarden voldaan

Teneinde de maximale geluidniveaus te reduceren worden in het rapport mogelijke maatregelen aangegeven.

Verder wordt gewezen op het feit dat, zoals aangegeven in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, onder bepaalde voorwaarden voor de nachtperiode een hogere waarde kan worden vergund.

Met betrekking tot de zogenaamde verkeersaantrekkende werking, het verkeer op de openbare weg van en naar de inrichting, wordt bij relevante woningen een geluidbelasting berekend van ca. 52 dB(A)-etmaalwaarde. Toetsing van de verkeersaantrekkende werking kan, gezien het feit dat Rademakers is gelegen op een gezoneerd industrieterrein, als niet van toepassing worden aangemerkt.

Mook,

Dit rapport bestaat uit:

38 pagina's

3 figuren

Bijlage I bestaande uit 1 pagina en 40 figuren

Bijlage II bestaande uit 22 pagina's en 3 figuren

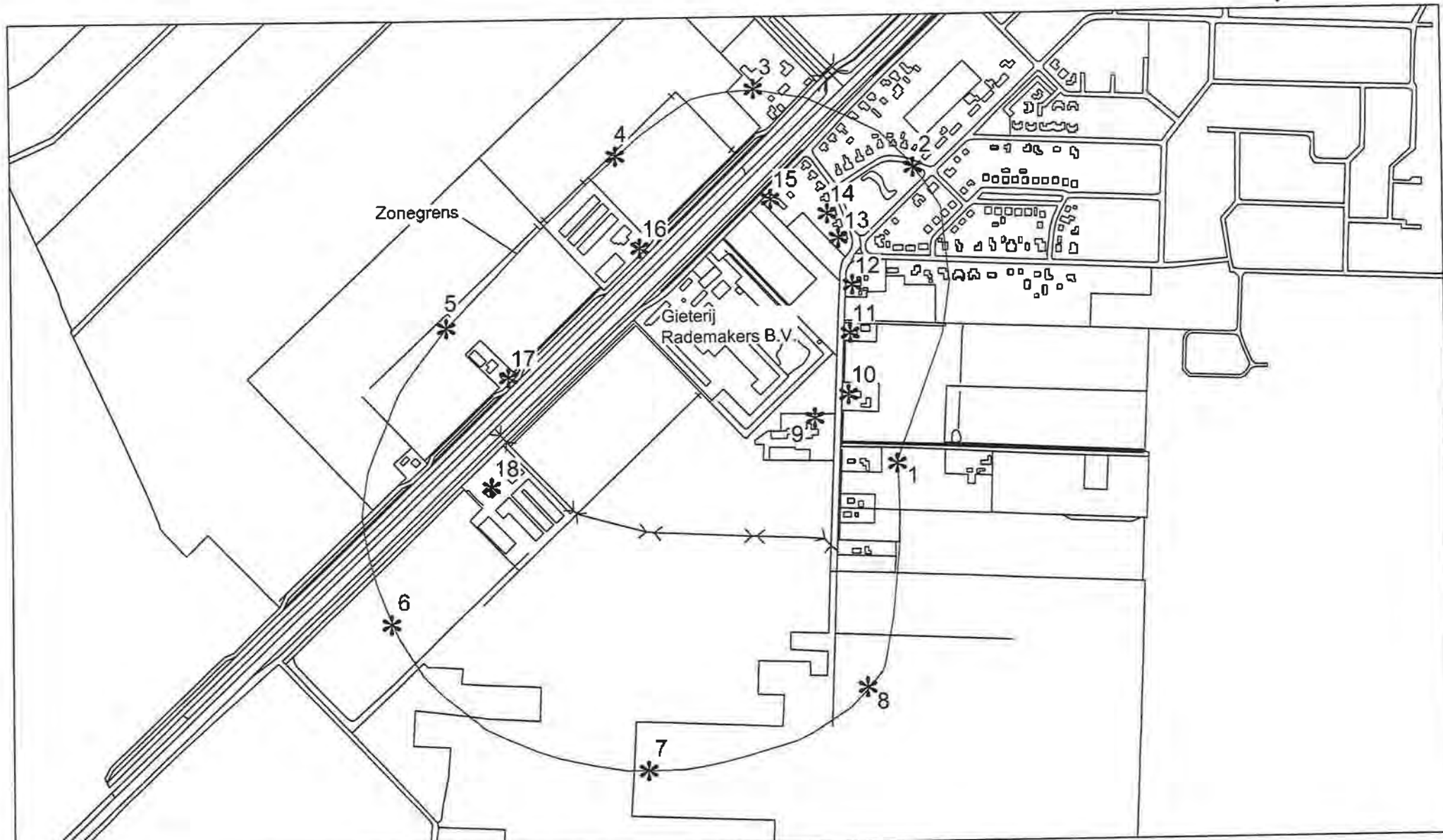
Bijlage III bestaande uit 29 pagina's

Bijlage IV bestaande uit 13 pagina's

Bijlage V bestaande uit 29 pagina's

Bijlage VI bestaande uit 5 pagina's en 1 figuur

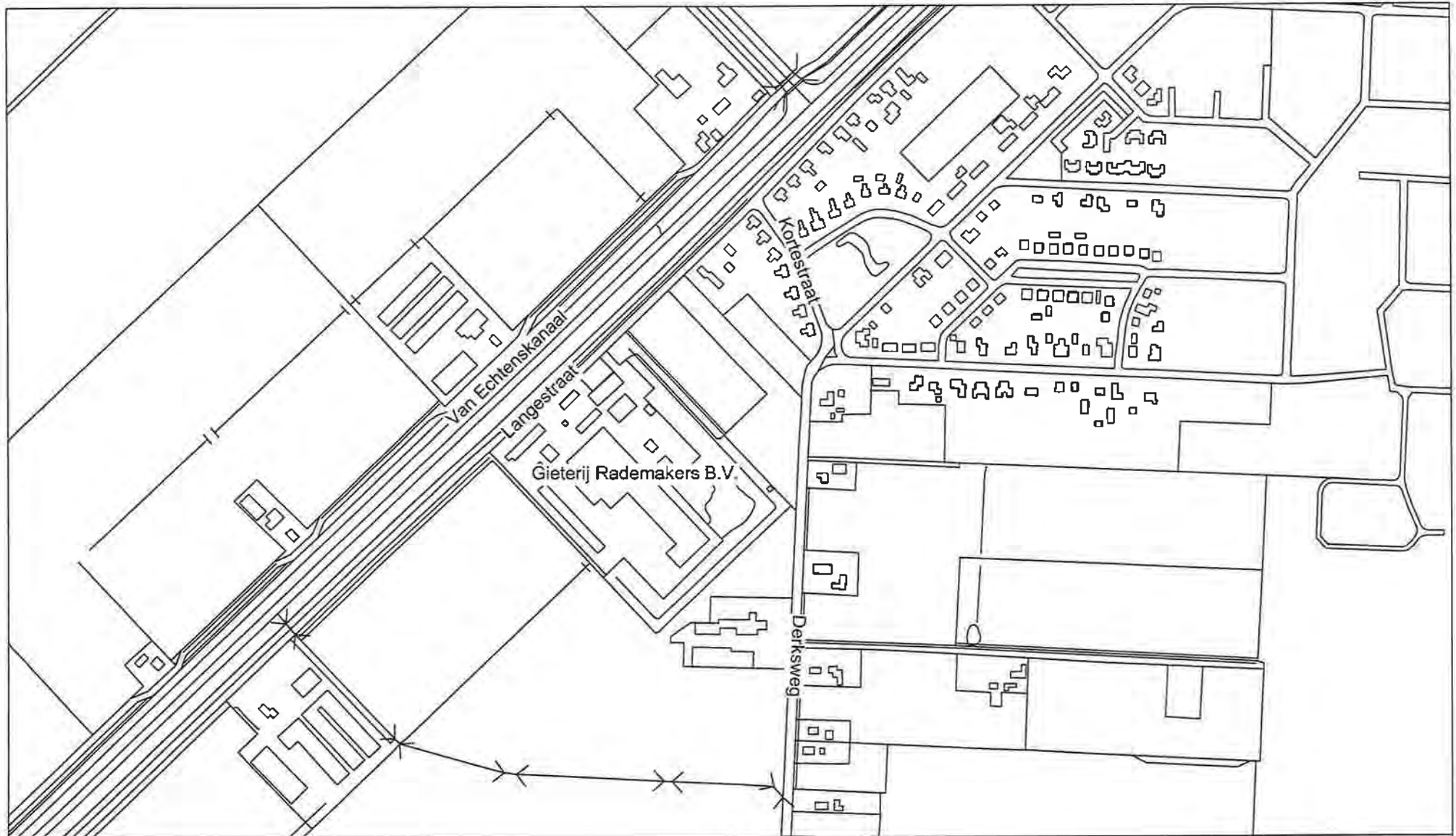




Overzicht situering Gieterij Rademakers B.V. te Klazienaveen, alsmede aanduiding ligging rekenposities zonegrens (1 t/m 8) en aanduiding ligging rekenposities woningen (9 t/m 18).

0 60 120 180 (m) 240



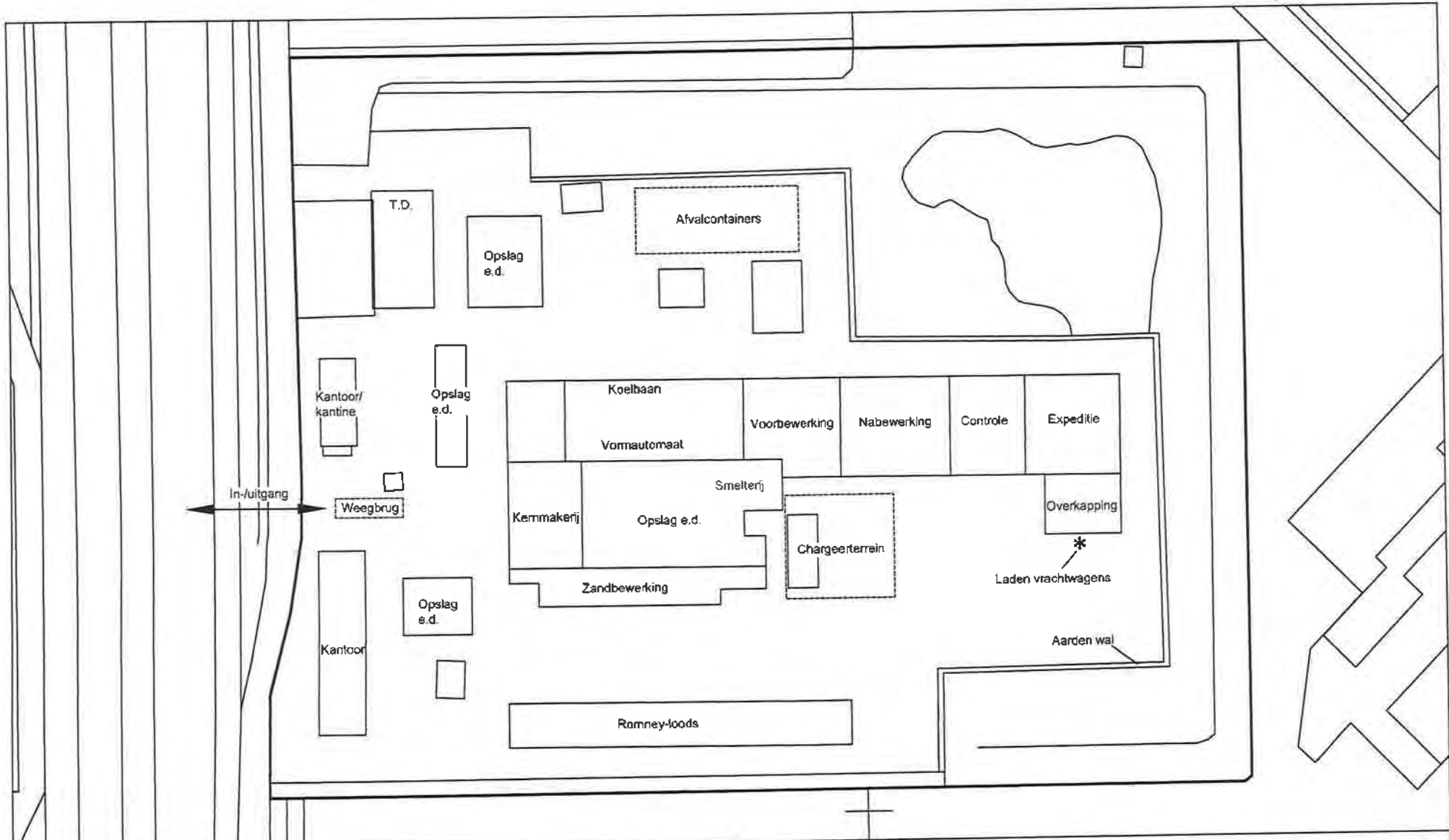


Detailoverzicht situering Rademakers Gieterij B.V. alsmede aanduiding relevante omliggende verkeerswegen.

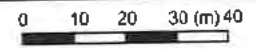


0 40 80 120 (m) 160





Overzicht terreinindeling Gieterij Rademakers B.V. met aanduiding relevante productieafdelingen en situering aarden wal.

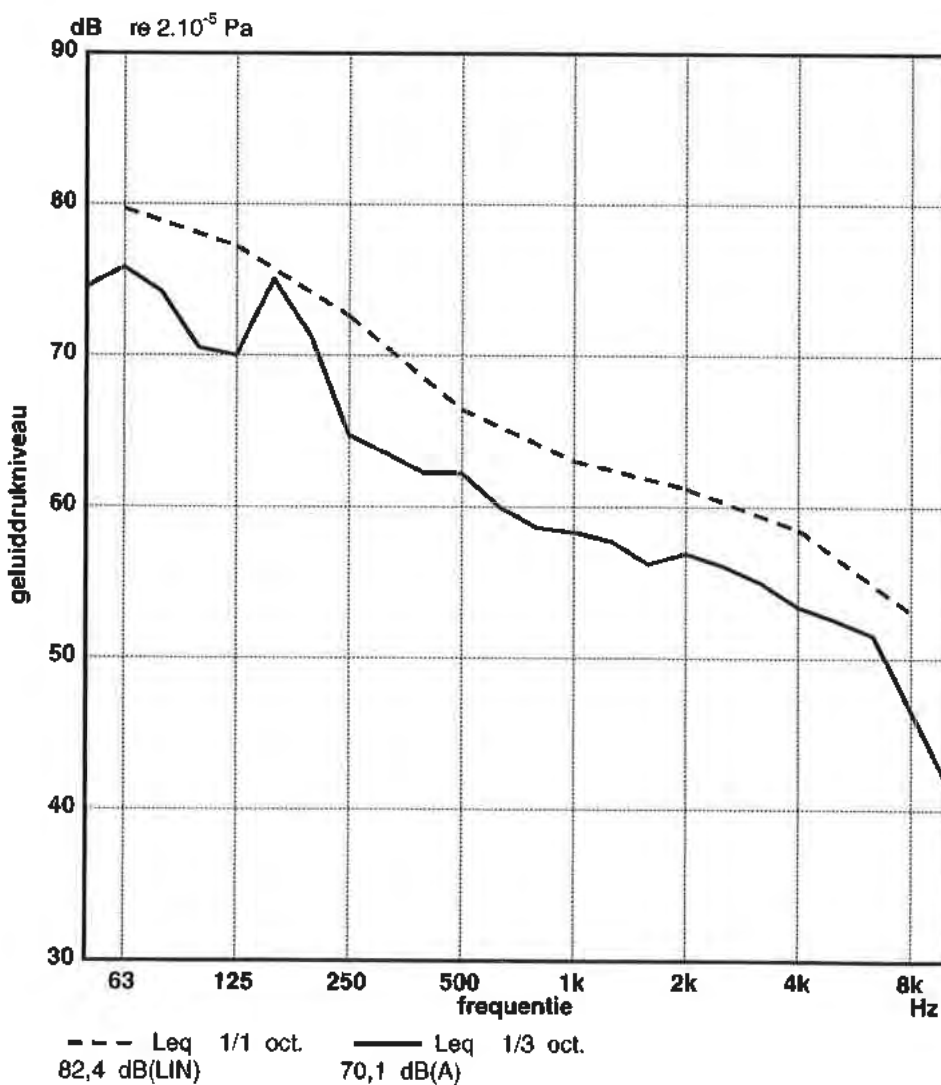


Schaal 1:1000

Figuur 3



meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

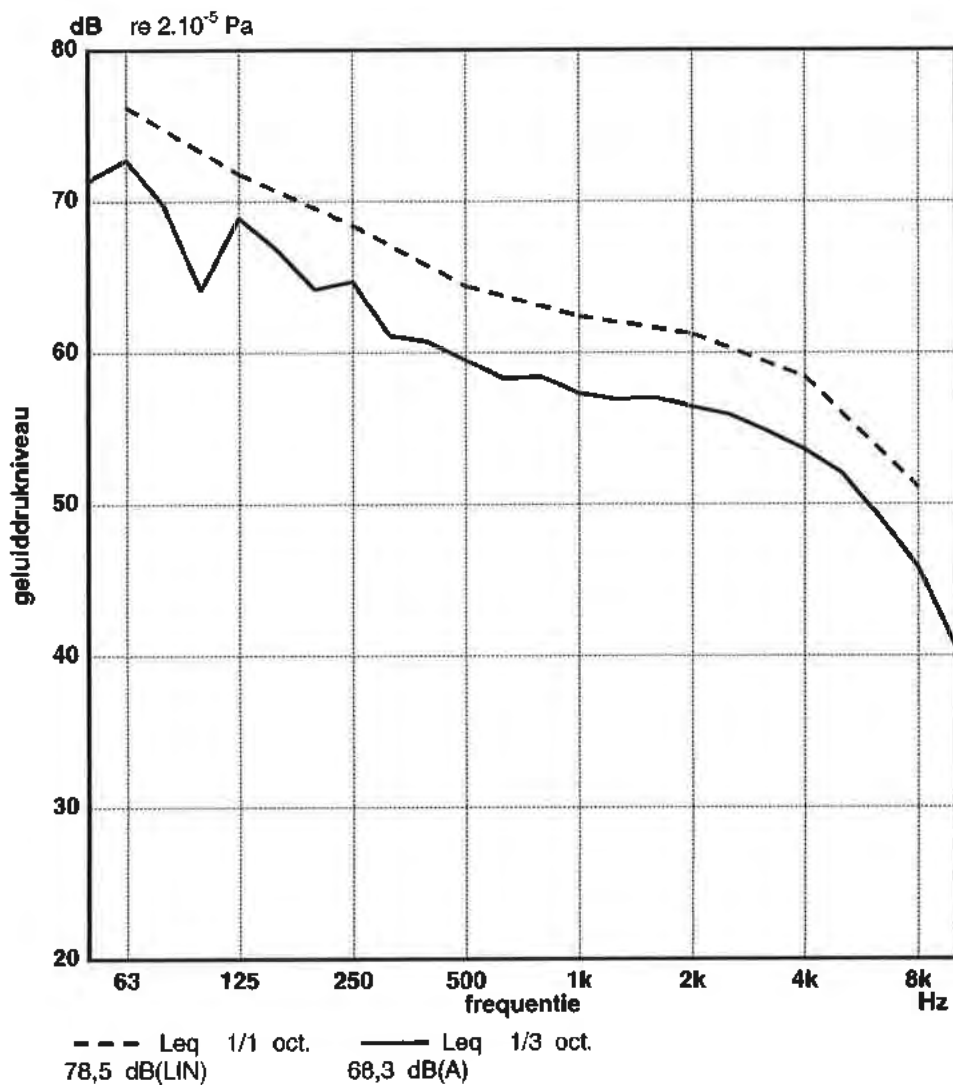


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	74,5	70,5	71,2	62,2	58,6	56,2	55,0	51,5
	75,8	70,0	64,7	62,2	58,3	56,9	53,4	46,5 dB
	74,2	75,0	63,5	60,0	57,7	56,1	52,5	41,6
1/1 oct.	79,7	77,2	72,6	66,4	63,0	61,2	58,5	53,0 dB

Calculat. rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:7

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

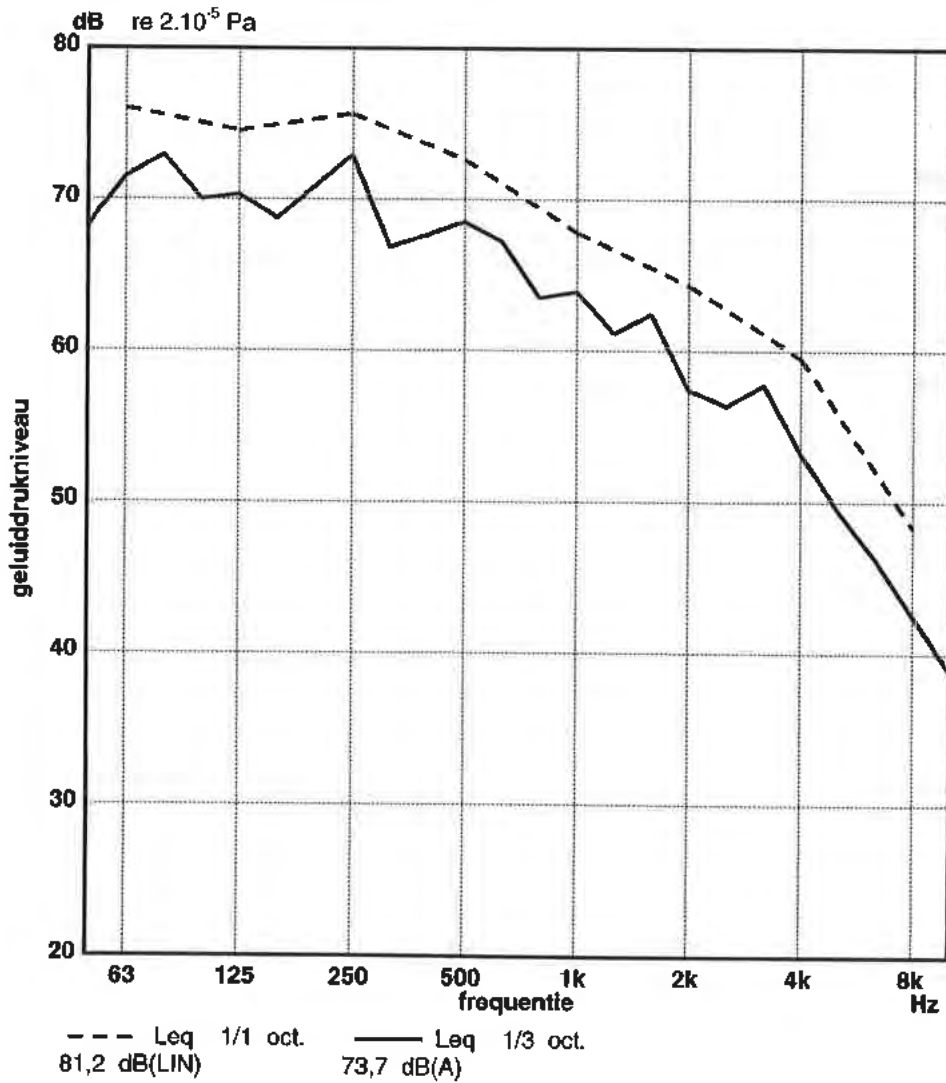


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	71,3	64,1	64,2	60,7	58,4	57,0	54,8	49,0
	72,7	68,9	64,7	59,5	57,3	56,4	53,6	45,8 dB
	69,7	66,8	61,1	58,3	56,9	55,9	52,0	40,5
1/1 oct.	76,2	71,8	68,4	64,4	62,4	61,2	58,4	51,1 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:13

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

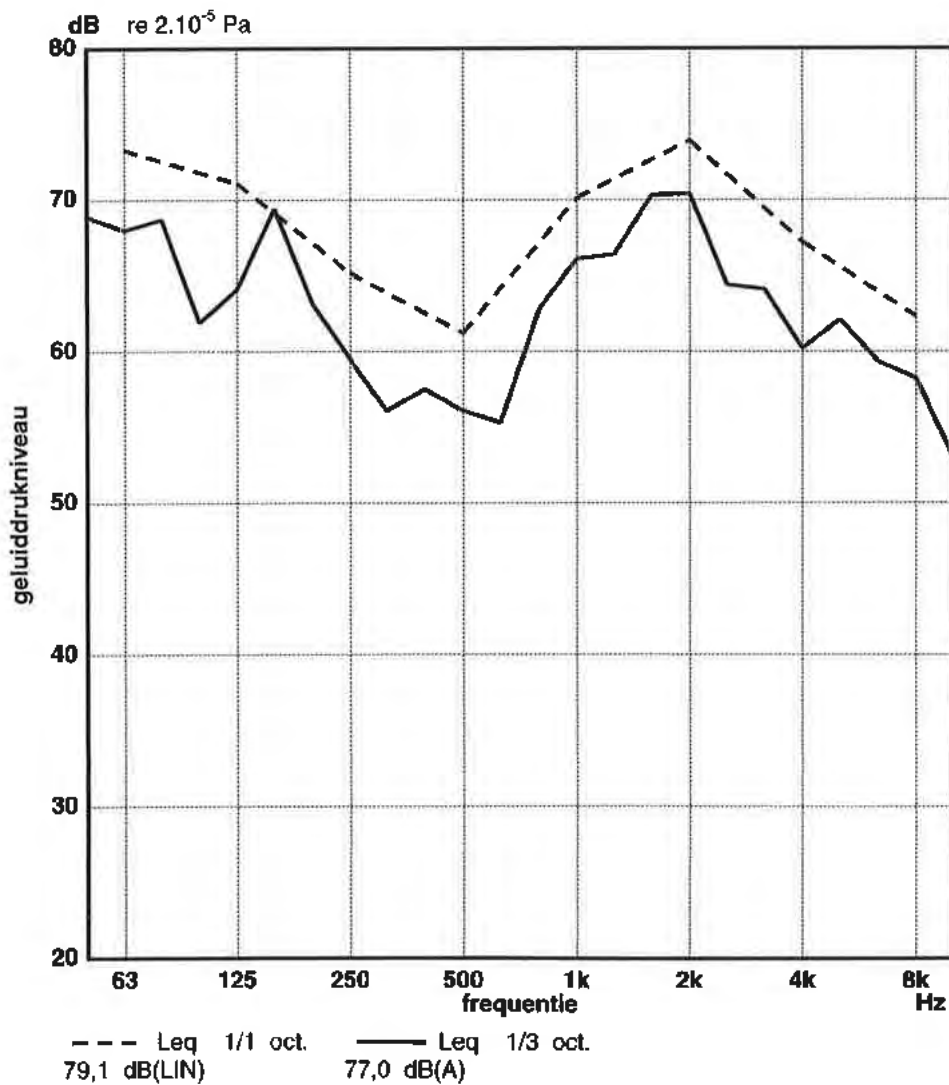


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	68,2	70,0	70,8	67,6	63,5	62,4	57,7	46,3
	71,5	70,3	72,9	68,5	63,9	57,4	53,2	42,5 dB
	72,9	68,7	66,8	67,2	61,1	56,3	49,4	38,8
1/1 oct.	76,0	74,5	75,6	72,6	67,8	64,3	59,5	48,3 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:25

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

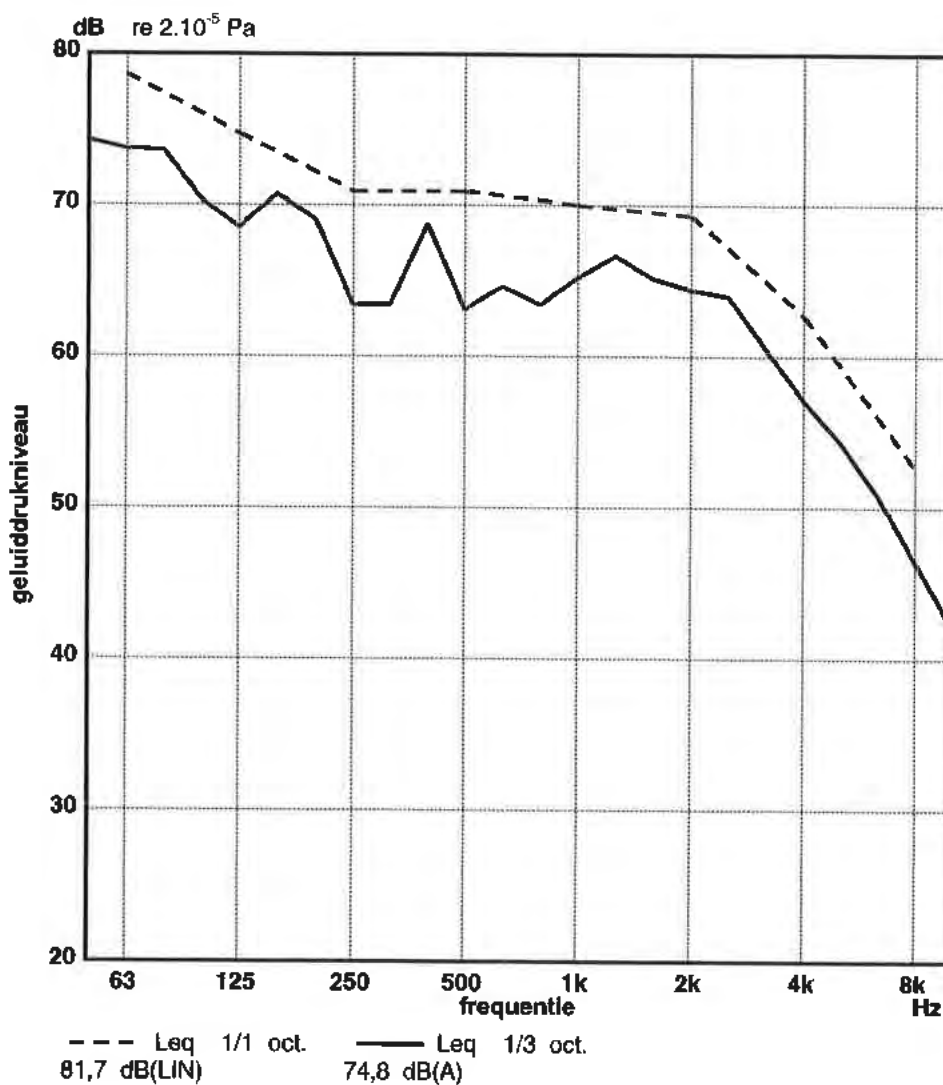


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	68,9	61,9	63,1	57,5	62,8	70,3	64,1	59,3
	68,0	64,1	59,5	56,1	66,1	70,4	60,2	58,2 dB
	68,7	69,4	56,1	55,3	66,4	64,4	62,1	52,9
1/1 oct.	<b>73,3</b>	<b>71,1</b>	<b>65,2</b>	<b>61,2</b>	<b>70,1</b>	<b>73,9</b>	<b>67,2</b>	<b>62,3 dB</b>

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:27

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1



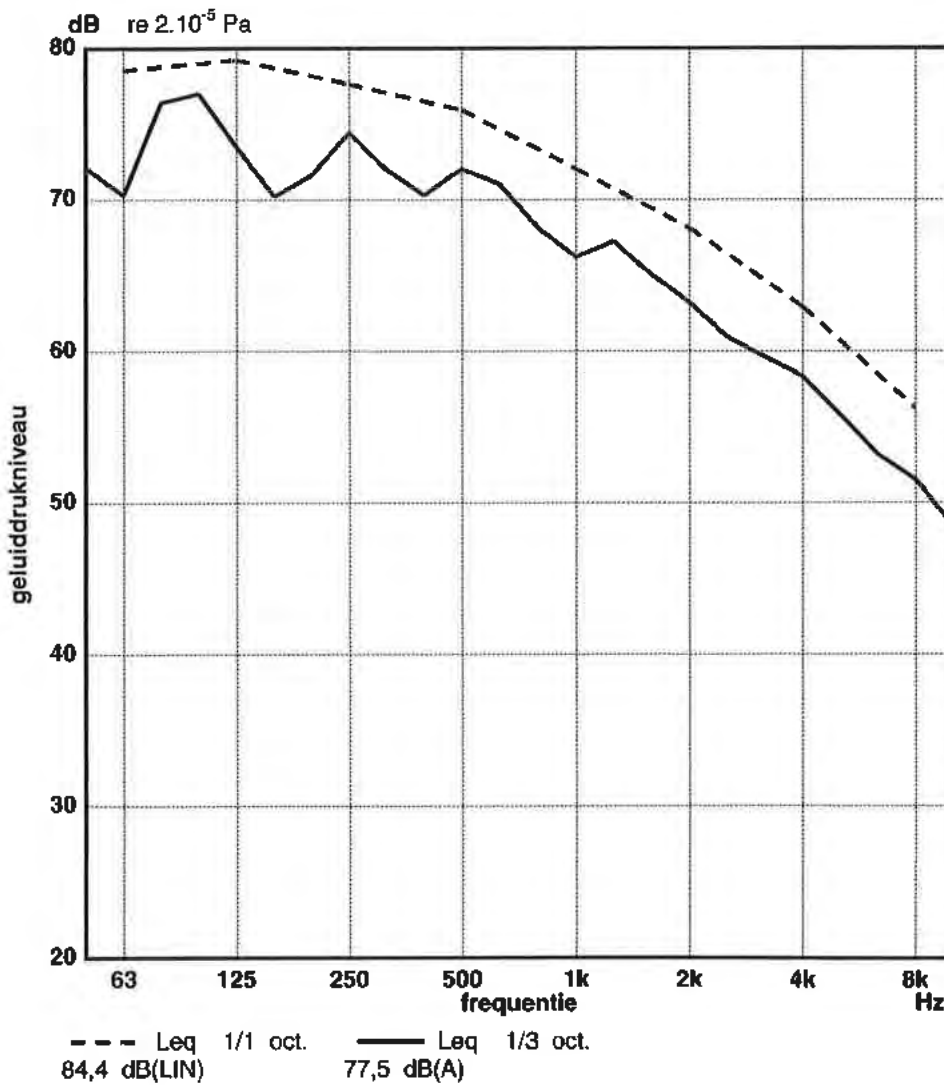
Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	74,3	70,3	69,0	68,7	63,4	65,1	60,4	50,8
	73,7	68,5	63,4	63,1	65,2	64,4	57,1	46,4 dB
	73,6	70,7	63,4	64,6	66,6	63,9	54,3	42,1
1/1 oct.	78,6	74,7	70,9	70,9	70,0	69,3	62,7	52,6 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:29

Uitlaat in gevel zandbereiding op 3 m afstand.

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1

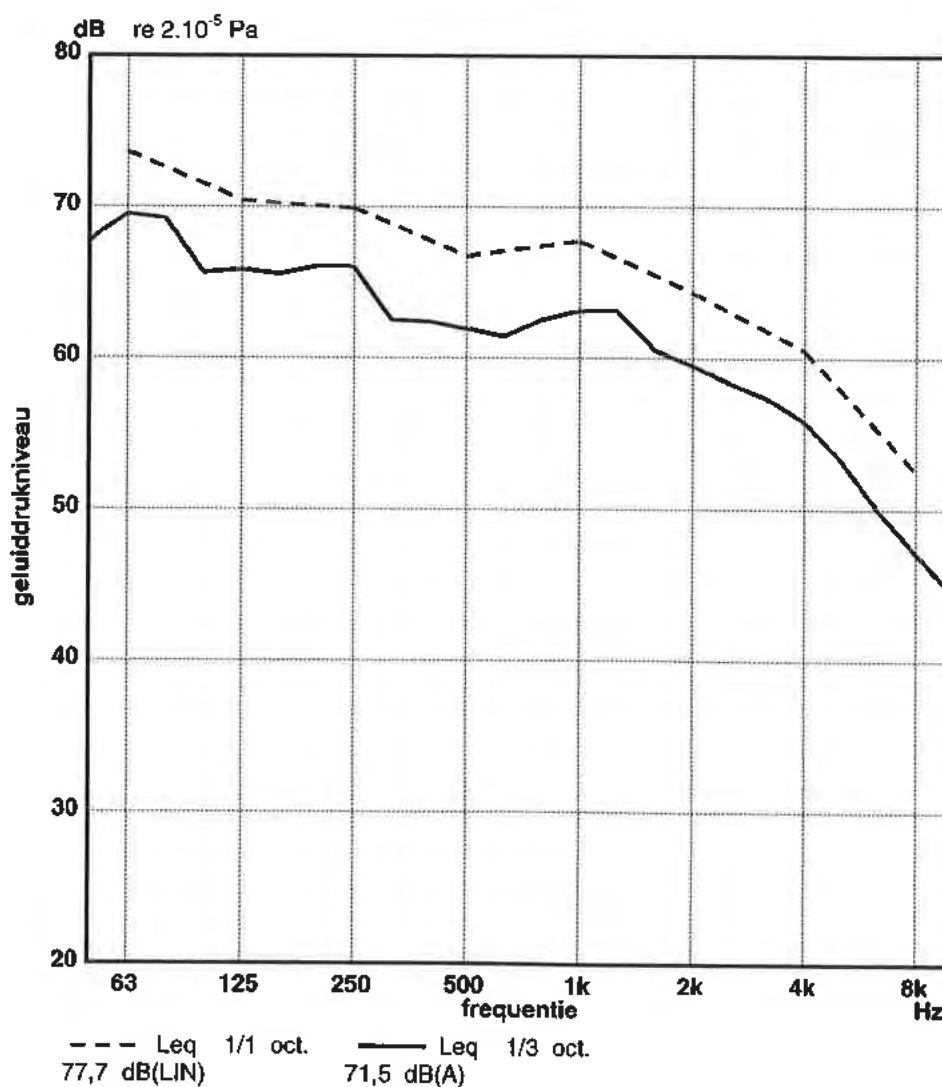


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	72,1	77,0	71,6	70,3	68,1	65,0	59,6	53,2
	70,3	73,5	74,4	72,0	66,2	63,2	58,3	51,5 dB
	76,4	70,2	72,0	71,0	67,2	60,9	55,8	48,4
1/1 oct.	78,5	79,2	77,6	75,9	72,0	68,1	62,9	56,2 dB



meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

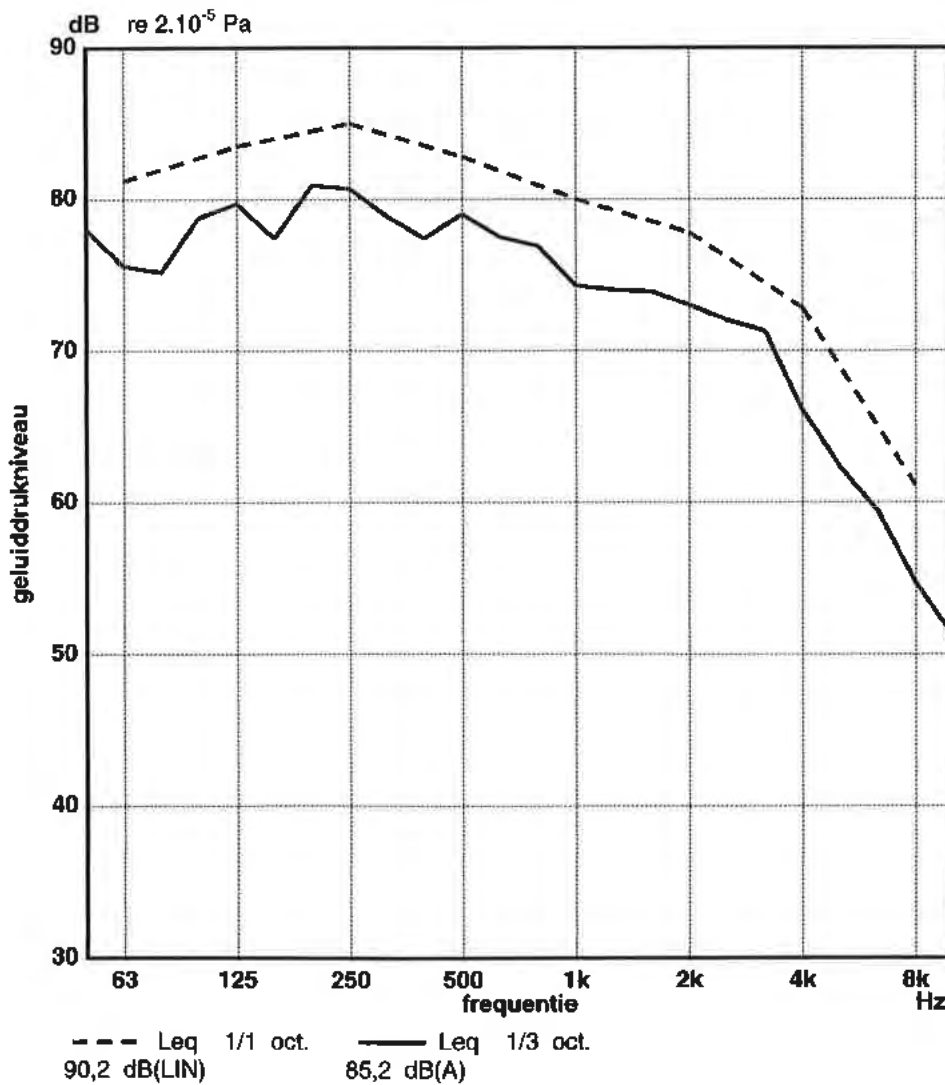


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	67,7	65,6	66,0	62,4	62,5	60,5	57,3	49,9
	69,5	65,8	66,0	61,9	63,1	59,5	55,8	47,1 dB
	69,2	65,5	62,5	61,4	63,1	58,3	53,2	44,4
1/1 oct.	73,6	70,4	69,9	66,7	67,7	64,3	60,5	52,5 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:31

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

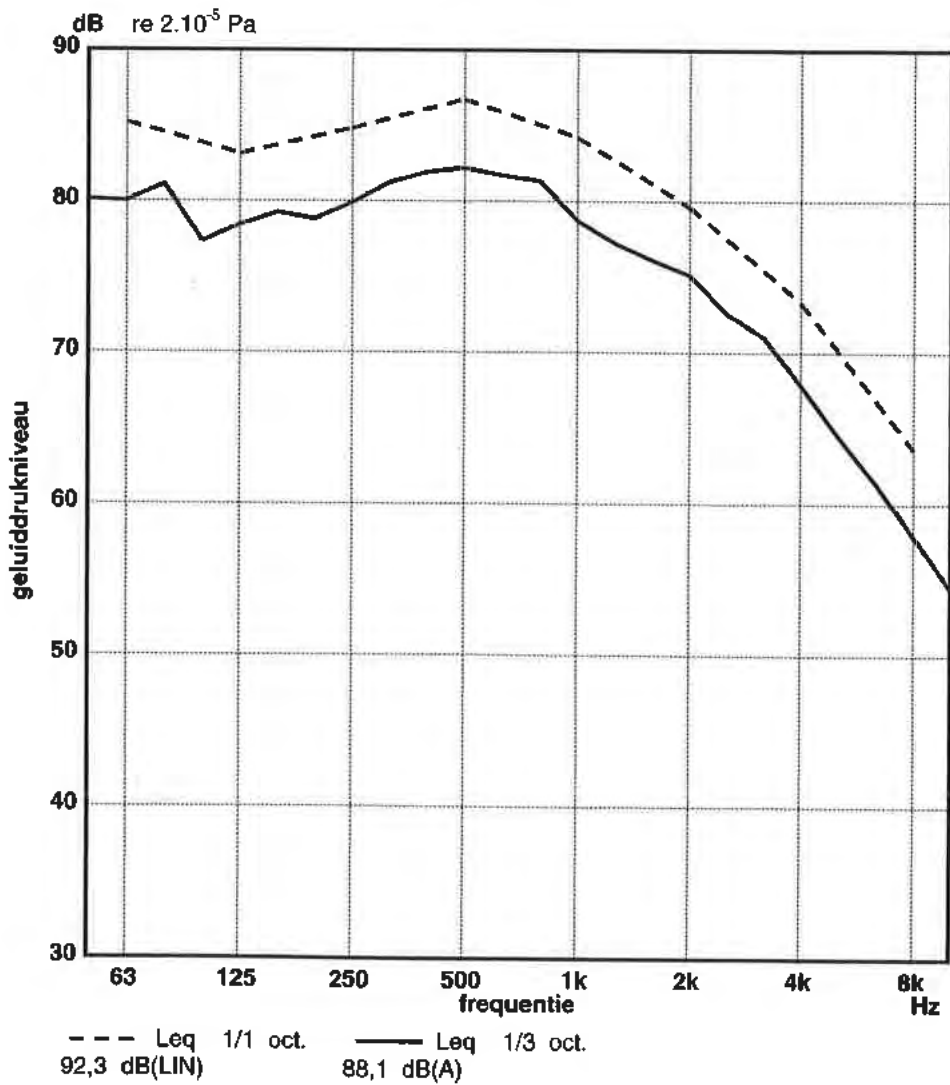


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	78,0	78,8	80,9	77,4	76,9	73,9	71,3	59,4
	75,6	79,7	80,7	79,0	74,3	73,0	66,1	54,7 dB
	75,2	77,4	78,9	77,5	74,0	72,0	62,3	51,1
1/1 oct.	81,2	83,5	85,0	82,8	80,0	77,8	72,8	61,1 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:51

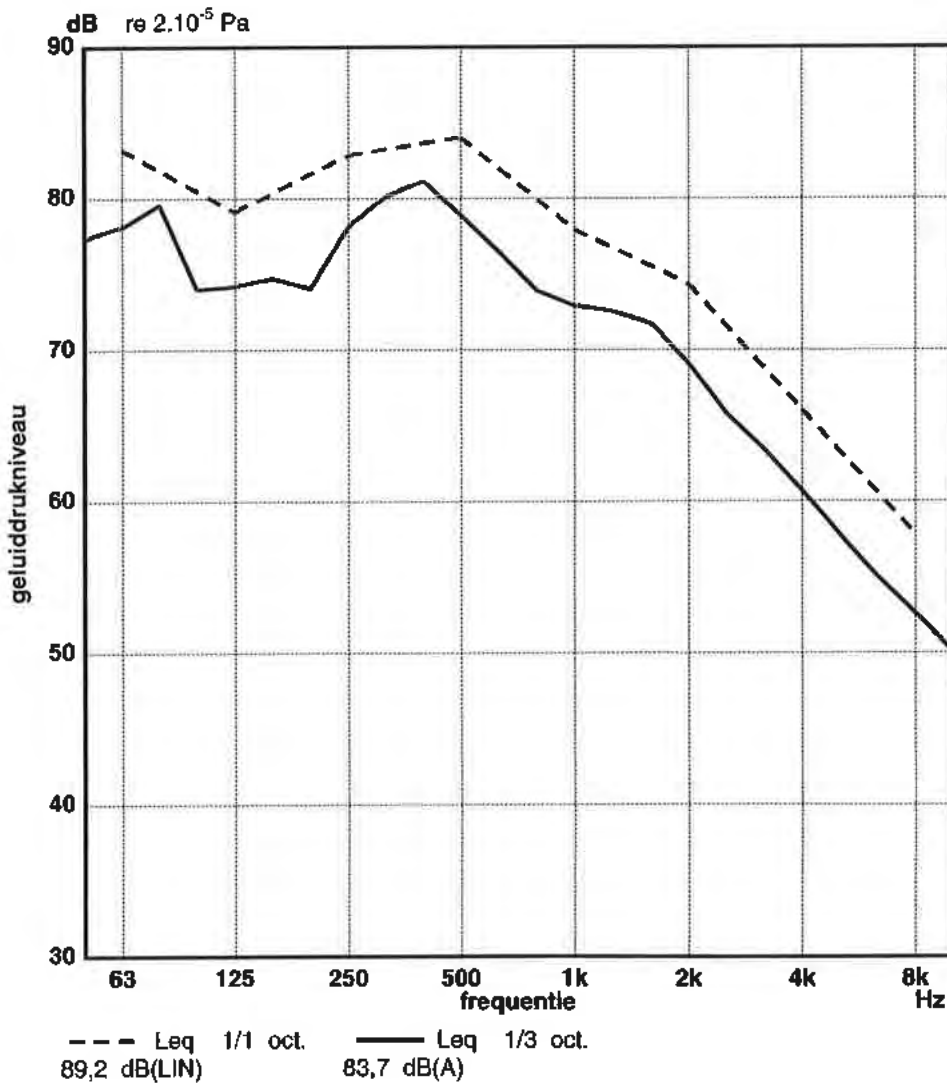
meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	80,1	77,3	78,8	81,9	81,3	76,1	71,0	61,4
	80,0	78,4	79,9	82,2	78,7	75,1	67,9	57,9 dB
	81,1	79,2	81,2	81,7	77,2	72,6	64,5	54,4
1/1 oct.	85,2	83,1	84,8	86,7	84,2	79,6	73,3	63,6 dB

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

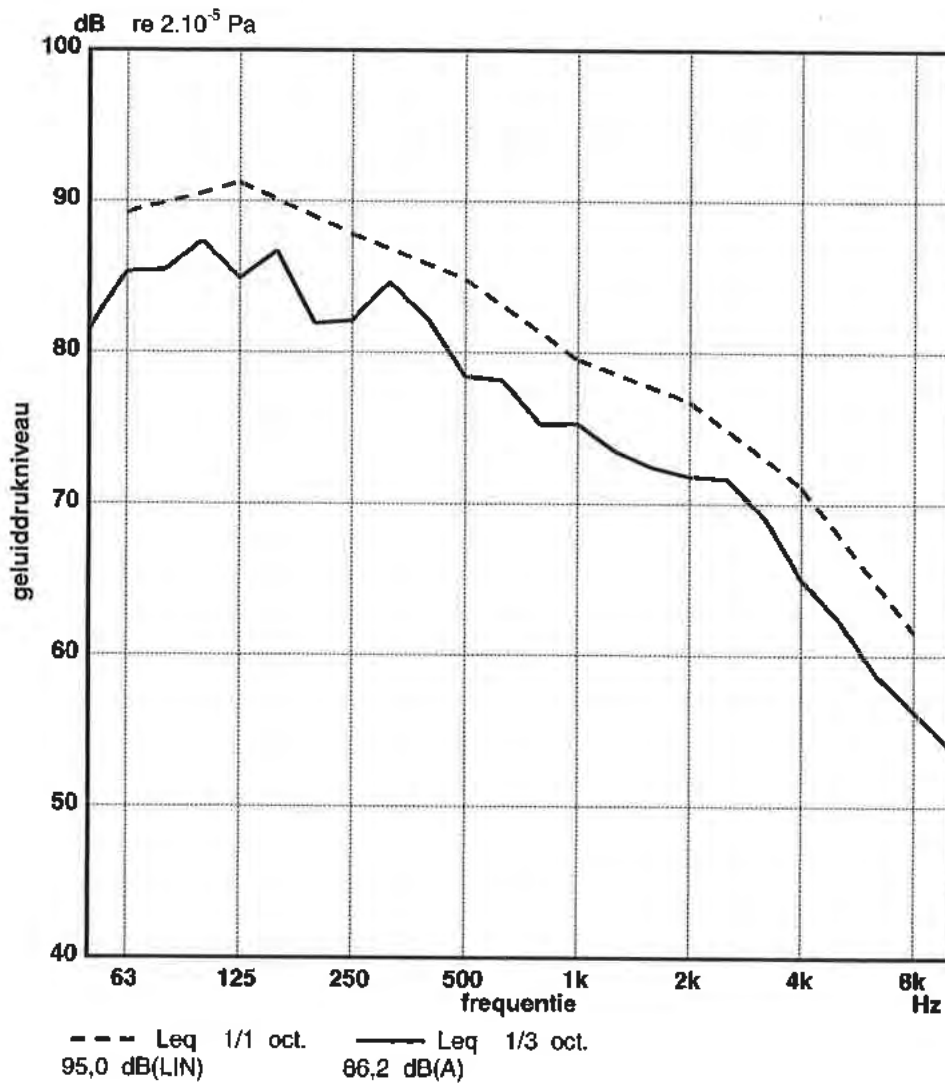


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	77,3	74,0	74,0	81,1	73,9	71,7	63,4	55,0
	78,1	74,2	78,1	78,9	72,9	69,1	60,7	52,6 dB
	79,6	74,7	80,1	76,5	72,5	65,8	57,8	50,0
1/1 oct.	83,2	79,1	82,8	84,0	77,9	74,3	66,0	57,8 dB

Calculat. rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:59

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1



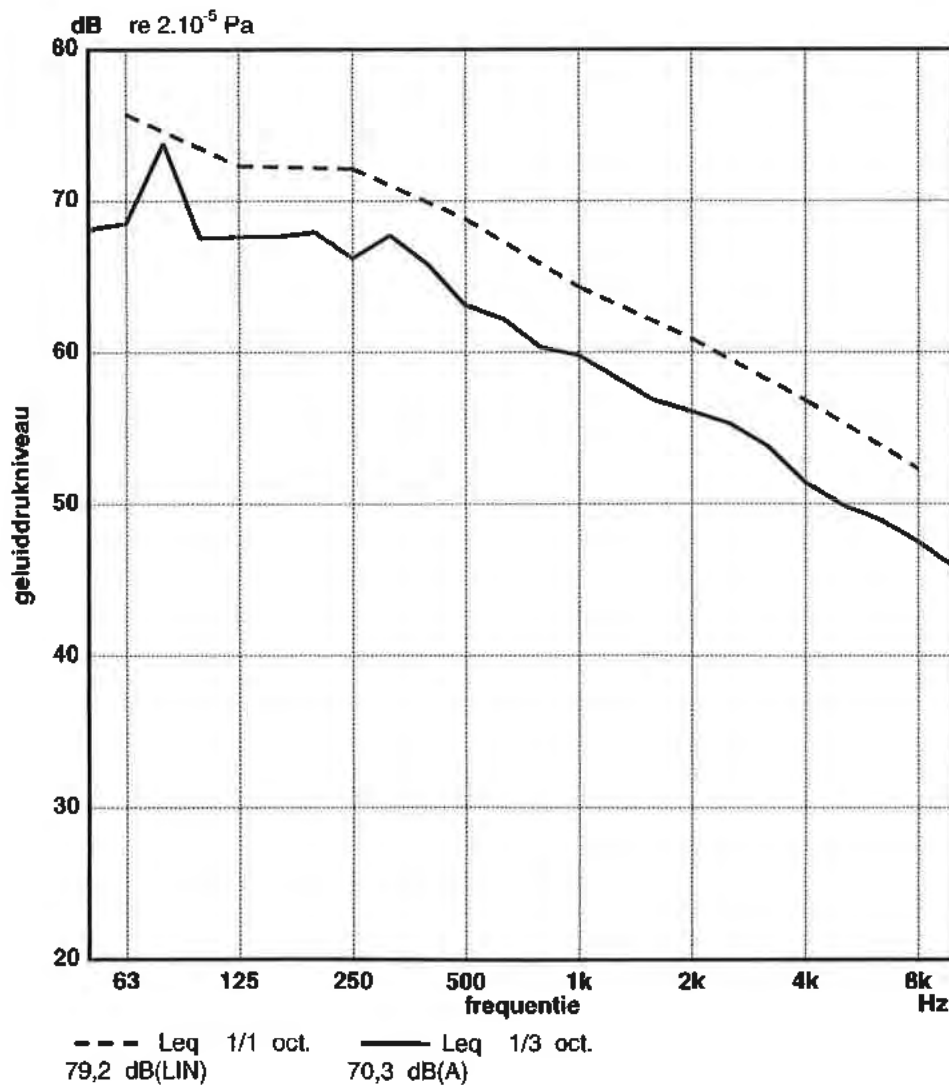
Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	81,5	87,3	81,9	82,2	75,2	72,4	69,1	58,7
	85,3	84,9	82,1	78,4	75,3	71,8	65,0	56,3 dB
	85,4	86,7	84,6	78,1	73,5	71,6	62,3	53,8
1/1 oct.	89,2	91,2	87,8	84,8	79,5	76,7	71,1	61,5 dB

Calculat. rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:63

Gevel hal koelbaan, filter afzuiging naast gevel op 17 m afstand.

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

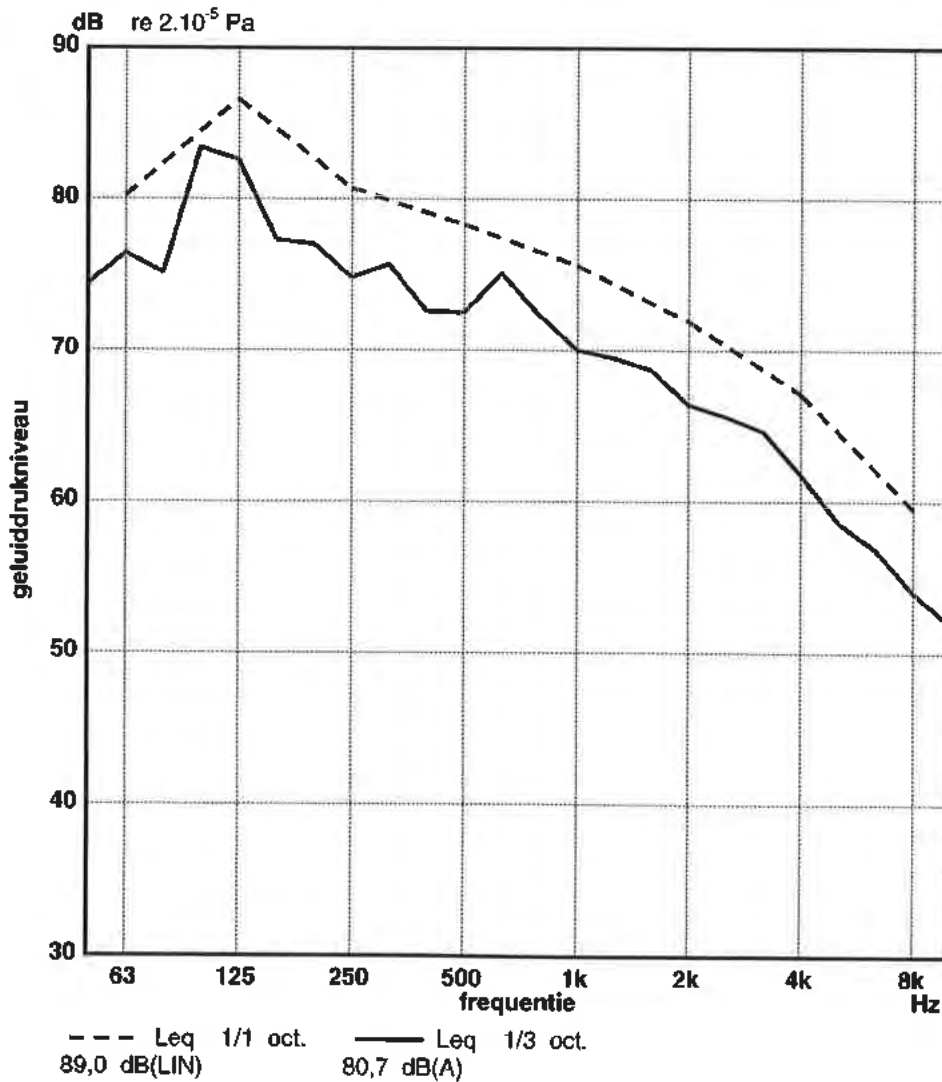


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	68,1	67,5	67,9	65,8	60,3	56,8	53,8	48,9
	68,5	67,6	66,2	63,1	59,8	56,1	51,4	47,5 dB
	73,8	67,6	67,7	62,2	58,3	55,3	49,9	45,7
1/1 oct.	75,7	72,3	72,1	68,8	64,3	60,9	56,8	52,3 dB

Calculat. rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:67

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

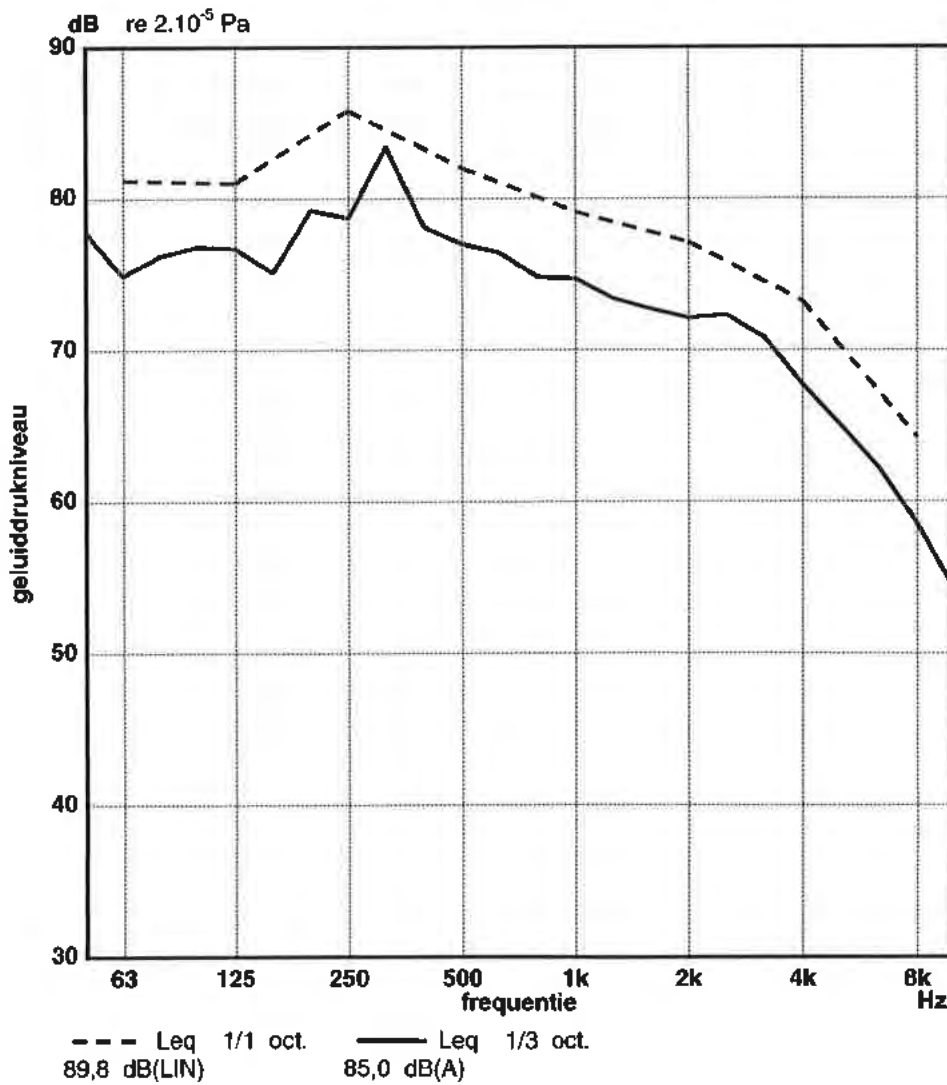


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	74,4	83,4	77,0	72,6	72,3	68,7	64,6	56,8
	76,4	82,6	74,8	72,5	70,0	66,4	61,8	54,0 dB
	75,1	77,3	75,7	75,1	69,5	65,6	58,6	51,9
<b>1/1 oct.</b>	<b>80,2</b>	<b>86,6</b>	<b>80,7</b>	<b>78,3</b>	<b>75,6</b>	<b>71,9</b>	<b>67,1</b>	<b>59,5 dB</b>

Calculat. rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:47

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1

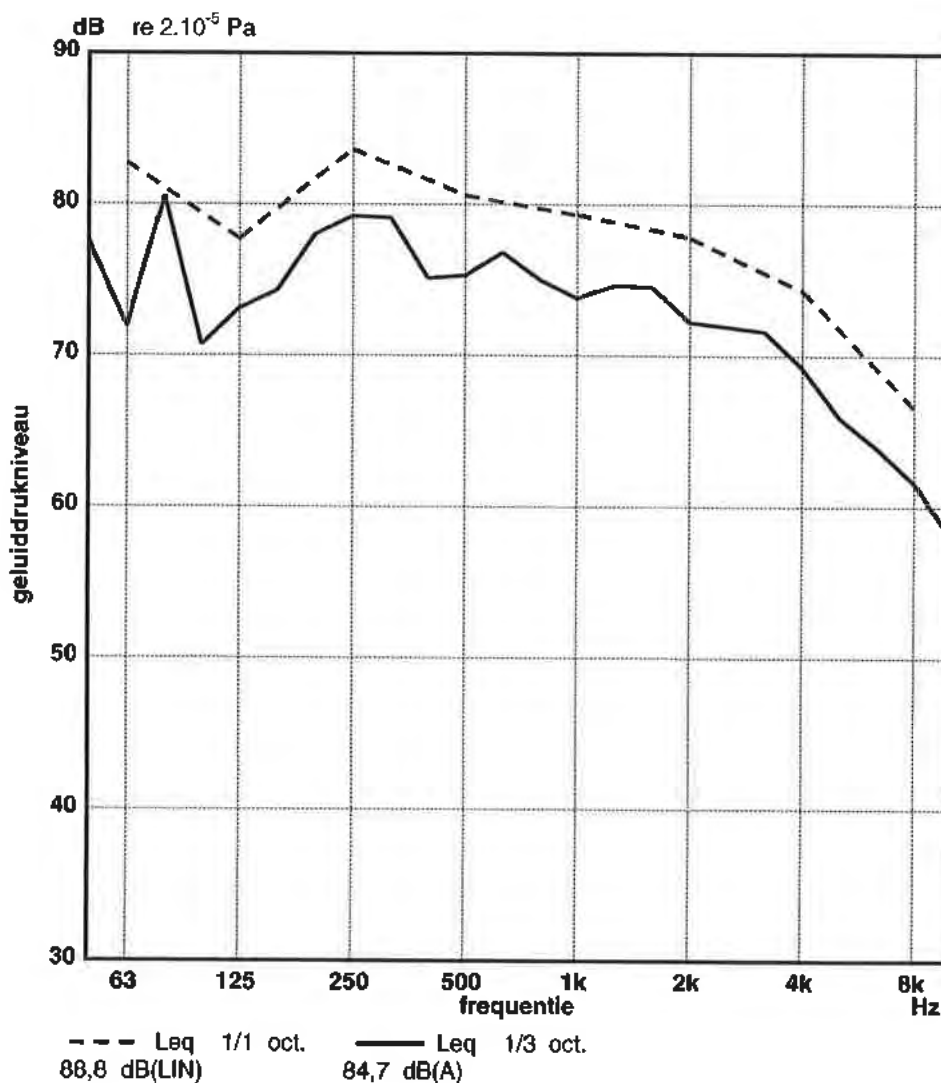


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	77,8	76,8	79,2	78,1	74,8	72,7	70,8	62,2
	74,9	76,7	78,7	77,0	74,7	72,1	67,7	58,5 dB
	76,2	75,1	83,4	76,4	73,4	72,3	65,0	54,1
1/1 oct.	81,2	81,0	85,8	82,0	79,1	77,1	73,2	64,2 dB



meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1



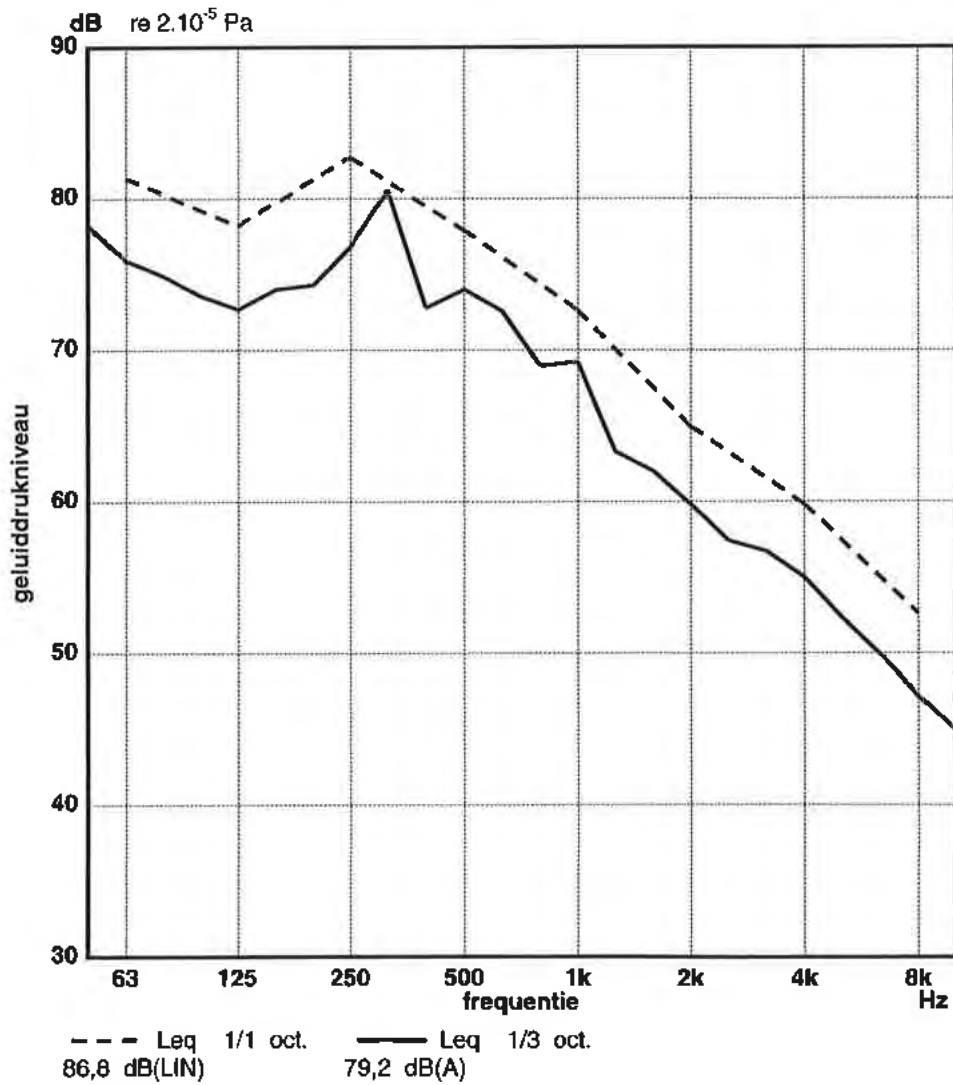
Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	77,6	70,7	78,0	75,1	75,0	74,5	71,6	63,9
	71,9	73,1	79,2	75,3	73,8	72,2	69,2	61,6 dB
	80,5	74,3	79,1	76,8	74,6	71,9	65,9	57,9
1/1 oct.	82,7	77,7	83,6	80,6	79,3	77,8	74,3	66,5 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:20

Dak, uitblaas in gevel van smeltgebouw op 2 m afstand.

