NOTITIE 1
Karel Doormanstraat 2

RHO ADVISEURS

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

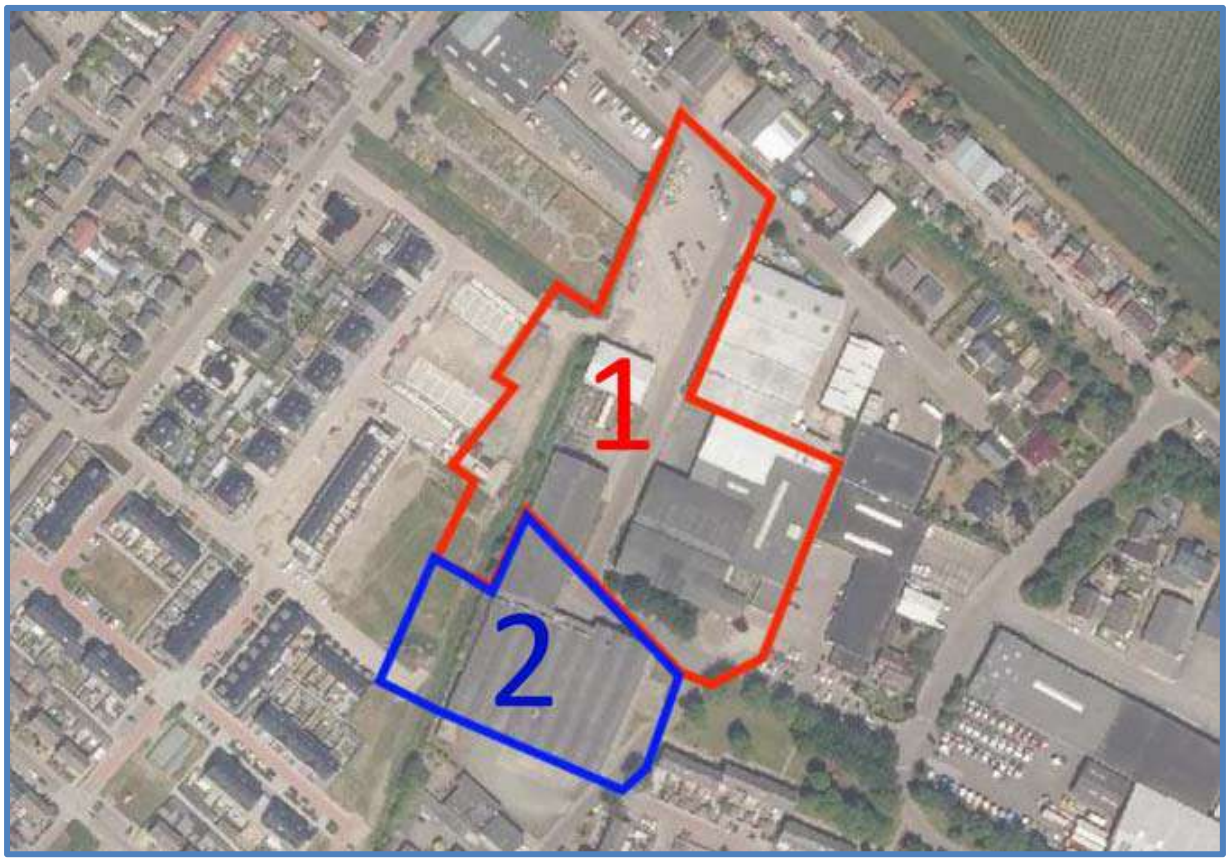
Notitie

Aan:	de heer J. van Broekhoven, Rho Adviseurs
Betreft:	onderzoek naar de geluidbelasting vanwege Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2, op de woningen in het plan 'Van Heemskerckstraat/ Karel Doormanstraat' te Dinteloord
Datum:	31 oktober 2022
Referte:	2020051/No.01

---

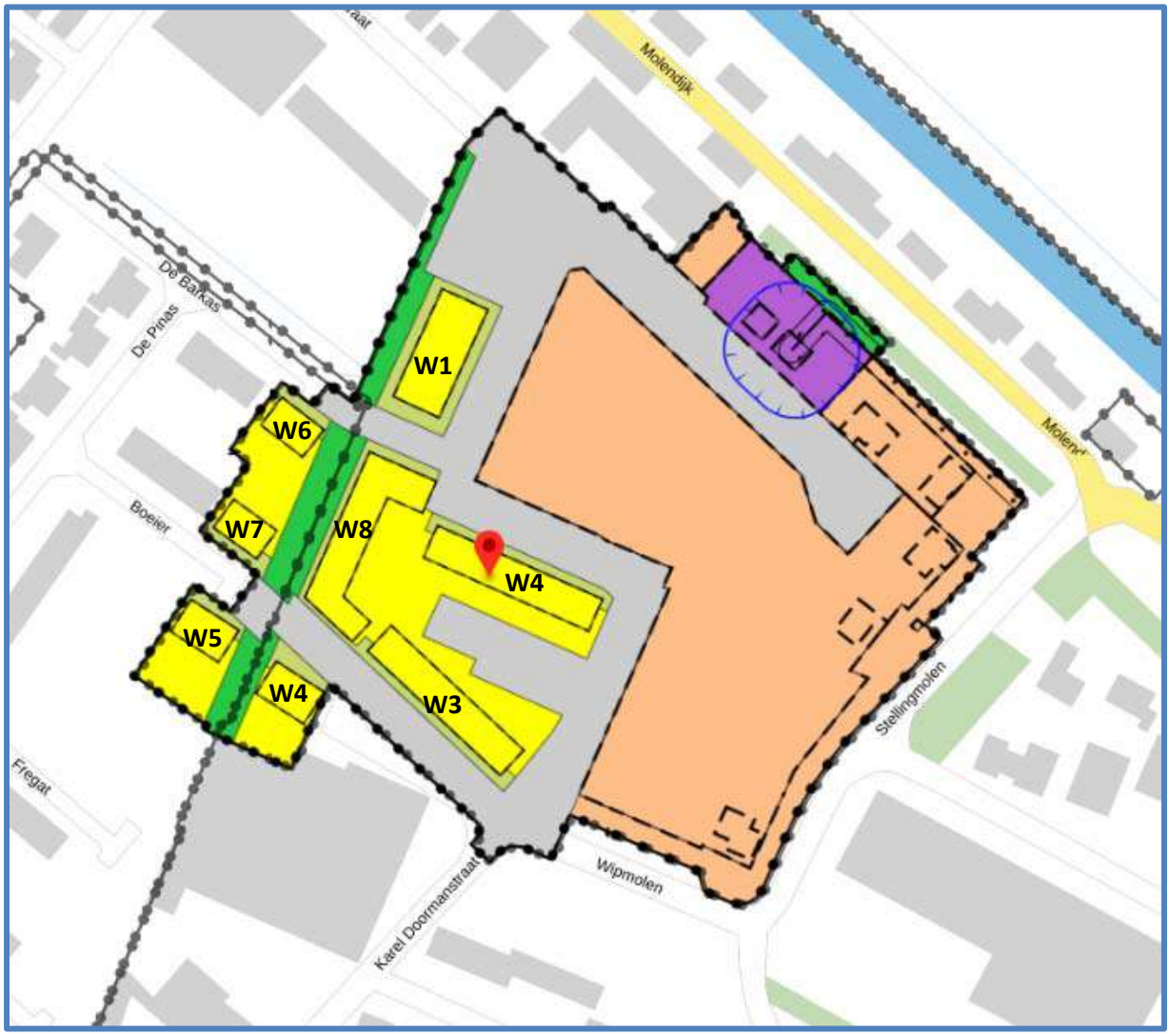
1. Inleiding

De gemeente Steenbergen heeft het ontwerpbestemmingsplan 'Van Heemskerckstraat/Karel Doormanstraat' ter inzage gelegd. De gronden aan de west- en oostzijde van de Van Heemskerckstraat hebben een bedrijfsbestemming en zijn grotendeels bebouwd met bedrijfsopstallen. In twee ontwikkelfases zal woningbouw aan deze zijde van Dinteloord toegevoegd worden. De ligging van het plangebied van beide ontwikkelfases is weergegeven in figuur A. In deze figuur is ontwikkelfase 1 rood omlijnd en ontwikkelfase 2 blauw omlijnd. Het plangebied voor dit bestemmingsplan betreft alleen ontwikkelfase 1.



Figuur A: situering plangebied (rood omlijnd) (bron: ontwerp bestemmingsplan)

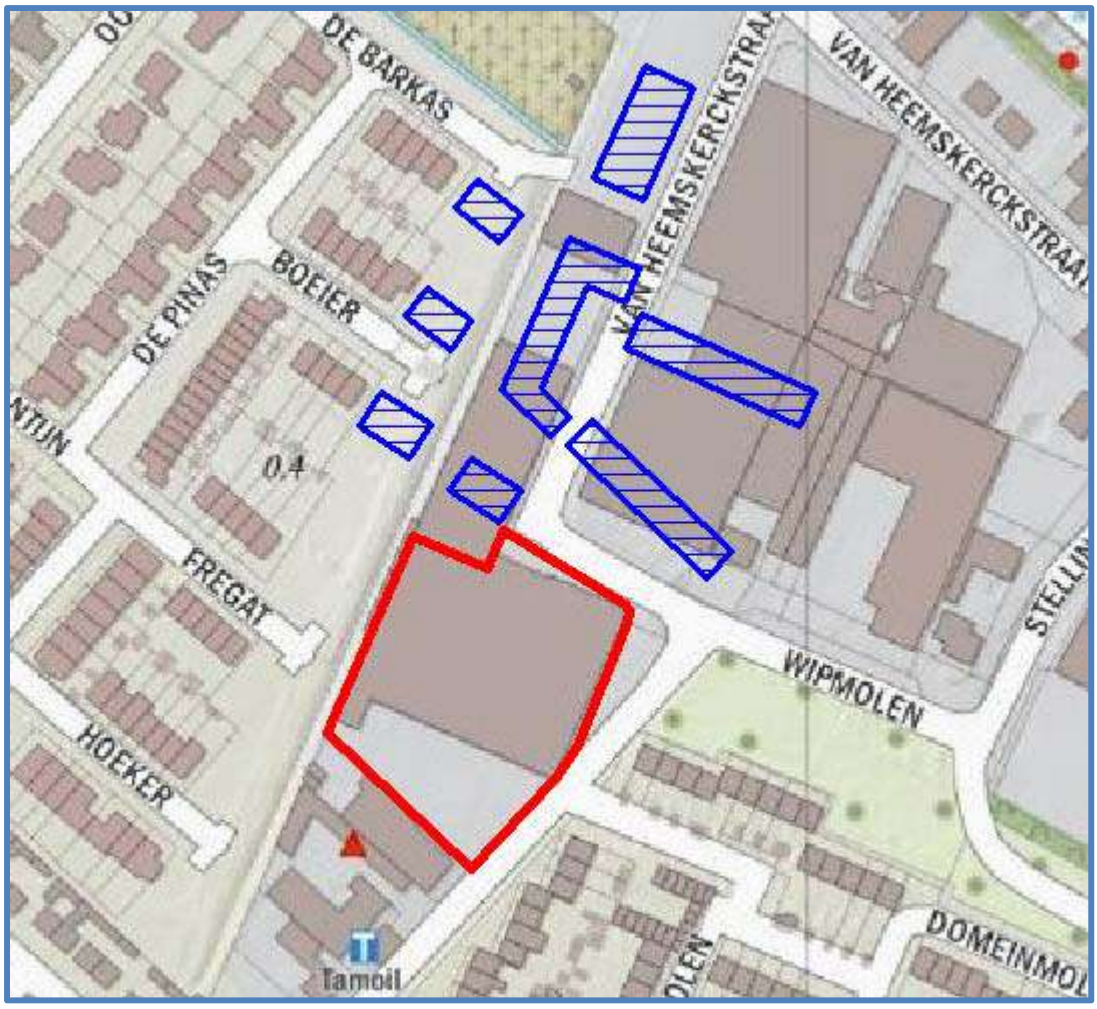
In figuur B zijn de in het plangebied geprojecteerde woonbestemmingen (geel weergegeven) grafisch weergegeven. De bouwvlakken van de woningen zijn in die figuur zwart omlijnd.



Figuur B: bestemmingen

In figuur C is een grafische presentatie gegeven van de ligging van de inrichting Huysmans aannemersbedrijf ten opzichte van de geprojecteerde woningen. In figuur C is de inrichting rood omlijnd. De woningen zijn blauw gearceerd en blauw omlijnd.

Uit figuur C blijkt eenduidig dat nabij de inrichting woningen zijn geprojecteerd. De afstand van de inrichting tot de meest nabij geprojecteerde woning bedraagt ca. 3 m. Het vigerende bestemmingsplan, 'Kom Dinteloord', laat, evenals het ontwerpbestemmingsplan, op de locatie Karel Doormanstraat 2 milieucategorie 2 bedrijven toe. Voor dergelijke bedrijven geldt ingevolge de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' een richtafstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van woningen van 10 m in een gemengd gebied. Omdat de afstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van de woningen kleiner is dan 10 m, is een onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichting op de woningen noodzakelijk.



Figuur C: grafische presentatie ligging Huysmans aannemersbedrijf ten opzichte van de geprojecteerde woningen

2. Bedrijfssituatie

Om de geluidbelasting vanwege Huysmans aannemersbedrijf op de geprojecteerde woningen te kunnen bepalen, heeft een inventarisatie bij Huysmans aannemersbedrijf plaatsgevonden. Dit heeft geleid tot de informatie, die in bijlage I is opgenomen.

Uit bijlage I blijkt dat de werkzaamheden binnen de inrichting plaatsvinden tussen 07.30 en 16.30 uur. Incidenteel vindt overwerk plaats tot 21.00 uur.

Ten behoeve van de inrichting vinden verkeersbewegingen met personenauto's (13 in de dag- en 7 in de avondperiode), bestelwagens (5 stuks in de dagperiode) en vrachtwagens (8 stuks in de dag- en 2 stuks in de avondperiode) plaats. De bestelwagens worden aan de noordzijde van de inrichting geladen en gelost. Een groot deel van de vrachtwagens wordt aan de zuidzijde geladen en gelost (7 stuks). Deze vrachtwagens rijden de loods aan de zuidzijde naar binnen en naar buiten. Het andere deel van de vrachtwagens wordt aan de noordzijde geladen en gelost (2 stuks), waarbij gebruik wordt gemaakt van een elektrische heftruck. Tijdens het laden en lossen draaien de vrachtwagens stationair (15 minuten per vrachtwagen).
De personenauto's parkeren op het trottoir aan de noord- of op het parkeerplaatsje aan de oostzijde van de inrichting.

3. Rekenmodel ten behoeve van de overdrachtsberekening

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting op de woningen in het plangebied is een computermodel opgebouwd. In dit model zijn de verschillende ruimtelijke kenmerken, die voor de geluidoverdracht van belang zijn, ingevoerd. Op de gevels van de bestaande en geplande woningen zijn rekenpunten gelegd. De hoogte van de rekenpunten zijn afhankelijk van het aantal bouwlagen van de verschillende woningen en zijn gekozen op 1,5 m boven elke bouwlaag: deze hoogte komt overeen met de menselijke waarneemhoogte op een bouwlaag. De geïnventariseerde activiteiten uit bijlage I zijn eveneens in het rekenmodel ingevoerd.

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van het rekenmodel en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V2022.3 rev 1 van DGMR Software BV. Dit programma voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen voor wegverkeers-, spoorweg- en industrielawaai. Het gehanteerde rekenprogramma voldoet aan de eisen uit het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012*; de regeling van 12 juni 2012, houdende regels voor het berekenen en meten van geluidbelasting ingevolge de Wet geluidhinder. Het programma reken volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999).

Ten behoeve van de berekeningen van de geluidbelasting is uitgegaan van een bodemfactor van 0 (hard bodemgebied)

Voor een volledig overzicht van alle specifieke kenmerken wordt verwezen naar bijlage II. De ingevoerde objecten zijn grafisch weergegeven in figuur 1. De in het overdrachtsmodel ingevoerde geluidbronnen van de inrichting zijn grafisch weergegeven in figuur 2. In figuur 3 is een grafische weergave van alle ingevoerde rekenpunten opgenomen.

4. Bronvermogens en bedrijfsduren

De gegevens uit bijlage I zijn in het rekenmodel ingevoerd. In tabel 1 zijn per relevante geluidbron het gehanteerde equivalente bronvermogen en de bedrijfsduur vermeld.

Tabel 1: equivalente bronvermogens en bedrijfsduur/aantallen

omschrijving	naam in model	bronvermogen	bedrijfsduur/aantal		
			dag	avond	nacht
Vrachtwagen noord vooruit	VW2 weg	101 dB(A)	1	1	--
Vrachtwagen noord achteruit	VW2 acht	106 dB(A)	1	1	--
Vrachtwagen zuid voorruit	VW1 voor	101 dB(A)	7	1	--
Vrachtwagen zuid achteruit	VW1 acht	106 dB(A)	7	1	--
Vrachtwagen zuid weg	VW1 weg	101 dB(A)	7	1	--
Bestelwagens noord	bb	93 dB(A)	10	--	--
Personenauto's noord	Pw2	90 dB(A)	7	4	--
Vrachtwagen stationair noord	VW sta	95 dB(A)	0,25 uur	0,25 uur	--
Heftruck noord	Hft noord	90 dB(A)	0,25 uur	0,25 uur	--
Heftruck zuid	Hft zuid	90 dB(A)	1 uur	0,5 uur	--
Personenauto's parkeerplaatsje	Pw1	90 dB(A)	3	3	--
Personenauto's noord	Pw2	90 dB(A)	7	4	--

Alle in de tabel opgenomen bronvermogens zijn gebaseerd op literatuurgegevens en meetresultaten, die elders verricht zijn.

In tabel 2 zijn de bronnen weergegeven, die het meest relevant (kunnen) zijn voor het optredende maximale geluidniveau.

Tabel 2: relevante bronnen voor het maximale geluidniveau

omschrijving	naam in model	bronvermogen	activiteit		
			dag	avond	nacht
afblazen remlucht	p1 t.e.m. p4	109 dB(A)	X	X	--

5. Rekenresultaten

In bijlage III zijn de rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen. In bijlage IV zijn de rekenresultaten van maximale geluidniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen.

Uit bijlage III blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 49 dB(A) (N13) in de dag- en 54 dB(A) (N13) in de avondperiode;
- ter plaatse van de bestaande woningen een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 50 dB(A) (B20) in de dag- en 49 dB(A) (B20) in de avondperiode.

Uit nadere analyse blijkt dat ter plaatse van de geprojecteerde woningen zowel in de dag- als in de avondperiode het stationair draaien van de vrachtwagen aan de noordzijde, het achteruitrijden van de vrachtwagen aan de noordzijde en de heftruck handelingen aan de noordzijde bepalend zijn voor de grootte van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.
Ter plaatse van de bestaande woningen zijn het rijden van vrachtwagens en het gebruik van de heftruck op het buitenterrein aan de zuidzijde van de inrichting maatgevend voor de grootte van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag- en avondperiode.

Uit bijlage IV blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 83 dB(A) in de dag- en avondperiode (N6);
- ter plaatse van de bestaande woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 72 dB(A) (B20) in de dag- en avondperiode.

Uit nadere analyse blijkt dat ter plaatse van de geprojecteerde woningen zowel in de dag- als in de avondperiode het afblazen van remlucht van een vrachtwagen aan de noordzijde bepalend is voor de grootte van de maximale geluidniveaus.
Ter plaatse van de bestaande woningen is zowel in de dag- als in de avondperiode het afblazen van remlucht van een vrachtwagen aan de zuidzijde bepalend voor de grootte van de maximale geluidniveaus.

6. Conclusies

Zowel de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als de maximale geluidniveaus zijn ter plaatse van de geprojecteerde woningen significant hoger dan de richtwaarden uit de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’.

De richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde in een gemengd gebied wordt met maximaal 9 dB in de avondperiode overschreden. De overschrijding wordt veroorzaakt door het stationair draaien van een vrachtwagen, het achteruitrijden van een vrachtwagen en de heftruck handelingen aan de noordzijde van de inrichting.

De richtwaarde voor het maximale geluidniveau van 70 dB(A) in de dag- en 65 dB(A) in avondperiode in een gemengd gebied wordt met maximaal 13 dB in de dag- en 18 dB in de avondperiode overschreden. De overschrijding wordt veroorzaakt door het afblazen van remlucht van een vrachtwagen.

Omdat ter plaatse van de bestaande woningen de grootte van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus bepaald wordt door activiteiten op het zuidelijk deel van de inrichting, zijn vanuit wet- en regelgeving geen verplichtingen/beperkingen aan de inrichting op te leggen, die voor het plan een geluidreductie kunnen opleveren.

Maatregelen bij de bron zijn, anders dan het niet gebruiken van de bron, niet mogelijk om de geluidbelastingen te reduceren.

Maatregel in de overdracht zijn, met uitzondering van een scherm met een hoogte van 2,5 m en een lengte van ca. 12,5 m, als aangegeven in figuur D, vanwege stedenbouwkundige redenen wenselijk noch mogelijk. Met het scherm dat aangegeven is in figuur D, wordt er voor gezorgd dat ter plaatse van de zuidwestgevel op de eerste bouwlaag van woonblok W4 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in zowel de dag- als avondperiode sprake is van een geluidluwe gevel. Daarnaast wordt dan het maximale geluidniveau op deze gevel (eerste bouwlaag) in de avondperiode teruggebracht van 75 dB(A) naar 67 dB(A). De zuidoost gevel van dit bouwblok dient geheel als dove gevel (dus zonder te openen delen) uitgevoerd te worden.

Figuur D

Maatregelen bij de ontvangers zijn mogelijk door het plaatsen van zogenaamde voorhangschermen en/of het aanbrengen van een optimale geluidwering bij de geprojecteerde woningen. De geluidwering van de maatgevende woningen zal ten minste 33 dB moeten bedragen. Het plaatsen van voorhangschermen dan wel het aanbrengen van een geluidwering van 33 dB ontmoeten diverse bezwaren.

De overschrijding van de richtwaarde van het maximale geluidniveau in de dagperiode kan, mede op grond van het feit dat maximale geluidniveaus vanwege laden en lossen in de dagperiode in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer uitgesloten zijn van toetsing aan de grenswaarde, toelaatbaar geacht worden. In de dagperiode zijn maximale geluidniveaus berekend van ten hoogste 83 dB(A).

Omdat maatregelen, anders dan vorenstaand genoemd, niet opportuun zijn dan wel de bedrijfsvoering binnen de inrichting aantasten, kan overwogen worden om op grond van het eerste en tweede lid van artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een maatwerkvoorschrift te stellen. Dit maatwerkvoorschrift dient te voorzien in grenswaarden, die voor de inrichting, na realisatie van het plan, gaan gelden. De maatwerkvoorschriften kunnen zijn:

1.
In afwijking van het gestelde in het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan:
- 49 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van de bouwblokken W3 en W4;
- 46 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van bouwblok W8.

2.
In afwijking van het gestelde in het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan:
- 83 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van bouwblok W3;
- 76 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van bouwblok W8;
- 74 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van bouwblok W4;
- 68 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van bouwblok W5;
- 66 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van bouwblok W7.

Om er voor zorg te dragen dat in de woningen sprake is van een goed woon en leefklimaat dienen de navolgende bouwblokken over minimaal de daarbij vermelde geluidwering te beschikken:
- W3 33 dB;
- W4 24 dB;
- W5 20 dB;
- W7 20 dB;
- W8 26 dB.

In het bestemmingsplan kan de volgende voorwaardelijke verplichting opgenomen worden:
Een omgevingsvergunning voor de activiteit 'bouwen' ten behoeve van de in lid 1 onder 'a', 'b' en 'c' genoemde woningen kan uitsluitend verleend worden indien:

a. is aangetoond dat, als gevolg van de activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit op het adres Karel Doormanstraat 2, de geluidbelasting op de buitengevel van de woning(en) voldoet aan de geluidgrenswaarden uit het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit; of een hogere geluidgrenswaarde zoals vastgesteld bij maatwerkvoorschrift;

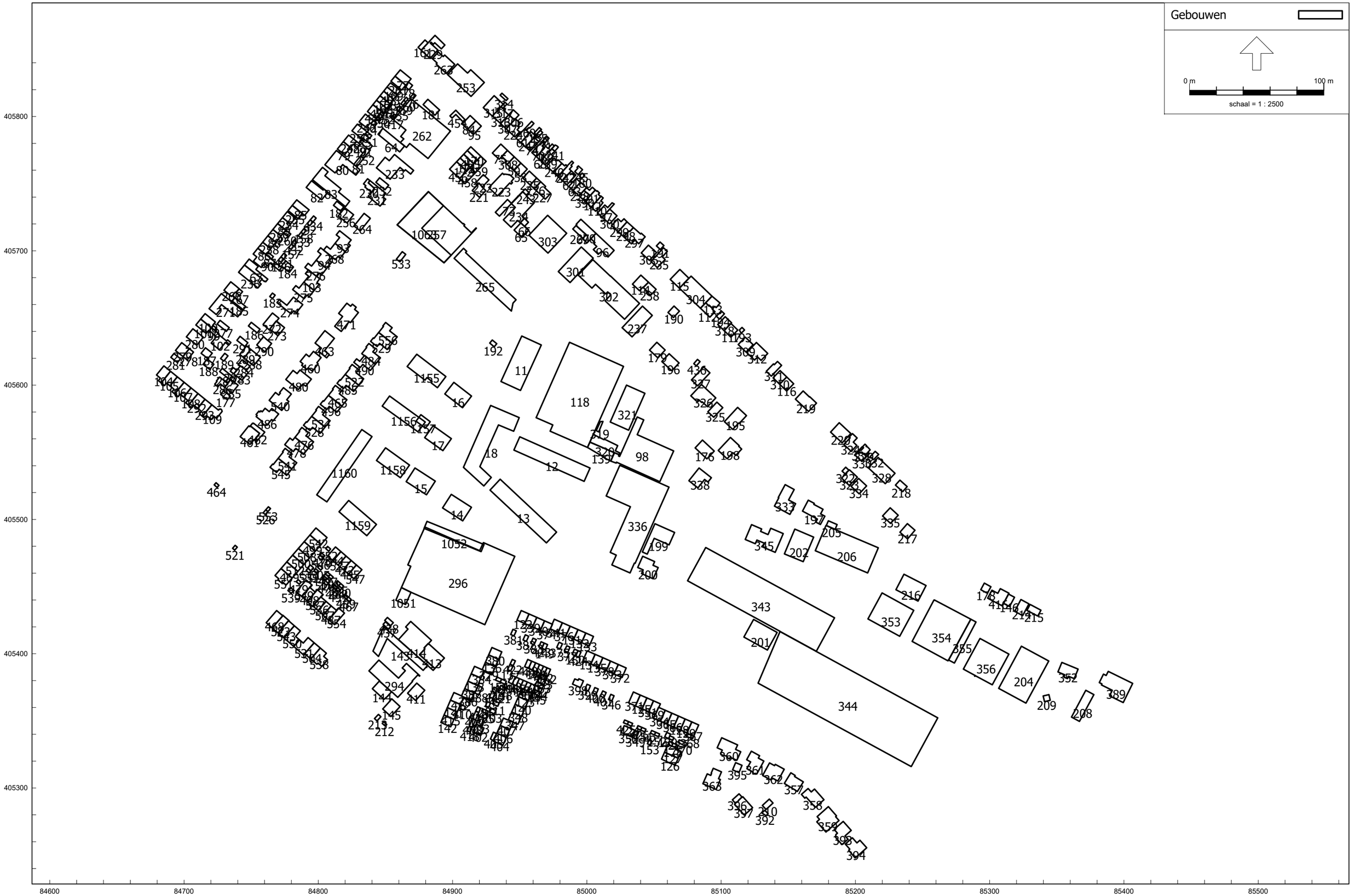
b. aannemelijk gemaakt is dat als gevolg de activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit op het adres Karel Doormanstraat 2, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de woning(en), bij gesloten ramen en deuren, maximaal 35 dB(A) etmaalwaarde bedraagt en het maximale geluidniveau niet meer dan 55 dB(A) in de dag-, 50 dB(A) in de avond- en 45 dB(A) in de nachtperiode.

Figuren

Figuur 1

Figuur 1: grafisch overzicht ingevoerde objecten

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing



HMRI, industrie, [versie van BP Van Heemskerckstraat Karel Doormanstr - Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Figuur 2

Detail puntbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Gebouwen
0 m
30 m
schaal = 1 : 750
BOEIER
DE PINAS
FREGAT
HOEKER
WIPMOLEN
HOUTMOLEN
p1
VW1 weg
VW1 acht
Hft noord
Pw2
Pw1
p4
VW1 acht
p3
VW1 voor
VW1 weg
Hft zuid
405550
405525
405500
405475
405450
405425
405400
84775
84800
84825
84850
84875
84900
84925
84950
84975
85000
85025
85050

Figuur 3

Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten

Toetspunten
Gebouwen

0 m 60 m

schaal = 1 : 1500

405900
405850
405800
405750
405700
405650
405600
405550
405500
405450
405400
405350

84800
84850
84900
84950
85000
85050
85100

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B25 B26 B27 B28 B29 B30 B31 B32 B33 B34 B35 B36 B37 B38 B39

N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 N9 N10 N11 N12 N13 N14 N15 N16 N17 N18 N19 N20 N21 N22 N23 N24 N25 N26 N27 N28 N29 N30 N31 N32 N33 N34 N35 N36 N37 N38 N39 N40 N41 N42 N43 N44 N45 N46 N47 N48 N49 N50 N51 N52 N53 N54 N55 N56 N57 N58 N59 N60 N61

Bijlagen

Bijlage I

Vragenformulier representatieve bedrijfssituatie

Naam inrichting : Huysmans aannemersbedrijf

Adres inrichting : Karel Doormanstraat 2

Contactpersoon : R. Huysmans

Werktijden:

maandag t/m vrijdag van 7.30 uur tot 16.30 uur.

zaterdag van ____ uur tot ____ uur.

zondag van ____ uur tot ____ uur.

Afwijkende werktijden i.v.m. (incidenteel) overwerken:

van ____ uur tot ____ uur.

van ____ uur tot ____ uur.

Activiteiten/werkzaamheden:

Verhuur aan Goederen overslagbedrijf

Loods 3.300 m² circa 10 vrachtwagens per dag

+ kantoor aannemer Heffruck buiten noordzijde (electrisch.)

Bestelbusjes aan noordzijde (dat is de 'voorkeur')

2 à 3 personen auto's

1 pers. kantoor van huurder

Vindt er ook opslag van goederen plaats op het buitenterrein en, zo ja, welke goederen?

↓

Nee. 2 pers. kantoor Huysmans

+ bezoek van kopers (incidenteel)

Vinden er ook containerwisselingen plaats op het buitenterrein en, zo ja, hoe vaak en waar op het buitenterrein?

Ja. Noordzijde 2x per week.

er is geen container, als bedoeld, op het buitenterrein aanwezig.

er is dus ook geen rtekening gehouden met het wisselen van containers

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting:

voertuigen	maximaal aantal per:			aantal aan- en afvoerbewegingen tussen:		
	dag	week	maand	07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
Personenauto's	3			3		
bestelwagens	5			5		
vrachtwagens	10			8	2	
.....						

Geluidsbronnen binnen de inrichting:

geluidsbron	aantal	aantal uren effectief in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
diesel heftruck(s) 1)				
LPG heftruck(s) 1)				
elektrische heftruck(s) 1)	2			
Personenauto's 1)	n/a			
Bestelwagens 1)	n/a			
Vrachtwagens 1)				
dakventilator(en) *)	2			
airco-unit(s) *)				
heater(s) *)				
cv-installatie *)				
sprinklerinstallatie *)				
.....				

1) Rijlijnen op tekening aangeven
***) Vermelding van merk en type en plaatsaanduiding op tekening**

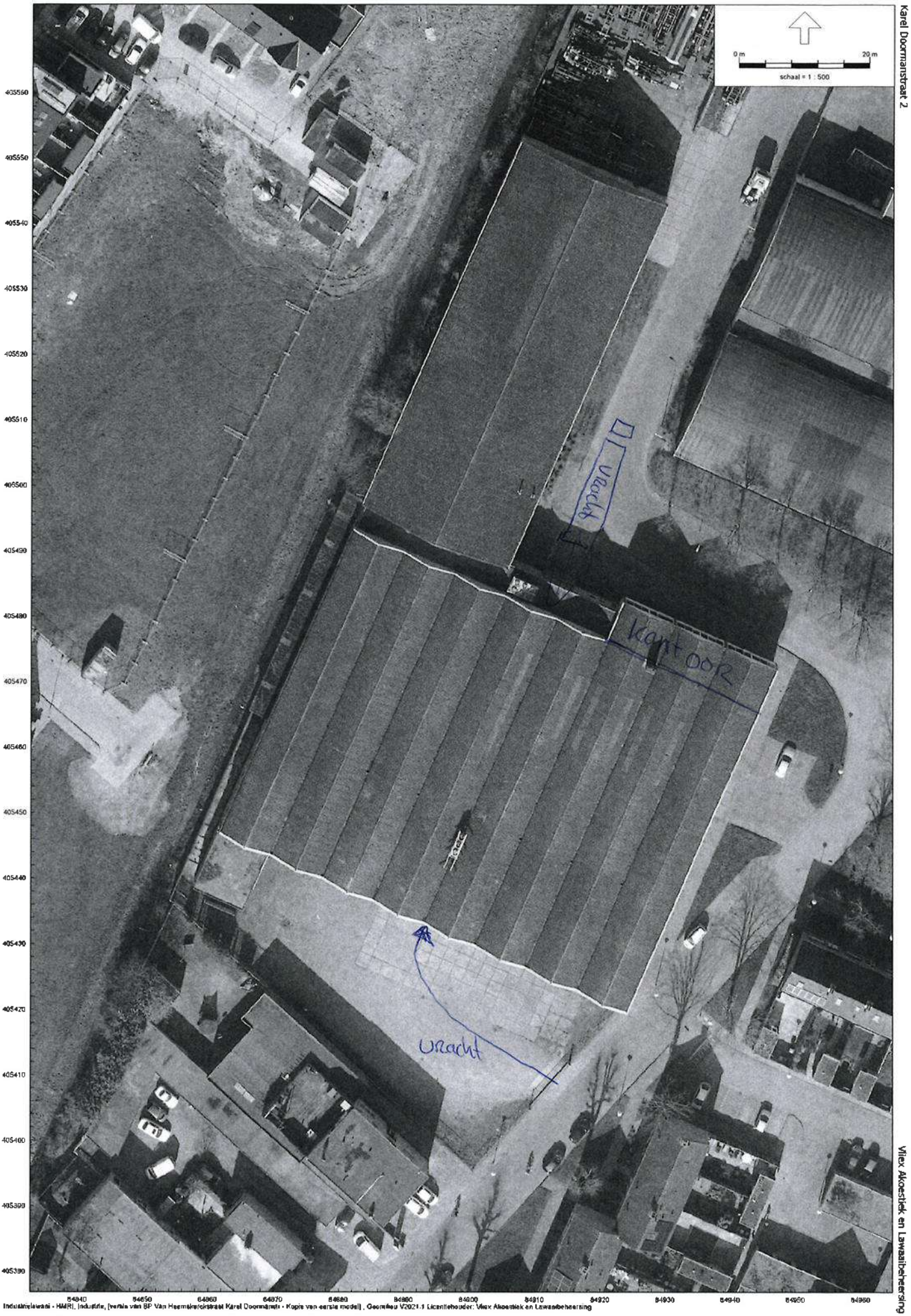
Dakventilatoren noordzijde : 6x
Dak ventilatoren midden : 4x

Installatie is geintegreerd met ventilatoren in gevel, dan lucht in, op dak van keuken. Werkt altijd samen. Voor ventilatoren in gevel gebruik maken van akoestisch onderzoek
Wordt door huidige huurder niet gebruikt. uit 2017.

Overige opmerkingen m.b.t. representatieve bedrijfssituatie

* Regelmatig drukkerium inventariseren of extra drukte
  ↳ meer personenauto's, circa 10.
* Incidenteel in het weekend werken
* bij laden/lossen aan de zuidzijde van het gebouw rijdt de vrachtwagen helemaal naar binnen
* bij laden/lossen aan de noordzijde staat de achterzijde van de vrachtwagen op enige afstand van de roldeur en rijden heftrucks heen en weer.
* parkeren personenauto's op stoep aan noordzijde, of aan oostzijde
* bestelbusjes worden geladen bij de roldeur aan de noordzijde

Vanwege de bestaande woningen kunnen de ventilatoren en de koelunits niet in werking zijn. Deze installaties zijn derhalve niet betrokken in het onderzoek.



Karel Doormanstraat 2

Vlex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Industrielawaai - HMRI, Industrie, [versie van BP Van Heemskerckstraat Karel Doormanstr - Kopie van eerste model] , Geometrieu V2021.1 Licentiehouder: Vlex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Onderwerp	**Re: FW: verslag overleg bedrijfsbezoek van gisteren**
Afzender	Vliex Akoestiek <info@vliexakoestiek.nl>
Ontvanger	R. Vliex <info@vliexakoestiek.nl>
Datum	2022-10-24 09:30

- info.vcf (~7 B)

Op 5-10-2022 om 09:39 schreef Jeroen van Broekhoven:

> Goedemorgen Rogér,
>
> Van het bedrijf aan de Karel Doormanstraat 2 hebben we een aantal aanvullingen op de aangeleverde informatie gekregen, wil je die meenemen in de berekening? Huysmans is een aannemer en eigenaar van het gebouw. Ze houden er zelf alleen kantoor. De rest van het gebouw is verhuurd aan een handels- en distributiebedrijf.
>
> Met vriendelijke groet,
>
> **Jeroen van Broekhoven**
>
> Projectleider Planvorming en Ruimte
>
> T: 0118-689059
>
> E: jeroen.vanbroekhoven@rho.nl
>
> W: rho.nl
>
> Segeerssingel 6, 4337LG MIDDELBURG
>
> Postbus 150 3000 AD ROTTERDAM
>
> .
>
> RHO ADVISEURS
>
> .
>
> * aanmelden voor onze nieuwsbrief? - klik dan hier
>
> ---
>
> **Van:** Meulblok, M. (gemeente Steenbergen) <m.meulblok@gemeente-steenbergen.nl>
> **Verzonden:** dinsdag 4 oktober 2022 13:24
> **Aan:** Jeroen van Broekhoven <Jeroen.vanBroekhoven@rho.nl>
> **CC:** Jacco Schipper <j.schipper@prohuis.nl>
> **Onderwerp:** FW: verslag overleg bedrijfsbezoek van gisteren
>
> Hoi Jeroen,
>
> Hierbij de opmerkingen op het verslag van het bedrijfsbezoek van aannemersbedrijf Huijsmans. Hou jij hier rekening mee bij de verdere beoordeling?
>
> **Met vriendelijke groet,**
> **Gemeente Steenbergen**
> **Beleidsmedewerker Wonen/Ruimtelijke Ontwikkeling,**
> **Martin Meulblok,**
> **tel.: 0167-54 3414, 06 40819777**
> **email: m.meulblok@gemeente-steenbergen.nl,**
> **website: www.gemeente-steenbergen.nl,**
> **Postbus 6, 4650 AA Steenbergen,**
> **Bezoekadres: Buiten de Veste 1, 4652 GA Steenbergen.**

Van: Huysmans Bouw <info@huysmans-bouw.nl>
Verzonden: dinsdag 4 oktober 2022 12:53
Aan: Meulblok, M. (gemeente Steenbergen) <m.meulblok@gemeente-steenbergen.nl>
Onderwerp: FW: verslag overleg bedrijfsbezoek van gisteren

Van: Huysmans Bouw [mailto:info@huysmans-bouw.nl]
Verzonden: dinsdag 4 oktober 2022 11:49
Aan: erik (e.luchtpost@gmail.com)
Onderwerp: RE: verslag overleg bedrijfsbezoek van gisteren

Beste Martin,

In aansluiting op je verzoek om een reactie op door jou bijgevoegde verslag bedrijfsbezoek hierbij de volgende opmerkingen:

Bladzijde 1 werktijden toevoegen zaterdag van 7.30-16.30 uur.
Bladzijde 1 afwijkende werktijden i.v.m. (incidenteel overwerk) 7.30-21.00uur.
Bladzijde 2 verkeersbewegingen van en naar de inrichting moet de tijd in de kolom aantal aan-afvoerbewegingen worden aangepast 19.00-21.00uur.
Bladzijde 2 voertuigen aantal personenauto's niet juist: moet zijn 3 personenauto's huurder 3 personenauto's Huijsmans.
Bladzijde 2 geluidsbronnen binnen de inrichting staat 2 dakventilatoren dit moet zijn 2 dak units met in totaal 10 ventilatoren.
Bladzijde 3 4e aandachtstreepje bij laden en lossen aan de noordzijde: moet worden toegevoegd dat tijdens het laden en lossen de vrachtwagens de motor van de vrachtwagen stationair draait.
Bladzijde 4 bijlage luchtfoto de laad- en losdeur aan de Kareldoormanstraat ter hoogte van de parkeerplaats is niet aangegeven.

Met vriendelijke groet,
Gebroeders Huijsmans

R. Huijsmans

Van: Meulblok, M. (gemeente Steenbergen) [mailto:m.meulblok@gemeente-steenbergen.nl]
Verzonden: donderdag 1 september 2022 15:37
Aan: Huysmans Bouw
CC: Jeroen van Broekhoven; Roelofs, R. (gemeente Steenbergen)
Onderwerp: RE: verslag overleg bedrijfsbezoek van gisteren

Beste Rini en Eric,

Nu in goed Nederlands iets te rap verstuurd.

Bijgevoegd het verslag van het overleg van gisteren. Graag zouden we toch ook nog willen spreken met iemand van het bedrijf dat jullie pand huurt en de goederen opslaat. Wij willen graag weten wat het bedrijf doet en welke goederen worden opgeslagen en of de vervoersbewegingen kloppen. Tevens zouden we meer inzicht willen hebben in het laden en lossen. Naar onze mening is er voldoende ruimte voor de vrachtwagens de loods in te rijden maar in de zienswijze staat het volgende aangegeven:
Op de verbeelding van het ontwerpbestemmingsplan is te zien dat de Van Heemskerckstraat kennelijk wordt verlegd. Nu ligt het bedrijfsgebouw van Huijsmans (met de roldeur) aan de weg en kunnen aan en afrijdende vrachtwagens het pand dus eenvoudig bereiken. Blijkens het ontwerpbestemmingsplan wordt Van Heemskerckstraat diagonaal gelegd waardoor het bedrijf van Huijsmans niet langer bereikbaar is voor vrachtwagens.

Door in de praktijk te zien hoe dit laden en lossen verloopt kunnen we een beter oordeel vellen over de zienswijze op dit punt. Zou je ons een contactpersoon kunnen doorgeven van het bedrijf zodat we een afspraak met hen kunnen maken. Vanzelfsprekend mogen ook jullie dan aanwezig zijn.

Met vriendelijke groet,
Gemeente Steenbergen
Beleidsmedewerker Wonen/Ruimtelijke Ontwikkeling,
Martin Meulblok,
tel.: 0167-54 3414, 06 40819777
email: m.meulblok@gemeente-steenbergen.nl,
website: www.gemeente-steenbergen.nl,
Postbus 6, 4650 AA Steenbergen,
Bezoekadres: Buiten de Veste 1, 4652 GA Steenbergen.

2022 Samen maken we geschiedenis
Kijk voor alle informatie op www.steenbergen2022.nl
750 jaar Steenbergen
25 jaar één gemeente

Van: Meulblok, M. (gemeente Steenbergen)
Verzonden: donderdag 1 september 2022 15:29
Aan: Huysmans Bouw <info@huysmans-bouw.nl>
CC: Jeroen van Broekhoven <Jeroen.vanBroekhoven@rho.nl>; Roelofs, R. (gemeente Steenbergen) <R.Roelofs@gemeente-steenbergen.nl>
Onderwerp: verslag overleg bedrijfsbezoek van gisteren

Beste Rini en Eric,

Bijgevoegd het verslag van het overleg van gisteren. Graag zouden we toch ook nog willen spreken met iemand van het bedrijf dat jullie pand huurt en de goederen opslaat. Wij willen graag weten at het bedrijf doet en welke goederen worden opgeslagen en of de vervoersbewegingen kloppen. Tevens zouden we meer inzicht te hebben in het laden en lossen. Naar onze mening is er voldoende ruimte ook in de nieuwe situatie maar in de zienswijze staat het volgende aangegeven:
Op de verbeelding van het ontwerpbestemmingsplan is te zien dat de Van Heemskerckstraat kennelijk wordt verlegd. Nu ligt het bedrijfsgebouw van Huijsmans (met de roldeur) aan de weg en kunnen aan en afrijdende vrachtwagens het pand dus eenvoudig bereiken. Blijkens

het ontwerpbestemmingsplan wordt Van Heemskerckstraat diagonaal gelegd waardoor het bedrijf van Huijsmans niet langer bereikbaar is voor vrachtwagens.

Door in de praktijk te zien hoe dit laden en lossen verloopt kunnen we een beter oordeel vellen over de zienswijze op dit punt. Zou je ons een contactpersoon kunnen doorgeven van het bedrijf zodat we een afspraak met hen kunnen maken. Vanzelfsprekend mogen ook jullie dan aanwezig zijn.

Met vriendelijke groet,
Gemeente Steenbergen
Beleidsmedewerker Wonen/Ruimtelijke Ontwikkeling,
Martin Meulblok,
tel.: 0167-54 3414, 06 40819777
email: m.meulblok@gemeente-steenbergen.nl,
website: www.gemeente-steenbergen.nl,
Postbus 6, 4650 AA Steenbergen,
Bezoekadres: Buiten de Veste 1, 4652 GA Steenbergen.

Gemeente Steenbergen
Postbus 6
4650 AA STEENBERGEN

Algemeen telefoonnummer (0167) 543 434
Algemeen telefaxnummer (0167) 543 499
Algemeen emailadres info@gemeente-steenbergen.nl

Disclaimer
De informatie in dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n).
Verstrekking aan en gebruik door derden is niet toegestaan. Dit e-mail bericht is niet voorzien van een rechtsgeldige handtekening. Aan de inhoud van dit bericht kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.
Gemeente Steenbergen bewaakt dagelijks de veiligheid en integriteit van haar elektronisch berichten verkeer.
Desondanks kan gemeente Steenbergen niet garanderen dat het e-mail bericht juist, tijdig, volledig en virusvrij wordt overgebracht. Gemeente Steenbergen kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

--
Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing • gsm: 06-53993634 • KvK Breda 56014686 • Btw-nr. NL001809828B55

Onderwerp	**Re: FW: reactie op verslag overleg bedrijfsbezoek**
Afzender	Vliex Akoestiek <info@vliexakoestiek.nl>
Ontvanger	R. Vliex <info@vliexakoestiek.nl>
Datum	2022-10-24 09:31

- info.vcf (~7 B)

Op 11-10-2022 om 13:43 schreef Jeroen van Broekhoven:

> Dag Rogér,
>
> Voor het bedrijf aan de Karel Doormanstraat 2 kreeg de gemeente de informatie nog eens toegestuurd. Het tweede bericht wijkt op twee punten af van het eerste (hierna geel gemarkeerd). Zou je daar rekening mee willen houden?
>
> Met vriendelijke groet,
>
> **Jeroen van Broekhoven**
> Projectleider Planvorming en Ruimte
>
> T: 0118-689059
> E: jeroen.vanbroekhoven@rho.nl
> W: rho.nl
>
> Segeerssingel 6, 4337LG MIDDELBURG
> Postbus 150 3000 AD ROTTERDAM
>
> .
>
> RHO ADVISEURS
>
> .
>
> * aanmelden voor onze nieuwsbrief? - klik dan hier
>
> **Van:** Huysmans Bouw <info@huysmans-bouw.nl>
> **Verzonden:** dinsdag 4 oktober 2022 12:52
> **Aan:** Meulblok, M. (gemeente Steenbergen) <m.meulblok@gemeente-steenbergen.nl>
> **Onderwerp:** FW: reactie op verslag overleg bedrijfsbezoek
>
> **Van:** Huysmans Bouw [mailto:info@huysmans-bouw.nl]
> **Verzonden:** dinsdag 4 oktober 2022 11:49
> **Aan:** erik (e.luchtpost@gmail.com)
> **Onderwerp:** RE: verslag overleg bedrijfsbezoek van gisteren
>
> Beste Martin,
>
> In aansluiting op je verzoek om een reactie op door jou bijgevoegde verslag bedrijfsbezoek hierbij de volgende opmerkingen:
>
> Bladzijde 1 werktijden toevoegen zaterdag van 7.30-16.30 uur.
> Bladzijde 1 afwijkende werktijden i.v.m. (incidenteel overwerk) 7.30-21.00uur.

Bladzijde 2 verkeersbewegingen van en naar de inrichting moet de tijd in de kolom aantal aan-afvoerbewegingen worden aangepast 19.00-21.00uur.
Bladzijde 2 voertuigen aantal personenauto's niet juist: moet zijn 6 personenauto's huurder 5 personenauto's Huijsmans leegstaand kantoor 2 personenauto's.
Bladzijde 2 geluidsbronnen binnen de inrichting staat 2 dakventilatoren dit moet zijn 2 dak units met in totaal 10 ventilatoren.
Bladzijde 3 4e aandachtstreepje bij laden en lossen aan de noordzijde: moet worden toegevoegd dat tijdens het laden en lossen de vrachtwagens de motor van de vrachtwagen stationair draait.
Bladzijde 4 bijlage luchtfoto de laad- en losdeur aan de Kareldoormanstraat ter hoogte van de parkeerplaats is niet aangegeven.
Opmerking: toevoegen 2 overnachtende vrachtwagens 1 op vrachtwagen parkeerterrein en 1 vrachtwagen tegenover de loods aan de van Heemskerckstraat.

Met vriendelijke groet,
Gebroeders Huijsmans

R. Huijsmans

Van: Meulblok, M. (gemeente Steenbergen) [mailto:m.meulblok@gemeente-steenbergen.nl]
Verzonden: donderdag 1 september 2022 15:37
Aan: Huysmans Bouw
CC: Jeroen van Broekhoven; Roelofs, R. (gemeente Steenbergen)
Onderwerp: RE: verslag overleg bedrijfsbezoek van gisteren

Beste Rini en Eric,

Nu in goed Nederlands iets te rap verstuurd.

Bijgevoegd het verslag van het overleg van gisteren. Graag zouden we toch ook nog willen spreken met iemand van het bedrijf dat jullie pand huurt en de goederen opslaat. Wij willen graag weten wat het bedrijf doet en welke goederen worden opgeslagen en of de vervoersbewegingen kloppen. Tevens zouden we meer inzicht willen hebben in het laden en lossen. Naar onze mening is er voldoende ruimte voor de vrachtwagens de loods in te rijden maar in de zienswijze staat het volgende aangegeven:
Op de verbeelding van het ontwerpbestemmingsplan is te zien dat de Van Heemskerckstraat kennelijk wordt verlegd. Nu ligt het bedrijfsgebouw van Huijsmans (met de roldeur) aan de weg en kunnen aan en afrijdende vrachtwagens het pand dus eenvoudig bereiken. Blijkens het ontwerpbestemmingsplan wordt Van Heemskerckstraat diagonaal gelegd waardoor het bedrijf van Huijsmans niet langer bereikbaar is voor vrachtwagens.

Door in de praktijk te zien hoe dit laden en lossen verloopt kunnen we een beter oordeel vellen over de zienswijze op dit punt. Zou je ons een contactpersoon kunnen doorgeven van het bedrijf zodat we een afspraak met hen kunnen maken. Vanzelfsprekend mogen ook jullie dan aanwezig zijn.

Met vriendelijke groet,
Gemeente Steenbergen
Beleidsmedewerker Wonen/Ruimtelijke Ontwikkeling,
Martin Meulblok,
tel.: 0167-54 3414, 06 40819777
email: m.meulblok@gemeente-steenbergen.nl,
website: www.gemeente-steenbergen.nl,
Postbus 6, 4650 AA Steenbergen,
Bezoekadres: Buiten de Veste 1, 4652 GA Steenbergen.