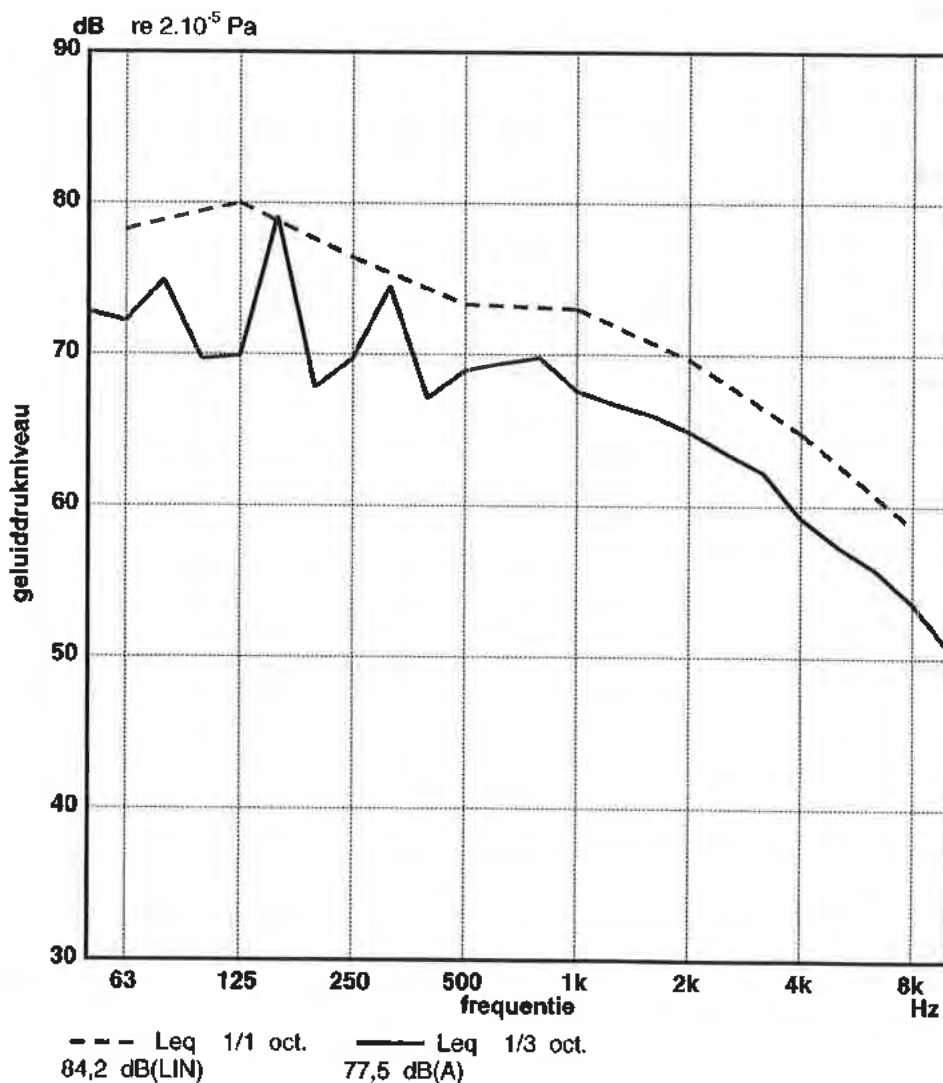
meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	78,2	73,6	74,3	72,8	68,9	62,0	56,7	49,9
	75,9	72,7	76,8	74,0	69,2	59,8	55,0	47,1 dB
	74,9	74,0	80,5	72,6	63,3	57,4	52,3	44,9
1/1 oct.	81,3	78,2	82,7	77,9	72,6	64,9	59,8	52,6 dB

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

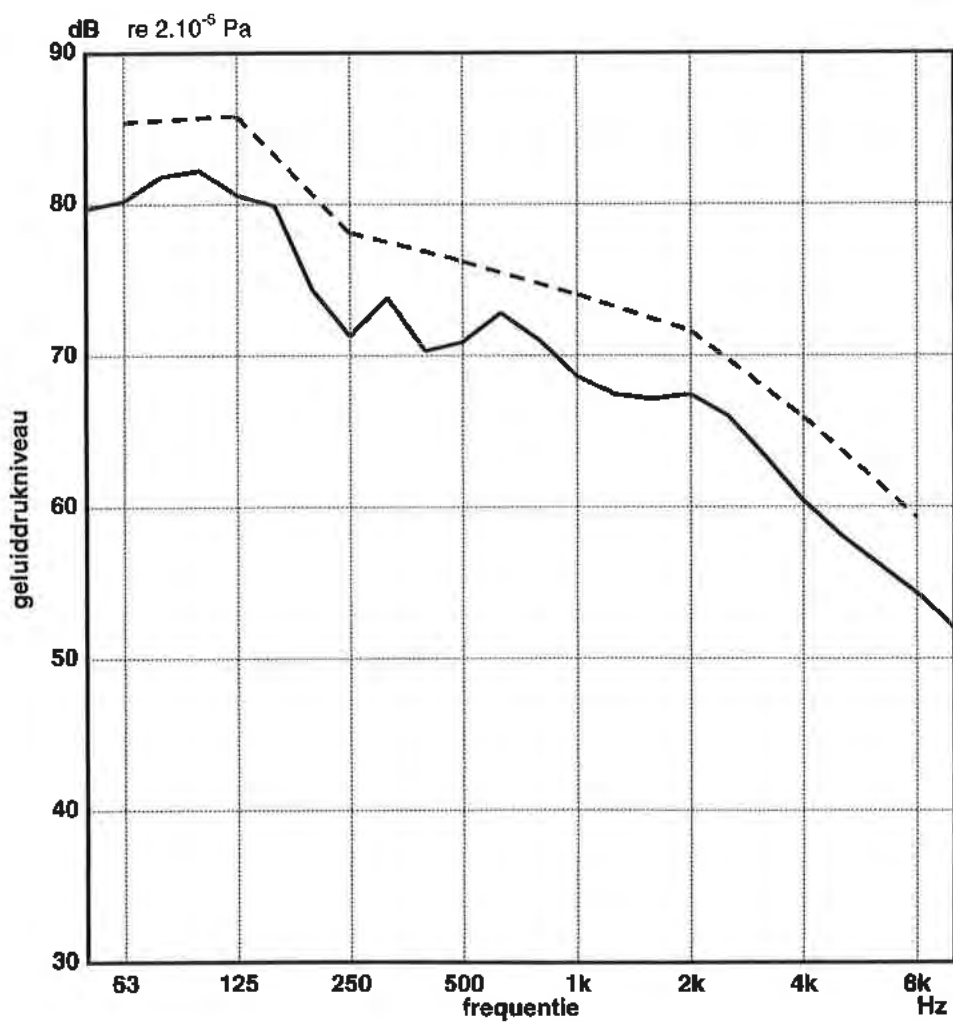


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	72,8	69,7	67,8	67,1	69,8	66,0	62,2	55,8
	72,2	69,9	69,7	68,9	67,6	64,9	59,2	53,6 dB
	74,9	79,1	74,5	69,4	66,7	63,5	57,3	50,5
1/1 oct.	78,2	80,0	76,4	73,3	73,0	69,7	64,8	58,6 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:81

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1



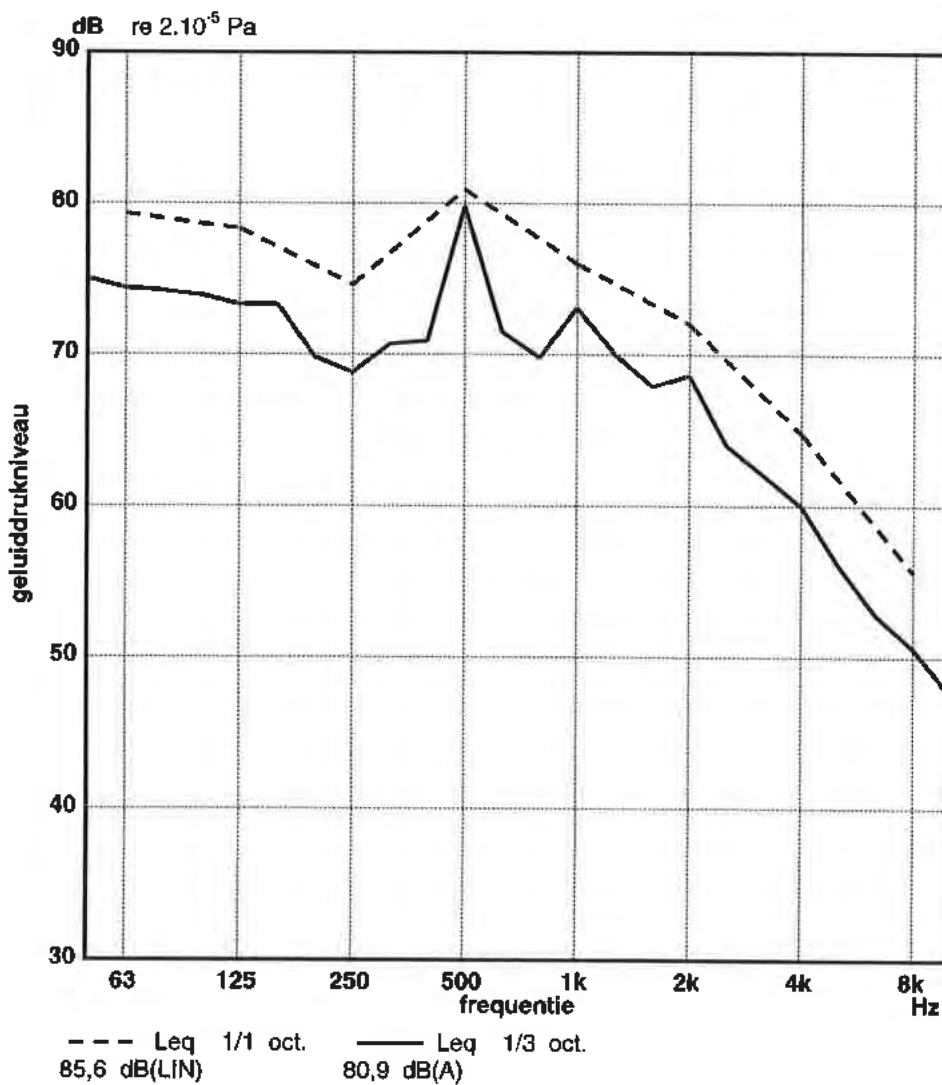
--- Leq 1/1 oct. 89,4 dB(LIN)      — Leq 1/3 oct. 79,4 dB(A)

Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	79,7	82,2	74,4	70,3	71,0	67,1	63,3	56,2
	80,2	80,6	71,3	70,9	68,6	67,4	60,4	54,3 dB
	81,8	79,9	73,8	72,8	67,4	66,0	58,1	52,0
1/1 oct.	85,4	85,8	78,1	76,2	74,0	71,6	65,9	59,3 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:85

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

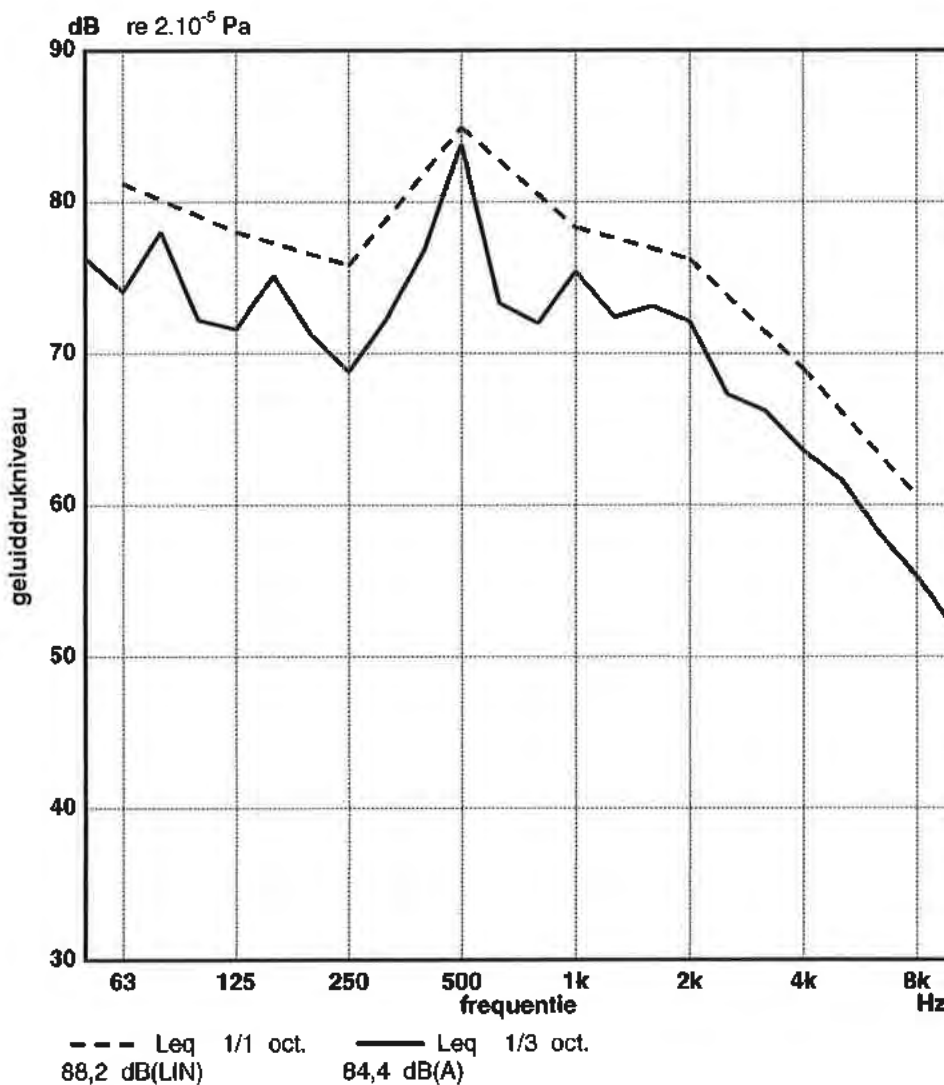


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	75,0	73,9	69,8	70,9	69,8	67,9	62,0	52,8
	74,4	73,3	68,8	79,8	73,1	68,6	60,0	50,6 dB
	74,2	73,3	70,7	71,5	70,0	64,0	56,1	47,5
1/1 oct.	79,3	78,3	74,6	80,9	76,0	72,0	64,8	55,6 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:73

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

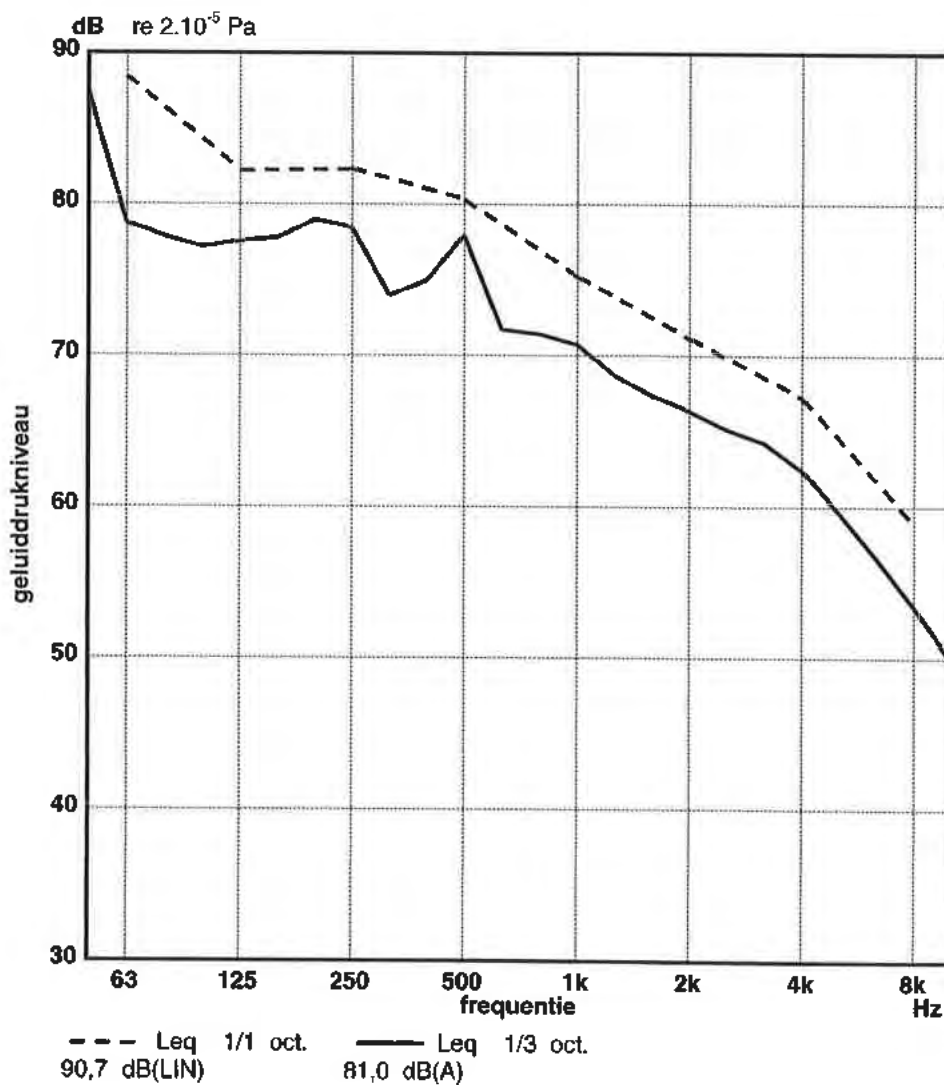


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	76,3	72,2	71,2	76,8	72,0	73,1	66,2	58,2
	74,1	71,6	68,8	83,8	75,4	72,1	63,6	55,3 dB
	78,0	75,1	72,3	73,3	72,4	67,3	61,7	51,8
1/1 oct.	81,2	78,0	75,8	84,9	78,3	76,2	69,0	60,6 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:75

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1



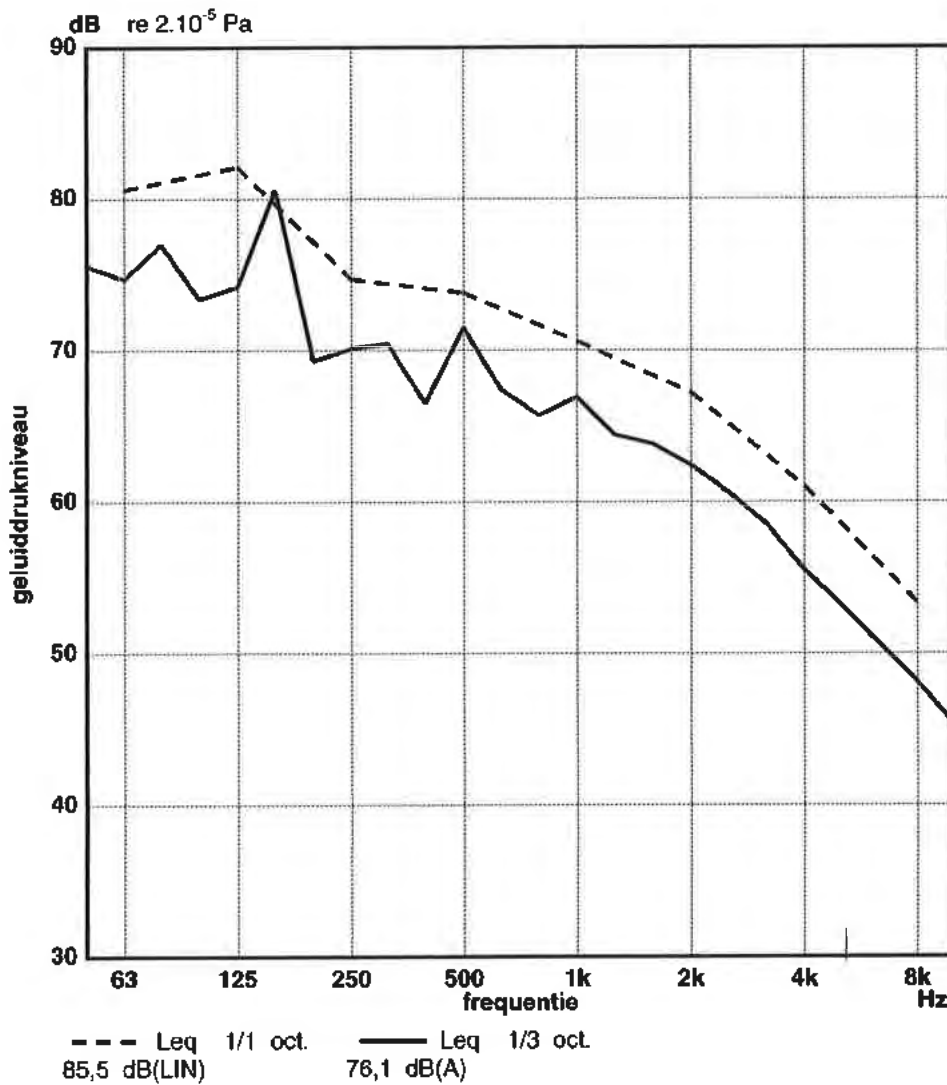
Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	87,4	77,1	78,9	74,9	71,4	67,3	64,2	56,6
	78,7	77,5	78,4	77,9	70,7	66,3	62,4	53,4 dB
	77,8	77,7	73,9	71,7	68,6	65,1	59,6	49,8
1/1 oct.	88,4	82,2	82,3	80,3	75,2	71,1	67,2	58,9 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:79

Dak, uitblaas vierkant op 2 m afstand.

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

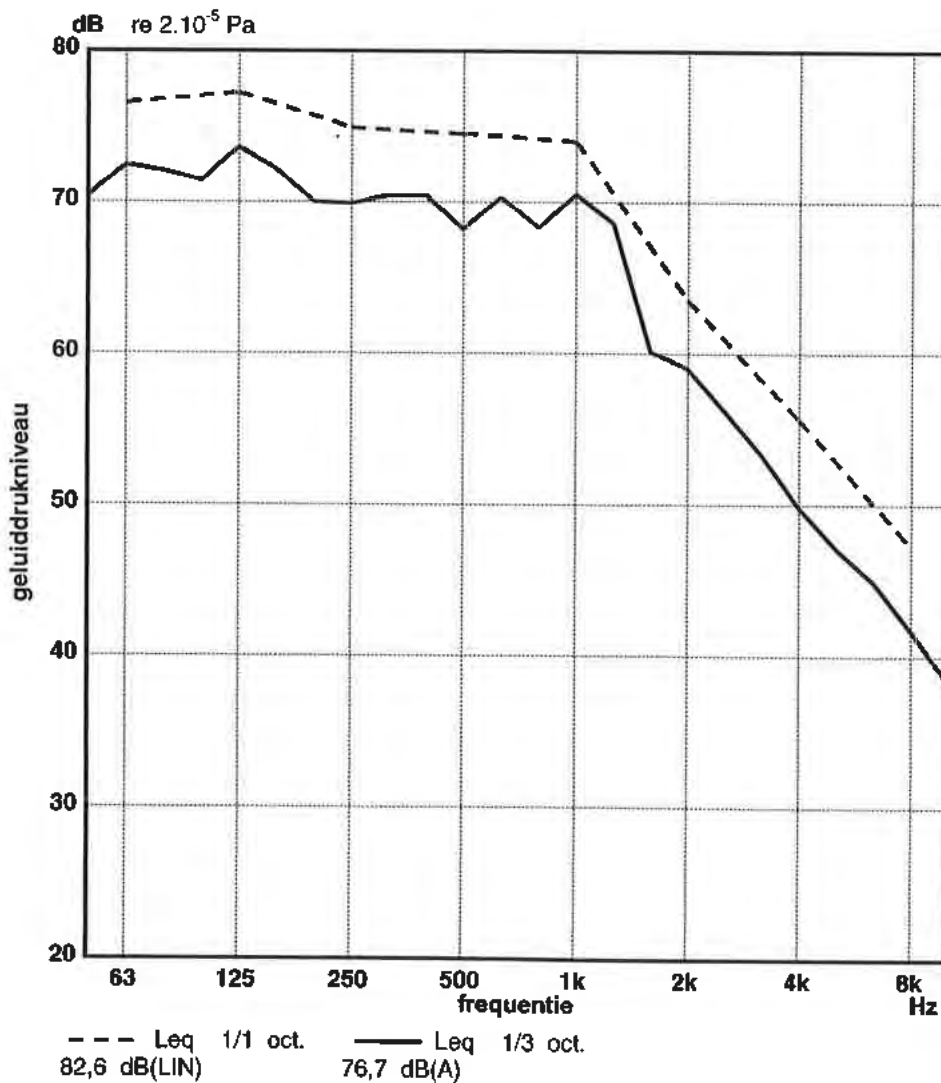


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	75,6	73,4	69,3	66,5	65,7	63,8	58,5	50,6
	74,7	74,2	70,1	71,5	66,9	62,4	55,5	48,1 dB
	77,0	80,6	70,4	67,4	64,4	60,6	53,1	45,2
1/1 oct.	80,6	82,1	74,7	73,8	70,6	67,2	61,0	53,3 dB



meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

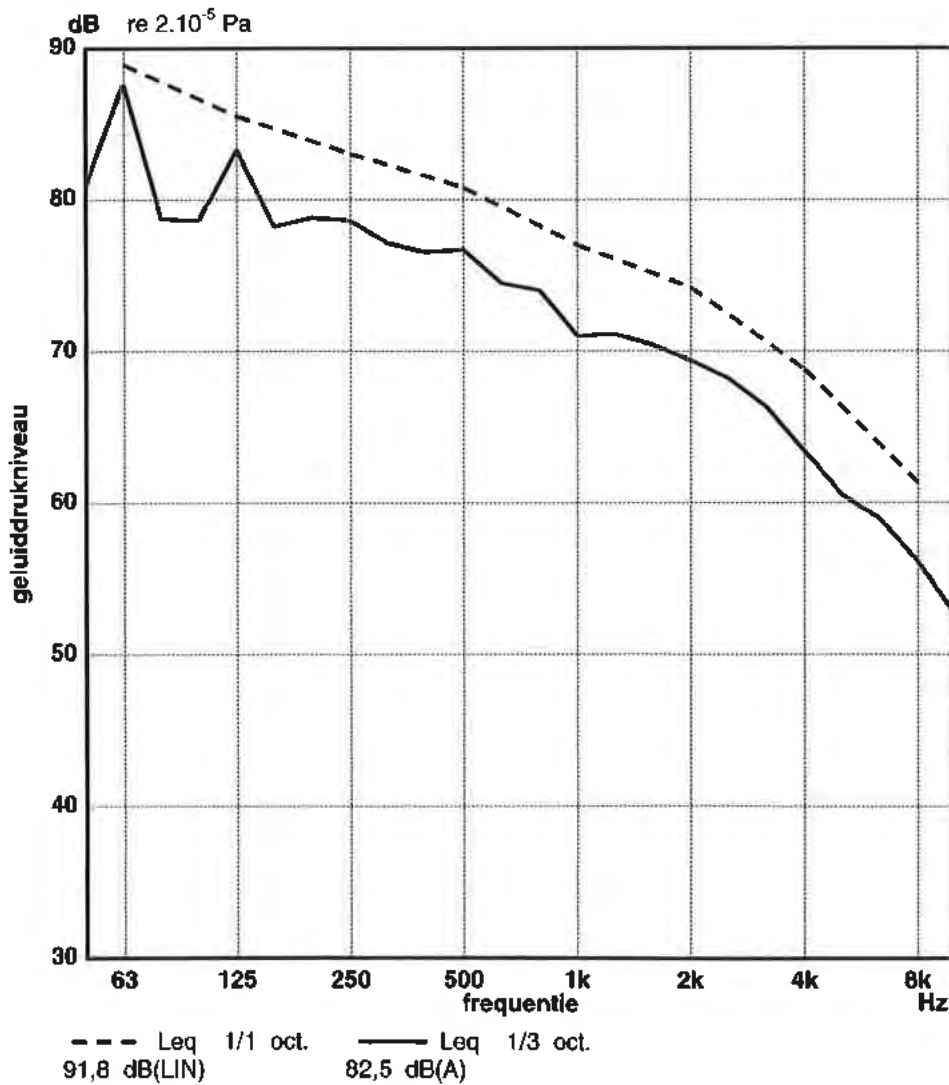


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	70,4	71,4	70,0	70,4	68,3	60,1	53,3	44,9
	72,4	73,6	69,9	68,2	70,5	59,0	49,8	41,7 dB
	72,0	72,1	70,4	70,3	68,6	56,2	47,1	38,3
1/1 oct.	76,5	77,2	74,9	74,5	74,0	63,5	55,6	47,2 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:83

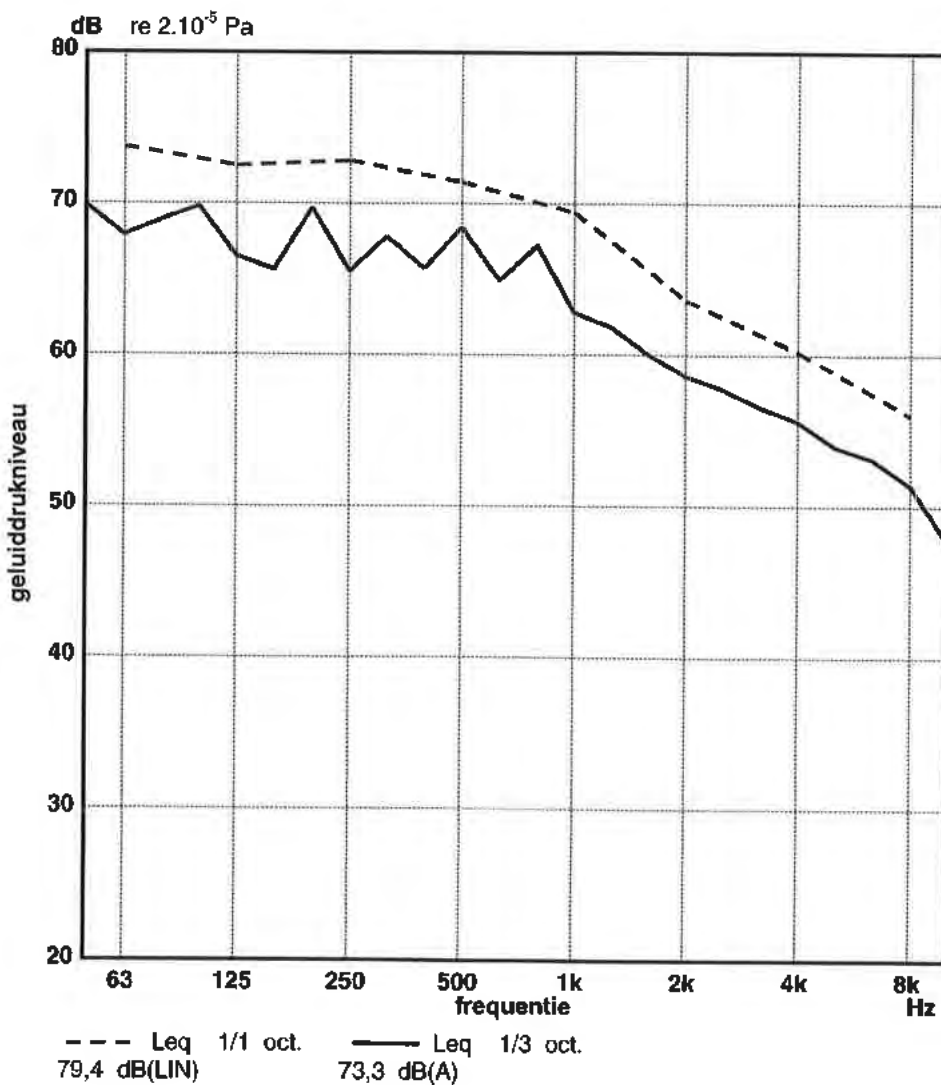
meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	80,9	78,6	78,8	76,5	74,0	70,4	66,3	58,9
	87,6	83,3	78,6	76,7	71,0	69,4	63,4	56,1 dB
	78,7	78,2	77,1	74,5	71,1	68,2	60,5	52,5
1/1 oct.	<b>88,9</b>	<b>85,5</b>	<b>83,0</b>	<b>80,8</b>	<b>77,0</b>	<b>74,2</b>	<b>68,8</b>	<b>61,3 dB</b>

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509m1

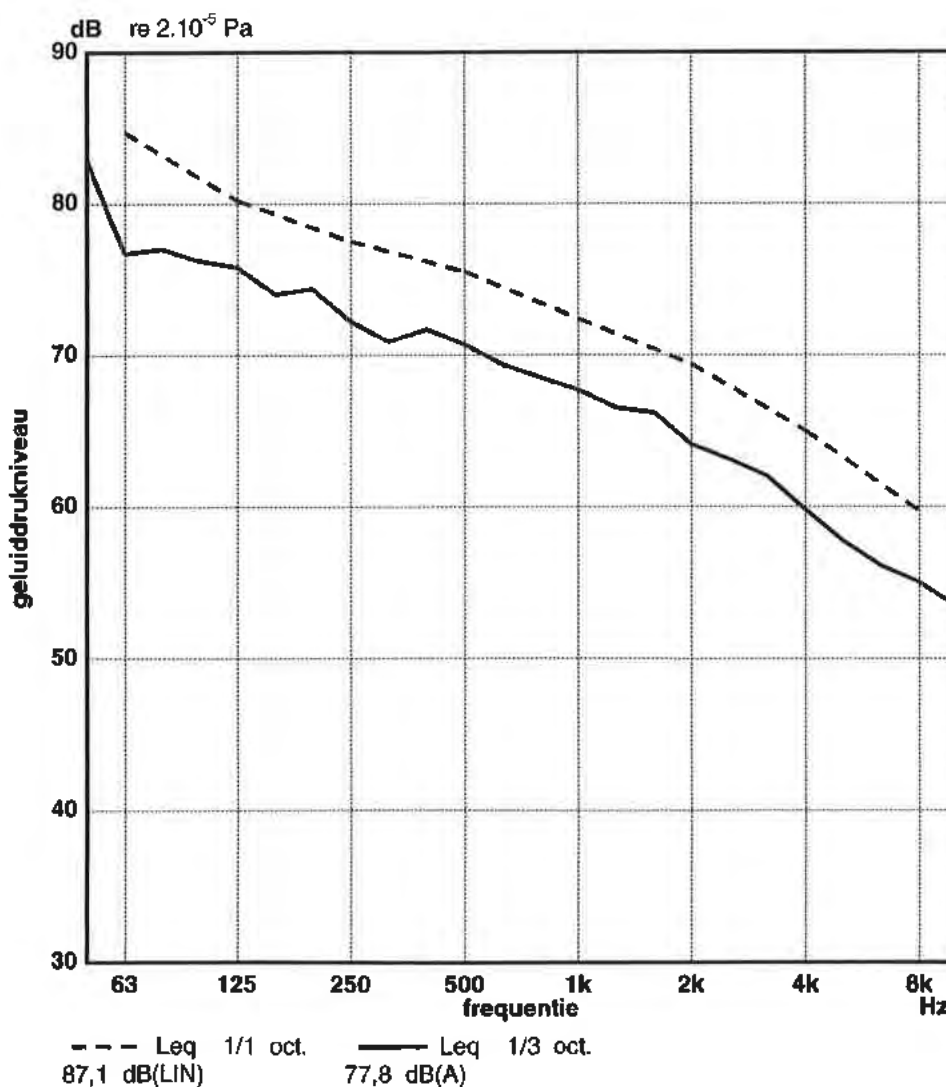


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	69,9	69,8	69,7	65,7	67,2	60,0	56,5	53,1
	67,9	66,5	65,5	68,4	62,8	58,6	55,6	51,4 dB
	68,9	65,6	67,8	64,9	61,8	57,7	53,9	47,6
1/1 oct.	73,7	72,5	72,8	71,4	69,4	63,6	60,2	56,0 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509m1 R#:121

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1

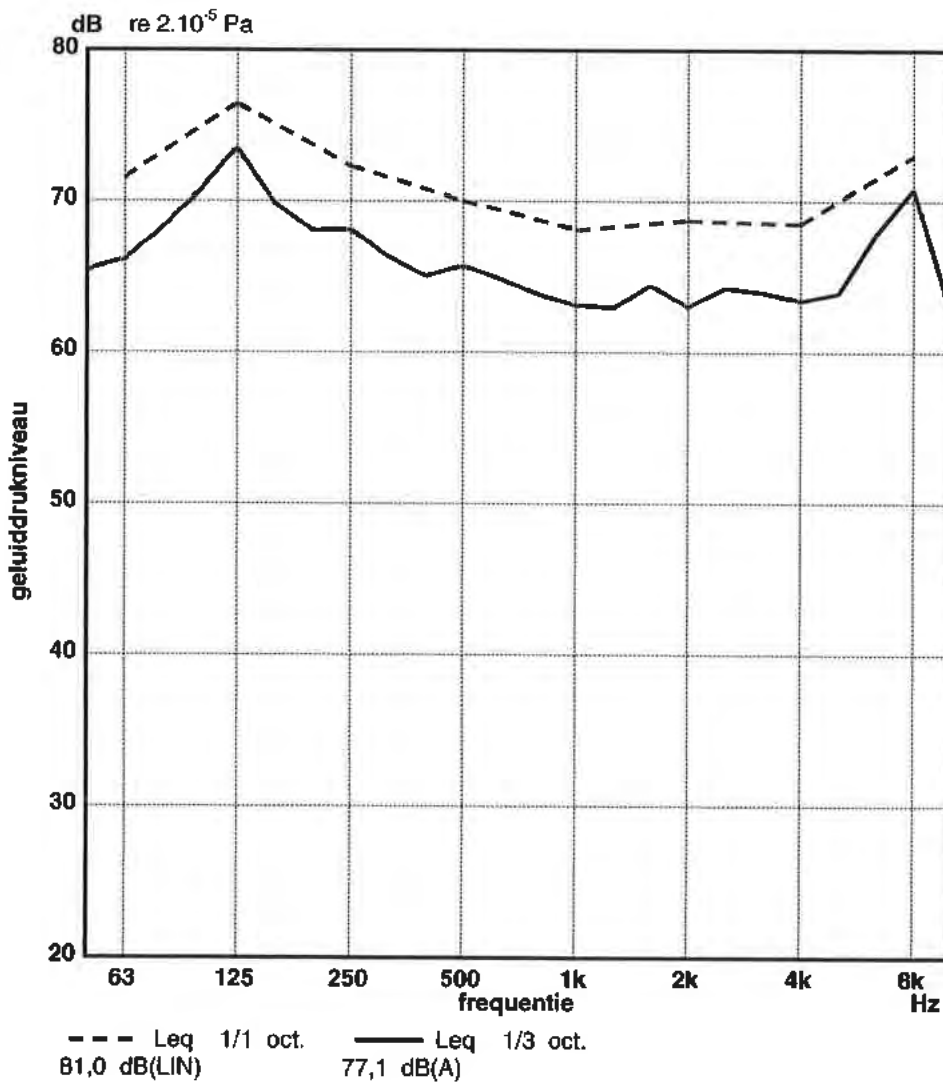


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	82,9	76,2	74,4	71,7	68,5	66,2	62,0	56,1
	76,7	75,8	72,2	70,7	67,7	64,1	59,8	55,0 dB
	77,0	74,0	70,9	69,4	66,5	63,1	57,7	53,4
1/1 oct.	84,7	80,2	77,5	75,5	72,4	69,4	65,0	59,7 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:30

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1

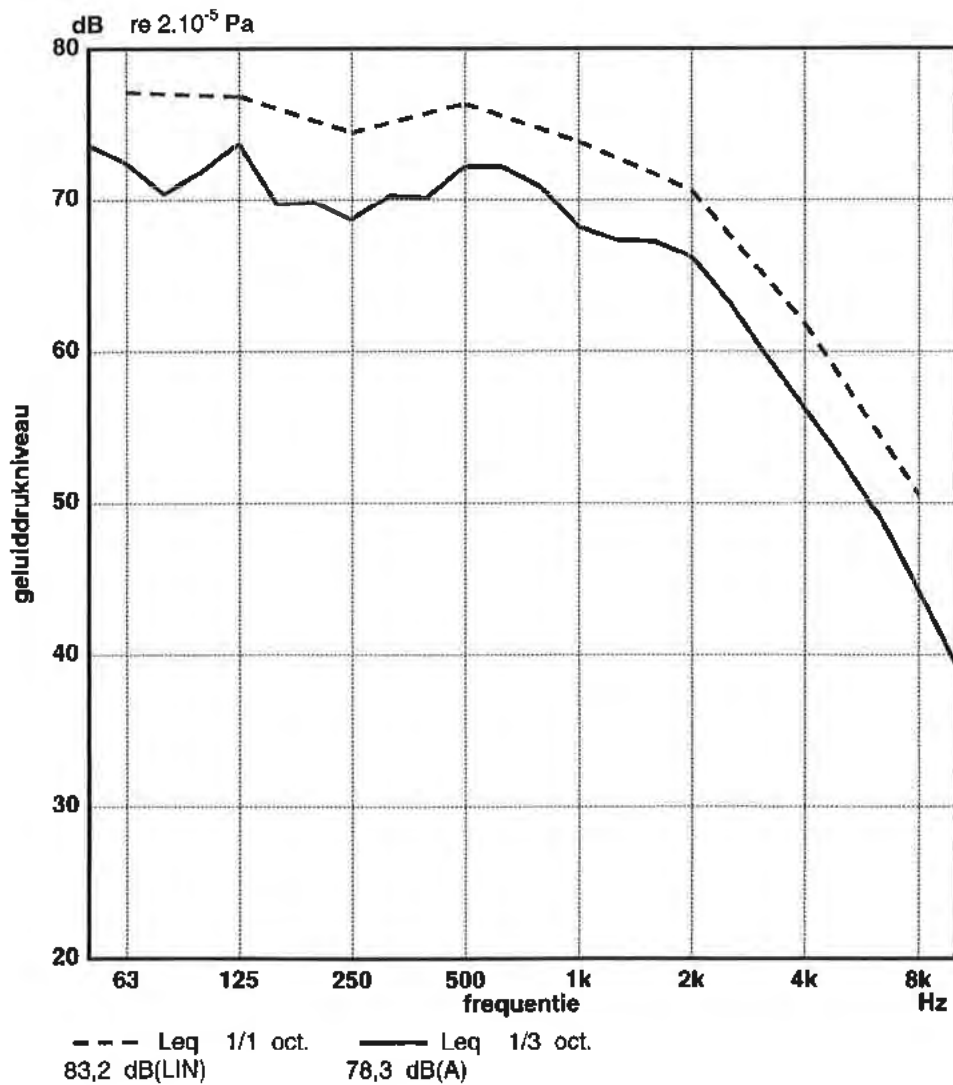


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	65,4	70,6	68,0	65,0	63,8	64,4	63,9	67,8
	66,1	73,5	68,1	65,7	63,1	63,0	63,4	70,8 dB
	68,1	69,8	66,3	64,8	62,9	64,2	63,9	62,6
1/1 oct.	71,5	76,4	72,3	70,0	68,1	68,7	68,5	73,0 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:21

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1

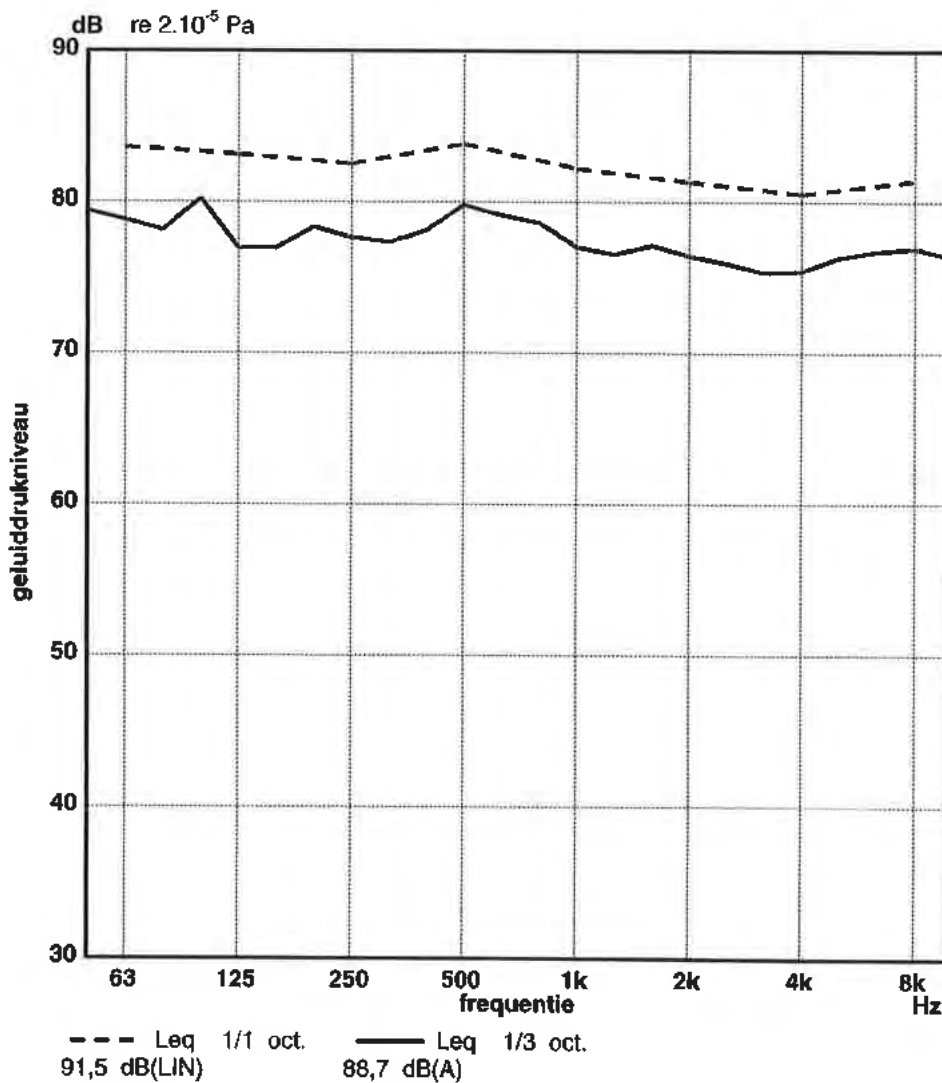


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	73,6	71,8	69,8	70,1	70,8	67,2	59,6	48,9
	72,4	73,7	68,7	72,2	68,2	66,2	56,2	44,2 dB
	70,4	69,7	70,2	72,1	67,3	63,2	52,7	39,3
1/1 oct.	77,1	76,8	74,4	76,3	73,8	70,6	61,8	50,5 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:23

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1

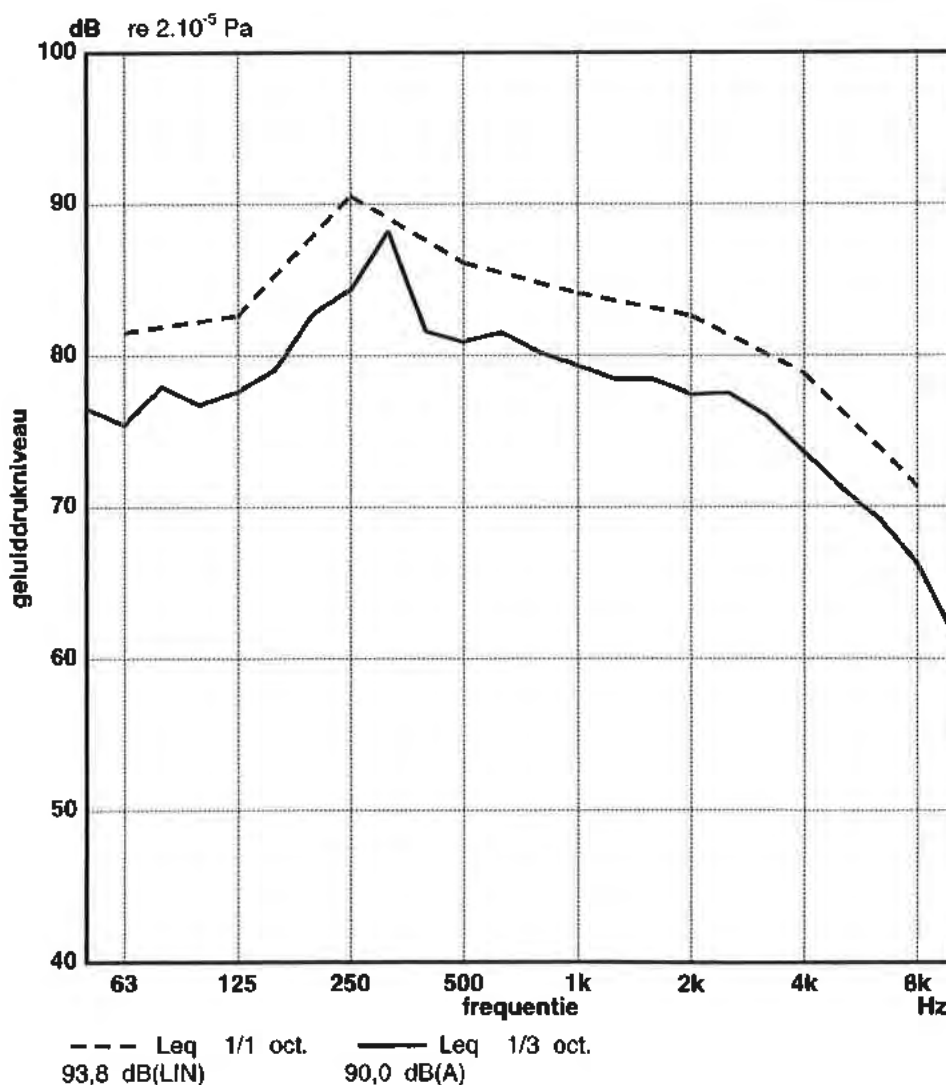


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

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

Calculat. rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:32

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1



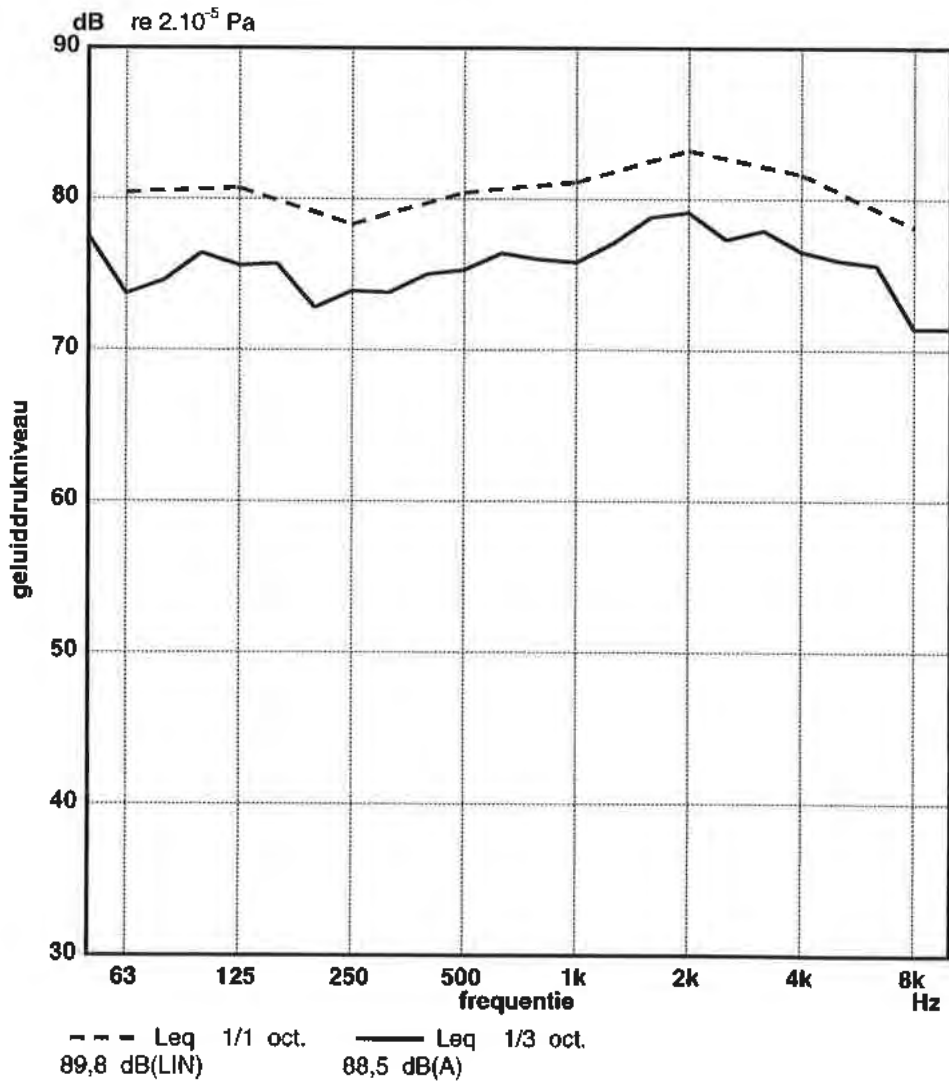
Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	76,5	76,7	82,7	81,6	80,2	78,4	76,0	69,1
	75,4	77,6	84,3	80,9	79,3	77,4	73,6	66,2 dB
	77,9	79,0	88,2	81,5	78,4	77,5	71,2	61,2
1/1 oct.	81,5	82,6	90,5	86,1	84,1	82,6	78,8	71,3 dB

Calculat. rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:15



meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1

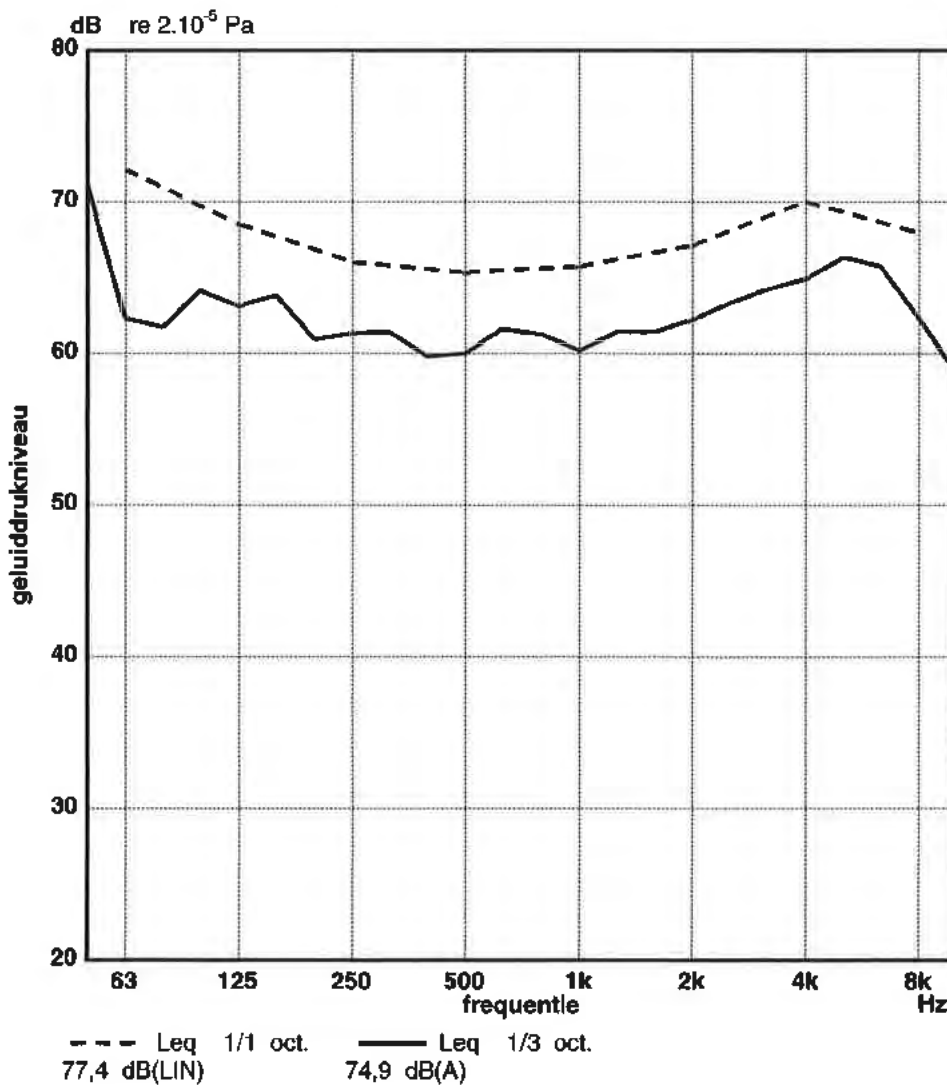


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

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

Calculat. rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:16

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1

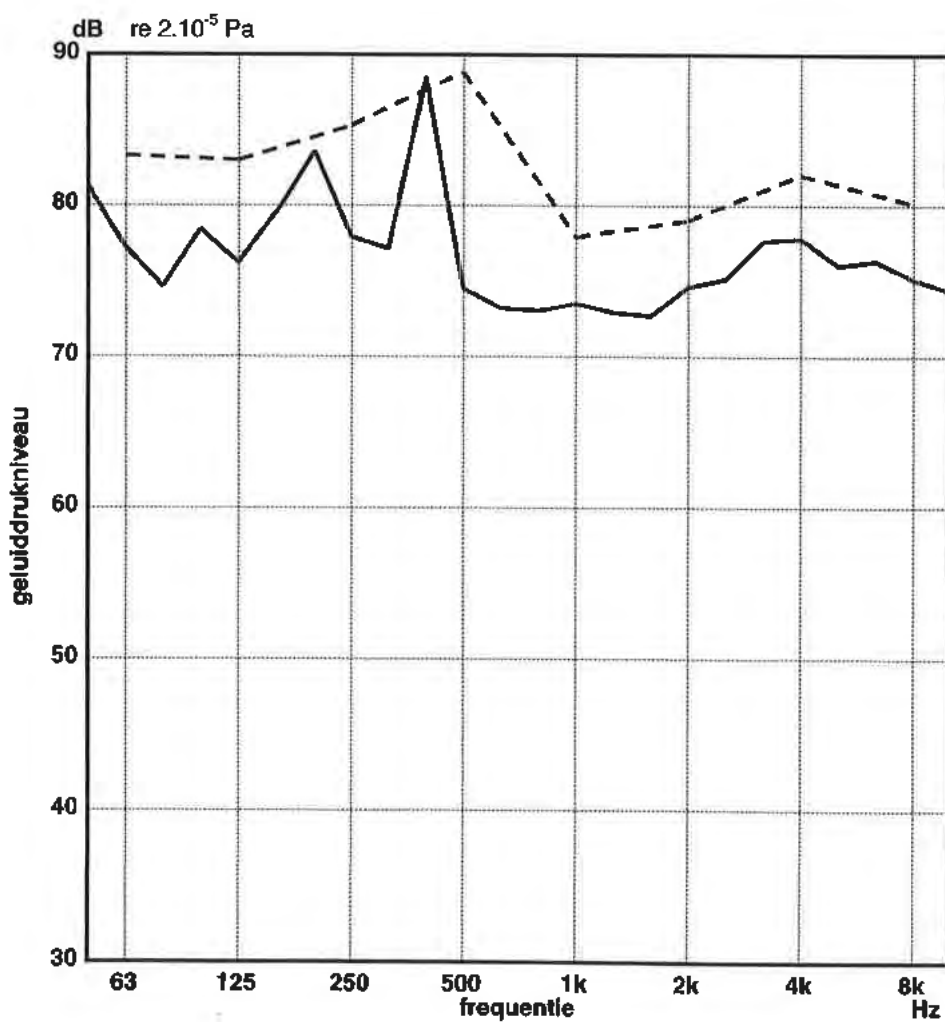


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	71,1	64,1	60,9	59,8	61,2	61,4	64,2	65,7
	62,3	63,1	61,3	60,0	60,2	62,2	64,9	62,3 dB
	61,7	63,8	61,4	61,6	61,4	63,3	66,3	58,7
1/1 oct.	72,1	68,5	66,0	65,3	65,7	67,1	70,0	67,9 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:17

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1



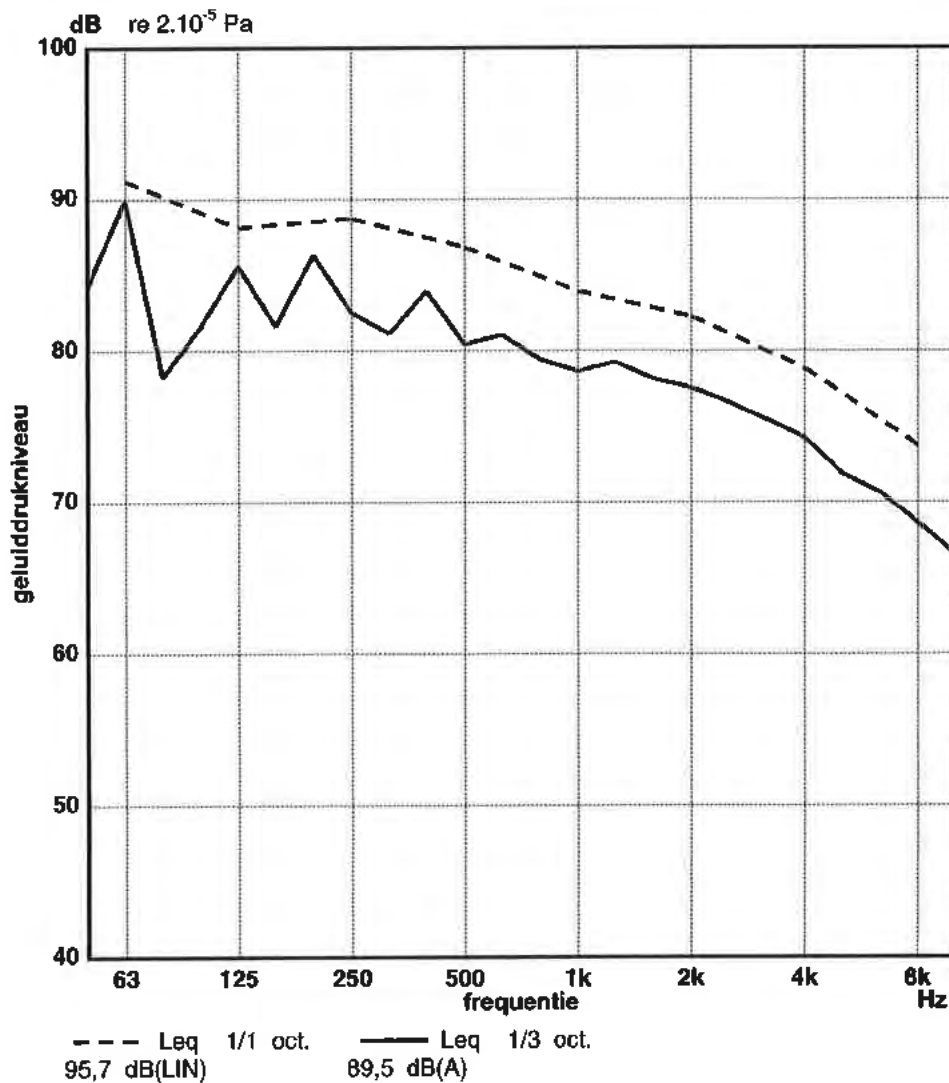
--- Leq 1/1 oct. 92,8 dB(LIN)      — Leq 1/3 oct. 88,8 dB(A)

Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	81,3	78,4	83,6	88,5	73,0	72,7	77,6	76,3
	77,2	76,2	77,9	74,5	73,5	74,6	77,8	75,1 dB
	74,6	79,5	77,1	73,2	72,9	75,1	76,0	74,3
1/1 oct.	83,3	83,0	85,3	88,8	77,9	79,0	82,0	80,1 dB

Calculat. rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:34

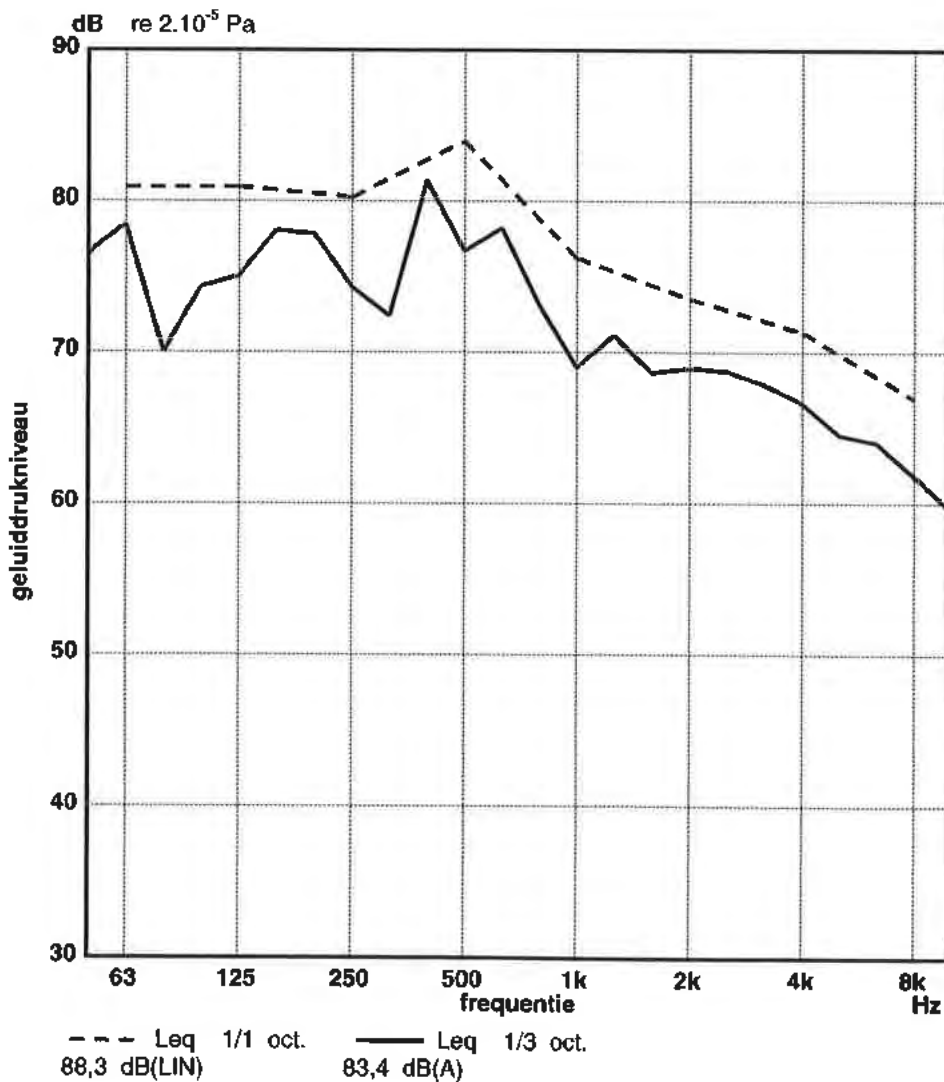
meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	84,2	81,5	86,3	83,9	79,4	78,1	75,4	70,6
	89,9	85,6	82,5	80,4	78,6	77,5	74,2	68,6 dB
	78,2	81,6	81,1	81,0	79,2	76,5	71,8	66,5
1/1 oct.	91,2	88,1	88,7	86,8	83,9	82,2	78,8	73,7 dB

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1

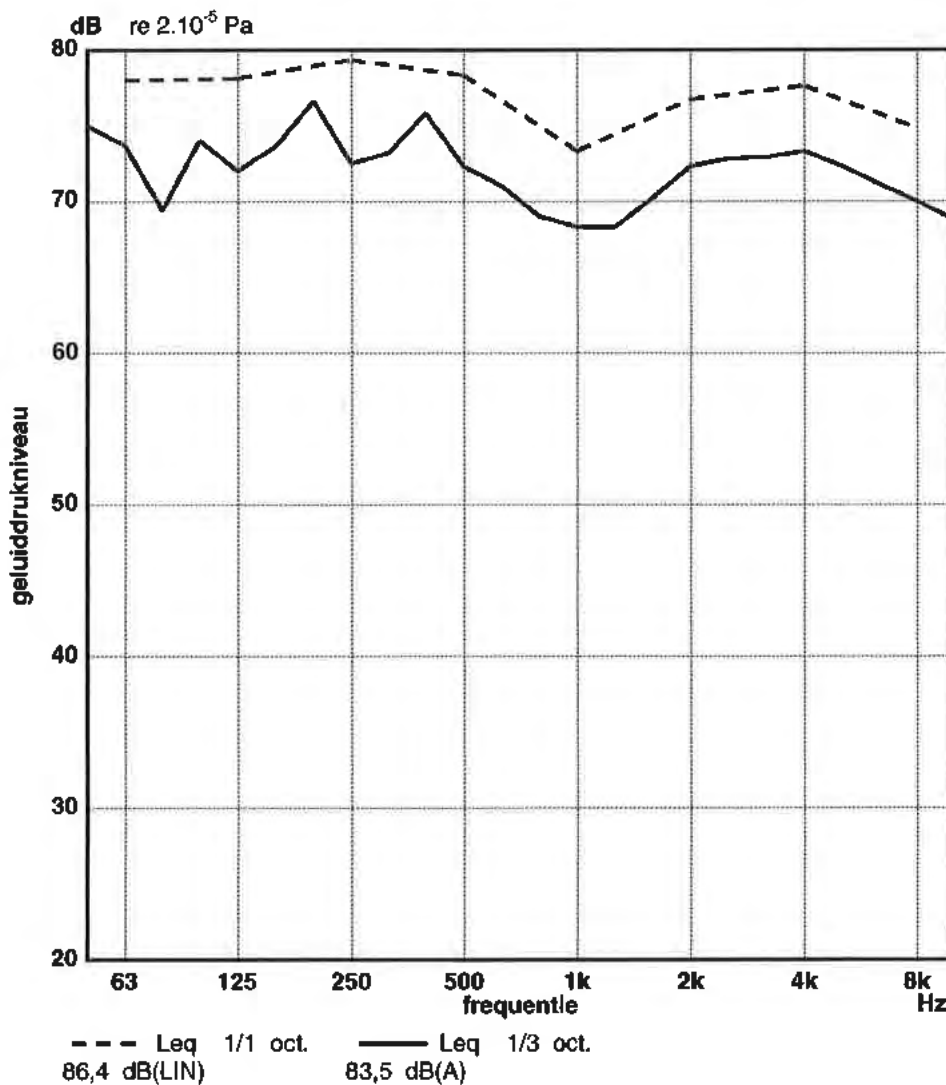


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	76,5	74,3	77,8	81,3	73,1	68,6	67,8	64,0
	78,4	75,0	74,3	76,7	69,0	68,9	66,6	61,8 dB
	70,0	78,0	72,4	78,2	71,1	68,7	64,5	59,5
1/1 oct.	80,9	80,9	80,2	83,9	76,2	73,5	71,3	66,9 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:36

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1

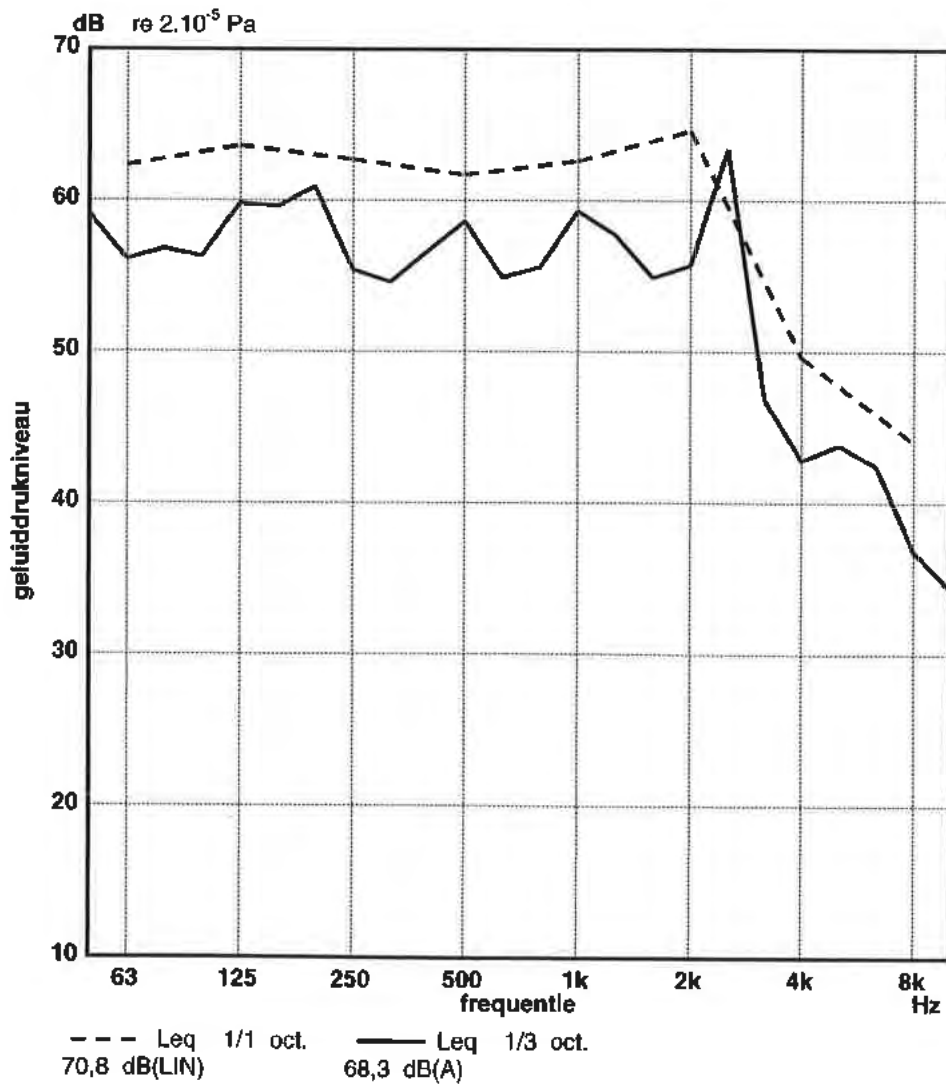


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	75,0	74,0	76,6	75,8	69,0	70,2	72,9	71,1
	73,7	72,0	72,5	72,3	68,3	72,3	73,3	70,0 dB
	69,4	73,6	73,2	71,0	68,3	72,8	72,3	68,7
1/1 oct.	78,0	78,1	79,3	78,9	73,3	76,7	77,6	74,8 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:37

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1

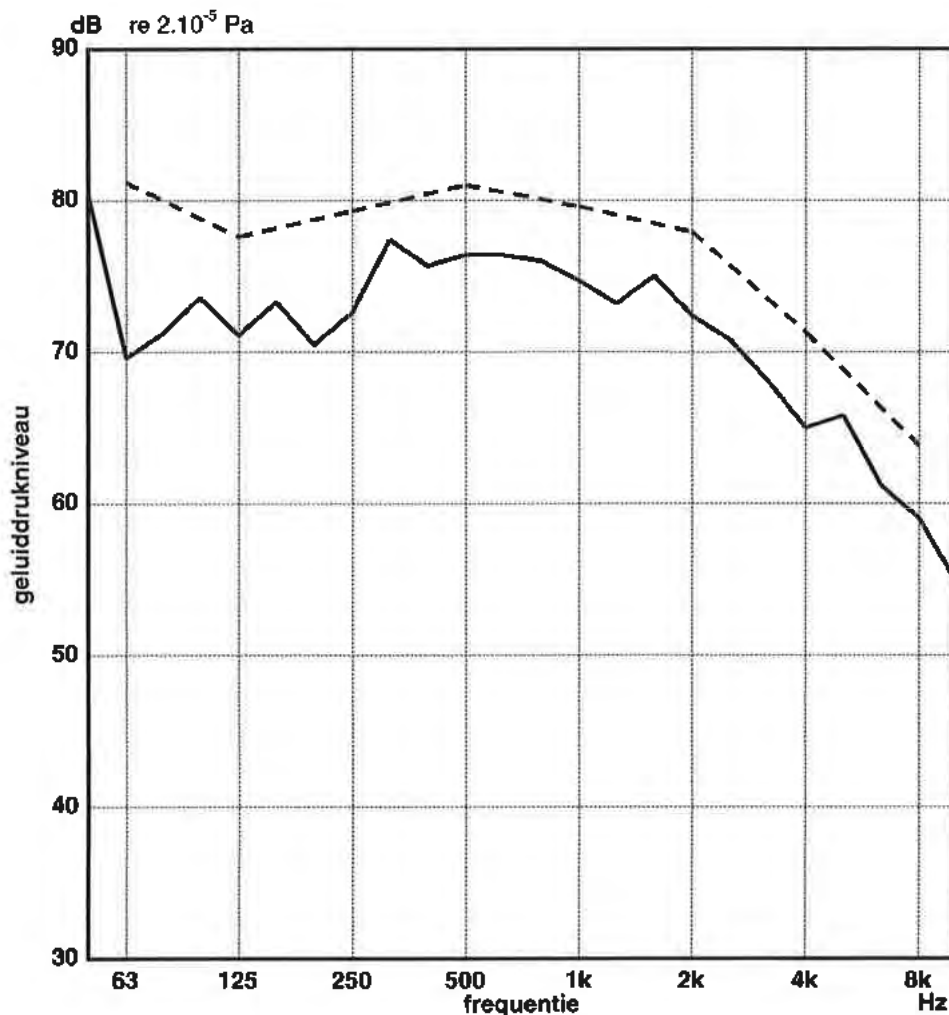


Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	59,1	56,3	60,9	56,6	55,6	54,9	46,8	42,4
	56,1	59,8	55,4	58,6	59,3	55,7	42,8	36,8 dB
	56,8	59,6	54,6	54,9	57,7	63,4	43,8	34,3
1/1 oct.	62,3	63,6	62,7	61,7	62,6	64,6	49,6	44,0 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:12

meetdatum 09112005  
bestandsnaam f17509g1



--- Leq 1/1 oct. 87,5 dB(LIN)      — Leq 1/3 oct. 84,2 dB(A)

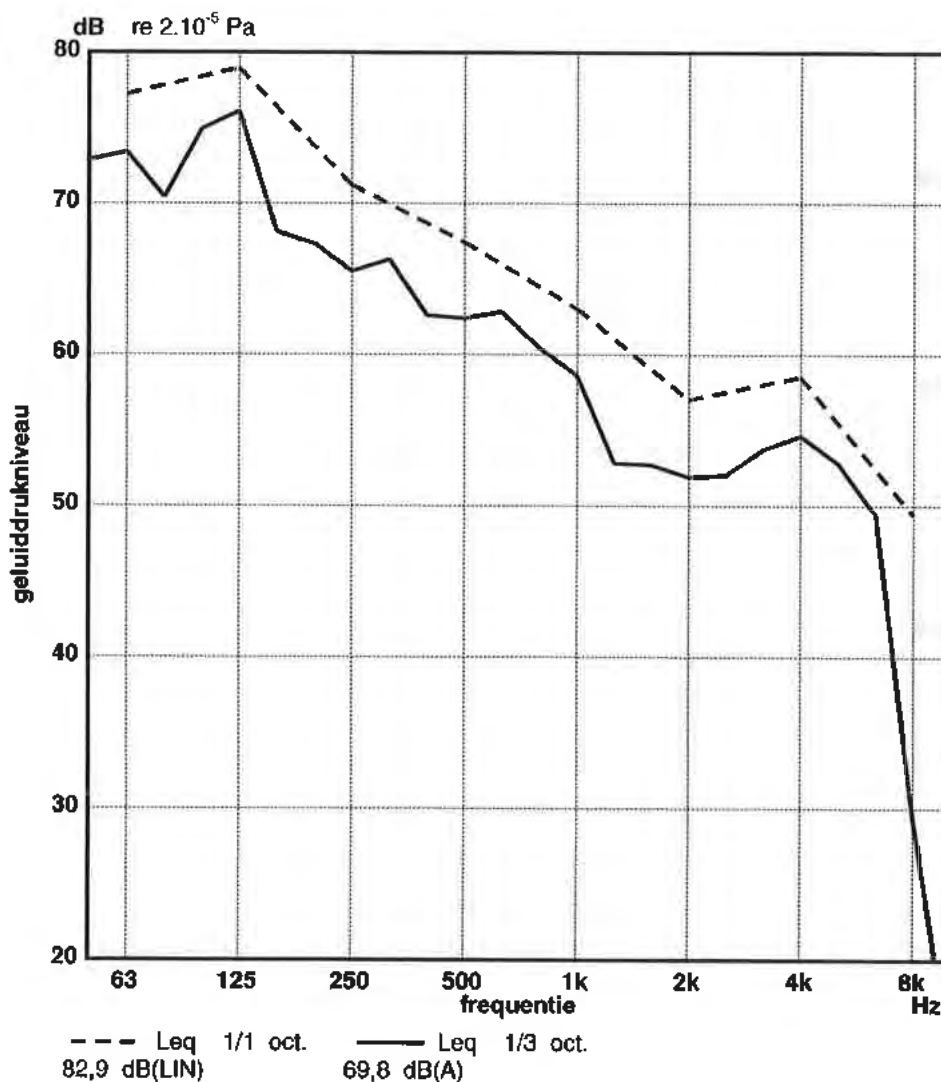
Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	80,4	73,6	70,5	75,7	76,0	75,0	68,1	61,2
	69,6	71,1	72,6	76,4	74,7	72,4	65,0	59,0 dB
	71,2	73,3	77,4	76,4	73,2	70,8	65,8	54,8
1/1 oct.	81,2	77,6	79,3	81,0	79,6	77,9	71,3	63,8 dB

Calculat rel. 2.2.1 bestandsnaam: f17509g1 R#:29



meetdatum 04052007  
bestandsnaam f17509gl



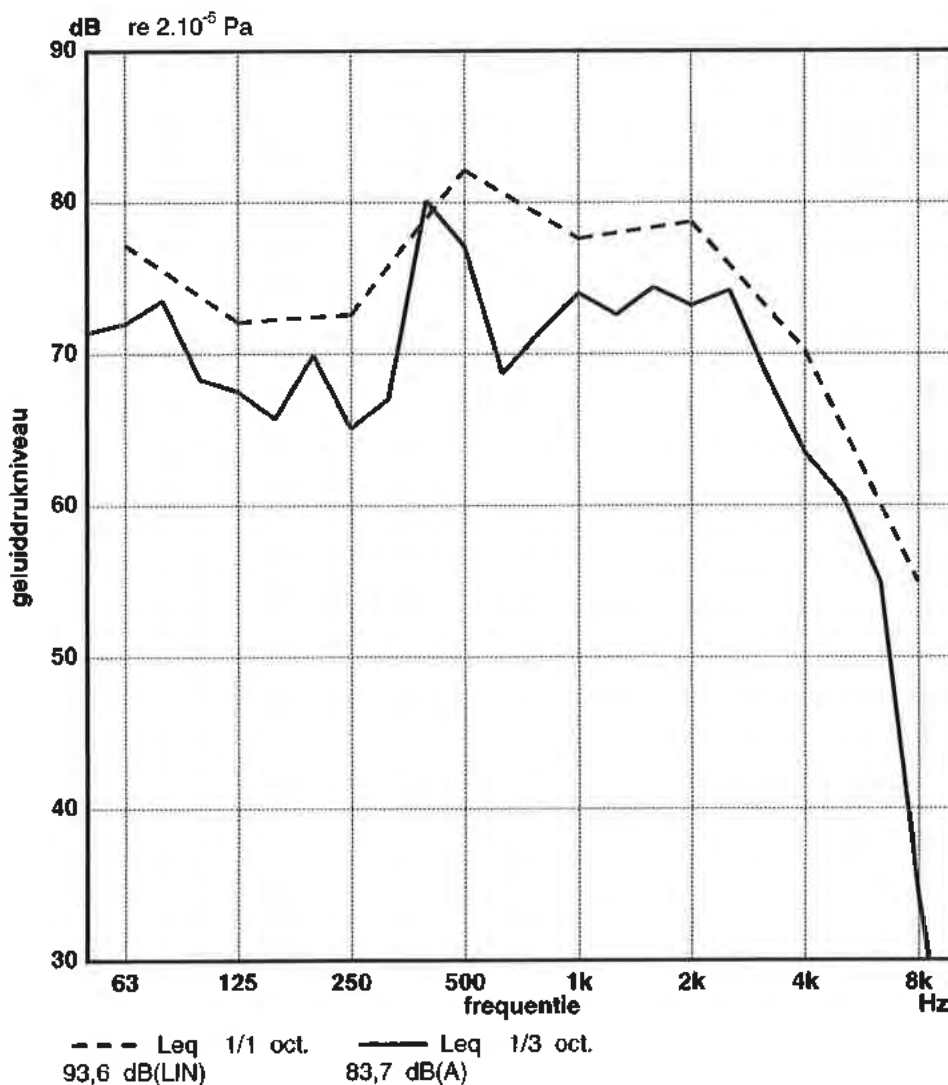
Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	72,9	74,9	67,3	62,6	60,4	52,7	53,7	49,4
	73,4	76,1	65,5	62,4	58,6	51,9	54,6	29,4 dB
	70,4	68,1	66,3	62,8	52,8	52,0	52,8	13,6
1/1 oct.	77,2	78,9	71,2	67,4	63,0	57,0	58,5	49,4 dB

Calculat rel. 2.3.2 bestandsnaam: f17509gl R#:9

Zuidgevel hal smelterij, twee gevelventilatoren op 4 m afstand.

meetdatum 04052007  
bestandsnaam f17509gl



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Hz
1/3 oct.	71,4	68,3	69,9	80,1	71,5	74,4	68,5	54,9
	72,0	67,5	65,1	77,1	74,0	73,2	63,5	34,3 dB
	73,5	65,7	67,0	68,7	72,6	74,2	60,5	18,2
1/1 oct.	77,2	72,1	72,6	82,1	77,6	78,7	70,2	54,9 dB

Calculat rel. 2.3.2 bestandsnaam: f17509gl R#:15

Toelichting invoergegevens, pagina II.2 t/m II.3  
Invoergegevens, pagina II.4 t/m II.22  
figuren II.1 t/m II.3

## Akoestisch rekenmodel Geonoise (versie 5.43)

Met betrekking tot de bij de invoergegevens gebruikte coderingen en typen geluidbronnen kan het volgende worden opgemerkt:

Alle begrippen en afkortingen voor zover hier niet uitgelegd of gedefinieerd, zijn ontleend aan de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" IL-HR-13-01 van maart 1981 (IL-HR-13-01) of de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999 (HMRI).

### Coördinatensysteem

In de figuren is het beschouwde x-, y-coördinatensysteem aangegeven.

Tevens zijn in deze figuren de beschouwde puntbronnen, vlakke bronnen, afschermingen en andere modelementen aangegeven.

### Gegevens van de geluidbronnen

In het gehanteerde rekenmodel (Geonoise) worden de geluidbronnen gemodelleerd als puntbron, gevelbron, dakbron, lijnbron of mobiele bron. In de bijlage "overzicht brongegevens" zijn de volgende gegevens opgenomen:

#### Punt-, gevel- of dakbronnen:

- Type: als brontype kan worden gekozen 'Normale puntbron', 'Afstralende gevel', 'Afstralend dak cf. IL-HR-13-01 C8' en 'Afstralend dak cf. HMRI-II.8';
- coördinaten: x,y-coördinaten van de bron, ook weergegeven in de figuren;
- hoogte: hoogte van het maaiveld en hoogte van de geluidbron ten opzichte van het maaiveld;
- Reflectie: indien de bron niet tegen de achterliggende gevel mag reflecteren wordt hier het nummer van de desbetreffende gevel vermeld. Dit is het geval bij geluidafstralende gevels, deuren e.d.;
- Demping: indien een bron modelmatig binnen een object is gelegd, wordt hier het nummer van het desbetreffende object vermeld. De bron ondervindt dan geen demping van het object;
- Uitstraling: in geval van een richtingsafhankelijke uitstraling van een bron, kan hier de richtingshoek en de openingshoek worden vastgesteld. De hierbij opgegeven hoek betreft de kloksgewijze bepaalde hoe., opgegeven tussen de positieve Y-as en de stralingsrichting. De openingshoek in graden, wordt opgegeven met de halve hoek aan beide zijden van de stralingsrichting.

#### A-gewogen

bronspectrum: in octaafbanden en de resulterende bronsterkte in dB(A).

Bedrijfsduur: De bedrijfsduurcorrectie  $C_b$  wordt weergegeven in dB. Deze waarde wordt als volgt bepaald uit de bedrijfstijd in %:

$$C_b = -10 \log \frac{BT(\%)}{100}$$

#### Lijnbronnen:

- coördinaten: x,y-coördinaten van het eerste en laatste hoekpunt van de bron;
- aant. puntbr: het aantal puntbronnen waarin de lijnbron wordt opgedeeld;
- Max. afst.: de (maximale) afstand tussen twee puntbronnen op de lijn;
- De overige items zijn gelijk, zoals bij de puntbronnen.

#### Mobiele bronnen:

- coördinaten: x,y-coördinaten van het eerste en laatste hoekpunt van de bron;

- lengte: lengte van de route van de mobiele bron;  
Max. afst.: de (maximale) afstand tussen twee puntbronnen op de lijn;  
aant. puntbr: het aantal puntbronnen waarin de bron wordt opgedeeld;  
gem. snelheid: gemiddelde snelheid van de mobiele bron;  
aantal: het aantal vervoersbewegingen van de mobiele bron, in respectievelijk de dag-, de avond- en de nachtperiode;

De overige items zijn gelijk, zoals bij de puntbronnen.

## Gegevens van de reflecterende en afschermende objecten

In het rekenmodel kan met betrekking tot afschermingen worden gekozen tussen gebouwen en schermen. In de bijlage "overzicht objecten" is het volgende opgenomen:

### Gebouwen en schermen:

- Coördinaten: x,y-coördinaten van een hoekpunt, ook weergegeven in de figuren;  
Vorm: de vorm van het gebouw;  
Nodes: het aantal gemodelleerde hoekpunten van het gebouw;  
Omtrek: de omtrek van het gebouw;  
Oppervlak: het grondoppervlak van het gebouw;  
Hoogte: hoogte van het maaiveld en hoogte van de geluidbron ten opzichte van het maaiveld;  
Refl: reflectiefactor.  $R \times 100\%$  is het percentage gereflecteerd geluid tegen het gewone object;  
Cp: profielcorrectie. Correctieterm voor obstakels die van de ideale schermvorm afwijken, bijv. een dijklichaam of wal;  
Koppel1 & 2: het koppelen van het betreffende gewone object/scherm aan de gebouwen of schermen S1 en S2, zodat deze samen als één scherm worden gezien.

### Bodemgebieden:

- Coördinaten: x,y-coördinaten van een hoekpunt, ook weergegeven in de figuren;  
Vorm: de vorm van het bodemgebied;  
Nodes: het aantal gemodelleerde hoekpunten van het bodemgebied;  
Omtrek: de omtrek van het bodemgebied;  
Oppervlak: het grondoppervlak van het bodemgebied;  
Bf: bodemfactor voor bodemgebied.  $Bf = 0$  hard gebied,  $Bf = 1$  zacht gebied;

### Rekenpunten:

- Coördinaten: x,y-coördinaten van een hoekpunt, ook weergegeven in de figuren;  
Hoogte: hoogte van het maaiveld en hoogte van de ontvanger ten opzichte van het maaiveld;  
Reflectie: indien de ontvanger is gesitueerd voor een reflecterende gevel, kan hiervoor worden gecorrigeerd door de reflectie in het aangegeven gebouw buiten beschouwing te laten.

In de plattegronden zijn de rekenposities aangegeven met het identificatienummer.

Als rekenresultaten wordt het  $L_{Aeq}$  weergegeven: het A-gewogen gestandaardiseerde immissieniveau  $L_i$ , inclusief bedrijfsduurcorrectieterm  $C_b$  en meteocorrectieterm  $C_m$ , per etmaalperiode.

De beoordelingsniveaus (o.a. langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{A,r,LT}$  en etmaalwaarde) kunnen hieruit worden afgeleid met inachtneming van de toeslag  $K_x$  (tonaal/impuls/muziek), de gevelcorrectieterm  $C_g$  (indien met reflecties tegen de achterliggende gevel is gerekend), en etmaalperiodetoeslagen.

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht gebouwen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar, lt 12-10-2009  
Groep: hoofdgroep  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	HDef.	Hoogte	Maaiveld	Vorm	Nodes	Ref1.	63	Cp	Koppel1	Koppel2
00	52	261936,80	527261,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
01	52	262231,69	527254,69	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	12	0,80	0	dB	--	--
02	52	261955,36	527281,56	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB	--	--
03	52	262148,09	527281,94	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
04	52	261993,56	527289,00	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
05	52	261388,14	526892,00	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB	--	--
06	52	262237,50	527280,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	12	0,80	0	dB	--	--
07	52	261850,78	527316,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
08	52	262022,53	527112,87	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
09	52	262035,80	527330,94	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
10	52	261965,78	526733,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	10	0,80	0	dB	--	--
11	52	262312,72	527289,69	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	12	0,80	0	dB	--	--
12	52	262197,62	527113,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
13	52	262002,78	527228,69	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
14	52	262093,77	527231,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
15	52	261957,53	527235,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
16	52	261994,30	527245,25	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
17	52	262038,55	527229,75	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
18	52	262021,22	527232,37	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
19	52	261909,28	527230,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
20	52	261985,81	527217,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
21	52	262056,61	527226,06	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
22	52	262213,87	527218,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
23	52	262292,91	527342,37	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
24	52	262234,59	527218,69	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB	--	--
25	52	262022,62	527345,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
26	52	262183,47	527229,37	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
27	52	261968,86	527206,94	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
28	52	262252,78	527227,56	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
29	52	262061,28	527357,81	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
30	52	262077,80	527208,69	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
31	52	262311,47	527224,12	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
32	52	262137,39	527220,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
33	52	262283,97	527224,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
34	52	261784,12	527359,69	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB	--	--
35	52	262039,28	527362,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB	--	--
36	52	262018,17	527252,81	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
37	52	261341,03	526907,56	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
38	52	262198,00	527323,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	14	0,80	0	dB	--	--
39	52	262039,28	527244,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
40	52	261891,83	527331,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
41	52	262321,72	527343,06	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	10	0,80	0	dB	--	--

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht gebouwen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	HDef.	Hoogte	Maaiveld	Vorm	Nodes	Refl. 63	Cp	Koppell1	Koppell2
42	52	262044,48	527340,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
43	52	261922,92	527245,06	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
44	52	262106,09	527248,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
45	52	262310,50	527257,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	12	0,80	0	dB --	--
46	52	262256,81	527264,37	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	12	0,80	0	dB --	--
47	52	262265,91	527252,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	22	0,80	0	dB --	--
48	52	262123,59	527208,56	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
49	52	262288,50	527289,56	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	14	0,80	0	dB --	--
50	52	261836,19	527276,94	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
51	52	261949,23	526841,87	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
52	52	261950,78	527194,00	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	10	0,80	0	dB --	--
53	52	261953,39	526937,81	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
54	52	261461,23	526625,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
55	52	262261,16	527302,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	12	0,80	0	dB --	--
56	52	262087,22	527112,00	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
57	52	262117,12	527095,87	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
58	52	262289,25	527092,87	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
59	52	261842,39	527297,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
60	52	261968,98	526816,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
61	52	262100,86	527124,12	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
62	52	262188,53	527130,06	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
63	52	261937,14	527186,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
64	52	262205,12	527129,69	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
66	52	261971,61	526593,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
67	52	261951,28	526591,06	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
68	52	262172,53	527131,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
69	52	261456,72	526622,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
70	52	261246,25	526737,94	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
71	52	261360,95	526690,87	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
72	52	262315,19	527131,69	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
73	52	261938,47	526649,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
74	52	261956,56	526647,81	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
75	52	261944,33	526669,75	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
76	52	261352,16	526634,25	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
77	52	262300,75	527123,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
78	52	261962,31	526666,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
80	52	262236,56	527127,75	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
81	52	262142,39	527121,00	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
82	52	262252,06	527129,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
83	52	262220,75	527128,12	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
84	52	262199,56	527359,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
85	52	262290,09	527368,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht gebouwen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	HDef.	Hoogte	Maaiveld	Vorm	Nodes	Refl. 63	Cp	Koppell	Koppel2
86	52	262260,31	527123,00	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
87	52	261886,58	527211,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
88	52	261870,86	527360,56	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
89	52	261502,00	527090,81	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
90	52	261229,25	526738,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
91	52	262064,27	527155,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	12	0,80	0	dB --	--
92	52	262113,23	527136,75	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
93	52	261517,12	527076,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
94	52	261932,55	527135,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
95	52	262147,66	527033,37	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	12	0,80	0	dB --	--
96	52	262073,34	527032,81	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
97	52	262121,94	527032,25	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	12	0,80	0	dB --	--
98	52	262096,14	527036,12	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
99	52	261824,56	526780,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	16	0,80	0	dB --	--
100	52	262207,22	527032,00	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
101	52	262169,97	527304,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
102	52	262175,19	527027,06	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
103	52	262267,06	527031,06	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
104	52	262224,09	527031,87	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
106	52	262057,84	527039,81	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
107	52	262013,87	527037,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
108	52	262262,22	527005,00	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
109	52	262265,37	527005,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
110	52	261974,97	527002,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
112	52	262014,78	527339,94	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
113	52	262117,30	527252,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
114	52	261594,22	527112,94	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	10	0,80	0	dB --	--
115	52	262143,72	527169,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
116	52	262201,28	527178,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
117	52	262185,34	527179,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
118	52	262292,22	527108,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
119	52	262306,09	527061,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
120	52	262294,22	527082,94	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
121	52	262182,47	527099,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
122	52	262203,37	527074,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
123	52	262009,11	527071,56	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	12	0,80	0	dB --	--
124	52	261949,08	527096,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
125	52	262310,37	527086,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
126	52	262169,94	527183,06	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
127	52	261973,16	527001,12	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
128	52	262136,81	526709,81	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
130	52	262080,72	527018,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--



Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht gebouwen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	HDef.	Hoogte	Maaiveld	Vorm	Nodes	Refl. 63	Cp	Koppel1	Koppel2
131	52	262241,84	527013,75	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
134	52	261957,75	527009,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
135	52	262301,81	527021,12	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
136	52	261941,22	527116,56	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
138	52	262249,12	527026,37	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
139	52	261976,84	527019,06	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
140	52	262228,79	527184,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
141	52	261986,39	527310,37	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
142	52	262201,00	527185,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
143	52	261921,97	527159,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
144	52	261856,05	527156,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
146	52	261970,91	526947,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
148	52	262152,41	526714,87	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
150	52	261897,16	527195,37	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
151	52	261827,42	527152,56	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
153	52	262248,84	526991,37	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
155	52	262107,78	527188,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
156	52	262249,28	527176,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
157	52	262065,36	527075,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
158	52	262111,72	527065,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
159	52	262044,83	527073,12	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
160	52	262024,30	527073,94	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
161	52	262154,44	527062,56	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
162	52	262281,09	527176,50	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
163	52	262264,69	527176,25	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
164	52	262216,69	527178,75	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
165	52	261545,48	527036,87	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
166	52	262007,00	527305,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
167	52	262158,97	526721,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
168	52	262285,47	527070,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
169	52	261395,55	526715,19	Eigen waarde	0,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
170	52	261856,02	527175,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
171	52	261945,81	526732,75	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
172	52	262130,09	527108,25	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
173	52	261980,67	527305,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB --	--
174	52	262236,03	527072,31	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
175	52	261908,00	527176,69	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
176	52	262232,59	527177,25	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
177	52	261828,48	527311,75	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
178	52	262141,11	527306,00	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--
179	52	262225,06	527083,25	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB --	--
180	52	262205,34	527060,75	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB --	--

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht gebouwen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009

Groep:hoofdgroep

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	HDef.	Hoogte	Maaiveld	Vorm	Nodes	Refl.	63	Cp	Koppel1	Koppel2
181	52	262268,09	527059,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
182	52	262126,16	527062,06	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
183	52	262311,69	527170,19	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
184	52	262018,80	527079,94	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
185	52	262178,19	527082,00	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	8	0,80	0	dB	--	--
186	52	262073,33	527098,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
187	52	261606,25	527080,87	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
188	52	262297,53	527173,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
189	52	262080,06	527162,06	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
190	52	262096,52	527083,62	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
191	52	262256,28	527096,75	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
192	52	261390,27	526875,25	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
193	52	262132,92	527158,56	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
194	52	261820,97	526733,94	Eigen waarde	4,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0	dB	--	--
195	52	261488,34	527104,87	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
196	52	262009,80	527095,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0	dB	--	--
201		261691,20	526952,79	Eigen waarde	4,50	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
202		261696,40	526947,19	Eigen waarde	4,50	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
203		261729,50	526911,69	Eigen waarde	4,50	0,00	Rechthoek	4	0,40	0	dB	--	--
204		261704,40	526938,59	Eigen waarde	6,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
205		261711,80	526972,39	Eigen waarde	5,50	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
206		261738,10	526975,89	Eigen waarde	7,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
207		261806,00	526864,19	Eigen waarde	7,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
208		261711,80	526972,39	Eigen waarde	10,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
209		261730,75	526952,04	Eigen waarde	10,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
210		261733,90	526906,99	Eigen waarde	15,00	0,00	Rechthoek	4	0,40	0	dB	--	--
211		261741,60	526920,59	Eigen waarde	18,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
212		261624,40	526960,29	Eigen waarde	4,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
213		261679,60	527009,89	Eigen waarde	4,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
214		261681,10	527011,99	Eigen waarde	4,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
215		261664,90	526928,69	Eigen waarde	4,00	0,00	Rechthoek	4	0,40	2	dB	--	--
216		261670,10	526972,09	Eigen waarde	4,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
217		261697,90	526985,59	Eigen waarde	4,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	2	dB	--	--
218		261717,50	527026,69	Eigen waarde	5,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
219		261735,00	527007,89	Eigen waarde	5,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
220		261769,50	526970,29	Eigen waarde	5,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
221		261781,30	526947,19	Eigen waarde	5,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
222		261736,48	526895,69	Eigen waarde	2,50	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--
223		261912,63	526788,99	Eigen waarde	4,00	0,00	Rechthoek	4	0,80	0	dB	--	--

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht schermen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar, lt 12-10-2009  
Groep: hoofdgroep  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	HDef.	H-1	M-1	X-n	Y-n	H-n	M-n	ISO H
01	Wal	261784,20	527025,70	Eigen waarde	6,00	0,00	261743,00	526848,50	6,00	0,00	6,00

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht schermen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar.lt 12-10-2009

Groep:hoofdgroep

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	ISO maaiveldhoogte	Nodes	Refl.L 63	Refl.R 63	Cp
01	0,00	6	0,20	0,20	2 dB

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht bodemgebieden

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar.lt 12-10-2009  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Vorm	Nodes	Bf
01		261175,01	526568,92	Polygoon	4	0,00
02		261158,75	526591,09	Polygoon	4	0,00
03		261607,52	526963,09	Polygoon	10	0,50
100	Derksweg	261911,50	526457,81	Polygoon	4	0,00
101	Derksweg	261938,71	527029,23	Polygoon	15	0,00

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogtedefinitie	Hoogte	Maaiveld	Brontype	Gevel	Richt.	Hoek
001	Dak glas kernmakerij	261702,90	526950,59	Eigen waarde	0,10	10,00	Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
002	Dak glas kernmakerij	261713,30	526960,29	Eigen waarde	0,10	10,00	Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
003	Gevel glas kernmakerij	261696,05	526957,83	Eigen waarde	8,00	0,00	Afstralende gevel	209	0,00	360,00
004	Gevel glas kernmakerij	261706,50	526967,58	Eigen waarde	8,00	0,00	Afstralende gevel	209	0,00	360,00
005	Dak zandbewerking	261704,69	526931,18	Eigen waarde	0,10	6,00	Dak HMRI-II.8	204	0,00	360,00
006	Dak zandbewerking	261721,09	526913,58	Eigen waarde	0,10	6,00	Dak HMRI-II.8	204	0,00	360,00
007	Gevel zandbereiding	261700,89	526927,57	Eigen waarde	4,00	0,00	Afstralende gevel	204	0,00	360,00
008	Gevel zandbereiding	261717,25	526910,03	Eigen waarde	4,00	0,00	Afstralende gevel	204	0,00	360,00
009	Dak hal opslag	261718,50	526944,39	Eigen waarde	0,10	10,00	Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
010	Dak hal opslag	261725,90	526936,49	Eigen waarde	0,10	10,00	Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
011	Dak hal opslag	261733,20	526928,59	Eigen waarde	0,10	10,00	Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
012	Dak hal opslag	261740,60	526920,69	Eigen waarde	0,10	10,00	Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
013	Dak lichtstraat opslag	261717,00	526935,59	Eigen waarde	0,10	10,00	Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
014	Dak lichtstraat opslag	261731,70	526919,79	Eigen waarde	0,10	10,00	Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
015	Dak lichtstraat opslag	261727,40	526945,29	Eigen waarde	0,10	10,00	Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
016	Dak lichtstraat opslag	261742,10	526929,49	Eigen waarde	0,10	10,00	Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
017	Dak koelbaan	261733,22	526965,35	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
018	Dak koelbaan	261742,30	526955,59	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
019	Dak koelbaan	261750,30	526946,89	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
020	Dak koelbaan	261758,40	526938,29	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
021	Gevel glas koelbaan	261748,68	526964,68	Eigen waarde	6,00	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
022	Gevel glas koelbaan	261767,29	526944,71	Eigen waarde	6,00	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
023	Dak voorbereken	261765,30	526927,29	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
024	Dak voorbereken	261774,20	526917,79	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
025	Dak lichtstraat voorbereken	261762,90	526916,19	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
026	Dak lichtstraat voorbereken	261776,10	526928,49	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
027	Gevel voorbereken	261764,41	526908,69	Eigen waarde	4,33	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
028	Gevel voorbereken	261775,06	526936,37	Eigen waarde	4,33	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
029	Gevel voorbereken	261783,94	526926,84	Eigen waarde	4,33	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
030	Gevel lichtstraat voorbereken	261759,98	526913,45	Eigen waarde	6,00	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
031	Gevel lichtstraat voorbereken	261779,50	526931,61	Eigen waarde	6,00	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
032	Dak nabewerken	261783,50	526907,79	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
033	Dak nabewerken	261793,40	526897,19	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
034	Dak lichtstraat nabewerken	261781,80	526895,99	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
035	Dak lichtstraat nabewerken	261795,00	526908,29	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
036	Gevel nabewerken	261773,72	526898,70	Eigen waarde	4,33	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
037	Gevel nabewerken	261783,66	526888,03	Eigen waarde	4,33	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
038	Gevel nabewerken	261793,25	526916,85	Eigen waarde	4,33	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
039	Gevel nabewerken	261803,13	526906,24	Eigen waarde	4,33	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
040	Gevel lichtstraat nabewerken	261778,84	526893,21	Eigen waarde	6,00	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
041	Gevel lichtstraat nabewerken	261798,31	526911,42	Eigen waarde	6,00	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
042	Dak controle	261805,40	526884,29	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar, lt 12-10-2009  
Groep: hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogtedefinitie	Hoogte	Maaiveld	Brontype	Gevel	Richt.	Hoek
043	Dak lichtstraat controle	261798,60	526877,89	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
044	Dak lichtstraat controle	261811,80	526890,19	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
045	Gevel controle	261795,67	526875,14	Eigen waarde	4,33	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
046	Gevel controle	261815,19	526893,30	Eigen waarde	4,33	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00
047	Torengedouw 2e gevel NO	261759,27	526921,77	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
048	Torengedouw 2e gevel NW	261748,95	526927,63	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
049	Torengedouw 2e gevel ZW	261744,06	526917,83	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
050	Torengedouw 2e gevel ZO	261754,40	526911,90	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
051	Torengedouw 2e lichtst NO	261754,13	526927,24	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	261749,19	526912,36	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
053	Torengedouw 3e gevel NO	261759,27	526921,77	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
054	Torengedouw 3e gevel NW	261748,95	526927,63	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
055	Torengedouw 3e gevel ZW	261744,06	526917,83	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
056	Torengedouw 3e gevel ZO	261754,40	526911,90	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
057	Torengedouw 3e lichtst NO	261754,13	526927,24	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
058	Torengedouw 3e lichtst NW	261743,99	526922,98	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	261749,19	526912,36	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
060	Torengedouw 4e gevel NO	261759,27	526921,77	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
061	Torengedouw 4e gevel NW	261748,95	526927,63	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
062	Torengedouw 4e gevel ZW	261744,06	526917,83	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
063	Torengedouw 4e gevel ZO	261754,40	526911,90	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
064	Torengedouw 4e lichtst NO	261754,13	526927,24	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
065	Torengedouw 4e lichtst NW	261743,99	526922,98	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	261749,19	526912,36	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	261759,30	526916,51	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
068	Torengedouw 5e gevel NO	261759,27	526921,77	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
069	Torengedouw 5e gevel NW	261748,95	526927,63	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
070	Torengedouw 5e gevel ZW	261744,06	526917,83	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
071	Torengedouw 5e gevel ZO	261754,40	526911,90	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
072	Torengedouw 5e lichtst NO	261754,13	526927,24	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
073	Torengedouw 5e lichtst NW	261743,99	526922,98	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	261749,19	526912,36	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	261759,30	526916,51	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00
076	Torengedouw dak	261749,10	526922,49	Eigen waarde	0,10	18,00	Dak HMRI-II.8	211	0,00	360,00
077	Torengedouw dak	261754,20	526916,99	Eigen waarde	0,10	18,00	Dak HMRI-II.8	211	0,00	360,00
078	Torengedouw dak dicht	261745,30	526920,69	Eigen waarde	0,10	18,00	Dak HMRI-II.8	211	0,00	360,00
079	Roldeur voorbereken	261749,79	526911,73	Eigen waarde	2,70	0,00	Normaal	211	0,00	360,00
080	Roldeur voorbereken	261781,74	526929,20	Eigen waarde	2,70	0,00	Normaal	206	0,00	360,00
081	Loopdeur hal koelbaan	261762,47	526949,89	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	206	0,00	360,00
082	Loopdeur hal koelbaan	261747,70	526965,74	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	206	0,00	360,00
083	Koelbaan, koelinstallatie	261750,50	526962,73	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	206	0,00	360,00
084	Koelbaan, afblaaspijp	261739,28	526976,09	Eigen waarde	4,00	0,00	Normaal	206	315,00	180,00

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Bronntype	Gevel	Richt.	Hoek
085	Koelbaan, filterbox	261745,38	526969,58	Eigen waarde	6,00	0,00 Normaal	209	0,00	360,00
086	Voorbewerken, centrifugaalventilator	261774,44	526938,36	Eigen waarde	1,50	0,00 Normaal	206	0,00	360,00
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	261700,60	526963,31	Eigen waarde	1,50	0,00 Normaal	208	0,00	360,00
088	Blazen kernzand	261688,39	526948,63	Eigen waarde	1,00	0,00 Normaal	201	0,00	360,00
089	Gevelventilator zandbereiding	261702,43	526936,89	Eigen waarde	1,00	4,50 Normaal	204	0,00	360,00
090	Gevelventilator zandbereiding	261699,22	526933,89	Eigen waarde	0,50	4,50 Normaal	204	0,00	360,00
091	Afzuiginstallatie koelbaan	261706,95	526898,96	Eigen waarde	5,00	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
092	Afzuiginstallatie koepeloven	261717,35	526892,41	Eigen waarde	5,00	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
093	Chargeren	261745,23	526894,91	Eigen waarde	3,00	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
094	Chargeren	261752,01	526900,67	Eigen waarde	3,00	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
095	Uitblaas gevel torengedouw	261756,59	526924,62	Eigen waarde	1,00	7,00 Normaal	211	0,00	360,00
096	Dakventilator	261742,00	526958,94	Eigen waarde	0,50	7,00 Normaal	--	0,00	360,00
097	Dakventilator	261751,38	526950,12	Eigen waarde	0,50	7,00 Normaal	--	0,00	360,00
098	LB-kast rooster	261746,67	526954,19	Eigen waarde	0,50	7,00 Normaal	--	135,00	180,00
099	LB-kast rooster	261757,62	526943,97	Eigen waarde	0,50	7,00 Normaal	--	135,00	180,00
100	Afzuiging	261756,46	526940,61	Eigen waarde	1,00	7,00 Normaal	--	0,00	360,00
101	Afzuiging	261752,22	526944,70	Eigen waarde	1,00	7,00 Normaal	--	0,00	360,00
102	Condenscr	261749,59	526934,19	Eigen waarde	2,50	7,00 Normaal	--	0,00	360,00
103	Uitblaas	261752,98	526939,61	Eigen waarde	0,50	7,00 Normaal	--	0,00	360,00
104	Uitblaas	261751,35	526941,49	Eigen waarde	0,50	7,00 Normaal	--	0,00	360,00
105	Dakventilator	261749,21	526943,84	Eigen waarde	0,50	7,00 Normaal	--	0,00	360,00
106	Uitblaas	261747,99	526945,40	Eigen waarde	0,50	7,00 Normaal	--	0,00	360,00
107	Uitblaas	261746,04	526947,71	Eigen waarde	0,50	7,00 Normaal	--	0,00	360,00
108	Uitblaaspijp	261736,20	526958,46	Eigen waarde	1,00	10,00 Normaal	--	0,00	360,00
109	Dakventilator	261738,39	526963,28	Eigen waarde	0,50	10,00 Normaal	--	0,00	360,00
110	Rooster gevel torengedouw	261760,45	526917,58	Eigen waarde	2,00	7,00 Normaal	211	0,00	360,00
111	Rooster gevel torengedouw	261747,76	526926,51	Eigen waarde	3,00	10,00 Normaal	211	0,00	360,00
112	Koelunit torengedouw	261750,88	526926,26	Eigen waarde	2,00	10,00 Normaal	--	0,00	360,00
113	Afzuiginstallatie stralen	261778,72	526933,76	Eigen waarde	5,00	0,00 Normaal	206	0,00	360,00
114	Afzuiginstallatie slijperij	261786,10	526925,84	Eigen waarde	5,00	0,00 Normaal	206	0,00	360,00
115	Uitlaat gevel zandbereiding	261727,81	526904,77	Eigen waarde	2,50	0,00 Normaal	203	0,00	360,00
116	Gevelventilatoren	261739,53	526904,44	Eigen waarde	6,00	0,00 Normaal	210	0,00	360,00
117	Opning noordgevel voorbewerking	261771,96	526941,02	Eigen waarde	1,00	0,00 Normaal	206	0,00	360,00
118	Chargeren (kubellen)	261743,33	526897,35	Eigen waarde	3,00	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
119	Chargeren (kubellen)	261749,50	526903,20	Eigen waarde	3,00	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
120	Manoeuvreren	261796,09	526979,52	Eigen waarde	1,50	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
121	Manoeuvreren	261695,49	526947,94	Eigen waarde	1,50	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
122	Manoeuvreren	261697,60	526909,00	Eigen waarde	1,50	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
123	Manoeuvreren	261703,15	526892,57	Eigen waarde	1,50	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
124	Manoeuvreren	261755,80	526887,12	Eigen waarde	1,50	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
125	Manoeuvreren	261797,84	526840,72	Eigen waarde	1,50	0,00 Normaal	--	0,00	360,00
126	Wisselen container	261800,35	526975,46	Eigen waarde	2,00	0,00 Normaal	--	0,00	360,00



Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar.lt 12-10-2009

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogtedefinitie	Hoogte	Maaiveld	Brontype	Gevel	Richt.	Hoek
127	Weegbrug	261682,01	526987,94	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
128	Vullen silo kernzand	261688,07	526947,30	Eigen waarde	2,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
129	Lossen propaan/zuurstof	261691,38	526908,40	Eigen waarde	2,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
130	Vullen silo bentoniet	261705,32	526892,34	Eigen waarde	2,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
131	Lossen schroot	261754,50	526892,15	Eigen waarde	2,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
132	Lossen coax	261759,73	526896,02	Eigen waarde	2,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
133	Laden vrachtwagen	261795,34	526845,40	Eigen waarde	2,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
134	Shovel handling schroot	261765,97	526889,29	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
135	Dieselheftruck handling schroot	261748,49	526886,33	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
136	Dieselheftruck handling schroot	261760,17	526886,86	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
137	Dieselheftruck handling schroot	261740,04	526862,20	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
138	Dieselheftruck handling schroot	261752,16	526861,99	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
139	Dieselheftruck handling schroot	261758,66	526856,57	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
140	Elektrische heftruck	261783,54	526938,15	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
141	Elektrische heftruck	261771,90	526950,12	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
142	Elektrische heftruck	261760,43	526963,42	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
143	Elektrische heftruck	261757,57	526984,64	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
144	Elektrische heftruck	261774,23	526995,62	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
145	Elektrische heftruck	261793,54	526985,31	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
146	Elektrische heftruck	261795,87	526968,32	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
147	Elektrische heftruck	261783,72	526958,66	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
148	Parkeren personenwagen	261759,10	527045,10	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
149	Parkeren personenwagen	261768,92	527035,03	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
150	Parkeren personenwagen	261680,30	526969,25	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
151	Parkeren personenwagen	261641,51	526948,38	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 6k	Lwr Totaal	Groep
001	0,00	0,00	0,00	0,00	49,90	55,70	56,80	61,20	57,80	53,80	48,80	35,40	65,04	Gebouwen
002	0,00	0,00	0,00	0,00	49,90	55,70	56,80	61,20	57,80	53,80	48,80	35,40	65,04	Gebouwen
003	0,00	0,00	0,00	0,00	49,50	55,30	58,40	61,80	57,40	51,40	48,40	35,00	65,31	Gebouwen
004	0,00	0,00	0,00	0,00	49,50	55,30	58,40	61,80	57,40	51,40	48,40	35,00	65,31	Gebouwen
005	0,00	0,00	0,00	0,00	59,80	65,60	68,70	72,00	67,70	61,70	58,70	45,30	75,56	Gebouwen
006	0,00	0,00	0,00	0,00	59,80	65,60	68,70	72,00	67,70	61,70	58,70	45,30	75,56	Gebouwen
007	0,00	0,00	0,00	0,00	56,50	62,30	65,40	68,70	64,40	58,40	55,40	42,00	72,26	Gebouwen
008	0,00	0,00	0,00	0,00	56,50	62,30	65,40	68,70	64,40	58,40	55,40	42,00	72,26	Gebouwen
009	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	65,90	69,00	72,40	68,00	62,00	59,00	45,60	75,91	Gebouwen
010	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	65,90	69,00	72,40	68,00	62,00	59,00	45,60	75,91	Gebouwen
011	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	65,90	69,00	72,40	68,00	62,00	59,00	45,60	75,91	Gebouwen
012	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	65,90	69,00	72,40	68,00	62,00	59,00	45,60	75,91	Gebouwen
013	0,00	0,00	0,00	0,00	60,20	68,00	72,10	76,40	74,10	68,10	55,10	41,70	79,99	Gebouwen
014	0,00	0,00	0,00	0,00	60,20	68,00	72,10	76,40	74,10	68,10	55,10	41,70	79,99	Gebouwen
015	0,00	0,00	0,00	0,00	60,20	68,00	72,10	76,40	74,10	68,10	55,10	41,70	79,99	Gebouwen
016	0,00	0,00	0,00	0,00	60,20	68,00	72,10	76,40	74,10	68,10	55,10	41,70	79,99	Gebouwen
017	0,00	0,00	9,03	0,00	61,30	67,70	67,80	68,30	67,20	65,50	61,70	56,10	74,87	Gebouwen
018	0,00	0,00	9,03	0,00	61,30	67,70	67,80	68,30	67,20	65,50	61,70	56,10	74,87	Gebouwen
019	0,00	0,00	9,03	0,00	61,30	67,70	67,80	68,30	67,20	65,50	61,70	56,10	74,87	Gebouwen
020	0,00	0,00	9,03	0,00	61,30	67,70	67,80	68,30	67,20	65,50	61,70	56,10	74,87	Gebouwen
021	0,00	0,00	9,03	0,00	44,20	50,60	51,70	56,20	56,10	57,40	59,60	54,00	64,51	Gebouwen
022	0,00	0,00	9,03	0,00	44,20	50,60	51,70	56,20	56,10	57,40	59,60	54,00	64,51	Gebouwen
023	0,00	0,00	0,00	0,00	61,70	68,20	68,30	68,80	67,70	66,00	62,20	56,50	75,37	Gebouwen
024	0,00	0,00	0,00	0,00	61,70	68,20	68,30	68,80	67,70	66,00	62,20	56,50	75,37	Gebouwen
025	0,00	0,00	0,00	0,00	61,90	70,40	74,50	79,00	79,90	79,20	73,40	67,70	85,17	Gebouwen
026	0,00	0,00	0,00	0,00	61,90	70,40	74,50	79,00	79,90	79,20	73,40	67,70	85,17	Gebouwen
027	0,00	0,00	0,00	0,00	57,20	63,60	66,70	70,20	69,10	68,50	72,60	67,00	77,51	Gebouwen
028	0,00	0,00	0,00	0,00	57,20	63,60	66,70	70,20	69,10	68,50	72,60	67,00	77,51	Gebouwen
029	0,00	0,00	0,00	0,00	57,20	63,60	66,70	70,20	69,10	68,50	72,60	67,00	77,51	Gebouwen
030	0,00	0,00	0,00	0,00	62,30	70,70	74,80	79,30	80,20	79,60	73,70	68,10	85,50	Gebouwen
031	0,00	0,00	0,00	0,00	62,30	70,70	74,80	79,30	80,20	79,60	73,70	68,10	85,50	Gebouwen
032	0,00	0,00	0,00	0,00	62,70	69,10	69,20	69,70	68,60	66,90	63,10	57,50	76,27	Gebouwen
033	0,00	0,00	0,00	0,00	62,70	69,10	69,20	69,70	68,60	66,90	63,10	57,50	76,27	Gebouwen
034	0,00	0,00	0,00	0,00	61,90	70,40	74,50	79,00	79,90	79,20	73,40	67,70	85,17	Gebouwen
035	0,00	0,00	0,00	0,00	61,90	70,40	74,50	79,00	79,90	79,20	73,40	67,70	85,17	Gebouwen
036	0,00	0,00	0,00	0,00	57,30	63,70	66,80	70,30	69,20	68,60	72,70	67,10	77,61	Gebouwen
037	0,00	0,00	0,00	0,00	57,30	63,70	66,80	70,30	69,20	68,60	72,70	67,10	77,61	Gebouwen
038	0,00	0,00	0,00	0,00	57,30	63,70	66,80	70,30	69,20	68,60	72,70	67,10	77,61	Gebouwen
039	0,00	0,00	0,00	0,00	57,30	63,70	66,80	70,30	69,20	68,60	72,70	67,10	77,61	Gebouwen
040	0,00	0,00	0,00	0,00	63,60	72,00	76,10	80,60	81,50	80,90	75,10	69,40	86,80	Gebouwen
041	0,00	0,00	0,00	0,00	63,60	72,00	76,10	80,60	81,50	80,90	75,10	69,40	86,80	Gebouwen
042	0,00	0,00	0,00	0,00	62,80	68,60	71,70	75,00	70,70	64,70	61,70	48,30	78,56	Gebouwen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar, lt 12-10-2009  
Groep: hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - LL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
043	0,00	0,00	0,00	0,00	56,90	64,70	68,80	73,10	70,80	64,80	51,80	38,40	76,69	Gebouwen
044	0,00	0,00	0,00	0,00	56,90	64,70	68,80	73,10	70,80	64,80	51,80	38,40	76,69	Gebouwen
045	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	62,50	65,60	68,90	64,60	58,60	55,60	42,20	72,46	Gebouwen
046	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	62,50	65,60	68,90	64,60	58,60	55,60	42,20	72,46	Gebouwen
047	0,00	0,00	4,26	0,00	66,70	69,00	75,80	75,40	70,60	66,20	68,60	61,30	80,40	Gebouwen
048	0,00	0,00	4,26	0,00	63,30	66,30	72,40	71,90	67,20	62,70	65,10	57,90	77,01	Gebouwen
049	0,00	0,00	4,26	0,00	66,70	69,00	75,80	75,40	70,60	66,20	68,60	61,30	80,40	Gebouwen
050	0,00	0,00	4,26	0,00	68,00	71,10	77,10	76,70	71,90	67,50	69,90	62,60	81,76	Gebouwen
051	0,00	0,00	4,26	0,00	71,70	76,80	83,80	84,40	81,60	77,10	69,60	62,30	88,95	Gebouwen
052	0,00	0,00	4,26	0,00	71,70	76,80	83,80	84,40	81,60	77,10	69,60	62,30	88,95	Gebouwen
053	0,00	0,00	4,26	0,00	66,70	69,80	75,80	75,40	70,60	66,20	68,60	61,30	80,46	Gebouwen
054	0,00	0,00	4,26	0,00	65,00	68,00	74,10	73,60	68,90	64,40	66,80	59,60	78,71	Gebouwen
055	0,00	0,00	4,26	0,00	66,70	69,80	75,80	75,40	70,60	66,20	68,60	61,30	80,46	Gebouwen
056	0,00	0,00	4,26	0,00	68,00	71,10	77,10	76,70	71,90	67,50	69,90	62,60	81,76	Gebouwen
057	0,00	0,00	4,26	0,00	71,70	76,80	83,80	84,40	81,60	77,10	69,60	62,30	88,95	Gebouwen
058	0,00	0,00	4,26	0,00	68,30	73,30	80,30	80,90	78,10	73,70	66,10	58,80	85,46	Gebouwen
059	0,00	0,00	4,26	0,00	71,70	76,80	83,80	84,40	81,60	77,10	69,60	62,30	88,95	Gebouwen
060	0,00	0,00	4,26	0,00	53,60	59,70	66,40	66,90	60,10	60,60	67,40	62,50	72,98	Gebouwen
061	0,00	0,00	4,26	0,00	53,60	59,70	66,40	66,90	60,10	60,60	67,40	62,50	72,98	Gebouwen
062	0,00	0,00	4,26	0,00	53,60	59,70	66,40	66,90	60,10	60,60	67,40	62,50	72,98	Gebouwen
063	0,00	0,00	4,26	0,00	53,60	59,70	66,40	66,90	60,10	60,60	67,40	62,50	72,98	Gebouwen
064	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
065	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
066	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
067	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
068	0,00	0,00	4,26	0,00	50,60	56,70	63,40	63,90	57,10	57,60	64,40	59,50	69,98	Gebouwen
069	0,00	0,00	4,26	0,00	50,60	56,70	63,40	63,90	57,10	57,60	64,40	59,50	69,98	Gebouwen
070	0,00	0,00	4,26	0,00	50,60	56,70	63,40	63,90	57,10	57,60	64,40	59,50	69,98	Gebouwen
071	0,00	0,00	4,26	0,00	50,60	56,70	63,40	63,90	57,10	57,60	64,40	59,50	69,98	Gebouwen
072	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
073	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
074	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
075	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
076	0,00	0,00	4,26	0,00	58,50	64,60	71,30	71,70	65,00	65,50	72,30	67,40	77,86	Gebouwen
077	0,00	0,00	4,26	0,00	58,50	64,60	71,30	71,70	65,00	65,50	72,30	67,40	77,86	Gebouwen
078	0,00	0,00	4,26	0,00	50,90	57,00	63,70	64,10	57,40	57,90	64,70	59,80	70,26	Gebouwen
079	0,00	0,00	0,00	---	67,30	72,40	85,80	88,20	90,10	89,80	86,10	76,20	95,43	Gebouwen
080	0,00	0,00	0,00	---	65,80	75,70	87,90	89,60	89,90	89,10	85,00	73,90	95,68	Gebouwen
081	0,00	0,00	9,03	---	58,40	70,80	79,90	83,00	83,50	82,40	77,30	63,40	88,83	Gebouwen
082	0,00	0,00	9,03	---	62,40	70,50	79,70	86,90	87,60	84,20	77,80	65,90	91,76	Gebouwen
083	0,00	0,00	9,03	---	80,00	86,00	97,20	103,80	100,90	98,50	90,00	79,70	107,01	Stationair
084	0,00	0,00	9,03	---	86,00	98,10	102,20	104,60	102,50	100,90	95,20	83,40	109,34	Stationair

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
085	0,00	0,00	9,03	--	83,20	89,90	97,10	99,20	97,90	95,70	91,40	84,80	104,18	Stationair
086	0,00	0,00	0,00	--	73,10	86,10	88,90	90,40	91,10	89,90	84,20	76,50	96,88	Stationair
087	0,00	0,00	0,00	--	68,50	77,00	85,70	88,00	86,40	84,20	79,10	65,90	92,66	Stationair
088	6,99	6,99	6,99	--	65,80	73,60	75,30	76,60	88,80	93,70	86,80	79,90	95,78	Stationair
089	0,00	0,00	0,00	--	72,50	78,70	82,40	87,80	90,10	90,60	83,80	71,60	95,18	Stationair
090	0,00	0,00	0,00	--	72,50	78,70	82,40	87,80	90,10	90,60	83,80	71,60	95,18	Stationair
091	0,00	0,00	9,03	--	83,30	95,00	97,90	97,10	96,90	96,40	93,80	87,30	104,29	Stationair
092	0,00	0,00	6,88	--	81,00	90,70	94,80	96,20	97,40	97,60	94,80	86,70	103,66	Stationair
093	3,01	3,01	12,04	--	76,50	89,30	96,30	98,60	102,80	100,70	96,90	87,70	106,88	Stationair
094	3,01	3,01	12,04	--	78,50	89,30	96,30	98,60	102,80	100,70	96,90	87,70	106,88	Stationair
095	0,00	0,00	0,00	--	70,20	77,20	89,20	89,90	87,70	81,20	75,90	66,60	94,21	Stationair
096	0,00	0,00	9,03	--	65,10	77,00	80,90	83,30	86,10	84,00	78,90	70,60	90,56	Stationair
097	0,00	0,00	9,03	--	65,10	77,00	80,90	83,30	86,10	84,00	78,90	70,60	90,56	Stationair
098	0,00	0,00	9,03	--	72,30	82,70	82,60	86,10	87,10	85,90	79,90	71,20	92,57	Stationair
099	0,00	0,00	9,03	--	72,30	82,70	82,60	86,10	87,10	85,90	79,90	71,20	92,57	Stationair
100	0,00	0,00	9,03	--	67,20	76,20	80,10	91,70	90,10	87,30	79,80	68,50	95,17	Stationair
101	0,00	0,00	9,03	--	70,00	77,00	82,20	96,80	93,40	92,50	85,10	74,60	99,70	Stationair
102	0,00	0,00	9,03	--	76,50	80,50	88,10	91,50	89,50	86,70	82,60	72,10	95,77	Stationair
103	0,00	0,00	9,03	--	66,50	78,10	78,20	82,70	82,60	80,50	74,10	64,20	88,09	Stationair
104	0,00	0,00	9,03	--	66,50	78,10	78,20	82,70	82,60	80,50	74,10	64,20	88,09	Stationair
105	0,00	0,00	9,03	--	65,10	77,00	80,90	83,30	86,10	84,00	78,90	70,60	90,56	Stationair
106	0,00	0,00	9,03	--	66,50	78,10	78,20	82,70	82,60	80,50	74,10	64,20	88,09	Stationair
107	0,00	0,00	9,03	--	66,50	78,10	78,20	82,70	82,60	80,50	74,10	64,20	88,09	Stationair
108	0,00	0,00	9,03	--	65,30	76,20	81,30	86,40	89,10	79,70	71,60	61,20	91,87	Stationair
109	0,00	0,00	9,03	--	65,10	77,00	80,90	83,30	86,10	84,00	78,90	70,60	90,56	Stationair
110	0,00	0,00	0,00	--	57,10	66,90	76,70	85,60	77,90	80,20	83,00	79,00	89,35	Stationair
111	0,00	0,00	0,00	--	75,40	82,10	87,10	90,30	89,80	88,10	82,50	73,00	95,54	Stationair
112	0,00	0,00	3,01	--	68,60	77,50	85,30	89,30	90,50	85,90	82,30	76,00	94,73	Stationair
113	0,00	0,00	0,00	--	74,10	86,00	85,70	87,30	86,20	81,30	82,70	71,50	93,19	Stationair
114	0,00	0,00	0,00	--	74,10	86,00	85,70	87,30	86,20	81,30	82,70	71,50	93,19	Stationair
115	0,00	0,00	0,00	--	70,90	81,70	87,70	91,40	90,70	88,00	82,60	73,80	96,17	Stationair
116	0,00	0,00	4,26	--	72,00	77,00	85,00	99,90	98,60	101,00	92,20	74,90	105,01	Stationair
117	0,00	0,00	0,00	--	68,00	83,00	89,60	92,40	93,20	88,80	82,50	74,10	97,71	Stationair
118	3,01	3,01	7,27	--	68,40	71,70	82,80	88,80	91,30	88,90	82,70	71,90	95,18	Stationair
119	3,01	3,01	7,27	--	68,40	71,70	82,80	88,80	91,30	88,90	82,70	71,90	95,18	Stationair
120	20,79	--	--	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
121	25,61	--	--	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
122	25,61	--	--	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
123	25,61	--	--	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
124	20,79	--	--	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
125	18,56	17,76	20,77	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
126	13,80	--	--	--	79,80	89,90	93,40	98,80	98,00	96,20	91,00	86,90	103,63	Transport