Van: Meulblok, M. (gemeente Steenbergen)
Verzonden: donderdag 1 september 2022 15:29
Aan: Huysmans Bouw <info@huysmans-bouw.nl>
CC: Jeroen van Broekhoven <Jeroen.vanBroekhoven@rho.nl>; Roelofs, R. (gemeente Steenbergen) <R.Roelofs@gemeente-steenbergen.nl>
Onderwerp: verslag overleg bedrijfsbezoek van gisteren

Beste Rini en Eric,

Bijgevoegd het verslag van het overleg van gisteren. Graag zouden we toch ook nog willen spreken met iemand van het bedrijf dat jullie pand huurt en de goederen opslaat. Wij willen graag weten at het bedrijf doet en welke goederen worden opgeslagen en of de vervoersbewegingen kloppen. Tevens zouden we meer inzicht te hebben in het laden en lossen. Naar onze mening is er voldoende ruimte ook in de nieuwe situatie maar in de zienswijze staat het volgende aangegeven:
Op de verbeelding van het ontwerpbestemmingsplan is te zien dat de Van Heemskerckstraat kennelijk wordt verlegd. Nu ligt het bedrijfsgebouw van Huijsmans (met de roldeur) aan de weg en kunnen aan en afrijdende vrachtwagens het pand dus eenvoudig bereiken. Blijkens het ontwerpbestemmingsplan wordt Van Heemskerckstraat diagonaal gelegd waardoor het bedrijf van Huijsmans niet langer bereikbaar is voor vrachtwagens.

Door in de praktijk te zien hoe dit laden en lossen verloopt kunnen we een beter oordeel vellen over de zienswijze op dit punt. Zou je ons een contactpersoon kunnen doorgeven van het bedrijf zodat we een afspraak met hen kunnen maken. Vanzelfsprekend mogen ook jullie dan aanwezig zijn.

Met vriendelijke groet,
Gemeente Steenbergen
Beleidsmedewerker Wonen/Ruimtelijke Ontwikkeling,
Martin Meulblok,
tel.: 0167-54 3414, 06 40819777
email: m.meulblok@gemeente-steenbergen.nl,
website: www.gemeente-steenbergen.nl,
Postbus 6, 4650 AA Steenbergen,
Bezoekadres: Buiten de Veste 1, 4652 GA Steenbergen.

Gemeente Steenbergen
Postbus 6
4650 AA STEENBERGEN

Algemeen telefoonnummer (0167) 543 434
Algemeen telefaxnummer (0167) 543 499
Algemeen emailadres info@gemeente-steenbergen.nl

Disclaimer
De informatie in dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n).
Verstrekking aan en gebruik door derden is niet toegestaan. Dit e-mail bericht is niet voorzien van een rechtsgeldige handtekening. Aan de inhoud van dit bericht kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.
Gemeente Steenbergen bewaakt dagelijks de veiligheid en integriteit van haar elektronisch berichten verkeer.
Desondanks kan gemeente Steenbergen niet garanderen dat het e-mail bericht juist, tijdig, volledig en virusvrij wordt overgebracht. Gemeente Steenbergen kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

--
Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing • gsm: 06-53993634 • KvK Breda 56014686 • Btw-nr. NL001809828B55

Bijlage II

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
11	W1	84966,10	405629,90	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	106,52	596,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	W2	84950,04	405561,52	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	136,15	618,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	W3	84935,46	405529,94	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	137,27	637,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	W4	84914,04	405509,01	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	59,75	214,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	W5	84887,11	405528,53	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	60,16	217,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	W6	84900,97	405602,08	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,27	182,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	W7	84885,55	405569,79	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,15	181,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	W8	84923,27	405524,89	11,00	11,00	0,00	Relatief	8	171,49	801,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		84950,35	405755,25	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,58	50,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		84945,53	405759,73	5,01	5,01	0,00	Eigen waarde	4	29,00	52,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		84960,60	405794,86	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	9	19,79	15,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		84953,77	405790,91	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	9	32,35	46,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62		84985,15	405749,19	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	28,73	44,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63		84989,76	405744,99	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	4	24,89	35,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		84848,09	405791,22	3,98	3,98	0,00	Eigen waarde	4	53,03	118,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65		84951,60	405709,96	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	6	31,50	58,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		84956,64	405715,25	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	6	25,39	18,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		84744,98	405689,45	5,42	5,42	0,00	Eigen waarde	10	52,30	78,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		84964,95	405772,84	6,41	6,41	0,00	Eigen waarde	4	16,26	16,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		84968,16	405769,87	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	8	31,63	39,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		84962,41	405770,05	5,53	5,53	0,00	Eigen waarde	6	33,63	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		84971,76	405783,69	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	10	14,74	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		84981,36	405765,17	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	6	29,80	42,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		84934,89	405725,82	3,25	3,25	0,00	Eigen waarde	6	58,58	56,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		84961,85	405785,58	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	6	31,48	45,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		84934,69	405768,14	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	32,02	62,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		84870,05	405812,42	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	6	13,71	10,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		84857,17	405830,05	7,14	7,14	0,00	Eigen waarde	8	34,90	64,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		84867,52	405819,93	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	6	16,53	16,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79		84814,22	405775,78	6,84	6,84	0,00	Eigen waarde	4	27,87	48,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80		84818,20	405764,25	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	12	75,42	206,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81		84833,66	405768,76	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	21,78	23,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82		84803,60	405745,26	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	6	44,13	97,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83		84795,65	405752,98	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	8	87,09	245,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84		84913,05	405800,75	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,75	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85		84780,61	405733,84	6,01	6,01	0,00	Eigen waarde	4	34,26	62,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86		84764,57	405701,60	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	6	27,35	44,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87		84766,55	405695,70	2,97	2,97	0,00	Eigen waarde	4	14,49	11,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88		84762,44	405711,22	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	4	27,32	45,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89		84769,73	405720,30	6,62	6,62	0,00	Eigen waarde	4	26,73	43,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90		84765,14	405693,95	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	12	64,78	133,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91		84840,22	405778,10	3,95	3,95	0,00	Eigen waarde	14	30,90	34,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92		84791,65	405720,22	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	12,40	9,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
93		84815,84	405715,00	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	8	45,08	98,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94		84802,05	405697,53	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	8	44,77	96,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95		84915,45	405786,60	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,69	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96		85020,33	405700,33	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	10	57,46	137,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97		85008,00	405728,22	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	6	35,67	47,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98		85037,54	405576,27	5,47	5,47	0,00	Eigen waarde	12	157,39	972,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99		84723,53	405640,21	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	12,24	7,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100		84723,34	405646,99	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	30,88	51,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101		84708,79	405644,74	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102		84722,02	405637,51	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	14	56,03	94,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103		84792,61	405685,81	4,92	4,92	0,00	Eigen waarde	12	44,53	95,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104		84682,98	405601,65	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	6	35,01	62,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105		84689,93	405610,32	5,87	5,87	0,00	Eigen waarde	6	35,22	64,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106		84694,99	405606,21	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	6	35,30	63,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107		84700,07	405602,09	5,93	5,93	0,00	Eigen waarde	6	35,48	65,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108		84705,23	405597,91	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	6	35,46	64,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109		84722,32	405576,81	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	15	43,60	82,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110		85010,56	405740,70	3,12	3,12	0,00	Eigen waarde	7	30,85	43,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111		85003,26	405732,56	5,76	5,76	0,00	Eigen waarde	10	37,26	70,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112		85091,61	405650,60	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	8	31,91	55,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113		85093,18	405666,26	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	8	30,61	51,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114		85039,25	405670,28	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	6	33,65	68,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115		85062,06	405678,73	5,77	5,77	0,00	Eigen waarde	4	39,45	97,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116		85148,82	405606,07	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	4	29,61	54,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117		85107,28	405635,71	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	4	28,82	51,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118		84987,07	405631,90	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde	6	220,50	2848,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122		84953,78	405422,48	7,38	7,38	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123		84958,91	405370,83	7,16	7,16	0,00	Eigen waarde	4	28,78	51,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124		85034,10	405348,11	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125		85041,15	405358,97	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126		85068,04	405322,18	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	6	33,65	62,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127		85057,82	405326,62	7,37	7,37	0,00	Eigen waarde	6	35,05	68,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128		85064,69	405345,42	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,56	47,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129		85074,59	405341,10	5,98	5,98	0,00	Eigen waarde	4	28,54	47,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130		85061,74	405338,92	2,37	2,37	0,00	Eigen waarde	8	13,60	11,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131		84987,57	405420,52	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132		84996,06	405408,28	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,29	49,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133		85001,78	405405,77	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	28,09	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134		85003,01	405392,41	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,59	50,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135		85008,77	405389,91	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,16	48,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136		84924,45	405393,57	6,88	6,88	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137		84945,15	405391,11	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,88	11,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138		84911,46	405379,49	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	4	27,69	47,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
139		85002,25	405557,54	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	51,30	112,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140		84956,31	405364,89	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141		84905,89	405362,17	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	8	28,76	49,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142		84891,23	405348,82	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143		84844,79	405397,97	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	6	124,82	293,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144		84848,91	405365,99	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	6	39,67	94,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145		84847,96	405358,86	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde	6	36,94	83,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146		85314,81	405435,12	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	4	25,76	39,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147		84931,70	405370,87	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148		84938,81	405372,56	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	13,05	9,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149		84969,06	405402,94	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	14,04	11,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150		84991,72	405398,38	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151		85043,14	405341,80	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152		85053,32	405338,23	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,97	7,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153		85047,12	405332,07	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	10,89	7,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154		84935,50	405378,80	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	4	12,70	9,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155		84962,27	405786,46	3,15	3,15	0,00	Eigen waarde	6	15,40	11,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156		84772,33	405691,43	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,44	8,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157		84777,93	405702,47	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	10,98	7,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158		84788,74	405712,50	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	11,39	7,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159		84862,98	405808,21	2,06	2,06	0,00	Eigen waarde	4	10,66	6,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160		84865,12	405810,90	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	9,60	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161		84876,64	405849,37	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	4	21,27	23,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162		84970,65	405383,03	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	17,40	16,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163		84968,08	405377,07	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164		84953,23	405373,50	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,22	18,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165		84949,74	405381,45	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,02	18,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166		84853,53	405809,39	6,69	6,69	0,00	Eigen waarde	4	28,01	41,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167		84851,96	405805,23	3,31	3,31	0,00	Eigen waarde	4	11,09	5,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168		84846,02	405815,40	6,79	6,79	0,00	Eigen waarde	6	27,68	41,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169		84861,12	405819,22	6,81	6,81	0,00	Eigen waarde	6	27,01	38,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170		84910,93	405774,70	3,97	3,97	0,00	Eigen waarde	4	28,15	39,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173		84959,19	405370,91	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,27	18,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174		84964,78	405391,92	2,61	2,61	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175		85068,13	405331,70	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	19,52	17,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176		85089,40	405545,08	5,29	5,29	0,00	Eigen waarde	4	39,98	95,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177		84732,28	405589,09	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	19,87	22,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178		85300,90	405449,88	4,11	4,11	0,00	Eigen waarde	4	22,31	31,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179		85052,89	405620,28	3,44	3,44	0,00	Eigen waarde	4	32,99	67,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180		84996,42	405754,08	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	4	10,96	7,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181		84886,85	405800,96	4,40	4,40	0,00	Eigen waarde	4	34,18	62,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
182		84813,80	405736,92	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	4	21,23	26,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183		84765,88	405664,43	2,12	2,12	0,00	Eigen waarde	4	11,52	8,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184		84781,54	405687,96	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	4	25,00	37,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185		84737,75	405665,07	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	4	27,07	31,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186		84754,47	405638,90	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	23,52	28,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187		84715,97	405627,81	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	23,33	33,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188		84719,16	405611,63	3,57	3,57	0,00	Eigen waarde	4	22,52	31,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189		84727,23	405619,80	2,38	2,38	0,00	Eigen waarde	4	16,13	15,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190		85064,93	405658,87	4,79	4,79	0,00	Eigen waarde	4	24,17	36,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191		85054,70	405700,99	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	15,78	15,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192		84930,99	405628,53	4,43	4,43	0,00	Eigen waarde	4	14,69	13,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193		85114,87	405638,57	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	11,79	8,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194		85102,42	405653,11	2,85	2,85	0,00	Eigen waarde	4	17,08	16,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195		85108,65	405567,04	4,57	4,57	0,00	Eigen waarde	6	46,98	127,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196		85068,66	405616,53	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	36,20	80,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197		85177,25	405502,45	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	10	56,39	137,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198		85097,86	405551,35	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	8	50,65	139,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199		85041,34	405475,77	2,82	2,82	0,00	Eigen waarde	6	78,15	214,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200		85041,59	405472,57	5,67	5,67	0,00	Eigen waarde	8	52,09	142,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201		85134,46	405402,75	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	4	70,02	300,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202		85168,89	405486,84	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	4	70,25	302,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203		84931,12	405355,18	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204		85306,68	405374,23	6,92	6,92	0,00	Eigen waarde	4	117,55	824,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205		85186,39	405496,19	3,13	3,13	0,00	Eigen waarde	4	21,96	27,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206		85209,14	405460,15	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	8	125,66	862,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207		84926,66	405359,65	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,96	10,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208		85360,92	405352,80	5,25	5,25	0,00	Eigen waarde	4	58,93	154,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209		85344,10	405369,53	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	17,45	19,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210		85135,90	405291,78	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	4	22,23	28,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211		84933,64	405360,87	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	13,87	11,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212		84849,90	405346,07	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	9,42	5,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213		84843,69	405349,98	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	13,60	10,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214		85324,56	405428,38	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	33,43	67,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215		85330,11	405436,69	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	4	28,27	45,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216		85236,08	405459,09	7,69	7,69	0,00	Eigen waarde	6	63,04	240,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217		85238,68	405496,87	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	4	32,03	63,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218		85235,21	405520,68	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	4	24,55	36,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219		85165,84	405591,09	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	44,19	114,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220		85196,59	405563,99	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	4	42,55	111,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221		84920,05	405739,78	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	10	29,91	53,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222		84927,07	405752,80	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	27,22	41,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223		84943,67	405751,59	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	11	54,28	151,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224		84946,81	405798,33	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	8	38,09	73,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
225		84957,84	405748,99	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	4	29,31	53,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226		84960,88	405746,14	6,97	6,97	0,00	Eigen waarde	4	22,45	29,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227		84965,59	405751,45	6,68	6,68	0,00	Eigen waarde	6	36,80	72,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228		84995,25	405751,02	5,39	5,39	0,00	Eigen waarde	4	28,39	49,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229		84886,94	405860,47	6,44	6,44	0,00	Eigen waarde	10	65,96	125,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230		84839,28	405742,91	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	10	30,24	35,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231		84846,04	405733,31	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	10	55,48	120,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232		84845,64	405754,40	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	4	26,23	38,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233		84871,01	405759,88	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	10	77,72	230,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234		84948,49	405722,68	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	12	79,50	258,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235		85057,06	405702,26	3,58	3,58	0,00	Eigen waarde	7	41,20	77,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236		84740,61	405684,01	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	6	51,37	126,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237		85048,73	405651,92	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	6	64,34	221,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238		85045,92	405676,61	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	8	29,84	47,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239		84969,00	405764,00	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	8	33,99	50,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240		84975,20	405758,37	3,26	3,26	0,00	Eigen waarde	6	32,25	60,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241		84973,91	405776,05	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	6	13,54	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242		84985,50	405763,07	5,72	5,72	0,00	Eigen waarde	10	40,41	57,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243		84955,30	405741,10	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,34	12,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244		84954,39	405777,37	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	4	31,87	53,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245		84996,75	405760,44	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	6	18,14	17,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246		84841,17	405796,95	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	6	30,28	53,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247		84843,76	405794,89	2,89	2,89	0,00	Eigen waarde	4	12,78	10,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248		84828,50	405781,45	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	6	27,79	45,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249		84829,06	405777,01	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	12,69	10,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250		84836,22	405788,69	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	6	31,17	55,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251		84838,18	405783,77	2,81	2,81	0,00	Eigen waarde	4	14,37	11,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252		84838,38	405774,66	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	20,91	21,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253		84896,23	405831,27	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	6	76,61	309,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254		84773,30	405724,74	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	4	26,83	44,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255		84777,48	405729,97	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,99	47,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256		84821,38	405720,75	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	32,44	65,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257		84907,80	405719,93	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	10	165,56	1449,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258		84758,58	405706,41	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	6	27,75	47,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259		84776,03	405715,30	6,45	6,45	0,00	Eigen waarde	6	27,25	44,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260		84776,03	405715,30	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,53	12,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261		84865,09	405823,41	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	9	30,58	49,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262		84865,63	405776,93	3,62	3,62	0,00	Eigen waarde	15	137,09	956,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263		84895,36	405832,05	6,57	6,57	0,00	Eigen waarde	8	48,86	127,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264		84838,70	405724,22	6,77	6,77	0,00	Eigen waarde	6	35,89	71,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265		84943,80	405655,12	4,07	4,07	0,00	Eigen waarde	7	133,75	492,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266		84738,62	405668,88	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	7	32,17	62,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267		84741,09	405671,73	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,07	12,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
268		84809,00	405701,18	4,91	4,91	0,00	Eigen waarde	10	45,41	97,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269		84999,53	405711,99	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	28,42	37,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270		84995,53	405723,49	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	8	50,45	106,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271		84743,55	405655,40	6,03	6,03	0,00	Eigen waarde	10	72,94	178,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272		84764,15	405640,56	3,16	3,16	0,00	Eigen waarde	10	44,66	69,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273		84764,67	405641,16	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	8	31,69	60,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274		84771,07	405663,77	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	8	53,50	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275		84785,66	405672,16	4,93	4,93	0,00	Eigen waarde	8	44,80	97,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276		84792,40	405690,68	3,14	3,14	0,00	Eigen waarde	10	45,17	97,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277		84731,49	405640,08	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	24,47	30,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278		84702,42	405618,70	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	4	23,14	30,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279		84693,64	405625,75	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	4	29,45	54,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280		84701,82	405635,94	6,27	6,27	0,00	Eigen waarde	6	35,27	76,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281		84690,19	405620,68	2,74	2,74	0,00	Eigen waarde	4	19,78	22,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282		84736,63	405613,07	2,95	2,95	0,00	Eigen waarde	4	13,34	11,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283		84741,70	405614,01	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	16	34,86	60,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284		84743,10	405613,87	3,96	3,96	0,00	Eigen waarde	12	25,09	32,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285		84730,35	405598,31	6,94	6,94	0,00	Eigen waarde	7	28,64	51,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286		84725,31	405598,77	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	10	34,92	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287		84728,44	405612,47	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	24,64	28,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288		84756,92	405620,74	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	4	34,49	74,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289		84749,75	405626,58	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	24,32	33,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290		84756,35	405627,98	7,41	7,41	0,00	Eigen waarde	6	31,70	62,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291		84745,25	405628,68	3,35	3,35	0,00	Eigen waarde	4	22,55	28,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292		84710,14	405582,73	7,51	7,51	0,00	Eigen waarde	6	35,79	66,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293		84715,65	405589,47	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	6	35,21	63,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294		84859,74	405381,81	3,02	3,02	0,00	Eigen waarde	16	114,16	446,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296		84879,41	405494,34	6,20	6,20	0,00	Eigen waarde	11	250,77	3554,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297		85035,75	405708,00	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	10	45,28	103,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298		85027,35	405710,56	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299		85029,90	405721,60	4,04	4,04	0,00	Eigen waarde	6	32,92	55,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300		85016,97	405731,11	3,67	3,67	0,00	Eigen waarde	4	31,13	60,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301		84978,72	405684,57	5,73	5,73	0,00	Eigen waarde	5	74,35	302,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302		85004,45	405693,43	4,78	4,78	0,00	Eigen waarde	12	139,84	705,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303		84956,88	405711,67	5,19	5,19	0,00	Eigen waarde	4	79,55	395,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304		85068,94	405672,18	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	6	68,26	270,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305		85046,62	405692,85	6,99	6,99	0,00	Eigen waarde	4	32,30	65,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306		84941,92	405801,40	3,34	3,34	0,00	Eigen waarde	4	21,28	28,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307		84939,95	405790,83	6,86	6,86	0,00	Eigen waarde	4	29,53	51,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308		84940,60	405764,32	5,17	5,17	0,00	Eigen waarde	6	29,50	46,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309		85118,53	405624,59	4,18	4,18	0,00	Eigen waarde	4	31,53	62,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310		85143,90	405610,83	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,75	51,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311		85145,03	405614,70	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	6	32,55	54,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
312		85129,76	405618,42	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	6	44,27	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314		84935,41	405815,92	2,13	2,13	0,00	Eigen waarde	4	16,01	11,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315		84929,71	405800,39	4,85	4,85	0,00	Eigen waarde	6	42,56	111,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316		84935,75	405794,76	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	6	35,44	75,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317		84940,51	405809,30	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	6	16,94	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318		85102,21	405640,58	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	29,25	52,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319		85012,01	405572,97	0,98	0,98	0,00	Eigen waarde	6	19,99	14,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320		85024,05	405548,24	4,84	4,84	0,00	Eigen waarde	9	59,52	126,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321		85017,39	405572,51	5,04	5,04	0,00	Eigen waarde	4	90,03	449,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322		85192,45	405532,96	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	8	17,05	13,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323		85193,11	405534,65	8,06	8,06	0,00	Eigen waarde	11	33,81	68,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324		85196,12	405560,81	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	8	37,45	65,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325		85090,13	405580,18	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	31,61	58,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326		85077,43	405592,07	5,21	5,21	0,00	Eigen waarde	8	52,41	149,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327		85077,90	405603,86	4,53	4,53	0,00	Eigen waarde	4	39,36	85,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328		85222,22	405526,59	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	55,72	183,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329		85205,29	405554,06	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	16	27,70	33,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330		85209,52	405549,96	6,17	6,17	0,00	Eigen waarde	8	30,13	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331		85206,01	405553,39	6,07	6,07	0,00	Eigen waarde	6	8,70	3,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332		85210,93	405546,72	3,99	3,99	0,00	Eigen waarde	4	17,82	18,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333		85155,48	405511,72	3,29	3,29	0,00	Eigen waarde	8	62,84	186,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334		85202,41	405530,52	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	32,49	65,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335		85225,91	405508,65	4,76	4,76	0,00	Eigen waarde	4	32,94	67,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336		85032,43	405509,44	4,95	4,95	0,00	Eigen waarde	10	220,37	1873,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338		85082,72	405523,49	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	6	47,75	117,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339		84959,59	405419,93	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340		84968,53	405424,50	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341		84978,62	405415,92	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	6	28,68	50,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343		85184,46	405426,77	5,57	5,57	0,00	Eigen waarde	6	275,40	3093,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344		85241,69	405316,09	8,79	8,79	0,00	Eigen waarde	8	347,03	5464,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345		85126,64	405484,64	5,79	5,79	0,00	Eigen waarde	12	89,04	293,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346		85016,13	405365,92	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	13,83	11,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347		84951,26	405353,37	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	6	28,70	50,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348		84944,03	405356,54	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349		85035,99	405342,93	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	17,15	16,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350		85033,76	405337,82	6,02	6,02	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351		85046,09	405356,81	5,97	5,97	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352		85362,94	405381,47	4,68	4,68	0,00	Eigen waarde	8	45,34	105,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353		85219,85	405445,26	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	4	97,85	592,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354		85269,41	405395,33	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	8	131,77	1080,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355		85273,72	405393,02	3,40	3,40	0,00	Eigen waarde	4	78,43	160,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356		85292,79	405411,36	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	8	102,05	636,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357		85151,93	405311,34	6,33	6,33	0,00	Eigen waarde	6	41,54	99,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
358		85164,76	405299,64	4,74	4,74	0,00	Eigen waarde	8	47,99	114,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359		85187,79	405275,78	4,36	4,36	0,00	Eigen waarde	8	53,81	170,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360		85114,59	405327,03	4,63	4,63	0,00	Eigen waarde	14	58,41	163,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361		85119,00	405321,08	2,83	2,83	0,00	Eigen waarde	11	50,52	124,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362		85147,00	405314,00	6,95	6,95	0,00	Eigen waarde	8	47,40	126,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363		85099,45	405306,29	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	10	49,39	122,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364		85054,79	405349,74	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	29,04	48,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365		85059,74	405347,58	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	4	28,59	48,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366		85063,31	405355,72	5,95	5,95	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367		85079,59	405338,58	5,89	5,89	0,00	Eigen waarde	6	29,50	51,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368		85073,87	405338,63	2,67	2,67	0,00	Eigen waarde	4	15,05	11,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369		85049,65	405364,93	7,26	7,26	0,00	Eigen waarde	6	28,96	48,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370		85073,83	405331,20	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	17,41	14,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371		85034,64	405371,49	6,08	6,08	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372		85020,29	405384,92	7,19	7,19	0,00	Eigen waarde	4	28,44	50,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373		85020,29	405384,92	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,07	48,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374		84971,20	405414,85	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	4	28,21	49,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375		84980,03	405403,56	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,91	11,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376		84978,62	405415,92	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377		84985,75	405401,00	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,90	11,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378		85011,89	405397,05	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	4	28,12	48,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379		84922,06	405388,09	6,87	6,87	0,00	Eigen waarde	4	28,13	48,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380		84926,87	405399,10	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381		84947,43	405417,09	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	13,81	11,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382		84956,65	405413,00	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,82	11,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383		84960,70	405406,64	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,78	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384		84929,42	405384,81	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	6	40,78	51,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385		84926,27	405357,34	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386		84906,63	405368,44	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	27,76	47,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387		84909,04	405373,96	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,60	49,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388		84919,63	405369,41	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	18,61	19,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389		85386,77	405383,81	6,42	6,42	0,00	Eigen waarde	10	76,96	297,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390		84994,20	405740,96	6,25	6,25	0,00	Eigen waarde	4	23,07	33,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391		84997,80	405744,91	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	23,67	25,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392		85134,96	405280,82	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	12,43	9,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393		85192,30	405264,37	4,66	4,66	0,00	Eigen waarde	9	47,94	116,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394		85192,46	405258,26	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	12	48,23	122,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395		85115,55	405316,88	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	22,00	30,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396		85110,65	405288,63	2,88	2,88	0,00	Eigen waarde	9	20,51	23,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397		85113,31	405291,11	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	13	38,97	91,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398		84997,45	405379,84	2,23	2,23	0,00	Eigen waarde	6	23,94	32,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399		85001,07	405372,32	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	13,95	11,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400		85008,51	405373,71	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
401		85012,61	405367,28	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	14,05	11,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402		84917,48	405347,58	4,13	4,13	0,00	Eigen waarde	6	26,08	41,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403		84917,48	405347,58	2,22	2,22	0,00	Eigen waarde	6	20,67	23,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404		84932,75	405340,56	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	9	28,88	51,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405		84928,20	405336,52	3,17	3,17	0,00	Eigen waarde	4	16,22	13,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406		84932,96	405340,80	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	4	28,06	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407		84941,50	405350,78	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	6	28,06	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408		84912,42	405346,15	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	6	17,80	15,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409		84917,10	405350,69	2,35	2,35	0,00	Eigen waarde	6	20,39	17,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410		84908,38	405357,95	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,68	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411		84879,30	405372,76	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde	6	36,52	82,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412		84898,48	405365,41	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	8	40,64	53,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413		84886,82	405389,00	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	8	53,40	165,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414		84885,53	405387,58	3,05	3,05	0,00	Eigen waarde	14	107,38	345,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415		84893,65	405354,35	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416		85298,48	405441,34	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	6	45,97	111,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417		84856,08	405797,44	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	12,34	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418		84913,20	405341,63	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	12,67	9,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419		84920,95	405359,53	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	12,21	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420		84933,14	405374,08	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	12,20	9,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421		84937,66	405369,95	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422		84946,79	405394,67	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	12,99	10,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423		84966,49	405404,08	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,38	10,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424		84995,63	405401,26	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	13,28	10,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425		85030,18	405347,40	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,78	7,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426		85040,09	405343,12	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,79	7,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427		85050,31	405339,54	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,86	7,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428		85063,95	405335,54	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	11,00	7,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429		84939,00	405377,24	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430		84964,03	405784,81	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,72	10,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431		84774,23	405693,84	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,22	9,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432		84783,91	405706,29	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	11,71	8,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433		84788,74	405712,50	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	10,81	6,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434		84794,00	405723,05	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	12,72	9,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435		84858,28	405805,56	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	10,15	5,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436		85084,29	405617,51	1,80	1,80	0,00	Eigen waarde	4	13,42	10,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437		84848,30	405421,87	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	15,60	13,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438		84853,85	405420,89	3,61	3,61	0,00	Eigen waarde	4	17,67	17,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439		84956,59	405389,09	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440		84961,84	405393,19	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441		84965,39	405385,29	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	18,07	18,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442		84968,03	405384,16	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	17,43	16,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443		84969,36	405380,05	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,93	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
444		84960,36	405373,63	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	17,38	17,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445		84964,44	405368,64	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	17,37	16,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446		84956,25	405372,18	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,36	19,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447		84950,29	405374,82	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,12	18,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448		84944,42	405377,46	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	17,84	18,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449		84847,01	405803,80	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde	4	29,33	53,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450		84845,11	405796,95	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	18,67	18,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451		84850,71	405806,23	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	6	28,49	40,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452		84849,19	405802,05	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	5,97	1,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453		84858,59	405816,07	6,78	6,78	0,00	Eigen waarde	4	27,01	38,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454		84902,40	405801,55	2,90	2,90	0,00	Eigen waarde	6	31,74	30,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455		84918,36	405767,65	3,39	3,39	0,00	Eigen waarde	4	28,14	39,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456		84910,45	405759,32	3,41	3,41	0,00	Eigen waarde	4	35,74	78,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457		84961,54	405376,36	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458		84909,24	405749,95	3,36	3,36	0,00	Eigen waarde	4	34,06	63,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459		84925,04	405766,61	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	34,12	63,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460		84791,44	405611,70	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	15	50,28	125,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461		84741,80	405561,64	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde	8	41,68	105,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462		84757,75	405562,04	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	10	40,90	47,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463		84802,30	405627,54	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	8	57,26	130,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464		84722,43	405525,76	-0,40	-0,40	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465		84807,56	405592,38	-0,43	-0,43	0,00	Eigen waarde	8	44,79	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467		84820,97	405440,69	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468		84761,19	405423,10	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	6	36,46	71,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469		84772,25	405463,43	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470		84801,24	405473,34	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471		84812,22	405643,79	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	12	64,34	173,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472		84814,78	405465,94	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473		84805,09	405454,40	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476		84782,63	405561,11	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,92	96,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477		84805,33	405459,28	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478		84774,99	405555,68	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	8	48,93	110,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479		84783,59	405453,61	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	10,14	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480		84775,78	405604,16	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	8	53,70	151,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484		84832,38	405623,43	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	10	45,25	96,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485		84813,94	405601,34	-0,34	-0,34	0,00	Eigen waarde	8	44,84	95,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486		84753,67	405578,07	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	18	51,63	119,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487		84803,52	405428,63	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,18	50,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489		84818,83	405442,59	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,99	6,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490		84826,43	405616,97	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	9	44,77	81,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491		84813,02	405447,55	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494		84810,85	405449,41	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495		84818,64	405462,62	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
496		84801,47	405585,73	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,78	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498		84787,75	405442,59	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	10	39,06	50,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499		84789,48	405483,43	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500		84780,85	405473,41	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501		84807,51	405457,39	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,02	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504		84789,10	405399,08	-0,62	-0,62	0,00	Eigen waarde	6	35,92	64,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505		84799,60	405464,22	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	10,19	6,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507		84799,85	405432,17	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	6	28,76	45,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508		84785,16	405478,42	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511		84791,98	405463,90	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	5	12,76	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512		84776,55	405468,42	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
518		84802,93	405456,26	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521		84736,15	405478,50	-0,42	-0,42	0,00	Eigen waarde	4	10,05	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522		84820,03	405607,99	-0,35	-0,35	0,00	Eigen waarde	8	44,88	95,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523		84765,70	405419,21	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,94	69,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524		84796,72	405461,64	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526		84758,95	405504,92	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,10	6,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527		84810,92	405469,26	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	28,18	45,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528		84788,98	405570,11	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,80	95,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529		84838,91	405632,58	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	8	44,75	95,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530		84815,26	405450,69	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531		84781,72	405405,43	-0,45	-0,45	0,00	Eigen waarde	6	43,42	96,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533		84858,17	405693,82	-0,46	-0,46	0,00	Eigen waarde	4	20,76	23,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534		84795,06	405576,77	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	8	44,77	95,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535		84790,92	405462,02	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,16	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536		84795,78	405435,29	-0,59	-0,59	0,00	Eigen waarde	8	33,62	46,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538		84794,42	405396,07	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	8	41,20	89,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539		84777,34	405447,06	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	4	12,62	9,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540		84763,39	405588,68	-0,47	-0,47	0,00	Eigen waarde	10	53,43	139,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541		84770,15	405545,50	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,80	94,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542		84793,78	405488,42	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	35,50	74,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543		84770,02	405415,49	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	6	35,94	68,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544		84806,90	405472,72	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545		84764,07	405538,84	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	8	45,10	96,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546		84799,86	405471,77	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547		84822,50	405459,30	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	4	28,82	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549		84783,52	405446,24	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	33,98	63,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550		84774,34	405411,78	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	43,40	95,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551		84767,77	405458,23	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	8	37,50	78,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552		84805,52	405478,29	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	4	10,21	6,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553		84760,89	405507,17	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,06	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554		84807,61	405425,10	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,70	64,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555		84813,08	405452,59	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II: invoergegevens
Objecten

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
556		84844,97	405639,20	-0,42	-0,42	0,00	Eigen waarde	8	44,83	95,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
557		84791,70	405438,81	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	34,20	63,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1051		84869,03	405445,77	4,10	4,10	0,00	Eigen waarde	4	36,11	80,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1052		84878,79	405493,30	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	103,07	260,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1063		84893,57	405691,18	6,20	6,20	0,00	Relatief	6	154,65	761,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1155		84873,33	405623,03	6,00	6,00	0,00	Relatief	8	80,38	299,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1156	1	84874,20	405565,22	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	84,08	301,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1157	2	84879,75	405567,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	29,37	52,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1158	3	84850,08	405553,32	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	67,13	254,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1159	4	84836,10	405487,89	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	76,81	302,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1160		84798,82	405518,32	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	136,55	544,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.
1055	Equivalent	Pw1	Personenauto's parkeerplaatsje	Polylijn	84951,82	405448,95	84950,41	405448,43	0,75	0,00
1056	Equivalent	Pw2	Personenauto's noord	Polylijn	84942,91	405479,10	84914,29	405495,44	0,75	0,00
1057	Equivalent	bb	Bestelwagen noord	Polylijn	84919,38	405493,25	84915,92	405484,93	0,75	0,00
1058	Equivalent	VW1 voor	Vrachtwagen zuid voorruit	Polylijn	84911,93	405408,72	84863,70	405431,91	0,75	0,00
1059	Equivalent	VW1 acht	Vrachtwagen zuid achteruit	Polylijn	84863,95	405431,78	84892,00	405433,06	0,75	0,00
1060	Equivalent	VW1 weg	Vrachtwagen zuid weg	Polylijn	84891,88	405432,81	84911,02	405407,52	0,75	0,00
1061	Equivalent	VW2 acht	Vrachtwagen noord achteruit	Polylijn	84925,79	405514,89	84915,54	405484,99	0,75	0,00
1062	Equivalent	VW2 weg	Vrachtwagen noord vooruit	Polylijn	84915,89	405484,79	84918,88	405493,02	0,75	0,00

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
1055	Relatief	8	29,10	3	3	--	36,15	31,38	--	54,00	62,00	79,00	73,00	83,00
1056	Relatief	6	44,26	7	4	--	32,41	30,07	--	54,00	62,00	79,00	73,00	83,00
1057	Relatief	2	9,02	10	--	--	31,24	--	--	57,00	65,00	82,00	76,00	86,00
1058	Relatief	6	54,09	7	1	--	32,41	36,09	--	65,00	73,00	80,00	84,00	94,00
1059	Relatief	6	29,75	7	1	--	32,38	36,06	--	70,00	78,00	85,00	89,00	99,00
1060	Relatief	8	33,25	7	1	--	32,56	36,24	--	65,00	73,00	80,00	84,00	94,00
1061	Relatief	4	31,62	1	1	--	41,23	36,46	--	70,00	78,00	85,00	89,00	99,00
1062	Relatief	2	8,76	1	1	--	41,37	36,60	--	65,00	73,00	80,00	84,00	94,00

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1055	87,00	83,00	75,00	67,00	90,16
1056	87,00	83,00	75,00	67,00	90,16
1057	90,00	86,00	78,00	70,00	93,16
1058	98,00	94,00	86,00	78,00	100,85
1059	103,00	99,00	91,00	83,00	105,85
1060	98,00	94,00	86,00	78,00	100,85
1061	103,00	99,00	91,00	83,00	105,85
1062	98,00	94,00	86,00	78,00	100,85

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
1053	Equivalent	Hft noord	Heftruck noord	Punt	84914,75	405488,66	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
1066	Equivalent	Hft zuid	Heftruck zuid	Punt	84886,84	405422,24	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
1279	Equivalent	VW sta	Vrachtwagen stationair noord	Punt	84915,76	405489,09	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
1133	Maximaal	p1	afblazen remlucht	Punt	84925,77	405514,79	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
1134	Maximaal	p2	afblazen remlucht	Punt	84916,87	405487,50	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
1135	Maximaal	p3	afblazen remlucht	Punt	84890,31	405431,50	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
1136	Maximaal	p4	afblazen remlucht	Punt	84864,46	405431,13	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1053	0,00	360,00	16,81	--	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	86,00	83,00	76,00	90,35
1066	0,00	360,00	10,79	--	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	86,00	83,00	76,00	90,35
1279	0,00	360,00	16,81	--	61,00	74,00	77,00	81,00	89,00	90,00	86,00	80,00	72,00	94,00
1133	0,00	360,00	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67
1134	0,00	360,00	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67
1135	0,00	360,00	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67
1136	0,00	360,00	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N1		84973,53	405486,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N2		84965,96	405486,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N3		84956,88	405494,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N4		84946,04	405504,73	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N5		84937,78	405512,46	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N6		84929,91	405519,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N7		84931,66	405526,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N8		84940,13	405525,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N9		84946,99	405519,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N10		84955,75	405511,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N11		84965,59	405501,86	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N12		84974,60	405493,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N13		84910,52	405503,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N14		84900,26	405503,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N15		84895,76	405513,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N16		84906,38	405514,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N17		84883,77	405523,16	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N18		84872,26	405523,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N19		84868,44	405532,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N20		84880,03	405533,21	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N21		84895,85	405555,37	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N22		84886,00	405555,93	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N23		84881,89	405564,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N24		84892,54	405564,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N25		84900,51	405588,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N26		84910,51	405587,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N27		84907,74	405596,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N28		84897,21	405597,41	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N29		84943,07	405599,38	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N30		84952,88	405600,82	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N31		84957,25	405610,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N32		84963,18	405623,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N33		84958,34	405633,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N34		84948,70	405630,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N35		84943,81	405619,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N36		84937,53	405606,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N37		84925,77	405527,59	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N38		84924,80	405535,20	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N39		84922,75	405544,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N40		84926,98	405554,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N41		84932,49	405566,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N42		84941,36	405567,26	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N43		84947,35	405569,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N44		84944,89	405577,92	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N45		84933,30	405582,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N46		84926,52	405581,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N47		84921,82	405570,31	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N48		84915,56	405556,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N49		84909,65	405542,62	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N50		84911,68	405535,35	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N51		84919,23	405528,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N52		85000,08	405532,85	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N53		84991,30	405531,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N54		84979,31	405536,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N55		84965,26	405542,81	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N56		84950,07	405549,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N57		84947,68	405556,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N58		84955,63	405559,14	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N59		84969,05	405553,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N60		84983,55	405546,72	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N61		84995,22	405541,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B1	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B2	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B3	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B4	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B5	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B6	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B7	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B8	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B9	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B10	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B11	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B12	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B13	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B14	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
B15	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B16	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B17	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B18	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B19	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B20	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B21	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B22	Fregat 10	84830,40	405464,48	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B23	Fregat 10	84824,62	405457,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B24	Hoeker 13	84817,79	405431,89	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B25	Fregat 9	84839,47	405491,64	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B26	Fregat 9	84834,02	405489,54	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B27	Fregat 9	84841,21	405498,24	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B28	Boeier 8	84858,34	405532,96	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B29	Boeier 8	84864,98	405542,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B30	Boeier 11	84871,27	405567,22	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B31	De Barkas 10	84892,53	405608,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B32	De Barkas 10	84886,46	405599,71	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B33	De Barkas 2	84877,22	405620,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B34	De Pinas 2	84856,88	405633,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B35	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B36	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B37	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B38	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B39	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Bijlage III

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	49	54	--	59
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	49	54	--	59
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	46	51	--	56
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	46	50	--	55
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	50	49	--	54
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	44	49	--	54
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	49	49	--	54
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	44	48	--	53
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	44	48	--	53
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	43	48	--	53
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	43	48	--	53
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	42	47	--	52
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	42	46	--	51
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	42	46	--	51
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	42	46	--	51
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	40	45	--	50
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	40	45	--	50
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	46	45	--	50
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	40	44	--	49
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	46	44	--	49
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	39	44	--	49
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	45	43	--	48
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	44	43	--	48
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	38	43	--	48
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	44	42	--	47
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	43	42	--	47
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	37	41	--	46
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	36	41	--	46
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	36	40	--	45
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	36	40	--	45
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	36	40	--	45
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	36	40	--	45
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	41	40	--	45
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	35	39	--	44
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	35	39	--	44
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	34	39	--	44
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	33	38	--	43
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	40	38	--	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	33	38	--	43
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	39	37	--	42
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	33	37	--	42
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	39	37	--	42
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	33	37	--	42
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	32	37	--	42
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	32	36	--	41
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	32	36	--	41
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	38	36	--	41
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	38	36	--	41
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	31	36	--	41
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	31	35	--	40
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	30	35	--	40
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	30	35	--	40
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	36	34	--	39
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	29	34	--	39
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	29	34	--	39
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	29	33	--	38
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	33	33	--	38
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	29	33	--	38
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	28	33	--	38
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	28	32	--	37
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	33	32	--	37
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	28	32	--	37
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	30	32	--	37
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	28	32	--	37
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	33	32	--	37
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	27	32	--	37
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	27	32	--	37
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	32	31	--	36
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	33	31	--	36
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	32	31	--	36
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	26	30	--	35
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	26	30	--	35
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	26	30	--	35
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	26	30	--	35
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	31	30	--	35
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	26	30	--	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	25	30	--	35
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	26	29	--	34
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	24	29	--	34
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	24	29	--	34
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	24	28	--	33
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	24	28	--	33
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	24	27	--	32
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	28	27	--	32
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	24	27	--	32
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	23	27	--	32
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	23	27	--	32
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	23	27	--	32
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	30	27	--	32
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	22	27	--	32
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	23	27	--	32
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	23	26	--	31
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	22	26	--	31
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	22	26	--	31
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	21	26	--	31
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	21	25	--	30
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	27	25	--	30
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	21	25	--	30
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	21	25	--	30
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	21	25	--	30
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	21	25	--	30
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	21	25	--	30
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	21	24	--	29
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	20	24	--	29
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	20	24	--	29
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	20	24	--	29
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	20	24	--	29
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	20	24	--	29
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	20	24	--	29
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	20	23	--	28
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	19	23	--	28
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	19	23	--	28
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	19	23	--	28
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	25	23	--	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	19	22	--	27
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	19	22	--	27
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	19	22	--	27
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	19	22	--	27
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	19	22	--	27
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	18	22	--	27
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	19	22	--	27
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	18	22	--	27
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	18	22	--	27
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	17	21	--	26
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	17	21	--	26
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	17	21	--	26
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	18	21	--	26
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	17	21	--	26
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	17	21	--	26
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	17	20	--	25
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	16	20	--	25
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	19	20	--	25
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	17	20	--	25
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	17	20	--	25
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	16	20	--	25
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	19	20	--	25
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	15	19	--	24
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	18	19	--	24
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	15	19	--	24
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	15	19	--	24
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	19	19	--	24
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	14	19	--	24
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	17	19	--	24
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	15	19	--	24
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	15	19	--	24
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	15	18	--	23
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	14	18	--	23
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	14	18	--	23
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	16	18	--	23
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	14	18	--	23
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	18	18	--	23
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	14	18	--	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	14	18	--	23
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	18	18	--	23
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	14	18	--	23
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	14	18	--	23
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	17	18	--	22
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	15	17	--	22
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	13	17	--	22
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	17	17	--	22
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	14	17	--	22
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	13	17	--	22
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	13	17	--	22
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	13	17	--	22
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	13	17	--	22
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	15	17	--	22
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	16	17	--	22
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	13	17	--	22
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	13	16	--	21
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	13	16	--	21
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	12	16	--	21
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	13	16	--	21
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	13	16	--	21
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	12	16	--	21
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	14	16	--	21
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	15	16	--	21
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	15	16	--	21
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	14	16	--	20
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	15	15	--	20
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	13	15	--	20
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	15	15	--	20
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	15	15	--	20
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	12	15	--	20
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	12	15	--	20
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	14	15	--	20
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	11	14	--	20
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	11	14	--	19
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	10	14	--	19
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	10	14	--	19
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	11	14	--	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	11	13	--	18
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	12	13	--	18
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	11	13	--	18
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	11	13	--	18
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	9	12	--	17
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	11	12	--	17
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	9	12	--	17
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	9	12	--	17
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	8	12	--	17
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	7	12	--	16
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	8	11	--	16
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	9	11	--	16
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	8	11	--	16
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	7	11	--	16
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	8	11	--	16
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	8	10	--	15
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	4	7	--	12
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	5	7	--	12
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	5	7	--	12
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	2	5	--	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus maatgevende gevel geprojecteerde woningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: N13_A
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	49	54	--	59
VW sta	Vrachtwagen stationair noord	84915,76	405489,09	1,00	46	51	--	56
VW2 acht	Vrachtwagen noord achteruit	84925,79	405514,89	0,75	43	47	--	52
Hft noord	Heftruck noord	84914,75	405488,66	1,00	42	47	--	52
Pw2	Personenauto's noord	84942,91	405479,10	0,75	35	37	--	42
VW2 weg	Vrachtwagen noord vooruit	84915,89	405484,79	0,75	31	36	--	41
bb	Bestelwagen noord	84919,38	405493,25	0,75	33	--	--	33
Hft zuid	Heftruck zuid	84886,84	405422,24	1,00	12	14	--	19
Pw1	Personenauto's parkeerplaatsje	84951,82	405448,95	0,75	8	13	--	18
VW1 acht	Vrachtwagen zuid achteruit	84863,95	405431,78	0,75	14	10	--	15
VW1 voor	Vrachtwagen zuid voorruit	84911,93	405408,72	0,75	12	9	--	14
VW1 weg	Vrachtwagen zuid weg	84891,88	405432,81	0,75	10	7	--	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus maatgevende bestaande woning

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: B20_B - Karel Doormanstraat 6a
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	50	49	--	54
Hft zuid	Heftruck zuid	84886,84	405422,24	1,00	45	47	--	52
VW1 acht	Vrachtwagen zuid achteruit	84863,95	405431,78	0,75	44	40	--	45
VW1 voor	Vrachtwagen zuid voorruit	84911,93	405408,72	0,75	43	40	--	45
VW1 weg	Vrachtwagen zuid weg	84891,88	405432,81	0,75	42	38	--	43
VW sta	Vrachtwagen stationair noord	84915,76	405489,09	1,00	12	17	--	22
VW2 acht	Vrachtwagen noord achteruit	84925,79	405514,89	0,75	7	12	--	17
Pw1	Personenauto's parkeerplaatsje	84951,82	405448,95	0,75	7	12	--	17
Hft noord	Heftruck noord	84914,75	405488,66	1,00	7	12	--	17
Pw2	Personenauto's noord	84942,91	405479,10	0,75	2	4	--	9
bb	Bestelwagen noord	84919,38	405493,25	0,75	-1	--	--	-1
VW2 weg	Vrachtwagen noord vooruit	84915,89	405484,79	0,75	-4	1	--	6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	83	83	--
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	82	82	--
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	78	78	--
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	78	78	--
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	78	78	--
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	77	77	--
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	77	77	--
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	77	77	--
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	76	76	--
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	76	76	--
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	75	75	--
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	74	74	--
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	74	74	--
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	74	74	--
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	73	73	--
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	73	73	--
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	73	73	--
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	73	73	--
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	73	73	--
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	73	73	--
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	72	72	--
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	72	72	--
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	70	70	--
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	70	70	--
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	69	69	--
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	69	69	--
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	68	68	--
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	68	68	--
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	67	67	--
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	67	67	--
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	67	67	--
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	67	67	--
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	67	67	--
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	66	66	--
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	66	66	--
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	66	66	--
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	65	65	--
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	65	65	--
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	65	65	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	65	65	--
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	65	65	--
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	65	65	--
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	65	65	--
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	65	65	--
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	65	65	--
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	64	64	--
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	64	64	--
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	64	64	--
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	64	64	--
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	64	64	--
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	64	64	--
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	63	63	--
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	63	63	--
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	63	63	--
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	63	63	--
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	63	63	--
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	62	62	--
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	62	62	--
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	62	62	--
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	62	62	--
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	62	62	--
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	62	62	--
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	62	62	--
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	62	62	--
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	61	61	--
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	61	61	--
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	61	61	--
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	60	60	--
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	60	60	--
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	60	60	--
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	60	60	--
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	60	60	--
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	60	60	--
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	59	59	--
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	59	59	--
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	59	59	--
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	59	59	--
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	59	59	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	58	58	--
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	58	58	--
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	58	58	--
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	58	58	--
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	58	58	--
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	58	58	--
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	58	58	--
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	58	58	--
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	57	57	--
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	57	57	--
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	57	57	--
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	57	57	--
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	57	57	--
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	57	57	--
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	56	56	--
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	56	56	--
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	56	56	--
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	55	55	--
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	55	55	--
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	55	55	--
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	55	55	--
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	54	54	--
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	54	54	--
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	54	54	--
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	54	54	--
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	54	54	--
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	53	53	--
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	52	52	--
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	52	52	--
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	52	52	--
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	52	52	--
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	52	52	--
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	51	51	--
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	51	51	--
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	51	51	--
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	51	51	--
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	51	51	--
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	51	51	--
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	50	50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV: rekenresultaten maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	50	50	--
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	50	50	--
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	50	50	--
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	50	50	--
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	49	49	--
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	49	49	--
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	49	49	--
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	49	49	--
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	48	48	--
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	48	48	--
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	48	48	--
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	48	48	--
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	48	48	--
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	48	48	--
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	48	48	--
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	47	47	--
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	47	47	--
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	47	47	--
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	47	47	--
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	47	47	--
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	47	47	--
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	46	46	--
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	46	46	--
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	46	46	--
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	46	46	--
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	46	46	--
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	46	46	--
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	46	46	--
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	45	45	--
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	45	45	--
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	45	45	--
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	45	45	--
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	44	44	--
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	44	44	--
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	44	44	--
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	44	44	--
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	44	44	--
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	44	44	--
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	44	44	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	44	44	--
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	43	43	--
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	43	43	--
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	43	43	--
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	43	43	--
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	43	43	--
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	43	43	--
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	43	43	--
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	43	43	--
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	42	42	--
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	42	42	--
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	42	42	--
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	42	42	--
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	42	42	--
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	42	42	--
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	42	42	--
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	42	42	--
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	42	42	--
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	41	41	--
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	41	41	--
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	41	41	--
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	41	41	--
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	41	41	--
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	41	41	--
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	41	41	--
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	41	41	--
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	40	40	--
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	40	40	--
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	40	40	--
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	40	40	--
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	40	40	--
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	40	40	--
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	40	40	--
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	40	40	--
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	40	40	--
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	40	40	--
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	39	39	--
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	39	39	--
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	39	39	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	39	39	--
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	38	38	--
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	38	38	--
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	38	38	--
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	38	38	--
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	38	38	--
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	37	37	--
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	37	37	--
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	37	37	--
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	37	37	--
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	37	37	--
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	37	37	--
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	36	36	--
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	36	36	--
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	35	35	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV: rekenresultaten maximaal geluidniveau
maatgevende gevel geprojecteerde woningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAmax bij Bron voor toetspunt: N6_A
Groep: Maximaal