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
127	7,78	--	--	--	76,80	81,90	85,40	90,80	94,00	91,20	88,00	82,10	98,04	Transport
128	12,04	--	--	--	82,80	84,90	91,40	95,80	101,00	99,20	97,00	88,90	105,10	Transport
129	12,04	--	--	--	69,80	85,90	91,40	100,80	104,00	101,20	94,00	83,90	107,39	Transport
130	12,04	--	--	--	82,80	84,90	91,40	95,80	101,00	99,20	97,00	88,90	105,10	Transport
131	25,61	--	--	--	87,80	90,90	100,40	111,80	119,00	122,20	119,00	109,90	125,45	Transport
132	28,49	--	--	--	74,80	83,90	88,40	93,80	98,00	99,20	97,00	89,90	103,80	Transport
133	6,81	6,02	9,03	--	65,10	76,50	83,10	87,60	91,60	94,80	79,60	71,90	97,32	Transport
134	10,79	--	--	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
135	13,80	13,01	14,26	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
136	13,80	13,01	14,26	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
137	13,80	13,01	14,26	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
138	13,80	13,01	14,26	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
139	13,80	13,01	14,26	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
140	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
141	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
142	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
143	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
144	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
145	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
146	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
147	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
148	20,79	26,02	18,82	--	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport
149	20,79	26,02	18,82	--	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport
150	20,79	26,02	18,82	--	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport
151	20,79	26,02	18,82	--	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht mobiele bronnen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009

Groep:hoofdgroep

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1 HDef.	M-1	Lengte	Max.afst.	Aant.puntb	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
01	Vrachtwagen rijden	261670,80	527003,78 Eigen waarde	0,00	171,45	10,00	18	6	--	--
02	Vrachtwagen rijden	261665,67	526999,22 Eigen waarde	0,00	66,65	10,00	7	22	4	4
03	Vrachtwagen rijden	261683,15	526952,06 Eigen waarde	0,00	59,99	10,00	6	20	4	4
04	Vrachtwagen rijden	261689,68	526908,19 Eigen waarde	0,00	20,80	10,00	3	18	4	4
05	Vrachtwagen rijden	261705,89	526891,41 Eigen waarde	0,00	68,38	10,00	7	16	4	4
06	Vrachtwagen rijden	261755,25	526883,29 Eigen waarde	0,00	59,54	10,00	6	10	4	4
07	Rijden personenwagens	261674,46	527006,65 Eigen waarde	0,00	134,54	10,00	14	47	5	50
08	Rijden personenwagens	261662,67	526995,98 Eigen waarde	0,00	107,98	10,00	11	47	5	50

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht mobiele bronnen

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar, lt 12-10-2009  
Groep: hoofdgroep  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Groep
01	34,98	--	--	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
02	29,34	31,97	34,98	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
03	29,54	31,76	34,77	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
04	31,59	33,35	36,36	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
05	30,61	31,86	34,87	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
06	32,59	31,79	34,80	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
07	26,00	30,96	23,97	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport
08	25,91	30,87	23,88	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht ontvangerpunten

F 17509-3-RA-BYII  
Peutz bv

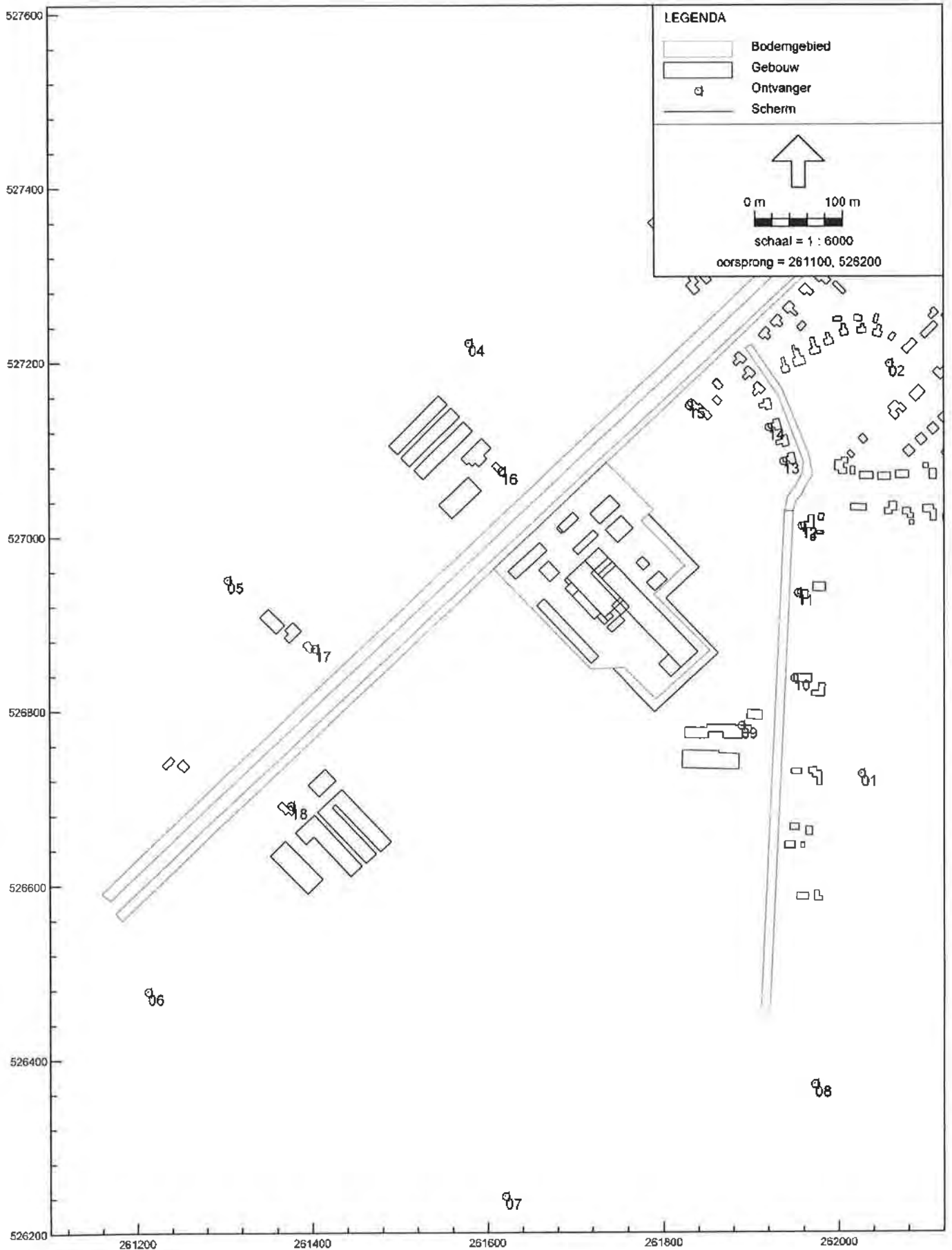
Model:Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009

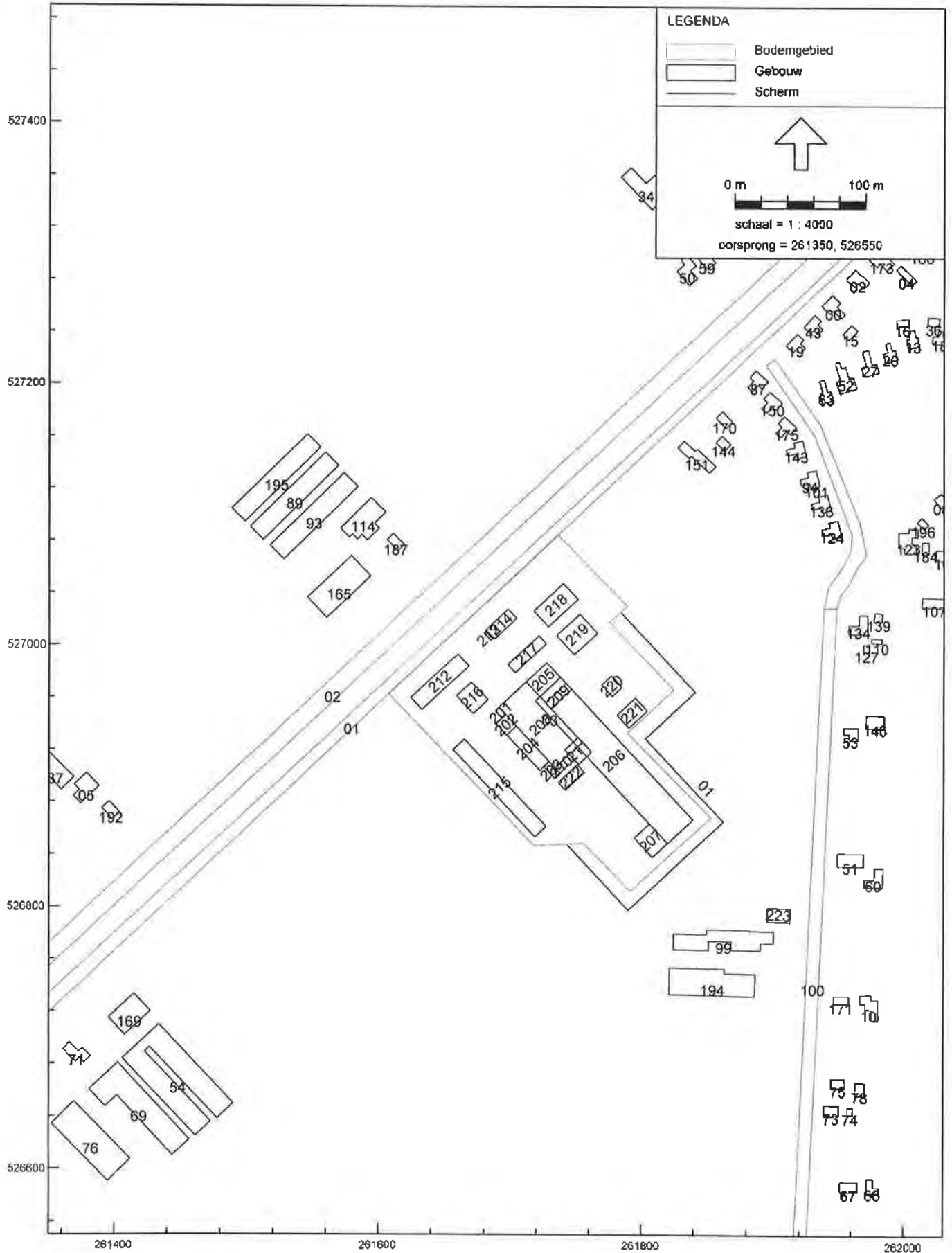
Groep:hoofdgroep

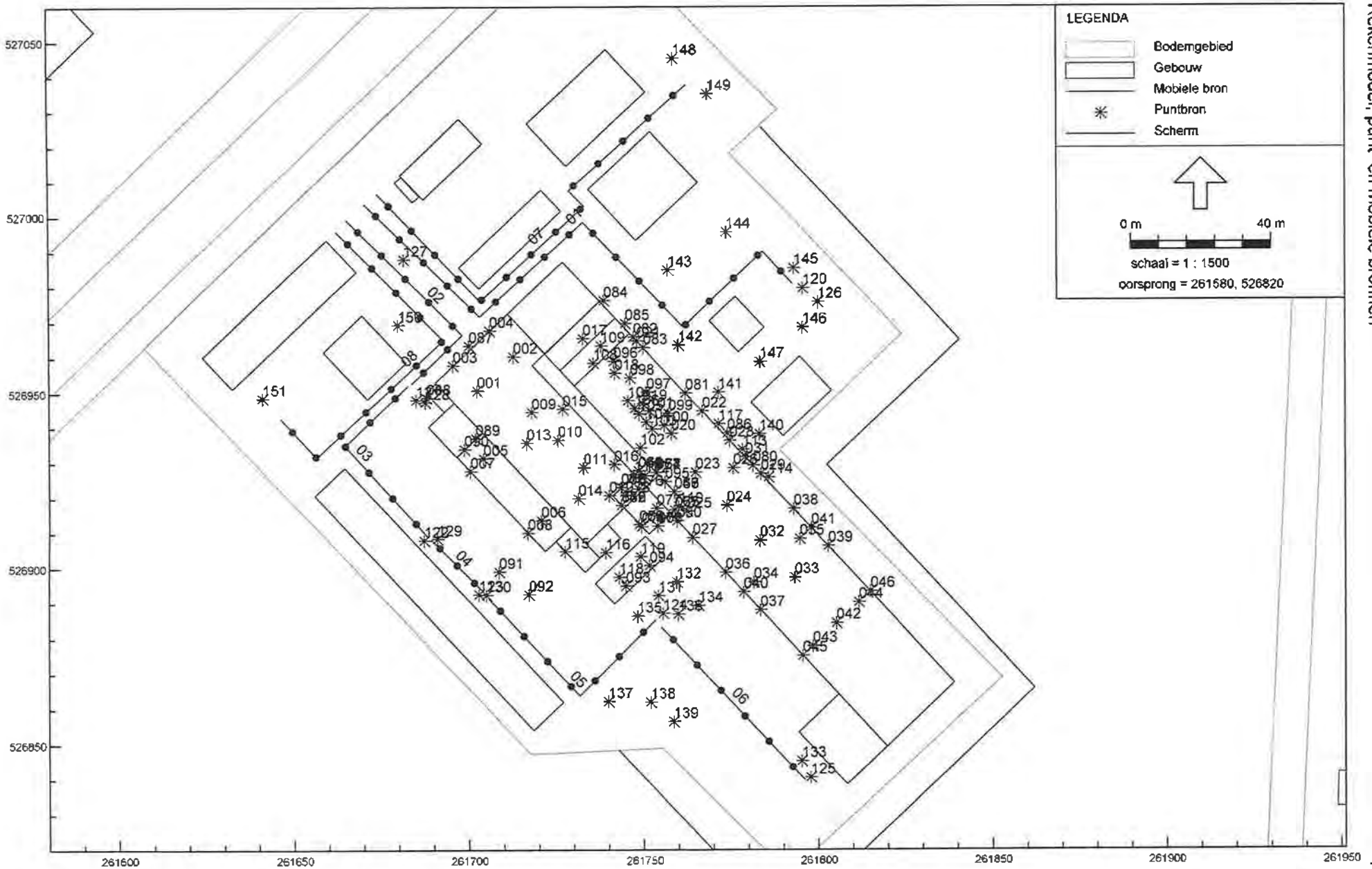
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Maaiveld	Gevel
01	Zonegrens Oost	262025,49	526726,96	5,00	--	--	--	0,00	--
02	Zonegrens Noordoost	262057,44	527197,94	5,00	--	--	--	0,00	--
03	Zonegrens Noord	261803,93	527327,11	5,00	--	--	--	0,00	--
04	Zonegrens Noordwest	261580,22	527221,70	5,00	--	--	--	0,00	--
05	Zonegrens West	261304,88	526950,67	5,00	--	--	--	0,00	--
06	Zonegrens Zuidwest	261212,54	526479,32	5,00	--	--	--	0,00	--
07	Zonegrens Zuid	261620,19	526242,78	5,00	--	--	--	0,00	--
08	Zonegrens Zuidoost	261972,48	526371,12	5,00	--	--	--	0,00	--
09	Woning Derksweg 190	261888,95	526782,41	1,50	5,00	--	--	0,00	99
10	Woning Derksweg 59	261948,96	526836,92	1,50	5,00	--	--	0,00	51
11	Woning Derksweg 56	261953,22	526935,44	1,50	5,00	--	--	0,00	53
12	Woning Derksweg 54	261957,65	527012,52	1,50	5,00	--	--	0,00	134
13	Woning Kortestraat 28	261937,21	527086,75	1,50	5,00	--	--	0,00	124
14	Woning Kortestraat 20	261920,60	527125,80	1,50	5,00	--	--	0,00	94
15	Woning Langestraat 17	261829,45	527150,48	1,50	5,00	--	--	0,00	151
16	Woning Van Echtenskanaal 22	261617,42	527075,19	1,50	5,00	--	--	0,00	187
17	Woning Van Echtenskanaal 12	261404,01	526871,67	1,50	5,00	--	--	0,00	192
18	Woning Van Echtenskanaal 5	261376,30	526691,46	1,50	5,00	--	--	0,00	71









Industriewal - IL, Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10- - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Model Rademakers Lar, IL 12-10-2009 [D:\Projecten\F 17509 Rademakers Gieterij Klazienaveenberekeningen\08\_Model\_Rademakers\_HoogteWal\_11

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
 Rekenmodel: punt- en mobiele bronnen

F 17509-3-RA-BYII-Figuur II.3  
 Peutz bv



Rekenresultaten,

pagina III.2 t/m III.29

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar.lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01\_A - Zonegrens Oost  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
116	Gevelventilatoren	6,0	39,1	39,1	34,8	44,8	42,5	3,4
085	Koelbaan, filterbox	6,0	39,8	39,8	30,8	44,8	43,3	3,5
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	39,6	39,6	30,6	44,6	43,8	4,2
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	37,1	37,1	28,1	42,1	40,7	3,6
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	36,8	36,8	29,9	41,8	40,3	3,6
093	Chargeren	3,0	35,6	35,6	26,6	40,6	42,4	3,8
080	Roldeur voorbereken	2,7	29,7	29,7	29,7	39,7	33,5	3,8
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	29,7	29,7	29,7	39,7	33,8	4,1
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	29,6	29,6	29,6	39,6	33,6	4,0
101	Afzuiging	1,0	33,3	33,3	24,3	38,3	37,4	4,1
094	Chargeren	3,0	32,9	32,9	23,9	37,9	39,7	3,8
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	27,5	27,5	27,5	37,5	30,9	3,4
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	27,2	27,2	27,2	37,2	30,6	3,5
102	Condensor	2,5	31,7	31,7	22,7	36,7	35,6	3,9
095	Uitblaas gevel torengebouw	1,0	25,7	25,7	25,7	35,7	29,8	4,1
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	25,4	25,4	25,4	35,4	28,5	3,1
112	Koelunit torengebouw	2,0	28,0	28,0	25,0	35,0	32,0	4,0
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,9	25,7	24,4	34,4	42,7	4,1
100	Afzuiging	1,0	29,0	29,0	20,0	34,0	33,1	4,1
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,0	24,8	23,6	33,6	41,9	4,0
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,0	24,8	23,5	33,5	41,8	4,0
057	Torengbouw 3e lichtst NO	12,0	27,3	27,3	23,0	33,0	29,8	2,5
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	23,0	23,0	23,0	33,0	26,3	3,3
051	Torengbouw 2e lichtst NO	9,0	27,3	27,3	23,0	33,0	30,2	2,9
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	22,8	22,8	22,8	32,8	26,0	3,1
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	22,4	23,2	22,0	32,0	40,3	4,1
110	Rooster gevel torengebouw	2,0	21,9	21,9	21,9	31,9	25,9	3,9
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	21,4	21,4	21,4	31,4	24,4	2,9
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	21,3	21,3	21,3	31,3	24,2	3,0
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,7	22,5	21,2	31,2	39,5	4,0
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	21,2	21,2	21,2	31,2	25,1	3,9
133	Laden vrachtwagen	2,5	22,9	23,7	20,7	30,7	33,2	3,6
118	Chargeren (kubellen)	3,0	24,9	24,9	20,6	30,6	31,7	3,8
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	20,5	20,5	20,5	30,5	23,6	3,1
079	Roldeur voorbereken	2,7	19,6	19,6	19,6	29,6	23,4	3,8
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	29,2	--	--	29,2	45,3	4,1
105	Dakventilator	0,5	23,9	23,9	14,9	28,9	28,1	4,2
097	Dakventilator	0,5	23,8	23,8	14,8	28,8	28,0	4,2
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	23,8	23,8	14,7	28,8	27,9	4,1
096	Dakventilator	0,5	23,8	23,8	14,7	28,8	28,0	4,3
099	LB-kast rooster	0,5	23,7	23,7	14,7	28,7	27,9	4,2
108	Uitblaaspijp	1,0	23,3	23,3	14,3	28,3	27,5	4,2
098	LB-kast rooster	0,5	23,3	23,3	14,3	28,3	27,6	4,2
131	Lossen schroot	2,5	28,2	--	--	28,2	57,6	3,8
119	Chargeren (kubellen)	3,0	21,6	21,6	17,3	27,3	28,3	3,8
130	Vullen silo bentoniet	2,0	27,0	--	--	27,0	43,1	4,0
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	21,2	21,2	12,2	26,2	25,3	4,1
103	Uitblaas	0,5	21,2	21,2	12,1	26,2	25,4	4,2
104	Uitblaas	0,5	21,1	21,1	12,1	26,1	25,4	4,2
042	Dak controle	0,1	16,1	16,1	16,1	26,1	18,9	2,8
056	Torengbouw 3e gevel ZO	12,0	20,4	20,4	16,1	26,1	22,8	2,4
106	Uitblaas	0,5	21,1	21,1	12,1	26,1	25,3	4,2
107	Uitblaas	0,5	21,1	21,1	12,0	26,1	25,3	4,2
052	Torengbouw 2e lichtst ZW	9,0	20,2	20,2	15,9	25,9	23,1	2,9
109	Dakventilator	0,5	20,9	20,9	11,8	25,9	25,1	4,3
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	15,8	15,8	15,8	25,8	19,1	3,3
050	Torengbouw 2e gevel ZO	9,0	19,9	19,9	15,6	25,6	22,8	2,9
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	15,3	15,3	15,3	25,3	18,5	3,2
075	Torengbouw 5e lichtst ZO	17,0	19,5	19,5	15,2	25,2	21,1	1,6
067	Torengbouw 4e lichtst ZO	15,0	19,2	19,2	14,9	24,9	21,1	1,9
	Rest		31,5	30,4	28,6	38,6	55,6	
Totalen				47,9	47,8	42,4	52,8	60,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 02\_A - Zonegrens Noordoost  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
085	Koelbaan, filterbox	6,0	36,8	36,8	27,7	41,8	40,3	3,6
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	32,3	32,3	23,3	37,3	36,6	4,2
101	Afzuiging	1,0	31,8	31,9	22,8	36,9	36,1	4,2
102	Condensator	2,5	29,9	29,9	20,8	34,9	33,9	4,1
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	24,8	24,8	24,8	34,8	28,5	3,7
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	23,3	23,3	23,3	33,3	27,0	3,7
090	Roldeur voorbereken	2,7	23,3	23,3	23,3	33,3	27,3	4,0
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	23,0	23,0	23,0	33,0	27,3	4,3
112	Koelunit torengedouw	2,0	25,9	25,9	22,9	32,9	30,0	4,2
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	22,9	22,9	22,9	32,9	27,1	4,2
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	22,7	22,7	22,7	32,7	26,8	4,0
100	Afzuiging	1,0	27,5	27,5	18,4	32,5	31,7	4,2
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	21,7	21,7	21,7	31,7	25,3	3,6
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	25,2	25,2	20,9	30,9	28,1	2,9
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	20,6	20,6	20,6	30,6	24,2	3,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	24,7	24,7	20,4	30,4	28,0	3,3
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	20,4	20,4	20,4	30,4	24,6	4,2
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	19,3	19,3	19,3	29,3	23,4	4,1
099	LB-kast rooster	0,5	23,9	23,9	14,9	28,9	28,2	4,3
098	LB-kast rooster	0,5	23,9	23,9	14,9	28,9	28,2	4,3
026	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	18,2	18,2	18,2	28,2	21,7	3,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	18,1	18,1	18,1	28,1	21,5	3,5
025	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	17,8	17,8	17,8	27,8	21,3	3,5
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	22,6	22,6	13,6	27,6	26,5	3,9
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	22,6	22,6	15,7	27,6	26,5	3,9
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	17,6	17,6	17,6	27,6	21,1	3,5
097	Dakventilator	0,5	22,1	22,1	13,1	27,1	26,4	4,3
105	Dakventilator	0,5	22,1	22,1	13,0	27,1	26,4	4,3
096	Dakventilator	0,5	22,1	22,1	13,0	27,1	26,4	4,3
108	Uitblaaspijp	1,0	22,0	22,0	13,0	27,0	26,3	4,3
093	Chargeren	3,0	21,2	21,2	12,1	26,2	28,3	4,1
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	16,0	16,0	16,0	26,0	20,2	4,2
116	Gevelventilatoren	6,0	19,7	19,7	15,4	25,4	23,4	3,7
109	Dakventilator	0,5	19,6	19,6	10,6	24,6	23,9	4,3
094	Chargeren	3,0	19,5	19,5	10,4	24,5	26,5	4,1
103	Uitblaas	0,5	19,2	19,2	10,1	24,2	23,5	4,3
104	Uitblaas	0,5	19,2	19,2	10,1	24,2	23,5	4,3
106	Uitblaas	0,5	19,2	19,2	10,1	24,2	23,5	4,3
107	Uitblaas	0,5	19,2	19,2	10,1	24,2	23,5	4,3
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	18,5	18,5	9,5	23,5	22,7	4,2
127	Weegbrug	1,5	23,4	--	--	23,4	35,4	4,2
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,0	13,0	13,0	23,0	16,2	3,2
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,0	13,0	13,0	23,0	16,2	3,2
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,6	12,6	12,6	22,6	15,9	3,2
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,6	12,6	12,6	22,6	15,8	3,2
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	16,8	16,8	12,6	22,6	19,7	2,9
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	16,7	16,7	12,4	22,4	19,0	2,3
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	16,4	16,4	12,2	22,2	19,0	2,5
042	Dak controle	0,1	11,8	11,8	11,8	21,8	15,3	3,5
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	15,9	15,9	11,6	21,6	19,1	3,3
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,0	12,7	11,5	21,5	30,1	4,3
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	15,4	15,4	11,2	21,2	18,4	3,0
147	Elektrische heftruck	1,0	11,2	11,2	11,2	21,2	24,4	4,2
143	Elektrische heftruck	1,0	11,0	11,0	11,0	21,0	24,2	4,2
029	Gevel vorbereken	4,3	11,0	11,0	11,0	21,0	14,8	3,8
146	Elektrische heftruck	1,0	10,9	10,9	10,9	20,9	24,1	4,1
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	15,9	15,9	6,9	20,9	20,1	4,2
023	Dak vorbereken	0,1	10,9	10,9	10,9	20,9	14,4	3,5
126	Wisselen container	2,0	20,9	--	--	20,9	38,6	4,0
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	10,8	10,8	10,8	20,8	14,9	4,2
	Rest		27,2	26,6	24,5	34,5	52,4	
Totalen			42,1	42,0	36,6	47,0	53,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
 Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
 lazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 03\_A - Zonegrens Noord  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	43,8	43,8	34,8	48,8	47,5	3,7
085	Koelbaan, filterbox	6,0	37,5	37,5	28,5	42,5	41,0	3,5
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	27,7	27,7	27,7	37,7	31,7	4,0
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	31,8	31,8	22,8	36,8	36,0	4,2
101	Afzuiging	1,0	31,0	31,0	22,0	36,0	35,3	4,2
102	Condensor	2,5	30,4	30,4	21,4	35,4	34,5	4,1
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	24,8	24,8	24,8	34,8	28,6	3,7
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	23,6	23,6	23,6	33,6	27,4	3,8
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	23,4	23,4	23,4	33,4	27,7	4,3
112	Koelunit torengedouw	2,0	26,4	26,4	23,4	33,4	30,5	4,1
100	Afzuiging	1,0	28,1	28,1	19,0	33,1	32,3	4,2
086	voorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	22,6	22,6	22,6	32,6	26,7	4,2
080	Roldeur voorbereken	2,7	21,6	21,6	21,6	31,6	25,6	4,0
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	21,4	21,4	21,4	31,4	25,7	4,2
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	21,3	21,3	21,3	31,3	25,0	3,7
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	25,4	25,4	21,1	31,1	28,3	2,9
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	20,9	20,9	20,9	30,9	24,5	3,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	25,0	25,0	20,7	30,7	28,2	3,3
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	19,5	19,5	19,5	29,5	23,9	4,4
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	19,1	19,1	19,1	29,1	23,2	4,1
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	23,3	23,3	14,2	28,3	27,1	3,9
108	Uitblaaspijp	1,0	23,1	23,1	14,1	28,1	27,3	4,2
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	17,9	17,9	17,9	27,9	21,4	3,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	17,5	17,5	17,5	27,5	21,1	3,6
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	17,3	17,3	17,3	27,3	20,9	3,6
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	21,5	21,5	17,2	27,2	24,4	2,9
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	21,8	21,8	12,8	26,8	26,0	4,1
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	20,9	20,9	16,6	26,6	23,8	3,0
105	Dakventilator	0,5	21,2	21,2	12,1	26,2	25,5	4,3
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	21,0	21,0	14,2	26,0	24,9	3,9
097	Dakventilator	0,5	21,0	21,0	12,0	26,0	25,3	4,3
109	Dakventilator	0,5	20,8	20,8	11,8	25,8	25,0	4,3
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,4	15,4	15,4	25,4	18,6	3,2
103	Uitblaas	0,5	19,9	19,9	10,9	24,9	24,2	4,3
116	Gevelventilatoren	6,0	18,8	18,8	14,5	24,5	22,5	3,7
104	Uitblaas	0,5	19,0	19,0	10,0	24,0	23,3	4,3
093	Chargeren	3,0	18,8	18,8	9,8	23,8	25,9	4,1
144	Elektrische heftruck	1,0	13,6	13,6	13,6	23,6	26,8	4,1
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,4	13,4	13,4	23,4	16,6	3,1
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,3	13,3	13,3	23,3	16,5	3,1
106	Uitblaas	0,5	18,3	18,3	9,3	23,3	22,6	4,3
141	Elektrische heftruck	1,0	13,3	13,3	13,3	23,3	26,6	4,2
107	Uitblaas	0,5	18,2	18,2	9,2	23,2	22,5	4,3
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,6	14,4	13,2	23,2	31,8	4,4
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,5	14,3	13,0	23,0	31,7	4,4
147	Elektrische heftruck	1,0	12,9	12,9	12,9	22,9	26,1	4,2
094	Chargeren	3,0	17,8	17,8	8,8	22,8	24,9	4,1
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,2	14,0	12,8	22,8	31,4	4,4
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	16,9	16,9	12,6	22,6	19,8	2,9
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	16,9	16,9	12,6	22,6	19,1	2,3
126	Wisselen container	2,0	22,5	--	--	22,5	40,3	4,0
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	16,7	16,7	12,4	22,4	19,0	2,3
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	16,6	16,6	12,4	22,4	19,1	2,5
127	Weegbrug	1,5	22,2	--	--	22,2	34,1	4,1
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	16,4	16,4	12,2	22,2	19,0	2,6
145	Elektrische heftruck	1,0	11,8	11,8	11,8	21,8	25,0	4,1
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	16,0	16,0	11,7	21,7	19,3	3,3
02	Vrachtwagen rijden	1,5	17,2	14,6	11,6	21,6	50,7	4,1
012	Dak hal opslag	0,1	11,6	11,6	11,6	21,6	14,7	3,2
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	11,4	11,4	11,4	21,4	14,5	3,1
	Rest		28,1	26,8	25,0	35,0	54,1	
Totalen			46,1	46,1	39,1	51,1	56,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 04\_A - Zonegrens Noordwest  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal	Li	Cm
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	47,2	47,2	38,2	52,2	50,7	3,5
085	Koelbaan, filterbox	6,0	42,2	42,2	33,2	47,2	45,4	3,2
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	38,6	38,6	29,6	43,6	42,7	4,0
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	37,5	37,5	28,5	42,5	41,1	3,6
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	29,8	29,8	29,8	39,8	33,9	4,1
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	29,6	29,6	29,6	39,6	33,6	4,1
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	29,5	29,5	29,5	39,5	33,3	3,8
080	Roldeur vorbereken	2,7	28,8	28,8	28,8	38,8	32,8	3,9
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	32,2	32,2	25,3	37,2	35,8	3,6
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	27,1	27,1	27,1	37,1	30,9	3,9
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	26,7	26,7	26,7	36,7	30,3	3,6
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	26,4	26,4	26,4	36,4	30,0	3,6
102	Condensor	2,5	31,4	31,4	22,3	36,4	35,3	3,9
112	Koelunit torengedouw	2,0	28,2	28,2	25,2	35,2	32,2	4,0
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	25,1	25,1	25,1	35,1	29,2	4,1
088	Blazen kernzand	1,0	23,3	23,3	23,3	33,3	34,2	4,0
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	27,0	27,0	22,7	32,7	29,5	2,5
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	22,7	22,7	22,7	32,7	26,3	3,6
031	Gevel lichtstraat vorbereken	6,0	22,2	22,2	22,2	32,2	25,6	3,4
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	25,5	25,5	21,2	31,2	28,4	3,0
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	20,7	20,7	20,7	30,7	24,8	4,1
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,1	21,9	20,7	30,7	39,2	4,2
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	30,7	--	--	30,7	46,7	4,0
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	25,6	25,6	16,6	30,6	29,6	3,9
108	Uitblaaspijp	1,0	25,3	25,3	16,2	30,3	29,3	4,0
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,7	21,5	20,2	30,2	38,7	4,3
101	Afzuiging	1,0	24,7	24,7	15,7	29,7	28,8	4,1
026	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	19,5	19,5	19,5	29,5	22,8	3,3
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	23,5	23,5	19,2	29,2	26,0	2,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	18,8	18,8	18,8	28,8	22,2	3,4
127	Weegbrug	1,5	28,3	--	--	28,3	39,9	3,7
128	Vullen silo kernzand	2,0	28,2	--	--	28,2	44,1	3,8
131	Lossen schroot	2,5	28,2	--	--	28,2	57,8	4,0
109	Dakventilator	0,5	23,1	23,1	14,0	28,1	27,2	4,1
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,0	18,0	18,0	28,0	20,6	2,6
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	18,0	18,0	18,0	28,0	21,4	3,4
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,6	17,6	17,6	27,6	20,3	2,7
130	Vullen silo bentoniet	2,0	27,4	--	--	27,4	43,5	4,0
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	22,1	22,1	13,0	27,1	26,1	4,0
141	Elektrische heftruck	1,0	16,5	16,5	16,5	26,5	29,7	4,1
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	16,3	16,3	16,3	26,3	20,3	4,0
140	Elektrische heftruck	1,0	16,0	16,0	16,0	26,0	29,2	4,1
100	Afzuiging	1,0	21,0	21,0	11,9	26,0	25,1	4,1
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,9	15,9	15,9	25,9	18,5	2,6
02	Vrachtwagen rijden	1,5	21,4	18,8	15,8	25,8	54,6	3,8
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	15,6	16,4	15,2	25,2	33,6	4,2
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,2	15,2	15,2	25,2	17,9	2,8
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	15,3	16,1	14,9	24,9	33,3	4,2
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	18,9	18,9	14,7	24,7	20,7	1,8
094	Chargeren	3,0	19,6	19,6	10,6	24,6	26,6	3,9
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	14,6	14,6	14,6	24,6	18,6	3,9
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	18,9	18,9	14,6	24,6	20,7	1,8
142	Elektrische heftruck	1,0	14,6	14,6	14,6	24,6	27,6	4,1
093	Chargeren	3,0	19,5	19,5	10,5	24,5	26,5	3,9
116	Gevelventilatoren	6,0	18,6	18,6	14,4	24,4	22,1	3,5
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	18,6	18,6	14,3	24,3	20,7	2,1
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	18,6	18,6	14,3	24,3	20,7	2,1
126	Wisselen container	2,0	24,0	--	--	24,0	41,7	3,9
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	18,2	18,2	13,9	23,9	20,7	2,6
028	Gevel vorbereken	4,3	13,0	13,0	13,0	23,0	16,7	3,7
	Rest		30,2	29,6	26,9	36,9	57,1	
Totalen			50,1	49,9	42,9	54,9	62,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Model: Model Rademakers Lar.lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
 lazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 05\_A - Zonegrens West  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Elmaal	Li	Cm
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	36,9	36,9	27,8	41,9	40,6	3,8
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	35,7	35,7	28,8	40,7	39,5	3,8
093	Chargeren	3,0	34,0	34,0	24,9	39,0	41,1	4,1
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	28,2	28,2	28,2	38,2	32,5	4,3
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	27,5	27,5	27,5	37,5	31,8	4,3
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	26,4	26,4	26,4	36,4	30,5	4,1
094	Chargeren	3,0	28,0	28,0	19,0	33,0	35,2	4,1
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	22,9	22,9	22,9	32,9	27,1	4,2
112	Koelunit torengedouw	2,0	25,2	25,2	22,2	32,2	29,4	4,2
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	27,1	27,1	18,1	32,1	31,1	4,0
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	22,1	22,1	22,1	32,1	26,2	4,1
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	22,5	23,3	22,0	32,0	40,6	4,3
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	22,5	23,3	22,0	32,0	40,6	4,4
085	Koelbaan, filterbox	6,0	25,7	25,7	16,7	30,7	29,5	3,8
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	20,0	20,0	20,0	30,0	23,8	3,9
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	23,9	23,9	19,6	29,6	27,0	3,1
133	Laden vrachtwagen	2,5	20,9	21,7	18,7	28,7	32,0	4,3
118	Chargeren (kubellen)	3,0	22,9	22,9	18,6	28,6	30,0	4,1
131	Lossen schroot	2,5	28,5	--	--	28,5	58,3	4,2
108	Uitblaaspijp	1,0	22,7	22,7	13,7	27,7	27,0	4,3
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	27,5	--	--	27,5	43,6	4,1
102	Condensor	2,5	22,0	22,0	13,0	27,0	26,1	4,2
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	17,1	17,9	16,7	26,7	35,3	4,3
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	16,6	16,6	16,6	26,6	20,9	4,4
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	20,5	20,5	16,2	26,2	23,6	3,1
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	16,2	16,2	16,2	26,2	19,9	3,7
093	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	21,1	21,1	12,1	26,1	25,5	4,3
134	Shovel handling schroot	1,5	25,9	--	--	25,9	41,0	4,3
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,3	17,1	15,8	25,8	34,4	4,4
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	15,7	15,7	15,7	25,7	20,0	4,3
101	Afzuiging	1,0	20,2	20,2	11,2	25,2	24,6	4,3
109	Dakventilator	0,5	20,1	20,1	11,1	25,1	24,5	4,4
116	Gevelventilatoren	6,0	19,3	19,3	15,0	25,0	23,0	3,7
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,9	14,9	14,9	24,9	18,2	3,3
128	Vullen silo kernzand	2,0	24,9	--	--	24,9	41,0	4,1
088	Blazen kernzand	1,0	14,8	14,8	14,8	24,8	26,0	4,2
130	Vullen silo bentoniet	2,0	23,5	--	--	23,5	39,7	4,1
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	17,4	17,4	13,1	23,1	20,8	3,4
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,1	13,1	13,1	23,1	16,3	3,2
080	Roldeur vorbereken	2,7	13,0	13,0	13,0	23,0	17,2	4,2
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,4	14,2	13,0	23,0	31,5	4,3
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,9	12,9	12,9	22,9	16,1	3,2
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,7	12,7	12,7	22,7	15,9	3,2
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	15,7	15,7	11,4	21,4	18,2	2,5
006	Dak zandbewerking	0,1	11,4	11,4	11,4	21,4	15,1	3,7
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	15,5	15,5	11,3	21,3	18,0	2,5
068	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	15,5	15,5	11,2	21,2	18,2	2,7
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	15,3	15,3	11,1	21,1	18,4	3,1
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	15,0	15,3	15,3	11,0	21,0	18,1	2,8
100	Afzuiging	1,0	15,7	15,7	6,7	20,7	20,1	4,3
125	Manoeuvreren	1,5	12,9	13,7	10,7	20,7	35,8	4,4
005	Dak zandbewerking	0,1	10,5	10,5	10,5	20,5	14,8	4,4
144	Elektrische heftruck	1,0	10,4	10,4	10,4	20,4	23,8	4,4
042	Dak controle	0,1	10,0	10,0	10,0	20,0	13,8	3,8
119	Chargeren (kubellen)	3,0	14,0	14,0	9,8	19,8	21,1	4,1
079	Roldeur vorbereken	2,7	9,6	9,6	9,6	19,6	13,7	4,1
036	Gevel nabewerken	4,3	9,3	9,3	9,3	19,3	13,3	4,0
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	13,5	13,5	9,2	19,2	16,6	3,1
037	Gevel nabewerken	4,3	9,2	9,2	9,2	19,2	13,2	4,0
009	Dak hal opslag	0,1	9,2	9,2	9,2	19,2	12,3	3,2
	Rest		26,7	25,3	22,6	32,6	54,8	
Totalen			43,1	42,6	37,5	47,6	60,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 06\_A - Zonegrens Zuidwest  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	33,1	33,1	24,1	38,1	37,3	4,2
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	31,7	31,7	24,8	36,7	35,9	4,2
094	Chargeren	3,0	31,2	31,2	22,2	36,2	38,7	4,4
093	Chargeren	3,0	31,1	31,1	22,1	36,1	38,5	4,4
116	Gevelventilatoren	6,0	27,3	27,3	23,0	33,0	31,4	4,2
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	22,0	22,0	22,0	32,0	26,6	4,6
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	21,5	21,5	21,5	31,5	26,0	4,4
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	21,3	21,3	21,3	31,3	25,9	4,6
111	Rooster gevel torengebouw	3,0	21,2	21,2	21,2	31,2	25,6	4,4
079	Roldeur voorbereken	2,7	20,5	20,5	20,5	30,5	24,9	4,4
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	19,8	20,6	19,3	29,3	38,1	4,5
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	19,7	20,5	19,2	29,2	38,0	4,6
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	19,0	19,8	18,6	28,6	37,4	4,6
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	17,4	17,4	17,4	27,4	21,9	4,5
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	17,4	18,2	17,0	27,0	35,8	4,6
112	Koelunit torengebouw	2,0	20,0	20,0	16,9	26,9	24,5	4,5
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	21,3	21,3	12,2	26,3	25,7	4,4
131	Lossen schroot	2,5	26,1	--	--	26,1	56,2	4,5
119	Chargeren (kubellen)	3,0	19,9	19,9	15,7	25,7	27,4	4,4
118	Chargeren (kubellen)	3,0	19,8	19,8	15,6	25,6	27,3	4,4
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,0	16,8	15,6	25,6	34,4	4,6
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	15,3	15,3	15,3	25,3	19,6	4,2
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	14,1	14,1	14,1	24,1	18,3	4,2
134	Shovel handling schroot	1,5	23,6	--	--	23,6	38,9	4,5
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	18,0	18,0	9,0	23,0	22,6	4,6
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	11,7	11,7	11,7	21,7	15,8	4,1
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	11,6	11,6	11,6	21,6	15,8	4,1
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	11,5	11,5	11,5	21,5	15,6	4,2
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	11,4	11,4	11,4	21,4	15,6	4,2
059	Torengebouw 3e lichtst ZW	12,0	15,5	15,5	11,2	21,2	19,3	3,8
085	Koelbaan, filterbox	6,0	15,8	15,8	6,8	20,8	20,1	4,2
108	Uitblaaspijp	1,0	15,8	15,8	6,8	20,8	20,4	4,6
052	Torengebouw 2e lichtst ZW	9,0	14,8	14,8	10,6	20,6	18,8	4,0
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	20,4	--	--	20,4	36,9	4,5
128	Vullen silo kernzand	2,0	19,4	--	--	19,4	36,0	4,5
101	Afzuiging	1,0	14,2	14,2	5,1	19,2	18,7	4,6
117	Opening noordgevel voorberekening	1,0	9,1	9,1	9,1	19,1	13,7	4,6
058	Torengebouw 3e lichtst NW	12,0	13,2	13,2	8,9	18,9	17,0	3,8
102	Condensor	2,5	13,9	13,9	4,8	18,9	18,3	4,5
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	8,7	8,7	8,7	18,7	13,2	4,6
133	Laden vrachtwagen	2,5	10,2	11,0	8,0	18,0	21,5	4,5
130	Vullen silo bentoniet	2,0	17,9	--	--	17,9	34,4	4,5
080	Roldeur voorbereken	2,7	7,9	7,9	7,9	17,9	12,3	4,5
109	Dakventilator	0,5	12,9	12,9	3,8	17,9	17,5	4,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,7	7,7	7,7	17,7	11,6	3,9
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,7	7,7	7,7	17,7	11,6	3,9
110	Rooster gevel torengebouw	2,0	7,5	7,5	7,5	17,5	12,0	4,5
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,5	7,5	7,5	17,5	11,4	3,9
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,5	7,5	7,5	17,5	11,4	3,9
088	Blazen kernzand	1,0	7,2	7,2	7,2	17,2	18,7	4,6
127	Weegbrug	1,5	17,1	--	--	17,1	29,4	4,5
005	Dak zandbewerking	0,1	6,3	6,3	6,3	16,3	10,5	4,2
006	Dak zandbewerking	0,1	6,3	6,3	6,3	16,3	10,4	4,2
055	Torengebouw 3e gevel ZW	12,0	10,4	10,4	6,2	16,2	14,2	3,8
074	Torengebouw 5e lichtst ZW	17,0	10,2	10,2	6,0	16,0	13,6	3,4
042	Dak controle	0,1	6,0	6,0	6,0	16,0	10,1	4,2
066	Torengebouw 4e lichtst ZW	15,0	9,4	9,4	5,2	15,2	13,0	3,6
100	Afzuiging	1,0	9,9	9,9	0,9	14,9	14,5	4,6
036	Gevel nabewerken	4,3	4,7	4,7	4,7	14,7	9,0	4,3
037	Gevel nabewerken	4,3	4,6	4,6	4,6	14,6	8,9	4,3
	Rest		21,6	21,0	18,5	28,5	50,1	
Totalen				39,9	39,5	34,2	44,5	57,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07\_A - Zonegrens Zuid  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
094	Chargeren	3,0	31,6	31,6	22,6	36,6	39,0	4,4
093	Chargeren	3,0	31,6	31,6	22,6	36,6	39,0	4,4
116	Gevelventilatoren	6,0	30,9	30,9	26,6	36,6	35,0	4,2
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	30,0	30,0	20,9	35,0	34,2	4,2
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	29,3	29,3	22,4	34,3	33,5	4,2
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	22,1	22,1	22,1	32,1	26,5	4,4
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,9	21,7	20,4	30,4	39,2	4,5
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,2	21,0	19,7	29,7	38,5	4,5
079	Roldeur voorbereken	2,7	19,3	19,3	19,3	29,3	23,8	4,4
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,6	19,4	18,1	28,1	36,9	4,5
112	Koelunit torengebouw	2,0	20,0	20,0	17,0	27,0	24,5	4,5
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	16,9	16,9	16,9	26,9	21,1	4,2
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	21,7	21,7	12,6	26,7	26,2	4,6
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	17,1	17,9	16,7	26,7	35,5	4,5
119	Chargeren (kubellen)	3,0	20,8	20,8	16,5	26,5	28,2	4,4
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	15,8	15,8	15,8	25,8	20,0	4,2
118	Chargeren (kubellen)	3,0	19,9	19,9	15,7	25,7	27,3	4,4
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	19,4	19,4	15,1	25,1	23,1	3,8
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	19,2	19,2	14,9	24,9	23,2	4,0
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	14,4	14,4	14,4	24,4	18,5	4,1
131	Lossen schroot	2,5	24,3	--	--	24,3	54,4	4,4
110	Rooster gevel torengebouw	2,0	13,4	13,4	13,4	23,4	17,9	4,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	13,2	13,2	13,2	23,2	17,3	4,1
085	Koelbaan, filterbox	6,0	17,8	17,8	8,8	22,8	22,1	4,3
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	12,1	12,1	12,1	22,1	16,2	4,1
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	11,6	11,6	11,6	21,6	15,8	4,1
134	Shovel handling schroot	1,5	21,2	--	--	21,2	36,5	4,5
108	Uitblaaspijp	1,0	15,6	15,6	6,6	20,6	20,2	4,6
133	Laden vrachtwagen	2,5	12,8	13,6	10,6	20,6	24,0	4,4
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	20,5	--	--	20,5	37,0	4,5
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	10,4	10,4	10,4	20,4	15,0	4,6
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	10,2	11,0	9,7	19,7	28,5	4,5
086	Blazen kernzand	1,0	9,2	9,2	9,2	19,2	20,7	4,6
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	9,1	9,1	9,1	19,1	13,7	4,5
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	9,1	9,1	9,1	19,1	13,7	4,6
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	8,8	8,8	8,8	18,8	13,4	4,6
128	Vullen silo kernzand	2,0	18,3	--	--	18,3	34,9	4,5
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	12,5	12,5	8,2	18,2	16,2	3,8
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	12,3	12,3	8,1	18,1	16,3	4,0
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,7	7,7	7,7	17,7	11,6	3,9
109	Dakventilator	0,5	12,7	12,7	3,6	17,7	17,3	4,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,5	7,5	7,5	17,5	11,4	3,9
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,3	7,3	7,3	17,3	11,2	3,9
130	Vullen silo bentoniet	2,0	16,9	--	--	16,9	33,4	4,5
042	Dak controle	0,1	6,5	6,5	6,5	16,5	10,6	4,1
111	Rooster gevel torengebouw	3,0	6,4	6,4	6,4	16,4	10,8	4,4
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	10,4	10,4	6,1	16,1	13,8	3,4
101	Afzuiging	1,0	11,1	11,1	2,1	16,1	15,7	4,6
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	10,3	10,3	6,0	16,0	13,7	3,4
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	15,0	10,3	10,3	6,0	16,0	13,8	3,5
005	Dak zandbewerking	0,1	6,0	6,0	6,0	16,0	10,2	4,2
027	Gevel voorbereken	4,3	6,0	6,0	6,0	16,0	10,3	4,3
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	10,2	10,2	5,9	15,9	13,7	3,6
024	Dak voorbereken	0,1	5,5	5,5	5,5	15,5	9,7	4,1
006	Dak zandbewerking	0,1	5,2	5,2	5,2	15,2	9,4	4,2
037	Gevel nabewerken	4,3	5,0	5,0	5,0	15,0	9,3	4,3
032	Dak nabewerken	0,1	5,0	5,0	5,0	15,0	9,1	4,1
036	Gevel nabewerken	4,3	4,9	4,9	4,9	14,9	9,2	4,3
043	Dak lichtstraat controle	0,1	4,7	4,7	4,7	14,7	8,8	4,1
044	Dak lichtstraat controle	0,1	4,2	4,2	4,2	14,2	8,3	4,1
	Rest		21,5	20,7	17,6	27,6	48,3	
Totalen			39,3	39,0	33,6	44,0	56,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
 Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
 lazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 08\_A - Zonegrens Zuidoost  
 Rekenmethode Industrielawaai - II; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
093	Chargeren	3,0	33,9	33,9	24,9	38,9	41,2	4,3
094	Chargeren	3,0	33,9	33,9	24,8	38,9	41,2	4,3
116	Gevelventilatoren	6,0	32,8	32,8	28,5	38,5	36,8	4,1
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	31,6	31,6	22,6	36,6	35,8	4,2
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	26,2	26,2	26,2	36,2	30,5	4,4
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	30,9	30,9	24,1	35,9	35,1	4,1
079	Roldeur voorbereiden	2,7	24,1	24,1	24,1	34,1	28,5	4,3
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,0	23,8	22,5	32,5	41,3	4,5
101	Afzuiging	1,0	25,4	25,4	16,4	30,4	29,9	4,5
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,2	21,0	19,7	29,7	38,5	4,5
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	23,5	23,5	19,3	29,3	27,3	3,8
112	Koelunit torengedouw	2,0	21,9	21,9	18,9	28,9	26,3	4,4
030	Gevel lichtstraat voorbereiden	6,0	18,9	18,9	18,9	28,9	22,9	4,1
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	18,7	18,7	18,7	28,7	22,8	4,0
119	Chargeren (kubellen)	3,0	22,9	22,9	18,6	28,6	30,2	4,3
118	Chargeren (kubellen)	3,0	22,8	22,8	18,5	28,5	30,1	4,3
131	Lossen schroot	2,5	28,0	--	--	28,0	57,9	4,3
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	21,2	21,2	17,0	27,0	24,8	3,6
085	Koelbaan, filterbox	6,0	21,7	21,7	12,6	26,7	25,8	4,1
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	16,5	16,5	16,5	26,5	20,5	3,9
025	Dak lichtstraat voorbereiden	0,1	16,4	16,4	16,4	26,4	20,4	4,0
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	16,2	16,2	16,2	26,2	20,7	4,5
100	Afzuiging	1,0	20,7	20,7	11,6	25,7	25,2	4,5
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	15,4	15,4	15,4	25,4	19,8	4,4
134	Shovel handling schroot	1,5	25,2	--	--	25,2	40,4	4,4
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	14,1	14,1	14,1	24,1	18,1	3,9
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	19,0	19,0	9,9	24,0	23,5	4,5
026	Dak lichtstraat voorbereiden	0,1	13,7	13,7	13,7	23,7	17,7	4,0
088	Blazen kernzand	1,0	12,7	12,7	12,7	22,7	24,2	4,5
099	LB-kast rooster	0,5	17,3	17,3	8,3	22,3	21,8	4,6
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,3	13,1	11,9	21,9	30,6	4,4
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	11,6	11,6	11,6	21,6	16,1	4,5
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,0	12,8	11,5	21,5	30,2	4,4
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	11,4	11,4	11,4	21,4	15,9	4,5
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	11,2	11,2	11,2	21,2	15,7	4,5
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	11,5	12,3	11,0	21,0	29,7	4,5
042	Dak controle	0,1	10,9	10,9	10,9	20,9	14,8	3,9
080	Roldeur voorbereiden	2,7	10,9	10,9	10,9	20,9	15,2	4,4
097	Dakventilator	0,5	15,6	15,6	6,6	20,6	20,2	4,6
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	14,3	14,3	10,0	20,0	17,8	3,5
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	14,2	14,2	10,0	20,0	18,0	3,8
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	9,8	9,8	9,8	19,8	14,3	4,5
133	Laden vrachtwagen	2,5	12,0	12,7	9,7	19,7	23,0	4,3
027	Gevel voorbereiden	4,3	9,5	9,5	9,5	19,5	13,7	4,2
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	9,0	9,0	9,0	19,0	12,7	3,8
098	LB-kast rooster	0,5	13,9	13,9	4,9	18,9	18,5	4,6
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	8,9	8,9	8,9	18,9	13,4	4,6
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	8,6	8,6	8,6	18,6	12,4	3,7
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	12,8	12,8	8,6	18,6	16,4	3,6
128	Vullen silo kernzand	2,0	18,5	--	--	18,5	35,0	4,5
032	Dak nabewerken	0,1	8,2	8,2	8,2	18,2	12,1	3,9
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	12,4	12,4	8,2	18,2	15,6	3,1
036	Gevel nabewerken	4,3	8,1	8,1	8,1	18,1	12,3	4,2
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	12,4	12,4	8,1	18,1	15,5	3,1
033	Dak nabewerken	0,1	8,1	8,1	8,1	18,1	12,0	3,9
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	15,0	12,3	12,3	8,0	18,0	15,6	3,3
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	12,2	12,2	8,0	18,0	15,5	3,3
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	7,9	7,9	7,9	17,9	12,0	4,2
012	Dak hal opslag	0,1	7,9	7,9	7,9	17,9	11,6	3,7
044	Dak lichtstraat controle	0,1	7,8	7,8	7,8	17,8	12,4	4,5
	Rest		24,8	23,1	19,9	29,9	48,8	
Totalen			41,5	41,2	35,9	46,2	58,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
 lazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 09\_A - Woning Derksweg 190  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
116	Gevelventilatoren	6,0	37,1	37,1	32,8	42,8	40,2	3,1
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	37,6	37,6	30,8	42,6	41,0	3,4
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	37,6	37,6	28,6	42,6	41,1	3,5
101	Afzuiging	1,0	36,3	36,3	27,2	41,3	40,7	4,4
094	Chargeren	3,0	34,7	34,7	25,7	39,7	41,5	3,8
093	Chargeren	3,0	34,0	34,0	24,9	39,0	40,7	3,8
112	Koelunit torengebouw	2,0	31,3	31,3	28,3	38,3	35,5	4,1
095	Uitblaas gevel torengebouw	1,0	28,0	28,0	28,0	38,0	32,4	4,4
100	Afzuiging	1,0	32,1	32,1	23,1	37,1	36,5	4,4
102	Condensor	2,5	31,7	31,7	22,6	36,7	35,7	4,0
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	25,7	25,7	25,7	35,7	30,2	4,5
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	25,3	25,3	25,3	35,3	27,9	2,6
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,8	26,5	25,3	35,3	43,8	4,3
110	Rooster gevel torengebouw	2,0	25,3	25,3	25,3	35,3	29,3	4,1
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,2	26,0	24,7	34,7	43,3	4,3
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,9	25,6	24,4	34,4	42,9	4,2
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	29,3	29,3	20,3	34,3	33,7	4,5
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	24,3	24,3	24,3	34,3	28,8	4,6
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	24,3	24,3	24,3	34,3	26,5	2,3
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,1	24,9	23,7	33,7	42,2	4,3
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,1	24,9	23,7	33,7	42,1	4,2
085	Koelbaan, filterbox	6,0	28,3	28,3	19,3	33,3	31,7	3,4
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	23,3	23,3	23,3	33,3	26,3	3,0
099	LB-kast rooster	0,5	27,7	27,7	18,6	32,7	32,2	4,5
105	Dakventilator	0,5	27,6	27,6	18,5	32,6	32,1	4,5
097	Dakventilator	0,5	27,5	27,5	18,5	32,5	32,0	4,5
096	Dakventilator	0,5	27,4	27,4	18,3	32,4	31,9	4,6
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	22,4	22,4	22,4	32,4	25,0	2,7
086	Voorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	22,1	22,1	22,1	32,1	26,3	4,2
098	LB-kast rooster	0,5	27,0	27,0	18,0	32,0	31,6	4,6
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	21,7	21,7	21,7	31,7	26,0	4,4
108	Uitblaaspijp	1,0	26,5	26,5	17,4	31,5	30,9	4,5
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	25,4	25,4	21,1	31,1	27,6	2,3
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	25,3	25,3	21,0	31,0	26,9	1,6
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	20,9	20,9	20,9	30,9	24,1	3,3
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	20,8	20,8	20,8	30,8	23,4	2,6
133	Laden vrachtwagen	2,5	22,5	23,3	20,3	30,3	32,6	3,2
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	20,2	20,2	20,2	30,2	23,4	3,2
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	24,0	24,0	19,8	29,8	25,5	1,5
109	Dakventilator	0,5	24,7	24,7	15,6	29,7	29,3	4,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	23,9	23,9	19,6	29,6	26,2	2,4
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	23,8	23,8	19,5	29,5	25,2	1,4
103	Uitblaas	0,5	24,5	24,5	15,5	29,5	29,0	4,5
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	19,5	19,5	19,5	29,5	22,5	3,0
104	Uitblaas	0,5	24,5	24,5	15,5	29,5	29,0	4,5
106	Uitblaas	0,5	24,4	24,4	15,4	29,4	28,9	4,5
107	Uitblaas	0,5	24,4	24,4	15,3	29,4	28,9	4,5
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	23,5	23,5	19,2	29,2	23,5	0,0
119	Chargeren (kubellen)	3,0	23,3	23,3	19,0	29,0	30,1	3,8
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	23,2	23,2	19,0	29,0	25,4	2,2
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	22,9	22,9	18,7	28,7	23,5	0,6
042	Dak controle	0,1	18,6	18,6	18,6	28,6	20,3	1,7
118	Chargeren (kubellen)	3,0	22,4	22,4	18,1	28,1	29,2	3,8
131	Lossen schroot	2,5	28,1	--	--	28,1	57,5	3,9
079	Roldeur voorbereken	2,7	18,1	18,1	18,1	28,1	22,0	3,9
043	Dak lichtstraat controle	0,1	18,0	18,0	18,0	28,0	19,7	1,7
044	Dak lichtstraat controle	0,1	16,9	16,9	16,9	26,9	18,6	1,8
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	16,5	16,5	16,5	26,5	20,5	4,0
134	Shovel handling schroot	1,5	25,8	--	--	25,8	40,7	4,1
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	25,8	--	--	25,8	42,1	4,3
	Rest		31,4	30,2	27,9	37,9	54,0	
Totalen			46,8	46,6	41,3	51,6	60,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
 Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
 lazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 09\_B - Woning Derksweg 190  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
116	Gevelventilatoren	6,0	45,8	45,8	41,6	51,6	48,0	2,2
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	43,2	43,2	36,3	48,2	45,7	2,6
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	43,1	43,1	34,1	48,1	45,8	2,7
094	Chargeren	3,0	42,0	42,0	33,0	47,0	47,8	2,8
093	Chargeren	3,0	39,6	39,6	30,6	44,6	45,4	2,8
101	Afzuiging	1,0	38,5	38,5	29,5	43,5	42,1	3,6
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	38,3	38,3	29,2	43,3	41,9	3,7
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	31,3	31,3	31,3	41,3	34,8	3,5
095	Koelbaan, filterbox	6,0	36,2	36,2	27,1	41,2	38,8	2,7
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	31,1	31,9	30,7	40,7	47,9	3,0
112	Koelunit torengedouw	2,0	33,6	33,6	30,6	40,6	36,9	3,2
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	31,0	31,8	30,5	40,5	47,9	3,1
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	30,9	31,7	30,5	40,5	49,0	3,2
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	29,8	29,8	29,8	39,8	33,3	3,5
102	Condensor	2,5	34,7	34,7	25,7	39,7	37,9	3,2
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	29,7	29,7	29,7	39,7	33,1	3,4
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	29,4	29,4	29,4	39,4	32,7	3,3
100	Afzuiging	1,0	34,2	34,2	25,2	39,2	37,8	3,6
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	29,4	30,2	29,0	39,0	46,5	3,3
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	28,6	28,6	28,6	38,6	29,8	1,2
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	28,5	28,5	28,5	38,5	30,0	1,5
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	28,3	28,3	28,3	38,3	31,4	3,1
025	Dak lichtstraat voorbereking	0,1	28,0	28,0	28,0	38,0	31,7	3,6
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	28,4	29,2	27,9	37,9	45,4	3,2
133	Laden vrachtwagen	2,5	29,7	30,5	27,5	37,5	38,2	1,7
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	26,8	26,8	26,8	36,8	29,0	2,2
026	Dak lichtstraat voorbereking	0,1	26,6	26,6	26,6	36,6	28,3	1,7
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	26,6	26,6	26,6	36,6	28,9	2,3
030	Gevel lichtstraat voorbereking	6,0	26,2	26,2	26,2	36,2	28,2	2,0
119	Chargeren (kubellen)	3,0	30,1	30,1	25,9	35,9	36,0	2,8
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	29,5	29,5	25,3	35,3	30,9	1,3
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	29,2	29,2	24,9	34,9	29,9	0,7
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	34,5	--	--	34,5	50,0	3,5
042	Dak controle	0,1	24,4	24,4	24,4	34,4	24,8	0,4
099	LB-kast rooster	0,5	29,2	29,2	20,2	34,2	32,9	3,7
105	Dakventilator	0,5	29,2	29,2	20,1	34,2	32,9	3,7
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	28,4	28,4	24,1	34,1	29,8	1,5
097	Dakventilator	0,5	29,1	29,1	20,1	34,1	32,8	3,7
096	Dakventilator	0,5	28,9	28,9	19,9	33,9	32,7	3,8
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	23,8	23,8	23,8	33,8	25,4	1,5
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	28,1	28,1	23,8	33,8	28,7	0,6
118	Chargeren (kubellen)	3,0	28,1	28,1	23,8	33,8	33,9	2,8
043	Dak lichtstraat controle	0,1	23,6	23,6	23,6	33,6	24,0	0,4
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	27,9	27,9	23,6	33,6	28,3	0,5
098	LB-kast rooster	0,5	28,5	28,5	19,5	33,5	32,3	3,8
131	Lossen schroot	2,5	33,2	--	--	33,2	61,7	2,8
108	Uitblaaspijp	1,0	28,2	28,2	19,2	33,2	31,9	3,7
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	27,1	27,1	22,9	32,9	28,4	1,3
130	Vullen silo bentoniet	2,0	32,7	--	--	32,7	48,1	3,4
044	Dak lichtstraat controle	0,1	22,5	22,5	22,5	32,5	23,0	0,4
031	Gevel lichtstraat voorbereking	6,0	22,4	22,4	22,4	32,4	24,4	2,0
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	26,6	26,6	22,3	32,3	26,6	0,0
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	26,5	26,5	22,3	32,3	26,5	0,0
079	Roldeur voorbereking	2,7	21,7	21,7	21,7	31,7	24,6	3,0
080	Roldeur voorbereking	2,7	21,5	21,5	21,5	31,5	24,4	2,9
103	Uitblaas	0,5	26,4	26,4	17,4	31,4	30,1	3,7
104	Uitblaas	0,5	26,4	26,4	17,3	31,4	30,1	3,7
106	Uitblaas	0,5	26,3	26,3	17,3	31,3	30,0	3,7
107	Uitblaas	0,5	26,2	26,2	17,2	31,2	30,0	3,7
109	Dakventilator	0,5	25,9	25,9	16,8	30,9	29,7	3,8
	Rest		36,8	35,2	32,6	42,8	60,5	
Totalen			52,3	52,2	46,9	57,2	65,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 10\_A - Woning Derksweg 59  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
116	Gevelventilatoren	6,0	41,4	41,4	37,1	47,1	44,7	3,3
085	Koelbaan, filterbox	6,0	42,1	42,1	33,0	47,1	45,5	3,5
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	38,2	38,2	29,2	43,2	42,7	4,5
101	Afzuiging	1,0	37,7	37,7	28,6	42,7	42,1	4,4
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	30,2	30,2	30,2	40,2	33,4	3,3
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	29,8	29,8	29,8	39,8	32,5	2,8
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	29,7	29,7	29,7	39,7	33,1	3,3
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	34,7	34,7	25,6	39,7	38,3	3,7
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	34,3	34,3	27,4	39,3	37,9	3,6
102	Condensator	2,5	33,9	33,9	24,9	38,9	38,0	4,1
112	Koelunit torengebouw	2,0	30,9	30,9	27,9	37,9	35,1	4,2
095	Uitblaas gevel torengebouw	1,0	27,9	27,9	27,9	37,9	32,3	4,4
093	Chargeren	3,0	32,1	32,1	23,1	37,1	39,0	3,9
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	26,8	26,8	26,8	36,8	29,9	3,1
100	Afzuiging	1,0	31,7	31,7	22,7	36,7	36,1	4,4
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	30,0	30,0	25,8	35,8	31,9	1,9
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	29,2	29,2	24,9	34,9	31,7	2,6
080	Roldeur voorbereken	2,7	24,7	24,7	24,7	34,7	28,6	3,9
110	Rooster gevel torengebouw	2,0	24,7	24,7	24,7	34,7	28,9	4,2
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	24,6	24,6	24,6	34,6	28,8	4,3
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	24,5	24,5	24,5	34,5	28,9	4,4
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	24,2	24,2	24,2	34,2	26,6	2,5
098	LB-kast rooster	0,5	29,1	29,1	20,1	34,1	33,7	4,6
105	Dakventilator	0,5	28,9	28,9	19,8	33,9	33,4	4,6
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	23,7	23,7	23,7	33,7	26,3	2,6
094	Chargeren	3,0	28,6	28,6	19,6	33,6	35,5	3,9
096	Dakventilator	0,5	28,5	28,5	19,5	33,5	33,1	4,6
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	22,5	22,5	22,5	32,5	25,3	2,8
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	22,2	22,2	22,2	32,2	25,0	2,9
099	LB-kast rooster	0,5	27,2	27,2	18,1	32,2	31,7	4,5
097	Dakventilator	0,5	27,0	27,0	18,0	32,0	31,6	4,6
109	Dakventilator	0,5	26,6	26,6	17,6	31,6	31,2	4,6
108	Uitblaaspijp	1,0	26,1	26,1	17,0	31,1	30,6	4,5
103	Uitblaas	0,5	26,0	26,0	17,0	31,0	30,6	4,6
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,5	22,3	21,0	31,0	39,6	4,4
104	Uitblaas	0,5	26,0	26,0	16,9	31,0	30,5	4,6
106	Uitblaas	0,5	25,8	25,8	16,8	30,8	30,4	4,6
107	Uitblaas	0,5	25,8	25,8	16,7	30,8	30,3	4,6
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,0	21,8	20,6	30,6	39,2	4,4
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,7	21,5	20,3	30,3	38,9	4,4
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,2	21,0	19,8	29,8	38,4	4,4
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	19,9	20,7	19,4	29,4	38,1	4,4
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	23,2	23,2	19,0	29,0	25,0	1,8
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	23,0	23,0	18,7	28,7	23,5	0,5
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	22,4	22,4	18,2	28,2	23,4	1,0
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	22,4	22,4	18,1	28,1	23,1	0,7
042	Dak controle	0,1	18,1	18,1	18,1	28,1	20,3	2,2
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	22,1	22,1	17,8	27,8	24,6	2,5
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	22,0	22,0	17,8	27,8	23,8	1,8
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	21,9	21,9	17,6	27,6	23,0	1,2
044	Dak lichtstraat controle	0,1	16,7	16,7	16,7	26,7	18,8	2,1
131	Lossen schroot	2,5	26,6	--	--	26,6	56,2	4,0
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	16,3	16,3	16,3	26,3	19,4	3,2
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	20,5	20,5	16,2	26,2	22,9	2,5
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	16,2	16,2	16,2	26,2	19,1	2,9
043	Dak lichtstraat controle	0,1	16,1	16,1	16,1	26,1	18,3	2,2
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	20,0	20,0	15,8	25,8	22,6	2,5
033	Dak nabewerken	0,1	15,2	15,2	15,2	25,2	17,6	2,4
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,1	15,1	15,1	25,1	17,7	2,7
111	Rooster gevel torengebouw	3,0	15,0	15,0	15,0	25,0	19,0	4,0
	Rest		32,2	30,3	27,8	37,8	53,2	
Totalen			48,7	48,6	43,1	53,6	59,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar.1t 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 10\_B - Woning Derksweg 59  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
116	Gevelventilatoren	6,0	44,3	44,3	40,0	50,0	46,8	2,5
085	Koelbaan, filterbox	6,0	44,5	44,5	35,5	49,5	47,2	2,7
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	41,2	41,2	32,2	46,2	44,2	3,0
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	41,2	41,2	34,3	46,2	44,1	2,9
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	40,9	40,9	31,8	45,9	44,6	3,7
101	Afzuiging	1,0	39,5	39,5	30,4	44,5	43,1	3,7
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	33,0	33,0	33,0	43,0	35,3	2,3
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	32,4	32,4	32,4	42,4	34,9	2,5
093	Chargeren	3,0	37,3	37,3	28,3	42,3	43,5	3,1
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	31,9	31,9	31,9	41,9	33,6	1,7
102	Condensor	2,5	36,3	36,3	27,3	41,3	39,6	3,3
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	30,3	30,3	30,3	40,3	33,9	3,6
112	Koelunit torengedouw	2,0	32,8	32,8	29,8	39,8	36,2	3,4
080	Roldeur voorbereken	2,7	29,7	29,7	29,7	39,7	32,7	3,0
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	33,1	33,1	28,8	38,8	34,1	1,0
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	28,8	28,8	28,8	38,8	30,9	2,2
100	Afzuiging	1,0	33,4	33,4	24,4	38,4	37,1	3,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	32,4	32,4	28,1	38,1	34,1	1,7
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	27,6	27,6	27,6	37,6	29,1	1,4
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	27,4	27,4	27,4	37,4	31,0	3,5
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	27,4	27,4	27,4	37,4	30,8	3,4
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	27,3	27,3	27,3	37,3	28,8	1,6
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	27,1	27,1	27,1	37,1	30,4	3,3
094	Chargeren	3,0	31,4	31,4	22,4	36,4	37,5	3,1
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	25,8	25,8	25,8	35,8	27,7	1,9
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	25,5	25,5	25,5	35,5	27,6	2,0
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,7	26,4	25,2	35,2	42,9	3,4
098	LB-kast rooster	0,5	30,2	30,2	21,2	35,2	34,0	3,8
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,6	26,4	25,1	35,1	42,9	3,5
105	Dakventilator	0,5	30,0	30,0	21,0	35,0	33,8	3,8
096	Dakventilator	0,5	29,6	29,6	20,6	34,6	33,5	3,9
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,0	25,8	24,6	34,6	42,3	3,5
099	LB-kast rooster	0,5	28,2	28,2	19,2	33,2	32,0	3,8
097	Dakventilator	0,5	28,1	28,1	19,1	33,1	31,9	3,8
042	Dak controle	0,1	22,9	22,9	22,9	32,9	23,9	1,0
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,2	24,0	22,7	32,7	40,6	3,6
109	Dakventilator	0,5	27,6	27,6	18,6	32,6	31,5	3,9
108	Uitblaaspijp	1,0	27,5	27,5	18,5	32,5	31,3	3,8
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	22,9	23,7	22,4	32,4	40,2	3,6
103	Uitblaas	0,5	27,3	27,3	18,2	32,3	31,0	3,8
104	Uitblaas	0,5	27,2	27,2	18,2	32,2	31,0	3,8
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	26,4	26,4	22,1	32,1	27,3	0,9
106	Uitblaas	0,5	27,1	27,1	18,0	32,1	30,9	3,8
107	Uitblaas	0,5	27,0	27,0	18,0	32,0	30,8	3,8
039	Gevel nabewerken	4,3	21,4	21,4	21,4	31,4	23,5	2,1
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	25,6	25,6	21,4	31,4	25,6	0,0
044	Dak lichtstraat controle	0,1	21,3	21,3	21,3	31,3	22,2	0,9
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	25,5	25,5	21,2	31,2	25,6	0,1
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	25,4	25,4	21,1	31,1	27,0	1,6
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	25,2	25,2	20,9	30,9	25,2	0,0
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	30,8	--	--	30,8	46,6	3,7
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	25,1	25,1	20,8	30,8	26,0	0,9
131	Lossen schroot	2,5	30,7	--	--	30,7	59,5	3,1
043	Dak lichtstraat controle	0,1	20,7	20,7	20,7	30,7	21,8	1,1
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	24,8	24,8	20,6	30,6	25,2	0,3
038	Gevel nabewerken	4,3	20,5	20,5	20,5	30,5	22,9	2,3
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	23,9	23,9	19,6	29,6	25,5	1,6
029	Gevel voorbereken	4,3	19,6	19,6	19,6	29,6	22,1	2,5
052	Torengedouw 2e lichtst ZN	9,0	23,4	23,4	19,1	29,1	25,1	1,7
033	Dak nabewerken	0,1	19,0	19,0	19,0	29,0	20,3	1,4
	Rest		35,8	34,0	31,7	41,7	57,2	
Totalen			51,8	51,7	46,2	56,7	62,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar.1t 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 11\_A - Woning Derksweg 56  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
085	Koelbaan, filterbox	6,0	41,1	41,1	32,0	46,1	44,3	3,2
116	Gevelventilatoren	6,0	36,5	36,5	32,2	42,2	39,7	3,3
101	Afzuiging	1,0	37,1	37,1	28,0	42,1	41,4	4,4
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	36,4	36,4	27,4	41,4	40,8	4,4
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	35,4	35,4	26,4	40,4	39,1	3,7
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	30,4	30,4	30,4	40,4	33,0	2,6
102	Condensor	2,5	34,3	34,3	25,3	39,3	38,4	4,0
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	28,4	28,4	28,4	38,4	31,6	3,1
112	Koelunit torengedouw	2,0	31,3	31,3	28,2	38,2	35,4	4,1
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	33,2	33,2	26,3	38,2	36,8	3,6
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	28,0	28,0	28,0	38,0	32,4	4,4
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	27,9	27,9	27,9	37,9	30,8	2,8
100	Afzuiging	1,0	32,9	32,9	23,9	37,9	37,3	4,4
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	27,9	27,9	27,9	37,9	32,2	4,3
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	27,6	27,6	27,6	37,6	30,7	3,1
080	Roldeur voorbereken	2,7	27,2	27,2	27,2	37,2	31,0	3,8
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	31,0	31,0	26,7	36,7	32,6	1,6
099	LB-kast rooster	0,5	30,3	30,3	21,3	35,3	34,8	4,5
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	29,6	29,6	25,3	35,3	31,9	2,4
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	25,0	25,0	25,0	35,0	27,3	2,3
098	LB-kast rooster	0,5	29,9	29,9	20,9	34,9	34,4	4,5
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	24,8	24,8	24,8	34,8	28,9	4,1
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	24,5	24,5	24,5	34,5	28,7	4,2
096	Dakventilator	0,5	29,5	29,5	20,5	34,5	34,0	4,5
093	Chargeren	3,0	29,0	29,0	20,0	34,0	36,0	3,9
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	24,0	24,0	24,0	34,0	26,5	2,6
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	23,7	23,7	23,7	33,7	26,3	2,6
105	Dakventilator	0,5	28,3	28,3	19,3	33,3	32,8	4,5
097	Dakventilator	0,5	28,3	28,3	19,3	33,3	32,8	4,5
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	22,9	22,9	22,9	32,9	25,7	2,8
094	Chargeren	3,0	27,8	27,8	18,8	32,8	34,7	3,9
108	Uitblaaspijp	1,0	27,2	27,2	18,1	32,2	31,6	4,4
106	Uitblaas	0,5	26,6	26,6	17,6	31,6	31,1	4,5
107	Uitblaas	0,5	26,5	26,5	17,5	31,5	31,0	4,5
109	Dakventilator	0,5	25,4	25,4	16,4	30,4	29,9	4,5
103	Uitblaas	0,5	25,4	25,4	16,3	30,4	29,9	4,5
104	Uitblaas	0,5	25,3	25,3	16,3	30,3	29,8	4,5
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	23,9	23,9	19,6	29,6	25,5	1,6
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	23,6	23,6	19,3	29,3	23,9	0,3
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	19,6	20,4	19,1	29,1	37,8	4,4
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	23,3	23,3	19,0	29,0	23,6	0,4
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	23,1	23,1	18,9	28,9	24,6	1,5
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	23,1	23,1	18,8	28,8	23,9	0,8
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	22,8	22,8	18,5	28,5	23,6	0,9
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,7	19,5	18,2	28,2	36,9	4,4
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,7	19,5	18,2	28,2	36,9	4,5
042	Dak controle	0,1	17,8	17,8	17,8	27,8	20,1	2,3
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	22,8	22,8	13,8	27,8	27,1	4,3
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	21,9	21,9	17,6	27,6	24,3	2,4
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	17,1	17,1	17,1	27,1	21,0	3,9
044	Dak lichtstraat controle	0,1	16,7	16,7	16,7	26,7	18,8	2,1
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	20,9	20,9	16,6	26,6	23,2	2,3
079	Roldeur voorbereken	2,7	16,5	16,5	16,5	26,5	20,5	4,0
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	16,2	16,2	16,2	26,2	19,3	3,1
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,7	17,4	16,2	26,2	34,9	4,4
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	16,0	16,0	16,0	26,0	18,9	2,9
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,8	15,8	15,8	25,8	18,3	2,4
043	Dak lichtstraat controle	0,1	15,6	15,6	15,6	25,6	18,0	2,4
033	Dak nabewerken	0,1	15,5	15,5	15,5	25,5	17,8	2,4
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,3	15,3	15,3	25,3	17,8	2,5
	Rest		32,4	30,7	28,2	38,2	55,4	
Totalen			47,7	47,7	42,2	52,7	57,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
 Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
 lazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 11\_B - Woning Derksweg 56  
 Rekenmethode Industrielawaai - II; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
085	Koelbaan, filterbox	6,0	43,7	43,7	34,7	48,7	46,1	2,4
116	Gevelventilatoren	6,0	42,9	42,9	38,6	48,6	45,3	2,5
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	40,5	40,5	31,4	45,5	44,0	3,5
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	40,3	40,3	33,5	45,3	43,2	2,9
080	Roldeur voorbereken	2,7	34,3	34,3	34,3	44,3	37,0	2,8
101	Afzuiging	1,0	39,1	39,1	30,1	44,1	42,6	3,5
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	33,3	33,3	33,3	43,3	35,4	2,1
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	33,3	33,3	33,3	43,3	36,6	3,4
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	32,6	32,6	32,6	42,6	34,1	1,5
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	32,1	32,1	32,1	42,1	34,2	2,0
102	Condensor	2,5	36,8	36,8	27,8	41,8	40,0	3,2
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	36,7	36,7	27,7	41,7	39,7	3,0
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	30,5	30,5	30,5	40,5	34,0	3,5
112	Koelunit torengedouw	2,0	33,2	33,2	30,1	40,1	36,4	3,3
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	30,0	30,0	30,0	40,0	31,8	1,8
100	Afzuiging	1,0	34,9	34,9	25,8	39,9	38,4	3,5
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	33,9	33,9	29,7	39,7	34,7	0,7
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	33,1	33,1	28,8	38,8	34,5	1,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	28,3	28,3	28,3	38,3	29,6	1,2
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	27,3	27,3	27,3	37,3	30,5	3,2
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	27,3	27,3	27,3	37,3	30,5	3,2
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	27,3	27,3	27,3	37,3	28,8	1,6
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	27,0	27,0	27,0	37,0	28,6	1,6
099	LB-kast rooster	0,5	31,5	31,5	22,4	36,5	35,1	3,6
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	26,1	26,1	26,1	36,1	28,0	1,8
093	Chargeren	3,0	31,1	31,1	22,1	36,1	37,3	3,1
098	LB-kast rooster	0,5	31,0	31,0	22,0	36,0	34,7	3,7
096	Dakventilator	0,5	30,6	30,6	21,6	35,6	34,3	3,7
094	Chargeren	3,0	30,3	30,3	21,3	35,3	36,3	3,0
105	Dakventilator	0,5	29,6	29,6	20,5	34,6	33,2	3,7
097	Dakventilator	0,5	29,5	29,5	20,5	34,5	33,1	3,6
108	Uitblaaspijp	1,0	28,8	28,8	19,7	33,8	32,4	3,6
106	Uitblaas	0,5	27,9	27,9	18,9	32,9	31,6	3,7
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	27,8	27,8	18,8	32,8	31,3	3,4
107	Uitblaas	0,5	27,8	27,8	18,8	32,8	31,5	3,7
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	26,8	26,8	22,6	32,6	27,6	0,8
042	Dak controle	0,1	22,4	22,4	22,4	32,4	23,5	1,1
103	Uitblaas	0,5	26,7	26,7	17,6	31,7	30,3	3,6
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	25,9	25,9	21,6	31,6	25,9	0,0
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	25,9	25,9	21,6	31,6	25,9	0,0
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	25,9	25,9	21,6	31,6	26,5	0,6
104	Uitblaas	0,5	26,6	26,6	17,6	31,6	30,2	3,6
109	Dakventilator	0,5	26,5	26,5	17,5	31,5	30,2	3,7
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	25,7	25,7	21,4	31,4	25,7	0,0
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	25,7	25,7	21,4	31,4	25,7	0,0
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	25,5	25,5	21,2	31,2	27,0	1,5
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,6	22,4	21,2	31,2	39,0	3,6
044	Dak lichtstraat controle	0,1	21,1	21,1	21,1	31,1	22,1	0,9
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	24,5	24,5	20,2	30,2	25,9	1,4
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,5	21,3	20,0	30,0	37,8	3,6
043	Dak lichtstraat controle	0,1	19,9	19,9	19,9	29,9	21,2	1,3
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,4	21,2	19,9	29,9	37,8	3,7
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	24,8	24,8	15,8	29,8	28,1	3,3
028	Gevel voorbereken	4,3	19,6	19,6	19,6	29,6	21,9	2,4
143	Elektrische heftruck	1,0	19,5	19,5	19,5	29,5	32,1	3,5
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,5	19,5	19,5	29,5	21,1	1,7
033	Dak nabewerken	0,1	19,0	19,0	19,0	29,0	20,4	1,3
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	19,0	19,0	19,0	29,0	22,0	3,1
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,9	18,9	18,9	28,9	20,7	1,8
142	Elektrische heftruck	1,0	18,6	18,6	18,6	28,6	31,1	3,5
	Rest		35,4	33,7	31,7	41,7	58,5	
Totalen			51,1	51,0	46,1	56,1	59,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
lazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 12\_A - Woning Derkweg 54  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
085	Koelbaan, filterbox	6,0	40,8	40,8	31,7	45,8	44,0	3,3
101	Afzuiging	1,0	36,5	36,5	27,5	41,5	41,0	4,4
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	35,6	35,6	26,6	40,6	40,1	4,4
116	Gevelventilatoren	6,0	34,3	34,3	30,0	40,0	37,7	3,5
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	29,6	29,6	29,6	39,6	32,9	3,3
102	Condensor	2,5	33,9	33,9	24,9	38,9	38,0	4,1
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	28,7	28,7	28,7	38,7	32,0	3,3
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	33,4	33,4	26,5	38,4	37,2	3,8
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	28,3	28,3	28,3	38,3	31,3	3,0
112	Koelunit torengedouw	2,0	30,5	30,5	27,5	37,5	34,7	4,2
100	Afzuiging	1,0	32,4	32,4	23,4	37,4	36,8	4,4
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	27,1	27,1	27,1	37,1	31,6	4,4
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	26,7	26,7	26,7	36,7	29,8	3,1
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	26,3	26,3	26,3	36,3	30,6	4,4
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	26,1	26,1	26,1	36,1	30,3	4,2
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	29,8	29,8	25,6	35,6	31,8	1,9
099	LB-kast rooster	0,5	29,6	29,6	20,5	34,6	34,1	4,5
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	28,7	28,7	24,4	34,4	31,3	2,6
098	LB-kast rooster	0,5	29,4	29,4	20,3	34,4	33,9	4,5
080	Roldeur voorbereken	2,7	24,2	24,2	24,2	34,2	28,1	3,9
096	Dakventilator	0,5	29,1	29,1	20,0	34,1	33,6	4,6
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	23,5	23,5	23,5	33,5	27,7	4,2
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	23,3	23,3	23,3	33,3	26,1	2,8
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	23,0	23,0	23,0	33,0	25,8	2,9
105	Dakventilator	0,5	27,7	27,7	18,6	32,7	32,2	4,5
097	Dakventilator	0,5	27,6	27,6	18,5	32,6	32,1	4,5
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	22,4	22,4	22,4	32,4	25,3	3,0
093	Chargeren	3,0	27,3	27,3	18,2	32,3	34,3	4,1
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	27,2	27,2	18,2	32,2	31,0	3,8
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	22,0	22,0	22,0	32,0	25,1	3,0
108	Uitblaaspijp	1,0	26,8	26,8	17,8	31,8	31,3	4,5
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	19,8	19,8	19,8	29,8	23,8	4,0
103	Uitblaas	0,5	24,7	24,7	15,7	29,7	29,2	4,5
104	Uitblaas	0,5	24,7	24,7	15,7	29,7	29,2	4,5
106	Uitblaas	0,5	24,6	24,6	15,5	29,6	29,1	4,6
107	Uitblaas	0,5	24,5	24,5	15,5	29,5	29,1	4,6
109	Dakventilator	0,5	24,5	24,5	15,4	29,5	29,0	4,6
094	Chargeren	3,0	23,5	23,5	14,5	28,5	30,5	4,0
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	22,5	22,5	18,2	28,2	24,5	2,0
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	22,0	22,0	17,8	27,8	22,8	0,8
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	22,0	22,0	17,8	27,8	22,8	0,8
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	21,6	21,6	17,3	27,3	22,8	1,3
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	21,6	21,6	17,3	27,3	23,5	1,9
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	21,6	21,6	17,3	27,3	22,8	1,3
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	20,7	20,7	16,4	26,4	23,4	2,7
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	16,2	16,2	16,2	26,2	18,6	2,5
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	21,1	21,1	12,1	26,1	25,4	4,3
042	Dak controle	0,1	15,7	15,7	15,7	25,7	18,5	2,8
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,6	15,6	15,6	25,6	18,2	2,6
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	19,9	19,9	15,6	25,6	22,5	2,6
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	15,4	15,4	15,4	25,4	19,9	4,4
023	Dak voorbereken	0,1	14,8	14,8	14,8	24,8	19,4	4,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,8	14,8	14,8	24,8	17,5	2,7
044	Dak lichtstraat controle	0,1	14,5	14,5	14,5	24,5	17,2	2,7
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	14,6	15,4	14,1	24,1	32,9	4,5
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	14,0	14,0	14,0	24,0	18,3	4,2
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	14,0	14,0	14,0	24,0	17,2	3,3
033	Dak nabewerken	0,1	13,7	13,7	13,7	23,7	16,5	2,9
043	Dak lichtstraat controle	0,1	13,6	13,6	13,6	23,6	16,5	2,9
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	14,0	14,8	13,6	23,6	32,4	4,5
	Rest		30,9	29,5	27,2	37,2	53,9	
Totalen			46,7	46,7	41,3	51,7	55,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
 Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar.lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
 lazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 12\_B - Woning Derksweg 54  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
085	Koelbaan, filterbox	6,0	43,4	43,4	34,3	48,4	45,8	2,5
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	39,7	39,7	30,7	44,7	43,3	3,6
101	Afzuiging	1,0	38,4	38,4	29,4	43,4	42,0	3,6
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	32,3	32,3	32,3	42,3	34,7	2,4
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	31,6	31,6	31,6	41,6	34,0	2,4
102	Condensor	2,5	36,3	36,3	27,3	41,3	39,6	3,3
116	Gevelventilatoren	6,0	35,5	35,5	31,2	41,2	38,2	2,7
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	35,4	35,4	28,5	40,4	38,6	3,1
086	Voorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	30,4	30,4	30,4	40,4	33,7	3,4
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	30,2	30,2	30,2	40,2	32,3	2,1
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	29,9	29,9	29,9	39,9	33,3	3,5
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	29,3	29,3	29,3	39,3	33,0	3,6
112	Koelunit torengedouw	2,0	32,3	32,3	29,3	39,3	35,8	3,4
100	Afzuiging	1,0	34,1	34,1	25,1	39,1	37,7	3,6
080	Roldeur voorbereiden	2,7	28,9	28,9	28,9	38,9	31,9	3,0
031	Gevel lichtstraat voorbereiden	6,0	28,6	28,6	28,6	38,6	30,8	2,2
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	32,6	32,6	28,4	38,4	33,8	1,2
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	31,8	31,8	27,6	37,6	33,7	1,8
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	26,2	26,2	26,2	36,2	28,1	1,9
026	Dak lichtstraat voorbereiden	0,1	25,8	25,8	25,8	35,8	27,8	2,0
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	25,8	25,8	25,8	35,8	29,2	3,4
099	LB-kast rooster	0,5	30,7	30,7	21,6	35,7	34,4	3,7
098	LB-kast rooster	0,5	30,4	30,4	21,4	35,4	34,1	3,7
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	25,1	25,1	25,1	35,1	27,3	2,1
096	Dakventilator	0,5	30,1	30,1	21,1	35,1	33,9	3,8
025	Dak lichtstraat voorbereiden	0,1	24,8	24,8	24,8	34,8	27,0	2,2
093	Chargeren	3,0	29,7	29,7	20,6	34,7	36,0	3,4
097	Dakventilator	0,5	28,8	28,8	19,7	33,8	32,5	3,7
105	Dakventilator	0,5	28,8	28,8	19,7	33,8	32,5	3,8
108	Uitblaaspip	1,0	28,3	28,3	19,3	33,3	32,0	3,7
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	27,9	27,9	18,9	32,9	31,1	3,2
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	27,6	27,6	18,6	32,6	31,1	3,5
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	21,8	21,8	21,8	31,8	25,0	3,2
109	Dakventilator	0,5	26,1	26,1	17,0	31,1	29,8	3,8
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	25,2	25,2	20,9	30,9	26,4	1,3
103	Uitblaas	0,5	25,8	25,8	16,8	30,8	29,6	3,7
104	Uitblaas	0,5	25,8	25,8	16,8	30,8	29,5	3,7
106	Uitblaas	0,5	25,7	25,7	16,7	30,7	29,5	3,8
107	Uitblaas	0,5	25,7	25,7	16,6	30,7	29,4	3,8
094	Chargeren	3,0	25,7	25,7	16,6	30,7	32,0	3,3
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	24,8	24,8	20,5	30,5	24,8	0,0
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	24,7	24,7	20,5	30,5	24,8	0,0
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	20,4	20,4	20,4	30,4	24,2	3,8
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	24,3	24,3	20,1	30,1	25,4	1,1
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	24,3	24,3	20,1	30,1	24,8	0,5
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	24,3	24,3	20,0	30,0	24,8	0,5
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	23,9	23,9	19,6	29,6	25,8	1,9
042	Dak controle	0,1	19,5	19,5	19,5	29,5	21,5	2,0
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,4	19,4	19,4	29,4	21,2	1,7
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,0	19,0	19,0	29,0	20,9	1,9
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	23,1	23,1	18,8	28,8	24,9	1,8
029	Gevel voorbereiden	4,3	18,9	18,8	18,8	28,8	21,4	2,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,3	18,3	18,3	28,3	20,3	2,0
044	Dak lichtstraat controle	0,1	18,2	18,2	18,2	28,2	20,0	1,8
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	17,8	17,8	17,8	27,8	21,4	3,5
023	Dak voorbereiden	0,1	17,6	17,6	17,6	27,6	19,8	2,1
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	22,6	22,6	13,6	27,6	26,0	3,4
144	Elektrische heftruck	1,0	17,2	17,2	17,2	27,2	29,6	3,4
043	Dak lichtstraat controle	0,1	17,2	17,2	17,2	27,2	19,3	2,1
028	Gevel voorbereiden	4,3	16,8	16,8	16,8	26,8	19,4	2,6
	Rest		33,7	32,3	30,2	40,2	57,5	
Totalen			49,2	49,2	43,9	54,2	58,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 13\_A - Woning Kortestraat 28  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
085	Koelbaan, filterbox	6,0	39,8	39,8	30,8	44,8	43,1	3,3
101	Afzuiging	1,0	35,3	35,3	26,3	40,3	39,8	4,5
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	34,0	34,0	25,0	39,0	38,5	4,4
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	28,1	28,1	28,1	38,1	31,6	3,5
102	Condensator	2,5	32,5	32,5	23,5	37,5	36,7	4,2
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	27,3	27,3	27,3	37,3	30,8	3,5
112	Koelunit torengedouw	2,0	29,2	29,2	26,2	36,2	33,5	4,3
100	Afzuiging	1,0	31,0	31,0	22,0	36,0	35,5	4,5
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	25,8	25,8	25,8	35,8	29,1	3,3
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	25,7	25,7	25,7	35,7	30,2	4,5
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	25,3	25,3	25,3	35,3	29,4	4,1
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	24,8	24,8	24,8	34,8	28,1	3,3
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	24,7	24,7	24,7	34,7	29,1	4,4
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	27,9	27,9	23,6	33,6	30,1	2,2
099	LB-kast rooster	0,5	28,4	28,4	19,4	33,4	33,0	4,6
098	LB-kast rooster	0,5	28,3	28,3	19,3	33,3	32,9	4,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	26,9	26,9	22,7	32,7	29,8	2,8
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	22,1	22,1	22,1	32,1	26,4	4,3
105	Dakventilator	0,5	26,5	26,5	17,5	31,5	31,1	4,6
097	Dakventilator	0,5	26,5	26,5	17,5	31,5	31,1	4,6
096	Dakventilator	0,5	26,5	26,5	17,4	31,5	31,0	4,6
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	21,3	21,3	21,3	31,3	24,4	3,1
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	21,1	21,1	21,1	31,1	25,4	4,3
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	21,0	21,0	21,0	31,0	24,2	3,1
108	Uitblaaspijp	1,0	25,7	25,7	16,7	30,7	30,2	4,5
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	25,7	25,7	18,8	30,7	29,5	3,9
090	Roldeur voorbereken	2,7	20,5	20,5	20,5	30,5	24,5	4,1
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	20,5	20,5	20,5	30,5	23,7	3,2
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	20,2	20,2	20,2	30,2	23,5	3,3
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	24,8	24,8	15,7	29,8	28,7	3,9
109	Dakventilator	0,5	23,8	23,8	14,7	28,8	28,3	4,6
116	Gevelventilatoren	6,0	23,0	23,0	18,8	28,8	26,6	3,6
103	Uitblaas	0,5	23,5	23,5	14,4	28,5	28,0	4,6
104	Uitblaas	0,5	23,5	23,5	14,4	28,5	28,0	4,6
106	Uitblaas	0,5	23,4	23,4	14,4	28,4	28,0	4,6
107	Uitblaas	0,5	23,4	23,4	14,4	28,4	28,0	4,6
093	Chargeren	3,0	23,3	23,3	14,3	28,3	30,5	4,2
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	18,0	18,0	18,0	28,0	22,4	4,4
094	Chargeren	3,0	21,9	21,9	12,8	26,9	29,0	4,1
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	20,0	20,0	15,7	25,7	21,2	1,2
029	Gevel voorbereken	4,3	15,3	15,3	15,3	25,3	19,0	3,7
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	19,6	19,6	15,3	25,3	21,8	2,2
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	19,6	19,6	15,3	25,3	21,2	1,6
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,6	14,6	14,6	24,6	17,3	2,7
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,5	14,5	14,5	24,5	17,2	2,7
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	19,3	19,3	10,2	24,3	23,6	4,3
127	Neegbrug	1,5	23,9	--	--	23,9	36,2	4,5
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	18,0	18,0	13,8	23,8	20,9	2,8
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,7	13,7	13,7	23,7	16,5	2,8
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,6	13,6	13,6	23,6	16,4	2,8
023	Dak voorbereken	0,1	13,2	13,2	13,2	23,2	17,8	4,7
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	17,3	17,3	13,1	23,1	19,7	2,3
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,4	14,2	12,9	22,9	31,7	4,6
042	Dak controle	0,1	12,7	12,7	12,7	22,7	15,9	3,2
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,7	13,5	12,2	22,2	31,1	4,6
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,4	13,2	11,9	21,9	30,7	4,6
032	Dak nabewerken	0,1	11,8	11,8	11,8	21,8	14,9	3,2
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	11,8	11,8	11,8	21,8	15,3	3,5
126	Wisselen container	2,0	21,5	--	--	21,5	39,3	4,0
033	Dak nabewerken	0,1	11,4	11,4	11,4	21,4	14,6	3,2
	Rest		29,3	28,6	26,3	36,3	54,3	
Totalen			45,0	44,9	39,3	49,9	55,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 13\_B - Woning Kortestraat 28  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
085	Koelbaan, filterbox	6,0	42,9	42,9	33,9	47,9	45,5	2,6
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	37,7	37,7	28,7	42,7	41,4	3,7
101	Afzuiging	1,0	37,5	37,5	28,5	42,5	41,3	3,7
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	31,1	31,1	31,1	41,1	33,8	2,7
102	Condensor	2,5	35,4	35,4	26,4	40,4	38,9	3,5
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	29,7	29,7	29,7	39,7	32,4	2,7
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	28,6	28,6	28,6	38,6	32,3	3,8
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	28,4	28,4	28,4	38,4	32,0	3,6
112	Koelunit torengedouw	2,0	31,4	31,4	28,4	38,4	34,9	3,6
100	Afzuiging	1,0	33,2	33,2	24,1	38,2	36,9	3,7
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	28,1	28,1	28,1	38,1	30,6	2,5
080	Roldeur voorbereken	2,7	28,0	28,0	28,0	38,0	31,3	3,3
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	27,8	27,8	27,8	37,8	31,2	3,4
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	31,4	31,4	27,2	37,2	32,9	1,5
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	27,1	27,1	27,1	37,1	29,6	2,5
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	30,7	30,7	26,5	36,5	32,8	2,1
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	25,1	25,1	25,1	35,1	28,7	3,6
099	LB-kast rooster	0,5	29,8	29,8	20,7	34,8	33,6	3,8
098	LB-kast rooster	0,5	29,7	29,7	20,6	34,7	33,5	3,8
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	24,5	24,5	24,5	34,5	28,3	3,8
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	24,5	24,5	24,5	34,5	26,8	2,3
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	24,2	24,2	24,2	34,2	26,5	2,4
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	23,6	23,6	23,6	33,6	26,1	2,5
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	23,5	23,5	23,5	33,5	27,0	3,5
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	23,3	23,3	23,3	33,3	25,9	2,5
097	Dakventilator	0,5	27,9	27,9	18,9	32,9	31,8	3,8
105	Dakventilator	0,5	27,9	27,9	18,9	32,9	31,7	3,8
096	Dakventilator	0,5	27,8	27,8	18,8	32,8	31,7	3,8
108	Uitblaaspijp	1,0	27,7	27,7	18,7	32,7	31,5	3,7
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	26,9	26,9	17,9	31,9	30,2	3,3
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	26,7	26,7	19,8	31,7	30,0	3,3
093	Chargeren	3,0	26,1	26,1	17,0	31,1	32,6	3,5
116	Gevelventilatoren	6,0	24,9	24,9	20,6	30,6	27,8	3,0
109	Dakventilator	0,5	25,5	25,5	16,5	30,5	29,4	3,8
103	Uitblaas	0,5	24,9	24,9	15,9	29,9	28,7	3,8
104	Uitblaas	0,5	24,9	24,9	15,9	29,9	28,7	3,8
106	Uitblaas	0,5	24,9	24,9	15,9	29,9	28,7	3,8
107	Uitblaas	0,5	24,9	24,9	15,8	29,9	28,7	3,8
094	Chargeren	3,0	24,5	24,5	15,5	29,5	31,0	3,5
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	23,3	23,3	19,1	29,1	23,8	0,5
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	23,9	23,9	14,9	28,9	27,5	3,6
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	23,1	23,1	18,8	28,8	23,9	0,9
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	23,0	23,0	18,8	28,8	24,5	1,5
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,6	18,6	18,6	28,6	20,6	2,0
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,4	18,4	18,4	28,4	20,5	2,0
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,8	17,8	17,8	27,8	20,0	2,2
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,7	17,7	17,7	27,7	19,9	2,2
029	Gevel voorbereken	4,3	17,7	17,7	17,7	27,7	20,6	2,9
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	21,9	21,9	17,6	27,6	24,0	2,1
127	Weegbrug	1,5	27,3	--	--	27,3	38,9	3,8
042	Dak controle	0,1	17,1	17,1	17,1	27,1	19,6	2,5
146	Elektrische heftruck	1,0	16,8	16,8	16,8	26,8	29,2	3,4
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	21,0	21,0	16,7	26,7	22,6	1,6
126	Wisselen container	2,0	26,6	--	--	26,6	43,4	3,0
023	Dak voorbereken	0,1	16,5	16,5	16,5	26,5	20,4	3,9
144	Elektrische heftruck	1,0	16,5	16,5	16,5	26,5	28,9	3,4
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,4	17,2	15,9	25,9	34,1	3,9
044	Dak lichtstraat controle	0,1	15,7	15,7	15,7	25,7	18,1	2,4
143	Elektrische heftruck	1,0	15,4	15,4	15,4	25,4	27,9	3,6
147	Elektrische heftruck	1,0	15,3	15,3	15,3	25,3	27,9	3,5
	Rest		32,7	32,1	29,7	39,7	57,1	
Totalen			47,9	47,8	42,3	52,8	58,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
lazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 14\_A - Woning Kortestraat 20  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
005	Koelbaan, filterbox	6,0	39,4	39,4	30,3	44,4	42,8	3,4
101	Afzuiging	1,0	34,7	34,7	25,7	39,7	39,2	4,5
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	29,5	29,5	29,5	39,5	33,7	4,2
003	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	33,6	33,6	24,6	38,6	39,1	4,5
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	27,4	27,4	27,4	37,4	31,1	3,7
102	Condensor	2,5	31,9	31,9	22,9	36,9	36,1	4,2
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	26,6	26,6	26,6	36,6	30,3	3,6
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	26,5	26,5	26,5	36,5	31,0	4,5
112	Koelunit torengedouw	2,0	28,5	28,5	25,5	35,5	32,9	4,3
100	Afzuiging	1,0	30,4	30,4	21,4	35,4	34,9	4,5
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	25,0	25,0	25,0	35,0	29,6	4,5
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	24,7	24,7	24,7	34,7	29,1	4,4
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	24,6	24,6	24,6	34,6	28,1	3,5
031	Gevel lichtstraat vorbereken	6,0	24,0	24,0	24,0	34,0	27,5	3,4
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	27,1	27,1	22,9	32,9	29,5	2,4
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	26,2	26,2	21,9	31,9	29,2	3,0
096	Dakventilator	0,5	26,0	26,0	17,0	31,0	30,6	4,6
097	Dakventilator	0,5	26,0	26,0	16,9	31,0	30,6	4,6
105	Dakventilator	0,5	25,9	25,9	16,9	30,9	30,5	4,6
098	LB-kast rooster	0,5	25,6	25,6	16,6	30,6	30,2	4,6
026	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	20,4	20,4	20,4	30,4	23,7	3,2
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	25,2	25,2	18,3	30,2	29,1	4,0
108	Uitblaaspijp	1,0	25,2	25,2	16,1	30,2	29,7	4,5
080	Roldeur vorbereken	2,7	20,1	20,1	20,1	30,1	24,2	4,1
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	19,9	19,9	19,9	29,9	23,2	3,3
025	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	19,7	19,7	19,7	29,7	23,1	3,4
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	19,2	19,2	19,2	29,2	22,6	3,4
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	23,8	23,8	14,8	28,8	27,8	4,0
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	22,8	22,8	18,6	28,6	25,3	2,5
109	Dakventilator	0,5	23,3	23,3	14,3	28,3	27,9	4,6
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	22,4	22,4	18,2	28,2	25,0	2,5
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	18,1	18,1	18,1	28,1	22,6	4,5
107	Uitblaas	0,5	22,9	22,9	13,8	27,9	27,5	4,6
106	Uitblaas	0,5	22,9	22,9	13,8	27,9	27,5	4,6
103	Uitblaas	0,5	22,8	22,8	13,8	27,8	27,4	4,6
104	Uitblaas	0,5	22,8	22,8	13,8	27,8	27,4	4,6
093	Chargeren	3,0	22,7	22,7	13,7	27,7	29,9	4,2
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	21,4	21,4	17,1	27,1	24,4	3,1
116	Gevelventilatoren	6,0	21,4	21,4	17,1	27,1	25,1	3,7
094	Chargeren	3,0	21,2	21,2	12,2	26,2	28,4	4,2
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	15,4	15,4	15,4	25,4	19,7	4,3
127	Weegbrug	1,5	25,0	--	--	25,0	37,3	4,5
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	19,1	19,1	14,8	24,8	20,5	1,4
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	18,9	18,9	14,6	24,6	21,3	2,4
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	18,7	18,7	14,5	24,5	20,5	1,8
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	18,6	18,6	14,3	24,3	20,1	1,6
038	Gevel nabewerken	4,3	14,2	14,2	14,2	24,2	18,0	3,8
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,1	14,1	14,1	24,1	16,9	2,8
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,0	14,0	14,0	24,0	16,8	2,8
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	18,2	18,2	14,0	24,0	20,1	1,9
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	18,9	18,9	9,9	23,9	23,3	4,4
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,9	14,7	13,5	23,5	32,3	4,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,2	13,2	13,2	23,2	16,1	2,9
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,2	13,2	13,2	23,2	16,1	2,9
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	17,3	17,3	13,0	23,0	20,3	3,0
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	16,9	16,9	12,7	22,7	19,4	2,4
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	12,3	12,3	12,3	22,3	16,6	4,3
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,7	13,5	12,3	22,3	31,1	4,6
023	Dak vorbereken	0,1	12,2	12,2	12,2	22,2	16,9	4,7
029	Gevel vorbereken	4,3	12,0	12,0	12,0	22,0	15,8	3,8
	Rest		29,2	27,7	26,0	36,0	54,1	
Totalen			44,6	44,5	39,2	49,5	55,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
 Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar.1t 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
 lazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 14\_B - Woning Kortestraat 20  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
085	Koelbaan, filterbox	6,0	42,4	42,4	33,4	47,4	45,1	2,7
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	37,2	37,2	28,2	42,2	41,0	3,7
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	32,0	32,0	32,0	42,0	35,5	3,5
101	Afzuiging	1,0	36,9	36,9	27,9	41,9	40,7	3,8
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	30,2	30,2	30,2	40,2	33,9	3,7
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	30,1	30,1	30,1	40,1	33,0	2,9
102	Condensor	2,5	34,7	34,7	25,7	39,7	38,3	3,5
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	29,0	29,0	29,0	39,0	31,9	2,9
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	28,4	28,4	28,4	38,4	32,0	3,6
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	27,8	27,8	27,8	37,8	31,6	3,8
112	Koelunit torengedouw	2,0	30,7	30,7	27,7	37,7	34,3	3,7
100	Afzuiging	1,0	32,5	32,5	23,5	37,5	36,3	3,8
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	26,8	26,8	26,8	36,8	29,6	2,8
080	Roldeur vorbereken	2,7	26,7	26,7	26,7	36,7	30,1	3,4
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	30,6	30,6	26,4	36,4	32,3	1,7
031	Gevel lichtstraat vorbereken	6,0	26,3	26,3	26,3	36,3	29,0	2,7
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	29,9	29,9	25,7	35,7	32,2	2,3
026	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	23,5	23,5	23,5	33,5	26,1	2,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	23,0	23,0	23,0	33,0	25,5	2,6
025	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	22,7	22,7	22,7	32,7	25,4	2,7
096	Dakventilator	0,5	27,3	27,3	18,3	32,3	31,2	3,9
097	Dakventilator	0,5	27,3	27,3	18,3	32,3	31,2	3,9
105	Dakventilator	0,5	27,3	27,3	18,2	32,3	31,2	3,9
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	22,2	22,2	22,2	32,2	25,0	2,8
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	26,5	26,5	22,2	32,2	28,3	1,8
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	22,2	22,2	22,2	32,2	26,0	3,8
108	Uitblaaspijp	1,0	27,1	27,1	18,1	32,1	30,9	3,8
098	LB-kast rooster	0,5	26,8	26,8	17,8	31,8	30,7	3,9
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	26,7	26,7	19,8	31,7	30,1	3,4
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	26,0	26,0	21,7	31,7	27,9	1,9
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	26,0	26,0	17,0	31,0	29,4	3,4
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	25,2	25,2	20,9	30,9	27,6	2,4
093	Chargeren	3,0	25,4	25,4	16,4	30,4	32,1	3,6
109	Dakventilator	0,5	25,1	25,1	16,0	30,1	28,9	3,9
106	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,3	29,3	28,2	3,9
107	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,3	29,3	28,2	3,9
104	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,2	29,3	28,2	3,9
103	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,2	29,3	28,2	3,9
110	Rooster gavel torengedouw	2,0	19,1	19,1	19,1	29,1	22,8	3,7
116	Gevelventilatoren	6,0	23,1	23,1	18,9	28,9	26,2	3,1
094	Chargeren	3,0	23,8	23,8	14,8	28,8	30,4	3,6
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	23,4	23,4	14,4	28,4	27,0	3,6
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	22,4	22,4	18,2	28,2	23,2	0,8
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	22,3	22,3	18,0	28,0	24,0	1,7
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,0	18,0	18,0	28,0	20,1	2,1
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	22,2	22,2	17,9	27,9	23,3	1,1
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,9	17,9	17,9	27,9	20,1	2,2
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	21,9	21,9	17,7	27,7	22,8	0,9
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	21,7	21,7	17,4	27,4	23,0	1,3
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,3	17,3	17,3	27,3	19,5	2,3
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,2	17,2	17,2	27,2	19,5	2,3
127	Weegbrug	1,5	27,2	--	--	27,2	38,8	3,8
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	21,1	21,1	16,9	26,9	23,4	2,3
144	Elektrische heftruck	1,0	16,6	16,6	16,6	26,6	29,1	3,5
038	Gevel nabewerken	4,3	16,4	16,4	16,4	26,4	19,4	3,1
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,6	17,4	16,2	26,2	34,4	4,0
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	20,3	20,3	16,1	26,1	22,1	1,8
042	Dak controle	0,1	16,0	16,0	16,0	26,0	18,7	2,7
146	Elektrische heftruck	1,0	16,0	16,0	16,0	26,0	28,5	3,5
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,2	17,0	15,7	25,7	34,0	4,0
	Rest		32,7	31,1	29,4	39,4	57,0	
Totalen			47,4	47,3	42,2	52,3	58,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar.1t 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
lazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 15\_A - Woning Langestraat 17  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	41,6	41,6	32,6	46,6	46,0	4,4
085	Koelbaan, filterbox	6,0	41,1	41,1	32,1	46,1	44,2	3,1
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	41,1	41,1	32,0	46,1	44,7	3,6
101	Afzuiging	1,0	36,0	36,0	27,0	41,0	40,4	4,4
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	30,6	30,6	30,6	40,6	34,7	4,1
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	28,2	28,2	28,2	38,2	31,7	3,5
102	Condensor	2,5	32,9	32,9	23,9	37,9	37,0	4,1
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	27,1	27,1	27,1	37,1	30,7	3,6
100	Afzuiging	1,0	31,6	31,6	22,5	36,6	36,0	4,4
112	Koelunit torengedouw	2,0	29,5	29,5	26,5	36,5	33,8	4,3
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	25,9	25,9	25,9	35,9	30,3	4,5
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	25,1	25,1	25,1	35,1	28,6	3,4
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	24,8	24,8	24,8	34,8	28,1	3,3
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	24,5	24,5	24,5	34,5	28,9	4,3
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	28,2	28,2	24,0	34,0	30,4	2,1
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	28,9	28,9	19,9	33,9	33,2	4,3
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	23,2	23,2	23,2	33,2	27,5	4,3
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	23,1	23,1	23,1	33,1	26,2	3,1
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	27,0	27,0	22,7	32,7	29,8	2,8
097	Dakventilator	0,5	27,3	27,3	18,3	32,3	31,9	4,5
105	Dakventilator	0,5	27,3	27,3	18,3	32,3	31,9	4,6
108	Uitblaaspijp	1,0	26,9	26,9	17,8	31,9	31,3	4,4
080	Roldeur voorbereken	2,7	21,7	21,7	21,7	31,7	25,7	4,1
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	21,4	21,4	21,4	31,4	25,9	4,4
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	20,3	20,3	20,3	30,3	23,5	3,2
142	Elektrische heftruck	1,0	20,3	20,3	20,3	30,3	33,7	4,4
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	20,1	20,1	20,1	30,1	23,4	3,2
109	Dakventilator	0,5	25,0	25,0	16,0	30,0	29,6	4,5
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	24,7	24,7	15,7	29,7	28,6	3,8
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	23,9	23,9	19,6	29,6	26,1	2,2
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	19,5	19,5	19,5	29,5	22,9	3,3
107	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,3	29,3	28,9	4,5
106	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,2	29,3	28,8	4,6
104	Uitblaas	0,5	24,2	24,2	15,1	29,2	28,7	4,6
103	Uitblaas	0,5	24,1	24,1	15,1	29,1	28,6	4,6
143	Elektrische heftruck	1,0	19,0	19,0	19,0	29,0	32,3	4,3
094	Chargeren	3,0	23,4	23,4	14,4	28,4	30,6	4,1
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	22,6	22,6	18,3	28,3	24,9	2,3
116	Gevelventilatoren	6,0	22,4	22,4	18,2	28,2	26,0	3,6
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	22,9	22,9	16,0	27,9	26,7	3,8
144	Elektrische heftruck	1,0	17,5	17,5	17,5	27,5	30,7	4,2
093	Chargeren	3,0	21,8	21,8	12,7	26,8	28,9	4,2
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	16,6	16,6	16,6	26,6	19,2	2,7
127	Weegbrug	1,5	26,5	--	--	26,5	38,6	4,3
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	21,0	21,0	11,9	26,0	25,3	4,3
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	20,2	20,2	16,0	26,0	21,3	1,1
096	Dakventilator	0,5	20,8	20,8	11,8	25,8	25,3	4,5
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	19,9	19,9	15,7	25,7	22,1	2,2
028	Gevel voorbereken	4,3	15,6	15,6	15,6	25,6	19,3	3,7
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	19,8	19,8	15,6	25,6	21,0	1,2
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	19,8	19,8	15,5	25,5	21,3	1,5
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	19,4	19,4	15,2	25,2	21,0	1,6
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	15,3	16,1	14,8	24,8	33,7	4,6
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,7	14,7	14,7	24,7	17,2	2,6
147	Elektrische heftruck	1,0	14,6	14,6	14,6	24,6	28,0	4,4
038	Gevel nabewerken	4,3	14,4	14,4	14,4	24,4	18,2	3,8
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,4	14,4	14,4	24,4	17,0	2,6
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	14,6	15,3	14,1	24,1	32,9	4,5
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	18,3	18,3	14,1	24,1	20,5	2,2
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	14,5	15,2	14,0	24,0	32,8	4,6
	Rest		30,8	29,1	27,6	37,6	58,0	
Totalen			48,0	47,9	41,3	52,9	59,0	