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	83	83	--
p1	afblazen remlucht	84925,77	405514,79	1,00	83	83	--
p2	afblazen remlucht	84916,87	405487,50	1,00	69	69	--
p4	afblazen remlucht	84864,46	405431,13	1,00	44	44	--
p3	afblazen remlucht	84890,31	405431,50	1,00	40	40	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	83	83	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV: rekenresultaten maximaal geluidniveau
maatgevende gevel bestaande woningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
LAmax bij Bron voor toetspunt: B20_B - Karel Doormanstraat 6a
Groep: Maximaal

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	72	72	--
p3	afblazen remlucht	84890,31	405431,50	1,00	72	72	--
p4	afblazen remlucht	84864,46	405431,13	1,00	67	67	--
p1	afblazen remlucht	84925,77	405514,79	1,00	47	47	--
p2	afblazen remlucht	84916,87	405487,50	1,00	45	45	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	72	72	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

NOTITIE 2
Oostgroeneweg 1

RHO ADVISEURS

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

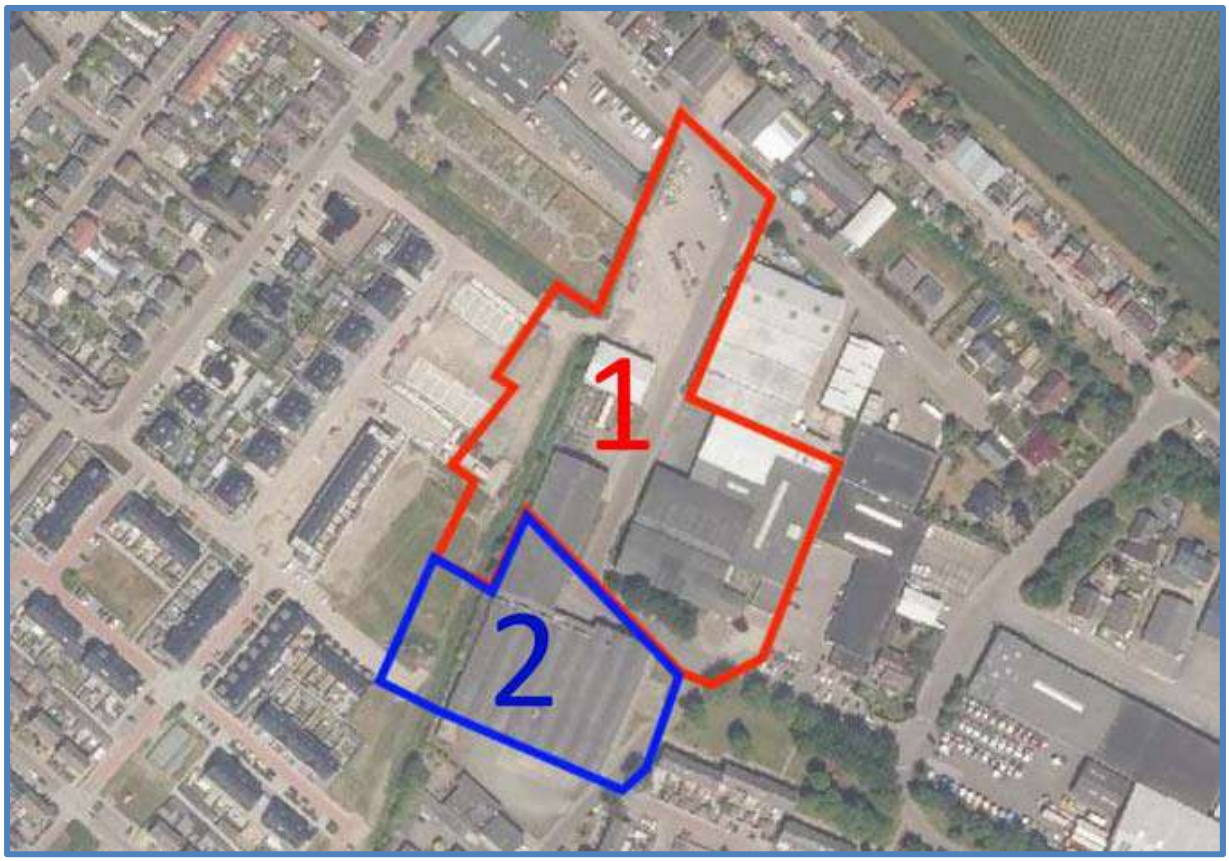
Notitie

Aan: de heer J. van Broekhoven, Rho Adviseurs
Betreft: onderzoek naar de geluidbelasting vanwege P&K Grondverzet en verhuur, Oostgroeneweg 1, op de woningen in het plan 'Van Heemskerckstraat/ Karel Doormanstraat' te Dinteloord
Datum: 31 oktober 2022
W1
Referte: 2020051/No.02

---

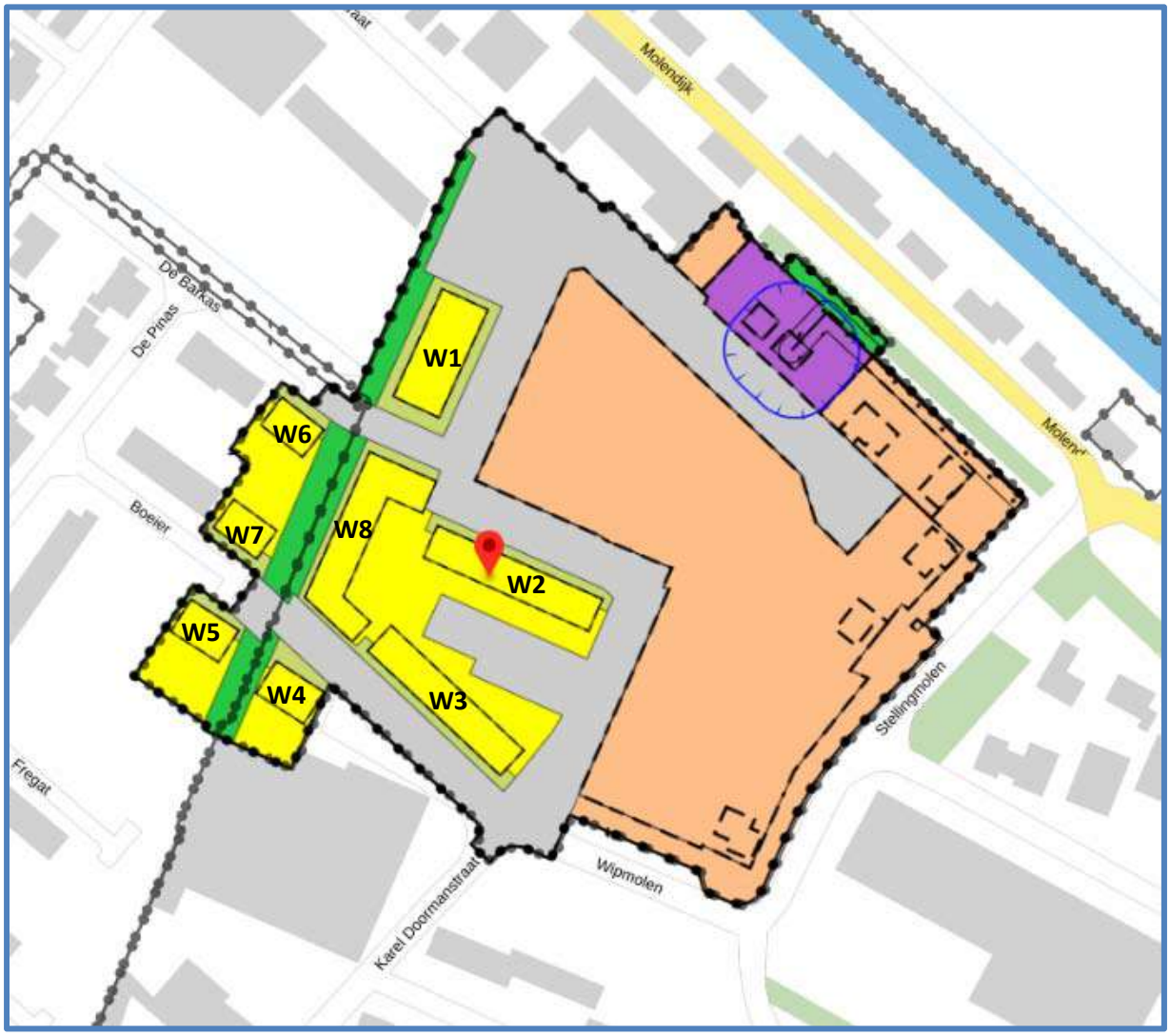
1. Inleiding

De gemeente Steenbergen heeft het ontwerpbestemmingsplan 'Van Heemskerckstraat/Karel Doormanstraat' ter inzage gelegd. De gronden aan de west- en oostzijde van de Van Heemskerckstraat hebben een bedrijfsbestemming en zijn grotendeels bebouwd met bedrijfsopstallen. In twee ontwikkelfases zal woningbouw aan deze zijde van Dinteloord toegevoegd worden. De ligging van het plangebied van beide ontwikkelfases is weergegeven in figuur A. In deze figuur is ontwikkelfase 1 rood omlijnd en ontwikkelfase 2 blauw omlijnd. Het plangebied voor dit bestemmingsplan betreft alleen ontwikkelfase 1.



Figuur A: situering plangebied (rood omlijnd) (bron: ontwerp bestemmingsplan)

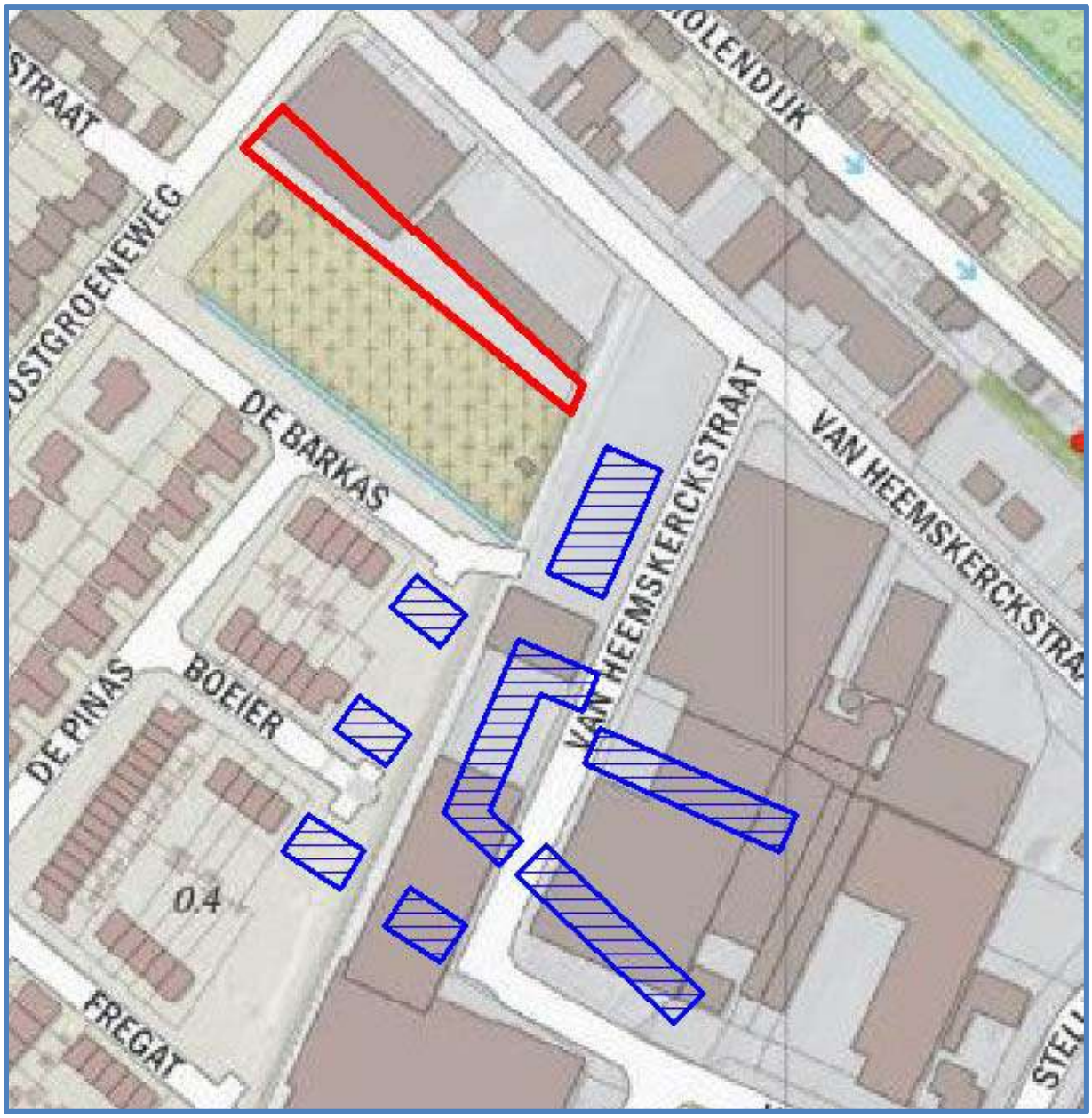
In figuur B zijn de in het plangebied geprojecteerde woonbestemmingen (geel weergegeven) grafisch weergegeven. De bouwvlakken van de woningen zijn in die figuur zwart omlijnd.



Figuur B: bestemmingen

In figuur C is een grafische presentatie gegeven van de ligging van de inrichting P&K Grondverzet en verhuur ten opzichte van de geprojecteerde woningen. In figuur C is de inrichting rood omlijnd. De woningen zijn blauw gearceerd en blauw omlijnd weergegeven.

Uit figuur C blijkt eenduidig dat nabij de inrichting woningen zijn geprojecteerd. De afstand van de inrichting tot de meest nabij geprojecteerde woning bedraagt ca. 12 m. Het vigerende bestemmingsplan, ‘Kom Dinteloord’, laat, evenals het ontwerpbestemmingsplan, op de locatie Oostgroeneweg 1 milieucategorie 2 bedrijven toe. Voor dergelijke bedrijven geldt ingevolge de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’ een richtafstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van woningen van 10 m in een gemengd gebied. Ondanks dat de afstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van de woningen groter is dan 10 m, is, gezien de activiteiten binnen de inrichting, een onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichting op de woningen noodzakelijk.



Figuur C: grafische presentatie ligging P&K Grondverzet en verhuur ten opzichte van de geprojecteerde woningen

2. Bedrijfssituatie

Om de geluidbelasting vanwege P&K Grondverzet en verhuur op de geprojecteerde woningen te kunnen bepalen, heeft een inventarisatie bij P&K Grondverzet en verhuur plaatsgevonden. Dit heeft geleid tot de informatie, die in bijlage I is opgenomen.

Uit bijlage I blijkt dat de werkzaamheden binnen de inrichting plaatsvinden tussen 05.00 en 22.00 uur. op het terrein van de inrichting vinden verkeersbewegingen plaats met vrachtwagens, die voor vertrek 10 minuten stationair draaien. Op het buitenterrein rijdt gedurende nacht- (15 minuten) en dagperiode (30 minuten) een heftruck voor het laden en lossen en andere werkzaamheden. Op het terrein van de inrichting worden containers opgeladen en afgezet.

3. Rekenmodel ten behoeve van de overdrachtsberekening

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting op de woningen in het plangebied is een computermodel opgebouwd. In dit model zijn de verschillende ruimtelijke kenmerken, die voor de geluidoverdracht van belang zijn, ingevoerd. Op de gevels van de bestaande en geplande woningen zijn rekenpunten gelegd. De hoogte van de rekenpunten zijn afhankelijk van het aantal bouwlagen van de verschillende woningen en zijn gekozen op 1,5 m boven elke bouwlaag: deze hoogte komt overeen met de menselijke waarneemhoogte op een bouwlaag. De geïnventariseerde activiteiten uit bijlage I zijn eveneens in het rekenmodel ingevoerd.

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van het rekenmodel en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V2022.3 rev 1 van DGMR Software BV. Dit programma voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen voor wegverkeers-, spoorweg- en industrielawaai. Het gehanteerde rekenprogramma voldoet aan de eisen uit het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012*; de regeling van 12 juni 2012, houdende regels voor het berekenen en meten van geluidbelasting ingevolge de Wet geluidhinder. Het programma reken volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999).

Ten behoeve van de berekeningen van de geluidbelasting is uitgegaan van een bodemfactor van 0 (hard bodemgebied)

Voor een volledig overzicht van alle specifieke kenmerken wordt verwezen naar bijlage II. De ingevoerde objecten zijn grafisch weergegeven in figuur 1. De in het overdrachtsmodel ingevoerde geluidbronnen van de inrichting zijn grafisch weergegeven in figuur 2. In figuur 3 is een grafische weergave van alle ingevoerde rekenpunten opgenomen.

4. Bronvermogens en bedrijfsduren

De gegevens uit bijlage I zijn in het rekenmodel ingevoerd. In tabel 1 zijn per relevante geluidbron het gehanteerde equivalente bronvermogen en de bedrijfsduur vermeld.

Tabel 1: equivalente bronvermogens en bedrijfsduur/aantallen

omschrijving	naam in model	bronvermogen	bedrijfsduur/aantal		
			dag	avond	nacht
Vrachtwagen vooruit rijden	VW vooruit	101 dB(A)	5	1	1
Vrachtwagen achteruit rijden	VW achteru	106 dB(A)	5	1	1
Bestelbus/personenauto	bb	93 dB(A)	8	4	2
Heftruck	hft	90 dB(A)	0,5 uur	0,25 uur	0,25 uur
Vrachtwagen stationair	VW stat	95 dB(A)	50 min	--	10 min
Container wisselen	wissel	105 dB(A)	12 min	--	--

Alle in de tabel opgenomen bronvermogens zijn gebaseerd op literatuurgegevens en meetresultaten, die elders verricht zijn.

In tabel 2 zijn de bronnen weergegeven, die het meest relevant (kunnen) zijn voor het optredende maximale geluidniveau.

Tabel 2: relevante bronnen voor het maximale geluidniveau

omschrijving	naam in model	bronvermogen	activiteit		
			dag	avond	nacht
Afblazen remlucht	p1 t.e.m. p2	109 dB(A)	X	X	--
Container wisselen	P3	116 dB(A)	X	--	--

5. Rekenresultaten

In bijlage III zijn de rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen. In bijlage IV zijn de rekenresultaten van maximale geluidniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen.

Uit bijlage III blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen (N34) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 48 dB(A) in de dag-, 44 dB(A) in de avond- en 42 dB(A) in de nachtperiode;
- ter plaatse van de bestaande woningen (B33) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 47 dB(A) in de dag-, 42 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode.

Uit nadere analyse blijkt dat ter plaatse van de geprojecteerde woningen in elke etmaalperiode het achteruitrijden van de vrachtwagens maatgevend is voor de grootte van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.
Ter plaatse van de bestaande woningen is het achteruitrijden van de vrachtwagens eveneens maatgevend voor de grootte van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

Uit bijlage IV blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 75 dB(A) in de dag- en avondperiode en 70 dB(A) in de nachtperiode (N34);
- ter plaatse van de bestaande woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 72 dB(A) in de dag- en avondperiode (B33) en 68 dB(A) in de nachtperiode (B36).

Uit nadere analyse blijkt dat ter plaatse van de geprojecteerde woningen zowel in de dag- als in de avondperiode het afblazen van remlucht van een vrachtwagen bepalend is voor de grootte van de maximale geluidniveaus. In de nachtperiode is het achteruitrijden van een vrachtwagen bepalend voor de grootte van het maximale geluidniveau.
Ter plaatse van de bestaande woningen is zowel in de dag- als in de avondperiode het op- dan wel het afladen van een container bepalend voor de grootte van de maximale geluidniveaus. In de nachtperiode is het achteruitrijden van een vrachtwagen bepalend voor de grootte van het maximale geluidniveau.

6. Conclusies

Zowel de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als de maximale geluidniveaus zijn ter plaatse van de geprojecteerde woningen hoger dan de richtwaarden uit de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’.

De richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde in een gemengd gebied wordt met maximaal 2 dB in de nachtperiode overschreden. De overschrijding wordt veroorzaakt door het achteruitrijden van een vrachtwagen.
De richtwaarde voor het maximale geluidniveau van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode periode in een gemengd gebied wordt met maximaal 5 dB in de dag-, 10 dB in de avond- en 15 dB in de nachtperiode overschreden. De overschrijding wordt in de dag- en avondperiode veroorzaakt door het afblazen van remlucht van een vrachtwagen en in de nachtperiode door het achteruitrijden met een vrachtwagen.

Maatregelen bij de bron zijn, anders dan het niet gebruiken van de bron, niet mogelijk om de geluidbelastingen te reduceren.

Maatregel in de overdracht zijn vanwege stedenbouwkundige redenen wenselijk noch mogelijk.

Maatregelen bij de ontvangers in de vorm van voorhangschermen dan wel het realiseren van dove gevels ontmoeten diverse bezwaren.

De overschrijding van de richtwaarde van het maximale geluidniveau in de dagperiode kan, mede op grond van het feit dat maximale geluidniveaus vanwege laden en lossen in de dagperiode in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer uitgesloten zijn van toetsing aan de grenswaarde, toelaatbaar geacht worden. In de dagperiode zijn maximale geluidniveaus berekend van ten hoogste 75 dB(A).

Omdat maatregelen niet opportuun zijn dan wel de bedrijfsvoering binnen de inrichting aantasten, kan overwogen worden om op grond van het eerste en tweede lid van artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een maatwerkvoorschrift te stellen. Dit maatwerkvoorschrift dient te voorzien in grenswaarden, die voor de inrichting, na realisatie van het plan, gaan gelden. De maatwerkvoorschriften kunnen zijn:

1.
In afwijking van het gestelde in het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan:
- 41 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van bouwblok W1.

2.
In afwijking van het gestelde in het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan:
- 75 dB(A) in de avond- en 70 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bouwblok W1;
- 69 dB(A) in de avond- en 63 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bouwblok W6;
- 66 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van bouwblok W8.

Om er voor zorg te dragen dat in de woningen sprake is van een goed woon en leefklimaat dienen de navolgende bouwblokken over minimaal de daarbij vermelde geluidwering te beschikken:

- W1 25 dB;
- W6 20 dB;
- W8 20 dB.

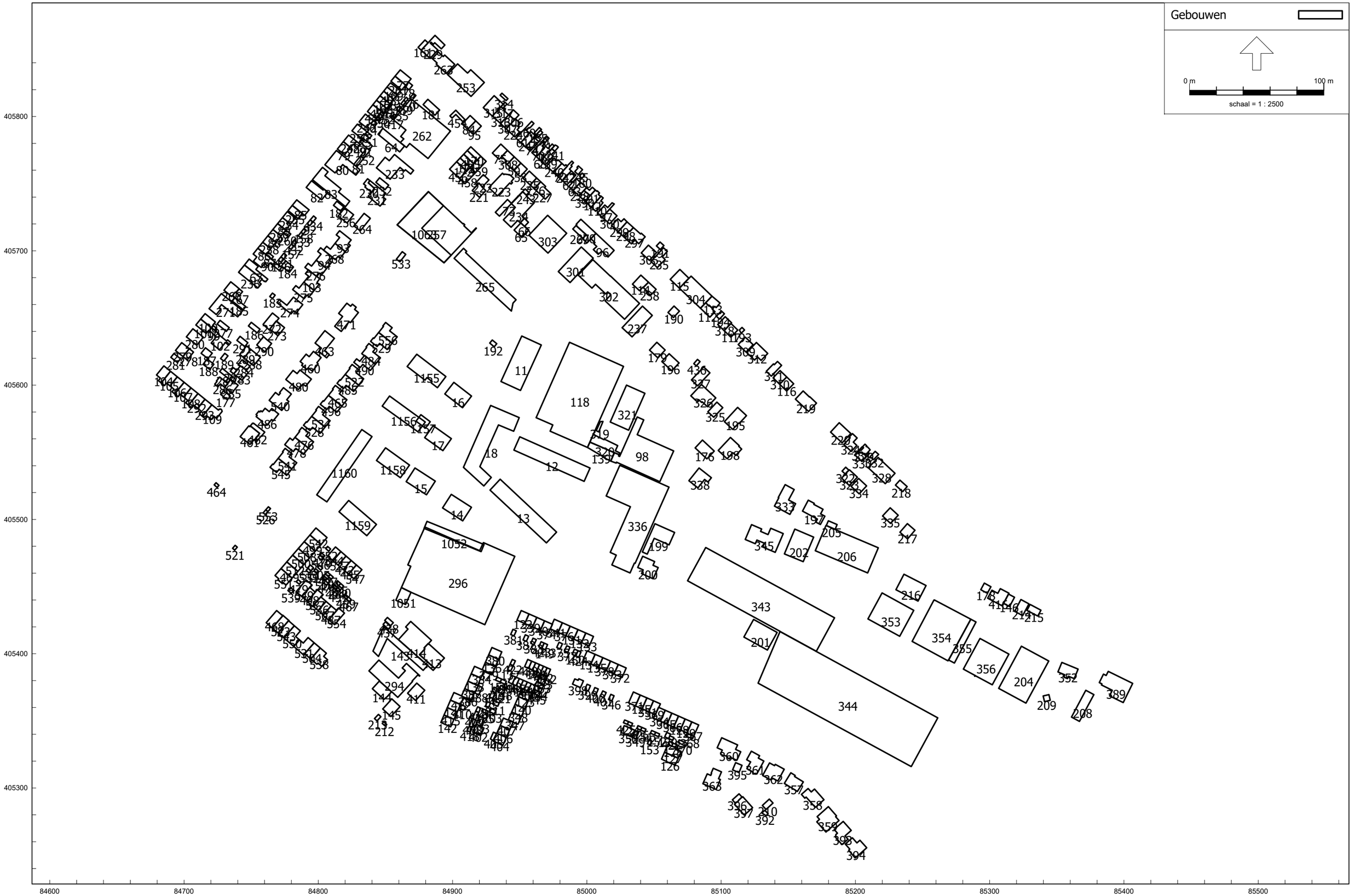
In het bestemmingsplan kan de volgende voorwaardelijke verplichting opgenomen worden:
Een omgevingsvergunning voor de activiteit 'bouwen' ten behoeve van de in lid 1 onder 'a', 'b' en 'c' genoemde woningen kan uitsluitend verleend worden indien:

a. is aangetoond dat, als gevolg van de activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit op het adres Van Heemskerckstraat 29B, de geluidbelasting op de buitengevel van de woning(en) voldoet aan de geluidgrenswaarden uit het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit; of een hogere geluidgrenswaarde zoals vastgesteld bij maatwerkvoorschrift;

b. aannemelijk gemaakt is dat als gevolg de activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit op het adres Van Heemskerckstraat 29B, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de woning(en), bij gesloten ramen en deuren, maximaal 35 dB(A) etmaalwaarde bedraagt en het maximale geluidniveau niet meer dan 55 dB(A) in de dag-, 50 dB(A) in de avond- en 45 dB(A) in de nachtperiode.

Figuren

Figuur 1


Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2500
405800
405700
405600
405500
405400
405300
84600
84700
84800
84900
85000
85100
85200
85300
85400
85500

Figuur 2

Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Gebouwen
0 m
30 m
schaal = 1 : 750
MOLENDIJK
OOSTGROENEWEG
DE BARKAS
VAN HEEMSKERCKSTRAAT
p1
VW stal
bb
p2
405775
405750
405725
405700
405675
405650
405625
405600
84800
84825
84850
84875
84900
84925
84950
84975
85000
85025
85050
85075

Figuur 3

Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten

Toetspunten
Gebouwen

0 m
60 m
schaal = 1 : 1500

405900
405850
405800
405750
405700
405650
405600
405550
405500
405450
405400
405350

84800
84850
84900
84950
85000
85050
85100

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B25 B26 B27 B28 B29 B30 B31 B32 B33 B34 B35 B36 B37 B38 B39
N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 N9 N10 N11 N12 N13 N14 N15 N16 N17 N18 N19 N20 N21 N22 N23 N24 N25 N26 N27 N28 N29 N30 N31 N32 N33 N34 N35 N36 N37 N38 N39 N40 N41 N42 N43 N44 N45 N46 N47 N48 N49 N50 N51 N52 N53 N54 N55 N56 N57 N58 N59 N60 N61

Bijlagen

Bijlage I

Vragenformulier representatieve bedrijfssituatie

Naam inrichting : P&K Grondverzet en verhuur

Adres inrichting : Oostgroeneweg 1.

Contactpersoon : Dhr. Verhagen (verhuurder terrein)

Werktijden:
maandag t/m vrijdag van 6.00 uur tot 22.00 uur.
zaterdag van ____ uur tot ____ uur.
zondag van ____ uur tot ____ uur.

Afwijkende werktijden i.v.m. (incidenteel) overwerken:
van 5.00 uur tot 6.00 uur. gemiddeld één keer per week
van ____ uur tot ____ uur.

Activiteiten/werkzaamheden:

Grondverzet en Ridderzing

Vindt er ook opslag van goederen plaats op het buitenterrein en, zo ja, welke goederen?

Ja: bestratingsmateriaal

Vinden er ook containerwisselingen plaats op het buitenterrein en, zo ja, hoe vaak en waar op het buitenterrein?

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting:

voertuigen	maximaal aantal per:			aantal aan- en afvoerbewegingen tussen:		
	dag	week	maand	07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
Personenauto's						
bestelwagens						
vrachtwagens						
.....						

Geluidsbronnen binnen de inrichting:

geluidsbron	aantal	aantal uren effectief in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
diesel heftruck(s) 1)				
LPG heftruck(s) 1)	1	0:304		
elektrische heftruck(s) 1)				
Personenauto's 1)				
Bestelwagens 1)				
Vrachtwagens 1)				
dakventilator(en) *)				
airco-unit(s) *)				
heater(s) *)				
cv-installatie *)				
sprinklerinstallatie *)				
.....				

1) Rijlijnen op tekening aangeven

***) Vermelding van merk en type en plaatsaanduiding op tekening**

Overige opmerkingen m.b.t. representatieve bedrijfssituatie

* Het materieel van het bedrijf is het grootste deel van het jaar op locatie bij opdrachtgevers
* Op het buitenterrein wordt een trekker met diepladers gestald. Deze wordt gebruikt voor transport van grondverzet machines.
  - Vertrek vrachtwagen is 10 minuten stationaire draaien voor vullen perslucht systeem
* op het buiten-terrein wordt een vrachtwagen met containers gestald
* Een beperkt deel van het jaar is het materieel aanwezig (circa 10 kranen voor grondverzet) en vind onderhoud plaats.
* Regelmatig levering materialen, meestal overdag. Soms, bij calamiteiten, laden klinkers vóór 6.00u

~~Van Heemskerckstraat 2~~ Oostgroeneweg 1

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

HMRI, industrie, [versie van BP Van Heemskerckstraat Karel Doormanstr - Kopie van eerste model] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

uitrit vrachtverkeer

Bijlage II

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
11	W1	84966,10	405629,90	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	106,52	596,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	W2	84950,04	405561,52	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	136,15	618,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	W3	84935,46	405529,94	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	137,27	637,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	W4	84914,04	405509,01	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	59,75	214,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	W5	84887,11	405528,53	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	60,16	217,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	W6	84900,97	405602,08	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,27	182,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	W7	84885,55	405569,79	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,15	181,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	W8	84923,27	405524,89	11,00	11,00	0,00	Relatief	8	171,49	801,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		84950,35	405755,25	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,58	50,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		84945,53	405759,73	5,01	5,01	0,00	Eigen waarde	4	29,00	52,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		84960,60	405794,86	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	9	19,79	15,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		84953,77	405790,91	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	9	32,35	46,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62		84985,15	405749,19	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	28,73	44,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63		84989,76	405744,99	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	4	24,89	35,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		84848,09	405791,22	3,98	3,98	0,00	Eigen waarde	4	53,03	118,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65		84951,60	405709,96	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	6	31,50	58,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		84956,64	405715,25	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	6	25,39	18,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		84744,98	405689,45	5,42	5,42	0,00	Eigen waarde	10	52,30	78,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		84964,95	405772,84	6,41	6,41	0,00	Eigen waarde	4	16,26	16,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		84968,16	405769,87	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	8	31,63	39,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		84962,41	405770,05	5,53	5,53	0,00	Eigen waarde	6	33,63	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		84971,76	405783,69	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	10	14,74	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		84981,36	405765,17	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	6	29,80	42,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		84934,89	405725,82	3,25	3,25	0,00	Eigen waarde	6	58,58	56,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		84961,85	405785,58	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	6	31,48	45,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		84934,69	405768,14	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	32,02	62,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		84870,05	405812,42	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	6	13,71	10,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		84857,17	405830,05	7,14	7,14	0,00	Eigen waarde	8	34,90	64,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		84867,52	405819,93	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	6	16,53	16,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79		84814,22	405775,78	6,84	6,84	0,00	Eigen waarde	4	27,87	48,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80		84818,20	405764,25	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	12	75,42	206,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81		84833,66	405768,76	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	21,78	23,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82		84803,60	405745,26	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	6	44,13	97,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83		84795,65	405752,98	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	8	87,09	245,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84		84913,05	405800,75	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,75	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85		84780,61	405733,84	6,01	6,01	0,00	Eigen waarde	4	34,26	62,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86		84764,57	405701,60	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	6	27,35	44,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87		84766,55	405695,70	2,97	2,97	0,00	Eigen waarde	4	14,49	11,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88		84762,44	405711,22	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	4	27,32	45,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89		84769,73	405720,30	6,62	6,62	0,00	Eigen waarde	4	26,73	43,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90		84765,14	405693,95	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	12	64,78	133,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91		84840,22	405778,10	3,95	3,95	0,00	Eigen waarde	14	30,90	34,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92		84791,65	405720,22	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	12,40	9,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
93		84815,84	405715,00	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	8	45,08	98,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94		84802,05	405697,53	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	8	44,77	96,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95		84915,45	405786,60	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,69	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96		85020,33	405700,33	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	10	57,46	137,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97		85008,00	405728,22	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	6	35,67	47,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98		85037,54	405576,27	5,47	5,47	0,00	Eigen waarde	12	157,39	972,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99		84723,53	405640,21	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	12,24	7,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100		84723,34	405646,99	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	30,88	51,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101		84708,79	405644,74	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102		84722,02	405637,51	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	14	56,03	94,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103		84792,61	405685,81	4,92	4,92	0,00	Eigen waarde	12	44,53	95,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104		84682,98	405601,65	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	6	35,01	62,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105		84689,93	405610,32	5,87	5,87	0,00	Eigen waarde	6	35,22	64,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106		84694,99	405606,21	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	6	35,30	63,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107		84700,07	405602,09	5,93	5,93	0,00	Eigen waarde	6	35,48	65,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108		84705,23	405597,91	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	6	35,46	64,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109		84722,32	405576,81	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	15	43,60	82,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110		85010,56	405740,70	3,12	3,12	0,00	Eigen waarde	7	30,85	43,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111		85003,26	405732,56	5,76	5,76	0,00	Eigen waarde	10	37,26	70,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112		85091,61	405650,60	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	8	31,91	55,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113		85093,18	405666,26	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	8	30,61	51,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114		85039,25	405670,28	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	6	33,65	68,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115		85062,06	405678,73	5,77	5,77	0,00	Eigen waarde	4	39,45	97,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116		85148,82	405606,07	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	4	29,61	54,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117		85107,28	405635,71	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	4	28,82	51,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118		84987,07	405631,90	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde	6	220,50	2848,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122		84953,78	405422,48	7,38	7,38	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123		84958,91	405370,83	7,16	7,16	0,00	Eigen waarde	4	28,78	51,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124		85034,10	405348,11	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125		85041,15	405358,97	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126		85068,04	405322,18	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	6	33,65	62,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127		85057,82	405326,62	7,37	7,37	0,00	Eigen waarde	6	35,05	68,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128		85064,69	405345,42	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,56	47,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129		85074,59	405341,10	5,98	5,98	0,00	Eigen waarde	4	28,54	47,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130		85061,74	405338,92	2,37	2,37	0,00	Eigen waarde	8	13,60	11,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131		84987,57	405420,52	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132		84996,06	405408,28	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,29	49,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133		85001,78	405405,77	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	28,09	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134		85003,01	405392,41	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,59	50,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135		85008,77	405389,91	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,16	48,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136		84924,45	405393,57	6,88	6,88	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137		84945,15	405391,11	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,88	11,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138		84911,46	405379,49	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	4	27,69	47,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
139		85002,25	405557,54	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	51,30	112,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140		84956,31	405364,89	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141		84905,89	405362,17	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	8	28,76	49,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142		84891,23	405348,82	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143		84844,79	405397,97	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	6	124,82	293,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144		84848,91	405365,99	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	6	39,67	94,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145		84847,96	405358,86	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde	6	36,94	83,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146		85314,81	405435,12	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	4	25,76	39,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147		84931,70	405370,87	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148		84938,81	405372,56	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	13,05	9,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149		84969,06	405402,94	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	14,04	11,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150		84991,72	405398,38	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151		85043,14	405341,80	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152		85053,32	405338,23	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,97	7,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153		85047,12	405332,07	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	10,89	7,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154		84935,50	405378,80	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	4	12,70	9,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155		84962,27	405786,46	3,15	3,15	0,00	Eigen waarde	6	15,40	11,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156		84772,33	405691,43	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,44	8,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157		84777,93	405702,47	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	10,98	7,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158		84788,74	405712,50	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	11,39	7,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159		84862,98	405808,21	2,06	2,06	0,00	Eigen waarde	4	10,66	6,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160		84865,12	405810,90	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	9,60	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161		84876,64	405849,37	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	4	21,27	23,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162		84970,65	405383,03	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	17,40	16,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163		84968,08	405377,07	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164		84953,23	405373,50	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,22	18,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165		84949,74	405381,45	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,02	18,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166		84853,53	405809,39	6,69	6,69	0,00	Eigen waarde	4	28,01	41,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167		84851,96	405805,23	3,31	3,31	0,00	Eigen waarde	4	11,09	5,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168		84846,02	405815,40	6,79	6,79	0,00	Eigen waarde	6	27,68	41,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169		84861,12	405819,22	6,81	6,81	0,00	Eigen waarde	6	27,01	38,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170		84910,93	405774,70	3,97	3,97	0,00	Eigen waarde	4	28,15	39,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173		84959,19	405370,91	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,27	18,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174		84964,78	405391,92	2,61	2,61	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175		85068,13	405331,70	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	19,52	17,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176		85089,40	405545,08	5,29	5,29	0,00	Eigen waarde	4	39,98	95,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177		84732,28	405589,09	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	19,87	22,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178		85300,90	405449,88	4,11	4,11	0,00	Eigen waarde	4	22,31	31,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179		85052,89	405620,28	3,44	3,44	0,00	Eigen waarde	4	32,99	67,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180		84996,42	405754,08	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	4	10,96	7,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181		84886,85	405800,96	4,40	4,40	0,00	Eigen waarde	4	34,18	62,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
182		84813,80	405736,92	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	4	21,23	26,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183		84765,88	405664,43	2,12	2,12	0,00	Eigen waarde	4	11,52	8,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184		84781,54	405687,96	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	4	25,00	37,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185		84737,75	405665,07	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	4	27,07	31,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186		84754,47	405638,90	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	23,52	28,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187		84715,97	405627,81	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	23,33	33,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188		84719,16	405611,63	3,57	3,57	0,00	Eigen waarde	4	22,52	31,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189		84727,23	405619,80	2,38	2,38	0,00	Eigen waarde	4	16,13	15,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190		85064,93	405658,87	4,79	4,79	0,00	Eigen waarde	4	24,17	36,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191		85054,70	405700,99	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	15,78	15,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192		84930,99	405628,53	4,43	4,43	0,00	Eigen waarde	4	14,69	13,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193		85114,87	405638,57	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	11,79	8,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194		85102,42	405653,11	2,85	2,85	0,00	Eigen waarde	4	17,08	16,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195		85108,65	405567,04	4,57	4,57	0,00	Eigen waarde	6	46,98	127,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196		85068,66	405616,53	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	36,20	80,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197		85177,25	405502,45	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	10	56,39	137,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198		85097,86	405551,35	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	8	50,65	139,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199		85041,34	405475,77	2,82	2,82	0,00	Eigen waarde	6	78,15	214,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200		85041,59	405472,57	5,67	5,67	0,00	Eigen waarde	8	52,09	142,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201		85134,46	405402,75	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	4	70,02	300,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202		85168,89	405486,84	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	4	70,25	302,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203		84931,12	405355,18	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204		85306,68	405374,23	6,92	6,92	0,00	Eigen waarde	4	117,55	824,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205		85186,39	405496,19	3,13	3,13	0,00	Eigen waarde	4	21,96	27,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206		85209,14	405460,15	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	8	125,66	862,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207		84926,66	405359,65	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,96	10,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208		85360,92	405352,80	5,25	5,25	0,00	Eigen waarde	4	58,93	154,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209		85344,10	405369,53	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	17,45	19,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210		85135,90	405291,78	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	4	22,23	28,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211		84933,64	405360,87	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	13,87	11,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212		84849,90	405346,07	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	9,42	5,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213		84843,69	405349,98	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	13,60	10,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214		85324,56	405428,38	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	33,43	67,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215		85330,11	405436,69	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	4	28,27	45,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216		85236,08	405459,09	7,69	7,69	0,00	Eigen waarde	6	63,04	240,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217		85238,68	405496,87	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	4	32,03	63,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218		85235,21	405520,68	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	4	24,55	36,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219		85165,84	405591,09	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	44,19	114,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220		85196,59	405563,99	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	4	42,55	111,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221		84920,05	405739,78	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	10	29,91	53,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222		84927,07	405752,80	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	27,22	41,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223		84943,67	405751,59	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	11	54,28	151,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224		84946,81	405798,33	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	8	38,09	73,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
225		84957,84	405748,99	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	4	29,31	53,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226		84960,88	405746,14	6,97	6,97	0,00	Eigen waarde	4	22,45	29,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227		84965,59	405751,45	6,68	6,68	0,00	Eigen waarde	6	36,80	72,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228		84995,25	405751,02	5,39	5,39	0,00	Eigen waarde	4	28,39	49,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229		84886,94	405860,47	6,44	6,44	0,00	Eigen waarde	10	65,96	125,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230		84839,28	405742,91	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	10	30,24	35,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231		84846,04	405733,31	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	10	55,48	120,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232		84845,64	405754,40	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	4	26,23	38,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233		84871,01	405759,88	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	10	77,72	230,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234		84948,49	405722,68	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	12	79,50	258,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235		85057,06	405702,26	3,58	3,58	0,00	Eigen waarde	7	41,20	77,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236		84740,61	405684,01	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	6	51,37	126,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237		85048,73	405651,92	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	6	64,34	221,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238		85045,92	405676,61	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	8	29,84	47,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239		84969,00	405764,00	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	8	33,99	50,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240		84975,20	405758,37	3,26	3,26	0,00	Eigen waarde	6	32,25	60,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241		84973,91	405776,05	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	6	13,54	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242		84985,50	405763,07	5,72	5,72	0,00	Eigen waarde	10	40,41	57,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243		84955,30	405741,10	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,34	12,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244		84954,39	405777,37	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	4	31,87	53,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245		84996,75	405760,44	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	6	18,14	17,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246		84841,17	405796,95	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	6	30,28	53,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247		84843,76	405794,89	2,89	2,89	0,00	Eigen waarde	4	12,78	10,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248		84828,50	405781,45	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	6	27,79	45,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249		84829,06	405777,01	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	12,69	10,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250		84836,22	405788,69	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	6	31,17	55,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251		84838,18	405783,77	2,81	2,81	0,00	Eigen waarde	4	14,37	11,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252		84838,38	405774,66	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	20,91	21,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253		84896,23	405831,27	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	6	76,61	309,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254		84773,30	405724,74	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	4	26,83	44,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255		84777,48	405729,97	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,99	47,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256		84821,38	405720,75	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	32,44	65,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257		84907,80	405719,93	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	10	165,56	1449,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258		84758,58	405706,41	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	6	27,75	47,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259		84776,03	405715,30	6,45	6,45	0,00	Eigen waarde	6	27,25	44,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260		84776,03	405715,30	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,53	12,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261		84865,09	405823,41	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	9	30,58	49,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262		84865,63	405776,93	3,62	3,62	0,00	Eigen waarde	15	137,09	956,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263		84895,36	405832,05	6,57	6,57	0,00	Eigen waarde	8	48,86	127,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264		84838,70	405724,22	6,77	6,77	0,00	Eigen waarde	6	35,89	71,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265		84943,80	405655,12	4,07	4,07	0,00	Eigen waarde	7	133,75	492,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266		84738,62	405668,88	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	7	32,17	62,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267		84741,09	405671,73	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,07	12,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
268		84809,00	405701,18	4,91	4,91	0,00	Eigen waarde	10	45,41	97,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269		84999,53	405711,99	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	28,42	37,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270		84995,53	405723,49	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	8	50,45	106,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271		84743,55	405655,40	6,03	6,03	0,00	Eigen waarde	10	72,94	178,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272		84764,15	405640,56	3,16	3,16	0,00	Eigen waarde	10	44,66	69,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273		84764,67	405641,16	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	8	31,69	60,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274		84771,07	405663,77	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	8	53,50	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275		84785,66	405672,16	4,93	4,93	0,00	Eigen waarde	8	44,80	97,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276		84792,40	405690,68	3,14	3,14	0,00	Eigen waarde	10	45,17	97,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277		84731,49	405640,08	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	24,47	30,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278		84702,42	405618,70	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	4	23,14	30,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279		84693,64	405625,75	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	4	29,45	54,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280		84701,82	405635,94	6,27	6,27	0,00	Eigen waarde	6	35,27	76,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281		84690,19	405620,68	2,74	2,74	0,00	Eigen waarde	4	19,78	22,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282		84736,63	405613,07	2,95	2,95	0,00	Eigen waarde	4	13,34	11,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283		84741,70	405614,01	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	16	34,86	60,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284		84743,10	405613,87	3,96	3,96	0,00	Eigen waarde	12	25,09	32,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285		84730,35	405598,31	6,94	6,94	0,00	Eigen waarde	7	28,64	51,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286		84725,31	405598,77	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	10	34,92	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287		84728,44	405612,47	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	24,64	28,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288		84756,92	405620,74	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	4	34,49	74,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289		84749,75	405626,58	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	24,32	33,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290		84756,35	405627,98	7,41	7,41	0,00	Eigen waarde	6	31,70	62,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291		84745,25	405628,68	3,35	3,35	0,00	Eigen waarde	4	22,55	28,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292		84710,14	405582,73	7,51	7,51	0,00	Eigen waarde	6	35,79	66,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293		84715,65	405589,47	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	6	35,21	63,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294		84859,74	405381,81	3,02	3,02	0,00	Eigen waarde	16	114,16	446,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296		84879,41	405494,34	6,20	6,20	0,00	Eigen waarde	11	250,77	3554,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297		85035,75	405708,00	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	10	45,28	103,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298		85027,35	405710,56	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299		85029,90	405721,60	4,04	4,04	0,00	Eigen waarde	6	32,92	55,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300		85016,97	405731,11	3,67	3,67	0,00	Eigen waarde	4	31,13	60,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301		84978,72	405684,57	5,73	5,73	0,00	Eigen waarde	5	74,35	302,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302		85004,45	405693,43	4,78	4,78	0,00	Eigen waarde	12	139,84	705,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303		84956,88	405711,67	5,19	5,19	0,00	Eigen waarde	4	79,55	395,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304		85068,94	405672,18	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	6	68,26	270,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305		85046,62	405692,85	6,99	6,99	0,00	Eigen waarde	4	32,30	65,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306		84941,92	405801,40	3,34	3,34	0,00	Eigen waarde	4	21,28	28,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307		84939,95	405790,83	6,86	6,86	0,00	Eigen waarde	4	29,53	51,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308		84940,60	405764,32	5,17	5,17	0,00	Eigen waarde	6	29,50	46,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309		85118,53	405624,59	4,18	4,18	0,00	Eigen waarde	4	31,53	62,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310		85143,90	405610,83	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,75	51,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311		85145,03	405614,70	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	6	32,55	54,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
312		85129,76	405618,42	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	6	44,27	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314		84935,41	405815,92	2,13	2,13	0,00	Eigen waarde	4	16,01	11,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315		84929,71	405800,39	4,85	4,85	0,00	Eigen waarde	6	42,56	111,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316		84935,75	405794,76	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	6	35,44	75,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317		84940,51	405809,30	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	6	16,94	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318		85102,21	405640,58	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	29,25	52,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319		85012,01	405572,97	0,98	0,98	0,00	Eigen waarde	6	19,99	14,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320		85024,05	405548,24	4,84	4,84	0,00	Eigen waarde	9	59,52	126,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321		85017,39	405572,51	5,04	5,04	0,00	Eigen waarde	4	90,03	449,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322		85192,45	405532,96	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	8	17,05	13,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323		85193,11	405534,65	8,06	8,06	0,00	Eigen waarde	11	33,81	68,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324		85196,12	405560,81	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	8	37,45	65,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325		85090,13	405580,18	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	31,61	58,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326		85077,43	405592,07	5,21	5,21	0,00	Eigen waarde	8	52,41	149,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327		85077,90	405603,86	4,53	4,53	0,00	Eigen waarde	4	39,36	85,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328		85222,22	405526,59	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	55,72	183,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329		85205,29	405554,06	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	16	27,70	33,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330		85209,52	405549,96	6,17	6,17	0,00	Eigen waarde	8	30,13	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331		85206,01	405553,39	6,07	6,07	0,00	Eigen waarde	6	8,70	3,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332		85210,93	405546,72	3,99	3,99	0,00	Eigen waarde	4	17,82	18,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333		85155,48	405511,72	3,29	3,29	0,00	Eigen waarde	8	62,84	186,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334		85202,41	405530,52	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	32,49	65,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335		85225,91	405508,65	4,76	4,76	0,00	Eigen waarde	4	32,94	67,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336		85032,43	405509,44	4,95	4,95	0,00	Eigen waarde	10	220,37	1873,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338		85082,72	405523,49	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	6	47,75	117,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339		84959,59	405419,93	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340		84968,53	405424,50	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341		84978,62	405415,92	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	6	28,68	50,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343		85184,46	405426,77	5,57	5,57	0,00	Eigen waarde	6	275,40	3093,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344		85241,69	405316,09	8,79	8,79	0,00	Eigen waarde	8	347,03	5464,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345		85126,64	405484,64	5,79	5,79	0,00	Eigen waarde	12	89,04	293,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346		85016,13	405365,92	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	13,83	11,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347		84951,26	405353,37	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	6	28,70	50,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348		84944,03	405356,54	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349		85035,99	405342,93	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	17,15	16,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350		85033,76	405337,82	6,02	6,02	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351		85046,09	405356,81	5,97	5,97	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352		85362,94	405381,47	4,68	4,68	0,00	Eigen waarde	8	45,34	105,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353		85219,85	405445,26	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	4	97,85	592,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354		85269,41	405395,33	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	8	131,77	1080,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355		85273,72	405393,02	3,40	3,40	0,00	Eigen waarde	4	78,43	160,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356		85292,79	405411,36	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	8	102,05	636,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357		85151,93	405311,34	6,33	6,33	0,00	Eigen waarde	6	41,54	99,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
358		85164,76	405299,64	4,74	4,74	0,00	Eigen waarde	8	47,99	114,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359		85187,79	405275,78	4,36	4,36	0,00	Eigen waarde	8	53,81	170,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360		85114,59	405327,03	4,63	4,63	0,00	Eigen waarde	14	58,41	163,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361		85119,00	405321,08	2,83	2,83	0,00	Eigen waarde	11	50,52	124,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362		85147,00	405314,00	6,95	6,95	0,00	Eigen waarde	8	47,40	126,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363		85099,45	405306,29	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	10	49,39	122,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364		85054,79	405349,74	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	29,04	48,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365		85059,74	405347,58	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	4	28,59	48,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366		85063,31	405355,72	5,95	5,95	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367		85079,59	405338,58	5,89	5,89	0,00	Eigen waarde	6	29,50	51,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368		85073,87	405338,63	2,67	2,67	0,00	Eigen waarde	4	15,05	11,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369		85049,65	405364,93	7,26	7,26	0,00	Eigen waarde	6	28,96	48,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370		85073,83	405331,20	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	17,41	14,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371		85034,64	405371,49	6,08	6,08	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372		85020,29	405384,92	7,19	7,19	0,00	Eigen waarde	4	28,44	50,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373		85020,29	405384,92	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,07	48,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374		84971,20	405414,85	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	4	28,21	49,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375		84980,03	405403,56	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,91	11,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376		84978,62	405415,92	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377		84985,75	405401,00	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,90	11,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378		85011,89	405397,05	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	4	28,12	48,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379		84922,06	405388,09	6,87	6,87	0,00	Eigen waarde	4	28,13	48,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380		84926,87	405399,10	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381		84947,43	405417,09	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	13,81	11,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382		84956,65	405413,00	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,82	11,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383		84960,70	405406,64	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,78	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384		84929,42	405384,81	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	6	40,78	51,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385		84926,27	405357,34	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386		84906,63	405368,44	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	27,76	47,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387		84909,04	405373,96	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,60	49,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388		84919,63	405369,41	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	18,61	19,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389		85386,77	405383,81	6,42	6,42	0,00	Eigen waarde	10	76,96	297,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390		84994,20	405740,96	6,25	6,25	0,00	Eigen waarde	4	23,07	33,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391		84997,80	405744,91	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	23,67	25,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392		85134,96	405280,82	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	12,43	9,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393		85192,30	405264,37	4,66	4,66	0,00	Eigen waarde	9	47,94	116,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394		85192,46	405258,26	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	12	48,23	122,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395		85115,55	405316,88	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	22,00	30,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396		85110,65	405288,63	2,88	2,88	0,00	Eigen waarde	9	20,51	23,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397		85113,31	405291,11	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	13	38,97	91,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398		84997,45	405379,84	2,23	2,23	0,00	Eigen waarde	6	23,94	32,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399		85001,07	405372,32	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	13,95	11,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400		85008,51	405373,71	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
401		85012,61	405367,28	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	14,05	11,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402		84917,48	405347,58	4,13	4,13	0,00	Eigen waarde	6	26,08	41,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403		84917,48	405347,58	2,22	2,22	0,00	Eigen waarde	6	20,67	23,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404		84932,75	405340,56	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	9	28,88	51,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405		84928,20	405336,52	3,17	3,17	0,00	Eigen waarde	4	16,22	13,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406		84932,96	405340,80	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	4	28,06	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407		84941,50	405350,78	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	6	28,06	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408		84912,42	405346,15	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	6	17,80	15,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409		84917,10	405350,69	2,35	2,35	0,00	Eigen waarde	6	20,39	17,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410		84908,38	405357,95	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,68	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411		84879,30	405372,76	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde	6	36,52	82,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412		84898,48	405365,41	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	8	40,64	53,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413		84886,82	405389,00	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	8	53,40	165,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414		84885,53	405387,58	3,05	3,05	0,00	Eigen waarde	14	107,38	345,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415		84893,65	405354,35	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416		85298,48	405441,34	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	6	45,97	111,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417		84856,08	405797,44	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	12,34	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418		84913,20	405341,63	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	12,67	9,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419		84920,95	405359,53	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	12,21	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420		84933,14	405374,08	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	12,20	9,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421		84937,66	405369,95	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422		84946,79	405394,67	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	12,99	10,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423		84966,49	405404,08	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,38	10,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424		84995,63	405401,26	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	13,28	10,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425		85030,18	405347,40	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,78	7,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426		85040,09	405343,12	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,79	7,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427		85050,31	405339,54	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,86	7,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428		85063,95	405335,54	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	11,00	7,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429		84939,00	405377,24	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430		84964,03	405784,81	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,72	10,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431		84774,23	405693,84	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,22	9,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432		84783,91	405706,29	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	11,71	8,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433		84788,74	405712,50	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	10,81	6,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434		84794,00	405723,05	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	12,72	9,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435		84858,28	405805,56	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	10,15	5,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436		85084,29	405617,51	1,80	1,80	0,00	Eigen waarde	4	13,42	10,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437		84848,30	405421,87	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	15,60	13,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438		84853,85	405420,89	3,61	3,61	0,00	Eigen waarde	4	17,67	17,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439		84956,59	405389,09	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440		84961,84	405393,19	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441		84965,39	405385,29	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	18,07	18,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442		84968,03	405384,16	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	17,43	16,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443		84969,36	405380,05	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,93	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
444		84960,36	405373,63	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	17,38	17,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445		84964,44	405368,64	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	17,37	16,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446		84956,25	405372,18	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,36	19,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447		84950,29	405374,82	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,12	18,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448		84944,42	405377,46	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	17,84	18,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449		84847,01	405803,80	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde	4	29,33	53,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450		84845,11	405796,95	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	18,67	18,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451		84850,71	405806,23	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	6	28,49	40,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452		84849,19	405802,05	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	5,97	1,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453		84858,59	405816,07	6,78	6,78	0,00	Eigen waarde	4	27,01	38,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454		84902,40	405801,55	2,90	2,90	0,00	Eigen waarde	6	31,74	30,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455		84918,36	405767,65	3,39	3,39	0,00	Eigen waarde	4	28,14	39,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456		84910,45	405759,32	3,41	3,41	0,00	Eigen waarde	4	35,74	78,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457		84961,54	405376,36	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458		84909,24	405749,95	3,36	3,36	0,00	Eigen waarde	4	34,06	63,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459		84925,04	405766,61	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	34,12	63,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460		84791,44	405611,70	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	15	50,28	125,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461		84741,80	405561,64	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde	8	41,68	105,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462		84757,75	405562,04	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	10	40,90	47,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463		84802,30	405627,54	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	8	57,26	130,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464		84722,43	405525,76	-0,40	-0,40	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465		84807,56	405592,38	-0,43	-0,43	0,00	Eigen waarde	8	44,79	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467		84820,97	405440,69	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468		84761,19	405423,10	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	6	36,46	71,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469		84772,25	405463,43	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470		84801,24	405473,34	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471		84812,22	405643,79	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	12	64,34	173,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472		84814,78	405465,94	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473		84805,09	405454,40	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476		84782,63	405561,11	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,92	96,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477		84805,33	405459,28	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478		84774,99	405555,68	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	8	48,93	110,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479		84783,59	405453,61	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	10,14	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480		84775,78	405604,16	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	8	53,70	151,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484		84832,38	405623,43	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	10	45,25	96,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485		84813,94	405601,34	-0,34	-0,34	0,00	Eigen waarde	8	44,84	95,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486		84753,67	405578,07	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	18	51,63	119,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487		84803,52	405428,63	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,18	50,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489		84818,83	405442,59	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,99	6,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490		84826,43	405616,97	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	9	44,77	81,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491		84813,02	405447,55	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494		84810,85	405449,41	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495		84818,64	405462,62	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
496		84801,47	405585,73	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,78	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498		84787,75	405442,59	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	10	39,06	50,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499		84789,48	405483,43	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500		84780,85	405473,41	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501		84807,51	405457,39	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,02	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504		84789,10	405399,08	-0,62	-0,62	0,00	Eigen waarde	6	35,92	64,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505		84799,60	405464,22	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	10,19	6,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507		84799,85	405432,17	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	6	28,76	45,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508		84785,16	405478,42	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511		84791,98	405463,90	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	5	12,76	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512		84776,55	405468,42	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
518		84802,93	405456,26	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521		84736,15	405478,50	-0,42	-0,42	0,00	Eigen waarde	4	10,05	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522		84820,03	405607,99	-0,35	-0,35	0,00	Eigen waarde	8	44,88	95,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523		84765,70	405419,21	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,94	69,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524		84796,72	405461,64	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526		84758,95	405504,92	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,10	6,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527		84810,92	405469,26	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	28,18	45,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528		84788,98	405570,11	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,80	95,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529		84838,91	405632,58	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	8	44,75	95,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530		84815,26	405450,69	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531		84781,72	405405,43	-0,45	-0,45	0,00	Eigen waarde	6	43,42	96,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533		84858,17	405693,82	-0,46	-0,46	0,00	Eigen waarde	4	20,76	23,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534		84795,06	405576,77	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	8	44,77	95,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535		84790,92	405462,02	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,16	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536		84795,78	405435,29	-0,59	-0,59	0,00	Eigen waarde	8	33,62	46,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538		84794,42	405396,07	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	8	41,20	89,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539		84777,34	405447,06	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	4	12,62	9,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540		84763,39	405588,68	-0,47	-0,47	0,00	Eigen waarde	10	53,43	139,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541		84770,15	405545,50	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,80	94,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542		84793,78	405488,42	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	35,50	74,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543		84770,02	405415,49	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	6	35,94	68,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544		84806,90	405472,72	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545		84764,07	405538,84	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	8	45,10	96,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546		84799,86	405471,77	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547		84822,50	405459,30	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	4	28,82	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549		84783,52	405446,24	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	33,98	63,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550		84774,34	405411,78	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	43,40	95,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551		84767,77	405458,23	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	8	37,50	78,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552		84805,52	405478,29	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	4	10,21	6,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553		84760,89	405507,17	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,06	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554		84807,61	405425,10	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,70	64,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555		84813,08	405452,59	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Lijnbron