Alle getoonde db-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
 Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar, lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
 lazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 15\_B - Woning Langestraat 17  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	46,8	46,8	37,8	51,8	49,5	2,7
085	Koelbaan, filterbox	6,0	44,4	44,4	35,4	49,4	46,7	2,2
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	44,0	44,0	35,0	49,0	47,6	3,5
101	Afzuiging	1,0	38,3	38,3	29,2	43,3	41,9	3,6
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	33,1	33,1	33,1	43,1	36,4	3,3
102	Condensor	2,5	35,9	35,9	26,8	40,9	39,2	3,4
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	30,6	30,6	30,6	40,6	33,4	2,8
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	29,5	29,5	29,5	39,5	33,0	3,6
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	29,4	29,4	29,4	39,4	32,2	2,8
112	Koelunit torengedouw	2,0	31,8	31,8	26,8	38,8	35,3	3,5
100	Afzuiging	1,0	33,7	33,7	24,7	38,7	37,4	3,7
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	28,7	28,7	28,7	38,7	32,4	3,7
080	Roldeur voorbereken	2,7	27,8	27,8	27,8	37,8	31,1	3,3
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	31,7	31,7	27,5	37,5	33,1	1,4
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	27,4	27,4	27,4	37,4	30,1	2,7
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	27,0	27,0	27,0	37,0	29,6	2,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	31,0	31,0	26,7	36,7	33,0	2,0
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	31,5	31,5	22,5	36,5	34,9	3,4
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	26,5	26,5	26,5	36,5	30,0	3,5
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	26,3	26,3	26,3	36,3	28,7	2,4
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	25,1	25,1	25,1	35,1	28,7	3,6
097	Dakventilator	0,5	28,8	28,8	19,8	33,8	32,5	3,7
108	Uitblaaspijp	1,0	28,7	28,7	19,7	33,7	32,3	3,6
105	Dakventilator	0,5	28,7	28,7	19,6	33,7	32,4	3,8
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	23,5	23,5	23,5	33,5	26,0	2,5
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	27,7	27,7	23,5	33,5	29,2	1,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	23,3	23,3	23,3	33,3	25,8	2,5
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	22,7	22,7	22,7	32,7	25,4	2,7
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	26,7	26,7	22,4	32,4	28,3	1,6
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	27,2	27,2	18,2	32,2	30,4	3,2
109	Dakventilator	0,5	26,7	26,7	17,7	31,7	30,4	3,7
142	Elektrische heftruck	1,0	21,7	21,7	21,7	31,7	34,2	3,5
116	Gevelventilatoren	6,0	25,6	25,6	21,4	31,4	28,5	2,9
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	26,4	26,4	17,3	31,4	29,8	3,5
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	20,9	20,9	20,9	30,9	22,8	2,0
107	Uitblaas	0,5	25,8	25,8	16,7	30,8	29,5	3,8
106	Uitblaas	0,5	25,7	25,7	16,7	30,7	29,4	3,8
104	Uitblaas	0,5	25,6	25,6	16,6	30,6	29,4	3,8
103	Uitblaas	0,5	25,5	25,5	16,5	30,5	29,3	3,8
143	Elektrische heftruck	1,0	20,4	20,4	20,4	30,4	32,8	3,3
094	Chargeren	3,0	25,3	25,3	16,3	30,3	31,8	3,5
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	25,2	25,2	18,3	30,2	28,4	3,2
144	Elektrische heftruck	1,0	19,5	19,5	19,5	29,5	31,8	3,2
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	23,8	23,8	19,5	29,5	24,1	0,3
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	23,4	23,4	19,2	29,2	23,9	0,5
054	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	23,3	23,3	19,1	29,1	24,1	0,8
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,0	19,0	19,0	29,0	20,8	1,8
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	23,1	23,1	18,9	28,9	24,6	1,5
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	23,0	23,0	18,8	28,8	23,9	0,9
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,7	18,7	18,7	28,7	20,6	1,9
147	Elektrische heftruck	1,0	18,5	18,5	18,5	28,5	31,0	3,5
093	Chargeren	3,0	23,2	23,2	14,1	28,2	29,7	3,5
127	Weegbrug	1,5	27,9	--	--	27,9	39,2	3,5
096	Dakventilator	0,5	22,9	22,9	13,9	27,9	26,6	3,7
029	Gevel voorbereken	4,3	17,8	17,8	17,8	27,8	20,7	2,9
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,2	19,0	17,7	27,7	36,0	4,0
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	21,9	21,9	17,6	27,6	24,0	2,1
145	Elektrische heftruck	1,0	17,6	17,6	17,6	27,6	29,9	3,2
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	21,6	21,6	17,3	27,3	23,0	1,4
012	Dak hal opslag	0,1	17,0	17,0	17,0	27,0	18,9	1,9
	Rest		33,9	32,3	30,8	40,8	60,0	
Totalen			51,5	51,5	44,7	56,5	61,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 16\_A - Woning Van Echtenskanaal 22  
Rekenmethode Industrielawaai - 1L; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	43,1	43,1	34,1	48,1	46,4	3,3
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	42,6	42,6	33,6	47,6	46,9	4,3
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	41,7	41,7	32,6	46,7	45,0	3,4
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	41,1	41,1	34,2	46,1	44,5	3,4
085	Koelbaan, filterbox	6,0	40,4	40,4	31,4	45,4	43,1	2,7
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	34,2	34,2	34,2	44,2	38,6	4,4
111	Rooster gevel torengebouw	3,0	33,2	33,2	33,2	43,2	37,0	3,9
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	32,8	32,8	32,8	42,8	36,7	3,9
112	Koelunit torengebouw	2,0	32,2	32,2	29,2	39,2	36,4	4,1
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	27,4	27,4	27,4	37,4	31,6	4,2
088	Blazen kernzand	1,0	27,1	27,1	27,1	37,1	38,2	4,1
095	Uitblaas gevel torengebouw	1,0	27,0	27,0	27,0	37,0	31,4	4,4
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	26,7	27,5	26,2	36,2	45,0	4,5
127	Weegbrug	1,5	35,3	--	--	35,3	46,7	3,6
108	Uitblaaspijp	1,0	30,2	30,2	21,2	35,2	34,5	4,3
102	Condensor	2,5	29,9	29,9	20,9	34,9	33,9	4,0
109	Dakventilator	0,5	28,8	28,8	19,7	33,8	33,1	4,4
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	33,0	--	--	33,0	49,1	4,0
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	22,9	22,9	22,9	32,9	26,4	3,5
058	Torengebouw 3c lichtst NW	12,0	27,1	27,1	22,8	32,8	28,7	1,6
130	Vullen silo bentoniet	2,0	32,4	--	--	32,4	48,6	4,1
094	Chargeren	3,0	27,3	27,3	18,3	32,3	34,3	4,0
02	Vrachtwagen rijden	1,5	27,9	25,3	22,3	32,3	60,9	3,7
057	Torengebouw 3e lichtst NO	12,0	26,4	26,4	22,1	32,1	28,0	1,7
101	Afzuiging	1,0	26,7	26,7	17,7	31,7	31,0	4,3
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	20,9	20,9	20,9	30,9	22,5	1,6
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	20,5	20,5	20,5	30,5	24,9	4,4
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	20,2	20,2	20,2	30,2	22,2	2,0
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	20,1	20,1	20,1	30,1	24,4	4,3
093	Chargeren	3,0	24,4	24,4	15,4	29,4	31,4	4,0
142	Elektrische heftruck	1,0	19,3	19,3	19,3	29,3	32,7	4,3
073	Torengebouw 5e lichtst NW	17,0	23,4	23,4	19,2	29,2	23,8	0,3
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	19,1	19,1	19,1	29,1	22,7	3,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,1	19,1	19,1	29,1	20,7	1,6
051	Torengebouw 2e lichtst NO	9,0	23,3	23,3	19,0	29,0	25,7	2,4
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,0	19,0	19,0	29,0	21,0	2,0
059	Torengebouw 3e lichtst ZW	12,0	23,1	23,1	18,8	28,8	24,9	1,8
116	Gevelventilatoren	6,0	22,9	22,9	18,7	28,7	26,1	3,2
065	Torengebouw 4e lichtst NW	15,0	22,8	22,8	18,6	28,6	23,7	0,8
128	Vullen silo kernzand	2,0	28,5	--	--	28,5	44,4	3,8
143	Elektrische heftruck	1,0	18,0	18,0	18,0	28,0	31,3	4,3
100	Afzuiging	1,0	22,7	22,7	13,7	27,7	27,1	4,4
147	Elektrische heftruck	1,0	17,7	17,7	17,7	27,7	31,1	4,4
009	Dak hal opslag	0,1	17,2	17,2	17,2	27,2	18,7	1,5
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	17,6	18,4	17,2	27,2	35,9	4,5
08	Rijden personenwagens	1,0	15,1	10,1	17,1	27,1	44,9	3,9
07	Rijden personenwagens	1,0	15,0	10,0	17,0	27,0	44,9	3,9
010	Dak hal opslag	0,1	16,7	16,7	16,7	26,7	18,5	1,7
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	17,2	18,0	16,7	26,7	35,5	4,5
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,9	17,7	16,5	26,5	35,3	4,5
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	16,4	16,4	16,4	26,4	20,4	4,0
011	Dak hal opslag	0,1	16,4	16,4	16,4	26,4	18,3	1,9
054	Torengebouw 3e gevel NW	12,0	20,1	20,1	15,8	25,8	21,7	1,6
141	Elektrische heftruck	1,0	14,7	14,7	14,7	24,7	28,1	4,4
072	Torengebouw 5e lichtst NO	17,0	18,9	18,9	14,6	24,6	19,3	0,4
079	Roldeur voorbereiden	2,7	14,3	14,3	14,3	24,3	18,3	4,0
064	Torengebouw 4e lichtst NO	15,0	18,4	18,4	14,1	24,1	19,3	0,9
080	Roldeur voorbereiden	2,7	13,9	13,9	13,9	23,9	18,0	4,0
05	Vrachtwagen rijden	1,5	18,1	16,8	13,8	23,8	53,0	4,3
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	14,2	15,0	13,8	23,8	32,5	4,5
	Rest		32,4	30,4	27,0	37,0	62,1	
Totalen			50,3	49,9	43,8	54,9	65,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BY/II  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
lazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 16\_B - Woning Van Echtenskanaal 22  
Rekenmethode Industrielawaai - Iu; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	46,9	46,9	37,9	51,9	49,0	2,1
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	45,3	45,3	36,3	50,3	48,6	1,3
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	44,4	44,4	35,4	49,4	46,9	2,5
085	Koelbaan, filterbox	6,0	43,9	43,9	34,9	48,9	45,6	1,7
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	43,3	43,3	36,4	48,3	45,9	2,6
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	35,4	35,4	35,4	45,4	38,4	3,0
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	35,1	35,1	35,1	45,1	37,8	2,7
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	34,9	34,9	34,9	44,9	38,2	3,3
112	Koelunit torengedouw	2,0	33,9	33,9	30,9	40,9	37,2	3,3
102	Condensor	2,5	34,5	34,5	25,5	39,5	37,6	3,1
088	Blazen kernzand	1,0	29,5	29,5	29,5	39,5	39,4	2,9
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	29,1	29,1	29,1	39,1	32,6	3,5
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	28,7	28,7	28,7	38,7	31,9	3,2
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	27,9	28,7	27,5	37,5	45,5	3,8
127	Weegbrug	1,5	37,4	--	--	37,4	47,2	2,0
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	37,3	--	--	37,3	52,4	3,1
108	Uitblaaspijp	1,0	31,7	31,7	22,7	36,7	34,9	3,2
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	30,8	30,8	26,5	36,5	31,5	0,7
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	26,1	26,1	26,1	36,1	29,6	3,5
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	29,9	29,9	25,6	35,6	30,7	0,8
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	25,2	25,2	25,2	35,2	25,7	0,6
086	Voorwerken, centrifugaalventilator	1,5	25,1	25,1	25,1	35,1	28,6	3,4
113	Afzuiginstallatie stralon	5,0	25,0	25,0	25,0	35,0	27,7	2,7
101	Afzuiging	1,0	29,7	29,7	20,7	34,7	33,1	3,4
094	Chargeren	3,0	29,6	29,6	20,6	34,6	35,8	3,2
109	Dakventilator	0,5	29,6	29,6	20,6	34,6	32,9	3,3
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	24,4	24,4	24,4	34,4	25,4	1,1
02	Vrachtwagen rijden	1,5	30,0	27,3	24,3	34,3	61,5	2,2
130	Vullen silo bentoniet	2,0	33,5	--	--	33,5	48,8	3,3
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	27,7	27,7	23,5	33,5	29,2	1,5
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	23,3	23,3	23,3	33,3	23,9	0,6
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	23,1	23,1	23,1	33,1	24,2	1,1
142	Elektrische heftruck	1,0	22,9	22,9	22,9	32,9	35,3	3,4
143	Elektrische heftruck	1,0	22,7	22,7	22,7	32,7	35,0	3,2
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	26,9	26,9	22,6	32,6	27,8	0,9
128	Vullen silo kernzand	2,0	32,2	--	--	32,2	46,8	2,6
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	26,4	26,4	22,1	32,1	26,4	0,0
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	26,3	26,3	22,1	32,1	26,3	0,0
009	Dak hal opslag	0,1	21,4	21,4	21,4	31,4	21,9	0,4
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	21,0	21,0	21,0	31,0	23,8	2,8
116	Gevelventilatoren	6,0	25,2	25,2	20,9	30,9	27,6	2,4
010	Dak hal opslag	0,1	20,9	20,9	20,9	30,9	21,6	0,7
093	Chargeren	3,0	25,7	25,7	16,7	30,7	31,9	3,2
100	Afzuiging	1,0	25,6	25,6	16,5	30,6	29,0	3,5
011	Dak hal opslag	0,1	20,5	20,5	20,5	30,5	21,5	1,0
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	23,9	23,9	19,6	29,6	24,6	0,7
08	Rijden personenwagens	1,0	16,8	11,9	18,9	28,9	45,2	2,4
07	Rijden personenwagens	1,0	16,7	11,8	18,8	28,8	45,1	2,4
147	Elektrische heftruck	1,0	18,6	18,6	18,6	28,6	31,2	3,5
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,9	19,7	18,4	28,4	36,5	3,9
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,6	19,4	18,1	28,1	36,2	3,8
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,5	19,3	18,1	28,1	36,1	3,7
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	18,1	18,1	18,1	28,1	20,6	2,5
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	21,8	21,8	17,6	27,6	21,8	0,0
012	Dak hal opslag	0,1	17,5	17,5	17,5	27,5	18,7	1,2
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	21,8	21,8	17,5	27,5	21,8	0,0
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	22,5	22,5	13,5	27,5	25,6	3,1
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	17,5	17,5	17,5	27,5	20,6	3,2
126	Wisselen container	2,0	27,3	--	--	27,3	44,4	3,3
026	Dak lichtstraat voorbereiden	0,1	17,0	17,0	17,0	27,0	19,2	2,2
	Rest		35,1	33,8	30,7	40,7	64,0	
Totaal			53,2	52,8	46,4	57,8	66,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 17\_A - Woning Van Echtenskanaal 12  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	38,5	38,5	31,7	43,5	42,5	4,0
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	36,8	36,8	27,8	41,8	40,8	3,9
093	Chargeren	3,0	35,5	35,5	26,5	40,5	42,9	4,3
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	30,1	30,1	30,1	40,1	34,7	4,6
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	29,7	29,7	29,7	39,7	34,3	4,7
115	Uitlaet gevel zandbereiding	2,5	27,5	27,5	27,5	37,5	31,9	4,4
094	Chargeren	3,0	32,0	32,0	23,0	37,0	39,4	4,4
111	Rooster gevel torengebouw	3,0	26,6	26,6	26,6	36,6	31,0	4,4
112	Koelunit torengebouw	2,0	25,7	25,7	22,7	32,7	30,2	4,5
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	27,6	27,6	18,6	32,6	31,8	4,2
088	Blazen kernzand	1,0	22,6	22,6	22,6	32,6	34,2	4,6
133	Laden vrachtwagen	2,5	23,9	24,7	21,6	31,6	35,2	4,5
131	Lossen schroot	2,5	31,4	--	--	31,4	61,4	4,4
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,6	22,4	21,2	31,2	40,1	4,7
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,6	22,4	21,2	31,2	40,1	4,7
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	20,6	20,6	20,6	30,6	24,6	4,0
118	Chargeren (kubellen)	3,0	23,9	23,9	19,7	29,7	31,3	4,3
128	Vullen silo kernzand	2,0	29,1	--	--	29,1	45,6	4,4
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,8	19,6	18,3	28,3	37,2	4,6
116	Gevelventilatoren	6,0	22,4	22,4	16,2	28,2	26,3	3,9
134	Shovel handling schroot	1,5	28,1	--	--	28,1	43,4	4,6
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,4	19,2	18,0	28,0	36,9	4,6
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	27,9	--	--	27,9	44,3	4,4
108	Uitblaaspijp	1,0	22,4	22,4	13,4	27,4	27,1	4,6
085	Koelbaan, filterbox	6,0	21,4	21,4	12,3	26,4	25,3	3,9
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,8	17,6	16,4	26,4	35,2	4,6
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	16,2	16,2	16,2	26,2	20,0	3,9
101	Afzuiging	1,0	21,1	21,1	12,1	26,1	25,8	4,7
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	21,1	21,1	12,1	26,1	25,8	4,7
102	Condensator	2,5	21,0	21,0	12,0	26,0	25,5	4,4
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	15,8	15,8	15,8	25,8	20,4	4,5
109	Dakventilator	0,5	20,5	20,5	11,5	25,5	25,2	4,7
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	19,6	19,6	15,4	25,4	22,7	3,0
130	Vullen silo bentoniet	2,0	24,8	--	--	24,8	41,3	4,4
079	Roldeur voorbereken	2,7	14,2	14,2	14,2	24,2	18,6	4,4
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	14,1	14,1	14,1	24,1	18,8	4,7
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	17,2	17,2	13,0	23,0	20,3	3,1
119	Chargeren (kubellen)	3,0	17,0	17,0	12,7	22,7	24,3	4,4
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	12,6	12,6	12,6	22,6	16,5	3,9
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,5	12,5	12,5	22,5	15,8	3,3
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	16,4	16,4	12,1	22,1	19,9	3,5
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,1	12,1	12,1	22,1	15,3	3,2
080	Roldeur voorbereken	2,7	11,9	11,9	11,9	21,9	16,3	4,5
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	11,7	11,7	11,7	21,7	15,0	3,3
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	11,7	11,7	11,7	21,7	14,9	3,3
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	15,3	15,3	11,1	21,1	17,6	2,3
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	15,1	15,1	10,8	20,8	17,4	2,3
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	15,0	15,0	10,8	20,8	17,6	2,6
03	Vrachtwagen rijden	1,5	15,6	13,4	10,4	20,4	49,6	4,5
006	Dak zandbewerking	0,1	10,3	10,3	10,3	20,3	14,1	3,8
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	14,5	14,5	10,3	20,3	17,6	3,0
036	Gevel nabewerken	4,3	10,1	10,1	10,1	20,1	14,3	4,2
005	Dak zandbewerking	0,1	10,0	10,0	10,0	20,0	14,7	4,7
037	Gevel nabewerken	4,3	9,9	9,9	9,9	19,9	14,1	4,2
100	Afzuiging	1,0	14,3	14,3	5,2	19,3	18,9	4,7
125	Manoeuvreren	1,5	11,3	12,1	9,1	19,1	34,4	4,6
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	9,0	9,0	9,0	19,0	13,2	4,1
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	8,9	8,9	8,9	18,9	13,0	4,2
06	Vrachtwagen rijden	1,5	11,0	11,8	8,8	18,8	48,2	4,6
042	Dak controle	0,1	8,7	8,7	8,7	18,7	12,7	3,9
	Rest		26,2	25,0	22,4	32,4	54,4	
Totalen			44,5	43,9	38,9	48,9	63,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
 Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
 lazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 17\_B - Woning Van Echtenskanaal 12  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	40,7	40,7	33,8	45,7	44,1	3,4
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	39,6	39,6	30,6	44,6	43,0	3,4
093	Chargeren	3,0	37,0	37,0	28,0	42,0	43,8	3,8
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	31,2	31,2	31,2	41,2	35,2	4,0
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	30,6	30,6	30,6	40,6	34,7	4,1
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	30,1	30,1	30,1	40,1	33,9	3,9
094	Chargeren	3,0	34,2	34,2	25,2	39,2	41,0	3,9
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	29,1	29,1	29,1	39,1	32,9	3,9
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	30,6	30,6	21,5	35,6	34,3	3,7
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,6	26,4	25,1	35,1	43,5	4,2
112	Koelunit torengedouw	2,0	27,8	27,8	24,8	34,8	31,8	4,0
088	Blazen kernzand	1,0	23,2	23,2	23,2	33,2	34,2	4,0
133	Laden vrachtwagen	2,5	25,1	25,9	22,9	32,9	36,0	4,0
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,2	24,0	22,7	32,7	41,1	4,2
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	22,7	22,7	22,7	32,7	26,3	3,5
131	Lossen schroot	2,5	32,1	--	--	32,1	61,7	3,9
118	Chargeren (kubellen)	3,0	25,6	25,6	21,4	31,4	32,5	3,8
116	Gevelventilatoren	6,0	25,4	25,4	21,1	31,1	28,8	3,4
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,4	22,2	21,0	31,0	39,4	4,1
128	Vullen silo kernzand	2,0	30,3	--	--	30,3	46,2	3,8
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,5	21,3	20,0	30,0	39,4	4,1
134	Shovel handling schroot	1,5	30,0	--	--	30,0	44,9	4,1
101	Afzuiging	1,0	24,8	24,8	15,8	29,8	28,9	4,2
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	29,8	--	--	29,8	45,6	3,8
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	23,7	23,7	19,5	29,5	26,2	2,5
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	19,2	19,2	19,2	29,2	23,2	4,0
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	24,2	24,2	15,1	29,2	28,3	4,2
085	Koelbaan, filterbox	6,0	24,1	24,1	15,1	29,1	27,6	3,5
108	Uitblaaspijp	1,0	24,1	24,1	15,1	29,1	28,2	4,1
102	Condensor	2,5	24,0	24,0	15,0	29,0	27,9	3,9
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	18,8	18,8	18,8	28,8	22,2	3,4
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,5	19,3	18,1	28,1	36,5	4,1
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	16,9	16,9	16,9	26,9	21,1	4,2
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	16,7	16,7	16,7	26,7	19,5	2,8
109	Dakventilator	0,5	21,6	21,6	12,6	26,6	25,8	4,2
079	Roldcur voorbereiden	2,7	16,5	16,5	16,5	26,5	20,4	3,9
089	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	20,7	20,7	16,4	26,4	23,2	2,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	16,2	16,2	16,2	26,2	18,8	2,6
130	Vullen silo bentoniet	2,0	26,2	--	--	26,2	42,1	3,8
018	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,8	15,8	15,8	25,8	18,5	2,7
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,7	15,7	15,7	25,7	18,5	2,7
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	19,5	19,5	15,3	25,3	22,5	3,0
119	Chargeren (kubellen)	3,0	19,5	19,5	15,2	25,2	26,4	3,9
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	19,1	19,1	14,9	24,9	20,9	1,8
080	Roldcur voorbereiden	2,7	14,7	14,7	14,7	24,7	18,7	4,0
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	19,0	19,0	14,7	24,7	20,8	1,8
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	18,9	18,9	14,6	24,6	20,9	2,1
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	18,6	18,6	14,3	24,3	21,1	2,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	14,3	14,3	14,3	24,3	17,8	3,5
006	Dak zandbewerking	0,1	14,2	14,2	14,2	24,2	17,4	3,3
005	Dak zandbewerking	0,1	13,5	13,5	13,5	23,5	17,6	4,2
012	Dak hal opslag	0,1	12,8	12,8	12,8	22,8	15,5	2,8
100	Afzuiging	1,0	17,6	17,6	8,6	22,6	21,7	4,2
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	15,0	16,7	16,7	12,4	22,4	18,8	2,1
042	Dak controle	0,1	12,4	12,4	12,4	22,4	15,9	3,5
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	16,6	16,6	12,3	22,3	19,2	2,6
009	Dak hal opslag	0,1	12,2	12,2	12,2	22,2	14,8	2,7
036	Gevel nabewerken	4,3	12,2	12,2	12,2	22,2	15,9	3,7
010	Dak hal opslag	0,1	11,9	11,9	11,9	21,9	14,6	2,7
037	Gevel nabewerken	4,3	11,9	11,9	11,9	21,9	15,7	3,8
	Rest		28,8	27,8	25,2	35,2	57,8	
Totalen			46,6	46,1	40,9	51,1	63,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
 lazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 18\_A - Woning Van Echtenskanaal 5  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	35,8	35,8	26,8	40,8	40,0	4,2
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	35,0	35,0	28,1	40,0	39,2	4,2
094	Chargeren	3,0	34,9	34,9	25,8	39,9	42,4	4,5
093	Chargeren	3,0	33,5	33,5	24,4	38,5	41,0	4,5
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	26,6	26,6	26,6	36,6	31,3	4,7
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	26,1	26,1	26,1	36,1	30,9	4,8
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	23,8	23,8	23,8	33,8	28,3	4,5
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	23,8	23,8	23,8	33,8	28,3	4,5
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,9	24,7	23,4	33,4	42,4	4,7
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,8	24,6	23,4	33,4	42,3	4,7
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,5	24,3	23,0	33,0	42,0	4,7
116	Gevelventilatoren	6,0	27,0	27,0	22,7	32,7	31,1	4,1
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	22,0	22,0	22,0	32,0	26,6	4,7
131	Lossen schroot	2,5	30,8	--	--	30,8	61,0	4,5
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,3	22,1	20,8	30,8	39,8	4,7
195	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,8	21,5	20,3	30,3	39,3	4,7
112	Koelunit torengedouw	2,0	22,8	22,8	19,8	29,8	27,4	4,6
118	Chargeren (kubellen)	3,0	23,6	23,6	19,4	29,4	31,1	4,5
088	Blazen kernzand	1,0	18,5	18,5	18,5	28,5	30,1	4,7
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	23,4	23,4	14,4	28,4	27,8	4,4
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	18,3	18,3	18,3	28,3	22,5	4,2
030	Gevel lichtstraat voorbereiden	6,0	17,1	17,1	17,1	27,1	21,3	4,2
119	Chargeren (kubellen)	3,0	21,4	21,4	17,1	27,1	28,9	4,5
134	Shovel handling schroot	1,5	27,0	--	--	27,0	42,4	4,7
079	Roldeur voorbereiden	2,7	14,8	14,8	14,8	24,8	19,3	4,5
128	Vullen silo kernzand	2,0	24,7	--	--	24,7	41,3	4,6
108	Uitblaaspijp	1,0	19,2	19,2	10,2	24,2	24,0	4,7
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	24,1	--	--	24,1	40,7	4,5
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	14,0	14,0	14,0	24,0	18,1	4,1
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	18,9	18,9	9,8	23,9	23,6	4,7
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	13,6	13,6	13,6	23,6	17,7	4,1
085	Koelbaan, filterbox	6,0	17,8	17,8	8,8	22,8	22,0	4,2
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	16,9	16,9	12,6	22,6	20,4	3,5
109	Dakventilator	0,5	17,1	17,1	8,1	22,1	21,9	4,8
130	Vullen silo bentoniet	2,0	21,8	--	--	21,8	36,4	4,6
127	Weegbrug	1,5	20,9	--	--	20,9	33,4	4,7
133	Laden vrachtwagen	2,5	12,9	13,7	10,6	20,6	24,2	4,6
102	Condensor	2,5	15,6	15,6	5,6	20,6	20,2	4,6
101	Afzuiging	1,0	15,2	15,2	6,2	20,2	19,9	4,7
080	Roldeur voorbereiden	2,7	10,0	10,0	10,0	20,0	14,5	4,6
025	Dak lichtstraat voorbereiden	0,1	9,9	9,9	9,9	19,9	13,9	4,0
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	14,0	14,0	9,7	19,7	17,4	3,4
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	9,4	9,4	9,4	19,4	14,1	4,7
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	9,3	9,3	9,3	19,3	12,9	3,6
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	9,2	9,2	9,2	19,2	12,9	3,6
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	13,2	13,2	8,9	18,9	17,0	3,8
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	8,9	8,9	8,9	18,9	12,5	3,7
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	8,8	8,8	8,8	18,8	12,5	3,7
100	Afzuiging	1,0	13,6	13,6	4,6	18,6	18,4	4,7
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	12,3	12,3	8,0	18,0	15,1	2,9
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	12,2	12,2	8,0	18,0	15,7	3,4
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	12,1	12,1	7,9	17,9	15,0	2,9
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	12,0	12,0	7,8	17,8	15,1	3,1
005	Dak zandbewerking	0,1	7,8	7,8	7,8	17,8	11,8	4,1
036	Gevel nabewerken	4,3	7,7	7,7	7,7	17,7	12,0	4,4
006	Dak zandbewerking	0,1	7,6	7,6	7,6	17,6	11,7	4,1
037	Gevel nabewerken	4,3	7,6	7,6	7,6	17,6	12,0	4,4
027	Gevel voorbereiden	4,3	7,6	7,6	7,6	17,6	11,9	4,3
042	Dak controle	0,1	7,1	7,1	7,1	17,1	11,2	4,1
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	6,3	6,3	6,3	16,3	10,6	4,3
	Rest		23,6	22,7	20,4	30,4	53,6	
Totalen			42,9	42,4	37,2	47,4	62,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYIII  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lar,lt 12-10-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 19\_B - Woning Van Echtenskanaal 5  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Om
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	38,4	38,4	29,4	43,4	42,2	3,7
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	37,1	37,1	30,2	42,1	40,8	3,7
094	Chargeren	3,0	36,4	36,4	27,4	41,4	43,5	4,1
093	Chargeren	3,0	34,9	34,9	25,9	39,9	41,9	4,1
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	27,7	27,7	27,7	37,7	32,0	4,3
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	27,1	27,1	27,1	37,1	31,4	4,3
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	26,8	26,8	26,8	36,8	30,9	4,1
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	26,2	26,2	26,2	36,2	30,3	4,1
116	Gevelventilatoren	6,0	29,7	29,7	25,4	35,4	33,4	3,7
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,2	26,0	24,7	34,7	43,2	4,3
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,1	25,9	24,6	34,6	43,2	4,3
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	24,3	24,3	24,3	34,3	28,6	4,2
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,7	25,5	24,2	34,2	42,8	4,3
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,1	23,9	22,7	32,7	41,2	4,3
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	22,4	23,2	22,0	32,0	40,5	4,3
112	Koelunit torengedouw	2,0	25,0	25,0	21,9	31,9	29,2	4,2
131	Lossen schroot	2,5	31,7	--	--	31,7	61,4	4,1
118	Chargeren (kubellen)	3,0	25,3	25,3	21,0	31,0	32,4	4,1
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	25,9	25,9	16,9	30,9	29,9	4,0
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	20,4	20,4	20,4	30,4	24,1	3,8
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	19,2	19,2	19,2	29,2	23,0	3,8
088	Blazen kernzand	1,0	19,1	19,1	19,1	29,1	30,3	4,3
119	Chargeren (kubellen)	3,0	23,1	23,1	18,9	28,9	30,2	4,1
134	Shovel handling schroot	1,5	28,6	--	--	28,6	43,7	4,3
079	Roldeur voorbereken	2,7	17,2	17,2	17,2	27,2	21,3	4,1
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	21,9	21,9	12,9	26,9	26,2	4,4
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	16,5	16,5	16,5	26,5	20,2	3,7
128	Vullen silo kernzand	2,0	26,4	--	--	26,4	42,6	4,1
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	20,5	20,5	16,3	26,3	23,6	3,0
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	16,2	16,2	16,2	26,2	19,9	3,7
129	Lossen propaan/zuurstof	2,0	25,9	--	--	25,9	42,0	4,1
108	Uitblaaspijp	1,0	20,9	20,9	11,9	25,9	25,2	4,3
085	Koelbaan, filterbox	6,0	20,3	20,3	11,2	25,3	24,1	3,8
101	Afzuiging	1,0	18,8	18,8	9,8	23,8	23,2	4,3
133	Laden vrachtwagen	2,5	15,7	16,5	13,5	23,5	26,6	4,2
102	Condensor	2,5	18,4	18,4	9,4	23,4	22,6	4,2
109	Dakventilator	0,5	18,2	18,2	9,1	23,2	22,5	4,4
130	Vullen silo bentoniet	2,0	23,1	--	--	23,1	39,2	4,1
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,8	12,8	12,8	22,8	16,0	3,2
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,7	12,7	12,7	22,7	15,9	3,2
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	16,8	16,8	12,6	22,6	19,9	3,0
080	Roldeur voorbereken	2,7	12,5	12,5	12,5	22,5	16,7	4,2
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,4	12,4	12,4	22,4	15,7	3,3
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,4	12,4	12,4	22,4	15,6	3,3
127	Wegbrug	1,5	22,3	--	--	22,3	34,3	4,2
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	12,3	12,3	12,3	22,3	16,6	4,4
100	Afzuiging	1,0	17,1	17,1	8,0	22,1	21,4	4,3
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	12,0	12,0	12,0	22,0	15,6	3,7
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	15,7	15,7	11,5	21,5	19,1	3,4
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	15,7	15,7	11,5	21,5	18,2	2,5
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	15,7	15,7	11,5	21,5	18,2	2,5
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	15,7	15,7	11,4	21,4	19,7	3,0
005	Dak zandbewerking	0,1	11,3	11,3	11,3	21,3	15,0	3,6
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	15,5	15,5	11,2	21,2	18,2	2,7
006	Dak zandbewerking	0,1	11,2	11,2	11,2	21,2	14,9	3,7
042	Dak controle	0,1	10,5	10,5	10,5	20,5	14,2	3,7
036	Gevel nabewerken	4,3	9,7	9,7	9,7	19,7	13,7	4,0
027	Gevel voorbereken	4,3	9,7	9,7	9,7	19,7	13,6	4,0
037	Gevel nabewerken	4,3	9,6	9,6	9,6	19,6	13,6	4,0
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	13,4	13,4	9,2	19,2	16,5	3,1
	Rest		25,9	25,2	23,0	33,0	54,9	
Totalen			44,9	44,4	39,1	49,4	62,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Toelichting invoergegevens, pagina IV.2 t/m IV.3  
Invoergegevens, pagina IV.4 t/m IV.13

## Akoestisch rekenmodel Geonoise (versie 5.43)

Met betrekking tot de bij de invoergegevens gebruikte coderingen en typen geluidbronnen kan het volgende worden opgemerkt:

Alle begrippen en afkortingen voor zover hier niet uitgelegd of gedefinieerd, zijn ontleend aan de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" IL-HR-13-01 van maart 1981 (IL-HR-13-01) of de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999 (HMRI).

### Coördinatensysteem

In de figuren is het beschouwde x-, y-coördinatensysteem aangegeven.

Tevens zijn in deze figuren de beschouwde puntbronnen, vlakke bronnen, afschermingen en andere modelementen aangegeven.

### Gegevens van de geluidbronnen

In het gehanteerde rekenmodel (Geonoise) worden de geluidbronnen gemodelleerd als puntbron, gevelbron, dakbron, lijnbron of mobiele bron. In de bijlage "overzicht brongegevens" zijn de volgende gegevens opgenomen:

#### Punt-, gevel- of dakbronnen:

- Type: als brontype kan worden gekozen 'Normale puntbron', "Afstralende gevel", "Afstralend dak cf. IL-HR-13-01 C8" en "Afstralend dak cf. HMRI-II.8";
- coördinaten: x,y-coördinaten van de bron, ook weergegeven in de figuren;
- hoogte: hoogte van het maaiveld en hoogte van de geluidbron ten opzichte van het maaiveld;
- Reflectieid: indien de bron niet tegen de achterliggende gevel mag reflecteren wordt hier het nummer van de desbetreffende gevel vermeld. Dit is het geval bij geluidafstralende gevels, deuren e.d.;
- Dempingld: indien een bron modelmatig binnen een object is gelegd, wordt hier het nummer van het desbetreffende object vermeld. De bron ondervindt dan geen demping van het object;
- Uitstraling: in geval van een richtingsafhankelijke uitstraling van een bron, kan hier de richtingshoek en  $\alpha$ -openingshoek worden vastgesteld. De hierbij opgegeven hoek betreft de kloksgewijze bepaalde hoek, opgegeven tussen de positieve Y-as en de stralingsrichting. De openingshoek in graden, wordt opgegeven met de halve hoek aan beide zijden van de stralingsrichting.

#### A-gewogen

bronspectrum: in octaafbanden en de resulterende bronsterkte in dB(A).

Bedrijfsduur: De bedrijfsduurcorrectie  $C_b$  wordt weergegeven in dB. Deze waarde wordt als volgt bepaald uit de bedrijfstijd in %:

$$C_b = -10 \log \frac{BT(\%)}{100}$$

#### Lijnbronnen:

- coördinaten: x,y-coördinaten van het eerste en laatste hoekpunt van de bron;
- aant. puntbr: het aantal puntbronnen waarin de lijnbron wordt opgedeeld;
- Max. afst.: de (maximale) afstand tussen twee puntbronnen op de lijn;
- De overige items zijn gelijk, zoals bij de puntbronnen.

#### Mobiele bronnen:

- coördinaten: x,y-coördinaten van het eerste en laatste hoekpunt van de bron;

- lengte: lengte van de route van de mobiele bron;  
Max. afst.: de (maximale) afstand tussen twee puntbronnen op de lijn;  
aant. puntbr: het aantal puntbronnen waarin de bron wordt opgedeeld;  
gem. snelheid: gemiddelde snelheid van de mobiele bron;  
aantal: het aantal vervoersbewegingen van de mobiele bron, in respectievelijk de dag-, de avond- en de nachtperiode;

De overige items zijn gelijk, zoals bij de puntbronnen.

## Gegevens van de reflecterende en afschermende objecten

In het rekenmodel kan met betrekking tot afschermingen worden gekozen tussen gebouwen en schermen. In de bijlage "overzicht objecten" is het volgende opgenomen:

### Gebouwen en schermen:

- Coördinaten: x,y-coördinaten van een hoekpunt, ook weergegeven in de figuren;  
Vorm: de vorm van het gebouw;  
Nodes: het aantal gemodelleerde hoekpunten van het gebouw;  
Omtrek: de omtrek van het gebouw;  
Oppervlak: het grondoppervlak van het gebouw;  
Hoogte: hoogte van het maaiveld en hoogte van de geluidbron ten opzichte van het maaiveld;  
Refl: reflectiefactor.  $R \times 100 \%$  is het percentage gereflecteerd geluid tegen het gewone object;  
Cp: profielcorrectie. Correctieterm voor obstakels die van de ideale schermvorm afwijken, bijv. een dijklichaam of wal;  
Koppel1 & 2: het koppelen van het betreffende gewone object/scherm aan de gebouwen of schermen S1 en S2, zodat deze samen als één scherm worden gezien.

### Bodemgebieden:

- Coördinaten: x,y-coördinaten van een hoekpunt, ook weergegeven in de figuren;  
Vorm: de vorm van het bodemgebied;  
Nodes: het aantal gemodelleerde hoekpunten van het bodemgebied;  
Omtrek: de omtrek van het bodemgebied;  
Oppervlak: het grondoppervlak van het bodemgebied;  
Bf: bodemfactor voor bodemgebied. Bf = 0 hard gebied, Bf = 1 zacht gebied;

### Rekenpunten:

- Coördinaten: x,y-coördinaten van een hoekpunt, ook weergegeven in de figuren;  
Hoogte: hoogte van het maaiveld en hoogte van de ontvanger ten opzichte van het maaiveld;  
Reflectie: indien de ontvanger is gesitueerd voor een reflecterende gevel, kan hiervoor worden gecorrigeerd door de reflectie in het aangegeven gebouw buiten beschouwing te laten.

In de plattegronden zijn de rekenposities aangegeven met het identificatienummer.

Als rekenresultaten wordt het  $L_{Aeq}$  weergegeven: het A-gewogen gestandaardiseerde immissieniveau  $L_i$ , inclusief bedrijfsduurcorrectieterm  $C_b$  en metecorrectieterm  $C_m$ , per etmaalperiode.

De beoordelingsniveaus (o.a. langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{A,LT}$  en etmaalwaarde) kunnen hieruit worden afgeleid met inachtneming van de toeslag  $K_x$  (tonaal/impuls/muziek), de gevelcorrectieterm  $C_g$  (indien met reflecties tegen de achterliggende gevel is gerekend), en etmaalperiodetoeslagen.

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYIV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009  
 Groep: hoofdgroep  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Brontype	Gevel	Richt.	Hoek
001	Dak glas kernmakerij	261702,90	526950,59	Eigen waarde	0,10	10,00 Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
002	Dak glas kernmakerij	261713,30	526960,29	Eigen waarde	0,10	10,00 Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
003	Gevel glas kernmakerij	261696,05	526957,83	Eigen waarde	8,00	0,00 Afstralende gevel	208	0,00	360,00
004	Gevel glas kernmakerij	261706,50	526967,58	Eigen waarde	8,00	0,00 Afstralende gevel	208	0,00	360,00
005	Dak zandbewerking	261704,69	526931,18	Eigen waarde	0,10	6,00 Dak HMRI-II.8	204	0,00	360,00
006	Dak zandbewerking	261721,09	526913,58	Eigen waarde	0,10	6,00 Dak HMRI-II.8	204	0,00	360,00
007	Gevel zandbereiding	261700,89	526927,57	Eigen waarde	4,00	0,00 Afstralende gevel	204	0,00	360,00
008	Gevel zandbereiding	261717,25	526910,03	Eigen waarde	4,00	0,00 Afstralende gevel	204	0,00	360,00
009	Dak hal opslag	261718,50	526944,39	Eigen waarde	0,10	10,00 Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
010	Dak hal opslag	261725,90	526936,49	Eigen waarde	0,10	10,00 Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
011	Dak hal opslag	261733,20	526928,59	Eigen waarde	0,10	10,00 Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
012	Dak hal opslag	261740,60	526920,69	Eigen waarde	0,10	10,00 Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
013	Dak lichtstraat opslag	261717,00	526935,59	Eigen waarde	0,10	10,00 Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
014	Dak lichtstraat opslag	261731,70	526919,79	Eigen waarde	0,10	10,00 Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
015	Dak lichtstraat opslag	261727,40	526945,29	Eigen waarde	0,10	10,00 Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
016	Dak lichtstraat opslag	261742,10	526929,49	Eigen waarde	0,10	10,00 Dak HMRI-II.8	208	0,00	360,00
017	Dak koelbaan	261733,22	526965,35	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
018	Dak koelbaan	261742,30	526955,59	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
019	Dak koelbaan	261750,30	526946,89	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
020	Dak koelbaar	261758,40	526938,29	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
021	Gevel glas koelbaan	261748,68	526964,68	Eigen waarde	6,00	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
022	Gevel glas koelbaan	261767,29	526944,71	Eigen waarde	6,00	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
023	Dak voorbereken	261765,30	526927,29	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
024	Dak voorbereken	261774,20	526917,79	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
025	Dak lichtstraat voorbereken	261762,90	526916,19	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
026	Dak lichtstraat voorbereken	261776,10	526928,49	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
027	Gevel voorbereken	261764,41	526908,69	Eigen waarde	4,33	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
028	Gevel voorbereken	261775,06	526936,37	Eigen waarde	4,33	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
029	Gevel voorbereken	261783,94	526926,84	Eigen waarde	4,33	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
030	Gevel lichtstraat voorbereken	261759,98	526913,45	Eigen waarde	6,00	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
031	Gevel lichtstraat voorbereken	261779,50	526931,61	Eigen waarde	6,00	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
032	Dak nabewerken	261783,50	526907,79	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
033	Dak nabewerken	261793,40	526897,19	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
034	Dak lichtstraat nabewerken	261781,80	526895,99	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
035	Dak lichtstraat nabewerken	261795,00	526908,29	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00
036	Gevel nabewerken	261773,72	526898,70	Eigen waarde	4,33	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
037	Gevel nabewerken	261783,66	526888,03	Eigen waarde	4,33	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
038	Gevel nabewerken	261793,25	526916,85	Eigen waarde	4,33	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
039	Gevel nabewerken	261803,13	526906,24	Eigen waarde	4,33	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
040	Gevel lichtstraat nabewerken	261778,84	526893,21	Eigen waarde	6,00	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
041	Gevel lichtstraat nabewerken	261798,31	526911,42	Eigen waarde	6,00	0,00 Afstralende gevel	206	0,00	360,00
042	Dak controle	261805,40	526884,29	Eigen waarde	0,10	7,00 Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYIV  
Peutz bv

Model: Model Lar, 1c Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009  
Groep: hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogte	definitie	Hoogte	Maaiveld	Brontype	Gevel	Richt.	Hoek
043	Dak lichtstraat controle	261798,60	526877,89	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00	
044	Dak lichtstraat controle	261811,80	526890,19	Eigen waarde	0,10	7,00	Dak HMRI-II.8	206	0,00	360,00	
045	Gevel controle	261795,67	526875,14	Eigen waarde	4,33	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00	
046	Gevel controle	261815,19	526893,30	Eigen waarde	4,33	0,00	Afstralende gevel	206	0,00	360,00	
047	Torengedouw 2e gevel NC	261759,27	526921,77	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
048	Torengedouw 2e gevel NW	261748,95	526927,63	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
049	Torengedouw 2e gevel ZW	261744,06	526917,83	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
050	Torengedouw 2e gevel ZO	261754,40	526911,90	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
051	Torengedouw 2e lichtst NO	261754,13	526927,24	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	261749,19	526912,36	Eigen waarde	9,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
053	Torengedouw 3e gevel NO	261759,27	526921,77	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
054	Torengedouw 3e gevel NW	261748,95	526927,63	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
055	Torengedouw 3e gevel ZW	261744,06	526917,83	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
056	Torengedouw 3e gevel ZO	261754,40	526911,90	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
057	Torengedouw 3e lichtst NO	261754,13	526927,24	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
058	Torengedouw 3e lichtst NW	261743,99	526922,98	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	261749,19	526912,36	Eigen waarde	12,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
060	Torengedouw 4e gevel NO	261759,27	526921,77	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
061	Torengedouw 4e gevel NW	261748,95	526927,63	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
062	Torengedouw 4e gevel ZW	261744,06	526917,83	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
063	Torengedouw 4e gevel ZO	261754,40	526911,90	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
064	Torengedouw 4e lichtst NO	261754,13	526927,24	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
065	Torengedouw 4e lichtst NW	261743,99	526922,98	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	261749,19	526912,36	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	261759,30	526916,51	Eigen waarde	15,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
068	Torengedouw 5e gevel NO	261759,27	526921,77	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
069	Torengedouw 5e gevel NW	261748,95	526927,63	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
070	Torengedouw 5e gevel ZW	261744,06	526917,83	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
071	Torengedouw 5e gevel ZO	261754,40	526911,90	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
072	Torengedouw 5e lichtst NO	261754,13	526927,24	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
073	Torengedouw 5e lichtst NW	261743,99	526922,98	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	261749,19	526912,36	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	261759,30	526916,51	Eigen waarde	17,00	0,00	Afstralende gevel	211	0,00	360,00	
076	Torengedouw dak	261749,10	526922,49	Eigen waarde	0,10	18,00	Dak HMRI-II.8	211	0,00	360,00	
077	Torengedouw dak	261754,20	526916,99	Eigen waarde	0,10	18,00	Dak HMRI-II.8	211	0,00	360,00	
078	Torengedouw dak dicht	261745,30	526920,69	Eigen waarde	0,10	18,00	Dak HMRI-II.8	211	0,00	360,00	
079	Roldeur voorbereken	261749,79	526911,73	Eigen waarde	2,70	0,00	Normaal	211	0,00	360,00	
080	Roldeur voorbereken	261781,74	526929,20	Eigen waarde	2,70	0,00	Normaal	206	0,00	360,00	
081	Loopdeur hal koelbaan	261762,47	526949,89	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	206	0,00	360,00	
082	Loopdeur hal koelbaan	261747,70	526965,74	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	206	0,00	360,00	
083	Koelbaan, koelinstallatie	261750,50	526962,73	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	206	0,00	360,00	
084	Koelbaan, afblaaspip	261739,28	526976,09	Eigen waarde	4,00	0,00	Normaal	206	315,00	180,00	

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYIV  
Peutz bv

Model: Model Lar. It Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009

Groep: hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogtedefinitie	Hoogte	Maaiveld	Brontype	Gevel	Richt.	Hoek
085	Koelbaan, filterbox	261745,38	526969,58	Eigen waarde	6,00	0,00	Normaal	209	0,00	360,00
086	Voorbewerken, centrifugaalventilator	261774,44	526938,36	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	206	0,00	360,00
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	261700,60	526963,31	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	208	0,00	360,00
088	Blazen kernzand	261698,39	526948,63	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	201	0,00	360,00
089	Gevelventilator zandbereiding	261702,43	526936,89	Eigen waarde	1,00	4,50	Normaal	204	0,00	360,00
090	Gevelventilator zandbereiding	261699,22	526933,89	Eigen waarde	0,50	4,50	Normaal	204	0,00	360,00
091	Afzuiginstallatie koelbaan	261708,95	526898,96	Eigen waarde	5,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
092	Afzuiginstallatie koepeloven	261717,35	526892,41	Eigen waarde	5,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
093	Chargeren	261745,23	526894,91	Eigen waarde	3,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
094	Chargeren	261752,01	526900,67	Eigen waarde	3,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
095	Uitblaas gevel torengedouw	261756,59	526924,62	Eigen waarde	1,00	7,00	Normaal	211	0,00	360,00
096	Dakventilator	261742,00	526958,94	Eigen waarde	0,50	7,00	Normaal	--	0,00	360,00
097	Dakventilator	261751,38	526950,12	Eigen waarde	0,50	7,00	Normaal	--	0,00	360,00
098	LB-kast rooster	261746,67	526954,19	Eigen waarde	0,50	7,00	Normaal	--	135,00	180,00
099	LB-kast rooster	261757,62	526943,97	Eigen waarde	0,50	7,00	Normaal	--	135,00	180,00
100	Afzuiging	261756,46	526940,61	Eigen waarde	1,00	7,00	Normaal	--	0,00	360,00
101	Afzuiging	261752,22	526944,70	Eigen waarde	1,00	7,00	Normaal	--	0,00	360,00
102	Condensor	261749,59	526934,19	Eigen waarde	2,50	7,00	Normaal	--	0,00	360,00
103	Uitblaas	261752,98	526939,61	Eigen waarde	0,50	7,00	Normaal	--	0,00	360,00
104	Uitblaas	261751,35	526941,49	Eigen waarde	0,50	7,00	Normaal	--	0,00	360,00
105	Dakventilator	261749,21	526943,84	Eigen waarde	0,50	7,00	Normaal	--	0,00	360,00
106	Uitblaas	261747,99	526945,40	Eigen waarde	0,50	7,00	Normaal	--	0,00	360,00
107	Uitblaas	261746,04	526947,71	Eigen waarde	0,50	7,00	Normaal	--	0,00	360,00
108	Uitblaaspijp	261736,20	526958,46	Eigen waarde	1,00	10,00	Normaal	--	0,00	360,00
109	Dakventilator	261738,39	526963,28	Eigen waarde	0,50	10,00	Normaal	--	0,00	360,00
110	Rooster gevel torengedouw	261760,45	526917,58	Eigen waarde	2,00	7,00	Normaal	211	0,00	360,00
111	Rooster gevel torengedouw	261747,76	526926,51	Eigen waarde	3,00	10,00	Normaal	211	0,00	360,00
112	Koelunit torengedouw	261750,88	526926,26	Eigen waarde	2,00	18,00	Normaal	--	0,00	360,00
113	Afzuiginstallatie stralen	261778,72	526933,76	Eigen waarde	5,00	0,00	Normaal	206	0,00	360,00
114	Afzuiginstallatie slijperij	261786,10	526925,84	Eigen waarde	5,00	0,00	Normaal	206	0,00	360,00
115	Uitlaat gevel zandbereiding	261727,81	526904,77	Eigen waarde	2,50	0,00	Normaal	203	0,00	360,00
116	Gevelventilatoren	261739,53	526904,44	Eigen waarde	6,00	0,00	Normaal	210	0,00	360,00
117	Opening noordgevel voorbewerking	261771,96	526941,02	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	206	0,00	360,00
118	Chargeren (kubellen)	261743,33	526897,35	Eigen waarde	3,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
119	Chargeren (kubellen)	261749,50	526903,20	Eigen waarde	3,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
120	Manoeuvreren	261796,09	526979,52	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
121	Manoeuvreren	261685,49	526947,94	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
122	Manoeuvreren	261687,60	526908,00	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
123	Manoeuvreren	261703,15	526892,57	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
124	Manoeuvreren	261755,80	526887,12	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
125	Manoeuvreren	261797,84	526840,72	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
126	Wisselen container	261800,35	526975,46	Eigen waarde	2,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYIV  
Peutz bv

Model:Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Hoogtedefinitie	Hoogte	Maaiveld	Brontype	Gevel	Richt.	Hoek
127	Weegbrug	261682,01	526987,94	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
128	Vullen silo kernzand	261688,07	526947,30	Eigen waarde	2,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
129	Lossen propaan	261691,38	526908,40	Eigen waarde	2,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
130	Vullen silo bentoniet	261705,32	526892,34	Eigen waarde	2,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
131	Lossen schroot	261754,50	526892,15	Eigen waarde	2,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
132	Lossen coax	261759,73	526896,02	Eigen waarde	2,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
133	Laden vrachtwagen	261795,34	526845,40	Eigen waarde	2,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
134	Shovel handling schroot	261765,97	526889,29	Eigen waarde	1,50	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
135	Dieselheftruck handling schroot	261748,49	526886,33	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
136	Dieselheftruck handling schroot	261760,17	526886,86	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
137	Dieselheftruck handling schroot	261740,04	526862,20	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
138	Dieselheftruck handling schroot	261752,16	526861,99	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
139	Dieselheftruck handling schroot	261758,66	526856,57	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
140	Elektrische heftruck	261783,54	526938,15	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
141	Elektrische heftruck	261771,90	526950,12	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
142	Elektrische heftruck	261760,43	526963,42	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
143	Elektrische heftruck	261757,57	526984,64	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
144	Elektrische heftruck	261774,23	526995,62	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
145	Elektrische heftruck	261793,54	526985,31	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
146	Elektrische heftruck	261795,87	526968,32	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
147	Elektrische heftruck	261783,72	526958,66	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
148	Parkeren personenwagen	261759,10	527045,10	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
149	Parkeren personenwagen	261769,92	527035,03	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
150	Parkeren personenwagen	261680,30	526969,25	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00
151	Parkeren personenwagen	261641,51	526949,38	Eigen waarde	1,00	0,00	Normaal	--	0,00	360,00

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYIV  
Peutz bv

Model: Model Lar, lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009  
Groep: hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	0,00	0,00	0,00	0,00	49,90	55,70	56,80	61,20	57,80	53,80	48,80	35,40	65,04	Gebouwen
002	0,00	0,00	0,00	0,00	49,90	55,70	56,80	61,20	57,80	53,80	48,80	35,40	65,04	Gebouwen
003	0,00	0,00	0,00	0,00	49,50	55,30	58,40	61,80	57,40	51,40	48,40	35,00	65,31	Gebouwen
004	0,00	0,00	0,00	0,00	49,50	55,30	58,40	61,80	57,40	51,40	48,40	35,00	65,31	Gebouwen
005	0,00	0,00	0,00	0,00	59,80	65,60	68,70	72,00	67,70	61,70	58,70	45,30	75,56	Gebouwen
006	0,00	0,00	0,00	0,00	59,80	65,60	68,70	72,00	67,70	61,70	58,70	45,30	75,56	Gebouwen
007	0,00	0,00	0,00	0,00	56,50	62,30	65,40	68,70	64,40	58,40	55,40	42,00	72,26	Gebouwen
008	0,00	0,00	0,00	0,00	56,50	62,30	65,40	68,70	64,40	58,40	55,40	42,00	72,26	Gebouwen
009	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	65,90	69,00	72,40	68,00	62,00	59,00	45,60	75,91	Gebouwen
010	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	65,90	69,00	72,40	68,00	62,00	59,00	45,60	75,91	Gebouwen
011	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	65,90	69,00	72,40	68,00	62,00	59,00	45,60	75,91	Gebouwen
012	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	65,90	69,00	72,40	68,00	62,00	59,00	45,60	75,91	Gebouwen
013	0,00	0,00	0,00	0,00	60,20	66,00	72,10	76,40	74,10	68,10	55,10	41,70	79,99	Gebouwen
014	0,00	0,00	0,00	0,00	60,20	68,00	72,10	76,40	74,10	68,10	55,10	41,70	79,99	Gebouwen
015	0,00	0,00	0,00	0,00	60,20	68,00	72,10	76,40	74,10	68,10	55,10	41,70	79,99	Gebouwen
016	0,00	0,00	0,00	0,00	60,20	68,00	72,10	76,40	74,10	68,10	55,10	41,70	79,99	Gebouwen
017	0,00	0,00	9,03	0,00	61,30	67,70	67,80	68,30	67,20	65,50	61,70	56,10	74,87	Gebouwen
018	0,00	0,00	9,03	0,00	61,30	67,70	67,80	68,30	67,20	65,50	61,70	56,10	74,87	Gebouwen
019	0,00	0,00	9,03	0,00	61,30	67,70	67,80	68,30	67,20	65,50	61,70	56,10	74,87	Gebouwen
020	0,00	0,00	9,03	0,00	61,30	67,70	67,80	68,30	67,20	65,50	61,70	56,10	74,87	Gebouwen
021	0,00	0,00	9,03	0,00	44,20	50,60	51,70	56,20	56,10	57,40	59,60	54,00	64,51	Gebouwen
022	0,00	0,00	9,03	0,00	44,20	50,60	51,70	56,20	56,10	57,40	59,60	54,00	64,51	Gebouwen
023	0,00	0,00	0,00	0,00	61,70	68,20	68,30	68,80	67,70	66,00	62,20	56,50	75,37	Gebouwen
024	0,00	0,00	0,00	0,00	61,70	68,20	68,30	68,80	67,70	66,00	62,20	56,50	75,37	Gebouwen
025	0,00	0,00	0,00	0,00	61,90	70,40	74,50	79,00	79,90	79,20	73,40	67,70	85,17	Gebouwen
026	0,00	0,00	0,00	0,00	61,90	70,40	74,50	79,00	79,90	79,20	73,40	67,70	85,17	Gebouwen
027	0,00	0,00	0,00	0,00	57,20	63,60	66,70	70,20	69,10	68,50	72,60	67,00	77,51	Gebouwen
028	0,00	0,00	0,00	0,00	57,20	63,60	66,70	70,20	69,10	68,50	72,60	67,00	77,51	Gebouwen
029	0,00	0,00	0,00	0,00	57,20	63,60	66,70	70,20	69,10	68,50	72,60	67,00	77,51	Gebouwen
030	0,00	0,00	0,00	0,00	62,30	70,70	74,80	79,30	80,20	79,60	73,70	68,10	85,50	Gebouwen
031	0,00	0,00	0,00	0,00	62,30	70,70	74,80	79,30	80,20	79,60	73,70	68,10	85,50	Gebouwen
032	0,00	0,00	0,00	0,00	62,70	69,10	69,20	69,70	68,60	66,90	63,10	57,50	76,27	Gebouwen
033	0,00	0,00	0,00	0,00	62,70	69,10	69,20	69,70	68,60	66,90	63,10	57,50	76,27	Gebouwen
034	0,00	0,00	0,00	0,00	61,90	70,40	74,50	79,00	79,90	79,20	73,40	67,70	85,17	Gebouwen
035	0,00	0,00	0,00	0,00	61,90	70,40	74,50	79,00	79,90	79,20	73,40	67,70	85,17	Gebouwen
036	0,00	0,00	0,00	0,00	57,30	63,70	66,80	70,30	69,20	68,60	72,70	67,10	77,61	Gebouwen
037	0,00	0,00	0,00	0,00	57,30	63,70	66,80	70,30	69,20	68,60	72,70	67,10	77,61	Gebouwen
038	0,00	0,00	0,00	0,00	57,30	63,70	66,80	70,30	69,20	68,60	72,70	67,10	77,61	Gebouwen
039	0,00	0,00	0,00	0,00	57,30	63,70	66,80	70,30	69,20	68,60	72,70	67,10	77,61	Gebouwen
040	0,00	0,00	0,00	0,00	63,60	72,00	76,10	80,60	81,50	80,90	75,10	69,40	86,80	Gebouwen
041	0,00	0,00	0,00	0,00	63,60	72,00	76,10	80,60	81,50	80,90	75,10	69,40	86,80	Gebouwen
042	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	68,60	71,70	75,00	70,70	64,70	61,70	48,30	78,56	Gebouwen



Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYIV  
Peutz bv

Model: Model Lar, 1t Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009  
Groep: hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
043	0,00	0,00	0,00	0,00	56,90	64,70	68,80	73,10	70,80	64,80	51,80	38,40	76,69	Gebouwen
044	0,00	0,00	0,00	0,00	56,90	64,70	68,80	73,10	70,80	64,80	51,80	38,40	76,69	Gebouwen
045	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	62,50	65,60	68,90	64,60	58,60	55,60	42,20	72,46	Gebouwen
046	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	62,50	65,60	68,90	64,60	58,60	55,60	42,20	72,46	Gebouwen
047	0,00	0,00	4,26	0,00	66,70	69,00	75,80	75,40	70,60	66,20	68,60	61,30	80,40	Gebouwen
048	0,00	0,00	4,26	0,00	63,30	66,30	72,40	71,90	67,20	62,70	65,10	57,90	77,01	Gebouwen
049	0,00	0,00	4,26	0,00	66,70	69,00	75,80	75,40	70,60	66,20	68,60	61,30	80,40	Gebouwen
050	0,00	0,00	4,26	0,00	68,00	71,10	77,10	76,70	71,90	67,50	69,90	62,60	81,76	Gebouwen
051	0,00	0,00	4,26	0,00	71,70	76,80	83,80	84,40	81,60	77,10	69,60	62,30	88,95	Gebouwen
052	0,00	0,00	4,26	0,00	71,70	76,80	83,80	84,40	81,60	77,10	69,60	62,30	88,95	Gebouwen
053	0,00	0,00	4,26	0,00	66,70	69,80	75,80	75,40	70,60	66,20	68,60	61,30	80,46	Gebouwen
054	0,00	0,00	4,26	0,00	65,00	68,00	74,10	73,60	68,90	64,40	66,80	59,60	78,71	Gebouwen
055	0,00	0,00	4,26	0,00	66,70	69,80	75,80	75,40	70,60	66,20	68,60	61,30	80,46	Gebouwen
056	0,00	0,00	4,26	0,00	68,00	71,10	77,10	76,70	71,90	67,50	69,90	62,60	81,76	Gebouwen
057	0,00	0,00	4,26	0,00	71,70	76,80	83,80	84,40	81,60	77,10	69,60	62,30	88,95	Gebouwen
058	0,00	0,00	4,26	0,00	68,30	73,30	80,30	80,90	78,10	73,70	66,10	58,80	85,46	Gebouwen
059	0,00	0,00	4,26	0,00	71,70	76,80	83,80	84,40	81,60	77,10	69,60	62,30	88,95	Gebouwen
060	0,00	0,00	4,26	0,00	53,60	59,70	66,40	66,90	60,10	60,60	67,40	62,50	72,98	Gebouwen
061	0,00	0,00	4,26	0,00	53,60	59,70	66,40	66,90	60,10	60,60	67,40	62,50	72,98	Gebouwen
062	0,00	0,00	4,26	0,00	53,60	59,70	66,40	66,90	60,10	60,60	67,40	62,50	72,98	Gebouwen
063	0,00	0,00	4,26	0,00	53,60	59,70	66,40	66,90	60,10	60,60	67,40	62,50	72,98	Gebouwen
064	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
065	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
066	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
067	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
068	0,00	0,00	4,26	0,00	50,60	56,70	63,40	63,90	57,10	57,60	64,40	59,50	69,98	Gebouwen
069	0,00	0,00	4,26	0,00	50,60	56,70	63,40	63,90	57,10	57,60	64,40	59,50	69,98	Gebouwen
070	0,00	0,00	4,26	0,00	50,60	56,70	63,40	63,90	57,10	57,60	64,40	59,50	69,98	Gebouwen
071	0,00	0,00	4,26	0,00	50,60	56,70	63,40	63,90	57,10	57,60	64,40	59,50	69,98	Gebouwen
072	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
073	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
074	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
075	0,00	0,00	4,26	0,00	58,60	66,70	74,40	75,90	71,10	71,60	68,40	63,50	80,35	Gebouwen
076	0,00	0,00	4,26	0,00	58,50	64,60	71,30	71,70	65,00	65,50	72,30	67,40	77,86	Gebouwen
077	0,00	0,00	4,26	0,00	58,50	64,60	71,30	71,70	65,00	65,50	72,30	67,40	77,86	Gebouwen
078	0,00	0,00	4,26	0,00	50,90	57,00	63,70	64,10	57,40	57,90	64,70	59,80	70,26	Gebouwen
079	0,00	0,00	0,00	--	67,30	72,40	85,80	88,20	90,10	89,80	86,10	76,20	95,43	Gebouwen
080	0,00	0,00	--	--	65,80	75,70	87,90	89,60	89,90	89,10	85,00	73,90	95,68	Gebouwen
081	0,00	0,00	9,03	--	58,40	70,80	79,90	83,00	83,50	82,40	77,30	63,40	88,83	Gebouwen
082	0,00	0,00	9,03	--	62,40	70,50	79,70	86,90	87,60	84,20	77,80	65,90	91,76	Gebouwen
083	0,00	0,00	9,03	--	70,00	76,00	87,20	93,80	90,90	88,50	80,00	69,70	97,01	Stationair
084	0,00	0,00	9,03	--	84,00	94,10	95,20	96,60	93,50	91,90	87,20	76,40	101,78	Stationair

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYIV  
Peutz bv

Model:Model Lar.lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
085	0,00	0,00	9,03	--	78,20	84,90	92,10	94,20	92,90	90,70	86,40	79,80	99,18	Stationair
086	0,00	0,00	0,00	--	73,10	86,10	88,90	90,40	91,10	89,90	84,20	76,50	96,88	Stationair
087	0,00	0,00	0,00	--	68,50	77,00	85,70	89,00	86,40	84,20	79,10	65,90	92,66	Stationair
088	6,99	6,99	6,99	--	65,80	73,60	75,30	76,60	88,80	93,70	86,80	79,90	95,78	Stationair
089	0,00	0,00	0,00	--	72,50	78,70	82,40	87,80	90,10	90,60	83,80	71,60	95,18	Stationair
090	0,00	0,00	0,00	--	72,50	78,70	82,40	87,80	90,10	90,60	83,80	71,60	95,18	Stationair
091	0,00	4,85	13,88	--	83,30	95,00	97,90	97,10	96,90	96,40	93,80	87,30	104,29	Stationair
092	0,00	0,00	6,88	--	81,00	90,70	94,80	96,20	97,40	97,60	94,80	86,70	103,66	Stationair
093	3,01	3,01	12,04	--	78,50	89,30	96,30	98,60	102,80	100,70	96,90	87,70	106,88	Stationair
094	3,01	3,01	12,04	--	78,50	89,30	96,30	98,60	102,80	100,70	96,90	87,70	106,88	Stationair
095	0,00	0,00	0,00	--	70,20	77,20	89,20	89,90	87,70	81,20	75,90	66,60	94,21	Stationair
096	0,00	0,00	9,03	--	65,10	77,00	80,90	83,30	86,10	84,00	78,90	70,60	90,56	Stationair
097	0,00	0,00	9,03	--	65,10	77,00	80,90	83,30	86,10	84,00	78,90	70,60	90,56	Stationair
098	0,00	0,00	9,03	--	72,30	82,70	82,60	86,10	87,10	85,90	79,90	71,20	92,57	Stationair
099	0,00	0,00	9,03	--	72,30	82,70	82,60	86,10	87,10	85,90	79,90	71,20	92,57	Stationair
100	0,00	0,00	9,03	--	67,20	76,20	80,10	91,70	90,10	87,30	79,80	68,50	95,17	Stationair
101	0,00	0,00	9,03	--	70,00	77,00	82,20	96,80	93,40	92,50	85,10	74,60	99,70	Stationair
102	0,00	0,00	9,03	--	76,50	80,50	89,10	91,50	89,50	86,70	82,60	72,10	95,77	Stationair
103	0,00	0,00	9,03	--	66,50	78,10	78,20	82,70	82,60	80,50	74,10	64,20	88,09	Stationair
104	0,00	0,00	9,03	--	66,50	78,10	78,20	82,70	82,60	80,50	74,10	64,20	88,09	Stationair
105	0,00	0,00	9,03	--	65,10	77,00	80,90	83,30	86,10	84,00	78,90	70,60	90,56	Stationair
106	0,00	0,00	9,03	--	66,50	78,10	78,20	82,70	82,60	80,50	74,10	64,20	88,09	Stationair
107	0,00	0,00	9,03	--	66,50	78,10	78,20	82,70	82,60	80,50	74,10	64,20	88,09	Stationair
108	0,00	0,00	9,03	--	65,30	76,20	81,30	86,40	89,10	79,70	71,60	61,20	91,87	Stationair
109	0,00	0,00	9,03	--	65,10	77,00	80,90	83,30	86,10	84,00	78,90	70,60	90,56	Stationair
110	0,00	0,00	0,00	--	57,10	66,90	76,70	85,60	77,90	80,20	83,00	79,00	89,35	Stationair
111	0,00	0,00	0,00	--	75,40	82,10	87,10	90,30	89,80	88,10	82,50	73,00	95,54	Stationair
112	0,00	0,00	3,01	--	68,60	77,50	85,30	89,30	90,50	85,90	82,30	76,00	94,73	Stationair
113	0,00	0,00	0,00	--	74,10	86,00	85,70	87,30	86,20	81,30	82,70	71,50	93,19	Stationair
114	0,00	0,00	0,00	--	74,10	86,00	85,70	87,30	86,20	81,30	82,70	71,50	93,19	Stationair
115	0,00	0,00	0,00	--	70,90	81,70	87,70	91,40	90,70	88,00	82,60	73,80	96,17	Stationair
116	0,00	0,00	4,26	--	69,00	72,00	78,00	86,90	79,60	79,00	70,20	61,90	88,80	Stationair
117	0,00	0,00	0,00	--	68,00	83,00	89,60	92,40	93,20	88,80	82,50	74,10	97,71	Stationair
118	3,01	3,01	7,27	--	68,40	71,70	82,80	88,80	91,30	88,90	82,70	71,90	95,18	Stationair
119	3,01	3,01	7,27	--	68,40	71,70	82,80	88,80	91,30	88,90	82,70	71,90	95,18	Stationair
120	20,79	--	--	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
121	25,61	--	--	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
122	25,61	--	--	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
123	25,61	--	--	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
124	20,79	--	--	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
125	18,56	17,76	20,77	--	77,80	83,90	89,40	92,80	96,00	93,20	90,00	81,90	100,13	Transport
126	13,80	--	--	--	79,80	89,90	93,40	98,80	98,00	96,20	91,00	86,90	103,63	Transport

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht puntbronnen

F 17509-3-RA-BYIV  
Peutz bv

Model:Model Lar.it Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
127	7,78	--	--	--	76,80	81,90	85,40	90,80	94,00	91,20	88,00	82,10	98,04	Transport
128	12,04	--	--	--	82,80	84,90	91,40	95,80	101,00	99,20	97,00	88,90	105,10	Transport
129	12,04	--	--	--	69,80	85,90	91,40	100,80	104,00	101,20	94,00	83,90	107,39	Transport
130	12,04	--	--	--	82,80	84,90	91,40	95,80	101,00	99,20	97,00	88,90	105,10	Transport
131	25,61	--	--	--	87,80	90,90	100,40	111,80	119,00	122,20	119,00	109,90	125,45	Transport
132	28,49	--	--	--	74,80	83,90	88,40	93,80	98,00	99,20	97,00	89,90	103,80	Transport
133	6,81	6,02	9,03	--	65,10	76,50	83,10	87,60	91,60	94,80	79,60	71,90	97,32	Transport
134	10,79	--	--	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
135	13,80	13,01	14,26	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
136	13,80	13,01	14,26	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
137	13,80	13,01	14,26	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
138	13,80	13,01	14,26	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
139	13,80	13,01	14,26	--	78,00	84,50	93,70	100,80	102,60	102,10	95,30	85,70	107,23	Transport
140	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
141	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
142	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
143	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
144	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
145	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
146	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
147	9,03	9,03	9,03	--	63,80	71,90	74,40	82,80	85,00	86,20	76,00	75,90	90,20	Transport
148	20,79	26,02	18,82	--	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport
149	20,79	26,02	18,82	--	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport
150	20,79	26,02	18,82	--	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport
151	20,79	26,02	18,82	--	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht mobiele bronnen

F 17509-3-RA-BYIV  
 Peutz bv

Model:Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1 HDef.	M-1	Lengte	Max.afst.	Aant.puntb	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
01	Vrachtwagen rijden	261670,80	527003,78 Eigen waarde	0,00	171,45	10,00	18	6	--	--
02	Vrachtwagen rijden	261665,67	526999,22 Eigen waarde	0,00	66,65	10,00	7	22	4	4
03	Vrachtwagen rijden	261683,15	526952,06 Eigen waarde	0,00	59,99	10,00	6	20	4	4
04	Vrachtwagen rijden	261689,68	526908,19 Eigen waarde	0,00	20,80	10,00	3	18	4	4
05	Vrachtwagen rijden	261705,89	526691,41 Eigen waarde	0,00	68,38	10,00	7	16	4	4
06	Vrachtwagen rijden	261755,25	526883,29 Eigen waarde	0,00	59,54	10,00	6	10	4	4
07	Rijden personenwagens	261674,46	527006,65 Eigen waarde	0,00	134,54	10,00	14	47	5	50
08	Rijden personenwagens	261662,67	526995,98 Eigen waarde	0,00	107,98	10,00	11	47	5	50

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht mobiele bronnen

F 17509-3-RA-BYIV  
 Peutz bv

Model:Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Groep
01	34,98	--	--	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
02	29,34	31,97	34,98	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
03	29,54	31,76	34,77	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
04	31,59	33,35	36,36	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
05	30,61	31,86	34,87	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
06	32,59	31,79	34,80	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20	92,00	80,90	104,13	Transport
07	26,00	30,96	23,97	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport
08	25,91	30,87	23,88	62,80	76,90	77,40	80,80	83,00	82,20	79,00	71,90	88,37	Transport

**BIJLAGE V**

Rekenresultaten; Situatie met maatregelen.