Model: M Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
Equivalent	1145	hft	Heftruck	Polylijn	84934,17	405658,12	84868,98	405707,99	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75

Lijnbron

Model: M Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(D)
Equivalent	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	82,23	82,23	24,19	58,04	True	13,80

Lijnbron

Model: M Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Equivalent	12,04	15,05	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	86,00	83,00	76,00	90,35

Model: M Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.
1064	Equivalent	VW vooruit	Vrachtwagen vooruit rijden	Polylijn	84944,17	405649,37	84866,42	405710,00	1,00	0,00
1065	Equivalent	VW achteru	Vrachtwagen achteruit rijden	Polylijn	84943,51	405648,84	84866,16	405708,97	1,00	0,00
1146	Equivalent	bb	Bestelbus/personenauto	Polylijn	84944,31	405650,03	84895,55	405686,98	0,75	0,00

Model: M Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
1064	Relatief	3	98,60	5	--	--	33,86	--	--	65,00	73,00	80,00	84,00	94,00
1065	Relatief	2	97,97	5	--	--	33,89	--	--	70,00	78,00	85,00	89,00	99,00
1146	Relatief	2	61,17	8	4	2	32,02	30,26	36,28	57,00	65,00	82,00	76,00	86,00

Model: M Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1064	98,00	94,00	86,00	78,00	100,85
1065	103,00	99,00	91,00	83,00	105,85
1146	90,00	86,00	78,00	70,00	93,16

Puntbronnen

Model: M Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
1143	Equivalent	wissel	Container wisselen	Punt	84907,90	405682,62	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
1144	Equivalent	VW stat	vrachtwagen stationair	Punt	84909,01	405674,91	0,00	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
1133	Maximaal	p1	afblazen remlucht	Punt	84876,70	405701,39	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
1134	Maximaal	p2	afblazen remlucht	Punt	84944,63	405648,63	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
1142	Maximaal	p3	piek container	Punt	84907,43	405683,08	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: M Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Hoek	Cb(D)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1143	360,00	17,78	--	64,00	85,00	90,00	92,00	96,00	100,00	101,00	93,00	84,00	105,01
1144	360,00	11,59	--	61,00	74,00	77,00	81,00	89,00	90,00	86,00	80,00	72,00	94,00
1133	360,00	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67
1134	360,00	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67
1142	360,00	0,00	--	76,00	88,00	100,00	102,00	107,00	112,00	110,00	104,00	98,00	115,64

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N1		84973,53	405486,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N2		84965,96	405486,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N3		84956,88	405494,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N4		84946,04	405504,73	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N5		84937,78	405512,46	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N6		84929,91	405519,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N7		84931,66	405526,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N8		84940,13	405525,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N9		84946,99	405519,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N10		84955,75	405511,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N11		84965,59	405501,86	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N12		84974,60	405493,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N13		84910,52	405503,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N14		84900,26	405503,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N15		84895,76	405513,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N16		84906,38	405514,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N17		84883,77	405523,16	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N18		84872,26	405523,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N19		84868,44	405532,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N20		84880,03	405533,21	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N21		84895,85	405555,37	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N22		84886,00	405555,93	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N23		84881,89	405564,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N24		84892,54	405564,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N25		84900,51	405588,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N26		84910,51	405587,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N27		84907,74	405596,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N28		84897,21	405597,41	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N29		84943,07	405599,38	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N30		84952,88	405600,82	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N31		84957,25	405610,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N32		84963,18	405623,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N33		84958,34	405633,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N34		84948,70	405630,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N35		84943,81	405619,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N36		84937,53	405606,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N37		84925,77	405527,59	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N38		84924,80	405535,20	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N39		84922,75	405544,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N40		84926,98	405554,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N41		84932,49	405566,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N42		84941,36	405567,26	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N43		84947,35	405569,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N44		84944,89	405577,92	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N45		84933,30	405582,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N46		84926,52	405581,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N47		84921,82	405570,31	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N48		84915,56	405556,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N49		84909,65	405542,62	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N50		84911,68	405535,35	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N51		84919,23	405528,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N52		85000,08	405532,85	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N53		84991,30	405531,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N54		84979,31	405536,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N55		84965,26	405542,81	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N56		84950,07	405549,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N57		84947,68	405556,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N58		84955,63	405559,14	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N59		84969,05	405553,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N60		84983,55	405546,72	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N61		84995,22	405541,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B1	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B2	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B3	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B4	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B5	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B6	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B7	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B8	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B9	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B10	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B11	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B12	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B13	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B14	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
B15	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B16	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B17	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B18	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B19	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B20	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B21	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B22	Fregat 10	84830,40	405464,48	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B23	Fregat 10	84824,62	405457,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B24	Hoeker 13	84817,79	405431,89	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B25	Fregat 9	84839,47	405491,64	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B26	Fregat 9	84834,02	405489,54	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B27	Fregat 9	84841,21	405498,24	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B28	Boeier 8	84858,34	405532,96	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B29	Boeier 8	84864,98	405542,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B30	Boeier 11	84871,27	405567,22	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B31	De Barkas 10	84892,53	405608,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B32	De Barkas 10	84886,46	405599,71	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B33	De Barkas 2	84877,22	405620,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B34	De Pinas 2	84856,88	405633,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B35	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B36	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B37	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B38	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B39	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Bijlage III

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	48	44	42	52
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	47	43	41	51
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	47	43	40	50
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	47	42	40	50
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	47	42	40	50
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	47	41	40	50
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	46	42	39	49
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	46	41	39	49
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	44	41	39	49
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	45	41	38	48
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	45	40	38	48
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	45	40	38	48
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	45	40	38	48
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	44	40	38	48
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	45	40	38	48
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	44	39	37	47
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	44	39	37	47
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	43	39	37	47
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	44	38	37	47
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	44	38	36	46
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	43	38	36	46
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	42	38	36	46
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	43	38	36	46
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	43	38	36	46
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	42	37	35	45
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	42	37	35	45
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	41	36	34	44
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	41	36	34	44
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	41	35	33	43
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	41	35	33	43
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	40	35	33	43
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	40	35	33	43
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	40	34	32	42
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	38	34	32	42
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	38	33	30	40
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	37	31	30	40
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	36	31	30	40
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	36	31	30	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	36	32	29	39
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	37	30	29	39
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	36	31	29	39
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	37	31	29	39
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	35	31	28	38
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	34	30	27	37
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	33	28	27	37
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	33	28	27	37
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	34	28	26	36
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	32	29	26	36
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	34	27	26	36
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	31	29	26	36
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	31	29	26	36
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	31	29	26	36
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	32	28	26	36
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	31	28	25	35
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	31	28	25	35
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	31	28	25	35
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	31	27	25	35
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	30	27	24	34
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	33	25	24	34
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	30	27	24	34
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	30	27	24	34
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	32	25	24	34
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	30	27	24	34
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	30	26	23	33
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	29	26	23	33
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	30	25	23	33
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	29	25	23	33
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	28	25	22	32
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	28	25	22	32
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	28	25	22	32
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	29	23	22	32
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	28	24	22	32
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	28	24	22	32
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	27	24	22	32
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	29	23	22	32
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	29	23	22	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	29	23	22	32
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	27	24	21	31
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	27	24	21	31
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	27	24	21	31
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	26	24	21	31
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	26	23	20	30
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	27	22	20	30
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	28	21	20	30
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	26	22	20	30
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	28	21	20	30
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	25	22	20	30
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	25	22	19	29
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	27	21	19	29
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	26	21	19	29
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	26	21	19	29
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	25	20	18	28
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	25	20	18	28
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	26	20	18	28
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	26	20	18	28
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	27	20	18	28
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	24	21	18	28
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	25	20	18	28
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	25	20	18	28
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	24	20	18	28
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	24	20	18	28
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	24	20	17	27
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	23	20	17	27
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	23	20	17	27
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	23	18	16	26
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	24	18	16	26
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	22	19	16	26
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	23	18	16	26
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	23	18	16	26
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	23	18	16	26
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	22	17	16	26
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	22	18	16	26
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	23	17	16	26
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	23	17	15	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	22	17	15	25
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	22	17	15	25
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	23	17	15	25
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	22	16	15	25
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	23	17	15	25
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	22	16	14	24
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	21	16	14	24
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	21	16	14	24
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	22	16	14	24
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	22	16	14	24
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	22	16	14	24
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	21	15	14	24
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	21	16	14	24
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	21	15	14	24
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	21	15	14	24
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	21	15	14	24
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	21	15	13	23
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	21	15	13	23
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	21	15	13	23
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	20	15	13	23
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	21	14	13	23
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	20	15	13	23
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	21	14	13	23
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	20	15	13	23
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	21	15	13	23
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	21	14	13	23
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	20	15	13	23
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	21	14	13	23
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	21	14	13	23
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	20	15	13	23
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	20	15	13	23
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	20	15	13	23
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	20	14	13	23
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	20	15	13	23
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	19	15	13	23
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	20	14	13	23
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	20	14	13	23
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	20	14	13	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	20	15	13	23
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	20	14	12	22
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	20	15	12	22
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	20	14	12	22
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	20	14	12	22
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	19	14	12	22
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	20	15	12	22
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	20	13	12	22
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	19	14	12	22
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	19	14	12	22
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	20	14	12	22
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	19	14	12	22
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	19	13	11	21
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	19	13	11	21
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	19	13	11	21
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	19	13	11	21
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	19	13	11	21
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	20	12	11	21
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	19	12	11	21
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	18	12	11	21
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	18	13	11	21
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	18	12	11	21
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	18	12	10	20
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	18	12	10	20
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	18	12	10	20
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	18	12	10	20
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	18	11	10	20
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	17	11	10	20
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	17	11	10	20
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	17	11	10	20
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	17	11	10	20
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	17	12	9	19
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	17	11	9	19
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	17	11	9	19
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	18	11	9	19
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	17	11	9	19
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	17	10	9	19
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	17	10	9	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	16	10	9	19
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	16	11	9	19
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	16	10	9	19
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	16	10	8	18
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	15	10	8	18
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	15	10	8	18
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	16	10	8	18
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	16	10	8	18
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	15	10	8	18
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	15	10	8	18
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	14	10	8	18
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	16	10	8	18
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	15	9	8	18
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	14	8	7	17
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	13	8	6	16
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	13	6	4	14
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	12	6	4	14
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	12	6	4	14
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	12	5	4	14
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	11	6	4	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau maatgevende gevel geprojecteerde woningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAeq bij Bron voor toetspunt: N34_B
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	48	44	42	52
VW achteru	Vrachtwagen achteruit rijden	84943,51	405648,84	1,00	44	42	39	49
VW vooruit	Vrachtwagen vooruit rijden	84944,17	405649,37	1,00	39	37	34	44
VW stat	vrachtwagen stationair	84909,01	405674,91	0,00	39	--	34	44
wissel	Container wisselen	84907,90	405682,62	0,00	43	--	--	43
hft	Heftruck	84934,17	405658,12	0,75	34	36	33	43
bb	Bestelbus/personenauto	84944,31	405650,03	0,75	33	35	29	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau maatgevende gevel bestaande woningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAeq bij Bron voor toetspunt: B33_C - De Barkas 2
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	47	42	40	50
VW achteru	Vrachtwagen achteruit rijden	84943,51	405648,84	1,00	41	39	36	46
VW stat	vrachtwagen stationair	84909,01	405674,91	0,00	39	--	34	44
wissel	Container wisselen	84907,90	405682,62	0,00	44	--	--	44
hft	Heftruck	84934,17	405658,12	0,75	33	34	31	41
VW vooruit	Vrachtwagen vooruit rijden	84944,17	405649,37	1,00	36	34	31	41
bb	Bestelbus/personenauto	84944,31	405650,03	0,75	29	31	25	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	75	75	70
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	74	74	70
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	74	74	70
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	74	74	70
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	72	72	63
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	72	72	64
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	71	71	67
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	71	71	62
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	71	71	62
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	70	70	62
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	70	70	63
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	70	70	66
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	70	70	63
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	69	69	68
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	69	69	60
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	69	69	65
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	69	69	63
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	69	69	60
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	69	69	61
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	68	68	61
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	68	68	62
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	67	67	61
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	67	67	67
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	67	67	59
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	67	67	60
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	66	66	60
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	66	66	60
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	66	66	58
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	66	66	58
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	65	65	63
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	65	65	57
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	65	65	58
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	65	65	57
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	64	64	59
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	63	63	58
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	63	63	54
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	62	62	57
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	62	62	53
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	62	62	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	62	62	55
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	61	61	55
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	61	61	55
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	61	61	55
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	60	60	57
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	60	60	55
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	60	60	55
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	59	59	51
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	59	59	51
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	59	59	50
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	59	59	56
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	59	59	56
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	59	59	50
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	58	58	58
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	58	58	50
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	58	58	50
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	58	58	58
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	58	58	49
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	57	57	47
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	57	57	53
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	57	57	57
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	56	56	45
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	56	56	55
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	56	56	53
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	56	56	46
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	56	56	54
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	56	56	54
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	55	55	53
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	55	55	55
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	55	55	47
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	55	55	44
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	55	55	49
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	54	54	51
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	54	54	47
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	54	54	48
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	54	54	51
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	54	54	52
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	54	54	51
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	53	53	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	53	53	42
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	52	52	51
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	52	52	52
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	52	52	43
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	52	52	43
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	51	51	43
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	51	51	43
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	51	51	47
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	51	51	42
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	50	50	44
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	50	50	45
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	50	50	50
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	50	50	50
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	50	50	50
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	50	50	45
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	50	50	50
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	50	50	49
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	49	49	48
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	49	49	49
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	49	49	49
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	49	49	49
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	48	48	44
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	48	48	44
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	48	48	43
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	48	48	48
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	48	48	48
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	48	48	38
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	48	48	44
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	48	48	43
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	48	48	43
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	48	48	42
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	47	47	47
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	47	47	41
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	47	47	37
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	47	47	40
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	47	47	42
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	47	47	37
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	47	47	40
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	47	47	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	47	47	47
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	46	46	37
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	46	46	40
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	46	46	45
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	46	46	36
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	46	46	40
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	46	46	36
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	46	46	39
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	46	46	39
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	46	46	37
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	46	46	39
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	46	46	37
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	46	46	38
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	46	46	41
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	46	46	38
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	45	45	36
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	45	45	37
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	45	45	37
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	45	45	44
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	45	45	35
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	45	45	38
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	45	45	38
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	45	45	37
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	45	45	37
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	45	45	40
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	45	45	37
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	45	45	38
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	45	45	37
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	45	45	39
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	45	45	37
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	45	45	37
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	45	45	35
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	45	45	44
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	45	45	38
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	45	45	40
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	44	44	37
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	44	44	35
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	44	44	37
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	44	44	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	44	44	35
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	44	44	38
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	44	44	37
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	44	44	37
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	44	44	40
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	44	44	35
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	44	44	35
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	44	44	35
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	44	44	34
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	44	44	38
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	44	44	37
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	43	43	37
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	43	43	38
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	43	43	37
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	43	43	35
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	43	43	39
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	43	43	35
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	43	43	40
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	43	43	37
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	43	43	34
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	43	43	34
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	43	43	34
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	42	42	33
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	42	42	35
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	42	42	34
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	42	42	35
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	42	42	33
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	42	42	33
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	42	42	32
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	42	42	33
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	42	42	33
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	42	42	32
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	42	42	34
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	42	42	32
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	41	41	33
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	41	41	32
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	41	41	32
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	41	41	35
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	40	40	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	40	40	32
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	40	40	32
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	40	40	32
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	40	40	33
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	39	39	34
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	39	39	32
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	39	39	35
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	39	39	28
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	39	39	32
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	39	39	31
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	38	38	29
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	38	38	29
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	37	37	32
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	36	36	28
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	36	36	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV: rekenresultaten maximaal geluidniveau
maatgevende gevel geprojecteerde woningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAmax bij Bron voor toetspunt: N34_A
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	75	75	70
p2	afblazen remlucht	84944,63	405648,63	1,00	75	75	--
p3	piek container	84907,43	405683,08	1,20	71	71	--
VW achteru	Vrachtwagen achteruit rijden	84943,51	405648,84	1,00	70	70	70
VW vooruit	Vrachtwagen vooruit rijden	84944,17	405649,37	1,00	65	65	65
p1	afblazen remlucht	84876,70	405701,39	1,00	60	60	--
wissel	Container wisselen	84907,90	405682,62	0,00	60	--	--
bb	Bestelbus/personenauto	84944,31	405650,03	0,75	57	57	57
VW stat	vrachtwagen stationair	84909,01	405674,91	0,00	49	--	49
hft	Heftruck	84934,17	405658,12	0,75	46	46	46
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75	75	70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV: rekenresultaten maximaal geluidniveau
maatgevende gevel bestaande woningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Oostgroeneweg 1 PK Grondverzet en verhuur
LAmax bij Bron voor toetspunt: B33_C - De Barkas 2
Groep: Maximaal

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	72	72	--
p3	piek container	84907,43	405683,08	1,20	72	72	--
p1	afblazen remlucht	84876,70	405701,39	1,00	64	64	--
p2	afblazen remlucht	84944,63	405648,63	1,00	64	64	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	72	72	63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

NOTITIE 3
Van Heemskerckstraat 25 - 27

RHO ADVISEURS

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

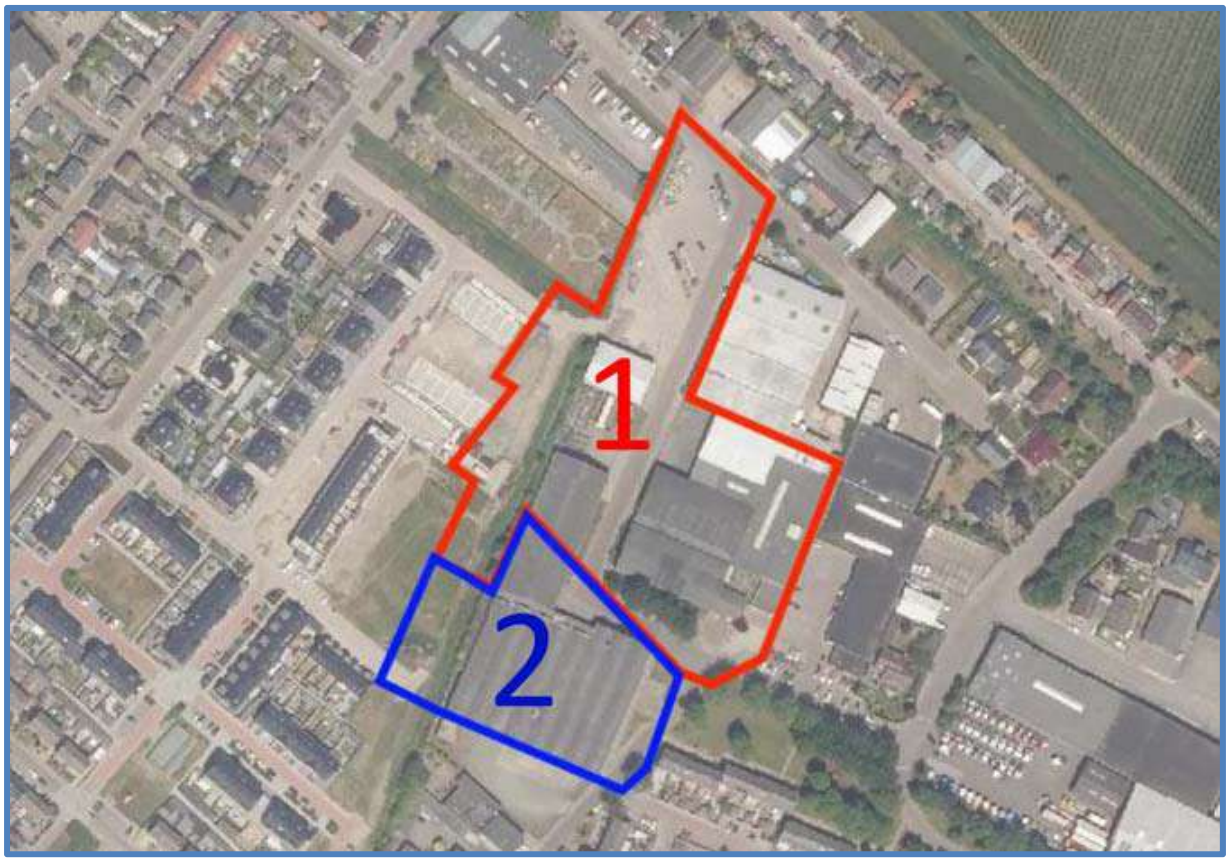
Notitie

Aan:	de heer J. van Broekhoven, Rho Adviseurs
Betreft:	onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichtingen aan de Van Heemskerkstraat 25 en 27, op de woningen in het plan 'Van Heemskerckstraat/ Karel Doormanstraat' te Dinteloord
Datum:	31 oktober 2022
Referte:	2020051/No.03

---

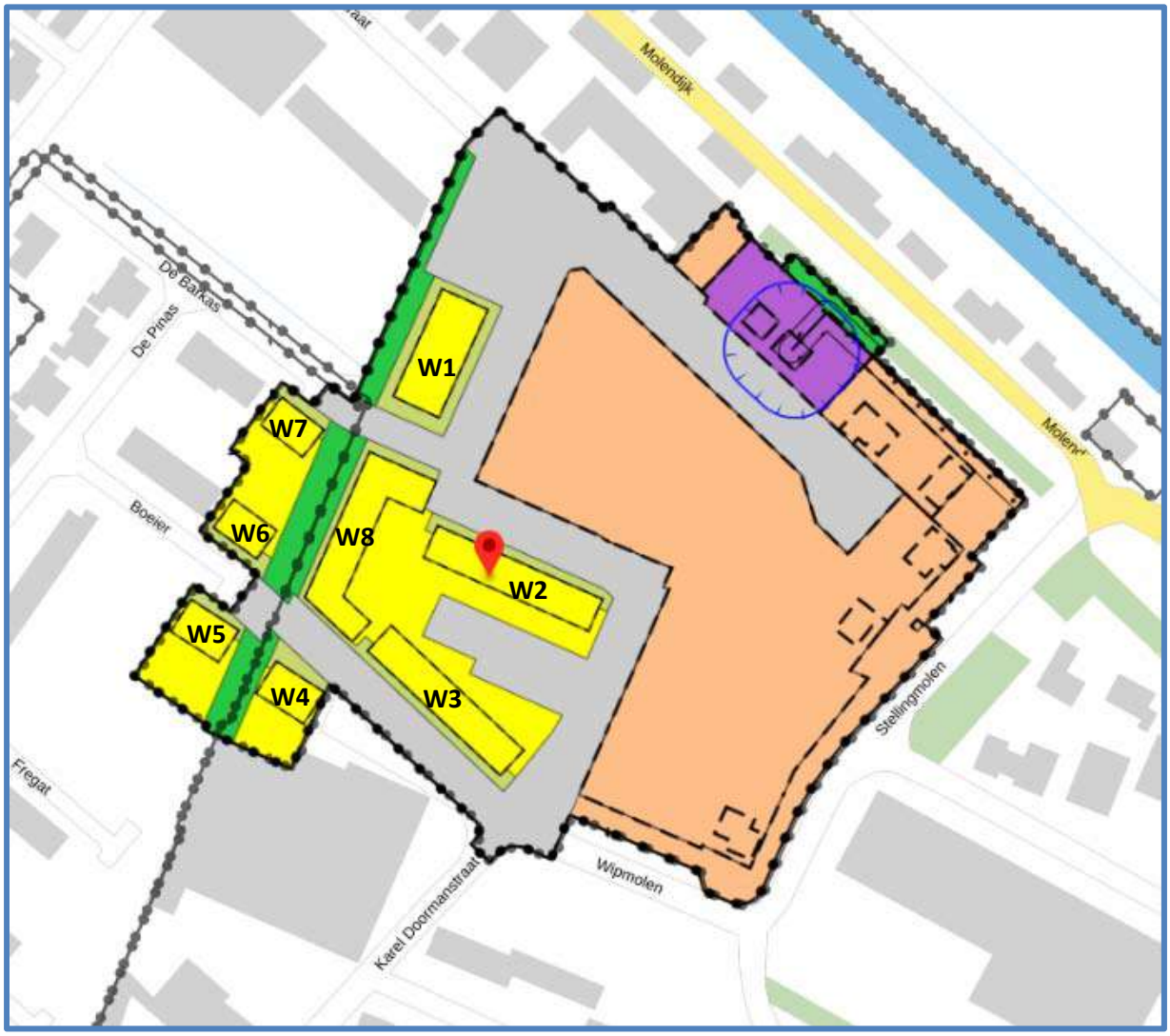
1. Inleiding

De gemeente Steenbergen heeft het ontwerpbestemmingsplan 'Van Heemskerckstraat/Karel Doormanstraat' ter inzage gelegd. De gronden aan de west- en oostzijde van de Van Heemskerckstraat hebben een bedrijfsbestemming en zijn grotendeels bebouwd met bedrijfsopstallen. In twee ontwikkelfases zal woningbouw aan deze zijde van Dinteloord toegevoegd worden. De ligging van het plangebied van beide ontwikkelfases is weergegeven in figuur A. In deze figuur is ontwikkelfase 1 rood omlijnd en ontwikkelfase 2 blauw omlijnd. Het plangebied voor dit bestemmingsplan betreft alleen ontwikkelfase 1.



Figuur A: situering plangebied (rood omlijnd) (bron: ontwerp bestemmingsplan)

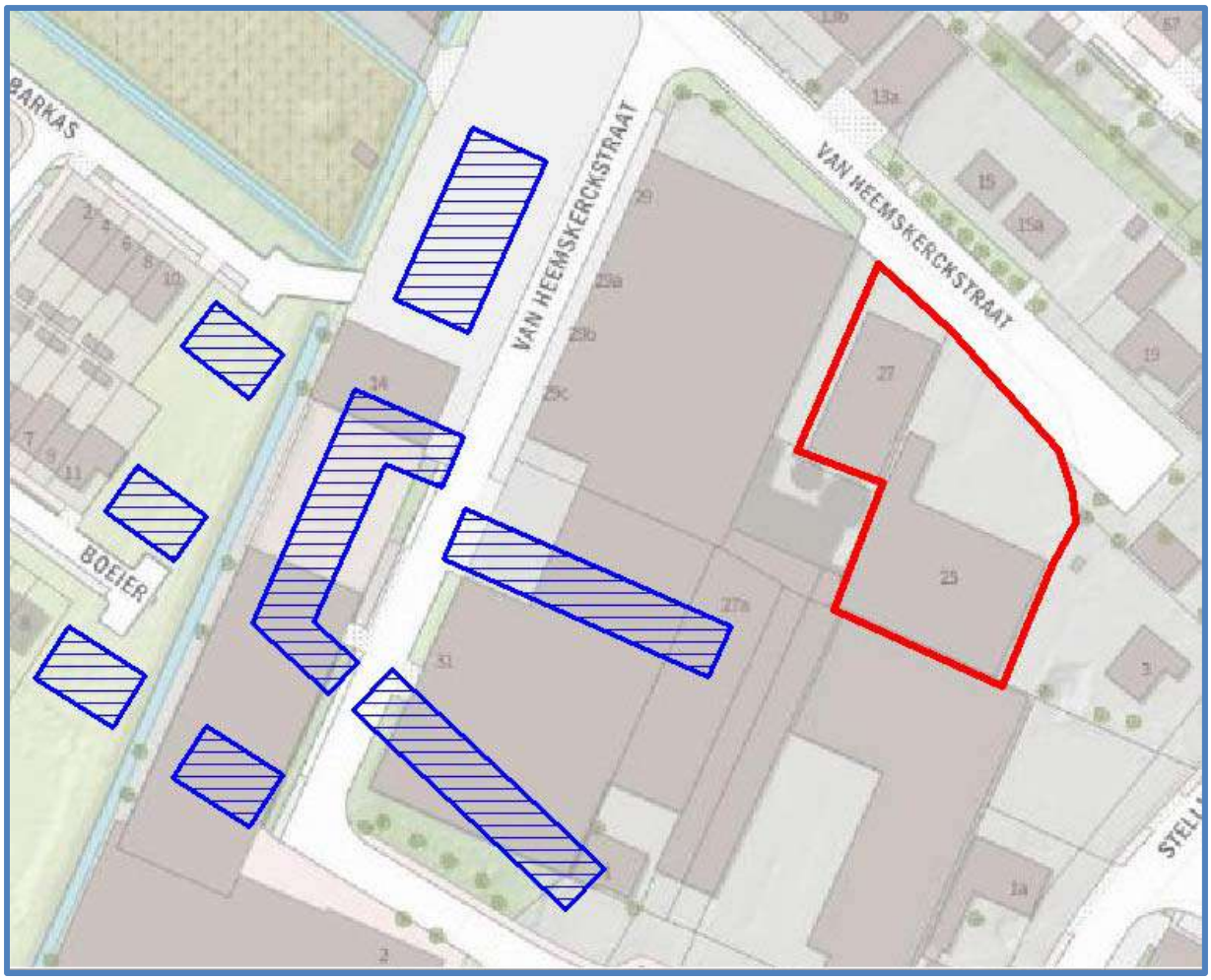
In figuur B zijn de in het plangebied geprojecteerde woonbestemmingen (geel weergegeven) grafisch weergegeven. De bouwvlakken van de woningen zijn in die figuur zwart omlijnd.



Figuur B: bestemmingen

In figuur C is een grafische presentatie gegeven van de ligging van de inrichtingen aan de Van Heemskerkstraat 25 en 27 opzichte van de geprojecteerde woningen. In figuur C is de inrichting rood omlijnd. De woningen zijn blauw gearceerd en blauw omlijnd weergegeven.

Uit figuur C blijkt eenduidig dat nabij de inrichtingen woningen zijn geprojecteerd. De afstand van de inrichtingen tot de meest nabij geprojecteerde woning bedraagt ca. 21 m. Het vigerende bestemmingsplan, ‘Kom Dinteloord’, laat, evenals het ontwerpbestemmingsplan, op de locatie Karel Doormanstraat 2 milieucategorie 2 bedrijven toe. Voor dergelijke bedrijven geldt ingevolge de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’ een richtafstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van woningen van 10 m in een gemengd gebied. Omdat de afstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van de woningen groter is dan 10 m, is een onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichting op de woningen niet noodzakelijk. Ondanks dat de noodzaak ontbreekt, is toch een onderzoek ingesteld.



Figuur C: grafische presentatie ligging inrichtingen aan de Van Heemskerkstraat 25 en 27 ten opzichte van de geprojecteerde woningen

2. Bedrijfssituatie

Om de geluidbelasting vanwege inrichtingen aan de Van Heemskerkstraat 25 en 27 op de geprojecteerde woningen te kunnen bepalen, heeft een inventarisatie bij inrichtingen aan de Van Heemskerkstraat 25 en 27 plaatsgevonden. Dit heeft geleid tot de informatie, die in bijlage I is opgenomen.

Uit bijlage I blijkt dat de werkzaamheden binnen de inrichting plaatsvinden tussen ca. 06.00 en 22.00 uur. Ten behoeve van de inrichting vinden verkeersbewegingen met vrachtwagens (1 ten behoeve van Van Heemskerckstraat 27 en 1 op het terrein van de inrichting)en personenauto's (totaal 42 in de dag-, 4 in de avond- en 4 in de nachtperiode). Op het terrein van de inrichting is gedurende de dagperiode een heftruck 0,5 uur in bedrijf.

De eventueel stationair opgestelde bronnen binnen de inrichting Van Heemskerckstraat 27 zijn niet relevant voor de nieuwe woningen.

3. Rekenmodel ten behoeve van de overdrachtsberekening

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting op de woningen in het plangebied is een computermodel opgebouwd. In dit model zijn de verschillende ruimtelijke kenmerken, die voor de geluidoverdracht van belang zijn, ingevoerd. Op de gevels van de bestaande en geplande woningen zijn rekenpunten gelegd. De hoogte van de rekenpunten zijn afhankelijk van het aantal bouwlagen van de verschillende woningen en zijn gekozen op 1,5 m boven elke bouwlaag: deze hoogte komt overeen met de menselijke waarneemhoogte op een bouwlaag. De geïnventariseerde activiteiten uit bijlage I zijn eveneens in het rekenmodel ingevoerd.

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van het rekenmodel en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V2022.3 rev 1 van DGMR Software BV. Dit programma voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen voor wegverkeers-, spoorweg- en industrielawaai. Het gehanteerde rekenprogramma voldoet aan de eisen uit het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012*; de regeling van 12 juni 2012, houdende regels voor het berekenen en meten van geluidbelasting ingevolge de Wet geluidhinder. Het programma reken volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999).

Ten behoeve van de berekeningen van de geluidbelasting is uitgegaan van een bodemfactor van 0 (hard bodemgebied)

Voor een volledig overzicht van alle specifieke kenmerken wordt verwezen naar bijlage II. De ingevoerde objecten zijn grafisch weergegeven in figuur 1. De in het overdrachtsmodel ingevoerde geluidbronnen van de inrichting zijn grafisch weergegeven in figuur 2. In figuur 3 is een grafische weergave van alle ingevoerde rekenpunten opgenomen.

4. Bronvermogens en bedrijfsduren

De gegevens uit bijlage I zijn in het rekenmodel ingevoerd. In tabel 1 zijn per relevante geluidbron het gehanteerde equivalente bronvermogen en de bedrijfsduur vermeld.

Tabel 1: equivalente bronvermogens en bedrijfsduur/aantallen

omschrijving	naam in model	bronvermogen	bedrijfsduur/aantal		
			dag	avond	nacht
Vrachtwagen vooruit voorzijde	VWv1	101 dB(A)	1	--	--
Vrachtwagen achteruit voorzijde	VWa 1	106 dB(A)	1	--	--
Vrachtwagen vooruit terrein	VWt	101 dB(A)	1	--	--
Personenauto's voorzijde	Pw2	90 dB(A)	2	2	2
Personenauto's 27A	Pw3	90 dB(A)	10	2	2
Personenauto's op terrein	Pw1	90 dB(A)	30	--	--
Heftruck	hft	90 dB(A)	0,5 uur	--	--

Alle in de tabel opgenomen bronvermogens zijn gebaseerd op literatuurgegevens en meetresultaten, die elders verricht zijn.

In tabel 2 zijn de bronnen weergegeven, die het meest relevant (kunnen) zijn voor het optredende maximale geluidniveau.

Tabel 2: relevante bronnen voor het maximale geluidniveau

omschrijving	naam in model	bronvermogen	activiteit		
			dag	avond	nacht
Afblazen remlucht	p1 t.e.m. p3	109 dB(A)	X	--	--

5. Rekenresultaten

In bijlage III zijn de rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen. In bijlage IV zijn de rekenresultaten van maximale geluidniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen.

Uit bijlage III blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen (N52) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 20 dB(A) etmaalwaarde;
- ter plaatse van de bestaande woningen (B3) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 44 dB(A) etmaalwaarde.

Uit bijlage IV blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 53 dB(A) in de dag- (N61) en 31 dB(A) in de avond- en nachtperiode (N34);
- ter plaatse van de bestaande woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 72 dB(A) in de dag- (B3) en 53 dB(A) in de avond- en nachtperiode (B3).

6. Conclusies

Zowel de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als de maximale geluidniveaus overschrijden ter plaatse van de geprojecteerde de richtwaarden[1] uit de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' niet. Maatregelen ter reductie van de geluidbelasting zijn derhalve niet aan de orde.

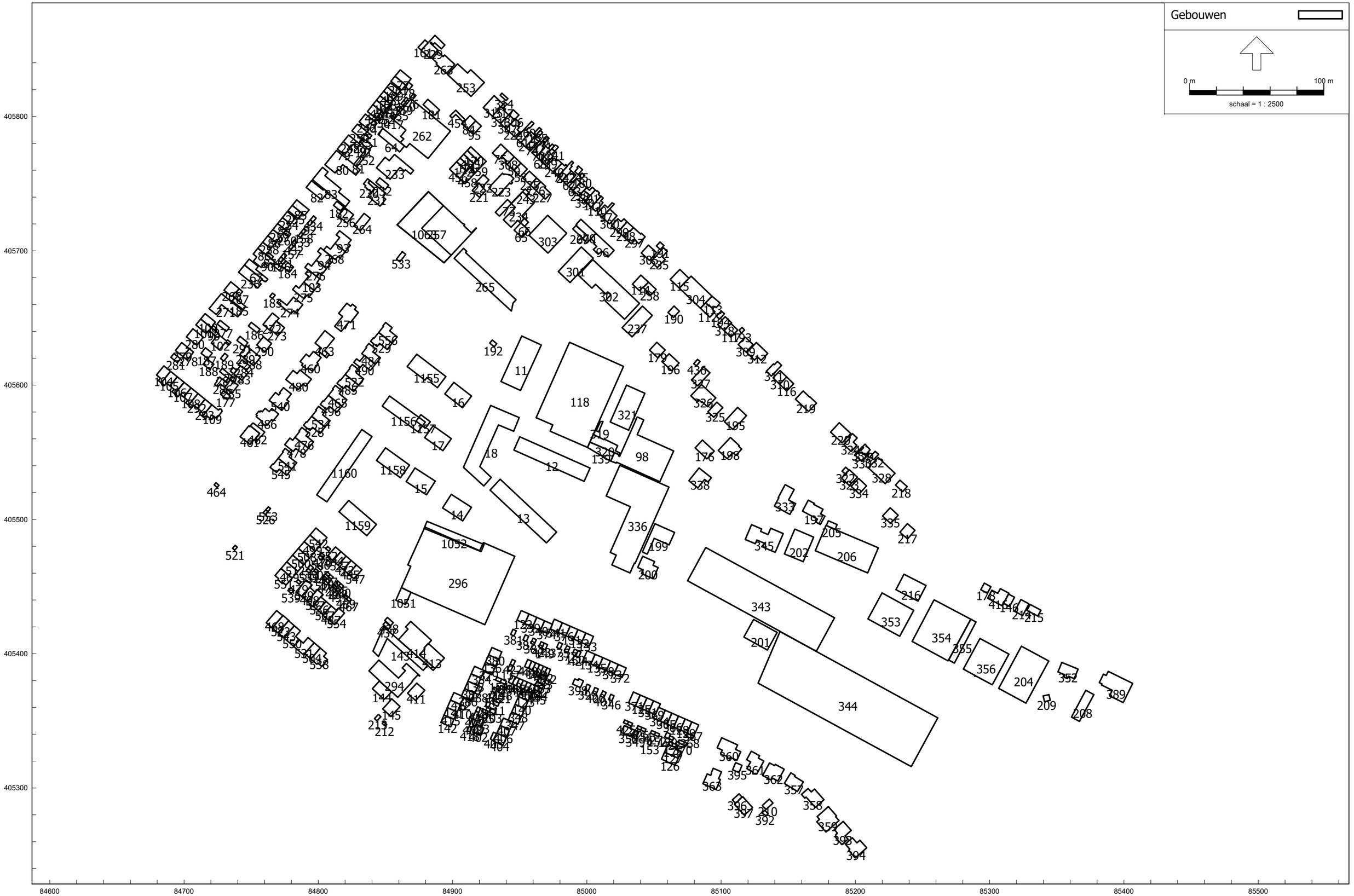
[1] De van toepassing zijnde richtwaarden bedragen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 50 dB(A) etmaalwaarde en voor het maximale geluidniveau 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in avond- en 60 dB(A) in een gemengd gebied.

Figuren

Figuur 1

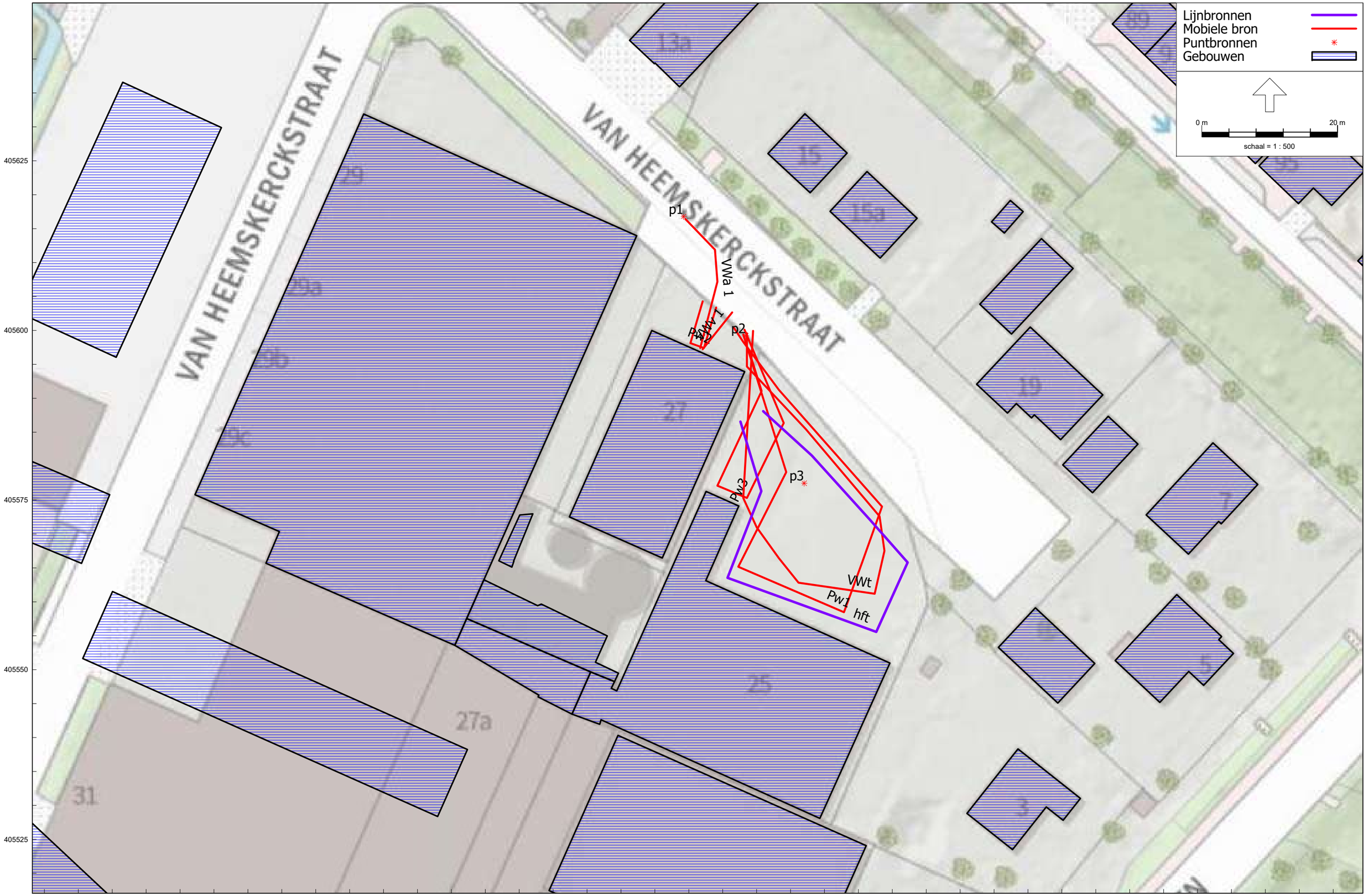
Figuur 1: grafisch overzicht ingevoerde objecten

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing



HMRI, industrie, [versie van BP Van Heemskerckstraat Karel Doormanstr - Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Figuur 2


Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Gebouwen
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
VAN HEEMSKERCKSTRAAT
VAN HEEMSKERCKSTRAAT
p1
VWa 1
PWa 1
p2
p3
Pw3
VWt
Pw1
hft
13a
15
15a
19
29
29a
29b
29c
27
27a
25
31
405625
405600
405575
405550
405525
84950
84975
85000
85025
85050
85075
85100
85125

Figuur 3

Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten

Toetspunten
Gebouwen

0 m 60 m

schaal = 1 : 1500

405900
405850
405800
405750
405700
405650
405600
405550
405500
405450
405400
405350

84800
84850
84900
84950
85000
85050
85100

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B25 B26 B27 B28 B29 B30 B31 B32 B33 B34 B35 B36 B37 B38 B39

N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 N9 N10 N11 N12 N13 N14 N15 N16 N17 N18 N19 N20 N21 N22 N23 N24 N25 N26 N27 N28 N29 N30 N31 N32 N33 N34 N35 N36 N37 N38 N39 N40 N41 N42 N43 N44 N45 N46 N47 N48 N49 N50 N51 N52 N53 N54 N55 N56 N57 N58 N59 N60 N61

Bijlagen

Bijlage I

Vragenformulier representatieve bedrijfssituatie

Naam inrichting :_____

Adres inrichting : Van Heemskerckstraat 25 en 27

Contactpersoon :_____

Werktijden:

maandag t/m vrijdag	van ____ uur tot ____ uur.	} wisselend per gebruiker, zie laatste blad.
zaterdag	van ____ uur tot ____ uur.	
zondag	van ____ uur tot ____ uur.	

Afwijkende werktijden i.v.m. (incidenteel) overwerken:

van ____ uur tot ____ uur.

van ____ uur tot ____ uur.

Activiteiten/werkzaamheden:

Verhuur ruimte aan:

* nr 27: aannemer, opslag, hout bewerking onderhuur aan hobbyclub motoren (sleutelen)
* nr 27a: aannemer, opslag
* nr 25: opslagruimtes ("mini-opslag")

Vindt er ook opslag van goederen plaats op het buitenterrein en, zo ja, welke goederen?

Ja: o.a. kraan, camper, boot.

Vinden er ook containerwisselingen plaats op het buitenterrein en, zo ja, hoe vaak en waar op het buitenterrein?

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting:

voertuigen	maximaal aantal per:			aantal aan- en afvoerbewegingen tussen:		
	dag	week	maand	07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
Personenauto's						
bestelwagens						
vrachtwagens						
.....						

Geluidsbronnen binnen de inrichting:

geluidsbron	aantal	aantal uren effectief in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
diesel heftruck(s) 1)				
LPG heftruck(s) 1)				
elektrische heftruck(s) 1)	1 (nr. 27)	0,5u		
Personenauto's 1)				
Bestelwagens 1)				
Vrachtwagens 1)				
dakventilator(en) *)				
airco-unit(s) *)				
heater(s) *)				
cv-installatie *)				
sprinklerinstallatie *)				
Hoofdbew.				

1) Rijlijnen op tekening aangeven

***) Vermelding van merk en type en plaatsaanduiding op tekening**

op nr. 27, o.a. zaag, frees, afzuiging

Overige opmerkingen m.b.t. representatieve bedrijfssituatie

x NR. 27 aannemer:

- 2 vaste medewerkers
- normale werktijden tussen 7 uur en 19 uur
- af en toe extra personeel en werken soms 7 uur en na 19 uur
- leveringen (vrachtverkeer onbekend bij verhuurder.

x Nr. 27a aannemer:

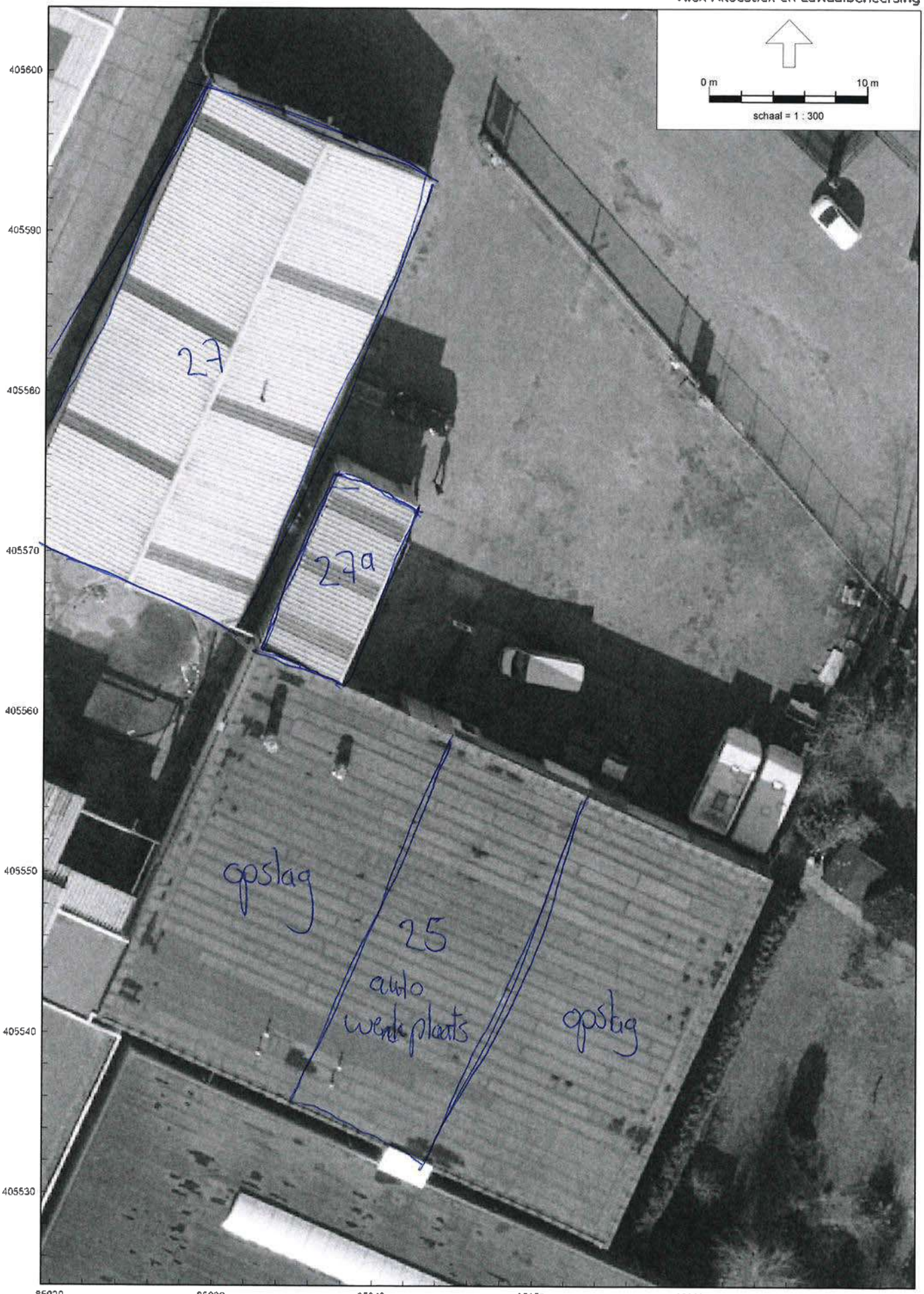
- geen informatie

x Nr. 25 Opslag:

- Kleine opslagruimtes voor particulieren en bedrijven
- open van 9 uur tot 18 uur
- Circa 10 tot 15 bezoekers per dag. Met personenauto's en bestelwagens.
- In het middelste deel van het gebouw is een ruimte waar aan auto's gewerkt wordt (hobbymatig). Oa reparaties, plaatwerk.

Van Heemskerckstraat 25

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing



Bijlage II

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
11	W1	84966,10	405629,90	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	106,52	596,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	W2	84950,04	405561,52	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	136,15	618,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	W3	84935,46	405529,94	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	137,27	637,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	W4	84914,04	405509,01	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	59,75	214,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	W5	84887,11	405528,53	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	60,16	217,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	W6	84900,97	405602,08	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,27	182,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	W7	84885,55	405569,79	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,15	181,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	W8	84923,27	405524,89	11,00	11,00	0,00	Relatief	8	171,49	801,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		84950,35	405755,25	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,58	50,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		84945,53	405759,73	5,01	5,01	0,00	Eigen waarde	4	29,00	52,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		84960,60	405794,86	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	9	19,79	15,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		84953,77	405790,91	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	9	32,35	46,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62		84985,15	405749,19	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	28,73	44,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63		84989,76	405744,99	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	4	24,89	35,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		84848,09	405791,22	3,98	3,98	0,00	Eigen waarde	4	53,03	118,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65		84951,60	405709,96	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	6	31,50	58,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		84956,64	405715,25	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	6	25,39	18,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		84744,98	405689,45	5,42	5,42	0,00	Eigen waarde	10	52,30	78,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		84964,95	405772,84	6,41	6,41	0,00	Eigen waarde	4	16,26	16,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		84968,16	405769,87	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	8	31,63	39,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		84962,41	405770,05	5,53	5,53	0,00	Eigen waarde	6	33,63	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		84971,76	405783,69	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	10	14,74	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		84981,36	405765,17	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	6	29,80	42,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		84934,89	405725,82	3,25	3,25	0,00	Eigen waarde	6	58,58	56,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		84961,85	405785,58	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	6	31,48	45,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		84934,69	405768,14	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	32,02	62,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		84870,05	405812,42	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	6	13,71	10,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		84857,17	405830,05	7,14	7,14	0,00	Eigen waarde	8	34,90	64,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		84867,52	405819,93	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	6	16,53	16,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79		84814,22	405775,78	6,84	6,84	0,00	Eigen waarde	4	27,87	48,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80		84818,20	405764,25	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	12	75,42	206,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81		84833,66	405768,76	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	21,78	23,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82		84803,60	405745,26	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	6	44,13	97,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83		84795,65	405752,98	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	8	87,09	245,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84		84913,05	405800,75	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,75	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85		84780,61	405733,84	6,01	6,01	0,00	Eigen waarde	4	34,26	62,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86		84764,57	405701,60	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	6	27,35	44,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87		84766,55	405695,70	2,97	2,97	0,00	Eigen waarde	4	14,49	11,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88		84762,44	405711,22	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	4	27,32	45,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89		84769,73	405720,30	6,62	6,62	0,00	Eigen waarde	4	26,73	43,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90		84765,14	405693,95	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	12	64,78	133,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91		84840,22	405778,10	3,95	3,95	0,00	Eigen waarde	14	30,90	34,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92		84791,65	405720,22	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	12,40	9,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
93		84815,84	405715,00	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	8	45,08	98,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94		84802,05	405697,53	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	8	44,77	96,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95		84915,45	405786,60	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,69	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96		85020,33	405700,33	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	10	57,46	137,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97		85008,00	405728,22	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	6	35,67	47,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98		85037,54	405576,27	5,47	5,47	0,00	Eigen waarde	12	157,39	972,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99		84723,53	405640,21	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	12,24	7,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100		84723,34	405646,99	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	30,88	51,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101		84708,79	405644,74	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102		84722,02	405637,51	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	14	56,03	94,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103		84792,61	405685,81	4,92	4,92	0,00	Eigen waarde	12	44,53	95,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104		84682,98	405601,65	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	6	35,01	62,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105		84689,93	405610,32	5,87	5,87	0,00	Eigen waarde	6	35,22	64,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106		84694,99	405606,21	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	6	35,30	63,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107		84700,07	405602,09	5,93	5,93	0,00	Eigen waarde	6	35,48	65,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108		84705,23	405597,91	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	6	35,46	64,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109		84722,32	405576,81	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	15	43,60	82,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110		85010,56	405740,70	3,12	3,12	0,00	Eigen waarde	7	30,85	43,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111		85003,26	405732,56	5,76	5,76	0,00	Eigen waarde	10	37,26	70,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112		85091,61	405650,60	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	8	31,91	55,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113		85093,18	405666,26	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	8	30,61	51,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114		85039,25	405670,28	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	6	33,65	68,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115		85062,06	405678,73	5,77	5,77	0,00	Eigen waarde	4	39,45	97,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116		85148,82	405606,07	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	4	29,61	54,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117		85107,28	405635,71	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	4	28,82	51,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118		84987,07	405631,90	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde	6	220,50	2848,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122		84953,78	405422,48	7,38	7,38	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123		84958,91	405370,83	7,16	7,16	0,00	Eigen waarde	4	28,78	51,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124		85034,10	405348,11	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125		85041,15	405358,97	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126		85068,04	405322,18	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	6	33,65	62,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127		85057,82	405326,62	7,37	7,37	0,00	Eigen waarde	6	35,05	68,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128		85064,69	405345,42	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,56	47,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129		85074,59	405341,10	5,98	5,98	0,00	Eigen waarde	4	28,54	47,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130		85061,74	405338,92	2,37	2,37	0,00	Eigen waarde	8	13,60	11,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131		84987,57	405420,52	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132		84996,06	405408,28	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,29	49,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133		85001,78	405405,77	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	28,09	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134		85003,01	405392,41	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,59	50,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135		85008,77	405389,91	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,16	48,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136		84924,45	405393,57	6,88	6,88	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137		84945,15	405391,11	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,88	11,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138		84911,46	405379,49	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	4	27,69	47,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
139		85002,25	405557,54	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	51,30	112,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140		84956,31	405364,89	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141		84905,89	405362,17	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	8	28,76	49,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142		84891,23	405348,82	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143		84844,79	405397,97	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	6	124,82	293,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144		84848,91	405365,99	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	6	39,67	94,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145		84847,96	405358,86	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde	6	36,94	83,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146		85314,81	405435,12	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	4	25,76	39,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147		84931,70	405370,87	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148		84938,81	405372,56	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	13,05	9,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149		84969,06	405402,94	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	14,04	11,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150		84991,72	405398,38	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151		85043,14	405341,80	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152		85053,32	405338,23	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,97	7,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153		85047,12	405332,07	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	10,89	7,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154		84935,50	405378,80	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	4	12,70	9,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155		84962,27	405786,46	3,15	3,15	0,00	Eigen waarde	6	15,40	11,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156		84772,33	405691,43	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,44	8,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157		84777,93	405702,47	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	10,98	7,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158		84788,74	405712,50	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	11,39	7,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159		84862,98	405808,21	2,06	2,06	0,00	Eigen waarde	4	10,66	6,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160		84865,12	405810,90	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	9,60	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161		84876,64	405849,37	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	4	21,27	23,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162		84970,65	405383,03	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	17,40	16,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163		84968,08	405377,07	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164		84953,23	405373,50	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,22	18,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165		84949,74	405381,45	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,02	18,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166		84853,53	405809,39	6,69	6,69	0,00	Eigen waarde	4	28,01	41,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167		84851,96	405805,23	3,31	3,31	0,00	Eigen waarde	4	11,09	5,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168		84846,02	405815,40	6,79	6,79	0,00	Eigen waarde	6	27,68	41,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169		84861,12	405819,22	6,81	6,81	0,00	Eigen waarde	6	27,01	38,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170		84910,93	405774,70	3,97	3,97	0,00	Eigen waarde	4	28,15	39,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173		84959,19	405370,91	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,27	18,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174		84964,78	405391,92	2,61	2,61	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175		85068,13	405331,70	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	19,52	17,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176		85089,40	405545,08	5,29	5,29	0,00	Eigen waarde	4	39,98	95,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177		84732,28	405589,09	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	19,87	22,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178		85300,90	405449,88	4,11	4,11	0,00	Eigen waarde	4	22,31	31,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179		85052,89	405620,28	3,44	3,44	0,00	Eigen waarde	4	32,99	67,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180		84996,42	405754,08	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	4	10,96	7,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181		84886,85	405800,96	4,40	4,40	0,00	Eigen waarde	4	34,18	62,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
182		84813,80	405736,92	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	4	21,23	26,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183		84765,88	405664,43	2,12	2,12	0,00	Eigen waarde	4	11,52	8,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184		84781,54	405687,96	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	4	25,00	37,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185		84737,75	405665,07	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	4	27,07	31,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186		84754,47	405638,90	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	23,52	28,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187		84715,97	405627,81	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	23,33	33,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188		84719,16	405611,63	3,57	3,57	0,00	Eigen waarde	4	22,52	31,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189		84727,23	405619,80	2,38	2,38	0,00	Eigen waarde	4	16,13	15,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190		85064,93	405658,87	4,79	4,79	0,00	Eigen waarde	4	24,17	36,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191		85054,70	405700,99	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	15,78	15,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192		84930,99	405628,53	4,43	4,43	0,00	Eigen waarde	4	14,69	13,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193		85114,87	405638,57	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	11,79	8,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194		85102,42	405653,11	2,85	2,85	0,00	Eigen waarde	4	17,08	16,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195		85108,65	405567,04	4,57	4,57	0,00	Eigen waarde	6	46,98	127,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196		85068,66	405616,53	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	36,20	80,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197		85177,25	405502,45	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	10	56,39	137,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198		85097,86	405551,35	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	8	50,65	139,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199		85041,34	405475,77	2,82	2,82	0,00	Eigen waarde	6	78,15	214,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200		85041,59	405472,57	5,67	5,67	0,00	Eigen waarde	8	52,09	142,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201		85134,46	405402,75	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	4	70,02	300,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202		85168,89	405486,84	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	4	70,25	302,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203		84931,12	405355,18	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204		85306,68	405374,23	6,92	6,92	0,00	Eigen waarde	4	117,55	824,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205		85186,39	405496,19	3,13	3,13	0,00	Eigen waarde	4	21,96	27,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206		85209,14	405460,15	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	8	125,66	862,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207		84926,66	405359,65	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,96	10,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208		85360,92	405352,80	5,25	5,25	0,00	Eigen waarde	4	58,93	154,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209		85344,10	405369,53	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	17,45	19,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210		85135,90	405291,78	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	4	22,23	28,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211		84933,64	405360,87	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	13,87	11,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212		84849,90	405346,07	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	9,42	5,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213		84843,69	405349,98	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	13,60	10,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214		85324,56	405428,38	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	33,43	67,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215		85330,11	405436,69	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	4	28,27	45,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216		85236,08	405459,09	7,69	7,69	0,00	Eigen waarde	6	63,04	240,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217		85238,68	405496,87	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	4	32,03	63,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218		85235,21	405520,68	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	4	24,55	36,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219		85165,84	405591,09	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	44,19	114,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220		85196,59	405563,99	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	4	42,55	111,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221		84920,05	405739,78	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	10	29,91	53,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222		84927,07	405752,80	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	27,22	41,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223		84943,67	405751,59	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	11	54,28	151,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224		84946,81	405798,33	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	8	38,09	73,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
225		84957,84	405748,99	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	4	29,31	53,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226		84960,88	405746,14	6,97	6,97	0,00	Eigen waarde	4	22,45	29,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227		84965,59	405751,45	6,68	6,68	0,00	Eigen waarde	6	36,80	72,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228		84995,25	405751,02	5,39	5,39	0,00	Eigen waarde	4	28,39	49,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229		84886,94	405860,47	6,44	6,44	0,00	Eigen waarde	10	65,96	125,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230		84839,28	405742,91	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	10	30,24	35,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231		84846,04	405733,31	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	10	55,48	120,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232		84845,64	405754,40	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	4	26,23	38,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233		84871,01	405759,88	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	10	77,72	230,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234		84948,49	405722,68	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	12	79,50	258,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235		85057,06	405702,26	3,58	3,58	0,00	Eigen waarde	7	41,20	77,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236		84740,61	405684,01	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	6	51,37	126,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237		85048,73	405651,92	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	6	64,34	221,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238		85045,92	405676,61	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	8	29,84	47,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239		84969,00	405764,00	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	8	33,99	50,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240		84975,20	405758,37	3,26	3,26	0,00	Eigen waarde	6	32,25	60,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241		84973,91	405776,05	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	6	13,54	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242		84985,50	405763,07	5,72	5,72	0,00	Eigen waarde	10	40,41	57,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243		84955,30	405741,10	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,34	12,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244		84954,39	405777,37	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	4	31,87	53,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245		84996,75	405760,44	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	6	18,14	17,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246		84841,17	405796,95	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	6	30,28	53,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247		84843,76	405794,89	2,89	2,89	0,00	Eigen waarde	4	12,78	10,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248		84828,50	405781,45	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	6	27,79	45,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249		84829,06	405777,01	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	12,69	10,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250		84836,22	405788,69	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	6	31,17	55,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251		84838,18	405783,77	2,81	2,81	0,00	Eigen waarde	4	14,37	11,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252		84838,38	405774,66	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	20,91	21,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253		84896,23	405831,27	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	6	76,61	309,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254		84773,30	405724,74	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	4	26,83	44,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255		84777,48	405729,97	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,99	47,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256		84821,38	405720,75	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	32,44	65,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257		84907,80	405719,93	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	10	165,56	1449,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258		84758,58	405706,41	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	6	27,75	47,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259		84776,03	405715,30	6,45	6,45	0,00	Eigen waarde	6	27,25	44,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260		84776,03	405715,30	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,53	12,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261		84865,09	405823,41	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	9	30,58	49,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262		84865,63	405776,93	3,62	3,62	0,00	Eigen waarde	15	137,09	956,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263		84895,36	405832,05	6,57	6,57	0,00	Eigen waarde	8	48,86	127,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264		84838,70	405724,22	6,77	6,77	0,00	Eigen waarde	6	35,89	71,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265		84943,80	405655,12	4,07	4,07	0,00	Eigen waarde	7	133,75	492,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266		84738,62	405668,88	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	7	32,17	62,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267		84741,09	405671,73	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,07	12,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
268		84809,00	405701,18	4,91	4,91	0,00	Eigen waarde	10	45,41	97,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269		84999,53	405711,99	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	28,42	37,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270		84995,53	405723,49	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	8	50,45	106,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271		84743,55	405655,40	6,03	6,03	0,00	Eigen waarde	10	72,94	178,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272		84764,15	405640,56	3,16	3,16	0,00	Eigen waarde	10	44,66	69,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273		84764,67	405641,16	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	8	31,69	60,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274		84771,07	405663,77	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	8	53,50	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275		84785,66	405672,16	4,93	4,93	0,00	Eigen waarde	8	44,80	97,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276		84792,40	405690,68	3,14	3,14	0,00	Eigen waarde	10	45,17	97,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277		84731,49	405640,08	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	24,47	30,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278		84702,42	405618,70	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	4	23,14	30,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279		84693,64	405625,75	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	4	29,45	54,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280		84701,82	405635,94	6,27	6,27	0,00	Eigen waarde	6	35,27	76,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281		84690,19	405620,68	2,74	2,74	0,00	Eigen waarde	4	19,78	22,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282		84736,63	405613,07	2,95	2,95	0,00	Eigen waarde	4	13,34	11,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283		84741,70	405614,01	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	16	34,86	60,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284		84743,10	405613,87	3,96	3,96	0,00	Eigen waarde	12	25,09	32,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285		84730,35	405598,31	6,94	6,94	0,00	Eigen waarde	7	28,64	51,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286		84725,31	405598,77	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	10	34,92	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287		84728,44	405612,47	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	24,64	28,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288		84756,92	405620,74	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	4	34,49	74,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289		84749,75	405626,58	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	24,32	33,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290		84756,35	405627,98	7,41	7,41	0,00	Eigen waarde	6	31,70	62,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291		84745,25	405628,68	3,35	3,35	0,00	Eigen waarde	4	22,55	28,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292		84710,14	405582,73	7,51	7,51	0,00	Eigen waarde	6	35,79	66,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293		84715,65	405589,47	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	6	35,21	63,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294		84859,74	405381,81	3,02	3,02	0,00	Eigen waarde	16	114,16	446,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296		84879,41	405494,34	6,20	6,20	0,00	Eigen waarde	11	250,77	3554,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297		85035,75	405708,00	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	10	45,28	103,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298		85027,35	405710,56	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299		85029,90	405721,60	4,04	4,04	0,00	Eigen waarde	6	32,92	55,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300		85016,97	405731,11	3,67	3,67	0,00	Eigen waarde	4	31,13	60,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301		84978,72	405684,57	5,73	5,73	0,00	Eigen waarde	5	74,35	302,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302		85004,45	405693,43	4,78	4,78	0,00	Eigen waarde	12	139,84	705,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303		84956,88	405711,67	5,19	5,19	0,00	Eigen waarde	4	79,55	395,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304		85068,94	405672,18	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	6	68,26	270,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305		85046,62	405692,85	6,99	6,99	0,00	Eigen waarde	4	32,30	65,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306		84941,92	405801,40	3,34	3,34	0,00	Eigen waarde	4	21,28	28,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307		84939,95	405790,83	6,86	6,86	0,00	Eigen waarde	4	29,53	51,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308		84940,60	405764,32	5,17	5,17	0,00	Eigen waarde	6	29,50	46,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309		85118,53	405624,59	4,18	4,18	0,00	Eigen waarde	4	31,53	62,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310		85143,90	405610,83	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,75	51,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311		85145,03	405614,70	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	6	32,55	54,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
312		85129,76	405618,42	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	6	44,27	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314		84935,41	405815,92	2,13	2,13	0,00	Eigen waarde	4	16,01	11,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315		84929,71	405800,39	4,85	4,85	0,00	Eigen waarde	6	42,56	111,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316		84935,75	405794,76	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	6	35,44	75,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317		84940,51	405809,30	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	6	16,94	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318		85102,21	405640,58	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	29,25	52,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319		85012,01	405572,97	0,98	0,98	0,00	Eigen waarde	6	19,99	14,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320		85024,05	405548,24	4,84	4,84	0,00	Eigen waarde	9	59,52	126,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321		85017,39	405572,51	5,04	5,04	0,00	Eigen waarde	4	90,03	449,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322		85192,45	405532,96	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	8	17,05	13,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323		85193,11	405534,65	8,06	8,06	0,00	Eigen waarde	11	33,81	68,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324		85196,12	405560,81	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	8	37,45	65,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325		85090,13	405580,18	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	31,61	58,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326		85077,43	405592,07	5,21	5,21	0,00	Eigen waarde	8	52,41	149,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327		85077,90	405603,86	4,53	4,53	0,00	Eigen waarde	4	39,36	85,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328		85222,22	405526,59	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	55,72	183,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329		85205,29	405554,06	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	16	27,70	33,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330		85209,52	405549,96	6,17	6,17	0,00	Eigen waarde	8	30,13	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331		85206,01	405553,39	6,07	6,07	0,00	Eigen waarde	6	8,70	3,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332		85210,93	405546,72	3,99	3,99	0,00	Eigen waarde	4	17,82	18,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333		85155,48	405511,72	3,29	3,29	0,00	Eigen waarde	8	62,84	186,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334		85202,41	405530,52	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	32,49	65,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335		85225,91	405508,65	4,76	4,76	0,00	Eigen waarde	4	32,94	67,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336		85032,43	405509,44	4,95	4,95	0,00	Eigen waarde	10	220,37	1873,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338		85082,72	405523,49	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	6	47,75	117,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339		84959,59	405419,93	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340		84968,53	405424,50	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341		84978,62	405415,92	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	6	28,68	50,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343		85184,46	405426,77	5,57	5,57	0,00	Eigen waarde	6	275,40	3093,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344		85241,69	405316,09	8,79	8,79	0,00	Eigen waarde	8	347,03	5464,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345		85126,64	405484,64	5,79	5,79	0,00	Eigen waarde	12	89,04	293,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346		85016,13	405365,92	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	13,83	11,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347		84951,26	405353,37	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	6	28,70	50,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348		84944,03	405356,54	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349		85035,99	405342,93	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	17,15	16,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350		85033,76	405337,82	6,02	6,02	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351		85046,09	405356,81	5,97	5,97	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352		85362,94	405381,47	4,68	4,68	0,00	Eigen waarde	8	45,34	105,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353		85219,85	405445,26	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	4	97,85	592,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354		85269,41	405395,33	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	8	131,77	1080,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355		85273,72	405393,02	3,40	3,40	0,00	Eigen waarde	4	78,43	160,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356		85292,79	405411,36	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	8	102,05	636,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357		85151,93	405311,34	6,33	6,33	0,00	Eigen waarde	6	41,54	99,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
358		85164,76	405299,64	4,74	4,74	0,00	Eigen waarde	8	47,99	114,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359		85187,79	405275,78	4,36	4,36	0,00	Eigen waarde	8	53,81	170,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360		85114,59	405327,03	4,63	4,63	0,00	Eigen waarde	14	58,41	163,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361		85119,00	405321,08	2,83	2,83	0,00	Eigen waarde	11	50,52	124,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362		85147,00	405314,00	6,95	6,95	0,00	Eigen waarde	8	47,40	126,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363		85099,45	405306,29	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	10	49,39	122,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364		85054,79	405349,74	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	29,04	48,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365		85059,74	405347,58	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	4	28,59	48,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366		85063,31	405355,72	5,95	5,95	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367		85079,59	405338,58	5,89	5,89	0,00	Eigen waarde	6	29,50	51,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368		85073,87	405338,63	2,67	2,67	0,00	Eigen waarde	4	15,05	11,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369		85049,65	405364,93	7,26	7,26	0,00	Eigen waarde	6	28,96	48,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370		85073,83	405331,20	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	17,41	14,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371		85034,64	405371,49	6,08	6,08	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372		85020,29	405384,92	7,19	7,19	0,00	Eigen waarde	4	28,44	50,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373		85020,29	405384,92	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,07	48,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374		84971,20	405414,85	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	4	28,21	49,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375		84980,03	405403,56	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,91	11,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376		84978,62	405415,92	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377		84985,75	405401,00	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,90	11,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378		85011,89	405397,05	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	4	28,12	48,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379		84922,06	405388,09	6,87	6,87	0,00	Eigen waarde	4	28,13	48,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380		84926,87	405399,10	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381		84947,43	405417,09	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	13,81	11,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382		84956,65	405413,00	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,82	11,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383		84960,70	405406,64	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,78	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384		84929,42	405384,81	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	6	40,78	51,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385		84926,27	405357,34	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386		84906,63	405368,44	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	27,76	47,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387		84909,04	405373,96	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,60	49,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388		84919,63	405369,41	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	18,61	19,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389		85386,77	405383,81	6,42	6,42	0,00	Eigen waarde	10	76,96	297,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390		84994,20	405740,96	6,25	6,25	0,00	Eigen waarde	4	23,07	33,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391		84997,80	405744,91	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	23,67	25,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392		85134,96	405280,82	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	12,43	9,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393		85192,30	405264,37	4,66	4,66	0,00	Eigen waarde	9	47,94	116,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394		85192,46	405258,26	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	12	48,23	122,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395		85115,55	405316,88	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	22,00	30,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396		85110,65	405288,63	2,88	2,88	0,00	Eigen waarde	9	20,51	23,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397		85113,31	405291,11	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	13	38,97	91,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398		84997,45	405379,84	2,23	2,23	0,00	Eigen waarde	6	23,94	32,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399		85001,07	405372,32	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	13,95	11,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400		85008,51	405373,71	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
401		85012,61	405367,28	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	14,05	11,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402		84917,48	405347,58	4,13	4,13	0,00	Eigen waarde	6	26,08	41,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403		84917,48	405347,58	2,22	2,22	0,00	Eigen waarde	6	20,67	23,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404		84932,75	405340,56	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	9	28,88	51,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405		84928,20	405336,52	3,17	3,17	0,00	Eigen waarde	4	16,22	13,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406		84932,96	405340,80	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	4	28,06	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407		84941,50	405350,78	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	6	28,06	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408		84912,42	405346,15	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	6	17,80	15,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409		84917,10	405350,69	2,35	2,35	0,00	Eigen waarde	6	20,39	17,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410		84908,38	405357,95	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,68	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411		84879,30	405372,76	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde	6	36,52	82,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412		84898,48	405365,41	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	8	40,64	53,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413		84886,82	405389,00	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	8	53,40	165,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414		84885,53	405387,58	3,05	3,05	0,00	Eigen waarde	14	107,38	345,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415		84893,65	405354,35	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416		85298,48	405441,34	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	6	45,97	111,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417		84856,08	405797,44	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	12,34	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418		84913,20	405341,63	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	12,67	9,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419		84920,95	405359,53	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	12,21	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420		84933,14	405374,08	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	12,20	9,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421		84937,66	405369,95	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422		84946,79	405394,67	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	12,99	10,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423		84966,49	405404,08	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,38	10,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424		84995,63	405401,26	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	13,28	10,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425		85030,18	405347,40	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,78	7,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426		85040,09	405343,12	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,79	7,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427		85050,31	405339,54	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,86	7,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428		85063,95	405335,54	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	11,00	7,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429		84939,00	405377,24	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430		84964,03	405784,81	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,72	10,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431		84774,23	405693,84	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,22	9,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432		84783,91	405706,29	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	11,71	8,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433		84788,74	405712,50	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	10,81	6,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434		84794,00	405723,05	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	12,72	9,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435		84858,28	405805,56	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	10,15	5,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436		85084,29	405617,51	1,80	1,80	0,00	Eigen waarde	4	13,42	10,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437		84848,30	405421,87	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	15,60	13,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438		84853,85	405420,89	3,61	3,61	0,00	Eigen waarde	4	17,67	17,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439		84956,59	405389,09	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440		84961,84	405393,19	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441		84965,39	405385,29	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	18,07	18,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442		84968,03	405384,16	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	17,43	16,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443		84969,36	405380,05	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,93	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
444		84960,36	405373,63	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	17,38	17,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445		84964,44	405368,64	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	17,37	16,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446		84956,25	405372,18	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,36	19,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447		84950,29	405374,82	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,12	18,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448		84944,42	405377,46	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	17,84	18,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449		84847,01	405803,80	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde	4	29,33	53,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450		84845,11	405796,95	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	18,67	18,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451		84850,71	405806,23	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	6	28,49	40,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452		84849,19	405802,05	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	5,97	1,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453		84858,59	405816,07	6,78	6,78	0,00	Eigen waarde	4	27,01	38,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454		84902,40	405801,55	2,90	2,90	0,00	Eigen waarde	6	31,74	30,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455		84918,36	405767,65	3,39	3,39	0,00	Eigen waarde	4	28,14	39,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456		84910,45	405759,32	3,41	3,41	0,00	Eigen waarde	4	35,74	78,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457		84961,54	405376,36	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458		84909,24	405749,95	3,36	3,36	0,00	Eigen waarde	4	34,06	63,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459		84925,04	405766,61	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	34,12	63,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460		84791,44	405611,70	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	15	50,28	125,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461		84741,80	405561,64	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde	8	41,68	105,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462		84757,75	405562,04	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	10	40,90	47,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463		84802,30	405627,54	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	8	57,26	130,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464		84722,43	405525,76	-0,40	-0,40	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465		84807,56	405592,38	-0,43	-0,43	0,00	Eigen waarde	8	44,79	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467		84820,97	405440,69	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468		84761,19	405423,10	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	6	36,46	71,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469		84772,25	405463,43	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470		84801,24	405473,34	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471		84812,22	405643,79	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	12	64,34	173,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472		84814,78	405465,94	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473		84805,09	405454,40	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476		84782,63	405561,11	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,92	96,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477		84805,33	405459,28	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478		84774,99	405555,68	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	8	48,93	110,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479		84783,59	405453,61	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	10,14	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480		84775,78	405604,16	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	8	53,70	151,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484		84832,38	405623,43	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	10	45,25	96,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485		84813,94	405601,34	-0,34	-0,34	0,00	Eigen waarde	8	44,84	95,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486		84753,67	405578,07	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	18	51,63	119,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487		84803,52	405428,63	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,18	50,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489		84818,83	405442,59	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,99	6,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490		84826,43	405616,97	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	9	44,77	81,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491		84813,02	405447,55	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494		84810,85	405449,41	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495		84818,64	405462,62	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
496		84801,47	405585,73	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,78	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498		84787,75	405442,59	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	10	39,06	50,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499		84789,48	405483,43	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500		84780,85	405473,41	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501		84807,51	405457,39	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,02	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504		84789,10	405399,08	-0,62	-0,62	0,00	Eigen waarde	6	35,92	64,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505		84799,60	405464,22	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	10,19	6,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507		84799,85	405432,17	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	6	28,76	45,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508		84785,16	405478,42	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511		84791,98	405463,90	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	5	12,76	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512		84776,55	405468,42	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
518		84802,93	405456,26	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521		84736,15	405478,50	-0,42	-0,42	0,00	Eigen waarde	4	10,05	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522		84820,03	405607,99	-0,35	-0,35	0,00	Eigen waarde	8	44,88	95,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523		84765,70	405419,21	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,94	69,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524		84796,72	405461,64	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526		84758,95	405504,92	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,10	6,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527		84810,92	405469,26	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	28,18	45,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528		84788,98	405570,11	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,80	95,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529		84838,91	405632,58	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	8	44,75	95,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530		84815,26	405450,69	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531		84781,72	405405,43	-0,45	-0,45	0,00	Eigen waarde	6	43,42	96,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533		84858,17	405693,82	-0,46	-0,46	0,00	Eigen waarde	4	20,76	23,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534		84795,06	405576,77	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	8	44,77	95,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535		84790,92	405462,02	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,16	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536		84795,78	405435,29	-0,59	-0,59	0,00	Eigen waarde	8	33,62	46,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538		84794,42	405396,07	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	8	41,20	89,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539		84777,34	405447,06	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	4	12,62	9,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540		84763,39	405588,68	-0,47	-0,47	0,00	Eigen waarde	10	53,43	139,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541		84770,15	405545,50	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,80	94,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542		84793,78	405488,42	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	35,50	74,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543		84770,02	405415,49	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	6	35,94	68,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544		84806,90	405472,72	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545		84764,07	405538,84	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	8	45,10	96,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546		84799,86	405471,77	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547		84822,50	405459,30	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	4	28,82	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549		84783,52	405446,24	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	33,98	63,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550		84774,34	405411,78	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	43,40	95,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551		84767,77	405458,23	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	8	37,50	78,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552		84805,52	405478,29	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	4	10,21	6,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553		84760,89	405507,17	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,06	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554		84807,61	405425,10	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,70	64,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555		84813,08	405452,59	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
Equivalent	1153	hft	Heftruck	Polylijn	85045,97	405588,10	85042,62	405586,56	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75

Lijnbron

Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(D)
Equivalent	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	89,83	89,83	8,34	23,33	True	13,80

Lijnbron

Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Equivalent	--	--	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	86,00	83,00	76,00	90,35

Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.
1147	Equivalent	Pw1	Personenauto's op terrein	Polylijn	85041,57	405600,48	85043,02	405599,40	0,75	0,00	Relatief
1148	Equivalent	Pw2	Personenauto's voorzijde	Polylijn	85039,04	405603,38	85037,05	405604,28	0,75	0,00	Relatief
1149	Equivalent	Pw3	Personenauto's 27A	Polylijn	85043,93	405596,86	85043,20	405600,12	0,75	0,00	Relatief
1150	Equivalent	VWa 1	Vrachtwagen achteruit voorzijde	Polylijn	85034,51	405616,42	85036,69	405597,40	1,00	0,00	Relatief
1151	Equivalent	VWv 1	Vrachtwagen vooruit voorzijde	Polylijn	85037,05	405597,22	85041,39	405602,65	1,00	0,00	Relatief
1152	Equivalent	VWt	Vrachtwagen vooruit terrein	Polylijn	85043,57	405599,58	85044,47	405599,94	1,00	0,00	Relatief

Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
1147	9	104,76	30	--	--	26,03	--	--	54,00	62,00	79,00	73,00	83,00	87,00
1148	4	14,78	2	2	2	37,85	33,07	36,08	54,00	62,00	79,00	73,00	83,00	87,00
1149	6	53,41	10	2	2	30,92	33,14	36,15	54,00	62,00	79,00	73,00	83,00	87,00
1150	4	21,10	1	--	--	41,53	--	--	70,00	78,00	85,00	89,00	99,00	103,00
1151	2	6,96	1	--	--	42,37	--	--	65,00	73,00	80,00	84,00	94,00	98,00
1152	11	97,04	1	--	--	40,92	--	--	65,00	73,00	80,00	84,00	94,00	98,00

Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1147	83,00	75,00	67,00	90,16
1148	83,00	75,00	67,00	90,16
1149	83,00	75,00	67,00	90,16
1150	99,00	91,00	83,00	105,85
1151	94,00	86,00	78,00	100,85
1152	94,00	86,00	78,00	100,85

Puntbronnen

Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
1133	Maximaal	p1	Afblazen remlucht	Punt	85034,22	405616,77	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
1154	Maximaal	p2	Afblazen remlucht	Punt	85043,39	405599,21	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
1281	Maximaal	p3	Afblazen remlucht	Punt	85052,00	405577,48	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Cb(D)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1133	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67
1154	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67
1281	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N1		84973,53	405486,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N2		84965,96	405486,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N3		84956,88	405494,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N4		84946,04	405504,73	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N5		84937,78	405512,46	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N6		84929,91	405519,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N7		84931,66	405526,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N8		84940,13	405525,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N9		84946,99	405519,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N10		84955,75	405511,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N11		84965,59	405501,86	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N12		84974,60	405493,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N13		84910,52	405503,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N14		84900,26	405503,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N15		84895,76	405513,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N16		84906,38	405514,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N17		84883,77	405523,16	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N18		84872,26	405523,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N19		84868,44	405532,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N20		84880,03	405533,21	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N21		84895,85	405555,37	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N22		84886,00	405555,93	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N23		84881,89	405564,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N24		84892,54	405564,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N25		84900,51	405588,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N26		84910,51	405587,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N27		84907,74	405596,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N28		84897,21	405597,41	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N29		84943,07	405599,38	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N30		84952,88	405600,82	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N31		84957,25	405610,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N32		84963,18	405623,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N33		84958,34	405633,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N34		84948,70	405630,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N35		84943,81	405619,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N36		84937,53	405606,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N37		84925,77	405527,59	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N38		84924,80	405535,20	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N39		84922,75	405544,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N40		84926,98	405554,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N41		84932,49	405566,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N42		84941,36	405567,26	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N43		84947,35	405569,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N44		84944,89	405577,92	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N45		84933,30	405582,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N46		84926,52	405581,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N47		84921,82	405570,31	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N48		84915,56	405556,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N49		84909,65	405542,62	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N50		84911,68	405535,35	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N51		84919,23	405528,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N52		85000,08	405532,85	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N53		84991,30	405531,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N54		84979,31	405536,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N55		84965,26	405542,81	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N56		84950,07	405549,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N57		84947,68	405556,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N58		84955,63	405559,14	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N59		84969,05	405553,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N60		84983,55	405546,72	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N61		84995,22	405541,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B1	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B2	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B3	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B4	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B5	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B6	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B7	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B8	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B9	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B10	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B11	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B12	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B13	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B14	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
B15	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B16	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B17	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B18	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B19	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B20	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B21	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B22	Fregat 10	84830,40	405464,48	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B23	Fregat 10	84824,62	405457,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B24	Hoeker 13	84817,79	405431,89	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B25	Fregat 9	84839,47	405491,64	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B26	Fregat 9	84834,02	405489,54	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B27	Fregat 9	84841,21	405498,24	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B28	Boeier 8	84858,34	405532,96	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B29	Boeier 8	84864,98	405542,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B30	Boeier 11	84871,27	405567,22	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B31	De Barkas 10	84892,53	405608,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B32	De Barkas 10	84886,46	405599,71	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B33	De Barkas 2	84877,22	405620,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B34	De Pinas 2	84856,88	405633,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B35	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B36	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B37	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B38	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B39	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Bijlage III

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	44	30	27	44
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	42	28	25	42
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	40	25	22	40
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	39	23	20	39
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	38	23	20	38
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	38	23	20	38
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	37	21	18	37
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	37	21	18	37
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	36	21	18	36
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	34	19	16	34
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	31	19	16	31
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	23	10	7	23
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	23	8	5	23
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	23	8	5	23
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	23	10	7	23
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	22	8	5	22
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	22	7	4	22
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	21	10	7	21
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	20	7	4	20
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	20	5	2	20
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	20	7	4	20
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	20	1	-2	20
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	20	6	3	20
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	19	4	1	19
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	18	3	0	18
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	18	6	3	18
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	18	5	2	18
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	18	3	0	18
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	17	3	0	17
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	17	4	1	17
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	17	4	1	17
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	17	5	2	17
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	17	5	2	17
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	16	4	1	16
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	16	4	1	16
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	16	5	2	16
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	15	-4	-7	15
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	15	3	0	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	15	3	0	15
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	15	2	-1	15
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	15	0	-3	15
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	15	-1	-4	15
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	15	2	-1	15
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	15	0	-3	15
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	15	0	-3	15
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	14	2	-1	14
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	14	1	-2	14
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	14	2	-1	14
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	14	0	-3	14
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	14	1	-2	14
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	13	2	-1	13
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	13	1	-2	13
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	13	2	-1	13
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	13	1	-2	13
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	13	2	-1	13
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	13	2	-1	13
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	13	1	-2	13
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	13	-1	-4	13
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	13	-5	-8	13
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	13	-6	-9	13
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	13	1	-2	13
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	12	-1	-4	12
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	12	-3	-6	12
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	12	0	-3	12
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	12	1	-2	12
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	12	0	-4	12
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	12	-2	-5	12
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	12	-1	-4	12
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	12	-3	-6	12
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	12	-2	-5	12
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	11	-1	-4	11
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	11	1	-2	11
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	11	-2	-5	11
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	11	-1	-4	11
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	11	0	-3	11
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	11	-2	-5	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	11	-4	-7	11
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	11	-1	-4	11
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	11	-2	-5	11
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	11	-2	-5	11
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	11	-1	-4	11
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	11	-4	-7	11
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	11	-1	-4	11
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	11	-1	-4	11
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	11	-2	-5	11
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	11	-1	-4	11
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	10	1	-2	10
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	10	-2	-5	10
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	10	-3	-6	10
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	10	-4	-7	10
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	10	-2	-5	10
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	10	-4	-7	10
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	10	-1	-4	10
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	10	-2	-5	10
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	10	-7	-10	10
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	10	-2	-5	10
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	10	-5	-8	10
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	9	-4	-7	9
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	9	-2	-5	9
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	9	-4	-7	9
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	9	-4	-7	9
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	9	-2	-5	9
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	9	-3	-6	9
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	9	-5	-8	9
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	9	-4	-7	9
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	8	-4	-7	8
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	8	-4	-7	8
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	8	-5	-8	8
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	8	-1	-4	8
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	8	-3	-6	8
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	8	-3	-6	8
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	8	-2	-5	8
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	8	-6	-9	8
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	8	-6	-9	8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	8	-4	-7	8
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	8	-5	-8	8
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	8	-2	-5	8
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	7	-2	-5	7
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	7	-2	-5	7
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	7	-5	-8	7
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	7	-4	-7	7
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	7	-5	-8	7
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	7	-8	-11	7
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	7	-5	-8	7
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	7	-7	-10	7
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	7	-5	-8	7
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	7	-6	-9	7
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	7	-2	-5	7
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	7	-6	-9	7
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	7	-5	-8	7
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	7	-4	-7	7
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	7	-7	-10	7
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	6	-4	-7	6
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	6	-6	-9	6
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	6	-6	-9	6
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	6	-6	-9	6
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	6	-6	-9	6
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	6	-5	-8	6
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	6	-6	-9	6
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	6	-9	-12	6
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	6	-10	-13	6
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	6	-6	-9	6
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	6	-5	-8	6
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	6	-6	-9	6
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	6	-4	-7	6
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	6	-7	-10	6
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	6	-6	-9	6
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	6	-7	-10	6
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	6	-7	-10	6
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	6	-6	-9	6
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	6	-4	-7	6
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	5	-6	-9	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	5	-7	-10	5
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	5	-7	-10	5
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	5	-5	-8	5
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	5	-7	-10	5
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	5	-5	-8	5
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	5	-6	-9	5
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	5	-5	-8	5
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	5	-10	-13	5
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	5	-7	-10	5
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	5	-7	-10	5
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	5	-8	-11	5
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	5	-10	-13	5
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	5	-6	-9	5
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	5	-9	-12	5
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	5	-6	-10	5
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	5	-8	-11	5
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	5	-10	-13	5
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	5	-9	-12	5
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	4	-8	-11	4
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	4	-5	-8	4
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	4	-8	-11	4
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	4	-8	-11	4
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	4	-9	-12	4
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	4	-9	-12	4
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	4	-11	-14	4
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	4	-9	-12	4
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	4	-8	-11	4
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	4	-7	-10	4
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	3	-10	-13	3
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	3	-7	-10	3
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	3	-7	-10	3
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	3	-8	-11	3
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	3	-13	-16	3
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	3	-9	-12	3
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	3	-9	-12	3
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	3	-11	-14	3
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	3	-11	-14	3
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	3	-8	-11	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	3	-11	-14	3
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	2	-9	-12	2
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	2	-7	-10	2
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	2	-12	-15	2
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	2	-13	-16	2
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	1	-11	-14	1
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	1	-13	-16	1
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	1	-13	-16	1
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	1	-12	-15	1
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	1	-12	-15	1
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	1	-10	-13	1
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	1	-12	-15	1
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	1	-11	-14	1
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	1	-9	-12	1
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	0	-12	-15	0
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	-1	-13	-16	-1
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	-1	-14	-17	-1
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	-1	-13	-16	-1
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	-2	-13	-16	-2
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	-2	-13	-16	-2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	72	53	53
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	71	52	52
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	68	48	48
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	66	46	46
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	66	47	47
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	66	47	47
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	65	46	46
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	65	45	45
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	63	44	44
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	63	45	45
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	63	45	45
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	60	38	38
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	57	35	35
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	57	35	35
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	55	33	33
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	55	33	33
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	54	32	32
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	53	27	27
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	53	32	32
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	53	34	34
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	53	32	32
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	52	31	31
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	52	24	24
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	52	30	30
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	51	26	26
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	51	21	21
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	50	31	31
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	50	31	31
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	49	30	30
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	49	28	28
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	49	30	30
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	49	28	28
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	49	31	31
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	49	28	28
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	48	29	29
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	48	29	29
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	48	29	29
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	48	29	29
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	48	27	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	47	27	27
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	47	30	30
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	47	29	29
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	47	23	23
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	47	29	29
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	47	24	24
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	46	25	25
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	46	27	27
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	46	26	26
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	46	29	29
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	46	27	27
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	46	26	26
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	46	26	26
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	46	26	26
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	46	27	27
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	45	27	27
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	45	24	24
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	45	25	25
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	45	28	28
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	45	26	26
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	45	26	26
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	45	23	23
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	45	23	23
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	45	24	24
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	44	24	24
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	44	19	19
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	44	23	23
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	44	24	24
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	44	26	26
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	44	20	20
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	44	24	24
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	44	23	23
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	44	23	23
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	43	24	24
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	43	23	23
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	43	22	22
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	43	23	23
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	43	23	23
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	42	22	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	42	22	22
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	42	23	23
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	42	19	19
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	42	25	25
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	42	22	22
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	42	24	24
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	42	22	22
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	42	22	22
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	42	22	22
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	41	21	21
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	41	19	19
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	41	22	22
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	41	21	21
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	41	21	21
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	41	21	21
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	41	21	21
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	41	22	22
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	41	20	20
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	41	22	22
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	41	22	22
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	41	21	21
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	41	21	21
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	40	22	22
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	40	22	22
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	40	20	20
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	40	21	21
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	40	19	19
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	40	22	22
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	40	14	14
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	40	21	21
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	40	19	19
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	40	19	19
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	40	21	21
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	40	21	21
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	40	19	19
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	40	21	21
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	40	20	20
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	39	20	20
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	39	19	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	39	20	20
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	39	18	18
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	39	20	20
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	39	16	16
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	39	18	18
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	39	19	19
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	39	19	19
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	39	18	18
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	38	18	18
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	38	21	21
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	38	16	16
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	38	21	21
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	38	19	19
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	38	18	18
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	38	18	18
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	38	19	19
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	38	18	18
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	38	17	17
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	38	18	18
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	38	21	21
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	38	17	17
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	38	22	22
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	38	17	17
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	38	18	18
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	37	18	18
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	37	16	16
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	37	24	24
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	37	20	20
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	37	19	19
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	37	18	18
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	37	18	18
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	37	17	17
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	37	18	18
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	37	18	18
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	37	15	15
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	37	12	12
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	37	19	19
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	37	20	20
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	37	17	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	37	15	15
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	37	17	17
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	37	17	17
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	37	17	17
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	37	19	19
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	37	20	20
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	36	17	17
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	36	18	18
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	36	19	19
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	36	18	18
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	36	19	19
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	36	19	19
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	36	16	16
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	36	16	16
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	36	17	17
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	36	15	15
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	36	18	18
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	36	15	15
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	36	17	17
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	36	18	18
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	35	16	16
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	35	18	18
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	35	14	14
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	35	17	17
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	35	16	16
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	35	17	17
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	35	15	15
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	35	12	12
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	35	16	16
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	35	17	17
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	35	16	16
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	35	13	13
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	35	16	16
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	34	17	17
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	34	13	13
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	34	16	16
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	34	15	15
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	34	15	15
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	34	15	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 25 en 27
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	34	16	16
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	34	14	14
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	33	12	12
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	33	15	15
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	33	12	12
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	32	14	14
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	32	12	12
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	32	13	13
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	32	13	13
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	32	13	13
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	32	14	14
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	31	11	11
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	30	11	11
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	28	11	11
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	28	10	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