Rekenresultaten, pagina IV.2 t/m IV.29

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar.lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01\_A - Zonegrens Oost  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	36,8	36,8	29,9	41,8	40,3	3,6
093	Chargeren	3,0	35,6	35,6	26,6	40,6	42,4	3,8
085	Koelbaan, filterbox	6,0	34,8	34,8	25,8	39,8	38,3	3,5
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	29,7	29,7	29,7	39,7	33,8	4,1
086	Voorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	29,6	29,6	29,6	39,6	33,6	4,0
101	Afzuiging	1,0	33,3	33,3	24,3	38,3	37,4	4,1
094	Chargeren	3,0	32,9	32,9	23,9	37,9	39,7	3,8
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	27,5	27,5	27,5	37,5	30,9	3,4
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	37,1	37,1	23,2	37,3	40,7	3,6
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	27,2	27,2	27,2	37,2	30,6	3,5
102	Condensator	2,5	31,7	31,7	22,7	36,7	35,6	3,9
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	25,7	25,7	25,7	35,7	29,8	4,1
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	25,4	25,4	25,4	35,4	28,5	3,1
112	Koelunit torengedouw	2,0	28,0	28,0	25,0	35,0	32,0	4,0
080	Roldeur voorbereiding	2,7	29,7	29,7	--	34,7	33,5	3,8
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	29,6	29,6	20,6	34,6	33,8	4,2
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,9	25,7	24,4	34,4	42,7	4,1
100	Afzuiging	1,0	29,0	29,0	20,0	34,0	33,1	4,1
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,0	24,8	23,6	33,6	41,9	4,0
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,0	24,8	23,5	33,5	41,8	4,0
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	27,3	27,3	23,0	33,0	29,8	2,5
031	Gevel lichtstraat voorbereiding	6,0	23,0	23,0	23,0	33,0	26,3	3,3
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	27,3	27,3	23,0	33,0	30,2	2,9
025	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	22,8	22,8	22,8	32,8	26,0	3,1
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	22,4	23,2	22,0	32,0	40,3	4,1
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	21,9	21,9	21,9	31,9	25,9	3,9
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	21,4	21,4	21,4	31,4	24,4	2,9
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	21,3	21,3	21,3	31,3	24,2	3,0
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,7	22,5	21,2	31,2	39,5	4,0
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	21,2	21,2	21,2	31,2	25,1	3,9
133	Laden vrachtwagen	2,5	22,9	23,7	20,7	30,7	33,2	3,6
118	Chargeren (kubellen)	3,0	24,9	24,9	20,6	30,6	31,7	3,8
026	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	20,5	20,5	20,5	30,5	23,6	3,1
079	Roldeur voorbereiding	2,7	19,6	19,6	19,6	29,6	23,4	3,8
116	Gevelventilatoren	6,0	23,5	23,5	19,3	29,3	26,9	3,4
129	Lossen propaan	2,0	29,2	--	--	29,2	45,3	4,1
105	Dakventilator	0,5	23,9	23,9	14,9	28,9	28,1	4,2
097	Dakventilator	0,5	23,8	23,8	14,8	28,8	28,0	4,2
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	23,8	23,8	14,7	28,8	27,9	4,1
096	Dakventilator	0,5	23,8	23,8	14,7	28,8	28,0	4,3
099	LB-kast rooster	0,5	23,7	23,7	14,7	28,7	27,9	4,2
108	Uitblaaspijp	1,0	23,3	23,3	14,3	28,3	27,5	4,2
098	LB-kast rooster	0,5	23,3	23,3	14,3	28,3	27,6	4,2
131	Lossen schroot	2,5	29,2	--	--	29,2	57,6	3,8
119	Chargeren (kubellen)	3,0	21,6	21,6	17,3	27,3	28,3	3,8
130	Vullen silo bentoniet	2,0	27,0	--	--	27,0	43,1	4,0
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	21,2	21,2	12,2	26,2	25,3	4,1
103	Uitblaas	0,5	21,2	21,2	12,1	26,2	25,4	4,2
104	Uitblaas	0,5	21,1	21,1	12,1	26,1	25,4	4,2
042	Dak controle	0,1	16,1	16,1	16,1	26,1	18,9	2,8
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	20,4	20,4	16,1	26,1	22,8	2,4
106	Uitblaas	0,5	21,1	21,1	12,1	26,1	25,3	4,2
107	Uitblaas	0,5	21,1	21,1	12,0	26,1	25,3	4,2
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	20,2	20,2	15,9	25,9	23,1	2,9
109	Dakventilator	0,5	20,9	20,9	11,8	25,9	25,1	4,3
030	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	15,8	15,8	15,8	25,8	19,1	3,3
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	19,9	19,9	15,6	25,6	22,8	2,9
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	15,3	15,3	15,3	25,3	18,5	3,2
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	19,5	19,5	15,2	25,2	21,1	1,6
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	19,2	19,2	14,9	24,9	21,1	1,9
	Rest		31,5	30,4	28,6	38,6	55,6	
Totalen			46,0	45,3	40,5	50,5	60,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 02\_A - Zonengrens Noordcoast  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
101	Afzuiging	1,0	31,8	31,8	22,8	36,8	36,1	4,2
085	Koelbaan, filterbox	6,0	31,8	31,8	22,7	36,8	35,3	3,6
102	Condensator	2,5	29,9	29,9	20,8	34,9	33,9	4,1
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	24,8	24,8	24,8	34,8	28,5	3,7
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	23,3	23,3	23,3	33,3	27,0	3,7
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	23,0	23,0	23,0	33,0	27,3	4,3
112	Koelunit torengedouw	2,0	25,9	25,9	22,9	32,9	30,0	4,2
117	Opening noordgevel voorbereiking	1,0	22,9	22,9	22,9	32,9	27,1	4,2
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	22,7	22,7	22,7	32,7	26,8	4,0
100	Afzuiging	1,0	27,5	27,5	18,4	32,5	31,7	4,2
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	21,7	21,7	21,7	31,7	25,3	3,6
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	25,2	25,2	20,9	30,9	28,1	2,9
031	Gevel lichtstraat voorbereiking	6,0	20,6	20,6	20,6	30,6	24,2	3,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	24,7	24,7	20,4	30,4	28,0	3,3
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	20,4	20,4	20,4	30,4	24,6	4,2
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	19,3	19,3	19,3	29,3	23,4	4,1
099	LB-kast rooster	0,5	23,9	23,9	14,9	28,9	28,2	4,3
098	LB-kast rooster	0,5	23,9	23,9	14,9	28,9	28,2	4,3
080	Roldeur voorbereiking	2,7	23,3	23,3	--	28,3	27,3	4,0
026	Dak lichtstraat voorbereiking	0,1	18,2	18,2	18,2	28,2	21,7	3,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	18,1	18,1	18,1	28,1	21,5	3,5
025	Dak lichtstraat voorbereiking	0,1	17,8	17,8	17,8	27,8	21,3	3,5
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	22,6	22,6	15,7	27,6	26,5	3,9
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	17,6	17,6	17,6	27,6	21,1	3,5
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	22,3	22,3	13,3	27,3	26,6	4,2
097	Dakventilator	0,5	22,1	22,1	13,1	27,1	26,4	4,3
105	Dakventilator	0,5	22,1	22,1	13,0	27,1	26,4	4,3
096	Dakventilator	0,5	22,1	22,1	13,0	27,1	26,4	4,3
108	Uitblaaspijp	1,0	22,0	22,0	13,0	27,0	26,3	4,3
093	Chargeren	3,0	21,2	21,2	12,1	26,2	28,3	4,1
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	16,0	16,0	16,0	26,0	20,2	4,2
109	Dakventilator	0,5	19,6	19,6	10,6	24,6	23,9	4,3
094	Chargeren	3,0	19,5	19,5	10,4	24,5	26,5	4,1
103	Uitblaas	0,5	19,2	19,2	10,1	24,2	23,5	4,3
104	Uitblaas	0,5	19,2	19,2	10,1	24,2	23,5	4,3
106	Uitblaas	0,5	19,2	19,2	10,1	24,2	23,5	4,3
107	Uitblaas	0,5	19,2	19,2	10,1	24,2	23,5	4,3
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	18,5	18,5	9,5	23,5	22,7	4,2
127	Weegbrug	1,5	23,4	--	--	23,4	35,4	4,2
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,0	13,0	13,0	23,0	16,2	3,2
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,0	13,0	13,0	23,0	16,2	3,2
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	22,6	17,8	8,7	22,8	26,5	3,9
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,6	12,6	12,6	22,6	15,9	3,2
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,6	12,6	12,6	22,6	15,8	3,2
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	16,8	16,8	12,6	22,6	19,7	2,9
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	16,7	16,7	12,4	22,4	19,0	2,3
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	16,4	16,4	12,2	22,2	19,0	2,5
042	Dak controle	0,1	11,8	11,8	11,8	21,8	15,3	3,5
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	15,9	15,9	11,6	21,6	19,1	3,3
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,0	12,7	11,5	21,5	30,1	4,3
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	15,4	15,4	11,2	21,2	18,4	3,0
147	Elektrische heftruck	1,0	11,2	11,2	11,2	21,2	24,4	4,2
143	Elektrische heftruck	1,0	11,0	11,0	11,0	21,0	24,2	4,2
029	Gevel voorbereiking	4,3	11,0	11,0	11,0	21,0	14,8	3,8
146	Elektrische heftruck	1,0	10,9	10,9	10,9	20,9	24,1	4,1
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	15,9	15,9	6,9	20,9	20,1	4,2
023	Dak voorbereiking	0,1	10,9	10,9	10,9	20,9	14,4	3,5
126	Wisselen container	2,0	20,9	--	--	20,9	38,6	4,0
115	Vitlaat gevel zandbereiding	2,5	10,8	10,8	10,8	20,8	14,9	4,2
144	Elektrische heftruck	1,0	10,7	10,7	10,7	20,7	23,9	4,1
	Rest		27,2	26,6	24,4	34,4	52,4	
Totalen			40,5	40,3	35,7	45,7	53,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar.1t Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 03\_A - Zonegrens Noord  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
004	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	35,9	35,9	26,8	40,9	39,6	3,7
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	27,7	27,7	27,7	37,7	31,7	4,0
085	Koelbaan, filterbox	6,0	32,5	32,5	23,5	37,5	36,0	3,5
101	Afzuiging	1,0	31,0	31,0	22,0	36,0	35,3	4,2
102	Condensor	2,5	30,4	30,4	21,4	35,4	34,5	4,1
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	24,8	24,8	24,8	34,8	28,6	3,7
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	23,6	23,6	23,6	33,6	27,4	3,8
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	23,4	23,4	23,4	33,4	27,7	4,3
112	Koelunit torengedouw	2,0	26,4	26,4	23,4	33,4	30,5	4,1
100	Afzuiging	1,0	28,1	28,1	19,0	33,1	32,3	4,2
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	22,6	22,6	22,6	32,6	26,7	4,2
117	Opening noordgevel vorbewatering	1,0	21,4	21,4	21,4	31,4	25,7	4,2
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	21,3	21,3	21,3	31,3	25,0	3,7
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	25,4	25,4	21,1	31,1	28,3	2,9
031	Gevel lichtstraat vorbewateren	6,0	20,9	20,9	20,9	30,9	24,5	3,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	25,0	25,0	20,7	30,7	28,2	3,3
026	Dak lichtstraat vorbewateren	0,1	19,5	19,5	19,5	29,5	23,9	4,4
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	19,1	19,1	19,1	29,1	23,2	4,1
108	Uitblaaspijp	1,0	23,1	23,1	14,1	28,1	27,3	4,2
025	Dak lichtstraat vorbewateren	0,1	17,9	17,9	17,9	27,9	21,4	3,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	17,5	17,5	17,5	27,5	21,1	3,6
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	17,3	17,3	17,3	27,3	20,9	3,6
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	21,5	21,5	17,2	27,2	24,4	2,9
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	21,8	21,8	12,8	26,8	26,0	4,1
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	21,8	21,8	12,8	26,8	26,0	4,2
080	Roldeur vorbewateren	2,7	21,6	21,6	--	26,6	25,6	4,0
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	20,9	20,9	16,6	26,6	23,8	3,0
105	Dakventilator	0,5	21,2	21,2	12,1	26,2	25,5	4,3
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	21,0	21,0	14,2	26,0	24,9	3,9
097	Dakventilator	0,5	21,0	21,0	12,0	26,0	25,3	4,3
109	Dakventilator	0,5	20,8	20,8	11,8	25,8	25,0	4,3
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,4	15,4	15,4	25,4	18,6	3,2
103	Uitblaas	0,5	19,9	19,9	10,9	24,9	24,2	4,3
104	Uitblaas	0,5	19,0	19,0	10,0	24,0	23,3	4,3
093	Chargeren	3,0	18,8	18,8	9,8	23,8	25,9	4,1
144	Elektrische heftruck	1,0	13,6	13,6	13,6	23,6	26,8	4,1
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,4	13,4	13,4	23,4	16,6	3,1
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	23,3	18,4	9,4	23,4	27,1	3,9
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,3	13,3	13,3	23,3	16,5	3,1
106	Uitblaas	0,5	18,3	18,3	9,3	23,3	22,6	4,3
141	Elektrische heftruck	1,0	13,3	13,3	13,3	23,3	26,6	4,2
107	Uitblaas	0,5	18,2	18,2	9,2	23,2	22,5	4,3
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,6	14,4	13,2	23,2	31,8	4,4
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,5	14,3	13,0	23,0	31,7	4,4
147	Elektrische heftruck	1,0	12,9	12,9	12,9	22,9	26,1	4,2
094	Chargeren	3,0	17,8	17,8	8,8	22,8	24,9	4,1
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,2	14,0	12,8	22,8	31,4	4,4
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	16,9	16,9	12,6	22,6	19,8	2,9
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	16,9	16,9	12,6	22,6	19,1	2,3
126	Wisselen container	2,0	22,5	--	--	22,5	40,3	4,0
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	16,7	16,7	12,4	22,4	19,0	2,3
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	16,6	16,6	12,4	22,4	19,1	2,5
127	Weegbrug	1,5	22,2	--	--	22,2	34,1	4,1
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	16,4	16,4	12,2	22,2	19,0	2,6
145	Elektrische heftruck	1,0	11,8	11,8	11,8	21,8	25,0	4,1
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	16,0	16,0	11,7	21,7	19,3	3,3
02	Vrachtwagen rijden	1,5	17,2	14,6	11,6	21,6	50,7	4,1
012	Dak hal opslag	0,1	11,6	11,6	11,6	21,6	14,7	3,2
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	11,4	11,4	11,4	21,4	14,5	3,1
011	Dak hal opslag	0,1	11,4	11,4	11,4	21,4	14,6	3,1
	Rest		28,0	26,8	24,8	34,8	54,1	
Totalen			41,9	41,8	36,8	46,8	56,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 04\_A - Zonegrens Noordwest  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	39,5	39,5	30,4	44,5	42,9	3,5
085	Koelbaan, filterbox	5,0	37,2	37,2	28,2	42,2	40,4	3,2
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	29,8	29,8	29,8	39,8	33,9	4,1
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	29,6	29,6	29,6	39,6	33,6	4,1
111	Rooster gevel torengebouw	3,0	29,5	29,5	29,5	39,5	33,3	3,8
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	37,5	32,6	23,6	37,6	41,1	3,6
092	Afzuiginstallatie kospeloven	5,0	32,2	32,2	25,3	37,2	35,8	3,6
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	27,1	27,1	27,1	37,1	30,9	3,9
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	26,7	26,7	26,7	36,7	30,3	3,6
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	26,4	26,4	26,4	36,4	30,0	3,6
102	Condensor	2,5	31,4	31,4	22,3	36,4	35,3	3,9
112	Koelunit torengebouw	2,0	28,2	28,2	25,2	35,2	32,2	4,0
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	25,1	25,1	25,1	35,1	29,2	4,1
080	Roldeur vorbereken	2,7	28,8	28,8	--	33,8	32,8	3,9
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	28,6	28,6	19,6	33,6	32,7	4,0
088	Blazen kernzand	1,0	23,3	23,3	23,3	33,3	34,2	4,0
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	27,0	27,0	22,7	32,7	29,5	2,5
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	22,7	22,7	22,7	32,7	26,3	3,6
031	Gevel lichtstraat vorbereken	6,0	22,2	22,2	22,2	32,2	25,6	3,4
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	25,5	25,5	21,2	31,2	28,4	3,0
095	Uitblaas gevel torengebouw	1,0	20,7	20,7	20,7	30,7	24,8	4,1
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,1	21,9	20,7	30,7	39,2	4,2
129	Lossen propaan	2,0	30,7	--	--	30,7	46,7	4,0
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	25,6	25,6	16,6	30,6	29,6	3,9
108	Uitblaaspijp	1,0	25,3	25,3	16,2	30,3	29,3	4,0
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,7	21,5	20,2	30,2	38,7	4,3
101	Afzuiging	1,0	24,7	24,7	15,7	29,7	28,8	4,1
026	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	19,5	19,5	19,5	29,5	22,8	3,3
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	23,5	23,5	19,2	29,2	26,0	2,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	18,8	18,8	18,8	28,8	22,2	3,4
127	Weegbrug	1,5	28,3	--	--	28,3	39,9	3,7
128	Vullen silo kernzand	2,0	28,2	--	--	28,2	44,1	3,8
131	Lossen schroot	2,5	28,2	--	--	28,2	57,8	4,0
109	Dakventilator	0,5	23,1	23,1	14,0	28,1	27,2	4,1
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,0	18,0	18,0	28,0	20,6	2,6
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	18,0	18,0	18,0	28,0	21,4	3,4
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,6	17,6	17,6	27,6	20,3	2,7
130	Vullen silo bentoniet	2,0	27,4	--	--	27,4	43,5	4,0
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	22,1	22,1	13,0	27,1	26,1	4,0
141	Elektrische heftruck	1,0	16,5	16,5	16,5	26,5	29,7	4,1
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	16,3	16,3	16,3	26,3	20,3	4,0
140	Elektrische heftruck	1,0	16,0	16,0	16,0	26,0	29,2	4,1
100	Afzuiging	1,0	21,0	21,0	11,9	26,0	25,1	4,1
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,9	15,9	15,9	25,9	18,5	2,6
02	Vrachtwagen rijden	1,5	21,4	18,8	15,8	25,8	54,6	3,8
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	15,6	16,4	15,2	25,2	33,6	4,2
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,2	15,2	15,2	25,2	17,9	2,8
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	15,3	16,1	14,9	24,9	33,3	4,2
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	18,9	18,9	14,7	24,7	20,7	1,8
094	Chargeren	3,0	19,6	19,6	10,6	24,6	26,6	3,9
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	14,6	14,6	14,6	24,6	18,6	3,9
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	18,9	18,9	14,6	24,6	20,7	1,8
142	Elektrische heftruck	1,0	14,6	14,6	14,6	24,6	27,6	4,1
093	Chargeren	3,0	19,5	19,5	10,5	24,5	26,5	3,9
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	18,6	18,6	14,3	24,3	20,7	2,1
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	18,6	18,6	14,3	24,3	20,7	2,1
126	Wisselen container	2,0	24,0	--	--	24,0	41,7	3,9
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	18,2	18,2	13,9	23,9	20,7	2,6
028	Gevel vorbereken	4,3	13,0	13,0	13,0	23,0	16,7	3,7
009	Dak hal opslag	0,1	13,0	13,0	13,0	23,0	17,2	4,2
	Rest		30,1	29,5	26,8	36,8	57,1	
Totalen			45,9	45,0	40,1	50,1	62,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BVY  
Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 05\_A - Zonegrens West  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	35,7	35,7	28,8	40,7	39,5	3,8
093	Chargeren	3,0	34,0	34,0	24,9	39,0	41,1	4,1
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	28,2	28,2	28,2	38,2	32,5	4,3
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	27,5	27,5	27,5	37,5	31,8	4,3
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	36,9	32,0	23,0	37,0	40,6	3,8
111	Rooster gevel torengebouw	3,0	26,4	26,4	26,4	36,4	30,5	4,1
094	Chargeren	3,0	28,0	28,0	19,0	33,0	35,2	4,1
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	22,9	22,9	22,9	32,9	27,1	4,2
112	Koalunit torengebouw	2,0	25,2	25,2	22,2	32,2	29,4	4,2
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	22,1	22,1	22,1	32,1	26,2	4,1
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	22,5	23,3	22,0	32,0	40,6	4,3
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	22,5	23,3	22,0	32,0	40,6	4,4
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	20,0	20,0	20,0	30,0	23,8	3,9
059	Torengebouw 3e lichtst ZW	12,0	23,9	23,9	19,6	29,6	27,0	3,1
133	Laden vrachtwagen	2,5	20,9	21,7	18,7	28,7	32,0	4,3
118	Chargeren (kubellen)	3,0	22,9	22,9	18,6	28,6	30,0	4,1
131	Lossen schroot	2,5	28,5	--	--	28,5	58,3	4,2
108	Uitblaaspijp	1,0	22,7	22,7	13,7	27,7	27,0	4,3
129	Lossen propaan	2,0	27,5	--	--	27,5	43,6	4,1
102	Condensor	2,5	22,0	22,0	13,0	27,0	26,1	4,2
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	17,1	17,9	16,7	26,7	35,3	4,3
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	16,6	16,6	16,6	26,6	20,9	4,4
058	Torengebouw 3e lichtst NW	12,0	20,5	20,5	16,2	26,2	23,6	3,1
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	21,2	21,2	12,1	26,2	25,1	4,0
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	16,2	16,2	16,2	26,2	19,9	3,7
134	Shovel handling schroot	1,5	25,9	--	--	25,9	41,0	4,3
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,3	17,1	15,8	25,8	34,4	4,4
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	15,7	15,7	15,7	25,7	20,0	4,3
085	Koelbaan, filterbox	6,0	20,7	20,7	11,7	25,7	24,5	3,8
101	Afzuiging	1,0	20,2	20,2	11,2	25,2	24,6	4,3
109	Dakventilator	0,5	20,1	20,1	11,1	25,1	24,5	4,4
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,9	14,9	14,9	24,9	18,2	3,3
128	Vullen silo kernzand	2,0	24,9	--	--	24,9	41,0	4,1
088	Blazen kernzand	1,0	14,8	14,8	14,8	24,8	26,0	4,2
130	Vullen silo bentoniet	2,0	23,5	--	--	23,5	39,7	4,1
052	Torengebouw 2e lichtst ZW	9,0	17,4	17,4	13,1	23,1	20,8	3,4
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,1	13,1	13,1	23,1	16,3	3,2
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,4	14,2	13,0	23,0	31,5	4,3
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,9	12,9	12,9	22,9	16,1	3,2
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,7	12,7	12,7	22,7	15,9	3,2
073	Torengebouw 5e lichtst NW	17,0	15,7	15,7	11,4	21,4	18,2	2,5
006	Dak zandbewerking	0,1	11,4	11,4	11,4	21,4	15,1	3,7
074	Torengebouw 5e lichtst ZW	17,0	15,5	15,5	11,3	21,3	18,0	2,6
065	Torengebouw 4e lichtst NW	15,0	15,5	15,5	11,2	21,2	18,2	2,7
055	Torengebouw 3e gevel ZW	12,0	15,3	15,3	11,1	21,1	18,4	3,1
066	Torengebouw 4e lichtst ZW	15,0	15,3	15,3	11,0	21,0	18,1	2,8
100	Afzuiging	1,0	15,7	15,7	6,7	20,7	20,1	4,3
125	Manoeuvres	1,5	12,9	13,7	10,7	20,7	35,8	4,4
005	Dak zandbewerking	0,1	10,5	10,5	10,5	20,5	14,8	4,4
144	Elektrische heftruck	1,0	10,4	10,4	10,4	20,4	23,8	4,4
042	Dak controle	0,1	10,0	10,0	10,0	20,0	13,8	3,8
119	Chargeren (kubellen)	3,0	14,0	14,0	9,8	19,8	21,1	4,1
079	Roldeur voorbereiden	2,7	9,6	9,6	9,6	19,6	13,7	4,1
036	Gevel nabewerken	4,3	9,3	9,3	9,3	19,3	13,3	4,0
054	Torengebouw 3e gevel NW	12,0	13,5	13,5	9,2	19,2	16,6	3,1
037	Gevel nabewerken	4,3	9,2	9,2	9,2	19,2	13,2	4,0
009	Dak hal opslag	0,1	9,2	9,2	9,2	19,2	12,3	3,2
010	Dak hal opslag	0,1	9,0	9,0	9,0	19,0	12,2	3,2
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	8,8	8,8	8,8	18,8	12,7	4,0
011	Dak hal opslag	0,1	8,7	8,7	8,7	18,7	11,9	3,2
	Rest		26,9	25,5	22,2	32,2	54,8	
Totalen			42,9	41,5	37,1	47,1	60,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 06\_A - Zonegrens Zuidwest  
 Rekenmethode Industrielawaai - II; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	31,7	31,7	24,0	36,7	35,9	4,2
094	Chargeren	3,0	31,2	31,2	22,2	36,2	38,7	4,4
093	Chargeren	3,0	31,1	31,1	22,1	36,1	38,5	4,4
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	33,1	28,2	19,2	33,2	37,3	4,2
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	22,0	22,0	22,0	32,0	26,6	4,6
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	21,5	21,5	21,5	31,5	26,0	4,4
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	21,3	21,3	21,3	31,3	25,9	4,6
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	21,2	21,2	21,2	31,2	25,6	4,4
079	Koldeur voorbereken	2,7	20,5	20,5	20,5	30,5	24,9	4,4
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	19,8	20,6	19,3	29,3	38,1	4,5
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	19,7	20,5	19,2	29,2	38,0	4,6
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	19,0	19,0	18,6	28,6	37,4	4,6
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	17,4	17,4	17,4	27,4	21,9	4,5
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	17,4	18,2	17,0	27,0	35,8	4,6
112	Koelunit torengedouw	2,0	20,0	20,0	16,9	26,9	24,5	4,5
131	Lossen schroot	2,5	26,1	--	--	26,1	56,2	4,5
119	Chargeren (kubellen)	3,0	19,9	19,9	15,7	25,7	27,4	4,4
118	Chargeren (kubellen)	3,0	19,8	19,8	15,6	25,6	27,3	4,4
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,0	16,8	15,6	25,6	34,4	4,6
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	15,3	15,3	15,3	25,3	19,6	4,2
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	14,1	14,1	14,1	24,1	18,3	4,2
134	Shovel handling schroot	1,5	23,6	--	--	23,6	38,9	4,5
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	11,7	11,7	11,7	21,7	15,8	4,1
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	11,6	11,6	11,6	21,6	15,8	4,1
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	11,5	11,5	11,5	21,5	15,6	4,2
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	11,4	11,4	11,4	21,4	15,6	4,2
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	15,5	15,5	11,2	21,2	19,3	3,8
108	Uitblaaspijp	1,0	15,8	15,8	6,8	20,8	20,4	4,6
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	15,7	15,7	6,6	20,7	20,1	4,4
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	14,8	14,8	10,6	20,6	18,8	4,0
129	Lossen propaan	2,0	20,4	--	--	20,4	36,9	4,5
128	Vullen silo kernzand	2,0	19,4	--	--	19,4	36,0	4,5
101	Afzuiging	1,0	14,2	14,2	5,1	19,2	18,7	4,6
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	9,1	9,1	9,1	19,1	13,7	4,6
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	13,2	13,2	8,9	18,9	17,0	3,8
102	Condensor	2,5	13,9	13,9	4,8	18,9	18,3	4,5
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	8,7	8,7	8,7	18,7	13,2	4,6
116	Gevelventilatoren	6,0	12,9	12,9	8,6	18,6	17,1	4,2
133	Laden vrachtwagen	2,5	10,2	11,0	8,0	18,0	21,5	4,5
130	Vullen silo bentoniet	2,0	17,9	--	--	17,9	34,4	4,5
109	Dakventilator	0,5	12,9	12,9	3,8	17,9	17,5	4,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,7	7,7	7,7	17,7	11,6	3,9
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,7	7,7	7,7	17,7	11,6	3,9
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	7,5	7,5	7,5	17,5	12,0	4,5
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,5	7,5	7,5	17,5	11,4	3,9
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,5	7,5	7,5	17,5	11,4	3,9
088	Blazen kernzand	1,0	7,2	7,2	7,2	17,2	18,7	4,6
127	Weegbrug	1,5	17,1	--	--	17,1	29,4	4,5
005	Dak zandbewerking	0,1	6,3	6,3	6,3	16,3	10,5	4,2
006	Dak zandbewerking	0,1	6,3	6,3	6,3	16,3	10,4	4,2
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	10,4	10,4	6,2	16,2	14,2	3,8
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	10,2	10,2	6,0	16,0	13,6	3,4
042	Dak controle	0,1	6,0	6,0	6,0	16,0	10,1	4,2
085	Koelbaan, filterbox	6,0	10,8	10,8	1,8	15,8	15,1	4,2
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	15,0	9,4	9,4	5,2	15,2	13,0	3,6
100	Afzuiging	1,0	9,9	9,9	0,9	14,9	14,5	4,6
036	Gevel nabewerken	4,3	4,7	4,7	4,7	14,7	9,0	4,3
037	Gevel nabewerken	4,3	4,6	4,6	4,6	14,6	8,9	4,3
027	Gevel voorbereken	4,3	4,6	4,6	4,6	14,6	8,9	4,3
043	Dak lichtstraat controle	0,1	4,0	4,0	4,0	14,0	8,1	4,2
	Rest		21,8	21,2	18,3	28,3	50,1	
Totalen			39,6	38,4	33,5	43,5	57,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
Peutz bv

Model: Model Lar.1t Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07 A - Zonengrens Zuid  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
094	Chargeren	3,0	31,6	31,6	22,6	36,6	39,0	4,4
093	Chargeren	3,0	31,6	31,6	22,6	36,6	39,0	4,4
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	29,3	29,3	22,4	34,3	33,5	4,2
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	22,1	22,1	22,1	32,1	26,5	4,4
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,9	21,7	20,4	30,4	39,2	4,5
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	30,0	25,1	16,1	30,1	34,2	4,2
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,2	21,0	19,7	29,7	38,5	4,5
079	Roldeur voorbereken	2,7	19,3	19,3	19,3	29,3	23,8	4,4
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,6	19,4	18,1	28,1	36,9	4,5
112	Koelunit torengedouw	2,0	20,0	20,0	17,0	27,0	24,5	4,5
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	16,9	16,9	16,9	26,9	21,1	4,2
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	17,1	17,9	16,7	26,7	35,5	4,5
119	Chargeren (kubellen)	3,0	20,8	20,8	16,5	26,5	28,2	4,4
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	15,8	15,8	15,8	25,8	20,0	4,2
118	Chargeren (kubellen)	3,0	19,9	19,9	15,7	25,7	27,3	4,4
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	19,4	19,4	15,1	25,1	23,1	3,8
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	19,2	19,2	14,9	24,9	23,2	4,0
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	14,4	14,4	14,4	24,4	18,5	4,1
131	Lossen schroot	2,5	24,3	--	--	24,3	54,4	4,4
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	13,4	13,4	13,4	23,4	17,9	4,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	13,2	13,2	13,2	23,2	17,3	4,1
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	12,1	12,1	12,1	22,1	16,2	4,1
116	Gevelventilatoren	6,0	15,9	15,9	11,7	21,7	20,1	4,2
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	11,6	11,6	11,6	21,6	15,8	4,1
134	Shovel handling schroot	1,5	21,2	--	--	21,2	36,5	4,5
108	Uitblaaspip	1,0	15,6	15,6	6,6	20,6	20,2	4,6
133	Laden vrachtwagen	2,5	12,8	13,6	10,6	20,6	24,0	4,4
129	Lossen propaan	2,0	20,5	--	--	20,5	37,0	4,5
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	10,4	10,4	10,4	20,4	15,0	4,6
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	10,2	11,0	9,7	19,7	28,5	4,5
088	Blazen kernzand	1,0	9,2	9,2	9,2	19,2	20,7	4,6
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	9,1	9,1	9,1	19,1	13,7	4,5
117	Openging noordgevel voorbereking	1,0	9,1	9,1	9,1	19,1	13,7	4,6
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	8,8	8,8	8,8	18,8	13,4	4,6
128	Vullen silo kernzand	2,0	18,3	--	--	18,3	34,9	4,5
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	12,5	12,5	8,2	18,2	16,2	3,8
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	12,3	12,3	8,1	18,1	16,3	4,0
085	Koelbaan, filterbox	6,0	12,8	12,8	3,8	17,8	17,1	4,3
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,7	7,7	7,7	17,7	11,6	3,9
109	Dakventilator	0,5	12,7	12,7	3,6	17,7	17,3	4,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,5	7,5	7,5	17,5	11,4	3,9
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	7,3	7,3	7,3	17,3	11,2	3,9
130	Vullen silo bentoniet	2,0	16,9	--	--	16,9	33,4	4,5
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	11,7	11,7	2,6	16,7	16,2	4,6
042	Dak controle	0,1	6,5	6,5	6,5	16,5	10,6	4,1
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	6,4	6,4	6,4	16,4	10,8	4,4
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	10,4	10,4	6,1	16,1	13,8	3,4
101	Afzuiging	1,0	11,1	11,1	2,1	16,1	15,7	4,6
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	10,3	10,3	6,0	16,0	13,7	3,4
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	15,0	10,3	10,3	6,0	16,0	13,8	3,5
005	Dak zandbewerking	0,1	6,0	6,0	6,0	16,0	10,2	4,2
027	Gevel voorbereken	4,3	6,0	6,0	6,0	16,0	10,3	4,3
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	10,2	10,2	5,9	15,9	13,7	3,6
024	Dak voorbereken	0,1	5,5	5,5	5,5	15,5	9,7	4,1
006	Dak zandbewerking	0,1	5,2	5,2	5,2	15,2	9,4	4,2
037	Gevel nabewerken	4,3	5,0	5,0	5,0	15,0	9,3	4,3
032	Dak nabewerken	0,1	5,0	5,0	5,0	15,0	9,1	4,1
036	Gevel nabewerken	4,3	4,9	4,9	4,9	14,9	9,2	4,3
043	Dak lichtstraat controle	0,1	4,7	4,7	4,7	14,7	8,8	4,1
044	Dak lichtstraat controle	0,1	4,2	4,2	4,2	14,2	8,3	4,1
	Rest		21,5	20,6	17,5	27,5	48,3	
Totalen			38,5	37,7	32,4	42,7	56,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 08\_A - Zonengrens Zuidoost  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
093	Chargeren	3,0	33,9	33,9	24,9	38,9	41,2	4,3
094	Chargeren	3,0	33,9	33,9	24,8	38,9	41,2	4,3
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	26,2	26,2	26,2	36,2	30,5	4,4
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	30,9	30,9	24,1	35,9	35,1	4,1
079	Roldeur voorbereken	2,7	24,1	24,1	24,1	34,1	28,5	4,3
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,0	23,8	22,5	32,5	41,3	4,5
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	31,6	26,8	17,7	31,8	35,8	4,2
101	Afzuiging	1,0	25,4	25,4	16,4	30,4	29,9	4,5
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,2	21,0	19,7	29,7	38,5	4,5
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	23,5	23,5	19,3	29,3	27,3	3,8
112	Koelunit torengedouw	2,0	21,9	21,9	18,9	28,9	26,3	4,4
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	18,9	18,9	18,9	28,9	22,9	4,1
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	18,7	18,7	18,7	28,7	22,8	4,0
119	Chargeren (kubellen)	3,0	22,9	22,9	18,6	28,6	30,2	4,3
118	Chargeren (kubellen)	3,0	22,8	22,8	18,5	28,5	30,1	4,3
131	Lossen schroot	2,5	28,0	--	--	28,0	57,9	4,3
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	21,2	21,2	17,0	27,0	24,8	3,6
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	16,5	16,5	16,5	26,5	20,5	3,9
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	16,4	16,4	16,4	26,4	20,4	4,0
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	16,2	16,2	16,2	26,2	20,7	4,5
100	Afzuiging	1,0	20,7	20,7	11,6	25,7	25,2	4,5
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	15,4	15,4	15,4	25,4	19,8	4,4
134	Shovel handling schroot	1,5	25,2	--	--	25,2	40,4	4,4
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	14,1	14,1	14,1	24,1	18,1	3,9
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	13,7	13,7	13,7	23,7	17,7	4,0
116	Gevelventilatoren	6,0	17,7	17,7	13,4	23,4	21,7	4,1
088	Blazen kernzand	1,0	12,7	12,7	12,7	22,7	24,2	4,5
099	LB-kast rooster	0,5	17,3	17,3	8,3	22,3	21,8	4,6
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,3	13,1	11,9	21,9	30,6	4,4
085	Koelbaan, filterbox	6,0	16,7	16,7	7,6	21,7	20,8	4,1
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	11,6	11,6	11,6	21,6	16,1	4,5
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,0	12,8	11,5	21,5	30,2	4,4
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	11,4	11,4	11,4	21,4	15,9	4,5
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	11,2	11,2	11,2	21,2	15,7	4,5
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	11,5	12,3	11,0	21,0	29,7	4,5
042	Dak controle	0,1	10,9	10,9	10,9	20,9	14,8	3,9
097	Dakventilator	0,5	15,6	15,6	6,6	20,6	20,2	4,6
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	14,3	14,3	10,0	20,0	17,8	3,5
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	14,2	14,2	10,0	20,0	18,0	3,8
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	9,8	9,8	9,8	19,8	14,3	4,5
133	Laden vrachtwagen	2,5	12,0	12,7	9,7	19,7	23,0	4,3
027	Gevel voorbereken	4,3	9,5	9,5	9,5	19,5	13,7	4,2
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	9,0	9,0	9,0	19,0	12,7	3,8
098	LB-kast rooster	0,5	13,9	13,9	4,9	18,9	18,5	4,6
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	8,9	8,9	8,9	18,9	13,4	4,6
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	8,6	8,6	8,6	18,6	12,4	3,7
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	12,8	12,8	8,6	18,6	16,4	3,6
128	Vullen silo kernzand	2,0	18,5	--	--	18,5	35,0	4,5
032	Dak nabewerken	0,1	8,2	8,2	8,2	18,2	12,1	3,9
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	12,4	12,4	8,2	18,2	15,6	3,1
036	Gevel nabewerken	4,3	8,1	8,1	8,1	18,1	12,3	4,2
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	12,4	12,4	8,1	18,1	15,5	3,1
033	Dak nabewerken	0,1	8,1	8,1	8,1	18,1	12,0	3,9
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	15,0	12,3	12,3	8,0	18,0	15,6	3,3
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	12,2	12,2	8,0	18,0	15,5	3,3
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	7,9	7,9	7,9	17,9	12,0	4,2
012	Dak hal opslag	0,1	7,9	7,9	7,9	17,9	11,6	3,7
044	Dak lichtstraat controle	0,1	7,8	7,8	7,8	17,8	12,4	4,5
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	7,8	7,8	7,8	17,8	12,0	4,2
043	Dak lichtstraat controle	0,1	7,1	7,1	7,1	17,1	11,0	3,9
	Rest		24,9	23,3	19,4	29,4	48,8	
Totalen			40,9	40,1	34,9	45,1	58,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 09\_A - Woning Derksweg 190  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	37,6	37,6	30,8	42,6	41,0	3,4
101	Afzuiging	1,0	36,3	36,3	27,2	41,3	40,7	4,4
094	Chargeren	3,0	34,7	34,7	25,7	39,7	41,5	3,8
093	Chargeren	3,0	34,0	34,0	24,9	39,0	40,7	3,8
112	Koelunit torengedouw	2,0	31,3	31,3	28,3	38,3	35,5	4,1
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	28,0	28,0	28,0	38,0	32,4	4,4
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	37,6	32,7	23,7	37,7	41,1	3,5
100	Afzuiging	1,0	32,1	32,1	23,1	37,1	36,5	4,4
102	Condensor	2,5	31,7	31,7	22,6	36,7	35,7	4,0
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	25,7	25,7	25,7	35,7	30,2	4,5
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	25,3	25,3	25,3	35,3	27,9	2,6
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,8	26,5	25,3	35,3	43,8	4,3
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	25,3	25,3	25,3	35,3	29,3	4,1
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,2	26,0	24,7	34,7	43,3	4,3
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,9	25,6	24,4	34,4	42,9	4,2
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	24,3	24,3	24,3	34,3	28,8	4,6
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	24,3	24,3	24,3	34,3	26,5	2,3
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,1	24,9	23,7	33,7	42,2	4,3
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,1	24,9	23,7	33,7	42,1	4,2
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	23,3	23,3	23,3	33,3	26,3	3,0
099	LB-kast rooster	0,5	27,7	27,7	18,6	32,7	32,2	4,5
105	Dakventilator	0,5	27,6	27,6	18,5	32,6	32,1	4,5
097	Dakventilator	0,5	27,5	27,5	18,5	32,5	32,0	4,5
096	Dakventilator	0,5	27,4	27,4	18,3	32,4	31,9	4,6
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	22,4	22,4	22,4	32,4	25,0	2,7
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	22,1	22,1	22,1	32,1	26,3	4,2
098	LB-kast rooster	0,5	27,0	27,0	18,0	32,0	31,6	4,6
117	Openging noordgevel voorbereking	1,0	21,7	21,7	21,7	31,7	26,0	4,4
108	Uitblaaspijp	1,0	26,5	26,5	17,4	31,5	30,9	4,5
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	25,4	25,4	21,1	31,1	27,6	2,3
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	25,3	25,3	21,0	31,0	26,9	1,6
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	20,9	20,9	20,9	30,9	24,1	3,3
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	20,8	20,8	20,8	30,8	23,4	2,6
133	Laden vrachtwagen	2,5	22,5	23,3	20,3	30,3	32,6	3,2
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	20,2	20,2	20,2	30,2	23,4	3,2
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	24,0	24,0	19,8	29,8	25,5	1,5
109	Dakventilator	0,5	24,7	24,7	15,6	29,7	29,3	4,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	23,9	23,9	19,6	29,6	26,2	2,4
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	23,8	23,8	19,5	29,5	25,2	1,4
103	Uitblaas	0,5	24,5	24,5	15,5	29,5	29,0	4,5
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	19,5	19,5	19,5	29,5	22,5	3,0
104	Uitblaas	0,5	24,5	24,5	15,5	29,5	29,0	4,5
106	Uitblaas	0,5	24,4	24,4	15,4	29,4	28,9	4,5
107	Uitblaas	0,5	24,4	24,4	15,3	29,4	28,9	4,5
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	23,5	23,5	19,2	29,2	23,5	0,0
119	Chargeren (kubellen)	3,0	23,3	23,3	19,0	29,0	30,1	3,8
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	23,2	23,2	19,0	29,0	25,4	2,2
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	22,9	22,9	18,7	28,7	23,5	0,6
042	Dak controle	0,1	18,6	18,6	18,6	28,6	20,3	1,7
085	Koelbaan, filterbox	6,0	23,3	23,3	14,3	28,3	26,7	3,4
118	Chargeren (kubellen)	3,0	22,4	22,4	18,1	28,1	29,2	3,8
131	Lossen schroot	2,5	28,1	--	--	28,1	57,5	3,9
079	Roldeur voorbereken	2,7	18,1	18,1	18,1	28,1	22,0	3,9
043	Dak lichtstraat controle	0,1	18,0	18,0	18,0	28,0	19,7	1,7
044	Dak lichtstraat controle	0,1	16,9	16,9	16,9	26,9	18,6	1,8
116	Gevelventilatoren	6,0	21,0	21,0	16,8	26,8	24,1	3,1
115	Uitlaat gevel zandberoiding	2,5	16,5	16,5	16,5	26,5	20,5	4,0
134	Shovel handling schroot	1,5	25,8	--	--	25,8	40,7	4,1
129	Lossen propaan	2,0	25,8	--	--	25,8	42,1	4,3
033	Dak nabewerken	0,1	15,5	15,5	15,5	25,5	17,6	2,1
	Rest		31,6	30,4	27,4	37,4	54,0	
Totalen			46,2	45,6	40,4	50,6	60,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar.1t Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 09\_B - Woning Derksweg 190  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	43,2	43,2	36,3	48,2	45,7	2,6
094	Chargeren	3,0	42,0	42,0	33,0	47,0	47,8	2,8
093	Chargeren	3,0	39,6	39,6	30,6	44,6	45,4	2,8
101	Afzuiging	1,0	38,5	38,5	29,5	43,5	42,1	3,6
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	43,1	38,3	29,2	43,3	45,8	2,7
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	31,3	31,3	31,3	41,3	34,0	3,5
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	31,1	31,9	30,7	40,7	47,9	3,0
112	Koelunit torengedouw	2,0	33,6	33,6	30,6	40,6	36,9	3,2
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	31,0	31,8	30,5	40,5	47,9	3,1
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	30,9	31,7	30,5	40,5	48,0	3,2
117	Opening noordgevel voorbereiking	1,0	29,8	29,8	29,8	39,8	33,3	3,5
102	Condensor	2,5	34,7	34,7	25,7	39,7	37,9	3,2
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	29,7	29,7	29,7	39,7	33,1	3,4
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	29,4	29,4	29,4	39,4	32,7	3,3
100	Afzuiging	1,0	34,2	34,2	25,2	39,2	37,8	3,6
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	29,4	30,2	29,0	39,0	46,5	3,3
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	28,6	28,6	28,6	38,6	29,8	1,2
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	28,5	28,5	28,5	38,5	30,0	1,5
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	28,3	28,3	28,3	38,3	31,4	3,1
025	Dak lichtstraat voorbereiking	0,1	28,0	28,0	28,0	38,0	31,7	3,6
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	28,4	29,2	27,9	37,9	45,4	3,2
133	Laden vrachtwagen	2,5	29,7	30,5	27,5	37,5	38,2	1,7
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	26,8	26,8	26,8	36,8	29,0	2,2
026	Dak lichtstraat voorbereiking	0,1	26,6	26,6	26,6	36,6	28,3	1,7
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	26,6	26,6	26,6	36,6	28,9	2,3
030	Gevel lichtstraat voorbereiking	6,0	26,2	26,2	26,2	36,2	28,2	2,0
085	Koelbaan, filterbox	6,0	31,2	31,2	22,1	36,2	33,8	2,7
119	Chargeren (kubellen)	3,0	30,1	30,1	25,9	35,9	36,0	2,8
116	Gevelventilatoren	6,0	29,9	29,9	25,7	35,7	32,1	2,2
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	29,5	29,5	25,3	35,3	30,9	1,3
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	29,2	29,2	24,9	34,9	29,9	0,7
129	Lossen propaan	2,0	34,5	--	--	34,5	50,0	3,5
042	Dak controle	0,1	24,4	24,4	24,4	34,4	24,8	0,4
099	LB-kast rooster	0,5	29,2	29,2	20,2	34,2	32,9	3,7
105	Dakventilator	0,5	29,2	29,2	20,1	34,2	32,9	3,7
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	28,4	28,4	24,1	34,1	29,8	1,5
097	Dakventilator	0,5	29,1	29,1	20,1	34,1	32,6	3,7
096	Dakventilator	0,5	28,9	28,9	19,9	33,9	32,7	3,8
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	23,8	23,8	23,8	33,8	25,4	1,5
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	28,1	28,1	23,8	33,8	28,7	0,6
118	Chargeren (kubellen)	3,0	28,1	28,1	23,8	33,8	33,9	2,8
043	Dak lichtstraat controle	0,1	23,6	23,6	23,6	33,6	24,0	0,4
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	27,9	27,9	23,6	33,6	28,3	0,5
098	LB-kast rooster	0,5	28,5	28,5	19,5	33,5	32,3	3,8
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	28,3	28,3	19,2	33,3	31,9	3,7
131	Lossen schroot	2,5	33,2	--	--	33,2	61,7	2,8
108	Uitblaaspijp	1,0	28,2	28,2	19,2	33,2	31,9	3,7
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	27,1	27,1	22,9	32,9	28,4	1,3
130	Vullen silo bentoniet	2,0	32,7	--	--	32,7	48,1	3,4
044	Dak lichtstraat controle	0,1	22,5	22,5	22,5	32,5	23,0	0,4
031	Gevel lichtstraat voorbereiking	6,0	22,4	22,4	22,4	32,4	24,4	2,0
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	26,6	26,6	22,3	32,3	26,6	0,0
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	26,5	26,5	22,3	32,3	26,5	0,0
079	Roldeur voorbereiking	2,7	21,7	21,7	21,7	31,7	24,6	3,0
103	Uitblaas	0,5	26,4	26,4	17,4	31,4	30,1	3,7
104	Uitblaas	0,5	26,4	26,4	17,3	31,4	30,1	3,7
106	Uitblaas	0,5	26,3	26,3	17,3	31,3	30,0	3,7
107	Uitblaas	0,5	26,2	26,2	17,2	31,2	30,0	3,7
109	Dakventilator	0,5	25,9	25,9	16,8	30,9	29,7	3,8
134	Shovel handling schroot	1,5	30,6	--	--	30,6	44,4	3,0
	Rest		35,9	35,4	32,8	42,8	60,4	
Totalen			51,0	50,2	45,1	55,2	65,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 10\_A - Woning Derksweg 59  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
101	Afzuiging	1,0	37,7	37,7	28,6	42,7	42,1	4,4
095	Koelbaan, filterbox	6,0	37,1	37,1	28,0	42,1	40,5	3,5
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	30,2	30,2	30,2	40,2	33,4	3,3
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	29,8	29,8	29,8	39,8	32,5	2,8
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	29,7	29,7	29,7	39,7	33,1	3,3
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	34,3	34,3	27,4	39,3	37,9	3,6
102	Condensor	2,5	33,9	33,9	24,9	38,9	38,0	4,1
112	Koelunit torengedouw	2,0	30,9	30,9	27,9	37,9	35,1	4,2
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	27,9	27,9	27,9	37,9	32,3	4,4
093	Chargeren	3,0	32,1	32,1	23,1	37,1	39,0	3,9
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	26,8	26,8	26,8	36,8	29,9	3,1
100	Afzuiging	1,0	31,7	31,7	22,7	36,7	36,1	4,4
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	30,0	30,0	25,8	35,8	31,9	1,9
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	29,2	29,2	24,9	34,9	31,7	2,6
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	34,7	29,8	20,8	34,8	38,3	3,7
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	24,7	24,7	24,7	34,7	28,9	4,2
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	24,6	24,6	24,6	34,6	28,8	4,3
117	Opening noordgevel vorbereking	1,0	24,5	24,5	24,5	34,5	28,9	4,4
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	24,2	24,2	24,2	34,2	26,6	2,5
098	LB-kast rooster	0,5	29,1	29,1	20,1	34,1	33,7	4,6
105	Dakventilator	0,5	28,9	28,9	19,8	33,9	33,4	4,6
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	23,7	23,7	23,7	33,7	26,3	2,6
094	Chargeren	3,0	28,6	28,6	19,6	33,6	35,5	3,9
096	Dakventilator	0,5	28,5	28,5	19,5	33,5	33,1	4,6
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	28,2	28,2	19,2	33,2	32,7	4,5
026	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	22,5	22,5	22,5	32,5	25,3	2,8
025	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	22,2	22,2	22,2	32,2	25,0	2,9
099	LB-kast rooster	0,5	27,2	27,2	18,1	32,2	31,7	4,5
097	Dakventilator	0,5	27,0	27,0	18,0	32,0	31,6	4,6
109	Dakventilator	0,5	26,6	26,6	17,6	31,6	31,2	4,6
108	Uitblaaspijp	1,0	26,1	26,1	17,0	31,1	30,6	4,5
103	Uitblaas	0,5	26,0	26,0	17,0	31,0	30,6	4,6
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,5	22,3	21,0	31,0	39,6	4,4
104	Uitblaas	0,5	26,0	26,0	16,9	31,0	30,5	4,6
106	Uitblaas	0,5	25,8	25,8	16,8	30,8	30,4	4,6
107	Uitblaas	0,5	25,8	25,8	16,7	30,8	30,3	4,6
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,0	21,8	20,6	30,6	39,2	4,4
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,7	21,5	20,3	30,3	38,9	4,4
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,2	21,0	19,8	29,8	38,4	4,4
080	Roldeur vorbereken	2,7	24,7	24,7	--	29,7	28,6	3,9
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	19,9	20,7	19,4	29,4	38,1	4,4
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	23,2	23,2	19,0	29,0	25,0	1,8
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	23,0	23,0	18,7	28,7	23,5	0,5
116	Gevelventilatoren	6,0	22,9	22,9	18,7	28,7	26,2	3,3
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	22,4	22,4	18,2	28,2	23,4	1,0
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	22,4	22,4	18,1	28,1	23,1	0,7
042	Dak controle	0,1	18,1	18,1	18,1	28,1	20,3	2,2
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	22,1	22,1	17,8	27,8	24,6	2,5
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	22,0	22,0	17,9	27,8	23,8	1,8
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	21,9	21,9	17,6	27,6	23,0	1,2
044	Dak lichtstraat controle	0,1	16,7	16,7	16,7	26,7	18,8	2,1
131	Lossen schroot	2,5	26,6	--	--	26,6	56,2	4,0
030	Gevel lichtstraat vorbereken	6,0	16,3	16,3	16,3	26,3	19,4	3,2
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	20,5	20,5	16,2	26,2	22,9	2,5
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	16,2	16,2	16,2	26,2	19,1	2,9
043	Dak lichtstraat controle	0,1	16,1	16,1	16,1	26,1	18,3	2,2
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	20,0	20,0	15,8	25,8	22,6	2,5
033	Dak nabewerken	0,1	15,2	15,2	15,2	25,2	17,6	2,4
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,1	15,1	15,1	25,1	17,7	2,7
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	15,0	15,0	15,0	25,0	19,0	4,0
	Rest		32,2	30,3	27,8	37,8	53,2	
Totalen			46,3	46,0	41,0	51,0	58,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 10\_B - Woning Derksweg 59  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	41,2	41,2	34,3	46,2	44,1	2,9
085	Koelbaan, filterbox	6,0	39,5	39,5	30,5	44,5	42,2	2,7
101	Afzuiging	1,0	39,5	39,5	30,4	44,5	43,1	3,7
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	33,0	33,0	33,0	43,0	35,3	2,3
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	32,4	32,4	32,4	42,4	34,9	2,5
093	Chargeren	3,0	37,3	37,3	28,3	42,3	43,5	3,1
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	31,9	31,9	31,9	41,9	33,6	1,7
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	41,2	35,4	27,4	41,4	44,2	3,0
102	Condensor	2,5	36,3	36,3	27,3	41,3	39,6	3,3
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	30,3	30,3	30,3	40,3	33,9	3,6
112	Koelunit torengedouw	2,0	32,8	32,8	29,8	39,8	36,2	3,4
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	33,1	33,1	28,8	38,8	34,1	1,0
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	28,8	28,8	28,8	38,8	30,9	2,2
100	Afzuiging	1,0	33,4	33,4	24,4	38,4	37,1	3,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	32,4	32,4	28,1	38,1	34,1	1,7
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	27,6	27,6	27,6	37,6	29,1	1,4
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	27,4	27,4	27,4	37,4	31,0	3,5
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	27,4	27,4	27,4	37,4	30,8	3,4
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	27,3	27,3	27,3	37,3	28,0	1,6
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	27,1	27,1	27,1	37,1	30,4	3,3
094	Chargeren	3,0	31,4	31,4	22,4	36,4	37,5	3,1
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	30,9	30,9	21,8	35,9	34,6	3,7
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	25,8	25,8	25,8	35,8	27,7	1,9
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	25,5	25,5	25,5	35,5	27,6	2,0
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,7	26,4	25,2	35,2	42,9	3,4
098	LB-kast rooster	0,5	30,2	30,2	21,2	35,2	34,0	3,8
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,6	26,4	25,1	35,1	42,9	3,5
105	Dakventilator	0,5	30,0	30,0	21,0	35,0	33,8	3,8
080	Roldeur voorbereken	2,7	29,7	29,7	--	34,7	32,7	3,0
096	Dakventilator	0,5	29,6	29,6	20,6	34,6	33,5	3,9
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,0	25,8	24,6	34,6	42,3	3,5
116	Gevelventilatoren	6,0	28,3	28,3	24,0	34,0	30,8	2,5
099	LB-kast rooster	0,5	28,2	28,2	19,2	33,2	32,0	3,8
097	Dakventilator	0,5	28,1	28,1	19,1	33,1	31,9	3,8
042	Dak controle	0,1	22,9	22,9	22,9	32,9	23,9	1,0
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,2	24,0	22,7	32,7	40,6	3,6
109	Dakventilator	0,5	27,6	27,6	18,6	32,6	31,5	3,9
108	Uitblaaspijp	1,0	27,5	27,5	18,5	32,5	31,3	3,8
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	22,9	23,7	22,4	32,4	40,2	3,6
103	Uitblaas	0,5	27,3	27,3	18,2	32,3	31,0	3,8
104	Uitblaas	0,5	27,2	27,2	18,2	32,2	31,0	3,8
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	26,4	26,4	22,1	32,1	27,3	0,9
106	Uitblaas	0,5	27,1	27,1	18,0	32,1	30,9	3,8
107	Uitblaas	0,5	27,0	27,0	18,0	32,0	30,8	3,8
039	Gevel nabewerken	4,3	21,4	21,4	21,4	31,4	23,5	2,1
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	25,6	25,6	21,4	31,4	25,6	0,0
044	Dak lichtstraat controle	0,1	21,3	21,3	21,3	31,3	22,2	0,9
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	25,5	25,5	21,2	31,2	25,6	0,1
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	25,4	25,4	21,1	31,1	27,0	1,6
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	25,2	25,2	20,9	30,9	25,2	0,0
129	Lossen propaan	2,0	30,8	--	--	30,8	46,6	3,7
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	25,1	25,1	20,8	30,8	26,0	0,9
131	Lossen schroot	2,5	30,7	--	--	30,7	59,5	3,1
043	Dak lichtstraat controle	0,1	20,7	20,7	20,7	30,7	21,8	1,1
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	24,8	24,8	20,6	30,6	25,2	0,3
038	Gevel nabewerken	4,3	20,5	20,5	20,5	30,5	22,9	2,3
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	23,9	23,9	19,6	29,6	25,5	1,6
029	Gevel voorbereken	4,3	19,6	19,6	19,6	29,6	22,1	2,5
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	23,4	23,4	19,1	29,1	25,1	1,7
033	Dak nabewerken	0,1	19,0	19,0	19,0	29,0	20,3	1,4
	Rest		35,8	34,0	31,7	41,7	57,2	
Totalen			49,8	49,2	44,2	54,2	62,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 11\_A - Woning Derksweg 56  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
101	Afzuiging	1,0	37,1	37,1	28,0	42,1	41,4	4,4
095	Koelbaan, filterbox	6,0	36,1	36,1	27,0	41,1	39,3	3,2
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	30,4	30,4	30,4	40,4	33,0	2,6
102	Condensor	2,5	34,3	34,3	25,3	39,3	38,4	4,0
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	28,4	28,4	28,4	38,4	31,6	3,1
112	Koelunit torengebouw	2,0	31,3	31,3	28,2	38,2	35,4	4,1
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	33,2	33,2	26,3	38,2	36,8	3,6
095	Uitblaas gevel torengebouw	1,0	28,0	28,0	28,0	38,0	32,4	4,4
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	27,9	27,9	27,9	37,9	30,8	2,8
100	Afzuiging	1,0	32,9	32,9	23,9	37,9	37,3	4,4
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	27,9	27,9	27,9	37,9	32,2	4,3
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	27,6	27,6	27,6	37,6	30,7	3,1
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	31,0	31,0	26,7	36,7	32,6	1,6
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	35,4	30,5	21,5	35,5	39,1	3,7
099	LB-kast rooster	0,5	30,3	30,3	21,3	35,3	34,8	4,5
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	29,6	29,6	25,3	35,3	31,9	2,4
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	25,0	25,0	25,0	35,0	27,3	2,3
098	LB-kast rooster	0,5	29,9	29,9	20,9	34,9	34,4	4,5
110	Rooster gevel torengebouw	2,0	24,8	24,8	24,8	34,8	28,9	4,1
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	24,5	24,5	24,5	34,5	28,7	4,2
096	Dakventilator	0,5	29,5	29,5	20,5	34,5	34,0	4,5
093	Chargeren	3,0	29,0	29,0	20,0	34,0	36,0	3,9
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	24,0	24,0	24,0	34,0	26,5	2,6
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	23,7	23,7	23,7	33,7	26,3	2,6
105	Dakventilator	0,5	28,3	28,3	19,3	33,3	32,8	4,5
097	Dakventilator	0,5	28,3	28,3	19,3	33,3	32,8	4,5
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	22,9	22,9	22,9	32,9	25,7	2,8
094	Chargeren	3,0	27,8	27,8	18,8	32,8	34,7	3,9
080	Roldeur voorbereken	2,7	27,2	27,2	--	32,2	31,0	3,8
108	Uitblaaspijp	1,0	27,2	27,2	18,1	32,2	31,6	4,4
106	Uitblaas	0,5	26,6	26,6	17,6	31,6	31,1	4,5
107	Uitblaas	0,5	26,5	26,5	17,5	31,5	31,0	4,5
093	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	26,4	26,4	17,4	31,4	30,8	4,4
109	Dakventilator	0,5	25,4	25,4	16,4	30,4	29,9	4,5
103	Uitblaas	0,5	25,4	25,4	16,3	30,4	29,9	4,5
104	Uitblaas	0,5	25,3	25,3	16,3	30,3	29,8	4,5
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	23,9	23,9	19,6	29,6	25,5	1,6
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	23,6	23,6	19,3	29,3	23,8	0,3
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	19,6	20,4	19,1	29,1	37,8	4,4
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	23,3	23,3	19,0	29,0	23,6	0,4
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	23,1	23,1	18,9	28,9	24,6	1,5
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	23,1	23,1	18,8	28,8	23,9	0,8
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	22,8	22,8	18,5	28,5	23,6	0,9
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,7	19,5	18,2	28,2	36,9	4,4
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,7	19,5	18,2	28,2	36,9	4,5
042	Dak controle	0,1	17,8	17,8	17,8	27,8	20,1	2,3
092	Loopdeur hal koelbaan	1,5	22,8	22,8	13,8	27,8	27,1	4,3
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	21,9	21,9	17,6	27,6	24,3	2,4
111	Rooster gevel torengebouw	3,0	17,1	17,1	17,1	27,1	21,0	3,9
044	Dak lichtstraat controle	0,1	16,7	16,7	16,7	26,7	18,8	2,1
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	20,9	20,9	16,6	26,6	23,2	2,3
079	Roldeur voorbereken	2,7	16,5	16,5	16,5	26,5	20,5	4,0
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	16,2	16,2	16,2	26,2	19,3	3,1
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,7	17,4	16,2	26,2	34,9	4,4
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	16,0	16,0	16,0	26,0	18,9	2,9
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,8	15,8	15,8	25,8	18,3	2,4
116	Cevelventilatoren	6,0	20,0	20,0	15,7	25,7	23,2	3,3
043	Dak lichtstraat controle	0,1	15,6	15,6	15,6	25,6	18,8	2,4
033	Dak nabewerken	0,1	15,5	15,5	15,5	25,5	17,8	2,4
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,3	15,3	15,3	25,3	17,8	2,5
	Rest		32,4	30,7	28,2	38,2	55,4	
Totalen			46,2	45,9	41,0	51,0	56,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar.lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 11\_B - Woning Derksweg 56  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	40,3	40,3	33,5	45,3	43,2	2,9
101	Afzuiging	1,0	39,1	39,1	30,1	44,1	42,6	3,5
085	Koelbaan, filterbox	6,0	38,7	38,7	29,7	43,7	41,1	2,4
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	33,3	33,3	33,3	43,3	35,4	2,1
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	33,3	33,3	33,3	43,3	36,6	3,4
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	32,6	32,6	32,6	42,6	34,1	1,5
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	32,1	32,1	32,1	42,1	34,2	2,0
102	Condensator	2,5	36,8	36,8	27,8	41,8	40,0	3,2
095	Uitblaas gevel torengebouw	1,0	30,5	30,5	30,5	40,5	34,0	3,5
112	Koelunit torengebouw	2,0	33,2	33,2	30,1	40,1	36,4	3,3
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	30,0	30,0	30,0	40,0	31,8	1,8
100	Afzuiging	1,0	34,9	34,9	25,8	39,9	38,4	3,5
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	33,9	33,9	29,7	39,7	34,7	0,7
080	Roldeur voorbereken	2,7	34,3	34,3	--	39,3	37,0	2,8
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	33,1	33,1	28,8	38,8	34,5	1,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	28,3	28,3	28,3	38,3	29,6	1,2
110	Rooster gevel torengebouw	2,0	27,3	27,3	27,3	37,3	30,5	3,2
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	27,3	27,3	27,3	37,3	30,5	3,2
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	27,3	27,3	27,3	37,3	28,8	1,6
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	27,0	27,0	27,0	37,0	28,6	1,6
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	36,7	31,8	22,8	36,8	39,7	3,0
099	LB-kast rooster	0,5	31,5	31,5	22,4	36,5	35,1	3,6
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	26,1	26,1	26,1	36,1	28,0	1,8
093	Chargeren	3,0	31,1	31,1	22,1	36,1	37,3	3,1
098	LB-kast rooster	0,5	31,0	31,0	22,0	36,0	34,7	3,7
096	Dakventilator	0,5	30,6	30,6	21,6	35,6	34,3	3,7
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	30,5	30,5	21,4	35,5	34,0	3,5
094	Chargeren	3,0	30,3	30,3	21,3	35,3	36,3	3,0
105	Dakventilator	0,5	29,6	29,6	20,5	34,6	33,2	3,7
097	Dakventilator	0,5	29,5	29,5	20,5	34,5	33,1	3,6
108	Uitblaaspijp	1,0	28,8	28,8	19,7	33,8	32,4	3,6
106	Uitblaas	0,5	27,9	27,9	18,9	32,9	31,6	3,7
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	27,8	27,8	18,8	32,8	31,3	3,4
107	Uitblaas	0,5	27,8	27,8	18,8	32,8	31,5	3,7
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	26,8	26,8	22,6	32,6	27,6	0,8
042	Dak controle	0,1	22,4	22,4	22,4	32,4	23,5	1,1
103	Uitblaas	0,5	26,7	26,7	17,6	31,7	30,3	3,6
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	25,9	25,9	21,6	31,6	25,9	0,0
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	25,9	25,9	21,6	31,6	25,9	0,0
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	25,9	25,9	21,6	31,6	26,5	0,6
104	Uitblaas	0,5	26,6	26,6	17,6	31,6	30,2	3,6
109	Dakventilator	0,5	26,5	26,5	17,5	31,5	30,2	3,7
116	Gevelventilatoren	6,0	25,7	25,7	21,5	31,5	28,2	2,5
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	25,7	25,7	21,4	31,4	25,7	0,0
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	25,7	25,7	21,4	31,4	25,7	0,0
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	25,5	25,5	21,2	31,2	27,0	1,5
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,6	22,4	21,2	31,2	39,0	3,6
044	Dak lichtstraat controle	0,1	21,1	21,1	21,1	31,1	22,1	0,9
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	24,5	24,5	20,2	30,2	25,9	1,4
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,5	21,3	20,0	30,0	37,8	3,6
043	Dak lichtstraat controle	0,1	19,9	19,9	19,9	29,9	21,2	1,3
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,4	21,2	19,9	29,9	37,8	3,7
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	24,8	24,8	15,8	29,8	28,1	3,3
028	Gevel voorbereken	4,3	19,6	19,6	19,6	29,6	21,9	2,4
143	Elektrische heftruck	1,0	19,5	19,5	19,5	29,5	32,1	3,5
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,5	19,5	19,5	29,5	21,1	1,7
033	Dak nabewerken	0,1	19,0	19,0	19,0	29,0	20,4	1,3
111	Rooster gevel torengebouw	3,0	19,0	19,0	19,0	29,0	22,0	3,1
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,9	18,9	18,9	28,9	20,7	1,8
142	Elektrische heftruck	1,0	18,6	18,6	18,6	28,6	31,1	3,5
	Rest		35,4	33,7	31,7	41,7	58,5	
Totalen			49,2	49,0	44,3	54,3	59,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar.lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 12\_A - Woning Derksweg 54  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
101	Afzuiging	1,0	36,5	36,5	27,5	41,5	41,0	4,4
095	Koelbaan, filterbox	6,0	35,8	35,8	26,7	40,8	39,0	3,3
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	29,6	29,6	29,6	39,6	32,9	3,3
102	Condensor	2,5	33,9	33,9	24,9	38,9	38,0	4,1
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	28,7	28,7	28,7	38,7	32,0	3,3
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	33,4	33,4	26,5	38,4	37,2	3,8
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	28,3	28,3	28,3	38,3	31,3	3,0
112	Koelunit torengebouw	2,0	30,5	30,5	27,5	37,5	34,7	4,2
100	Afzuiging	1,0	32,4	32,4	23,4	37,4	36,8	4,4
095	Uitblaas gevel torengebouw	1,0	27,1	27,1	27,1	37,1	31,6	4,4
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	26,7	26,7	26,7	36,7	29,8	3,1
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	26,3	26,3	26,3	36,3	30,6	4,4
096	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	26,1	26,1	26,1	36,1	30,3	4,2
057	Torengbouw 3e lichtst NO	12,0	29,8	29,8	25,6	35,6	31,8	1,9
099	LB-kast rooster	0,5	29,6	29,6	20,5	34,6	34,1	4,5
051	Torengbouw 2e lichtst NO	9,0	28,7	28,7	24,4	34,4	31,3	2,6
098	LB-kast rooster	0,5	29,4	29,4	20,3	34,4	33,9	4,5
096	Dakventilator	0,5	29,1	29,1	20,0	34,1	33,6	4,6
110	Rooster gevel torengebouw	2,0	23,5	23,5	23,5	33,5	27,7	4,2
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	23,3	23,3	23,3	33,3	26,1	2,8
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	23,0	23,0	23,0	33,0	25,8	2,9
105	Dakventilator	0,5	27,7	27,7	18,6	32,7	32,2	4,5
097	Dakventilator	0,5	27,6	27,6	18,5	32,6	32,1	4,5
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	22,4	22,4	22,4	32,4	25,3	3,0
093	Chargeren	3,0	27,3	27,3	18,2	32,3	34,3	4,1
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	22,0	22,0	22,0	32,0	25,1	3,0
108	Uitblaaspijp	1,0	26,8	26,8	17,8	31,8	31,3	4,5
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	25,6	25,6	16,6	30,6	30,1	4,4
111	Rooster gevel torengebouw	3,0	19,8	19,8	19,8	29,8	23,8	4,0
103	Uitblaas	0,5	24,7	24,7	15,7	29,7	29,2	4,5
104	Uitblaas	0,5	24,7	24,7	15,7	29,7	29,2	4,5
106	Uitblaas	0,5	24,6	24,6	15,5	29,6	29,1	4,6
107	Uitblaas	0,5	24,5	24,5	15,5	29,5	29,1	4,6
109	Dakventilator	0,5	24,5	24,5	15,4	29,5	29,0	4,6
080	Roldeur voorbereken	2,7	24,2	24,2	--	29,2	28,1	3,9
094	Chargeren	3,0	23,5	23,5	14,5	28,5	30,5	4,0
056	Torengbouw 3e gevel ZO	12,0	22,5	22,5	18,2	28,2	24,5	2,0
072	Torengbouw 5e lichtst NO	17,0	22,0	22,0	17,8	27,8	22,8	0,8
075	Torengbouw 5e lichtst ZO	17,0	22,0	22,0	17,8	27,8	22,8	0,8
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	27,2	22,3	13,3	27,3	31,0	3,8
067	Torengbouw 4e lichtst ZO	15,0	21,6	21,6	17,3	27,3	22,8	1,3
053	Torengbouw 3e gevel NO	12,0	21,6	21,6	17,3	27,3	23,5	1,9
064	Torengbouw 4e lichtst NO	15,0	21,6	21,6	17,3	27,3	22,8	1,3
050	Torengbouw 2e gevel ZO	9,0	20,7	20,7	16,4	26,4	23,4	2,7
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	16,2	16,2	16,2	26,2	18,6	2,5
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	21,1	21,1	12,1	26,1	25,4	4,3
042	Dak controle	0,1	15,7	15,7	15,7	25,7	18,5	2,8
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,6	15,6	15,6	25,6	18,2	2,6
047	Torengbouw 2e gevel NO	9,0	19,9	19,9	15,6	25,6	22,5	2,6
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	15,4	15,4	15,4	25,4	19,9	4,4
116	Gevelventilatoren	6,0	19,1	19,1	14,9	24,9	22,6	3,5
023	Dak voorbereken	0,1	14,8	14,8	14,8	24,8	19,4	4,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,8	14,8	14,8	24,8	17,5	2,7
044	Dak lichtstraat controle	0,1	14,5	14,5	14,5	24,5	17,2	2,7
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	14,6	15,4	14,1	24,1	32,9	4,5
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	14,0	14,0	14,0	24,0	18,3	4,2
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	14,0	14,0	14,0	24,0	17,2	3,3
033	Dak nabewerken	0,1	13,7	13,7	13,7	23,7	16,5	2,9
043	Dak lichtstraat controle	0,1	13,6	13,6	13,6	23,6	16,5	2,9
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	14,0	14,8	13,6	23,6	32,4	4,5
	Rest		30,9	29,5	27,2	37,2	53,9	
Totalen			45,2	45,1	40,3	50,3	55,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 12\_B - Woning Derksweg 54  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
101	Afzuiging	1,0	38,4	38,4	29,4	43,4	42,0	3,6
085	Koelbaan, filterbox	6,0	38,4	38,4	29,3	43,4	40,8	2,5
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	32,3	32,3	32,3	42,3	34,7	2,4
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	31,6	31,6	31,6	41,6	34,0	2,4
102	Condensor	2,5	36,3	36,3	27,3	41,3	39,6	3,3
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	35,4	35,4	28,5	40,4	38,6	3,1
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	30,4	30,4	30,4	40,4	33,7	3,4
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	30,2	30,2	30,2	40,2	32,3	2,1
117	Opening noordgevel verbewerking	1,0	29,9	29,9	29,9	39,9	33,3	3,5
095	Uitblaas gevel torengebouw	1,0	29,3	29,3	29,3	39,3	33,0	3,6
112	Koelunit torengebouw	2,0	32,3	32,3	29,3	39,3	35,8	3,4
100	Afzuiging	1,0	34,1	34,1	25,1	39,1	37,7	3,6
031	Gevel lichtstraat verbewerken	6,0	28,6	28,6	28,6	38,6	30,8	2,2
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	32,6	32,6	28,4	38,4	33,8	1,2
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	31,8	31,8	27,6	37,6	33,7	1,8
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	26,2	26,2	26,2	36,2	28,1	1,9
026	Dak lichtstraat verbewerken	0,1	25,8	25,8	25,8	35,8	27,8	2,0
110	Rooster gevel torengebouw	2,0	25,8	25,8	25,8	35,8	29,2	3,4
099	LB-kast rooster	0,5	30,7	30,7	21,6	35,7	34,4	3,7
098	LB-kast rooster	0,5	30,4	30,4	21,4	35,4	34,1	3,7
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	25,1	25,1	25,1	35,1	27,3	2,1
096	Dakventilator	0,5	30,1	30,1	21,1	35,1	33,9	3,8
025	Dak lichtstraat verbewerken	0,1	24,8	24,8	24,8	34,8	27,0	2,2
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	29,7	29,7	20,7	34,7	33,3	3,6
093	Chargeren	3,0	29,7	29,7	20,6	34,7	36,0	3,4
080	Roldeur verbewerken	2,7	28,9	28,9	--	33,9	31,9	3,0
097	Dakventilator	0,5	28,8	28,8	19,7	33,8	32,5	3,7
105	Dakventilator	0,5	28,8	28,8	19,7	33,8	32,5	3,8
108	Uitblaaspijp	1,0	28,3	28,3	19,3	33,3	32,0	3,7
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	27,6	27,6	18,6	32,6	31,1	3,5
111	Rooster gevel torengebouw	3,0	21,8	21,8	21,8	31,8	25,0	3,2
109	Dakventilator	0,5	26,1	26,1	17,0	31,1	29,8	3,8
056	Torengedouw 3e gevel ZO	12,0	25,2	25,2	20,9	30,9	26,4	1,3
103	Uitblaas	0,5	25,8	25,8	16,8	30,8	29,6	3,7
104	Uitblaas	0,5	25,8	25,8	16,8	30,8	29,5	3,7
106	Uitblaas	0,5	25,7	25,7	16,7	30,7	29,5	3,8
107	Uitblaas	0,5	25,7	25,7	16,6	30,7	29,4	3,8
094	Chargeren	3,0	25,7	25,7	16,6	30,7	32,0	3,3
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	24,8	24,8	20,5	30,5	24,8	0,0
075	Torengedouw 5e lichtst ZO	17,0	24,7	24,7	20,5	30,5	24,8	0,0
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	20,4	20,4	20,4	30,4	24,2	3,8
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	24,3	24,3	20,1	30,1	25,4	1,1
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	24,3	24,3	20,1	30,1	24,8	0,5
067	Torengedouw 4e lichtst ZO	15,0	24,3	24,3	20,0	30,0	24,8	0,5
050	Torengedouw 2e gevel ZO	9,0	23,9	23,9	19,6	29,6	25,8	1,9
042	Dak controle	0,1	19,5	19,5	19,5	29,5	21,5	2,0
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,4	19,4	19,4	29,4	21,2	1,7
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,0	19,0	19,0	29,0	20,9	1,9
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	23,1	23,1	18,8	28,8	24,9	1,8
029	Gevel verbewerken	4,3	18,8	18,8	18,8	28,8	21,4	2,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,3	18,3	18,3	28,3	20,3	2,0
044	Dak lichtstraat controle	0,1	18,2	18,2	18,2	28,2	20,0	1,8
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	27,9	23,1	14,0	28,1	31,1	3,2
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	17,8	17,8	17,8	27,8	21,4	3,5
023	Dak verbewerken	0,1	17,6	17,6	17,6	27,6	19,8	2,1
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	22,6	22,6	13,6	27,6	26,0	3,4
144	Elektrische heftruck	1,0	17,2	17,2	17,2	27,2	29,6	3,4
043	Dak lichtstraat controle	0,1	17,2	17,2	17,2	27,2	19,3	2,1
028	Gevel verbewerken	4,3	16,8	16,8	16,8	26,8	19,4	2,6
033	Dak nabewerken	0,1	16,7	16,7	16,7	26,7	18,7	2,0
	Rest		33,8	32,4	30,2	40,2	57,5	
Totalen			47,5	47,4	42,9	52,9	58,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar.lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 13\_A - Woning Kortestraat 28  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
101	Afzuiging	1,0	35,3	35,3	26,3	40,3	39,8	4,5
085	Koelbaan, filterbox	6,0	34,8	34,8	25,8	39,8	38,1	3,3
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	28,1	28,1	28,1	38,1	31,6	3,5
102	Condensor	2,5	32,5	32,5	23,5	37,5	36,7	4,2
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	27,3	27,3	27,3	37,3	30,8	3,5
112	Koelunit torengedouw	2,0	29,2	29,2	26,2	36,2	33,5	4,3
100	Afzuiging	1,0	31,0	31,0	22,0	36,0	35,5	4,5
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	25,8	25,8	25,8	35,8	29,1	3,3
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	25,7	25,7	25,7	35,7	30,2	4,5
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	25,3	25,3	25,3	35,3	29,4	4,1
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	24,8	24,8	24,8	34,8	28,1	3,3
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	24,7	24,7	24,7	34,7	29,1	4,4
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	27,9	27,9	23,6	33,6	30,1	2,2
099	LE-kast rooster	0,5	28,4	28,4	19,4	33,4	33,0	4,6
098	LE-kast rooster	0,5	28,3	28,3	19,3	33,3	32,9	4,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	26,9	26,9	22,7	32,7	29,8	2,8
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	22,1	22,1	22,1	32,1	26,4	4,3
105	Dakventilator	0,5	26,5	26,5	17,5	31,5	31,1	4,6
097	Dakventilator	0,5	26,5	26,5	17,5	31,5	31,1	4,6
096	Dakventilator	0,5	26,5	26,5	17,4	31,5	31,0	4,6
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	21,3	21,3	21,3	31,3	24,4	3,1
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	21,1	21,1	21,1	31,1	25,4	4,3
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	21,0	21,0	21,0	31,0	24,2	3,1
108	Uitblaaspijp	1,0	25,7	25,7	16,7	30,7	30,2	4,5
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	25,7	25,7	18,8	30,7	29,5	3,9
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	20,5	20,5	20,5	30,5	23,7	3,2
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	20,2	20,2	20,2	30,2	23,5	3,3
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	24,0	24,0	15,0	29,0	28,5	4,4
109	Dakventilator	0,5	23,8	23,8	14,7	28,8	28,3	4,6
103	Uitblaas	0,5	23,5	23,5	14,4	28,5	28,0	4,6
104	Uitblaas	0,5	23,5	23,5	14,4	28,5	28,0	4,6
106	Uitblaas	0,5	23,4	23,4	14,4	28,4	28,0	4,6
107	Uitblaas	0,5	23,4	23,4	14,4	28,4	28,0	4,6
093	Chargeren	3,0	23,3	23,3	14,3	28,3	30,5	4,2
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	18,0	18,0	18,0	28,0	22,4	4,4
094	Chargeren	3,0	21,9	21,9	12,8	26,9	29,0	4,1
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	20,0	20,0	15,7	25,7	21,2	1,2
080	Roldeur voorbereken	2,7	20,5	20,5	--	25,5	24,5	4,1
029	Gevel voorbereken	4,3	15,3	15,3	15,3	25,3	19,0	3,7
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	19,6	19,6	15,3	25,3	21,8	2,2
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	19,6	19,6	15,3	25,3	21,2	1,6
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	24,8	19,9	10,9	24,9	28,7	3,9
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,6	14,6	14,6	24,6	17,3	2,7
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,5	14,5	14,5	24,5	17,2	2,7
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	19,3	19,3	10,2	24,3	23,6	4,3
127	Weegbrug	1,5	23,9	--	--	23,9	36,2	4,5
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	18,0	18,0	13,8	23,8	20,9	2,8
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,7	13,7	13,7	23,7	16,5	2,8
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,6	13,6	13,6	23,6	16,4	2,8
023	Dak voorbereken	0,1	13,2	13,2	13,2	23,2	17,8	4,7
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	17,3	17,3	13,1	23,1	19,7	2,3
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,4	14,2	12,9	22,9	31,7	4,6
042	Dak controle	0,1	12,7	12,7	12,7	22,7	15,9	3,2
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,7	13,5	12,2	22,2	31,1	4,6
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,4	13,2	11,9	21,9	30,7	4,6
032	Dak nabewerken	0,1	11,8	11,8	11,8	21,8	14,9	3,2
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	11,8	11,8	11,8	21,8	15,3	3,5
126	Wisselen container	2,0	21,5	--	--	21,5	39,3	4,0
033	Dak nabewerken	0,1	11,4	11,4	11,4	21,4	14,6	3,2
044	Dak lichtstraat controle	0,1	11,3	11,3	11,3	21,3	14,5	3,2
	Rest		29,3	28,6	26,1	36,1	54,3	
Totalen			43,6	43,4	38,6	48,6	55,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 13\_B - Woning Kortestraat 28  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L1	Cm
085	Koelbaan, filterbox	6,0	37,9	37,9	28,9	42,9	40,5	2,6
101	Afzuiging	1,0	37,5	37,5	28,5	42,5	41,3	3,7
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	31,1	31,1	31,1	41,1	33,8	2,7
102	Condensor	2,5	35,4	35,4	26,4	40,4	38,9	3,5
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	29,7	29,7	29,7	39,7	32,4	2,7
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	28,6	28,6	28,6	38,6	32,3	3,8
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	28,4	28,4	28,4	38,4	32,0	3,6
112	Koelunit torengedouw	2,0	31,4	31,4	28,4	38,4	34,9	3,6
100	Afzuiging	1,0	33,2	33,2	24,1	38,2	36,9	3,7
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	28,1	28,1	28,1	38,1	30,6	2,5
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	27,8	27,8	27,8	37,8	31,2	3,4
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	31,4	31,4	27,2	37,2	32,9	1,5
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	27,1	27,1	27,1	37,1	29,6	2,5
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	30,7	30,7	26,5	36,5	32,8	2,1
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	25,1	25,1	25,1	35,1	28,7	3,6
099	LB-kast rooster	0,5	29,8	29,8	20,7	34,8	33,6	3,8
098	LB-kast rooster	0,5	29,7	29,7	20,6	34,7	33,5	3,8
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	24,5	24,5	24,5	34,5	28,3	3,8
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	24,5	24,5	24,5	34,5	25,8	2,3
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	24,2	24,2	24,2	34,2	26,5	2,4
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	23,6	23,6	23,6	33,6	26,1	2,5
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	23,5	23,5	23,5	33,5	27,0	3,5
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	23,3	23,3	23,3	33,3	25,9	2,5
080	Koldeur voorbereken	2,7	28,0	28,0	--	33,0	31,3	3,3
097	Dakventilator	0,5	27,9	27,9	18,9	32,9	31,8	3,8
105	Dakventilator	0,5	27,9	27,9	18,9	32,9	31,7	3,8
096	Dakventilator	0,5	27,8	27,8	18,8	32,8	31,7	3,8
093	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	27,7	27,7	18,7	32,7	31,4	3,7
108	Uitblaaspijp	1,0	27,7	27,7	18,7	32,7	31,5	3,7
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	26,7	26,7	19,8	31,7	30,0	3,3
093	Chargeren	3,0	26,1	26,1	17,0	31,1	32,6	3,5
109	Dakventilator	0,5	25,5	25,5	16,5	30,5	29,4	3,8
103	Uitblaas	0,5	24,9	24,9	15,9	29,9	28,7	3,8
104	Uitblaas	0,5	24,9	24,9	15,9	29,9	28,7	3,8
106	Uitblaas	0,5	24,9	24,9	15,9	29,9	28,7	3,8
107	Uitblaas	0,5	24,9	24,9	15,8	29,9	28,7	3,8
094	Chargeren	3,0	24,5	24,5	15,5	29,5	31,0	3,5
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	23,3	23,3	19,1	29,1	23,8	0,5
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	23,9	23,9	14,9	28,9	27,5	3,6
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	23,1	23,1	18,8	28,8	23,9	0,9
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	23,0	23,0	18,8	28,8	24,5	1,5
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,6	18,6	18,6	28,6	20,6	2,0
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,4	18,4	18,4	28,4	20,5	2,0
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,8	17,8	17,8	27,8	20,0	2,2
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,7	17,7	17,7	27,7	19,9	2,2
029	Gevel voorbereken	4,3	17,7	17,7	17,7	27,7	20,6	2,9
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	21,9	21,9	17,6	27,6	24,0	2,1
127	Weegbrug	1,5	27,3	--	--	27,3	38,9	3,8
042	Dak controle	0,1	17,1	17,1	17,1	27,1	19,6	2,5
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	26,9	22,1	13,1	27,1	30,2	3,3
146	Elektrische heftruck	1,0	16,8	16,8	16,8	26,8	29,2	3,4
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	21,0	21,0	16,7	26,7	22,6	1,6
126	Wisselen container	2,0	26,6	--	--	26,6	43,4	3,0
023	Dak voorbereken	0,1	16,5	16,5	16,5	26,5	20,4	3,9
144	Elektrische heftruck	1,0	16,5	16,5	16,5	26,5	28,9	3,4
135	Dieselftruck handling schroot	1,0	16,4	17,2	15,9	25,9	34,1	3,9
044	Dak lichtstraat controle	0,1	15,7	15,7	15,7	25,7	18,1	2,4
143	Elektrische heftruck	1,0	15,4	15,4	15,4	25,4	27,9	3,6
147	Elektrische heftruck	1,0	15,3	15,3	15,3	25,3	27,9	3,5
028	Gevel voorbereken	4,3	15,1	15,1	15,1	25,1	18,0	2,9
	Rest		32,7	32,1	29,6	39,6	57,1	
Totalen			46,2	46,1	41,5	51,5	58,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 14\_A - Woning Kortestraat 20  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
101	Afzuiging	1,0	34,7	34,7	25,7	39,7	39,2	4,5
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	29,5	29,5	29,5	39,5	33,7	4,2
085	Koelbaan, filterbox	6,0	34,4	34,4	25,3	39,4	37,8	3,4
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	27,4	27,4	27,4	37,4	31,1	3,7
102	Condensor	2,5	31,9	31,9	22,9	36,9	36,1	4,2
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	26,6	26,6	26,6	36,6	30,3	3,6
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	26,5	26,5	26,5	36,5	31,0	4,5
112	Koelunit torengedouw	2,0	28,5	28,5	25,5	35,5	32,9	4,3
100	Afzuiging	1,0	30,4	30,4	21,4	35,4	34,9	4,5
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	25,0	25,0	25,0	35,0	29,6	4,5
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	24,7	24,7	24,7	34,7	29,1	4,4
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	24,6	24,6	24,6	34,6	28,1	3,5
031	Gevel lichtstraat vorbereken	6,0	24,0	24,0	24,0	34,0	27,5	3,4
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	27,1	27,1	22,9	32,9	29,5	2,4
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	26,2	26,2	21,9	31,9	29,2	3,0
096	Dakventilator	0,5	26,0	26,0	17,0	31,0	30,6	4,6
097	Dakventilator	0,5	26,0	26,0	16,9	31,0	30,6	4,6
105	Dakventilator	0,5	25,9	25,9	16,9	30,9	30,5	4,6
098	LB-kast rooster	0,5	25,6	25,6	16,6	30,6	30,2	4,6
026	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	20,4	20,4	20,4	30,4	23,7	3,2
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	25,2	25,2	18,3	30,2	29,1	4,0
108	Uitblaaspijp	1,0	25,2	25,2	16,1	30,2	29,7	4,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	19,9	19,9	19,9	29,9	23,2	3,3
025	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	19,7	19,7	19,7	29,7	23,1	3,4
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	19,2	19,2	19,2	29,2	22,6	3,4
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	23,6	23,6	14,6	28,6	28,1	4,5
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	22,8	22,8	18,6	28,6	25,3	2,5
109	Dakventilator	0,5	23,3	23,3	14,3	28,3	27,9	4,6
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	22,4	22,4	18,2	28,2	25,0	2,5
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	18,1	18,1	18,1	28,1	22,6	4,5
107	Uitblaas	0,5	22,9	22,9	13,8	27,9	27,5	4,6
106	Uitblaas	0,5	22,9	22,9	13,8	27,9	27,5	4,6
103	Uitblaas	0,5	22,8	22,8	13,8	27,8	27,4	4,6
104	Uitblaas	0,5	22,8	22,8	13,8	27,8	27,4	4,6
093	Chargeren	3,0	22,7	22,7	13,7	27,7	29,9	4,2
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	21,4	21,4	17,1	27,1	24,4	3,1
094	Chargeren	3,0	21,2	21,2	12,2	26,2	28,4	4,2
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	15,4	15,4	15,4	25,4	19,7	4,3
080	Roldeur vorbereken	2,7	20,1	20,1	--	25,1	24,2	4,1
127	Weegbrug	1,5	25,0	--	--	25,0	37,3	4,5
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	19,1	19,1	14,8	24,8	20,5	1,4
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	18,9	18,9	14,6	24,6	21,3	2,4
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	18,7	18,7	14,5	24,5	20,5	1,8
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	18,6	18,6	14,3	24,3	20,1	1,6
038	Gevel nabewerken	4,3	14,2	14,2	14,2	24,2	18,0	3,8
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,1	14,1	14,1	24,1	16,9	2,8
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,0	14,0	14,0	24,0	16,8	2,8
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	18,2	18,2	14,0	24,0	20,1	1,9
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	23,8	19,0	9,9	24,0	27,8	4,0
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	18,9	18,9	9,9	23,9	23,3	4,4
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	13,9	14,7	13,5	23,5	32,3	4,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,2	13,2	13,2	23,2	16,1	2,9
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	13,2	13,2	13,2	23,2	16,1	2,9
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	17,3	17,3	13,0	23,0	20,3	3,0
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	16,9	16,9	12,7	22,7	19,4	2,4
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	12,3	12,3	12,3	22,3	16,6	4,3
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,7	13,5	12,3	22,3	31,1	4,6
023	Dak vorbereken	0,1	12,2	12,2	12,2	22,2	16,9	4,7
029	Gevel vorbereken	4,3	12,0	12,0	12,0	22,0	15,8	3,8
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	12,1	12,9	11,6	21,6	30,5	4,6
	Rest		29,1	27,6	25,9	35,9	54,1	
Totalen			43,1	43,0	38,6	48,6	55,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar, 1t Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 14\_B - Woning Kortestraat 20  
 Rekenmethode Industrielawaai - TL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Stmaal	Li	Cm
095	Koelbaan, filterbox	6,0	37,4	37,4	28,4	42,4	40,1	2,7
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	32,0	32,0	32,0	42,0	35,5	3,5
101	Afzuiging	1,0	36,9	36,9	27,9	41,9	40,7	3,8
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	30,2	30,2	30,2	40,2	33,9	3,7
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	30,1	30,1	30,1	40,1	33,0	2,9
102	Condensor	2,5	34,7	34,7	25,7	39,7	38,3	3,5
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	29,0	29,0	29,0	39,0	31,9	2,9
086	Voorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	28,4	28,4	28,4	38,4	32,0	3,6
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	27,8	27,8	27,8	37,8	31,6	3,8
112	Koelunit torengedouw	2,0	30,7	30,7	27,7	37,7	34,3	3,7
100	Afzuiging	1,0	32,5	32,5	23,5	37,5	36,3	3,8
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	26,8	26,8	26,8	36,8	29,6	2,8
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	30,6	30,6	26,4	36,4	32,3	1,7
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	26,3	26,3	26,3	36,3	29,0	2,7
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	29,9	29,9	25,7	35,7	32,2	2,3
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	23,5	23,5	23,5	33,5	26,1	2,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	23,0	23,0	23,0	33,0	25,5	2,6
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	22,7	22,7	22,7	32,7	25,4	2,7
096	Dakventilator	0,5	27,3	27,3	18,3	32,3	31,2	3,9
097	Dakventilator	0,5	27,3	27,3	18,3	32,3	31,2	3,9
105	Dakventilator	0,5	27,3	27,3	18,2	32,3	31,2	3,9
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	22,2	22,2	22,2	32,2	25,0	2,8
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	26,5	26,5	22,2	32,2	28,3	1,8
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	27,2	27,2	18,2	32,2	31,0	3,7
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	22,2	22,2	22,2	32,2	26,0	3,8
108	Uitblaaspijp	1,0	27,1	27,1	18,1	32,1	30,9	3,8
098	LB-kast rooster	0,5	26,8	26,8	17,8	31,8	30,7	3,9
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	26,7	26,7	19,8	31,7	30,1	3,4
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	26,0	26,0	21,7	31,7	27,9	1,9
080	Roldeur voorbereken	2,7	26,7	26,7	--	31,7	30,1	3,4
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	25,2	25,2	20,9	30,9	27,6	2,4
093	Chargeren	3,0	25,4	25,4	16,4	30,4	32,1	3,6
109	Dakventilator	0,5	25,1	25,1	16,0	30,1	28,9	3,9
106	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,3	29,3	28,2	3,9
107	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,3	29,3	28,2	3,9
104	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,2	29,3	28,2	3,9
103	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,2	29,3	28,2	3,9
110	Rooster gevel torengedouw	2,0	19,1	19,1	19,1	29,1	22,8	3,7
094	Chargeren	3,0	23,8	23,8	14,8	28,8	30,4	3,6
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	23,4	23,4	14,4	28,4	27,0	3,6
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	22,4	22,4	18,2	28,2	23,2	0,8
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	22,3	22,3	18,0	28,0	24,0	1,7
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,0	18,0	18,0	28,0	20,1	2,1
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	22,2	22,2	17,9	27,9	23,3	1,1
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,9	17,9	17,9	27,9	20,1	2,2
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	21,9	21,9	17,7	27,7	22,8	0,9
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	21,7	21,7	17,4	27,4	23,0	1,3
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,3	17,3	17,3	27,3	19,5	2,3
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	17,2	17,2	17,2	27,2	19,5	2,3
127	Weegbrug	1,5	27,2	--	--	27,2	38,8	3,8
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	21,1	21,1	16,9	26,9	23,4	2,3
144	Elektrische heftruck	1,0	16,6	16,6	16,6	26,6	29,1	3,5
038	Gevel nabewerken	4,3	16,4	16,4	16,4	26,4	19,4	3,1
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,6	17,4	16,2	26,2	34,4	4,0
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	26,0	21,2	12,1	26,2	29,4	3,4
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	20,3	20,3	16,1	26,1	22,1	1,8
042	Dak controle	0,1	16,0	16,0	16,0	26,0	18,7	2,7
146	Elektrische heftruck	1,0	16,0	16,0	16,0	26,0	28,5	3,5
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,2	17,0	15,7	25,7	34,0	4,0
012	Dak hal opslag	0,1	15,7	15,7	15,7	25,7	17,9	2,2
	Rest		32,6	31,0	29,3	39,3	57,0	
Totalen			45,8	45,6	41,4	51,4	57,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
Peutz bv