NOTITIE 4
Van Heemskerckstraat 29A

RHO ADVISEURS

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

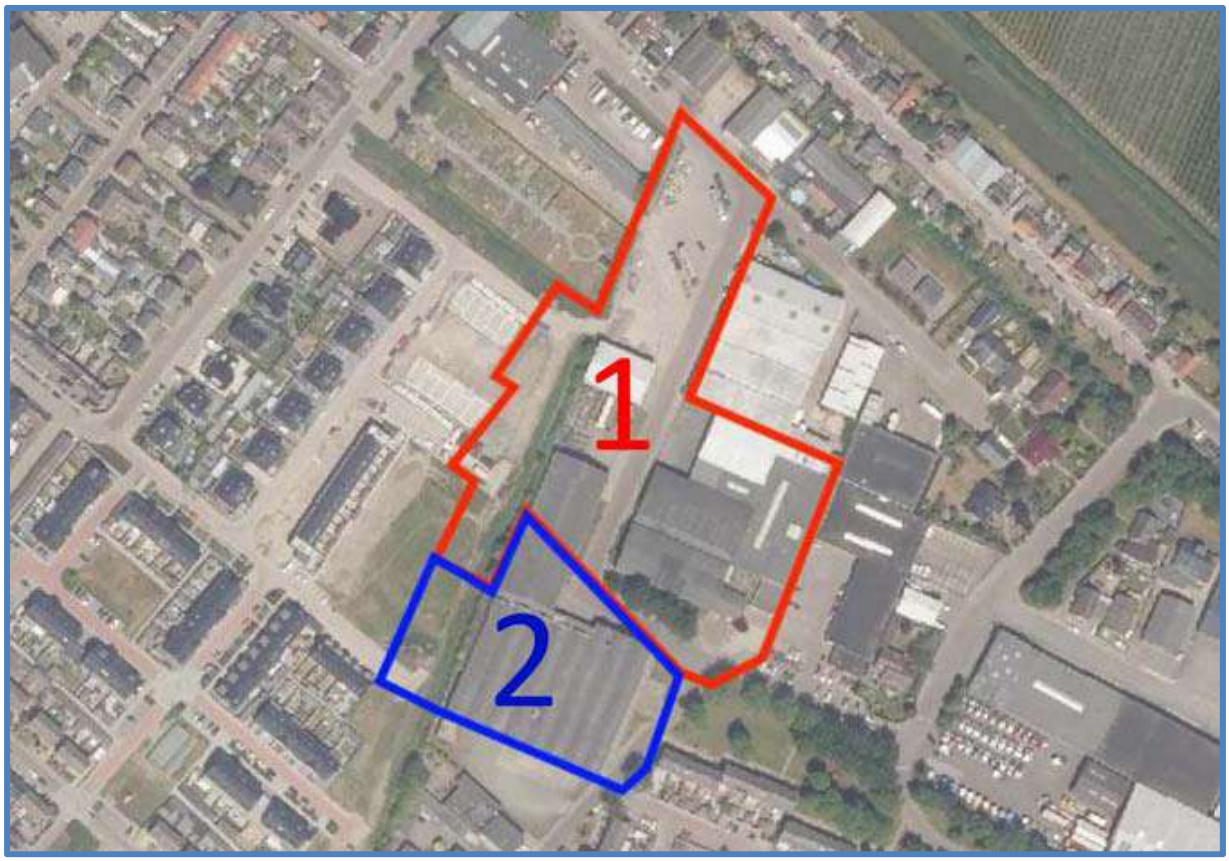
Notitie

Aan:	de heer J. van Broekhoven, Rho Adviseurs
Betreft:	onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichtingen aan de Van Heemskerckstraat 29A, op de woningen in het plan 'Van Heemskerckstraat/ Karel Doormanstraat' te Dinteloord
Datum:	31 oktober 2022
Referte:	2020051/No.04

---

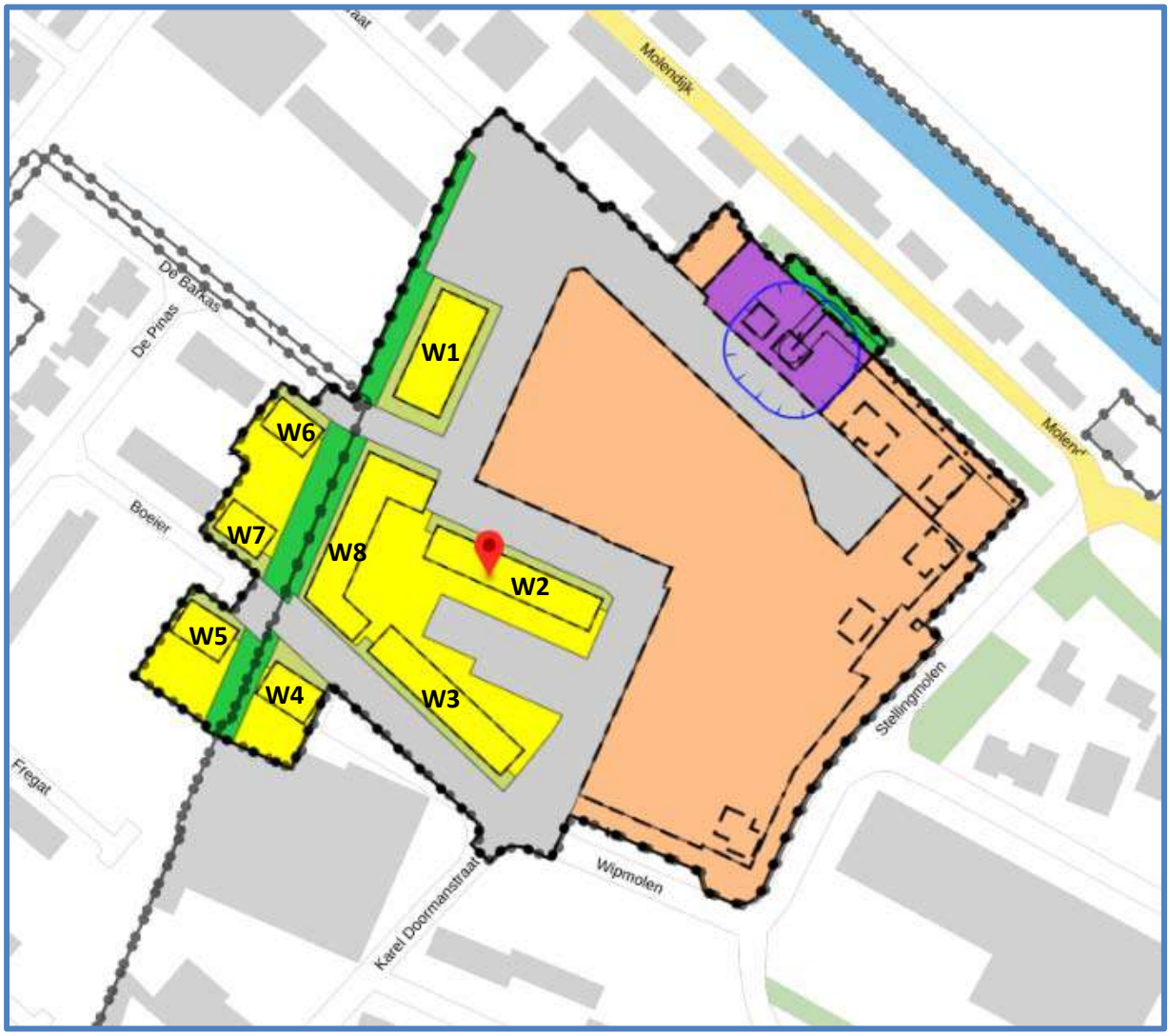
1. Inleiding

De gemeente Steenbergen heeft het ontwerpbestemmingsplan 'Van Heemskerckstraat/Karel Doormanstraat' ter inzage gelegd. De gronden aan de west- en oostzijde van de Van Heemskerckstraat hebben een bedrijfsbestemming en zijn grotendeels bebouwd met bedrijfsopstallen. In twee ontwikkelfases zal woningbouw aan deze zijde van Dinteloord toegevoegd worden. De ligging van het plangebied van beide ontwikkelfases is weergegeven in figuur A. In deze figuur is ontwikkelfase 1 rood omlijnd en ontwikkelfase 2 blauw omlijnd. Het plangebied voor dit bestemmingsplan betreft alleen ontwikkelfase 1.



Figuur A: situering plangebied (rood omlijnd) (bron: ontwerp bestemmingsplan)

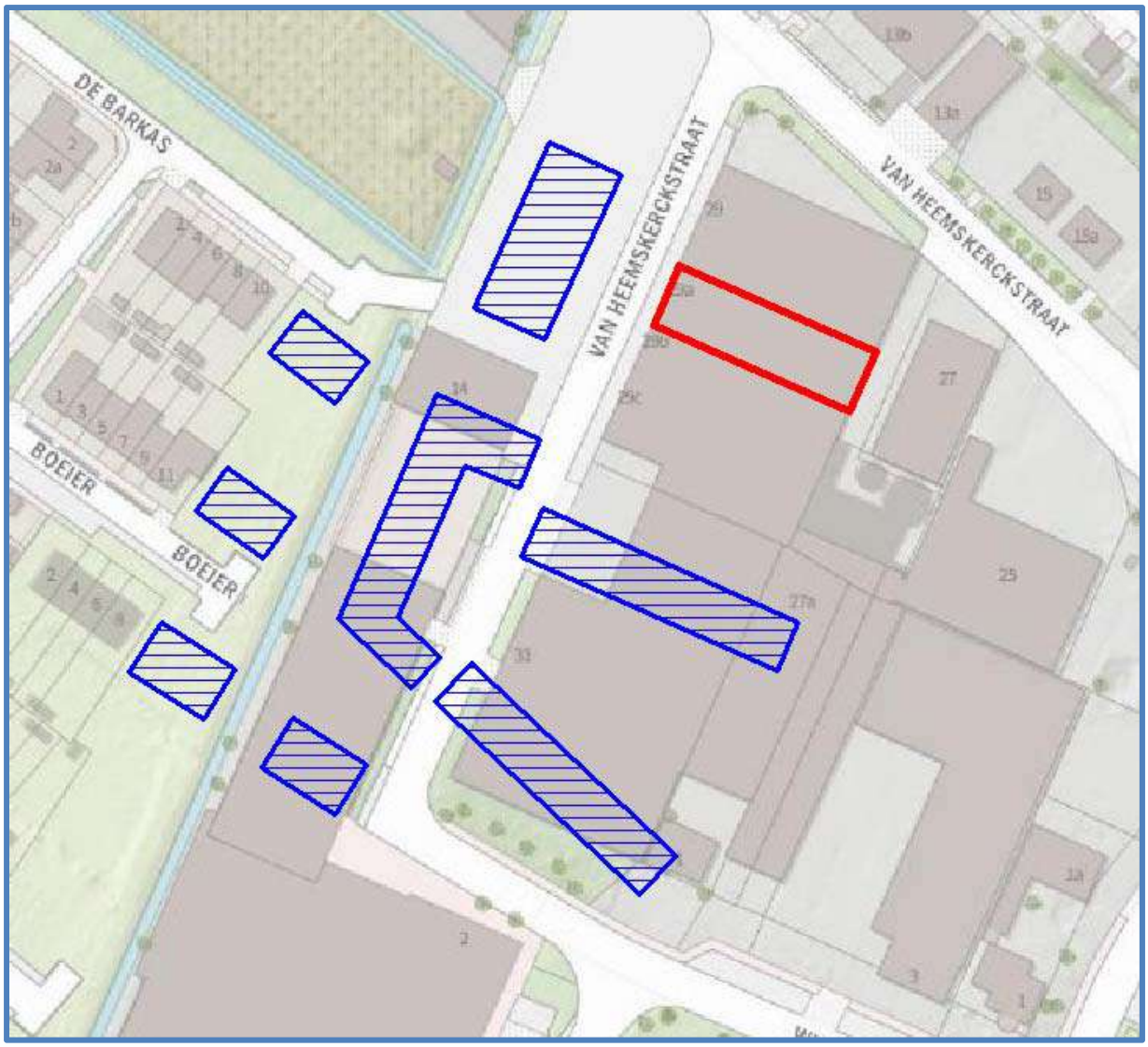
In figuur B zijn de in het plangebied geprojecteerde woonbestemmingen (geel weergegeven) grafisch weergegeven. De bouwvlakken van de woningen zijn in die figuur zwart omlijnd.



Figuur B: bestemmingen

In figuur C is een grafische presentatie gegeven van de ligging van de inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29A opzichte van de geprojecteerde woningen. In figuur C is de inrichting rood omlijnd. De woningen zijn blauw gearceerd en blauw omlijnd weergegeven.

Uit figuur C blijkt eenduidig dat nabij de inrichting woningen zijn geprojecteerd. De afstand van de inrichtingen tot de meest nabij geprojecteerde woning bedraagt ca. 18 m. Het vigerende bestemmingsplan, 'Kom Dinteloord', laat, evenals het ontwerpbestemmingsplan, op de locatie Van Heemskerckstraat 29A milieucategorie 2 bedrijven toe. Voor dergelijke bedrijven geldt ingevolge de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' een richtafstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van woningen van 10 m in een gemengd gebied. Ondanks dat de afstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van de woningen groter is dan 10 m, is, gezien de activiteiten binnen de inrichting, een onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichting op de woningen noodzakelijk.



Figuur C: grafische presentatie ligging inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29A ten opzichte van de geprojecteerde woningen

2. Bedrijfssituatie

Om de geluidbelasting vanwege inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29A op de geprojecteerde woningen te kunnen bepalen, heeft een inventarisatie bij inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29A plaatsgevonden. Dit heeft geleid tot de informatie, die in bijlage I is opgenomen.

Uit bijlage I blijkt dat de werkzaamheden binnen de inrichting plaatsvinden tussen 7.30 en 17.30 uur. Op het buitenterrein van de inrichting vindt enkel het laden en lossen van maximaal 1 bestelbus en 1 vrachtwagen plaats. Het laden en lossen vindt plaats met een heftruck en duurt 0,25 uur.

De eventueel stationair opgestelde bronnen binnen de inrichting Van Heemskerckstraat 29A zijn niet relevant voor de nieuwe woningen.

3. Rekenmodel ten behoeve van de overdrachtsberekening

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting op de woningen in het plangebied is een computermodel opgebouwd. In dit model zijn de verschillende ruimtelijke kenmerken, die voor de geluidoverdracht van belang zijn, ingevoerd. Op de gevels van de bestaande en geplande woningen zijn rekenpunten gelegd. De hoogte van de rekenpunten zijn afhankelijk van het aantal bouwlagen van de verschillende woningen en zijn gekozen op 1,5 m boven elke bouwlaag: deze hoogte komt overeen met de menselijke waarneemhoogte op een bouwlaag. De geïnventariseerde activiteiten uit bijlage I zijn eveneens in het rekenmodel ingevoerd.

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van het rekenmodel en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V2022.3 rev 1 van DGMR Software BV. Dit programma voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen voor wegverkeers-, spoorweg- en industrielawaai. Het gehanteerde rekenprogramma voldoet aan de eisen uit het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012*; de regeling van 12 juni 2012, houdende regels voor het berekenen en meten van geluidbelasting ingevolge de Wet geluidhinder. Het programma reken volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999).

Ten behoeve van de berekeningen van de geluidbelasting is uitgegaan van een bodemfactor van 0 (hard bodemgebied)

Voor een volledig overzicht van alle specifieke kenmerken wordt verwezen naar bijlage II. De ingevoerde objecten zijn grafisch weergegeven in figuur 1. De in het overdrachtsmodel ingevoerde geluidbronnen van de inrichting zijn grafisch weergegeven in figuur 2. In figuur 3 is een grafische weergave van alle ingevoerde rekenpunten opgenomen.

4. Bronvermogens en bedrijfsduren

De gegevens uit bijlage I zijn in het rekenmodel ingevoerd. In tabel 1 zijn per relevante geluidbron het gehanteerde equivalente bronvermogen en de bedrijfsduur vermeld.

Tabel 1: equivalente bronvermogens en bedrijfsduur/aantallen

omschrijving	naam in model	bronvermoge	bedrijfsduur/aantal		
			dag	avond	nacht
Vrachtwagen	VW	101 dB(A)	1	--	--
Personenauto/bestelbus	Pw1	93 dB(A)	4	--	--
Heftruck	Heftruck	90 dB(A)	0,25 uur	--	--

Alle in de tabel opgenomen bronvermogens zijn gebaseerd op literatuurgegevens en meetresultaten, die elders verricht zijn.

In tabel 2 zijn de bronnen weergegeven, die het meest relevant (kunnen) zijn voor het optredende maximale geluidniveau.

Tabel 2: relevante bronnen voor het maximale geluidniveau

omschrijving	naam in model	bronvermogen	activiteit		
			dag	avond	nacht
Afblazen remlucht	p1	109 dB(A)	X	--	--

5. Rekenresultaten

In bijlage III zijn de rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen. In bijlage IV zijn de rekenresultaten van maximale geluidniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen.

Uit bijlage III blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen (N31) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 43 dB(A) in de dagperiode;
- ter plaatse van de bestaande woningen (B38) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 24 dB(A) in de dagperiode.

Uit bijlage IV blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 77 dB(A) in de dagperiode (N31);
- ter plaatse van de bestaande woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 59 dB(A) in de dagperiode (B38).

Uit nadere analyse blijkt dat ter plaatse van de geprojecteerde woningen en ter plaatse van de bestaande woningen in de dagperiode het afblazen van remlucht van een vrachtwagen bepalend is voor de grootte van het maximale geluidniveau.

6. Conclusies

Zowel de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als de maximale geluidniveaus zijn ter plaatse van de geprojecteerde woningen hoger dan de richtwaarden uit de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’.
De richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde in een gemengd gebied, als opgenomen in de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’, wordt ter plaatse van de geprojecteerde woningen niet overschreden.

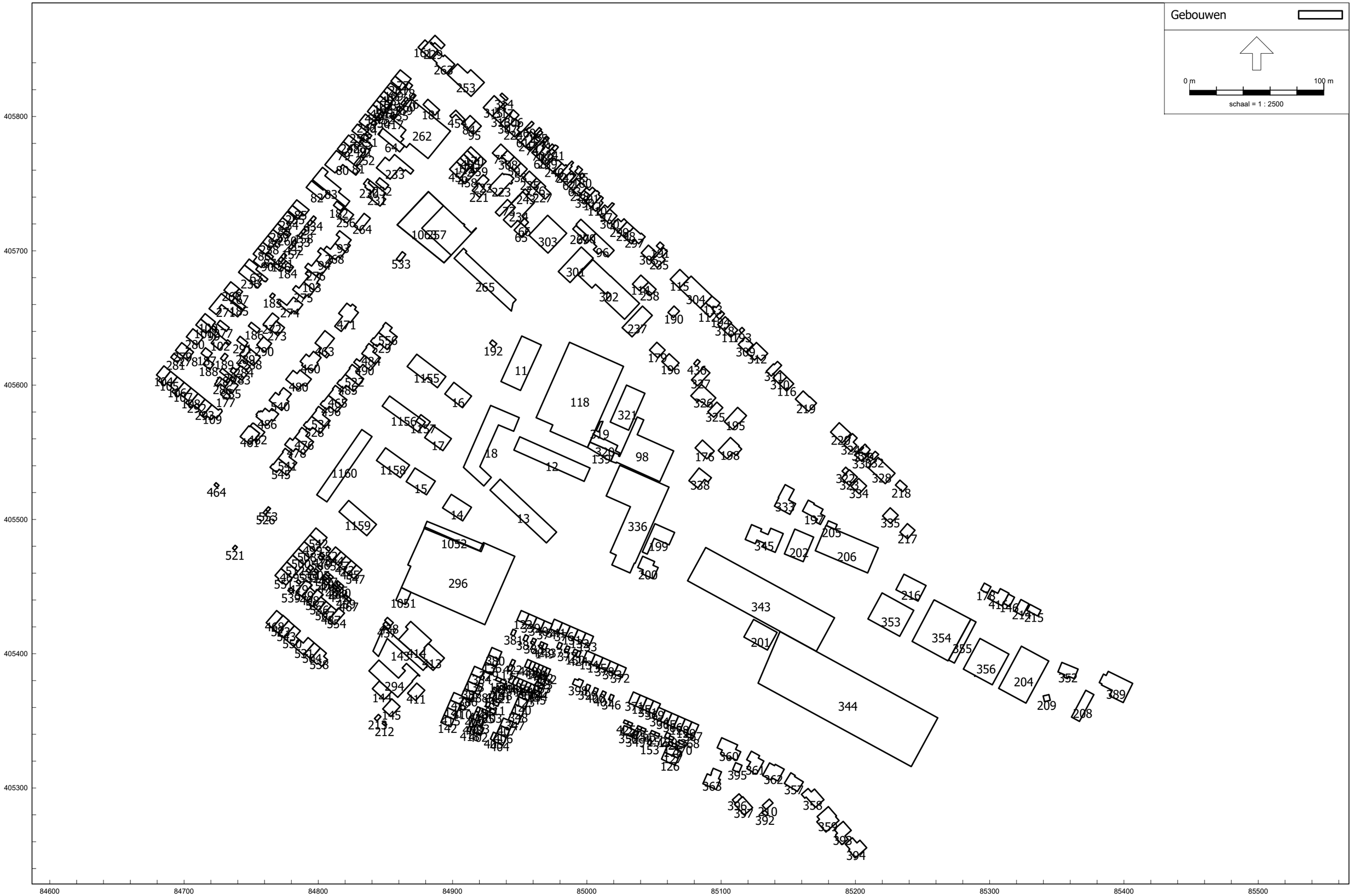
De richtwaarde voor het maximale geluidniveau van 70 dB(A) in de dagperiode, als opgenomen in de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’, wordt met maximaal 7 dB overschreden. Maatregelen ter reductie van deze geluidbelasting zijn niet mogelijk. De overschrijding van 7 dB wordt veroorzaakt door activiteiten, die onder het begrip laden en lossen vallen. De overschrijding van de richtwaarde van het maximale geluidniveau in de dagperiode kan, mede op grond van het feit dat maximale geluidniveaus vanwege laden en lossen in de dagperiode in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer uitgesloten zijn van toetsing aan de grenswaarde, toelaatbaar geacht worden.

Figuren

Figuur 1

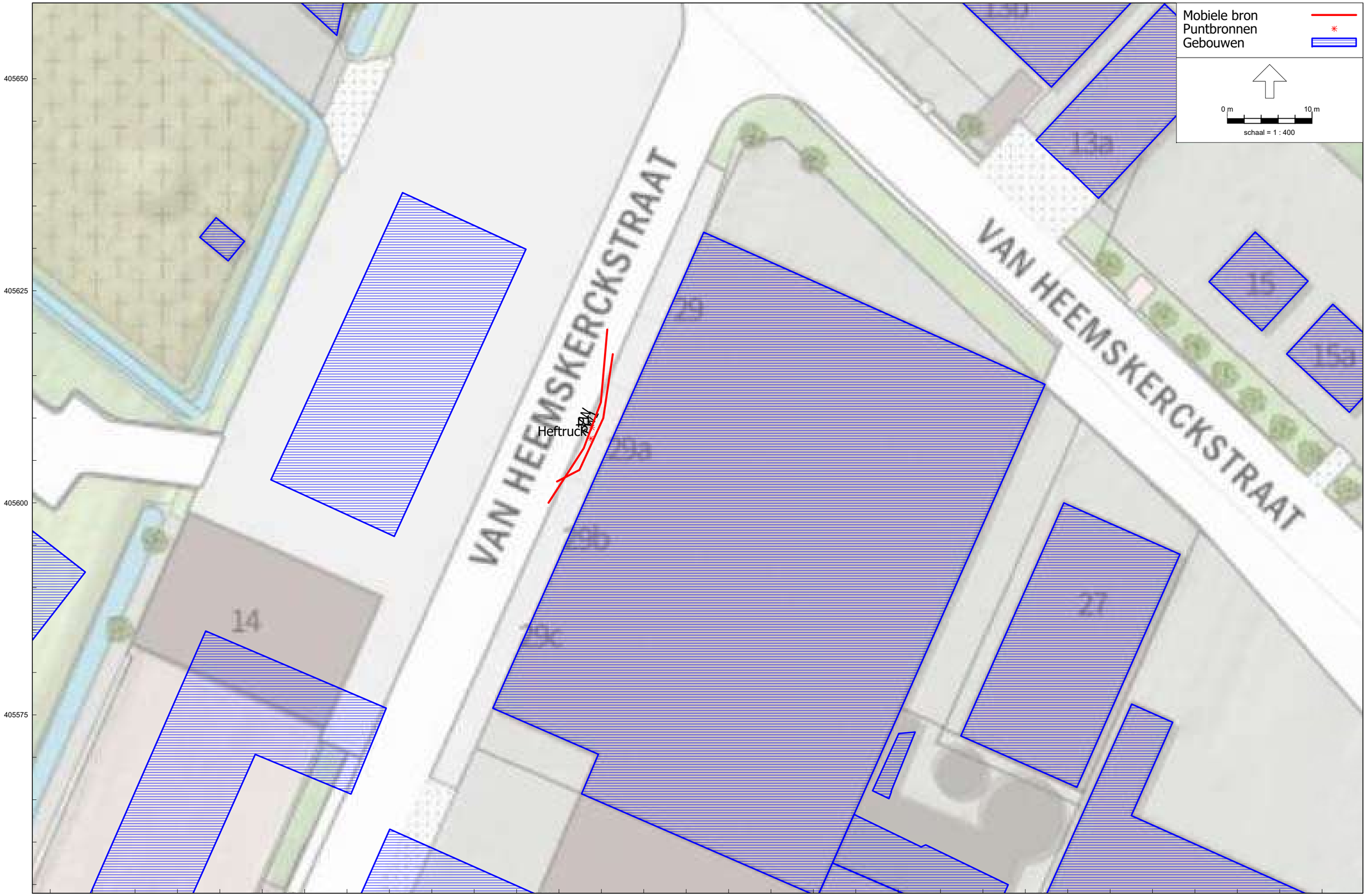
Figuur 1: grafisch overzicht ingevoerde objecten

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing



HMRI, industrie, [versie van BP Van Heemskerckstraat Karel Doormanstr - Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Figuur 2


Mobiele bron
Puntbronnen
Gebouwen
0 m
10 m
schaal = 1 : 400
VAN HEEMSKERCKSTRAAT
VAN HEEMSKERCKSTRAAT
Heftruck
29
29a
29b
29c
27
14
13a
15
15a
405650
405625
405600
405575
84925
84950
84975
85000
85025
85050

Figuur 3

Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten

Toetspunten
Gebouwen

0 m 60 m

schaal = 1 : 1500

405900
405850
405800
405750
405700
405650
405600
405550
405500
405450
405400
405350

84800
84850
84900
84950
85000
85050
85100

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B25 B26 B27 B28 B29 B30 B31 B32 B33 B34 B35 B36 B37 B38 B39

N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 N9 N10 N11 N12 N13 N14 N15 N16 N17 N18 N19 N20 N21 N22 N23 N24 N25 N26 N27 N28 N29 N30 N31 N32 N33 N34 N35 N36 N37 N38 N39 N40 N41 N42 N43 N44 N45 N46 N47 N48 N49 N50 N51 N52 N53 N54 N55 N56 N57 N58 N59 N60 N61

Bijlagen

Bijlage I

Vragenformulier representatieve bedrijfssituatie

Naam inrichting : G.S. Bouw

Adres inrichting : Van Heemskerckstraat 2g a

Contactpersoon : dhr. G. Sulkens

Werktijden:
maandag t/m vrijdag van 7.30 uur tot 17.30 uur.
zaterdag van ____ uur tot ____ uur.
zondag van ____ uur tot ____ uur.

Afwijkende werktijden i.v.m. (incidenteel) overwerken:

van ____ uur tot ____ uur.

van ____ uur tot ____ uur.

Activiteiten/werkzaamheden:

Bouwbedrijf: opslag en maken constructies in hout

Opslag/stalling enkele caravans voor derden
van privé materialen, auto etc.

Vindt er ook opslag van goederen plaats op het buitenterrein en, zo ja, welke goederen?

Nee

Vinden er ook containerwisselingen plaats op het buitenterrein en, zo ja, hoe vaak en waar op het buitenterrein?

Nee

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting:

voertuigen	maximaal aantal per:			aantal aan- en afvoerbewegingen tussen:		
	dag	week	maand	07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
Personenauto's						
bestelwagens	1			2		
vrachtwagens			2	4(maand)		
.....						

Geluidsbronnen binnen de inrichting:

geluidsbron	aantal	aantal uren effectief in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
diesel heftruck(s) 1)				
LPG heftruck(s) 1)				
elektrische heftruck(s) 1)	1.	0:15u		
Personenauto's 1)				
Bestelwagens 1)				
Vrachtwagens 1)				
dakventilator(en) *)				
airco-unit(s) *)				
heater(s) *)				
cv-installatie *)				
sprinklerinstallatie *)				
Zaagtafel	1			

1) Rijlijnen op tekening aangeven

***) Vermelding van merk en type en plaatsaanduiding op tekening**

Overige opmerkingen m.b.t. representatieve bedrijfssituatie

* Bedrijfsactiviteiten beperkt, vooral nog hobbymatig gebruik.
* voorbereiding van werk op locatie, bijv. kant constructies
* Dak en gevel geïsoleerd
* geen installaties voor koelen of verwarmen

Bijlage II

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
11	W1	84966,10	405629,90	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	106,52	596,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	W2	84950,04	405561,52	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	136,15	618,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	W3	84935,46	405529,94	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	137,27	637,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	W4	84914,04	405509,01	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	59,75	214,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	W5	84887,11	405528,53	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	60,16	217,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	W6	84900,97	405602,08	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,27	182,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	W7	84885,55	405569,79	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,15	181,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	W8	84923,27	405524,89	11,00	11,00	0,00	Relatief	8	171,49	801,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		84950,35	405755,25	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,58	50,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		84945,53	405759,73	5,01	5,01	0,00	Eigen waarde	4	29,00	52,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		84960,60	405794,86	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	9	19,79	15,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		84953,77	405790,91	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	9	32,35	46,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62		84985,15	405749,19	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	28,73	44,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63		84989,76	405744,99	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	4	24,89	35,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		84848,09	405791,22	3,98	3,98	0,00	Eigen waarde	4	53,03	118,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65		84951,60	405709,96	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	6	31,50	58,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		84956,64	405715,25	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	6	25,39	18,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		84744,98	405689,45	5,42	5,42	0,00	Eigen waarde	10	52,30	78,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		84964,95	405772,84	6,41	6,41	0,00	Eigen waarde	4	16,26	16,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		84968,16	405769,87	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	8	31,63	39,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		84962,41	405770,05	5,53	5,53	0,00	Eigen waarde	6	33,63	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		84971,76	405783,69	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	10	14,74	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		84981,36	405765,17	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	6	29,80	42,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		84934,89	405725,82	3,25	3,25	0,00	Eigen waarde	6	58,58	56,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		84961,85	405785,58	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	6	31,48	45,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		84934,69	405768,14	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	32,02	62,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		84870,05	405812,42	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	6	13,71	10,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		84857,17	405830,05	7,14	7,14	0,00	Eigen waarde	8	34,90	64,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		84867,52	405819,93	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	6	16,53	16,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79		84814,22	405775,78	6,84	6,84	0,00	Eigen waarde	4	27,87	48,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80		84818,20	405764,25	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	12	75,42	206,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81		84833,66	405768,76	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	21,78	23,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82		84803,60	405745,26	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	6	44,13	97,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83		84795,65	405752,98	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	8	87,09	245,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84		84913,05	405800,75	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,75	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85		84780,61	405733,84	6,01	6,01	0,00	Eigen waarde	4	34,26	62,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86		84764,57	405701,60	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	6	27,35	44,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87		84766,55	405695,70	2,97	2,97	0,00	Eigen waarde	4	14,49	11,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88		84762,44	405711,22	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	4	27,32	45,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89		84769,73	405720,30	6,62	6,62	0,00	Eigen waarde	4	26,73	43,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90		84765,14	405693,95	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	12	64,78	133,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91		84840,22	405778,10	3,95	3,95	0,00	Eigen waarde	14	30,90	34,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92		84791,65	405720,22	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	12,40	9,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
93		84815,84	405715,00	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	8	45,08	98,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94		84802,05	405697,53	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	8	44,77	96,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95		84915,45	405786,60	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,69	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96		85020,33	405700,33	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	10	57,46	137,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97		85008,00	405728,22	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	6	35,67	47,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98		85037,54	405576,27	5,47	5,47	0,00	Eigen waarde	12	157,39	972,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99		84723,53	405640,21	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	12,24	7,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100		84723,34	405646,99	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	30,88	51,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101		84708,79	405644,74	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102		84722,02	405637,51	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	14	56,03	94,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103		84792,61	405685,81	4,92	4,92	0,00	Eigen waarde	12	44,53	95,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104		84682,98	405601,65	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	6	35,01	62,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105		84689,93	405610,32	5,87	5,87	0,00	Eigen waarde	6	35,22	64,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106		84694,99	405606,21	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	6	35,30	63,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107		84700,07	405602,09	5,93	5,93	0,00	Eigen waarde	6	35,48	65,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108		84705,23	405597,91	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	6	35,46	64,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109		84722,32	405576,81	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	15	43,60	82,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110		85010,56	405740,70	3,12	3,12	0,00	Eigen waarde	7	30,85	43,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111		85003,26	405732,56	5,76	5,76	0,00	Eigen waarde	10	37,26	70,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112		85091,61	405650,60	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	8	31,91	55,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113		85093,18	405666,26	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	8	30,61	51,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114		85039,25	405670,28	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	6	33,65	68,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115		85062,06	405678,73	5,77	5,77	0,00	Eigen waarde	4	39,45	97,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116		85148,82	405606,07	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	4	29,61	54,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117		85107,28	405635,71	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	4	28,82	51,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118		84987,07	405631,90	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde	6	220,50	2848,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122		84953,78	405422,48	7,38	7,38	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123		84958,91	405370,83	7,16	7,16	0,00	Eigen waarde	4	28,78	51,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124		85034,10	405348,11	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125		85041,15	405358,97	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126		85068,04	405322,18	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	6	33,65	62,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127		85057,82	405326,62	7,37	7,37	0,00	Eigen waarde	6	35,05	68,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128		85064,69	405345,42	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,56	47,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129		85074,59	405341,10	5,98	5,98	0,00	Eigen waarde	4	28,54	47,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130		85061,74	405338,92	2,37	2,37	0,00	Eigen waarde	8	13,60	11,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131		84987,57	405420,52	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132		84996,06	405408,28	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,29	49,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133		85001,78	405405,77	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	28,09	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134		85003,01	405392,41	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,59	50,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135		85008,77	405389,91	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,16	48,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136		84924,45	405393,57	6,88	6,88	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137		84945,15	405391,11	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,88	11,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138		84911,46	405379,49	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	4	27,69	47,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
139		85002,25	405557,54	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	51,30	112,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140		84956,31	405364,89	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141		84905,89	405362,17	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	8	28,76	49,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142		84891,23	405348,82	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143		84844,79	405397,97	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	6	124,82	293,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144		84848,91	405365,99	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	6	39,67	94,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145		84847,96	405358,86	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde	6	36,94	83,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146		85314,81	405435,12	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	4	25,76	39,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147		84931,70	405370,87	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148		84938,81	405372,56	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	13,05	9,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149		84969,06	405402,94	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	14,04	11,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150		84991,72	405398,38	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151		85043,14	405341,80	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152		85053,32	405338,23	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,97	7,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153		85047,12	405332,07	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	10,89	7,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154		84935,50	405378,80	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	4	12,70	9,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155		84962,27	405786,46	3,15	3,15	0,00	Eigen waarde	6	15,40	11,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156		84772,33	405691,43	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,44	8,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157		84777,93	405702,47	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	10,98	7,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158		84788,74	405712,50	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	11,39	7,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159		84862,98	405808,21	2,06	2,06	0,00	Eigen waarde	4	10,66	6,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160		84865,12	405810,90	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	9,60	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161		84876,64	405849,37	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	4	21,27	23,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162		84970,65	405383,03	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	17,40	16,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163		84968,08	405377,07	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164		84953,23	405373,50	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,22	18,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165		84949,74	405381,45	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,02	18,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166		84853,53	405809,39	6,69	6,69	0,00	Eigen waarde	4	28,01	41,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167		84851,96	405805,23	3,31	3,31	0,00	Eigen waarde	4	11,09	5,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168		84846,02	405815,40	6,79	6,79	0,00	Eigen waarde	6	27,68	41,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169		84861,12	405819,22	6,81	6,81	0,00	Eigen waarde	6	27,01	38,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170		84910,93	405774,70	3,97	3,97	0,00	Eigen waarde	4	28,15	39,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173		84959,19	405370,91	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,27	18,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174		84964,78	405391,92	2,61	2,61	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175		85068,13	405331,70	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	19,52	17,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176		85089,40	405545,08	5,29	5,29	0,00	Eigen waarde	4	39,98	95,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177		84732,28	405589,09	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	19,87	22,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178		85300,90	405449,88	4,11	4,11	0,00	Eigen waarde	4	22,31	31,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179		85052,89	405620,28	3,44	3,44	0,00	Eigen waarde	4	32,99	67,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180		84996,42	405754,08	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	4	10,96	7,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181		84886,85	405800,96	4,40	4,40	0,00	Eigen waarde	4	34,18	62,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
182		84813,80	405736,92	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	4	21,23	26,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183		84765,88	405664,43	2,12	2,12	0,00	Eigen waarde	4	11,52	8,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184		84781,54	405687,96	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	4	25,00	37,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185		84737,75	405665,07	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	4	27,07	31,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186		84754,47	405638,90	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	23,52	28,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187		84715,97	405627,81	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	23,33	33,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188		84719,16	405611,63	3,57	3,57	0,00	Eigen waarde	4	22,52	31,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189		84727,23	405619,80	2,38	2,38	0,00	Eigen waarde	4	16,13	15,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190		85064,93	405658,87	4,79	4,79	0,00	Eigen waarde	4	24,17	36,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191		85054,70	405700,99	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	15,78	15,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192		84930,99	405628,53	4,43	4,43	0,00	Eigen waarde	4	14,69	13,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193		85114,87	405638,57	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	11,79	8,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194		85102,42	405653,11	2,85	2,85	0,00	Eigen waarde	4	17,08	16,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195		85108,65	405567,04	4,57	4,57	0,00	Eigen waarde	6	46,98	127,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196		85068,66	405616,53	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	36,20	80,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197		85177,25	405502,45	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	10	56,39	137,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198		85097,86	405551,35	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	8	50,65	139,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199		85041,34	405475,77	2,82	2,82	0,00	Eigen waarde	6	78,15	214,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200		85041,59	405472,57	5,67	5,67	0,00	Eigen waarde	8	52,09	142,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201		85134,46	405402,75	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	4	70,02	300,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202		85168,89	405486,84	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	4	70,25	302,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203		84931,12	405355,18	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204		85306,68	405374,23	6,92	6,92	0,00	Eigen waarde	4	117,55	824,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205		85186,39	405496,19	3,13	3,13	0,00	Eigen waarde	4	21,96	27,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206		85209,14	405460,15	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	8	125,66	862,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207		84926,66	405359,65	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,96	10,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208		85360,92	405352,80	5,25	5,25	0,00	Eigen waarde	4	58,93	154,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209		85344,10	405369,53	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	17,45	19,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210		85135,90	405291,78	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	4	22,23	28,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211		84933,64	405360,87	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	13,87	11,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212		84849,90	405346,07	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	9,42	5,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213		84843,69	405349,98	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	13,60	10,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214		85324,56	405428,38	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	33,43	67,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215		85330,11	405436,69	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	4	28,27	45,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216		85236,08	405459,09	7,69	7,69	0,00	Eigen waarde	6	63,04	240,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217		85238,68	405496,87	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	4	32,03	63,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218		85235,21	405520,68	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	4	24,55	36,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219		85165,84	405591,09	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	44,19	114,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220		85196,59	405563,99	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	4	42,55	111,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221		84920,05	405739,78	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	10	29,91	53,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222		84927,07	405752,80	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	27,22	41,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223		84943,67	405751,59	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	11	54,28	151,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224		84946,81	405798,33	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	8	38,09	73,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
225		84957,84	405748,99	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	4	29,31	53,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226		84960,88	405746,14	6,97	6,97	0,00	Eigen waarde	4	22,45	29,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227		84965,59	405751,45	6,68	6,68	0,00	Eigen waarde	6	36,80	72,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228		84995,25	405751,02	5,39	5,39	0,00	Eigen waarde	4	28,39	49,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229		84886,94	405860,47	6,44	6,44	0,00	Eigen waarde	10	65,96	125,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230		84839,28	405742,91	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	10	30,24	35,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231		84846,04	405733,31	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	10	55,48	120,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232		84845,64	405754,40	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	4	26,23	38,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233		84871,01	405759,88	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	10	77,72	230,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234		84948,49	405722,68	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	12	79,50	258,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235		85057,06	405702,26	3,58	3,58	0,00	Eigen waarde	7	41,20	77,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236		84740,61	405684,01	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	6	51,37	126,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237		85048,73	405651,92	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	6	64,34	221,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238		85045,92	405676,61	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	8	29,84	47,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239		84969,00	405764,00	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	8	33,99	50,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240		84975,20	405758,37	3,26	3,26	0,00	Eigen waarde	6	32,25	60,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241		84973,91	405776,05	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	6	13,54	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242		84985,50	405763,07	5,72	5,72	0,00	Eigen waarde	10	40,41	57,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243		84955,30	405741,10	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,34	12,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244		84954,39	405777,37	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	4	31,87	53,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245		84996,75	405760,44	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	6	18,14	17,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246		84841,17	405796,95	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	6	30,28	53,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247		84843,76	405794,89	2,89	2,89	0,00	Eigen waarde	4	12,78	10,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248		84828,50	405781,45	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	6	27,79	45,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249		84829,06	405777,01	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	12,69	10,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250		84836,22	405788,69	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	6	31,17	55,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251		84838,18	405783,77	2,81	2,81	0,00	Eigen waarde	4	14,37	11,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252		84838,38	405774,66	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	20,91	21,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253		84896,23	405831,27	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	6	76,61	309,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254		84773,30	405724,74	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	4	26,83	44,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255		84777,48	405729,97	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,99	47,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256		84821,38	405720,75	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	32,44	65,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257		84907,80	405719,93	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	10	165,56	1449,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258		84758,58	405706,41	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	6	27,75	47,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259		84776,03	405715,30	6,45	6,45	0,00	Eigen waarde	6	27,25	44,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260		84776,03	405715,30	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,53	12,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261		84865,09	405823,41	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	9	30,58	49,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262		84865,63	405776,93	3,62	3,62	0,00	Eigen waarde	15	137,09	956,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263		84895,36	405832,05	6,57	6,57	0,00	Eigen waarde	8	48,86	127,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264		84838,70	405724,22	6,77	6,77	0,00	Eigen waarde	6	35,89	71,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265		84943,80	405655,12	4,07	4,07	0,00	Eigen waarde	7	133,75	492,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266		84738,62	405668,88	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	7	32,17	62,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267		84741,09	405671,73	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,07	12,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
268		84809,00	405701,18	4,91	4,91	0,00	Eigen waarde	10	45,41	97,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269		84999,53	405711,99	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	28,42	37,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270		84995,53	405723,49	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	8	50,45	106,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271		84743,55	405655,40	6,03	6,03	0,00	Eigen waarde	10	72,94	178,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272		84764,15	405640,56	3,16	3,16	0,00	Eigen waarde	10	44,66	69,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273		84764,67	405641,16	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	8	31,69	60,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274		84771,07	405663,77	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	8	53,50	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275		84785,66	405672,16	4,93	4,93	0,00	Eigen waarde	8	44,80	97,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276		84792,40	405690,68	3,14	3,14	0,00	Eigen waarde	10	45,17	97,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277		84731,49	405640,08	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	24,47	30,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278		84702,42	405618,70	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	4	23,14	30,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279		84693,64	405625,75	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	4	29,45	54,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280		84701,82	405635,94	6,27	6,27	0,00	Eigen waarde	6	35,27	76,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281		84690,19	405620,68	2,74	2,74	0,00	Eigen waarde	4	19,78	22,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282		84736,63	405613,07	2,95	2,95	0,00	Eigen waarde	4	13,34	11,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283		84741,70	405614,01	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	16	34,86	60,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284		84743,10	405613,87	3,96	3,96	0,00	Eigen waarde	12	25,09	32,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285		84730,35	405598,31	6,94	6,94	0,00	Eigen waarde	7	28,64	51,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286		84725,31	405598,77	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	10	34,92	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287		84728,44	405612,47	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	24,64	28,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288		84756,92	405620,74	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	4	34,49	74,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289		84749,75	405626,58	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	24,32	33,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290		84756,35	405627,98	7,41	7,41	0,00	Eigen waarde	6	31,70	62,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291		84745,25	405628,68	3,35	3,35	0,00	Eigen waarde	4	22,55	28,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292		84710,14	405582,73	7,51	7,51	0,00	Eigen waarde	6	35,79	66,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293		84715,65	405589,47	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	6	35,21	63,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294		84859,74	405381,81	3,02	3,02	0,00	Eigen waarde	16	114,16	446,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296		84879,41	405494,34	6,20	6,20	0,00	Eigen waarde	11	250,77	3554,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297		85035,75	405708,00	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	10	45,28	103,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298		85027,35	405710,56	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299		85029,90	405721,60	4,04	4,04	0,00	Eigen waarde	6	32,92	55,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300		85016,97	405731,11	3,67	3,67	0,00	Eigen waarde	4	31,13	60,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301		84978,72	405684,57	5,73	5,73	0,00	Eigen waarde	5	74,35	302,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302		85004,45	405693,43	4,78	4,78	0,00	Eigen waarde	12	139,84	705,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303		84956,88	405711,67	5,19	5,19	0,00	Eigen waarde	4	79,55	395,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304		85068,94	405672,18	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	6	68,26	270,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305		85046,62	405692,85	6,99	6,99	0,00	Eigen waarde	4	32,30	65,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306		84941,92	405801,40	3,34	3,34	0,00	Eigen waarde	4	21,28	28,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307		84939,95	405790,83	6,86	6,86	0,00	Eigen waarde	4	29,53	51,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308		84940,60	405764,32	5,17	5,17	0,00	Eigen waarde	6	29,50	46,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309		85118,53	405624,59	4,18	4,18	0,00	Eigen waarde	4	31,53	62,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310		85143,90	405610,83	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,75	51,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311		85145,03	405614,70	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	6	32,55	54,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
312		85129,76	405618,42	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	6	44,27	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314		84935,41	405815,92	2,13	2,13	0,00	Eigen waarde	4	16,01	11,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315		84929,71	405800,39	4,85	4,85	0,00	Eigen waarde	6	42,56	111,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316		84935,75	405794,76	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	6	35,44	75,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317		84940,51	405809,30	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	6	16,94	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318		85102,21	405640,58	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	29,25	52,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319		85012,01	405572,97	0,98	0,98	0,00	Eigen waarde	6	19,99	14,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320		85024,05	405548,24	4,84	4,84	0,00	Eigen waarde	9	59,52	126,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321		85017,39	405572,51	5,04	5,04	0,00	Eigen waarde	4	90,03	449,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322		85192,45	405532,96	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	8	17,05	13,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323		85193,11	405534,65	8,06	8,06	0,00	Eigen waarde	11	33,81	68,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324		85196,12	405560,81	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	8	37,45	65,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325		85090,13	405580,18	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	31,61	58,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326		85077,43	405592,07	5,21	5,21	0,00	Eigen waarde	8	52,41	149,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327		85077,90	405603,86	4,53	4,53	0,00	Eigen waarde	4	39,36	85,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328		85222,22	405526,59	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	55,72	183,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329		85205,29	405554,06	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	16	27,70	33,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330		85209,52	405549,96	6,17	6,17	0,00	Eigen waarde	8	30,13	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331		85206,01	405553,39	6,07	6,07	0,00	Eigen waarde	6	8,70	3,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332		85210,93	405546,72	3,99	3,99	0,00	Eigen waarde	4	17,82	18,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333		85155,48	405511,72	3,29	3,29	0,00	Eigen waarde	8	62,84	186,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334		85202,41	405530,52	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	32,49	65,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335		85225,91	405508,65	4,76	4,76	0,00	Eigen waarde	4	32,94	67,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336		85032,43	405509,44	4,95	4,95	0,00	Eigen waarde	10	220,37	1873,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338		85082,72	405523,49	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	6	47,75	117,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339		84959,59	405419,93	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340		84968,53	405424,50	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341		84978,62	405415,92	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	6	28,68	50,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343		85184,46	405426,77	5,57	5,57	0,00	Eigen waarde	6	275,40	3093,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344		85241,69	405316,09	8,79	8,79	0,00	Eigen waarde	8	347,03	5464,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345		85126,64	405484,64	5,79	5,79	0,00	Eigen waarde	12	89,04	293,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346		85016,13	405365,92	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	13,83	11,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347		84951,26	405353,37	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	6	28,70	50,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348		84944,03	405356,54	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349		85035,99	405342,93	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	17,15	16,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350		85033,76	405337,82	6,02	6,02	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351		85046,09	405356,81	5,97	5,97	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352		85362,94	405381,47	4,68	4,68	0,00	Eigen waarde	8	45,34	105,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353		85219,85	405445,26	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	4	97,85	592,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354		85269,41	405395,33	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	8	131,77	1080,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355		85273,72	405393,02	3,40	3,40	0,00	Eigen waarde	4	78,43	160,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356		85292,79	405411,36	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	8	102,05	636,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357		85151,93	405311,34	6,33	6,33	0,00	Eigen waarde	6	41,54	99,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
358		85164,76	405299,64	4,74	4,74	0,00	Eigen waarde	8	47,99	114,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359		85187,79	405275,78	4,36	4,36	0,00	Eigen waarde	8	53,81	170,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360		85114,59	405327,03	4,63	4,63	0,00	Eigen waarde	14	58,41	163,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361		85119,00	405321,08	2,83	2,83	0,00	Eigen waarde	11	50,52	124,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362		85147,00	405314,00	6,95	6,95	0,00	Eigen waarde	8	47,40	126,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363		85099,45	405306,29	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	10	49,39	122,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364		85054,79	405349,74	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	29,04	48,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365		85059,74	405347,58	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	4	28,59	48,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366		85063,31	405355,72	5,95	5,95	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367		85079,59	405338,58	5,89	5,89	0,00	Eigen waarde	6	29,50	51,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368		85073,87	405338,63	2,67	2,67	0,00	Eigen waarde	4	15,05	11,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369		85049,65	405364,93	7,26	7,26	0,00	Eigen waarde	6	28,96	48,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370		85073,83	405331,20	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	17,41	14,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371		85034,64	405371,49	6,08	6,08	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372		85020,29	405384,92	7,19	7,19	0,00	Eigen waarde	4	28,44	50,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373		85020,29	405384,92	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,07	48,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374		84971,20	405414,85	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	4	28,21	49,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375		84980,03	405403,56	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,91	11,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376		84978,62	405415,92	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377		84985,75	405401,00	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,90	11,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378		85011,89	405397,05	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	4	28,12	48,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379		84922,06	405388,09	6,87	6,87	0,00	Eigen waarde	4	28,13	48,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380		84926,87	405399,10	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381		84947,43	405417,09	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	13,81	11,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382		84956,65	405413,00	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,82	11,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383		84960,70	405406,64	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,78	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384		84929,42	405384,81	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	6	40,78	51,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385		84926,27	405357,34	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386		84906,63	405368,44	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	27,76	47,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387		84909,04	405373,96	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,60	49,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388		84919,63	405369,41	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	18,61	19,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389		85386,77	405383,81	6,42	6,42	0,00	Eigen waarde	10	76,96	297,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390		84994,20	405740,96	6,25	6,25	0,00	Eigen waarde	4	23,07	33,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391		84997,80	405744,91	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	23,67	25,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392		85134,96	405280,82	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	12,43	9,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393		85192,30	405264,37	4,66	4,66	0,00	Eigen waarde	9	47,94	116,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394		85192,46	405258,26	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	12	48,23	122,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395		85115,55	405316,88	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	22,00	30,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396		85110,65	405288,63	2,88	2,88	0,00	Eigen waarde	9	20,51	23,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397		85113,31	405291,11	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	13	38,97	91,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398		84997,45	405379,84	2,23	2,23	0,00	Eigen waarde	6	23,94	32,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399		85001,07	405372,32	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	13,95	11,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400		85008,51	405373,71	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
401		85012,61	405367,28	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	14,05	11,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402		84917,48	405347,58	4,13	4,13	0,00	Eigen waarde	6	26,08	41,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403		84917,48	405347,58	2,22	2,22	0,00	Eigen waarde	6	20,67	23,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404		84932,75	405340,56	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	9	28,88	51,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405		84928,20	405336,52	3,17	3,17	0,00	Eigen waarde	4	16,22	13,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406		84932,96	405340,80	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	4	28,06	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407		84941,50	405350,78	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	6	28,06	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408		84912,42	405346,15	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	6	17,80	15,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409		84917,10	405350,69	2,35	2,35	0,00	Eigen waarde	6	20,39	17,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410		84908,38	405357,95	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,68	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411		84879,30	405372,76	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde	6	36,52	82,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412		84898,48	405365,41	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	8	40,64	53,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413		84886,82	405389,00	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	8	53,40	165,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414		84885,53	405387,58	3,05	3,05	0,00	Eigen waarde	14	107,38	345,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415		84893,65	405354,35	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416		85298,48	405441,34	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	6	45,97	111,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417		84856,08	405797,44	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	12,34	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418		84913,20	405341,63	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	12,67	9,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419		84920,95	405359,53	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	12,21	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420		84933,14	405374,08	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	12,20	9,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421		84937,66	405369,95	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422		84946,79	405394,67	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	12,99	10,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423		84966,49	405404,08	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,38	10,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424		84995,63	405401,26	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	13,28	10,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425		85030,18	405347,40	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,78	7,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426		85040,09	405343,12	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,79	7,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427		85050,31	405339,54	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,86	7,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428		85063,95	405335,54	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	11,00	7,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429		84939,00	405377,24	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430		84964,03	405784,81	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,72	10,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431		84774,23	405693,84	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,22	9,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432		84783,91	405706,29	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	11,71	8,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433		84788,74	405712,50	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	10,81	6,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434		84794,00	405723,05	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	12,72	9,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435		84858,28	405805,56	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	10,15	5,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436		85084,29	405617,51	1,80	1,80	0,00	Eigen waarde	4	13,42	10,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437		84848,30	405421,87	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	15,60	13,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438		84853,85	405420,89	3,61	3,61	0,00	Eigen waarde	4	17,67	17,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439		84956,59	405389,09	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440		84961,84	405393,19	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441		84965,39	405385,29	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	18,07	18,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442		84968,03	405384,16	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	17,43	16,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443		84969,36	405380,05	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,93	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
444		84960,36	405373,63	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	17,38	17,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445		84964,44	405368,64	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	17,37	16,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446		84956,25	405372,18	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,36	19,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447		84950,29	405374,82	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,12	18,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448		84944,42	405377,46	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	17,84	18,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449		84847,01	405803,80	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde	4	29,33	53,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450		84845,11	405796,95	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	18,67	18,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451		84850,71	405806,23	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	6	28,49	40,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452		84849,19	405802,05	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	5,97	1,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453		84858,59	405816,07	6,78	6,78	0,00	Eigen waarde	4	27,01	38,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454		84902,40	405801,55	2,90	2,90	0,00	Eigen waarde	6	31,74	30,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455		84918,36	405767,65	3,39	3,39	0,00	Eigen waarde	4	28,14	39,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456		84910,45	405759,32	3,41	3,41	0,00	Eigen waarde	4	35,74	78,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457		84961,54	405376,36	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458		84909,24	405749,95	3,36	3,36	0,00	Eigen waarde	4	34,06	63,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459		84925,04	405766,61	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	34,12	63,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460		84791,44	405611,70	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	15	50,28	125,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461		84741,80	405561,64	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde	8	41,68	105,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462		84757,75	405562,04	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	10	40,90	47,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463		84802,30	405627,54	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	8	57,26	130,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464		84722,43	405525,76	-0,40	-0,40	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465		84807,56	405592,38	-0,43	-0,43	0,00	Eigen waarde	8	44,79	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467		84820,97	405440,69	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468		84761,19	405423,10	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	6	36,46	71,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469		84772,25	405463,43	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470		84801,24	405473,34	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471		84812,22	405643,79	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	12	64,34	173,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472		84814,78	405465,94	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473		84805,09	405454,40	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476		84782,63	405561,11	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,92	96,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477		84805,33	405459,28	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478		84774,99	405555,68	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	8	48,93	110,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479		84783,59	405453,61	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	10,14	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480		84775,78	405604,16	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	8	53,70	151,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484		84832,38	405623,43	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	10	45,25	96,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485		84813,94	405601,34	-0,34	-0,34	0,00	Eigen waarde	8	44,84	95,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486		84753,67	405578,07	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	18	51,63	119,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487		84803,52	405428,63	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,18	50,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489		84818,83	405442,59	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,99	6,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490		84826,43	405616,97	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	9	44,77	81,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491		84813,02	405447,55	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494		84810,85	405449,41	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495		84818,64	405462,62	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
496		84801,47	405585,73	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,78	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498		84787,75	405442,59	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	10	39,06	50,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499		84789,48	405483,43	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500		84780,85	405473,41	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501		84807,51	405457,39	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,02	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504		84789,10	405399,08	-0,62	-0,62	0,00	Eigen waarde	6	35,92	64,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505		84799,60	405464,22	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	10,19	6,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507		84799,85	405432,17	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	6	28,76	45,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508		84785,16	405478,42	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511		84791,98	405463,90	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	5	12,76	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512		84776,55	405468,42	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
518		84802,93	405456,26	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521		84736,15	405478,50	-0,42	-0,42	0,00	Eigen waarde	4	10,05	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522		84820,03	405607,99	-0,35	-0,35	0,00	Eigen waarde	8	44,88	95,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523		84765,70	405419,21	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,94	69,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524		84796,72	405461,64	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526		84758,95	405504,92	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,10	6,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527		84810,92	405469,26	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	28,18	45,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528		84788,98	405570,11	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,80	95,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529		84838,91	405632,58	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	8	44,75	95,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530		84815,26	405450,69	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531		84781,72	405405,43	-0,45	-0,45	0,00	Eigen waarde	6	43,42	96,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533		84858,17	405693,82	-0,46	-0,46	0,00	Eigen waarde	4	20,76	23,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534		84795,06	405576,77	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	8	44,77	95,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535		84790,92	405462,02	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,16	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536		84795,78	405435,29	-0,59	-0,59	0,00	Eigen waarde	8	33,62	46,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538		84794,42	405396,07	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	8	41,20	89,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539		84777,34	405447,06	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	4	12,62	9,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540		84763,39	405588,68	-0,47	-0,47	0,00	Eigen waarde	10	53,43	139,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541		84770,15	405545,50	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,80	94,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542		84793,78	405488,42	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	35,50	74,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543		84770,02	405415,49	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	6	35,94	68,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544		84806,90	405472,72	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545		84764,07	405538,84	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	8	45,10	96,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546		84799,86	405471,77	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547		84822,50	405459,30	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	4	28,82	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549		84783,52	405446,24	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	33,98	63,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550		84774,34	405411,78	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	43,40	95,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551		84767,77	405458,23	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	8	37,50	78,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552		84805,52	405478,29	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	4	10,21	6,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553		84760,89	405507,17	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,06	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554		84807,61	405425,10	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,70	64,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555		84813,08	405452,59	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Van Heemskerkstraat 29A
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.
1056	Equivalent	Pw1	Personenauto/bestelbus	Polylijn	84976,35	405617,53	84969,76	405602,51	0,75	0,00	Relatief
1062	Equivalent	VW	Vrachtwagen	Polylijn	84968,76	405600,00	84975,70	405620,43	0,75	0,00	Relatief

Model: Van Heemskerkstraat 29A
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
1056	4	17,33	4	--	--	35,39	--	--	57,00	65,00	82,00	76,00	86,00	90,00	86,00
1062	4	22,06	1	--	--	41,34	--	--	65,00	73,00	80,00	84,00	94,00	98,00	94,00

Model: Van Heemskerkstraat 29A
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1056	78,00	70,00	93,16
1062	86,00	78,00	100,85

Model: Van Heemskerkstraat 29A
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
1066	Equivalent	Heftruck	Heftruck	Punt	84973,76	405607,58	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
1133	Maximaal	p1	afblazen remlucht	Punt	84973,87	405608,88	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Van Heemskerkstraat 29A
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Hoek	Cb(D)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1066	360,00	16,81	--	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	86,00	83,00	76,00	90,35
1133	360,00	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N1		84973,53	405486,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N2		84965,96	405486,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N3		84956,88	405494,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N4		84946,04	405504,73	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N5		84937,78	405512,46	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N6		84929,91	405519,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N7		84931,66	405526,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N8		84940,13	405525,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N9		84946,99	405519,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N10		84955,75	405511,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N11		84965,59	405501,86	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N12		84974,60	405493,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N13		84910,52	405503,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N14		84900,26	405503,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N15		84895,76	405513,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N16		84906,38	405514,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N17		84883,77	405523,16	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N18		84872,26	405523,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N19		84868,44	405532,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N20		84880,03	405533,21	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N21		84895,85	405555,37	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N22		84886,00	405555,93	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N23		84881,89	405564,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N24		84892,54	405564,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N25		84900,51	405588,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N26		84910,51	405587,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N27		84907,74	405596,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N28		84897,21	405597,41	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N29		84943,07	405599,38	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N30		84952,88	405600,82	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N31		84957,25	405610,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N32		84963,18	405623,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N33		84958,34	405633,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N34		84948,70	405630,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N35		84943,81	405619,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N36		84937,53	405606,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N37		84925,77	405527,59	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N38		84924,80	405535,20	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N39		84922,75	405544,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N40		84926,98	405554,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N41		84932,49	405566,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N42		84941,36	405567,26	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N43		84947,35	405569,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N44		84944,89	405577,92	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N45		84933,30	405582,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N46		84926,52	405581,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N47		84921,82	405570,31	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N48		84915,56	405556,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N49		84909,65	405542,62	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N50		84911,68	405535,35	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N51		84919,23	405528,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N52		85000,08	405532,85	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N53		84991,30	405531,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N54		84979,31	405536,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N55		84965,26	405542,81	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N56		84950,07	405549,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N57		84947,68	405556,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N58		84955,63	405559,14	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N59		84969,05	405553,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N60		84983,55	405546,72	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N61		84995,22	405541,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B1	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B2	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B3	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B4	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B5	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B6	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B7	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B8	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B9	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B10	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B11	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B12	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B13	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B14	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
B15	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B16	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B17	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B18	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B19	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B20	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B21	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B22	Fregat 10	84830,40	405464,48	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B23	Fregat 10	84824,62	405457,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B24	Hoeker 13	84817,79	405431,89	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B25	Fregat 9	84839,47	405491,64	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B26	Fregat 9	84834,02	405489,54	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B27	Fregat 9	84841,21	405498,24	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B28	Boeier 8	84858,34	405532,96	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B29	Boeier 8	84864,98	405542,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B30	Boeier 11	84871,27	405567,22	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B31	De Barkas 10	84892,53	405608,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B32	De Barkas 10	84886,46	405599,71	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B33	De Barkas 2	84877,22	405620,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B34	De Pinas 2	84856,88	405633,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B35	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B36	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B37	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B38	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B39	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Bijlage III

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	43	--	--	43
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	43	--	--	43
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	42	--	--	42
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	42	--	--	42
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	41	--	--	41
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	41	--	--	41
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	35	--	--	35
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	35	--	--	35
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	34	--	--	34
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	33	--	--	33
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	32	--	--	32
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	32	--	--	32
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	31	--	--	31
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	29	--	--	29
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	29	--	--	29
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	27	--	--	27
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	27	--	--	27
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	26	--	--	26
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	24	--	--	24
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	24	--	--	24
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	24	--	--	24
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	24	--	--	24
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	24	--	--	24
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	23	--	--	23
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	23	--	--	23
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	23	--	--	23
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	22	--	--	22
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	22	--	--	22
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	22	--	--	22
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	22	--	--	22
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	22	--	--	22
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	21	--	--	21
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	20	--	--	20
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	19	--	--	19
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	19	--	--	19
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	19	--	--	19
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	18	--	--	18
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	18	--	--	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	18	--	--	18
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	18	--	--	18
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	18	--	--	18
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	17	--	--	17
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	17	--	--	17
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	17	--	--	17
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	16	--	--	16
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	16	--	--	16
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	16	--	--	16
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	16	--	--	16
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	16	--	--	16
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	15	--	--	15
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	14	--	--	14
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	14	--	--	14
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	14	--	--	14
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	14	--	--	14
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	13	--	--	13
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	13	--	--	13
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	12	--	--	12
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	12	--	--	12
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	12	--	--	12
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	12	--	--	12
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	12	--	--	12
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	12	--	--	12
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	12	--	--	12
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	12	--	--	12
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	11	--	--	11
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	11	--	--	11
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	11	--	--	11
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	11	--	--	11
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	11	--	--	11
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	10	--	--	10
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	10	--	--	10
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	10	--	--	10
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	10	--	--	10
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	10	--	--	10
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	10	--	--	10
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	10	--	--	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	10	--	--	10
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	10	--	--	10
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	9	--	--	9
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	9	--	--	9
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	9	--	--	9
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	9	--	--	9
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	9	--	--	9
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	9	--	--	9
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	9	--	--	9
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	9	--	--	9
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	9	--	--	9
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	9	--	--	9
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	8	--	--	8
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	8	--	--	8
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	8	--	--	8
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	8	--	--	8
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	8	--	--	8
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	8	--	--	8
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	7	--	--	7
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	7	--	--	7
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	7	--	--	7
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	7	--	--	7
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	7	--	--	7
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	7	--	--	7
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	7	--	--	7
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	7	--	--	7
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	7	--	--	7
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	7	--	--	7
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	7	--	--	7
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	7	--	--	7
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	6	--	--	6
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	6	--	--	6
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	6	--	--	6
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	6	--	--	6
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	6	--	--	6
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	6	--	--	6
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	6	--	--	6
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	6	--	--	6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	6	--	--	6
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	6	--	--	6
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	6	--	--	6
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	5	--	--	5
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	5	--	--	5
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	5	--	--	5
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	5	--	--	5
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	5	--	--	5
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	5	--	--	5
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	5	--	--	5
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	4	--	--	4
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	4	--	--	4
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	4	--	--	4
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	4	--	--	4
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	4	--	--	4
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	4	--	--	4
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	4	--	--	4
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	4	--	--	4
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	3	--	--	3
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	3	--	--	3
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	3	--	--	3
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	3	--	--	3
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	3	--	--	3
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	3	--	--	3
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	3	--	--	3
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	3	--	--	3
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	3	--	--	3
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	3	--	--	3
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	3	--	--	3
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	2	--	--	2
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	2	--	--	2
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	2	--	--	2
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	2	--	--	2
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	2	--	--	2
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	2	--	--	2
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	2	--	--	2
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	2	--	--	2
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	2	--	--	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	2	--	--	2
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	2	--	--	2
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	2	--	--	2
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	2	--	--	2
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	2	--	--	2
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	2	--	--	2
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	1	--	--	1
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	1	--	--	1
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	1	--	--	1
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	1	--	--	1
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	1	--	--	1
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	1	--	--	1
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	1	--	--	1
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	1	--	--	1
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	1	--	--	1
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	1	--	--	1
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	1	--	--	1
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	0	--	--	0
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	0	--	--	0
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	0	--	--	0
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	0	--	--	0
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	0	--	--	0
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	0	--	--	0
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	0	--	--	0
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	0	--	--	0
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	0	--	--	0
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	0	--	--	0
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	-1	--	--	-1
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	-1	--	--	-1
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	-1	--	--	-1
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	-1	--	--	-1
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	-1	--	--	-1
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	-1	--	--	-1
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	-1	--	--	-1
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	-2	--	--	-2
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	-2	--	--	-2
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	-2	--	--	-2
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	-2	--	--	-2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	-2	--	--	-2
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	-2	--	--	-2
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	-3	--	--	-3
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	-3	--	--	-3
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	-3	--	--	-3
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	-3	--	--	-3
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	-4	--	--	-4
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	-5	--	--	-5
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	-5	--	--	-5
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	-5	--	--	-5
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	-5	--	--	-5
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	-5	--	--	-5
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	-6	--	--	-6
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	-6	--	--	-6
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	-7	--	--	-7
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	-9	--	--	-9
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	-9	--	--	-9
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	-11	--	--	-11
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	-11	--	--	-11
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	-11	--	--	-11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	77	--	--
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	77	--	--
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	76	--	--
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	76	--	--
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	75	--	--
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	75	--	--
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	69	--	--
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	69	--	--
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	68	--	--
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	67	--	--
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	66	--	--
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	66	--	--
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	65	--	--
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	63	--	--
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	63	--	--
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	62	--	--
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	62	--	--
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	61	--	--
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	59	--	--
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	59	--	--
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	59	--	--
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	59	--	--
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	58	--	--
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	58	--	--
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	58	--	--
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	57	--	--
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	57	--	--
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	57	--	--
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	57	--	--
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	57	--	--
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	55	--	--
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	55	--	--
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	54	--	--
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	54	--	--
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	54	--	--
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	54	--	--
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	53	--	--
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	53	--	--
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	53	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	53	--	--
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	52	--	--
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	52	--	--
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	52	--	--
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	52	--	--
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	52	--	--
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	52	--	--
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	52	--	--
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	51	--	--
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	51	--	--
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	50	--	--
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	50	--	--
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	50	--	--
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	49	--	--
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	49	--	--
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	49	--	--
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	49	--	--
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	49	--	--
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	49	--	--
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	49	--	--
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	49	--	--
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	49	--	--
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	48	--	--
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	48	--	--
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	48	--	--
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	48	--	--
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	48	--	--
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	48	--	--
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	47	--	--
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	47	--	--
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	47	--	--
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	47	--	--
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	47	--	--
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	47	--	--
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	46	--	--
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	46	--	--
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	46	--	--
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	46	--	--
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	46	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	46	--	--
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	45	--	--
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	45	--	--
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	45	--	--
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	45	--	--
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	45	--	--
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	45	--	--
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	45	--	--
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	45	--	--
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	45	--	--
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	45	--	--
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	45	--	--
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	44	--	--
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	44	--	--
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	44	--	--
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	44	--	--
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	44	--	--
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	44	--	--
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	44	--	--
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	44	--	--
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	43	--	--
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	43	--	--
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	43	--	--
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	43	--	--
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	43	--	--
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	43	--	--
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	43	--	--
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	43	--	--
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	43	--	--
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	43	--	--
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	43	--	--
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	43	--	--
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	43	--	--
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	43	--	--
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	43	--	--
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	43	--	--
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	42	--	--
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	42	--	--
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	42	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	42	--	--
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	42	--	--
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	42	--	--
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	42	--	--
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	42	--	--
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	41	--	--
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	41	--	--
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	41	--	--
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	41	--	--
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	41	--	--
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	41	--	--
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	41	--	--
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	41	--	--
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	41	--	--
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	40	--	--
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	40	--	--
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	40	--	--
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	40	--	--
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	40	--	--
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	40	--	--
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	40	--	--
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	40	--	--
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	40	--	--
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	40	--	--
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	40	--	--
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	40	--	--
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	40	--	--
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	39	--	--
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	39	--	--
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	39	--	--
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	39	--	--
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	39	--	--
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	39	--	--
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	39	--	--
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	39	--	--
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	39	--	--
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	39	--	--
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	39	--	--
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	39	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	38	--	--
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	38	--	--
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	38	--	--
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	38	--	--
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	38	--	--
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	38	--	--
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	38	--	--
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	38	--	--
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	38	--	--
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	38	--	--
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	38	--	--
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	38	--	--
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	38	--	--
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	38	--	--
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	38	--	--
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	37	--	--
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	37	--	--
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	37	--	--
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	37	--	--
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	37	--	--
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	37	--	--
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	37	--	--
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	37	--	--
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	37	--	--
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	37	--	--
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	37	--	--
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	37	--	--
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	36	--	--
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	36	--	--
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	36	--	--
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	35	--	--
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	35	--	--
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	35	--	--
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	34	--	--
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	34	--	--
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	33	--	--
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	33	--	--
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	33	--	--
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	33	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29A
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	33	--	--
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	33	--	--
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	33	--	--
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	31	--	--
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	31	--	--
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	31	--	--
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	31	--	--
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	30	--	--
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	30	--	--
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	29	--	--
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	27	--	--
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	27	--	--
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	26	--	--
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	25	--	--
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	25	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

NOTITIE 5
Van Heemskerckstraat 29B

RHO ADVISEURS

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

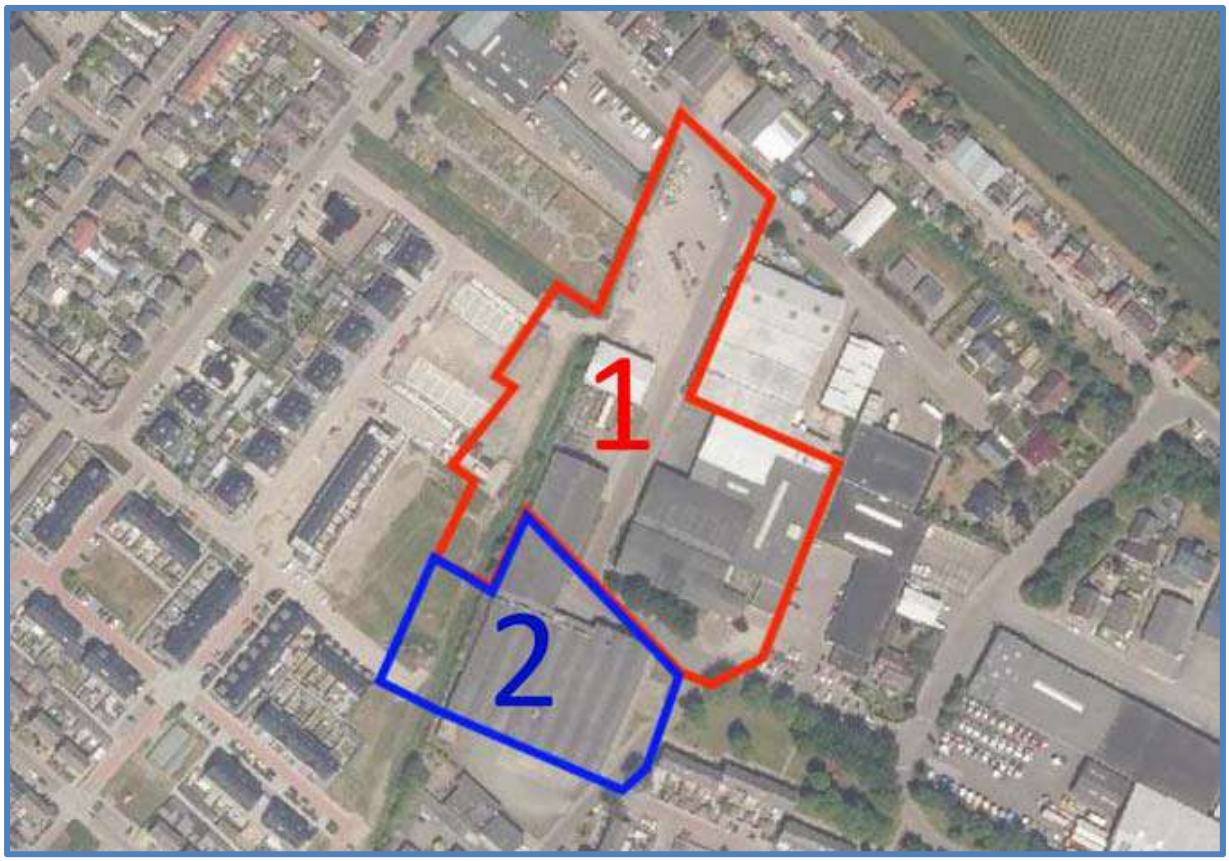
Notitie

Aan:	de heer J. van Broekhoven, Rho Adviseurs
Betreft:	onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichtingen aan de Van Heemskerckstraat 29B, op de woningen in het plan 'Van Heemskerckstraat/ Karel Doormanstraat' te Dinteloord
Datum:	31 oktober 2022
Referte:	2020051/No.05

---

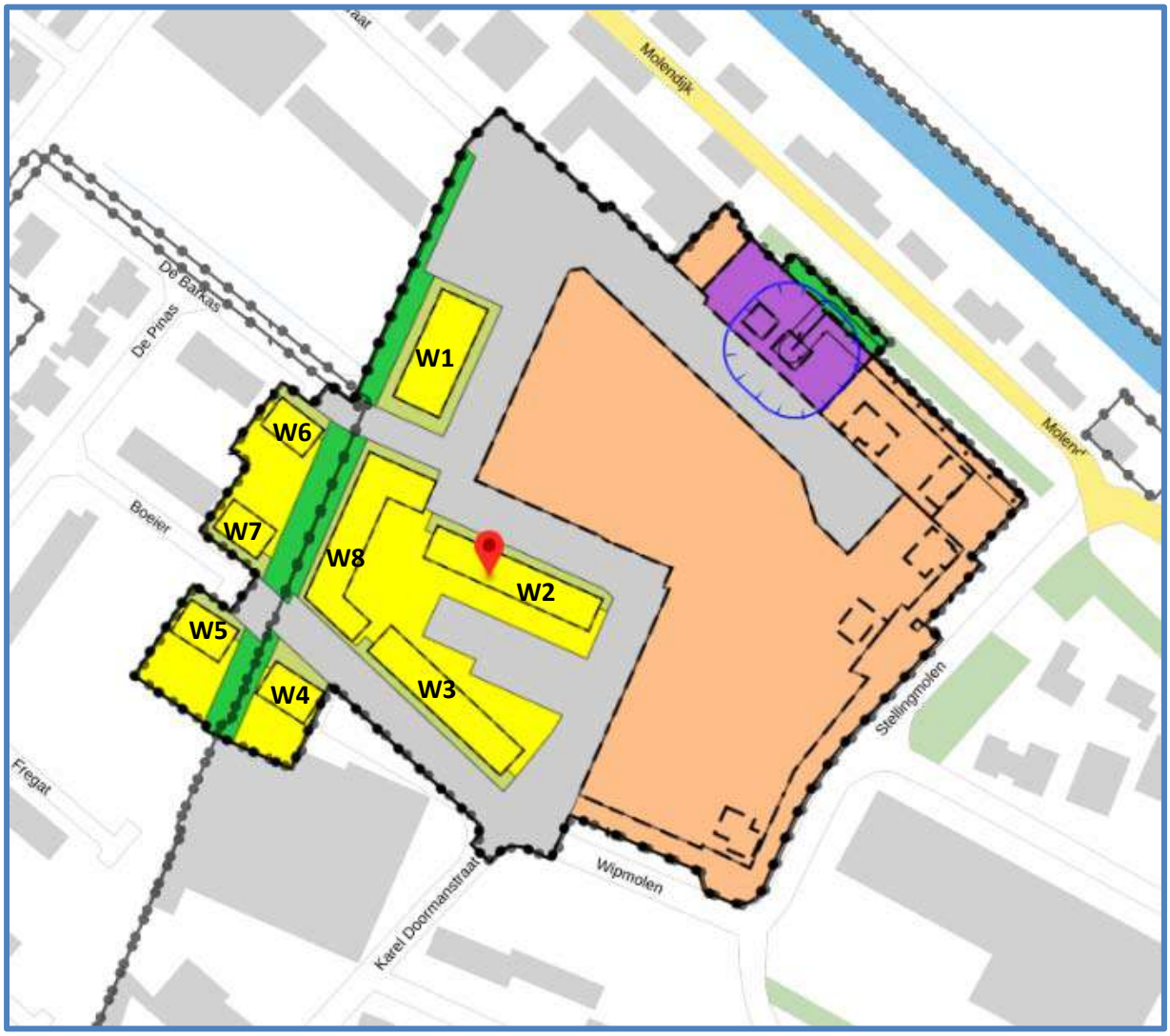
1. Inleiding

De gemeente Steenbergen heeft het ontwerpbestemmingsplan 'Van Heemskerckstraat/Karel Doormanstraat' ter inzage gelegd. De gronden aan de west- en oostzijde van de Van Heemskerckstraat hebben een bedrijfsbestemming en zijn grotendeels bebouwd met bedrijfsopstallen. In twee ontwikkelfases zal woningbouw aan deze zijde van Dinteloord toegevoegd worden. De ligging van het plangebied van beide ontwikkelfases is weergegeven in figuur A. In deze figuur is ontwikkelfase 1 rood omlijnd en ontwikkelfase 2 blauw omlijnd. Het plangebied voor dit bestemmingsplan betreft alleen ontwikkelfase 1.



Figuur A: situering plangebied (rood omlijnd) (bron: ontwerp bestemmingsplan)

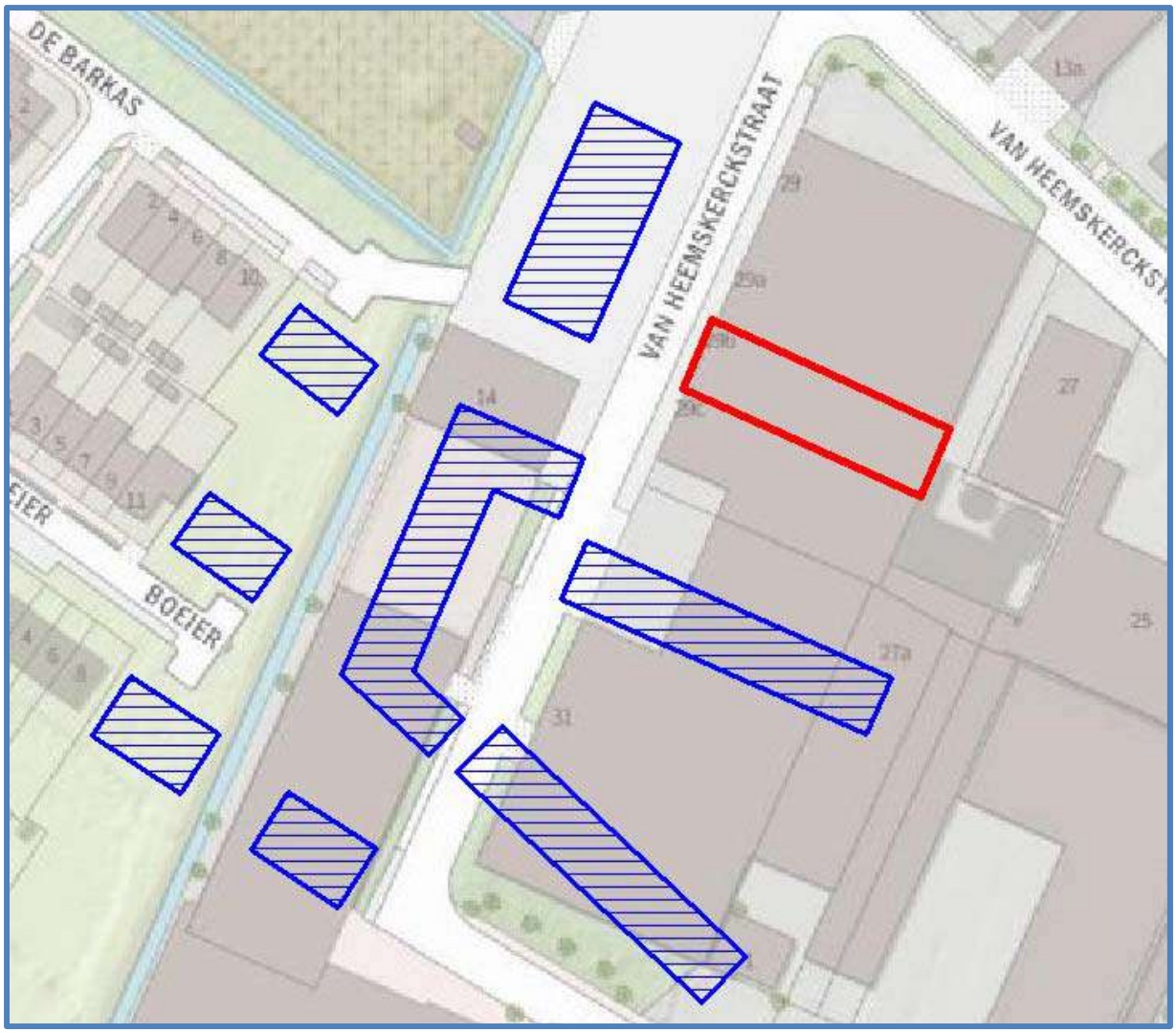
In figuur B zijn de in het plangebied geprojecteerde woonbestemmingen (geel weergegeven) grafisch weergegeven. De bouwvlakken van de woningen zijn in die figuur zwart omlijnd.



Figuur B: bestemmingen

In figuur C is een grafische presentatie gegeven van de ligging van de inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29B opzichte van de geprojecteerde woningen. In figuur C is de inrichting rood omlijnd. De woningen zijn blauw gearceerd en blauw omlijnd weergegeven.

Uit figuur C blijkt eenduidig dat nabij de inrichting woningen zijn geprojecteerd. De afstand van de inrichtingen tot de meest nabij geprojecteerde woning bedraagt ca. 18 m. Het vigerende bestemmingsplan, ‘Kom Dinteloord’, laat, evenals het ontwerpbestemmingsplan, op de locatie Heemskerckstraat 29B milieucategorie 2 bedrijven toe. Voor dergelijke bedrijven geldt ingevolge de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’ een richtafstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van woningen van 10 m in een gemengd gebied. Ondanks dat de afstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van de woningen groter is dan 10 m, is, gezien de activiteiten binnen de inrichting, een onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichting op de woningen noodzakelijk.



Figuur C: grafische presentatie ligging inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29B ten opzichte van de geprojecteerde woningen

2. Bedrijfssituatie

Om de geluidbelasting vanwege inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29B op de geprojecteerde woningen te kunnen bepalen, heeft een inventarisatie bij inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29B plaatsgevonden. Dit heeft geleid tot de informatie, die in bijlage I is opgenomen.

Uit bijlage I blijkt dat de werkzaamheden binnen de inrichting plaatsvinden tussen 06.30 en 18.00 uur. Ten behoeve van de inrichting vinden verkeersbewegingen met bestelbussen (3 in de dag- en 3 in de nachtperiode) en vrachtwagens (maximaal 2 stuks in de dagperiode) plaats. De bestelwagens worden aan de noordzijde van de inrichting geladen en gelost. De vrachtwagens worden aan de openbare weg geladen en gelost met behulp van een kooiaap. Het laden/lossen van 1 vrachtwagen zal maximaal 10 minuten bedragen. Tijdens het laden en lossen draaien de vrachtwagens stationair. Dit geluid wordt gemaskeerd door het geluid van de kooiaap. De heftruck is maximaal 0,25 uur op het buitenterrein in werking.

De eventueel stationair opgestelde bronnen binnen de inrichting Van Heemskerckstraat 29B zijn niet relevant voor de nieuwe woningen.

3. Rekenmodel ten behoeve van de overdrachtsberekening

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting op de woningen in het plangebied is een computermodel opgebouwd. In dit model zijn de verschillende ruimtelijke kenmerken, die voor de geluidoverdracht van belang zijn, ingevoerd. Op de gevels van de bestaande en geplande woningen zijn rekenpunten gelegd. De hoogte van de rekenpunten zijn afhankelijk van het aantal bouwlagen van de verschillende woningen en zijn gekozen op 1,5 m boven elke bouwlaag: deze hoogte komt overeen met de menselijke waarneemhoogte op een bouwlaag. De geïnventariseerde activiteiten uit bijlage I zijn eveneens in het rekenmodel ingevoerd.

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van het rekenmodel en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V2022.3 rev 1 van DGMR Software BV. Dit programma voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen voor wegverkeers-, spoorweg- en industrielawaai. Het gehanteerde rekenprogramma voldoet aan de eisen uit het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012*; de regeling van 12 juni 2012, houdende regels voor het berekenen en meten van geluidbelasting ingevolge de Wet geluidhinder. Het programma reken volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999).

Ten behoeve van de berekeningen van de geluidbelasting is uitgegaan van een bodemfactor van 0 (hard bodemgebied)

Voor een volledig overzicht van alle specifieke kenmerken wordt verwezen naar bijlage II. De ingevoerde objecten zijn grafisch weergegeven in figuur 1. De in het overdrachtsmodel ingevoerde geluidbronnen van de inrichting zijn grafisch weergegeven in figuur 2. In figuur 3 is een grafische weergave van alle ingevoerde rekenpunten opgenomen.

4. Bronvermogens en bedrijfsduren

De gegevens uit bijlage I zijn in het rekenmodel ingevoerd. In tabel 1 zijn per relevante geluidbron het gehanteerde equivalente bronvermogen en de bedrijfsduur vermeld.

Tabel 1: equivalente bronvermogens en bedrijfsduur/aantallen

omschrijving	naam in model	bronvermoge	bedrijfsduur/aantal		
			dag	avond	nacht
Vrachtwagen	VW	101 dB(A)	2	--	--
Personenauto/bestelbus	Pw1	93 dB(A)	3	--	3
Kooiaap	Kooiaa	102 dB(A)	20 min	--	--
Heftruck	Heftruck	90 dB(A)	0,25 uur	--	--

Alle in de tabel opgenomen bronvermogens zijn gebaseerd op literatuurgegevens en meetresultaten, die elders verricht zijn.

In tabel 2 zijn de bronnen weergegeven, die het meest relevant (kunnen) zijn voor het optredende maximale geluidniveau.

Tabel 2: relevante bronnen voor het maximale geluidniveau

omschrijving	naam in model	bronvermogen	activiteit		
			dag	avond	nacht
Afblazen remlucht	p1	109 dB(A)	X	--	--
Portieren bestelbus/personenauto	p2	101 dB(A)	X		X

5. Rekenresultaten

In bijlage III zijn de rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen. In bijlage IV zijn de rekenresultaten van maximale geluidniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen.

Uit bijlage III blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen (N35) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 55 dB(A) in de dag- en 33 dB(A) in de nachtperiode;
- ter plaatse van de bestaande woningen (B31) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 36 dB(A) in de dag- en 16 dB(A) in de nachtperiode.

Uit bijlage IV blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 77 dB(A) in de dag- en 69 dB(A) in de nachtperiode (N30);
- ter plaatse van de bestaande woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 58 dB(A) in de dag- en 51 dB(A) in de nachtperiode (N30).

Uit nadere analyse blijkt dat ter plaatse van de geprojecteerde woningen in de dagperiode het gebruik van de kooiaap maatgevend is voor de grootte van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Tevens blijkt uit nadere analyse dat in de dagperiode het afblazen van remlucht bepalend is voor de grootte van het maximale geluidniveau en in de nachtperiode het sluiten van de aanschroefdelen van de bestelbussen.

6. Conclusies

Zowel de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als de maximale geluidniveaus zijn ter plaatse van de geprojecteerde woningen hoger dan de richtwaarden uit de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’.

De richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde in een gemengd gebied wordt met maximaal 5 dB in de nachtperiode overschreden. De overschrijding wordt veroorzaakt door het laden/lossen met behulp van een kooiaap.
De richtwaarde voor het maximale geluidniveau van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode periode in een gemengd gebied wordt met maximaal 7 dB in de dag-, en 9 dB in de nachtperiode overschreden. De overschrijding wordt in de dagperiode veroorzaakt door het afblazen van remlucht van een vrachtwagen en in de nachtperiode door het sluiten van aanschroefdelen.
De overschrijding van de richtwaarde van het maximale geluidniveau in de dagperiode kan, mede op grond van het feit dat maximale geluidniveaus vanwege laden en lossen in de dagperiode in het

kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer uitgesloten zijn van toetsing aan de grenswaarde, toelaatbaar geacht worden.

Maatregelen bij de maatgevende bronnen zijn, anders dan het niet gebruiken van de bronnen, niet mogelijk om de geluidbelastingen te reduceren.

Maatregel in de overdracht zijn vanwege stedenbouwkundige redenen niet wenselijk.

Maatregelen bij de ontvangers zijn mogelijk door het plaatsen van zogenaamde voorhangschermen en/of het aanbrengen van dove gevels. Deze maatregelen ontmoeten diverse bezwaren.

Omdat maatregelen niet opportuun zijn dan wel de bedrijfsvoering binnen de inrichting aantasten, kan overwogen worden om op grond van het eerste en tweede lid van artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een maatwerkvoorschrift te stellen. Dit maatwerkvoorschrift dient te voorzien in grenswaarden, die voor de inrichting, na realisatie van het plan, gaan gelden. De maatwerkvoorschriften kunnen zijn:

1.
In afwijking van het gestelde in het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan:
- 55 dB(A) in de dagperiode ter plaatse van bouwblok W1;
- 51 dB(A) in de dagperiode ter plaatse van bouwblok W8.

2.
In afwijking van het gestelde in het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan:
- 69 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bouwblok W1.

Om er voor zorg te dragen dat in de woningen sprake is van een goed woon en leefklimaat dienen de navolgende bouwblokken over minimaal de daarbij vermelde geluidwering te beschikken:
- W1 24 dB;
- W8 20 dB.

In het bestemmingsplan kan de volgende voorwaardelijke verplichting opgenomen worden:
Een omgevingsvergunning voor de activiteit 'bouwen' ten behoeve van de in lid 1 onder 'a', 'b' en 'c' genoemde woningen kan uitsluitend verleend worden indien:

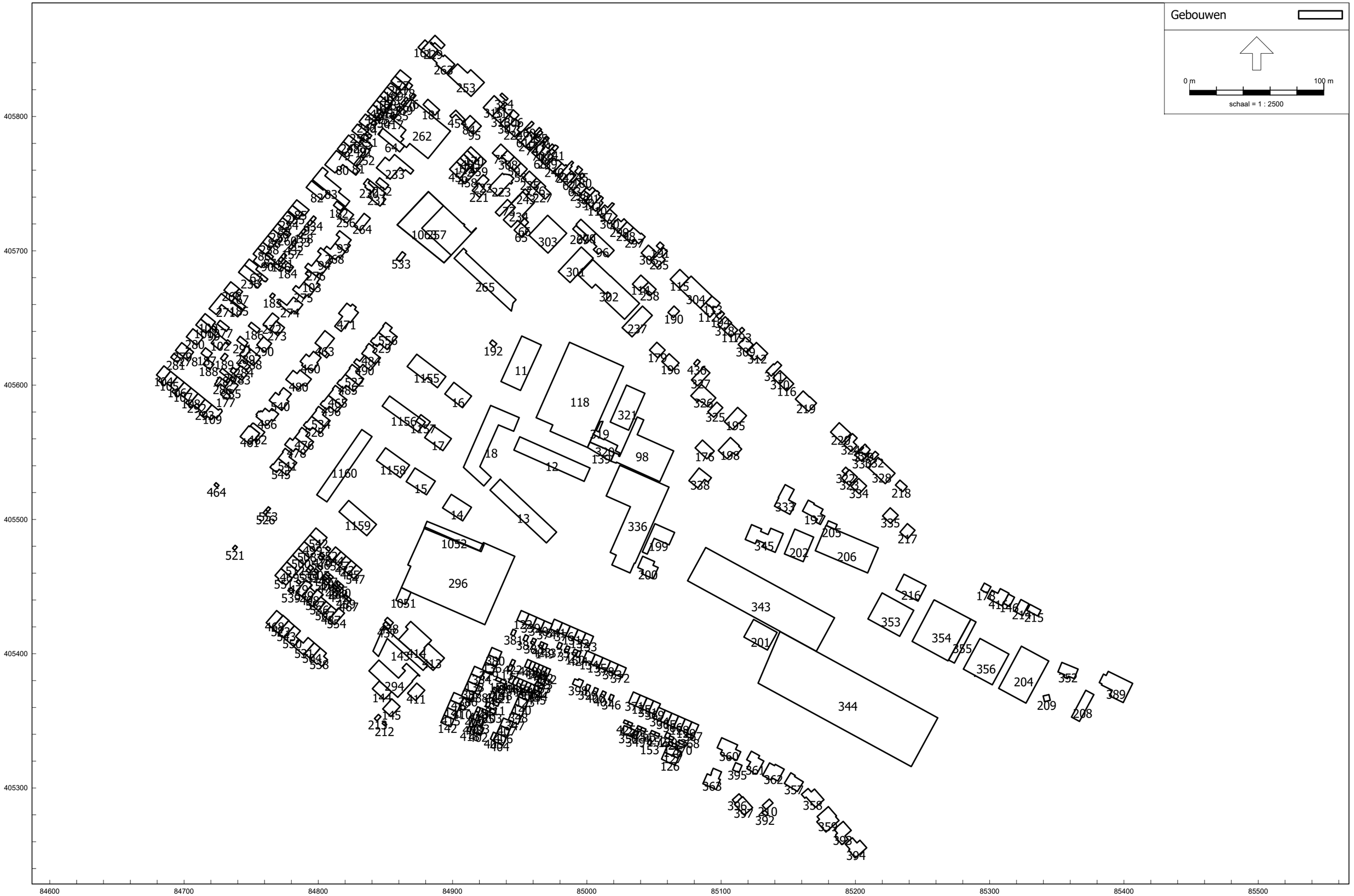
a. is aangetoond dat, als gevolg van de activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit op het adres Van Heemskerckstraat 29B, de geluidbelasting op de buitengevel van de woning(en) voldoet aan de geluidgrenswaarden uit het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit; of een hogere geluidgrenswaarde zoals vastgesteld bij maatwerkvoorschrift;

b. aannemelijk gemaakt is dat als gevolg de activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit op het adres Van Heemskerckstraat 29B, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de

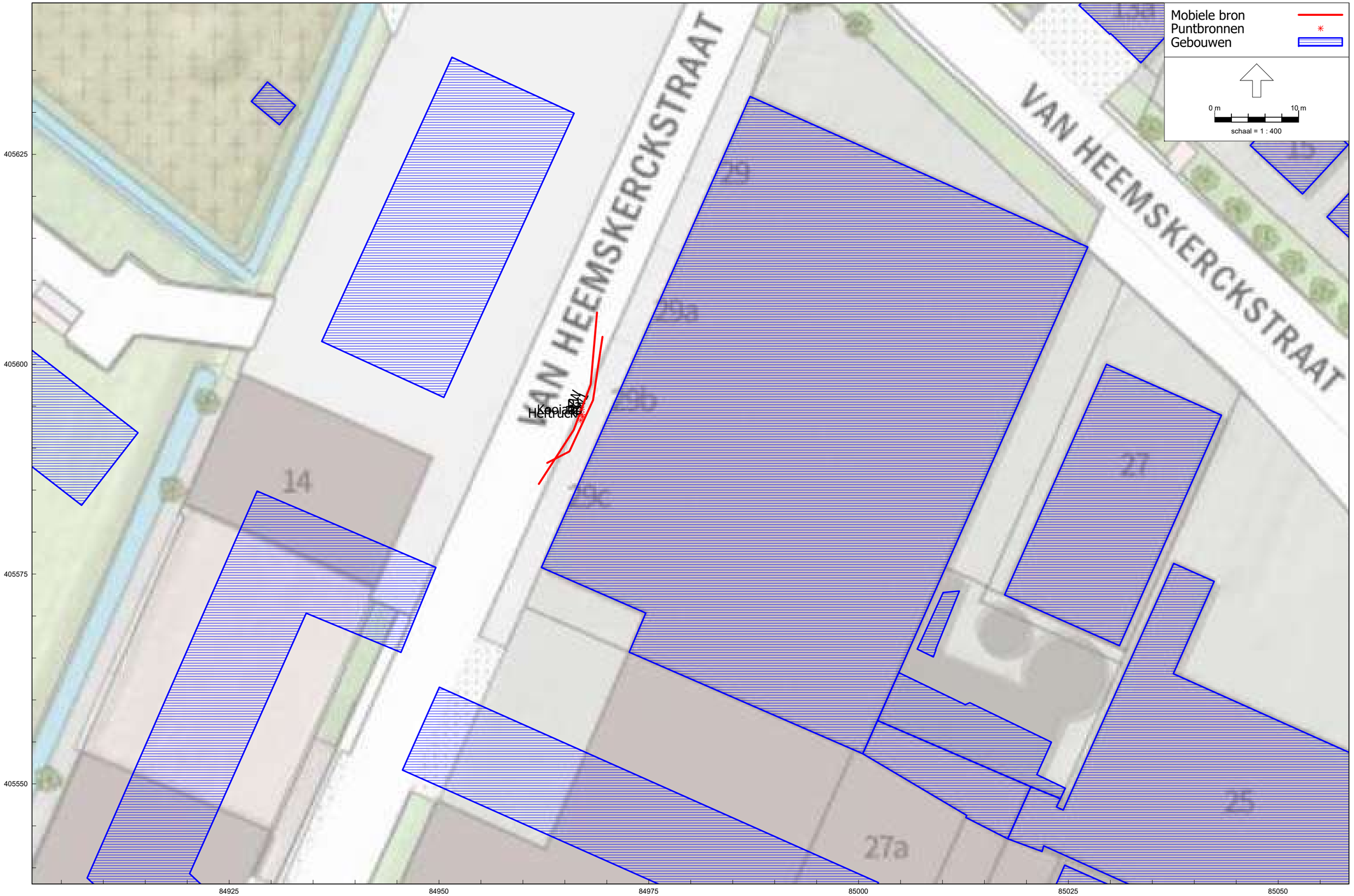
woning(en), bij gesloten ramen en deuren, maximaal 35 dB(A) etmaalwaarde bedraagt en het maximale geluidniveau niet meer dan 55 dB(A) in de dag-, 50 dB(A) in de avond- en 45 dB(A) in de nachtperiode.

Figuren

Figuur 1


Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2500
405800
405700
405600
405500
405400
405300
84600
84700
84800
84900
85000
85100
85200
85300
85400
85500

Figuur 2


Mobiele bron
Puntbronnen
Gebouwen
0 m
10 m
schaal = 1 : 400
VAN HEEMSKERCKSTRAAT
VAN HEEMSKERCKSTRAAT
29
29a
29b
29c
14
27
25
27a
405625
405600
405575
405550
84925
84950
84975
85000
85025
85050

Figuur 3

Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten

Toetspunten
Gebouwen

0 m 60 m

schaal = 1 : 1500

405900
405850
405800
405750
405700
405650
405600
405550
405500
405450
405400
405350

84800
84850
84900
84950
85000
85050
85100

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B25 B26 B27 B28 B29 B30 B31 B32 B33 B34 B35 B36 B37 B38 B39

N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 N9 N10 N11 N12 N13 N14 N15 N16 N17 N18 N19 N20 N21 N22 N23 N24 N25 N26 N27 N28 N29 N30 N31 N32 N33 N34 N35 N36 N37 N38 N39 N40 N41 N42 N43 N44 N45 N46 N47 N48 N49 N50 N51 N52 N53 N54 N55 N56 N57 N58 N59 N60 N61

Bijlagen

Bijlage I

Vragenformulier representatieve bedrijfssituatie

Naam inrichting : Bouw & Klusbedrijf Van der Ree

Adres inrichting : Van Heemskerckstraat 2g b

Contactpersoon : B. van der Ree

Werktijden:
maandag t/m vrijdag van 6.30 uur tot 18.00 uur.
zaterdag van ____ uur tot ____ uur.
zondag van ____ uur tot ____ uur.

Afwijkende werktijden i.v.m. (incidenteel) overwerken:

van ____ uur tot ____ uur.

van ____ uur tot ____ uur.

Activiteiten/werkzaamheden:

- Aannemer
- Installatietechniek (zonnepanelen, warmtepompen)
- 2 huurders met vergelijkbare activiteiten

Vindt er ook opslag van goederen plaats op het buitenterrein en, zo ja, welke goederen?

Nee

Vinden er ook containerwisselingen plaats op het buitenterrein en, zo ja, hoe vaak en waar op het buitenterrein?

Nee

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting: → voor alle gebruikers samen

voertuigen	maximaal aantal per:			aantal aan- en afvoerbewegingen tussen:		
	dag	week	maand	07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
Personenauto's						
bestelwagens	3			3		3
vrachtwagens		4				
.....						

Geluidsbronnen binnen de inrichting:

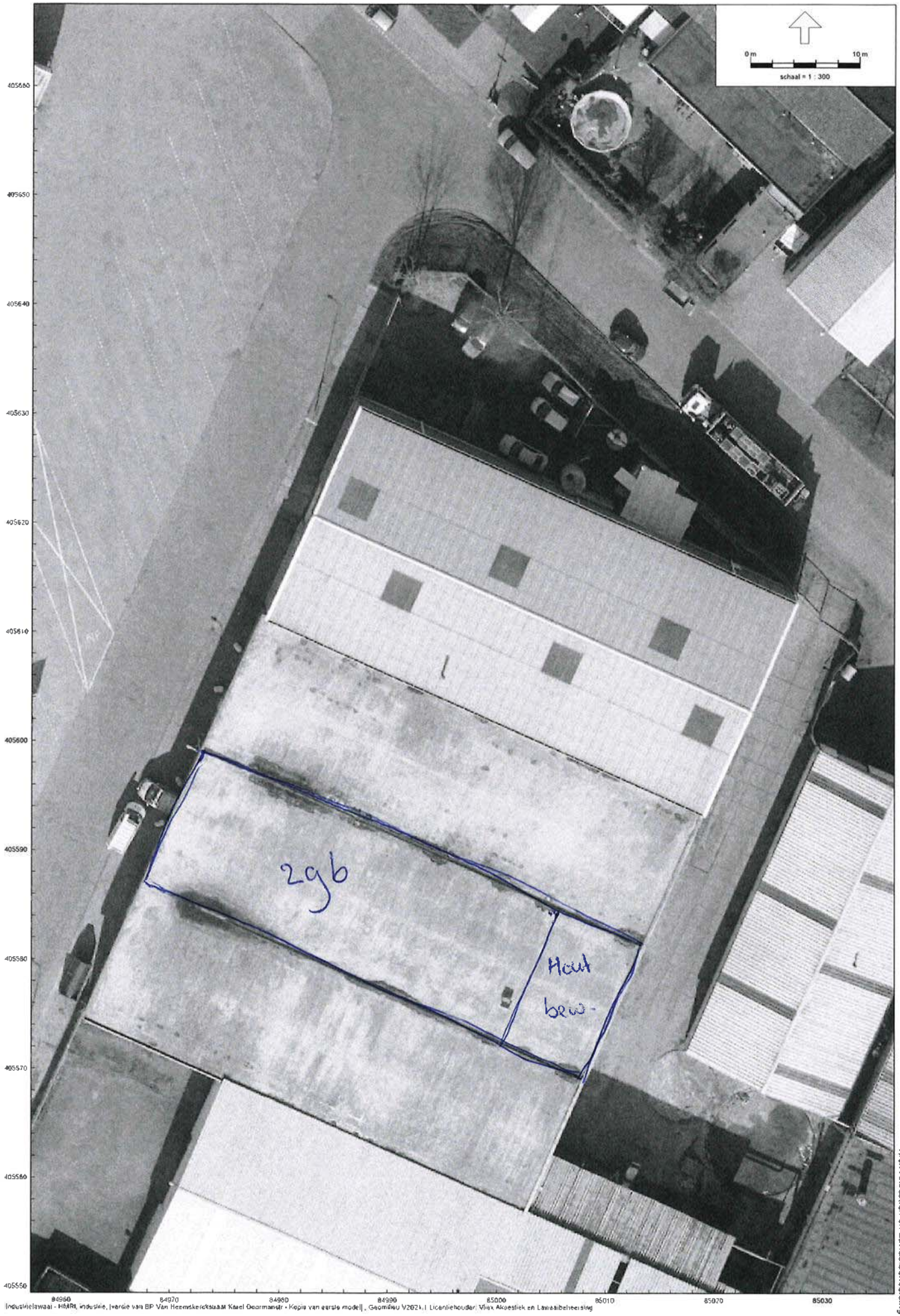
geluidsbron	aantal	aantal uren effectief in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
diesel heftruck(s) 1)				
LPG heftruck(s) 1)				
elektrische heftruck(s) 1)	1	0,5 u		
Personenauto's 1)				
Bestelwagens 1)				
Vrachtwagens 1)				
dakventilator(en) *)				
airco-unit(s) *)				
heater(s) *)				
cv-installatie *)				
sprinklerinstallatie *)				
Zaagtafel	4			

1) Rijlijnen op tekening aangeven
***) Vermelding van merk en type en plaatsaanduiding op tekening**

Zaagtafels met stofafzuiging (geen afvoer naar buiten) staan in oude koeleel

Overige opmerkingen m.b.t. representatieve bedrijfssituatie

- Levering goederen gebeurt op de openbare weg. Vrachtwagens worden gelost met een "kooiaap".
- Dak en gevel geïsoleerd
- Geen installaties voor koelen of verwarmen



Van Heemskerckstraat 29-29c K

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van BP Van Heemskerckstaat Karel Doormanstr - Kopie van eerste model] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Bijlage II

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
11	W1	84966,10	405629,90	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	106,52	596,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	W2	84950,04	405561,52	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	136,15	618,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	W3	84935,46	405529,94	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	137,27	637,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	W4	84914,04	405509,01	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	59,75	214,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	W5	84887,11	405528,53	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	60,16	217,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	W6	84900,97	405602,08	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,27	182,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	W7	84885,55	405569,79	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,15	181,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	W8	84923,27	405524,89	11,00	11,00	0,00	Relatief	8	171,49	801,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		84950,35	405755,25	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,58	50,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		84945,53	405759,73	5,01	5,01	0,00	Eigen waarde	4	29,00	52,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		84960,60	405794,86	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	9	19,79	15,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		84953,77	405790,91	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	9	32,35	46,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62		84985,15	405749,19	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	28,73	44,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63		84989,76	405744,99	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	4	24,89	35,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		84848,09	405791,22	3,98	3,98	0,00	Eigen waarde	4	53,03	118,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65		84951,60	405709,96	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	6	31,50	58,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		84956,64	405715,25	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	6	25,39	18,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		84744,98	405689,45	5,42	5,42	0,00	Eigen waarde	10	52,30	78,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		84964,95	405772,84	6,41	6,41	0,00	Eigen waarde	4	16,26	16,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		84968,16	405769,87	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	8	31,63	39,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		84962,41	405770,05	5,53	5,53	0,00	Eigen waarde	6	33,63	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		84971,76	405783,69	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	10	14,74	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		84981,36	405765,17	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	6	29,80	42,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		84934,89	405725,82	3,25	3,25	0,00	Eigen waarde	6	58,58	56,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		84961,85	405785,58	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	6	31,48	45,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		84934,69	405768,14	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	32,02	62,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		84870,05	405812,42	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	6	13,71	10,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		84857,17	405830,05	7,14	7,14	0,00	Eigen waarde	8	34,90	64,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		84867,52	405819,93	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	6	16,53	16,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79		84814,22	405775,78	6,84	6,84	0,00	Eigen waarde	4	27,87	48,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80		84818,20	405764,25	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	12	75,42	206,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81		84833,66	405768,76	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	21,78	23,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82		84803,60	405745,26	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	6	44,13	97,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83		84795,65	405752,98	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	8	87,09	245,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84		84913,05	405800,75	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,75	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85		84780,61	405733,84	6,01	6,01	0,00	Eigen waarde	4	34,26	62,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86		84764,57	405701,60	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	6	27,35	44,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87		84766,55	405695,70	2,97	2,97	0,00	Eigen waarde	4	14,49	11,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88		84762,44	405711,22	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	4	27,32	45,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89		84769,73	405720,30	6,62	6,62	0,00	Eigen waarde	4	26,73	43,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90		84765,14	405693,95	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	12	64,78	133,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91		84840,22	405778,10	3,95	3,95	0,00	Eigen waarde	14	30,90	34,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92		84791,65	405720,22	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	12,40	9,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
93		84815,84	405715,00	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	8	45,08	98,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94		84802,05	405697,53	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	8	44,77	96,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95		84915,45	405786,60	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,69	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96		85020,33	405700,33	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	10	57,46	137,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97		85008,00	405728,22	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	6	35,67	47,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98		85037,54	405576,27	5,47	5,47	0,00	Eigen waarde	12	157,39	972,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99		84723,53	405640,21	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	12,24	7,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100		84723,34	405646,99	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	30,88	51,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101		84708,79	405644,74	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102		84722,02	405637,51	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	14	56,03	94,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103		84792,61	405685,81	4,92	4,92	0,00	Eigen waarde	12	44,53	95,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104		84682,98	405601,65	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	6	35,01	62,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105		84689,93	405610,32	5,87	5,87	0,00	Eigen waarde	6	35,22	64,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106		84694,99	405606,21	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	6	35,30	63,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107		84700,07	405602,09	5,93	5,93	0,00	Eigen waarde	6	35,48	65,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108		84705,23	405597,91	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	6	35,46	64,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109		84722,32	405576,81	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	15	43,60	82,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110		85010,56	405740,70	3,12	3,12	0,00	Eigen waarde	7	30,85	43,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111		85003,26	405732,56	5,76	5,76	0,00	Eigen waarde	10	37,26	70,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112		85091,61	405650,60	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	8	31,91	55,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113		85093,18	405666,26	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	8	30,61	51,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114		85039,25	405670,28	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	6	33,65	68,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115		85062,06	405678,73	5,77	5,77	0,00	Eigen waarde	4	39,45	97,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116		85148,82	405606,07	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	4	29,61	54,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117		85107,28	405635,71	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	4	28,82	51,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118		84987,07	405631,90	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde	6	220,50	2848,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122		84953,78	405422,48	7,38	7,38	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123		84958,91	405370,83	7,16	7,16	0,00	Eigen waarde	4	28,78	51,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124		85034,10	405348,11	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125		85041,15	405358,97	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126		85068,04	405322,18	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	6	33,65	62,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127		85057,82	405326,62	7,37	7,37	0,00	Eigen waarde	6	35,05	68,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128		85064,69	405345,42	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,56	47,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129		85074,59	405341,10	5,98	5,98	0,00	Eigen waarde	4	28,54	47,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130		85061,74	405338,92	2,37	2,37	0,00	Eigen waarde	8	13,60	11,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131		84987,57	405420,52	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132		84996,06	405408,28	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,29	49,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133		85001,78	405405,77	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	28,09	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134		85003,01	405392,41	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,59	50,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135		85008,77	405389,91	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,16	48,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136		84924,45	405393,57	6,88	6,88	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137		84945,15	405391,11	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,88	11,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138		84911,46	405379,49	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	4	27,69	47,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
139		85002,25	405557,54	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	51,30	112,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140		84956,31	405364,89	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141		84905,89	405362,17	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	8	28,76	49,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142		84891,23	405348,82	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143		84844,79	405397,97	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	6	124,82	293,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144		84848,91	405365,99	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	6	39,67	94,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145		84847,96	405358,86	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde	6	36,94	83,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146		85314,81	405435,12	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	4	25,76	39,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147		84931,70	405370,87	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148		84938,81	405372,56	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	13,05	9,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149		84969,06	405402,94	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	14,04	11,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150		84991,72	405398,38	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151		85043,14	405341,80	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152		85053,32	405338,23	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,97	7,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153		85047,12	405332,07	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	10,89	7,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154		84935,50	405378,80	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	4	12,70	9,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155		84962,27	405786,46	3,15	3,15	0,00	Eigen waarde	6	15,40	11,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156		84772,33	405691,43	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,44	8,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157		84777,93	405702,47	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	10,98	7,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158		84788,74	405712,50	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	11,39	7,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159		84862,98	405808,21	2,06	2,06	0,00	Eigen waarde	4	10,66	6,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160		84865,12	405810,90	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	9,60	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161		84876,64	405849,37	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	4	21,27	23,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162		84970,65	405383,03	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	17,40	16,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163		84968,08	405377,07	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164		84953,23	405373,50	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,22	18,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165		84949,74	405381,45	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,02	18,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166		84853,53	405809,39	6,69	6,69	0,00	Eigen waarde	4	28,01	41,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167		84851,96	405805,23	3,31	3,31	0,00	Eigen waarde	4	11,09	5,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168		84846,02	405815,40	6,79	6,79	0,00	Eigen waarde	6	27,68	41,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169		84861,12	405819,22	6,81	6,81	0,00	Eigen waarde	6	27,01	38,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170		84910,93	405774,70	3,97	3,97	0,00	Eigen waarde	4	28,15	39,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173		84959,19	405370,91	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,27	18,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174		84964,78	405391,92	2,61	2,61	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175		85068,13	405331,70	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	19,52	17,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176		85089,40	405545,08	5,29	5,29	0,00	Eigen waarde	4	39,98	95,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177		84732,28	405589,09	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	19,87	22,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178		85300,90	405449,88	4,11	4,11	0,00	Eigen waarde	4	22,31	31,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179		85052,89	405620,28	3,44	3,44	0,00	Eigen waarde	4	32,99	67,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180		84996,42	405754,08	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	4	10,96	7,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181		84886,85	405800,96	4,40	4,40	0,00	Eigen waarde	4	34,18	62,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
182		84813,80	405736,92	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	4	21,23	26,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183		84765,88	405664,43	2,12	2,12	0,00	Eigen waarde	4	11,52	8,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184		84781,54	405687,96	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	4	25,00	37,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185		84737,75	405665,07	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	4	27,07	31,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186		84754,47	405638,90	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	23,52	28,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187		84715,97	405627,81	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	23,33	33,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188		84719,16	405611,63	3,57	3,57	0,00	Eigen waarde	4	22,52	31,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189		84727,23	405619,80	2,38	2,38	0,00	Eigen waarde	4	16,13	15,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190		85064,93	405658,87	4,79	4,79	0,00	Eigen waarde	4	24,17	36,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191		85054,70	405700,99	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	15,78	15,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192		84930,99	405628,53	4,43	4,43	0,00	Eigen waarde	4	14,69	13,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193		85114,87	405638,57	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	11,79	8,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194		85102,42	405653,11	2,85	2,85	0,00	Eigen waarde	4	17,08	16,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195		85108,65	405567,04	4,57	4,57	0,00	Eigen waarde	6	46,98	127,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196		85068,66	405616,53	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	36,20	80,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197		85177,25	405502,45	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	10	56,39	137,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198		85097,86	405551,35	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	8	50,65	139,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199		85041,34	405475,77	2,82	2,82	0,00	Eigen waarde	6	78,15	214,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200		85041,59	405472,57	5,67	5,67	0,00	Eigen waarde	8	52,09	142,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201		85134,46	405402,75	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	4	70,02	300,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202		85168,89	405486,84	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	4	70,25	302,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203		84931,12	405355,18	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204		85306,68	405374,23	6,92	6,92	0,00	Eigen waarde	4	117,55	824,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205		85186,39	405496,19	3,13	3,13	0,00	Eigen waarde	4	21,96	27,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206		85209,14	405460,15	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	8	125,66	862,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207		84926,66	405359,65	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,96	10,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208		85360,92	405352,80	5,25	5,25	0,00	Eigen waarde	4	58,93	154,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209		85344,10	405369,53	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	17,45	19,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210		85135,90	405291,78	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	4	22,23	28,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211		84933,64	405360,87	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	13,87	11,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212		84849,90	405346,07	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	9,42	5,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213		84843,69	405349,98	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	13,60	10,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214		85324,56	405428,38	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	33,43	67,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215		85330,11	405436,69	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	4	28,27	45,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216		85236,08	405459,09	7,69	7,69	0,00	Eigen waarde	6	63,04	240,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217		85238,68	405496,87	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	4	32,03	63,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218		85235,21	405520,68	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	4	24,55	36,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219		85165,84	405591,09	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	44,19	114,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220		85196,59	405563,99	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	4	42,55	111,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221		84920,05	405739,78	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	10	29,91	53,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222		84927,07	405752,80	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	27,22	41,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223		84943,67	405751,59	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	11	54,28	151,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224		84946,81	405798,33	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	8	38,09	73,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
225		84957,84	405748,99	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	4	29,31	53,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226		84960,88	405746,14	6,97	6,97	0,00	Eigen waarde	4	22,45	29,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227		84965,59	405751,45	6,68	6,68	0,00	Eigen waarde	6	36,80	72,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228		84995,25	405751,02	5,39	5,39	0,00	Eigen waarde	4	28,39	49,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229		84886,94	405860,47	6,44	6,44	0,00	Eigen waarde	10	65,96	125,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230		84839,28	405742,91	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	10	30,24	35,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231		84846,04	405733,31	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	10	55,48	120,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232		84845,64	405754,40	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	4	26,23	38,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233		84871,01	405759,88	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	10	77,72	230,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234		84948,49	405722,68	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	12	79,50	258,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235		85057,06	405702,26	3,58	3,58	0,00	Eigen waarde	7	41,20	77,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236		84740,61	405684,01	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	6	51,37	126,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237		85048,73	405651,92	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	6	64,34	221,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238		85045,92	405676,61	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	8	29,84	47,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239		84969,00	405764,00	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	8	33,99	50,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240		84975,20	405758,37	3,26	3,26	0,00	Eigen waarde	6	32,25	60,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241		84973,91	405776,05	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	6	13,54	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242		84985,50	405763,07	5,72	5,72	0,00	Eigen waarde	10	40,41	57,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243		84955,30	405741,10	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,34	12,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244		84954,39	405777,37	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	4	31,87	53,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245		84996,75	405760,44	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	6	18,14	17,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246		84841,17	405796,95	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	6	30,28	53,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247		84843,76	405794,89	2,89	2,89	0,00	Eigen waarde	4	12,78	10,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248		84828,50	405781,45	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	6	27,79	45,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249		84829,06	405777,01	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	12,69	10,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250		84836,22	405788,69	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	6	31,17	55,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251		84838,18	405783,77	2,81	2,81	0,00	Eigen waarde	4	14,37	11,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252		84838,38	405774,66	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	20,91	21,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253		84896,23	405831,27	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	6	76,61	309,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254		84773,30	405724,74	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	4	26,83	44,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255		84777,48	405729,97	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,99	47,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256		84821,38	405720,75	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	32,44	65,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257		84907,80	405719,93	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	10	165,56	1449,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258		84758,58	405706,41	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	6	27,75	47,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259		84776,03	405715,30	6,45	6,45	0,00	Eigen waarde	6	27,25	44,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260		84776,03	405715,30	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,53	12,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261		84865,09	405823,41	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	9	30,58	49,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262		84865,63	405776,93	3,62	3,62	0,00	Eigen waarde	15	137,09	956,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263		84895,36	405832,05	6,57	6,57	0,00	Eigen waarde	8	48,86	127,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264		84838,70	405724,22	6,77	6,77	0,00	Eigen waarde	6	35,89	71,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265		84943,80	405655,12	4,07	4,07	0,00	Eigen waarde	7	133,75	492,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266		84738,62	405668,88	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	7	32,17	62,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267		84741,09	405671,73	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,07	12,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
268		84809,00	405701,18	4,91	4,91	0,00	Eigen waarde	10	45,41	97,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269		84999,53	405711,99	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	28,42	37,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270		84995,53	405723,49	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	8	50,45	106,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271		84743,55	405655,40	6,03	6,03	0,00	Eigen waarde	10	72,94	178,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272		84764,15	405640,56	3,16	3,16	0,00	Eigen waarde	10	44,66	69,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273		84764,67	405641,16	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	8	31,69	60,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274		84771,07	405663,77	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	8	53,50	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275		84785,66	405672,16	4,93	4,93	0,00	Eigen waarde	8	44,80	97,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276		84792,40	405690,68	3,14	3,14	0,00	Eigen waarde	10	45,17	97,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277		84731,49	405640,08	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	24,47	30,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278		84702,42	405618,70	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	4	23,14	30,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279		84693,64	405625,75	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	4	29,45	54,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280		84701,82	405635,94	6,27	6,27	0,00	Eigen waarde	6	35,27	76,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281		84690,19	405620,68	2,74	2,74	0,00	Eigen waarde	4	19,78	22,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282		84736,63	405613,07	2,95	2,95	0,00	Eigen waarde	4	13,34	11,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283		84741,70	405614,01	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	16	34,86	60,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284		84743,10	405613,87	3,96	3,96	0,00	Eigen waarde	12	25,09	32,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285		84730,35	405598,31	6,94	6,94	0,00	Eigen waarde	7	28,64	51,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286		84725,31	405598,77	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	10	34,92	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287		84728,44	405612,47	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	24,64	28,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288		84756,92	405620,74	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	4	34,49	74,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289		84749,75	405626,58	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	24,32	33,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290		84756,35	405627,98	7,41	7,41	0,00	Eigen waarde	6	31,70	62,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291		84745,25	405628,68	3,35	3,35	0,00	Eigen waarde	4	22,55	28,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292		84710,14	405582,73	7,51	7,51	0,00	Eigen waarde	6	35,79	66,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293		84715,65	405589,47	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	6	35,21	63,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294		84859,74	405381,81	3,02	3,02	0,00	Eigen waarde	16	114,16	446,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296		84879,41	405494,34	6,20	6,20	0,00	Eigen waarde	11	250,77	3554,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297		85035,75	405708,00	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	10	45,28	103,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298		85027,35	405710,56	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299		85029,90	405721,60	4,04	4,04	0,00	Eigen waarde	6	32,92	55,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300		85016,97	405731,11	3,67	3,67	0,00	Eigen waarde	4	31,13	60,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301		84978,72	405684,57	5,73	5,73	0,00	Eigen waarde	5	74,35	302,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302		85004,45	405693,43	4,78	4,78	0,00	Eigen waarde	12	139,84	705,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303		84956,88	405711,67	5,19	5,19	0,00	Eigen waarde	4	79,55	395,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304		85068,94	405672,18	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	6	68,26	270,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305		85046,62	405692,85	6,99	6,99	0,00	Eigen waarde	4	32,30	65,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306		84941,92	405801,40	3,34	3,34	0,00	Eigen waarde	4	21,28	28,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307		84939,95	405790,83	6,86	6,86	0,00	Eigen waarde	4	29,53	51,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308		84940,60	405764,32	5,17	5,17	0,00	Eigen waarde	6	29,50	46,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309		85118,53	405624,59	4,18	4,18	0,00	Eigen waarde	4	31,53	62,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310		85143,90	405610,83	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,75	51,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311		85145,03	405614,70	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	6	32,55	54,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
312		85129,76	405618,42	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	6	44,27	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314		84935,41	405815,92	2,13	2,13	0,00	Eigen waarde	4	16,01	11,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315		84929,71	405800,39	4,85	4,85	0,00	Eigen waarde	6	42,56	111,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316		84935,75	405794,76	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	6	35,44	75,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317		84940,51	405809,30	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	6	16,94	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318		85102,21	405640,58	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	29,25	52,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319		85012,01	405572,97	0,98	0,98	0,00	Eigen waarde	6	19,99	14,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320		85024,05	405548,24	4,84	4,84	0,00	Eigen waarde	9	59,52	126,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321		85017,39	405572,51	5,04	5,04	0,00	Eigen waarde	4	90,03	449,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322		85192,45	405532,96	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	8	17,05	13,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323		85193,11	405534,65	8,06	8,06	0,00	Eigen waarde	11	33,81	68,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324		85196,12	405560,81	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	8	37,45	65,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325		85090,13	405580,18	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	31,61	58,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326		85077,43	405592,07	5,21	5,21	0,00	Eigen waarde	8	52,41	149,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327		85077,90	405603,86	4,53	4,53	0,00	Eigen waarde	4	39,36	85,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328		85222,22	405526,59	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	55,72	183,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329		85205,29	405554,06	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	16	27,70	33,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330		85209,52	405549,96	6,17	6,17	0,00	Eigen waarde	8	30,13	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331		85206,01	405553,39	6,07	6,07	0,00	Eigen waarde	6	8,70	3,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332		85210,93	405546,72	3,99	3,99	0,00	Eigen waarde	4	17,82	18,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333		85155,48	405511,72	3,29	3,29	0,00	Eigen waarde	8	62,84	186,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334		85202,41	405530,52	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	32,49	65,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335		85225,91	405508,65	4,76	4,76	0,00	Eigen waarde	4	32,94	67,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336		85032,43	405509,44	4,95	4,95	0,00	Eigen waarde	10	220,37	1873,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338		85082,72	405523,49	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	6	47,75	117,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339		84959,59	405419,93	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340		84968,53	405424,50	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341		84978,62	405415,92	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	6	28,68	50,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343		85184,46	405426,77	5,57	5,57	0,00	Eigen waarde	6	275,40	3093,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344		85241,69	405316,09	8,79	8,79	0,00	Eigen waarde	8	347,03	5464,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345		85126,64	405484,64	5,79	5,79	0,00	Eigen waarde	12	89,04	293,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346		85016,13	405365,92	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	13,83	11,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347		84951,26	405353,37	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	6	28,70	50,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348		84944,03	405356,54	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349		85035,99	405342,93	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	17,15	16,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350		85033,76	405337,82	6,02	6,02	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351		85046,09	405356,81	5,97	5,97	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352		85362,94	405381,47	4,68	4,68	0,00	Eigen waarde	8	45,34	105,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353		85219,85	405445,26	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	4	97,85	592,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354		85269,41	405395,33	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	8	131,77	1080,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355		85273,72	405393,02	3,40	3,40	0,00	Eigen waarde	4	78,43	160,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356		85292,79	405411,36	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	8	102,05	636,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357		85151,93	405311,34	6,33	6,33	0,00	Eigen waarde	6	41,54	99,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
358		85164,76	405299,64	4,74	4,74	0,00	Eigen waarde	8	47,99	114,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359		85187,79	405275,78	4,36	4,36	0,00	Eigen waarde	8	53,81	170,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360		85114,59	405327,03	4,63	4,63	0,00	Eigen waarde	14	58,41	163,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361		85119,00	405321,08	2,83	2,83	0,00	Eigen waarde	11	50,52	124,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362		85147,00	405314,00	6,95	6,95	0,00	Eigen waarde	8	47,40	126,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363		85099,45	405306,29	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	10	49,39	122,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364		85054,79	405349,74	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	29,04	48,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365		85059,74	405347,58	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	4	28,59	48,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366		85063,31	405355,72	5,95	5,95	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367		85079,59	405338,58	5,89	5,89	0,00	Eigen waarde	6	29,50	51,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368		85073,87	405338,63	2,67	2,67	0,00	Eigen waarde	4	15,05	11,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369		85049,65	405364,93	7,26	7,26	0,00	Eigen waarde	6	28,96	48,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370		85073,83	405331,20	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	17,41	14,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371		85034,64	405371,49	6,08	6,08	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372		85020,29	405384,92	7,19	7,19	0,00	Eigen waarde	4	28,44	50,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373		85020,29	405384,92	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,07	48,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374		84971,20	405414,85	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	4	28,21	49,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375		84980,03	405403,56	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,91	11,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376		84978,62	405415,92	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377		84985,75	405401,00	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,90	11,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378		85011,89	405397,05	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	4	28,12	48,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379		84922,06	405388,09	6,87	6,87	0,00	Eigen waarde	4	28,13	48,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380		84926,87	405399,10	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381		84947,43	405417,09	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	13,81	11,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382		84956,65	405413,00	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,82	11,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383		84960,70	405406,64	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,78	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384		84929,42	405384,81	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	6	40,78	51,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385		84926,27	405357,34	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386		84906,63	405368,44	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	27,76	47,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387		84909,04	405373,96	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,60	49,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388		84919,63	405369,41	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	18,61	19,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389		85386,77	405383,81	6,42	6,42	0,00	Eigen waarde	10	76,96	297,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390		84994,20	405740,96	6,25	6,25	0,00	Eigen waarde	4	23,07	33,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391		84997,80	405744,91	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	23,67	25,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392		85134,96	405280,82	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	12,43	9,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393		85192,30	405264,37	4,66	4,66	0,00	Eigen waarde	9	47,94	116,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394		85192,46	405258,26	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	12	48,23	122,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395		85115,55	405316,88	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	22,00	30,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396		85110,65	405288,63	2,88	2,88	0,00	Eigen waarde	9	20,51	23,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397		85113,31	405291,11	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	13	38,97	91,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398		84997,45	405379,84	2,23	2,23	0,00	Eigen waarde	6	23,94	32,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399		85001,07	405372,32	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	13,95	11,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400		85008,51	405373,71	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
401		85012,61	405367,28	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	14,05	11,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402		84917,48	405347,58	4,13	4,13	0,00	Eigen waarde	6	26,08	41,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403		84917,48	405347,58	2,22	2,22	0,00	Eigen waarde	6	20,67	23,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404		84932,75	405340,56	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	9	28,88	51,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405		84928,20	405336,52	3,17	3,17	0,00	Eigen waarde	4	16,22	13,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406		84932,96	405340,80	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	4	28,06	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407		84941,50	405350,78	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	6	28,06	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408		84912,42	405346,15	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	6	17,80	15,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409		84917,10	405350,69	2,35	2,35	0,00	Eigen waarde	6	20,39	17,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410		84908,38	405357,95	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,68	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411		84879,30	405372,76	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde	6	36,52	82,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412		84898,48	405365,41	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	8	40,64	53,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413		84886,82	405389,00	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	8	53,40	165,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414		84885,53	405387,58	3,05	3,05	0,00	Eigen waarde	14	107,38	345,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415		84893,65	405354,35	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416		85298,48	405441,34	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	6	45,97	111,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417		84856,08	405797,44	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	12,34	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418		84913,20	405341,63	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	12,67	9,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419		84920,95	405359,53	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	12,21	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420		84933,14	405374,08	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	12,20	9,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421		84937,66	405369,95	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422		84946,79	405394,67	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	12,99	10,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423		84966,49	405404,08	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,38	10,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424		84995,63	405401,26	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	13,28	10,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425		85030,18	405347,40	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,78	7,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426		85040,09	405343,12	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,79	7,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427		85050,31	405339,54	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,86	7,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428		85063,95	405335,54	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	11,00	7,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429		84939,00	405377,24	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430		84964,03	405784,81	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,72	10,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431		84774,23	405693,84	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,22	9,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432		84783,91	405706,29	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	11,71	8,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433		84788,74	405712,50	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	10,81	6,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434		84794,00	405723,05	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	12,72	9,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435		84858,28	405805,56	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	10,15	5,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436		85084,29	405617,51	1,80	1,80	0,00	Eigen waarde	4	13,42	10,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437		84848,30	405421,87	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	15,60	13,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438		84853,85	405420,89	3,61	3,61	0,00	Eigen waarde	4	17,67	17,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439		84956,59	405389,09	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440		84961,84	405393,19	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441		84965,39	405385,29	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	18,07	18,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442		84968,03	405384,16	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	17,43	16,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443		84969,36	405380,05	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,93	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
444		84960,36	405373,63	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	17,38	17,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445		84964,44	405368,64	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	17,37	16,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446		84956,25	405372,18	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,36	19,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447		84950,29	405374,82	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,12	18,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448		84944,42	405377,46	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	17,84	18,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449		84847,01	405803,80	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde	4	29,33	53,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450		84845,11	405796,95	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	18,67	18,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451		84850,71	405806,23	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	6	28,49	40,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452		84849,19	405802,05	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	5,97	1,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453		84858,59	405816,07	6,78	6,78	0,00	Eigen waarde	4	27,01	38,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454		84902,40	405801,55	2,90	2,90	0,00	Eigen waarde	6	31,74	30,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455		84918,36	405767,65	3,39	3,39	0,00	Eigen waarde	4	28,14	39,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456		84910,45	405759,32	3,41	3,41	0,00	Eigen waarde	4	35,74	78,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457		84961,54	405376,36	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458		84909,24	405749,95	3,36	3,36	0,00	Eigen waarde	4	34,06	63,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459		84925,04	405766,61	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	34,12	63,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460		84791,44	405611,70	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	15	50,28	125,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461		84741,80	405561,64	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde	8	41,68	105,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462		84757,75	405562,04	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	10	40,90	47,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463		84802,30	405627,54	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	8	57,26	130,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464		84722,43	405525,76	-0,40	-0,40	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465		84807,56	405592,38	-0,43	-0,43	0,00	Eigen waarde	8	44,79	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467		84820,97	405440,69	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468		84761,19	405423,10	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	6	36,46	71,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469		84772,25	405463,43	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470		84801,24	405473,34	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471		84812,22	405643,79	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	12	64,34	173,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472		84814,78	405465,94	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473		84805,09	405454,40	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476		84782,63	405561,11	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,92	96,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477		84805,33	405459,28	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478		84774,99	405555,68	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	8	48,93	110,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479		84783,59	405453,61	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	10,14	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480		84775,78	405604,16	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	8	53,70	151,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484		84832,38	405623,43	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	10	45,25	96,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485		84813,94	405601,34	-0,34	-0,34	0,00	Eigen waarde	8	44,84	95,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486		84753,67	405578,07	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	18	51,63	119,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487		84803,52	405428,63	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,18	50,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489		84818,83	405442,59	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,99	6,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490		84826,43	405616,97	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	9	44,77	81,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491		84813,02	405447,55	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494		84810,85	405449,41	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495		84818,64	405462,62	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
496		84801,47	405585,73	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,78	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498		84787,75	405442,59	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	10	39,06	50,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499		84789,48	405483,43	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500		84780,85	405473,41	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501		84807,51	405457,39	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,02	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504		84789,10	405399,08	-0,62	-0,62	0,00	Eigen waarde	6	35,92	64,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505		84799,60	405464,22	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	10,19	6,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507		84799,85	405432,17	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	6	28,76	45,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508		84785,16	405478,42	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511		84791,98	405463,90	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	5	12,76	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512		84776,55	405468,42	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
518		84802,93	405456,26	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521		84736,15	405478,50	-0,42	-0,42	0,00	Eigen waarde	4	10,05	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522		84820,03	405607,99	-0,35	-0,35	0,00	Eigen waarde	8	44,88	95,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523		84765,70	405419,21	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,94	69,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524		84796,72	405461,64	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526		84758,95	405504,92	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,10	6,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527		84810,92	405469,26	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	28,18	45,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528		84788,98	405570,11	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,80	95,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529		84838,91	405632,58	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	8	44,75	95,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530		84815,26	405450,69	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531		84781,72	405405,43	-0,45	-0,45	0,00	Eigen waarde	6	43,42	96,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533		84858,17	405693,82	-0,46	-0,46	0,00	Eigen waarde	4	20,76	23,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534		84795,06	405576,77	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	8	44,77	95,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535		84790,92	405462,02	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,16	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536		84795,78	405435,29	-0,59	-0,59	0,00	Eigen waarde	8	33,62	46,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538		84794,42	405396,07	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	8	41,20	89,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539		84777,34	405447,06	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	4	12,62	9,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540		84763,39	405588,68	-0,47	-0,47	0,00	Eigen waarde	10	53,43	139,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541		84770,15	405545,50	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,80	94,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542		84793,78	405488,42	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	35,50	74,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543		84770,02	405415,49	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	6	35,94	68,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544		84806,90	405472,72	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545		84764,07	405538,84	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	8	45,10	96,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546		84799,86	405471,77	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547		84822,50	405459,30	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	4	28,82	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549		84783,52	405446,24	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	33,98	63,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550		84774,34	405411,78	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	43,40	95,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551		84767,77	405458,23	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	8	37,50	78,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552		84805,52	405478,29	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	4	10,21	6,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553		84760,89	405507,17	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,06	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554		84807,61	405425,10	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,70	64,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555		84813,08	405452,59	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Van Heemskerkstraat 29B
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.
1056	Equivalent	Pw1	Personenauto/bestelbus	Polylijn	84969,49	405603,26	84962,90	405588,25	0,75	0,00	Relatief
1062	Equivalent	VW	Vrachtwagen	Polylijn	84961,90	405585,73	84968,83	405606,16	0,75	0,00	Relatief

Model: Van Heemskerkstraat 29B
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
1056	4	17,33	3	--	3	36,64	--	34,88	57,00	65,00	82,00	76,00	86,00	90,00
1062	4	22,06	2	--	--	38,33	--	--	65,00	73,00	80,00	84,00	94,00	98,00

Model: Van Heemskerkstraat 29B
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1056	86,00	78,00	70,00	93,16
1062	94,00	86,00	78,00	100,85

Model: Van Heemskerkstraat 29B
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
1066	Equivalent	Heftruck	Heftruck	Punt	84966,89	405593,32	1,00	1,00	0,00	Relatief
1262	Equivalent	Kooiaap	Kooiaap	Punt	84967,11	405593,74	1,00	1,00	0,00	Relatief
1133	Maximaal	p2	Portieren bestelbus/personenauto	Punt	84967,01	405594,01	1,00	1,00	0,00	Relatief
1263	Maximaal	p1	Afblazen remlucht	Punt	84967,01	405594,61	1,00	1,00	0,00	Relatief

Model: Van Heemskerkstraat 29B
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1066	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	86,00	83,00	76,00	90,35
1262	Normale puntbron	0,00	360,00	15,57	--	61,00	76,00	82,00	86,00	90,00	98,00	97,00	91,00	79,00	101,54
1133	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	76,00	81,00	85,00	95,00	96,00	95,00	89,00	79,00	69,00	100,67
1263	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N1		84973,53	405486,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N2		84965,96	405486,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N3		84956,88	405494,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N4		84946,04	405504,73	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N5		84937,78	405512,46	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N6		84929,91	405519,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N7		84931,66	405526,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N8		84940,13	405525,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N9		84946,99	405519,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N10		84955,75	405511,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N11		84965,59	405501,86	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N12		84974,60	405493,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N13		84910,52	405503,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N14		84900,26	405503,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N15		84895,76	405513,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N16		84906,38	405514,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N17		84883,77	405523,16	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N18		84872,26	405523,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N19		84868,44	405532,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N20		84880,03	405533,21	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N21		84895,85	405555,37	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N22		84886,00	405555,93	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N23		84881,89	405564,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N24		84892,54	405564,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N25		84900,51	405588,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N26		84910,51	405587,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N27		84907,74	405596,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N28		84897,21	405597,41	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N29		84943,07	405599,38	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N30		84952,88	405600,82	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N31		84957,25	405610,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N32		84963,18	405623,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N33		84958,34	405633,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N34		84948,70	405630,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N35		84943,81	405619,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N36		84937,53	405606,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N37		84925,77	405527,59	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N38		84924,80	405535,20	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N39		84922,75	405544,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N40		84926,98	405554,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N41		84932,49	405566,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N42		84941,36	405567,26	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N43		84947,35	405569,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N44		84944,89	405577,92	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N45		84933,30	405582,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N46		84926,52	405581,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N47		84921,82	405570,31	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N48		84915,56	405556,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N49		84909,65	405542,62	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N50		84911,68	405535,35	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N51		84919,23	405528,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N52		85000,08	405532,85	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N53		84991,30	405531,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N54		84979,31	405536,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N55		84965,26	405542,81	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N56		84950,07	405549,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N57		84947,68	405556,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N58		84955,63	405559,14	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N59		84969,05	405553,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N60		84983,55	405546,72	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N61		84995,22	405541,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B1	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B2	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B3	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B4	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B5	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B6	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B7	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B8	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B9	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B10	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B11	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B12	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B13	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B14	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
B15	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B16	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B17	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B18	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B19	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B20	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B21	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B22	Fregat 10	84830,40	405464,48	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B23	Fregat 10	84824,62	405457,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B24	Hoeker 13	84817,79	405431,89	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B25	Fregat 9	84839,47	405491,64	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B26	Fregat 9	84834,02	405489,54	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B27	Fregat 9	84841,21	405498,24	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B28	Boeier 8	84858,34	405532,96	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B29	Boeier 8	84864,98	405542,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B30	Boeier 11	84871,27	405567,22	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B31	De Barkas 10	84892,53	405608,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B32	De Barkas 10	84886,46	405599,71	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B33	De Barkas 2	84877,22	405620,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B34	De Pinas 2	84856,88	405633,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B35	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B36	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B37	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B38	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B39	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Bijlage III

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	55	--	33	55
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	55	--	32	55
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	53	--	32	53
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	53	--	32	53
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	51	--	28	51
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	50	--	28	50
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	50	--	28	50
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	50	--	28	50
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	49	--	28	49
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	49	--	26	49
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	48	--	26	48
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	47	--	24	47
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	46	--	24	46
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	45	--	23	45
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	44	--	22	44
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	44	--	21	44
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	43	--	19	43
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	43	--	20	43
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	43	--	25	43
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	43	--	25	43
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	41	--	19	41
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	41	--	18	41
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	41	--	17	41
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	39	--	17	39
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	36	--	14	36
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	36	--	14	36
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	36	--	16	36
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	35	--	12	35
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	34	--	12	34
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	34	--	12	34
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	34	--	14	34
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	34	--	12	34
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	33	--	13	33
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	33	--	11	33
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	32	--	12	32
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	32	--	13	32
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	31	--	11	31
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	31	--	10	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	31	--	10	31
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	30	--	8	30
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	30	--	9	30
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	29	--	7	29
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	29	--	10	29
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	29	--	7	29
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	28	--	6	28
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	28	--	6	28
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	28	--	9	28
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	28	--	7	28
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	28	--	10	28
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	28	--	12	28
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	27	--	6	27
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	27	--	6	27
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	27	--	5	27
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	27	--	4	27
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	27	--	5	27
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	27	--	6	27
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	26	--	5	26
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	26	--	5	26
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	26	--	4	26
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	26	--	10	26
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	26	--	4	26
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	26	--	4	26
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	25	--	3	25
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	25	--	4	25
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	25	--	3	25
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	25	--	10	25
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	25	--	7	25
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	25	--	12	25
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	25	--	4	25
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	25	--	4	25
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	24	--	6	24
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	24	--	2	24
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	24	--	6	24
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	24	--	3	24
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	24	--	4	24
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	24	--	3	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	23	--	6	23
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	23	--	2	23
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	23	--	1	23
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	23	--	2	23
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	23	--	9	23
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	23	--	1	23
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	23	--	8	23
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	23	--	3	23
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	22	--	2	22
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	22	--	7	22
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	22	--	1	22
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	22	--	1	22
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	22	--	6	22
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	22	--	1	22
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	22	--	8	22
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	22	--	0	22
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	22	--	1	22
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	21	--	2	21
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	21	--	8	21
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	21	--	0	21
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	21	--	1	21
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	20	--	1	20
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	20	--	-2	20
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	20	--	0	20
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	20	--	0	20
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	20	--	4	20
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	20	--	0	20
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	19	--	-1	19
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	19	--	1	19
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	19	--	-2	19
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	19	--	-2	19
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	19	--	-2	19
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	19	--	4	19
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	19	--	-3	19
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	18	--	-2	18
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	18	--	6	18
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	18	--	-5	18
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	18	--	-3	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	18	--	-4	18
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	18	--	-3	18
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	18	--	-1	18
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	18	--	-4	18
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	18	--	-4	18
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	18	--	-3	18
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	18	--	5	18
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	18	--	-1	18
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	18	--	-3	18
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	18	--	-2	18
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	18	--	-3	18
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	17	--	-3	17
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	17	--	5	17
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	17	--	-3	17
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	17	--	-4	17
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	17	--	-4	17
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	17	--	-4	17
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	17	--	-3	17
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	17	--	-4	17
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	17	--	-4	17
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	16	--	-6	16
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	16	--	-4	16
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	16	--	-5	16
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	16	--	-4	16
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	16	--	-5	16
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	16	--	-5	16
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	16	--	-6	16
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	16	--	-6	16
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	16	--	-4	16
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	16	--	-5	16
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	15	--	-7	15
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	15	--	-7	15
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	15	--	-7	15
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	15	--	-5	15
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	15	--	-8	15
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	15	--	-7	15
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	15	--	-6	15
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	15	--	-7	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	15	--	-6	15
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	15	--	-7	15
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	14	--	-6	14
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	14	--	-9	14
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	14	--	-7	14
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	14	--	-7	14
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	14	--	-7	14
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	14	--	-7	14
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	14	--	-6	14
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	14	--	-7	14
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	14	--	-8	14
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	14	--	-7	14
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	14	--	-7	14
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	13	--	-7	13
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	13	--	-7	13
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	13	--	-7	13
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	13	--	-8	13
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	13	--	-8	13
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	13	--	-8	13
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	13	--	-8	13
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	12	--	-8	12
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	12	--	-8	12
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	12	--	-8	12
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	12	--	-8	12
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	12	--	-8	12
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	12	--	-8	12
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	11	--	-8	11
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	11	--	-10	11
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	10	--	-8	10
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	10	--	-12	10
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	10	--	-12	10
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	10	--	-8	10
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	10	--	-9	10
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	10	--	-9	10
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	10	--	-12	10
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	9	--	-7	9
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	9	--	-12	9
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	9	--	-11	9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	8	--	-10	8
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	8	--	-13	8
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	8	--	-10	8
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	7	--	-13	7
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	7	--	-13	7
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	7	--	-11	7
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	6	--	-12	6
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	3	--	-12	3
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	3	--	-14	3
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	2	--	-16	2
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	2	--	-17	2
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	2	--	-12	2
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	0	--	-19	0
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	-1	--	-21	-1
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	-1	--	-21	-1
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	-2	--	-21	-2
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	-3	--	-22	-3
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	-3	--	-18	-3
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	-3	--	-18	-3
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	-4	--	-19	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAeq bij Bron voor toetspunt: N30_A
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	55	--	33	55
Kooiaap	Kooiaap	84967,11	405593,74	1,00	54	--	--	54
Pw1	Personenauto/bestelbus	84969,49	405603,26	0,75	31	--	33	43
Heftruck	Heftruck	84966,89	405593,32	1,00	42	--	--	42
VW	Vrachtwagen	84961,90	405585,73	0,75	38	--	--	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	70	--	62
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	70	--	62
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	70	--	62
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	70	--	61
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	67	--	59
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	67	--	59
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	67	--	59
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	67	--	59
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	67	--	59
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	67	--	59
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	66	--	58
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	66	--	57
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	64	--	56
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	63	--	54
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	62	--	54
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	61	--	53
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	61	--	53
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	60	--	51
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	59	--	51
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	59	--	50
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	57	--	49
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	56	--	49
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	56	--	49
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	56	--	48
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	56	--	46
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	55	--	47
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	54	--	36
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	54	--	46
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	54	--	47
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	54	--	45
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	54	--	44
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	53	--	46
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	53	--	44
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	52	--	44
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	52	--	44
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	52	--	44
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	52	--	42
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	52	--	44
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	52	--	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	51	--	43
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	50	--	42
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	50	--	42
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	50	--	42
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	50	--	42
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	50	--	42
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	50	--	41
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	49	--	41
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	49	--	42
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	49	--	41
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	49	--	41
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	48	--	41
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	48	--	40
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	48	--	40
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	48	--	40
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	48	--	40
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	47	--	40
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	47	--	38
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	47	--	39
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	47	--	38
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	47	--	39
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	47	--	39
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	47	--	39
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	46	--	40
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	45	--	39
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	45	--	37
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	45	--	37
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	44	--	36
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	44	--	36
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	44	--	36
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	44	--	36
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	44	--	36
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	44	--	36
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	44	--	36
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	44	--	35
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	43	--	31
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	43	--	35
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	43	--	33
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	43	--	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	43	--	34
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	43	--	36
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	43	--	35
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	43	--	34
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	42	--	35
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	42	--	32
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	42	--	34
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	42	--	34
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	42	--	34
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	42	--	32
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	42	--	33
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	41	--	34
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	41	--	34
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	41	--	33
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	41	--	34
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	41	--	33
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	41	--	30
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	41	--	33
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	41	--	33
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	40	--	32
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	40	--	33
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	39	--	31
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	39	--	33
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	38	--	30
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	38	--	31
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	38	--	31
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	38	--	31
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	37	--	29
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	37	--	29
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	37	--	30
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	36	--	29
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	36	--	28
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	35	--	28
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	35	--	28
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	35	--	27
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	34	--	28
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	34	--	26
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	34	--	27
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	34	--	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	34	--	26
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	34	--	28
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	34	--	26
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	34	--	26
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	34	--	26
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	34	--	26
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	33	--	26
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	33	--	26
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	33	--	26
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	33	--	27
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	33	--	26
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	33	--	26
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	33	--	26
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	33	--	26
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	33	--	26
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	33	--	26
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	32	--	26
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	32	--	25
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	32	--	25
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	32	--	25
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	32	--	25
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	32	--	24
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	32	--	24
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	32	--	25
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	32	--	24
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	31	--	24
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	31	--	25
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	31	--	25
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	31	--	23
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	31	--	24
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	31	--	25
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	31	--	23
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	31	--	23
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	31	--	23
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	31	--	24
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	31	--	23
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	31	--	23
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	31	--	23
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	30	--	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	30	--	24
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	30	--	23
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	30	--	22
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	30	--	22
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	30	--	23
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	30	--	22
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	30	--	21
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	30	--	23
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	29	--	24
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	29	--	22
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	29	--	23
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	29	--	23
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	29	--	23
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	29	--	10
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	29	--	22
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	29	--	10
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	29	--	22
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	29	--	22
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	29	--	22
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	28	--	22
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	28	--	22
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	28	--	21
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	28	--	23
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	28	--	21
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	28	--	21
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	28	--	21
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	28	--	21
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	28	--	21
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	28	--	20
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	28	--	21
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	28	--	21
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	28	--	21
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	28	--	21
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	28	--	21
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	27	--	21
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	27	--	20
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	27	--	20
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	27	--	21
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	26	--	7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	26	--	19
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	26	--	8
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	25	--	18
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	25	--	18
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	25	--	18
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	25	--	18
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	25	--	17
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	25	--	18
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	24	--	17
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	23	--	15
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	22	--	15
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	22	--	15
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	22	--	13
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	21	--	13
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	19	--	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29B
LAmax bij Bron voor toetspunt: N30_A
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	77	--	69
p1	Afblazen remlucht	84967,01	405594,61	1,00	77	--	--
Kooiaap	Kooiaap	84967,11	405593,74	1,00	70	--	--
VW	Vrachtwagen	84961,90	405585,73	0,75	70	--	--
p2	Portieren bestelbus/personenauto	84967,01	405594,01	1,00	69	--	69
Pw1	Personenauto/bestelbus	84969,49	405603,26	0,75	62	--	62
Heftruck	Heftruck	84966,89	405593,32	1,00	59	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	77	--	69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

NOTITIE 6
Van Heemskerckstraat 29C

RHO ADVISEURS

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