Model: Model Lar.lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 15\_A - Woning Langestraat 17  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
085	Koelbaan, filterbox	6,0	36,1	36,1	27,1	41,1	39,2	3,1
101	Afzuiging	1,0	36,0	36,0	27,0	41,0	40,4	4,4
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	30,6	30,6	30,6	40,6	34,7	4,1
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	34,4	34,4	25,4	39,4	38,0	3,6
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	28,2	28,2	28,2	38,2	31,7	3,5
102	Condensor	2,5	32,9	32,9	23,9	37,9	37,0	4,1
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	27,1	27,1	27,1	37,1	30,7	3,6
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	31,6	31,6	22,6	36,6	36,0	4,4
100	Afzuiging	1,0	31,6	31,6	22,5	36,6	36,0	4,4
112	Koelunit torengedouw	2,0	29,5	29,5	26,5	36,5	33,8	4,3
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	25,9	25,9	25,9	35,9	30,3	4,5
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	25,1	25,1	25,1	35,1	28,6	3,4
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	24,8	24,8	24,8	34,8	28,1	3,3
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	24,5	24,5	24,5	34,5	28,9	4,3
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	28,2	28,2	24,0	34,0	30,4	2,1
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	28,9	28,9	19,9	33,9	33,2	4,3
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	23,2	23,2	23,2	33,2	27,5	4,3
026	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	23,1	23,1	23,1	33,1	26,2	3,1
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	27,0	27,0	22,7	32,7	29,8	2,8
097	Dakventilator	0,5	27,3	27,3	18,3	32,3	31,9	4,5
105	Dakventilator	0,5	27,3	27,3	18,3	32,3	31,9	4,6
108	Uitblaaspijp	1,0	26,9	26,9	17,8	31,9	31,3	4,4
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	21,4	21,4	21,4	31,4	25,9	4,4
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	20,3	20,3	20,3	30,3	23,5	3,2
142	Elektrische heftruck	1,0	20,3	20,3	20,3	30,3	23,7	4,4
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	20,1	20,1	20,1	30,1	23,4	3,2
109	Dakventilator	0,5	25,0	25,0	16,0	30,0	29,6	4,5
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	23,9	23,9	19,6	29,6	26,1	2,2
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	19,5	19,5	19,5	29,5	22,9	3,3
107	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,3	29,3	28,9	4,5
106	Uitblaas	0,5	24,3	24,3	15,2	29,3	28,8	4,6
104	Uitblaas	0,5	24,2	24,2	15,1	29,2	28,7	4,6
103	Uitblaas	0,5	24,1	24,1	15,1	29,1	28,6	4,6
143	Elektrische heftruck	1,0	19,0	19,0	19,0	29,0	22,3	4,3
094	Chargeren	3,0	23,4	23,4	14,4	28,4	30,6	4,1
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	22,6	22,6	18,3	28,3	24,9	2,3
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	22,9	22,9	16,0	27,9	26,7	3,8
144	Elektrische heftruck	1,0	17,5	17,5	17,5	27,5	30,7	4,2
093	Chargeren	3,0	21,8	21,8	12,7	26,8	28,9	4,2
080	Roldeur voorbereken	2,7	21,7	21,7	--	26,7	25,7	4,1
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	16,6	16,6	16,6	26,6	19,2	2,7
127	Neegbrug	1,5	26,5	--	--	26,5	38,6	4,3
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	21,0	21,0	11,9	26,0	25,3	4,3
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	20,2	20,2	16,0	26,0	21,3	1,1
096	Dakventilator	0,5	20,8	20,8	11,8	25,8	25,3	4,5
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	19,9	19,9	15,7	25,7	22,1	2,2
028	Gevel voorbereken	4,3	15,6	15,6	15,6	25,6	19,3	3,7
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	19,8	19,8	15,6	25,6	21,0	1,2
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	19,8	19,8	15,5	25,5	21,3	1,5
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	19,4	19,4	15,2	25,2	21,0	1,6
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	24,7	19,9	10,9	24,9	28,6	3,8
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	15,3	16,1	14,8	24,8	33,7	4,6
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,7	14,7	14,7	24,7	17,2	2,6
147	Elektrische heftruck	1,0	14,6	14,6	14,6	24,6	28,0	4,4
038	Gevel nabewerken	4,3	14,4	14,4	14,4	24,4	18,2	3,8
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	14,4	14,4	14,4	24,4	17,0	2,6
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	14,6	15,3	14,1	24,1	32,9	4,6
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	18,3	18,3	14,1	24,1	20,5	2,2
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	14,5	15,2	14,0	24,0	32,8	4,6
145	Elektrische heftruck	1,0	13,9	13,9	13,9	23,9	27,1	4,3
	Rest		30,7	29,0	27,4	37,4	58,0	
Totalen			44,8	44,7	39,7	49,7	58,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangstpunt 15\_B - Woning Langestraat 17  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
085	Koelbaan, filterbox	6,0	39,4	39,4	30,4	44,4	41,7	2,2
094	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	39,1	39,1	30,0	44,1	41,8	2,7
101	Afzuiging	1,0	38,3	38,3	29,2	43,3	41,9	3,6
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	33,1	33,1	33,1	43,1	36,4	3,3
102	Condensor	2,5	35,9	35,9	26,8	40,9	39,2	3,4
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	30,6	30,6	30,6	40,6	33,4	2,8
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	29,5	29,5	29,5	39,5	33,0	3,6
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	29,4	29,4	29,4	39,4	32,2	2,8
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	34,0	34,0	25,0	39,0	37,6	3,5
112	Koelunit torengedouw	2,0	31,8	31,8	28,8	38,8	35,3	3,5
100	Afzuiging	1,0	33,7	33,7	24,7	38,7	37,4	3,7
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	28,7	28,7	28,7	38,7	32,4	3,7
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	31,7	31,7	27,5	37,5	33,1	1,4
041	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	27,4	27,4	27,4	37,4	30,1	2,7
031	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	27,0	27,0	27,0	37,0	29,6	2,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	31,0	31,0	26,7	36,7	33,0	2,0
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	31,5	31,5	22,5	36,5	34,9	3,4
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	26,5	26,5	26,5	36,5	30,0	3,5
026	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	26,3	26,3	26,3	36,3	28,7	2,4
117	Opening noordgevel vorberekening	1,0	25,1	25,1	25,1	35,1	28,7	3,6
097	Dakventilator	0,5	28,8	28,8	19,8	33,8	32,5	3,7
108	Uitblaaspijp	1,0	28,7	28,7	19,7	33,7	32,3	3,6
105	Dakventilator	0,5	28,7	28,7	19,6	33,7	32,4	3,8
025	Dak lichtstraat vorbereken	0,1	23,5	23,5	23,5	33,5	26,0	2,5
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	27,7	27,7	23,5	33,5	29,2	1,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	23,3	23,3	23,3	33,3	25,8	2,5
080	Roldeur vorbereken	2,7	27,8	27,8	--	32,8	31,1	3,3
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	22,7	22,7	22,7	32,7	25,4	2,7
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	26,7	26,7	22,4	32,4	28,3	1,6
109	Dakventilator	0,5	26,7	26,7	17,7	31,7	30,4	3,7
142	Elektrische heftruck	1,0	21,7	21,7	21,7	31,7	34,2	3,5
081	Loopdeur hal koelbaan	1,5	26,4	26,4	17,3	31,4	29,8	3,5
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	20,9	20,9	20,9	30,9	22,8	2,0
107	Uitblaas	0,5	25,8	25,8	16,7	30,8	29,5	3,8
106	Uitblaas	0,5	25,7	25,7	16,7	30,7	29,4	3,8
104	Uitblaas	0,5	25,6	25,6	16,6	30,6	29,4	3,8
103	Uitblaas	0,5	25,5	25,5	16,5	30,5	29,3	3,8
143	Elektrische heftruck	1,0	20,4	20,4	20,4	30,4	32,8	3,3
094	Chargeren	3,0	25,3	25,3	16,3	30,3	31,8	3,5
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	25,2	25,2	18,3	30,2	28,4	3,2
144	Elektrische heftruck	1,0	19,5	19,5	19,5	29,5	31,8	3,2
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	23,8	23,8	19,5	29,5	24,1	0,3
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	23,4	23,4	19,2	29,2	23,9	0,5
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	23,3	23,3	19,1	29,1	24,1	0,8
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,0	19,0	19,0	29,0	20,8	1,8
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	23,1	23,1	18,9	28,9	24,6	1,5
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	23,0	23,0	18,8	28,8	23,9	0,9
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	18,7	18,7	18,7	28,7	20,6	1,9
147	Elektrische heftruck	1,0	18,5	18,5	18,5	28,5	31,0	3,5
093	Chargeren	3,0	23,2	23,2	14,1	28,2	29,7	3,5
127	Weegbrug	1,5	27,9	--	--	27,9	39,2	3,5
096	Dakventilator	0,5	22,9	22,9	13,9	27,9	26,6	3,7
028	Gevel vorbereken	4,3	17,8	17,8	17,8	27,8	20,7	2,9
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	19,2	19,0	17,7	27,7	36,0	4,0
047	Torengedouw 2e gevel NO	9,0	21,9	21,9	17,6	27,6	24,0	2,1
145	Elektrische heftruck	1,0	17,6	17,6	17,6	27,6	29,9	3,2
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	27,2	22,4	13,3	27,4	30,4	3,2
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	21,6	21,6	17,3	27,3	23,0	1,4
012	Dak hal opslag	0,1	17,0	17,0	17,0	27,0	18,9	1,9
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	16,8	16,8	16,8	26,8	18,5	1,7
	Rest		33,9	32,3	30,6	40,6	60,0	
Totalen			47,8	47,6	42,6	52,6	60,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 16\_A - Woning Van Echtenskanaal 22  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	41,1	41,1	34,2	46,1	44,5	3,4
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	34,2	34,2	34,2	44,2	38,6	4,4
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	33,2	33,2	33,2	43,2	37,0	3,9
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	32,8	32,8	32,8	42,8	36,7	3,9
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	41,7	36,8	27,8	41,8	45,0	3,4
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	36,6	36,6	27,6	41,6	39,9	3,3
085	Koelbaan, filterbox	6,0	35,4	35,4	26,4	40,4	39,1	2,7
112	Koelunit torengedouw	2,0	32,2	32,2	29,2	39,2	36,4	4,1
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	32,6	32,6	23,6	37,6	36,9	4,3
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	27,4	27,4	27,4	37,4	31,6	4,2
098	Blazen kernzand	1,0	27,1	27,1	27,1	37,1	38,2	4,1
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	27,0	27,0	27,0	37,0	31,4	4,4
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	26,7	27,5	26,2	36,2	45,0	4,5
127	Weegbrug	1,5	35,3	--	--	35,3	46,7	3,6
108	Uitblaaspijp	1,0	30,2	30,2	21,2	35,2	34,5	4,3
102	Condensor	2,5	29,9	29,9	20,9	34,9	33,9	4,0
109	Dakventilator	0,5	28,8	28,8	19,7	33,8	33,1	4,4
129	Lossen propaan	2,0	33,0	--	--	33,0	49,1	4,0
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	22,9	22,9	22,9	32,9	26,4	3,5
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	27,1	27,1	22,8	32,8	28,7	1,6
130	Vullen silo bentoniet	2,0	32,4	--	--	32,4	48,6	4,1
094	Chargeren	3,0	27,3	27,3	18,3	32,3	34,3	4,0
02	Vrachtwagen rijden	1,5	27,9	25,3	22,3	32,3	60,9	3,7
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	26,4	26,4	22,1	32,1	28,0	1,7
101	Afzuiging	1,0	26,7	26,7	17,7	31,7	31,0	4,3
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	20,9	20,9	20,9	30,9	22,5	1,6
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	20,5	20,5	20,5	30,5	24,9	4,4
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	20,2	20,2	20,2	30,2	22,2	2,0
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	20,1	20,1	20,1	30,1	24,4	4,3
093	Chargeren	3,0	24,4	24,4	15,4	29,4	31,4	4,0
142	Elektrische heftruck	1,0	19,3	19,3	19,3	29,3	32,7	4,3
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	23,4	23,4	19,2	29,2	23,8	0,3
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	19,1	19,1	19,1	29,1	22,7	3,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,1	19,1	19,1	29,1	20,7	1,6
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	23,3	23,3	19,0	29,0	25,7	2,4
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	19,0	19,0	19,0	29,0	21,0	2,0
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	23,1	23,1	18,8	28,8	24,9	1,8
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	22,8	22,8	18,6	28,6	23,7	0,8
128	Vullen silo kernzand	2,0	28,5	--	--	28,5	44,4	3,8
143	Elektrische heftruck	1,0	18,0	18,0	18,0	28,0	31,3	4,3
100	Afzuiging	1,0	22,7	22,7	13,7	27,7	27,1	4,4
147	Elektrische heftruck	1,0	17,7	17,7	17,7	27,7	31,1	4,4
009	Dak hal opslag	0,1	17,2	17,2	17,2	27,2	18,7	1,5
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	17,6	18,4	17,2	27,2	35,9	4,5
08	Rijden personenwagens	1,0	15,1	10,1	17,1	27,1	44,9	3,9
07	Rijden personenwagens	1,0	15,0	10,0	17,0	27,0	44,9	3,9
010	Dak hal opslag	0,1	16,7	16,7	16,7	26,7	18,5	1,7
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	17,2	18,0	16,7	26,7	35,5	4,5
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,9	17,7	16,5	26,5	35,3	4,5
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	16,4	16,4	16,4	26,4	20,4	4,0
011	Dak hal opslag	0,1	16,4	16,4	16,4	26,4	18,3	1,9
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	20,1	20,1	15,8	25,8	21,7	1,6
141	Elektrische heftruck	1,0	14,7	14,7	14,7	24,7	28,1	4,4
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	18,9	18,9	14,6	24,6	19,3	0,4
079	Roldeur vorbereken	2,7	14,3	14,3	14,3	24,3	18,3	4,0
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	18,4	18,4	14,1	24,1	19,3	0,9
05	Vrachtwagen rijden	1,5	18,1	16,8	13,8	23,8	53,0	4,3
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	14,2	15,0	13,8	23,8	32,5	4,5
012	Dak hal opslag	0,1	13,4	13,4	13,4	23,4	15,5	2,1
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	17,6	17,6	13,3	23,3	19,4	1,8
	Rest		32,2	30,2	26,7	36,7	62,1	
Totalen			48,2	46,7	42,4	52,4	65,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 16\_B - Woning Van Echtenskanaal 22  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	43,3	43,3	36,4	48,3	45,9	2,6
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	35,4	35,4	35,4	45,4	38,4	3,0
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	35,1	35,1	35,1	45,1	37,8	2,7
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	34,9	34,9	34,9	44,9	38,2	3,3
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	39,9	39,9	30,8	44,9	42,0	2,1
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	44,4	39,5	30,5	44,5	46,9	2,5
085	Koelbaan, filterbox	6,0	38,9	38,9	29,9	43,9	40,6	1,7
112	Koelunit torengedouw	2,0	33,9	33,9	30,9	40,9	37,2	3,3
083	Koelbaan, koelinstallatie	1,0	35,3	35,3	26,3	40,3	38,6	3,3
102	Condensor	2,5	34,5	34,5	25,5	39,5	37,6	3,1
088	Blazen kernzand	1,0	29,5	29,5	29,5	39,5	39,4	2,9
095	Uitblaas gevel torengedouw	1,0	29,1	29,1	29,1	39,1	32,6	3,5
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	28,7	28,7	28,7	38,7	31,9	3,2
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	27,9	28,7	27,5	37,5	45,5	3,8
127	Weegbrug	1,5	37,4	--	--	37,4	47,2	2,0
129	Lossen propaan	2,0	37,3	--	--	37,3	52,4	3,1
108	Uitblaaspijp	1,0	31,7	31,7	22,7	36,7	34,9	3,2
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	30,8	30,8	26,5	36,5	31,5	0,7
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	26,1	26,1	26,1	36,1	29,6	3,5
057	Torengedouw 3e lichtst NO	12,0	29,9	29,9	25,6	35,6	30,7	0,8
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	25,2	25,2	25,2	35,2	25,7	0,6
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	25,1	25,1	25,1	35,1	28,6	3,4
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	25,0	25,0	25,0	35,0	27,7	2,7
101	Afzuiging	1,0	29,7	29,7	20,7	34,7	33,1	3,4
094	Chargeren	3,0	29,6	29,6	20,6	34,6	35,8	3,2
109	Dakventilator	0,5	29,6	29,6	20,6	34,6	32,9	3,3
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	24,4	24,4	24,4	34,4	25,4	1,1
02	Vrachtwagen rijden	1,5	30,0	27,3	24,3	34,3	61,5	2,2
130	Vullen silo bentoniet	2,0	33,5	--	--	33,5	48,8	3,3
051	Torengedouw 2e lichtst NO	9,0	27,7	27,7	23,5	33,5	29,2	1,5
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	23,3	23,3	23,3	33,3	23,9	0,6
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	23,1	23,1	23,1	33,1	24,2	1,1
142	Elektrische heftruck	1,0	22,9	22,9	22,9	32,9	35,3	3,4
143	Elektrische heftruck	1,0	22,7	22,7	22,7	32,7	35,0	3,2
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	26,9	26,9	22,6	32,6	27,8	0,9
128	Vullen silo kernzand	2,0	32,2	--	--	32,2	46,8	2,6
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	26,4	26,4	22,1	32,1	26,4	0,0
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	26,3	26,3	22,1	32,1	26,3	0,0
009	Dak hal opslag	0,1	21,4	21,4	21,4	31,4	21,9	0,4
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	21,0	21,0	21,0	31,0	23,8	2,8
010	Dak hal opslag	0,1	20,9	20,9	20,9	30,9	21,6	0,7
093	Chargeren	3,0	25,7	25,7	16,7	30,7	31,9	3,2
100	Afzuiging	1,0	25,6	25,6	16,6	30,6	29,0	3,5
011	Dak hal opslag	0,1	20,5	20,5	20,5	30,5	21,5	1,0
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	23,9	23,9	19,6	29,6	24,6	0,7
08	Rijden personenwagens	1,0	16,8	11,9	18,9	28,9	45,2	2,4
07	Rijden personenwagens	1,0	16,7	11,8	18,8	28,8	45,1	2,4
147	Elektrische heftruck	1,0	18,6	18,6	18,6	28,6	31,2	3,5
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,9	19,7	18,4	28,4	36,5	3,9
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,6	19,4	18,1	28,1	36,2	3,8
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,5	19,3	18,1	28,1	36,1	3,7
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	18,1	18,1	18,1	28,1	20,6	2,5
072	Torengedouw 5e lichtst NO	17,0	21,8	21,8	17,6	27,6	21,8	0,0
012	Dak hal opslag	0,1	17,5	17,5	17,5	27,5	18,7	1,2
064	Torengedouw 4e lichtst NO	15,0	21,8	21,8	17,5	27,5	21,8	0,0
082	Loopdeur hal koelbaan	1,5	22,5	22,5	13,5	27,5	25,6	3,1
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	17,5	17,5	17,5	27,5	20,6	3,2
126	Wisselen container	2,0	27,3	--	--	27,3	44,4	3,3
026	Dak lichtstraat voorbereiding	0,1	17,0	17,0	17,0	27,0	19,2	2,2
053	Torengedouw 3e gevel NO	12,0	20,9	20,9	16,6	26,6	21,8	0,9
	Rest		35,0	33,5	30,4	40,4	64,0	
Totalen			50,8	49,3	44,8	54,8	66,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 17\_A - Woning Van Echtenskanaal 12  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	38,5	38,5	31,7	43,5	42,5	4,0
093	Chargeren	3,0	35,5	35,5	26,5	40,5	42,9	4,3
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	30,1	30,1	30,1	40,1	34,7	4,6
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	29,7	29,7	29,7	39,7	34,3	4,7
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	27,5	27,5	27,5	37,5	31,9	4,4
094	Chargeren	3,0	32,0	32,0	23,0	37,0	39,4	4,4
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	36,8	32,0	22,9	37,0	40,8	3,9
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	26,6	26,6	26,6	36,6	31,0	4,4
112	Koelunit torengedouw	2,0	25,7	25,7	22,7	32,7	30,2	4,5
088	Blazen kernzand	1,0	22,6	22,6	22,6	32,6	34,2	4,6
133	Laden vrachtwagen	2,5	23,9	24,7	21,6	31,6	35,2	4,5
131	Lossen schroot	2,5	31,4	--	--	31,4	61,4	4,4
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,6	22,4	21,2	31,2	40,1	4,7
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,6	22,4	21,2	31,2	40,1	4,7
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	20,6	20,6	20,6	30,6	24,6	4,0
118	Chargeren (kubellen)	3,0	23,9	23,9	19,7	29,7	31,3	4,3
128	Vullen silo kernzand	2,0	29,1	--	--	29,1	45,6	4,4
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,8	19,6	18,3	28,3	37,2	4,6
134	Shovel handling schroot	1,5	28,1	--	--	28,1	43,4	4,6
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,4	19,2	18,0	28,0	36,9	4,6
129	Lossen propaan	2,0	27,9	--	--	27,9	44,3	4,4
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	22,8	22,8	13,8	27,8	27,0	4,2
108	Uitblaaspijp	1,0	22,4	22,4	13,4	27,4	27,1	4,6
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	16,8	17,6	16,4	26,4	35,2	4,6
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	16,2	16,2	16,2	26,2	20,0	3,9
101	Afzuiging	1,0	21,1	21,1	12,1	26,1	25,8	4,7
102	Condensor	2,5	21,0	21,0	12,0	26,0	25,5	4,4
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	15,8	15,8	15,8	25,8	20,4	4,5
109	Dakventilator	0,5	20,5	20,5	11,5	25,5	25,2	4,7
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	19,6	19,6	15,4	25,4	22,7	3,0
130	Vullen silo bentoniet	2,0	24,8	--	--	24,8	41,3	4,4
079	Roldeur voorbereiden	2,7	14,2	14,2	14,2	24,2	18,6	4,4
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	14,1	14,1	14,1	24,1	18,8	4,7
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	17,2	17,2	13,0	23,0	20,3	3,1
119	Chargeren (kubellen)	3,0	17,0	17,0	12,7	22,7	24,3	4,4
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	12,6	12,6	12,6	22,6	16,5	3,9
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,5	12,5	12,5	22,5	15,8	3,3
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	16,4	16,4	12,1	22,1	19,9	3,5
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,1	12,1	12,1	22,1	15,3	3,2
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	11,7	11,7	11,7	21,7	15,0	3,3
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	11,7	11,7	11,7	21,7	14,9	3,3
085	Koelbaan, filterbox	6,0	16,4	16,4	7,3	21,4	20,3	3,9
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	15,3	15,3	11,1	21,1	17,6	2,3
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	15,1	15,1	10,8	20,8	17,4	2,3
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	15,0	15,0	10,8	20,8	17,6	2,6
03	Vrachtwagen rijden	1,5	15,6	13,4	10,4	20,4	49,6	4,5
006	Dak zandbewerking	0,1	10,3	10,3	10,3	20,3	14,1	3,8
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	14,5	14,5	10,3	20,3	17,6	3,0
036	Gevel nabewerken	4,3	10,1	10,1	10,1	20,1	14,3	4,2
005	Dak zandbewerking	0,1	10,0	10,0	10,0	20,0	14,7	4,7
037	Gevel nabewerken	4,3	9,9	9,9	9,9	19,9	14,1	4,2
100	Afzuiging	1,0	14,3	14,3	5,2	19,3	18,9	4,7
125	Manoeuvreren	1,5	11,3	12,1	9,1	19,1	34,4	4,6
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	9,0	9,0	9,0	19,0	13,2	4,1
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	8,9	8,9	8,9	18,9	13,0	4,2
06	Vrachtwagen rijden	1,5	11,0	11,8	8,8	18,8	48,2	4,6
042	Dak controle	0,1	8,7	8,7	8,7	18,7	12,7	3,9
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	15,0	13,0	13,0	8,7	18,7	15,6	2,6
086	Vorbewerken, centrifugaalventilator	1,5	8,6	8,6	8,6	18,6	13,2	4,6
02	Vrachtwagen rijden	1,5	14,1	11,5	8,5	18,5	47,9	4,5
	Rest		26,0	25,0	22,0	32,0	53,2	
Totalen			44,4	43,1	38,5	48,5	63,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 17\_B - Woning Van Echtenskanaal 12  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	40,7	40,7	33,8	45,7	44,1	3,4
093	Chargeren	3,0	37,0	37,0	28,0	42,0	43,8	3,8
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	31,2	31,2	31,2	41,2	35,2	4,0
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	30,6	30,6	30,6	40,6	34,7	4,1
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	30,1	30,1	30,1	40,1	33,9	3,9
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	39,6	34,7	25,7	39,7	43,0	3,4
094	Chargeren	3,0	34,2	34,2	25,2	39,2	41,0	3,9
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	29,1	29,1	29,1	39,1	32,9	3,9
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,6	26,4	25,1	35,1	43,5	4,2
112	Koelunit torengedouw	2,0	27,8	27,8	24,8	34,8	31,8	4,0
088	Blazen kernzand	1,0	23,2	23,2	23,2	33,2	34,2	4,0
133	Laden vrachtwagen	2,5	25,1	25,9	22,9	32,9	36,0	4,0
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,2	24,0	22,7	32,7	41,1	4,2
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	22,7	22,7	22,7	32,7	26,3	3,5
131	Lossen schroot	2,5	32,1	--	--	32,1	61,7	3,9
118	Chargeren (kubellen)	3,0	25,6	25,6	21,4	31,4	32,5	3,8
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,4	22,2	21,0	31,0	39,4	4,1
128	Vullen silo kernzand	2,0	30,3	--	--	30,3	46,2	3,8
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,5	21,3	20,0	30,0	38,4	4,1
134	Shovel handling schroot	1,5	30,0	--	--	30,0	44,9	4,1
101	Afzuiging	1,0	24,8	24,8	15,8	29,8	28,9	4,2
129	Lossen propaan	2,0	29,8	--	--	29,8	45,6	3,8
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	24,6	24,6	15,5	29,6	28,3	3,7
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	23,7	23,7	19,5	29,5	26,2	2,5
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	19,2	19,2	19,2	29,2	23,2	4,0
108	Uitblaaspijp	1,0	24,1	24,1	15,1	29,1	28,2	4,1
102	Condensor	2,5	24,0	24,0	15,0	29,0	27,9	3,9
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	18,8	18,8	18,8	28,8	22,2	3,4
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	18,5	19,3	18,1	28,1	36,5	4,1
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	16,9	16,9	16,9	26,9	21,1	4,2
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	16,7	16,7	16,7	26,7	19,5	2,8
109	Dakventilator	0,5	21,6	21,6	12,6	26,6	25,8	4,2
079	Roldeur voorbereiden	2,7	16,5	16,5	16,5	26,5	20,4	3,9
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	20,7	20,7	16,4	26,4	23,2	2,6
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	16,2	16,2	16,2	26,2	18,8	2,6
130	Vullen silo bentoniet	2,0	26,2	--	--	26,2	42,1	3,8
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,8	15,8	15,8	25,8	18,5	2,7
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	15,7	15,7	15,7	25,7	18,5	2,7
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	19,5	19,5	15,3	25,3	22,5	3,0
119	Chargeren (kubellen)	3,0	19,5	19,5	15,2	25,2	26,4	3,9
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	19,1	19,1	14,9	24,9	20,9	1,8
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	19,0	19,0	14,7	24,7	20,8	1,8
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	18,9	18,9	14,6	24,6	20,9	2,1
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	18,6	18,6	14,3	24,3	21,1	2,5
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	14,3	14,3	14,3	24,3	17,8	3,5
006	Dak zandbewerking	0,1	14,2	14,2	14,2	24,2	17,4	3,3
085	Koelbaan, filterbox	6,0	19,1	19,1	10,1	24,1	22,6	3,5
005	Dak zandbewerking	0,1	13,5	13,5	13,5	23,5	17,6	4,2
012	Dak hal opslag	0,1	12,8	12,8	12,8	22,8	15,5	2,8
100	Afzuiging	1,0	17,6	17,6	8,6	22,6	21,7	4,2
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	15,0	16,7	16,7	12,4	22,4	18,8	2,1
042	Dak controle	0,1	12,4	12,4	12,4	22,4	15,9	3,5
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	16,6	16,6	12,3	22,3	19,2	2,6
009	Dak hal opslag	0,1	12,2	12,2	12,2	22,2	14,8	2,7
036	Gevel nabewerken	4,3	12,2	12,2	12,2	22,2	15,9	3,7
010	Dak hal opslag	0,1	11,9	11,9	11,9	21,9	14,6	2,7
037	Gevel nabewerken	4,3	11,9	11,9	11,9	21,9	15,7	3,8
03	Vrachtwagen rijden	1,5	17,1	14,8	11,8	21,8	50,4	3,8
011	Dak hal opslag	0,1	11,7	11,7	11,7	21,7	14,4	2,7
02	Vrachtwagen rijden	1,5	16,6	13,9	10,9	20,9	49,8	3,9
	Rest		28,6	27,8	24,7	34,7	55,9	
Totalen			46,5	45,2	40,5	50,5	63,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 18\_A - Woning Van Echtenskanaal 5  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	35,0	35,0	28,1	40,0	39,2	4,2
094	Chargeren	3,0	34,9	34,9	25,8	39,9	42,4	4,5
093	Chargeren	3,0	33,5	33,5	24,4	38,5	41,0	4,5
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	26,6	26,6	26,6	36,6	31,3	4,7
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	26,1	26,1	26,1	36,1	30,9	4,8
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	35,8	31,0	21,9	36,0	40,0	4,2
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	23,8	23,8	23,8	33,8	28,3	4,5
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	23,8	23,8	23,8	33,8	28,3	4,5
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,9	24,7	23,4	33,4	42,4	4,7
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,8	24,6	23,4	33,4	42,3	4,7
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,5	24,3	23,0	33,0	42,0	4,7
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	22,0	22,0	22,0	32,0	26,6	4,7
131	Lossen schroot	2,5	30,8	--	--	30,8	61,0	4,5
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	21,3	22,1	20,8	30,8	39,8	4,7
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	20,8	21,5	20,3	30,3	39,3	4,7
112	Koelunit torengedouw	2,0	22,8	22,8	19,8	29,8	27,4	4,6
118	Chargeren (kubellen)	3,0	23,6	23,6	19,4	29,4	31,1	4,5
088	Blazen kernzand	1,0	18,5	18,5	18,5	28,5	30,1	4,7
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	18,3	18,3	18,3	28,3	22,5	4,2
030	Gevel lichtstraat voorbereiden	6,0	17,1	17,1	17,1	27,1	21,3	4,2
119	Chargeren (kubellen)	3,0	21,4	21,4	17,1	27,1	28,9	4,5
134	Shovel handling schroot	1,5	27,0	--	--	27,0	42,4	4,7
079	Roldeur voorbereiden	2,7	14,8	14,8	14,8	24,8	19,3	4,5
128	Vullen silo kernzand	2,0	24,7	--	--	24,7	41,3	4,6
108	Uitblaaspijp	1,0	19,2	19,2	10,2	24,2	24,0	4,7
129	Lossen propaan	2,0	24,1	--	--	24,1	40,7	4,5
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	14,0	14,0	14,0	24,0	18,1	4,1
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	13,6	13,6	13,6	23,6	17,7	4,1
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	18,6	18,6	9,6	23,6	23,0	4,4
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	16,9	16,9	12,6	22,6	20,4	3,5
109	Dakventilator	0,5	17,1	17,1	8,1	22,1	21,9	4,8
130	Vullen silo bentoniet	2,0	21,8	--	--	21,8	38,4	4,6
127	Weegbrug	1,5	20,9	--	--	20,9	33,4	4,7
133	Laden vrachtwagen	2,5	12,9	13,7	10,6	20,6	24,2	4,6
102	Condensor	2,5	15,6	15,6	6,6	20,6	20,2	4,6
101	Afzuiging	1,0	15,2	15,2	6,2	20,2	19,9	4,7
025	Dak lichtstraat voorbereiden	0,1	9,9	9,9	9,9	19,9	13,9	4,0
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	14,0	14,0	9,7	19,7	17,4	3,4
117	Opening noordgevel voorbereiding	1,0	9,4	9,4	9,4	19,4	14,1	4,7
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	9,3	9,3	9,3	19,3	12,9	3,6
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	9,2	9,2	9,2	19,2	12,9	3,6
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	13,2	13,2	8,9	18,9	17,0	3,8
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	8,9	8,9	8,9	18,9	12,5	3,7
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	8,8	8,8	8,8	18,8	12,5	3,7
100	Afzuiging	1,0	13,6	13,6	4,6	18,6	18,4	4,7
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	12,3	12,3	8,0	18,0	15,1	2,9
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	12,2	12,2	8,0	18,0	15,7	3,4
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	12,1	12,1	7,9	17,9	15,0	2,9
085	Koelbaan, filterbox	6,0	12,8	12,8	3,8	17,8	17,0	4,2
116	Gevelventilatoren	6,0	12,1	12,1	7,8	17,8	16,2	4,1
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	12,0	12,0	7,8	17,8	15,1	3,1
005	Dak zandbewerking	0,1	7,8	7,8	7,8	17,8	11,8	4,1
036	Gevel nabewerken	4,3	7,7	7,7	7,7	17,7	12,0	4,4
006	Dak zandbewerking	0,1	7,6	7,6	7,6	17,6	11,7	4,1
037	Gevel nabewerken	4,3	7,6	7,6	7,6	17,6	12,0	4,4
027	Gevel voorbereiden	4,3	7,6	7,6	7,6	17,6	11,9	4,3
042	Dak controle	0,1	7,1	7,1	7,1	17,1	11,2	4,1
113	Afzuiginstallatie stralen	5,0	6,3	6,3	6,3	16,3	10,6	4,3
114	Afzuiginstallatie slijperij	5,0	6,3	6,3	6,3	16,3	10,6	4,3
032	Dak nabewerken	0,1	6,0	6,0	6,0	16,0	10,1	4,1
	Rest		23,8	22,9	20,1	30,1	53,6	
Totalen			42,8	41,5	36,7	46,7	62,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Situatie met maatregelen  
 Overzicht rekenresultaten

F 17509-3-RA-BYV  
 Peutz bv

Model: Model Lar,lt Maatregelen 50e zone/55e woningen 12-10-2009 - Rademakers Maatregelen 50e zone/55e woningen (chargeren/filters); Wal - Rademakers Gieterij Klazienaveen Model 24-10-2007  
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 18\_B - Woning Van Echtenskanaal 5  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
092	Afzuiginstallatie koepeloven	5,0	37,1	37,1	30,2	42,1	40,8	3,7
094	Chargeren	3,0	36,4	36,4	27,4	41,4	43,5	4,1
093	Chargeren	3,0	34,9	34,9	25,9	39,9	41,9	4,1
091	Afzuiginstallatie koelbaan	5,0	38,4	33,6	24,6	38,6	42,2	3,7
089	Gevelventilator zandbereiding	1,0	27,7	27,7	27,7	37,7	32,0	4,3
090	Gevelventilator zandbereiding	0,5	27,1	27,1	27,1	37,1	31,4	4,3
115	Uitlaat gevel zandbereiding	2,5	26,8	26,8	26,8	36,8	30,9	4,1
111	Rooster gevel torengedouw	3,0	26,2	26,2	26,2	36,2	30,3	4,1
137	Dieselheftruck handling schroot	1,0	28,2	26,0	24,7	34,7	43,2	4,3
138	Dieselheftruck handling schroot	1,0	25,1	25,9	24,6	34,6	43,2	4,3
087	Afzuiginstallatie kernschietmachines	1,5	24,3	24,3	24,3	34,3	28,6	4,2
139	Dieselheftruck handling schroot	1,0	24,7	25,5	24,2	34,2	42,8	4,3
136	Dieselheftruck handling schroot	1,0	23,1	23,9	22,7	32,7	41,2	4,3
135	Dieselheftruck handling schroot	1,0	22,4	23,2	22,0	32,0	40,5	4,3
112	Koelunit torengedouw	2,0	25,0	25,0	21,9	31,9	29,2	4,2
131	Lossen schroot	2,5	31,7	--	--	31,7	61,4	4,1
118	Chargeren (kubellen)	3,0	25,3	25,3	21,0	31,0	32,4	4,1
040	Gevel lichtstraat nabewerken	6,0	20,4	20,4	20,4	30,4	24,1	3,8
030	Gevel lichtstraat voorbereken	6,0	19,2	19,2	19,2	29,2	23,0	3,8
088	Blazen kernzand	1,0	19,1	19,1	19,1	29,1	30,3	4,3
119	Chargeren (kubellen)	3,0	23,1	23,1	18,9	28,9	30,2	4,1
134	Shovel handling schroot	1,5	28,6	--	--	28,6	43,7	4,3
079	Roldeur voorbereken	2,7	17,2	17,2	17,2	27,2	21,3	4,1
034	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	16,5	16,5	16,5	26,5	20,2	3,7
128	Vullen silo kernzand	2,0	26,4	--	--	26,4	42,6	4,1
058	Torengedouw 3e lichtst NW	12,0	20,5	20,5	16,3	26,3	23,6	3,0
035	Dak lichtstraat nabewerken	0,1	16,2	16,2	16,2	26,2	19,9	3,7
129	Lossen propaan	2,0	25,9	--	--	25,9	42,0	4,1
108	Uitblaaspijp	1,0	20,9	20,9	11,9	25,9	25,2	4,3
084	Koelbaan, afblaaspijp	4,0	20,1	20,1	11,1	25,1	24,1	4,0
101	Afzuiging	1,0	18,8	18,8	9,8	23,8	23,2	4,3
133	Laden vrachtwagen	2,5	15,7	16,5	13,5	23,5	26,6	4,2
102	Condensor	2,5	18,4	18,4	9,4	23,4	22,6	4,2
109	Dakventilator	0,5	18,2	18,2	9,1	23,2	22,5	4,4
130	Vullen silo bentoniet	2,0	23,1	--	--	23,1	39,2	4,1
013	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,8	12,8	12,8	22,8	16,0	3,2
014	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,7	12,7	12,7	22,7	15,9	3,2
059	Torengedouw 3e lichtst ZW	12,0	16,8	16,8	12,6	22,6	19,9	3,0
015	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,4	12,4	12,4	22,4	15,7	3,3
016	Dak lichtstraat opslag	0,1	12,4	12,4	12,4	22,4	15,6	3,3
127	Weegbrug	1,5	22,3	--	--	22,3	34,3	4,2
117	Opening noordgevel voorbereking	1,0	12,3	12,3	12,3	22,3	16,6	4,4
100	Afzuiging	1,0	17,1	17,1	8,0	22,1	21,4	4,3
025	Dak lichtstraat voorbereken	0,1	12,0	12,0	12,0	22,0	15,6	3,7
052	Torengedouw 2e lichtst ZW	9,0	15,7	15,7	11,5	21,5	19,1	3,4
073	Torengedouw 5e lichtst NW	17,0	15,7	15,7	11,5	21,5	18,2	2,5
074	Torengedouw 5e lichtst ZW	17,0	15,7	15,7	11,5	21,5	18,2	2,5
055	Torengedouw 3e gevel ZW	12,0	15,7	15,7	11,4	21,4	18,7	3,0
116	Gevelventilatoren	6,0	15,7	15,7	11,4	21,4	19,3	3,7
005	Dak zandbewerking	0,1	11,3	11,3	11,3	21,3	15,0	3,6
065	Torengedouw 4e lichtst NW	15,0	15,5	15,5	11,2	21,2	18,2	2,7
006	Dak zandbewerking	0,1	11,2	11,2	11,2	21,2	14,9	3,7
042	Dak controle	0,1	10,5	10,5	10,5	20,5	14,2	3,7
085	Koelbaan, filterbox	6,0	15,3	15,3	6,2	20,3	19,1	3,8
036	Gevel nabewerken	4,3	9,7	9,7	9,7	19,7	13,7	4,0
027	Gevel voorbereken	4,3	9,7	9,7	9,7	19,7	13,6	4,0
037	Gevel nabewerken	4,3	9,6	9,6	9,6	19,6	13,6	4,0
054	Torengedouw 3e gevel NW	12,0	13,4	13,4	9,2	19,2	16,5	3,1
066	Torengedouw 4e lichtst ZW	15,0	13,2	13,2	8,9	18,9	15,9	2,7
009	Dak hal opslag	0,1	8,8	8,8	8,8	18,8	12,0	3,2
	Rest		26,0	25,3	22,7	32,7	54,9	
Totalen			44,7	43,3	38,5	48,5	62,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE VI**

Invoergegevens rekenmodel en rekenresultaten  
verkeersaantrekkende werking.



Invoergegevens,

pagina VI.2 t/m VI.4

figuur VI.1

Rekenresultaten,

pagina VI.5

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Verkeersaantrekkende werking  
Overzicht wegen

F 17509-3-RA-BYVI  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lindir 02-11-2009

Groep:hoofdgroep

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	Hbron	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
01	Langestraat	0,75	30	30	30	7,83	2,50	12,50	--	--	--	2,33	1,00	0,50

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Verkeersaantrekkende werking  
Overzicht wegen

F 17509-3-RA-BYVI  
Peutz bv

Model:Model Rademakers Lindir 02-11-2009  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Id	Wegdek	Wegdek omschrijving	Intensiteit	%Int. (D)	%Int. (A)	%Int. (N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	Fijn	Fijn asfalt (dab 0/16 - referentiewegdek)	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rademakers Gieterij B.V. te Klazienaveen; Verkeersaantrekkende werking  
Overzicht ontvangerpunten

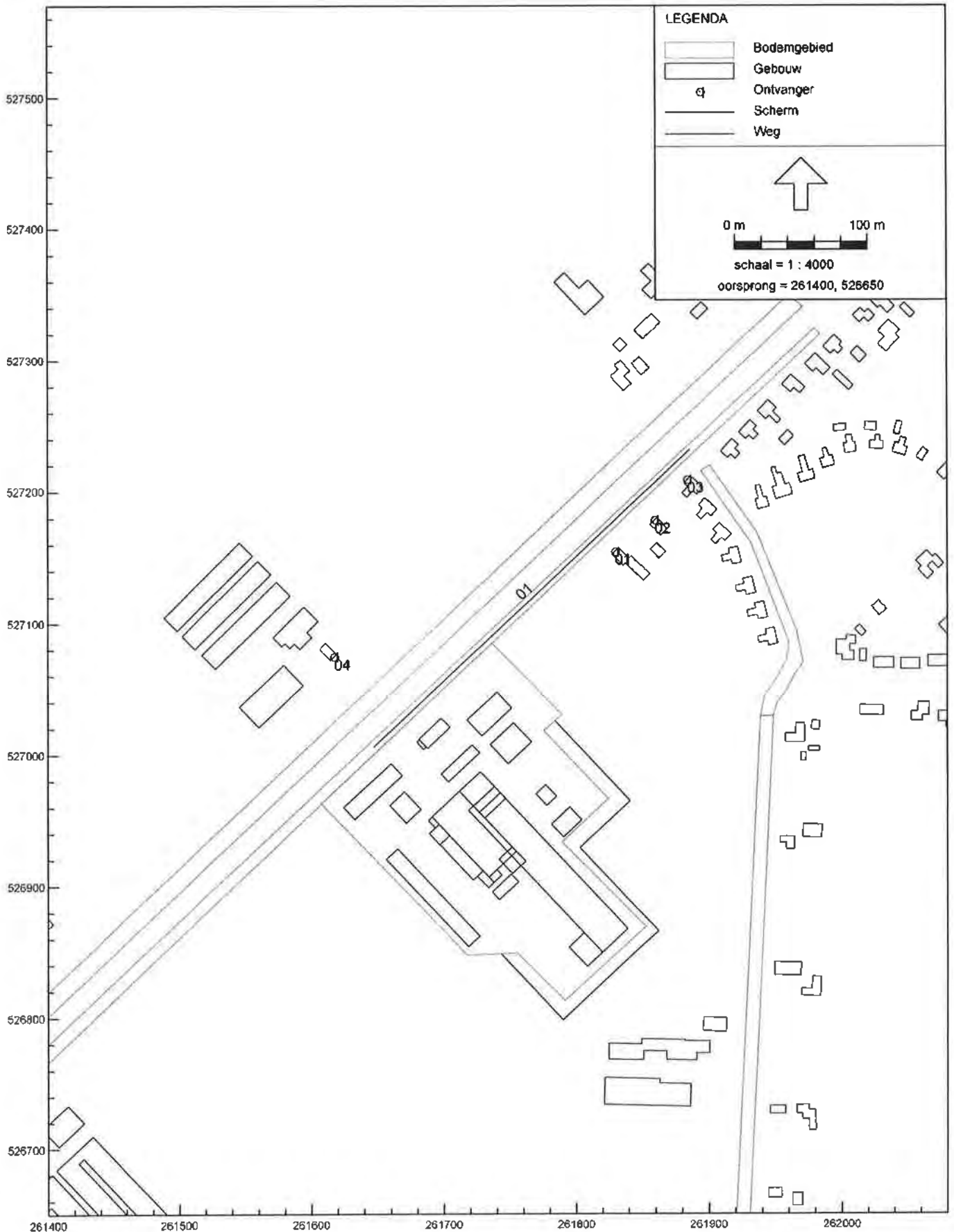
F 17509-3-RA-BYVI  
Peutz bv

Model: Model Rademakers Lindir 02-11-2009

Groep: hoofdgroep

Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogte definitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Woning Langestraat 17	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	151
02	Woning Langestraat 19	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	170
03	Woning Kortestraat 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	87
04	Woning Van Echtskanaal 22	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	187



Model: Model Rademakers Lindir 02-11-2009 - Rademakers (chargeren/filters); Wal aangepast - Rademakers Gieterij K  
klazienaveen Model 24-10-2007  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Langestraat 17	1,5	43,4	39,4	41,3	51,3
01_B	Woning Langestraat 17	5,0	44,1	40,1	41,8	51,8
02_A	Woning Langestraat 19	1,5	42,0	38,0	39,9	49,9
02_B	Woning Langestraat 19	5,0	42,9	38,9	40,6	50,6
03_A	Woning Korteestraat 2	1,5	43,6	39,6	41,4	51,4
03_B	Woning Korteestraat 2	5,0	43,9	39,9	41,6	51,6
04_A	Woning Van Echtskanaal 22	1,5	32,4	28,4	30,5	40,5
04_B	Woning Van Echtskanaal 22	5,0	34,1	30,1	32,0	42,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen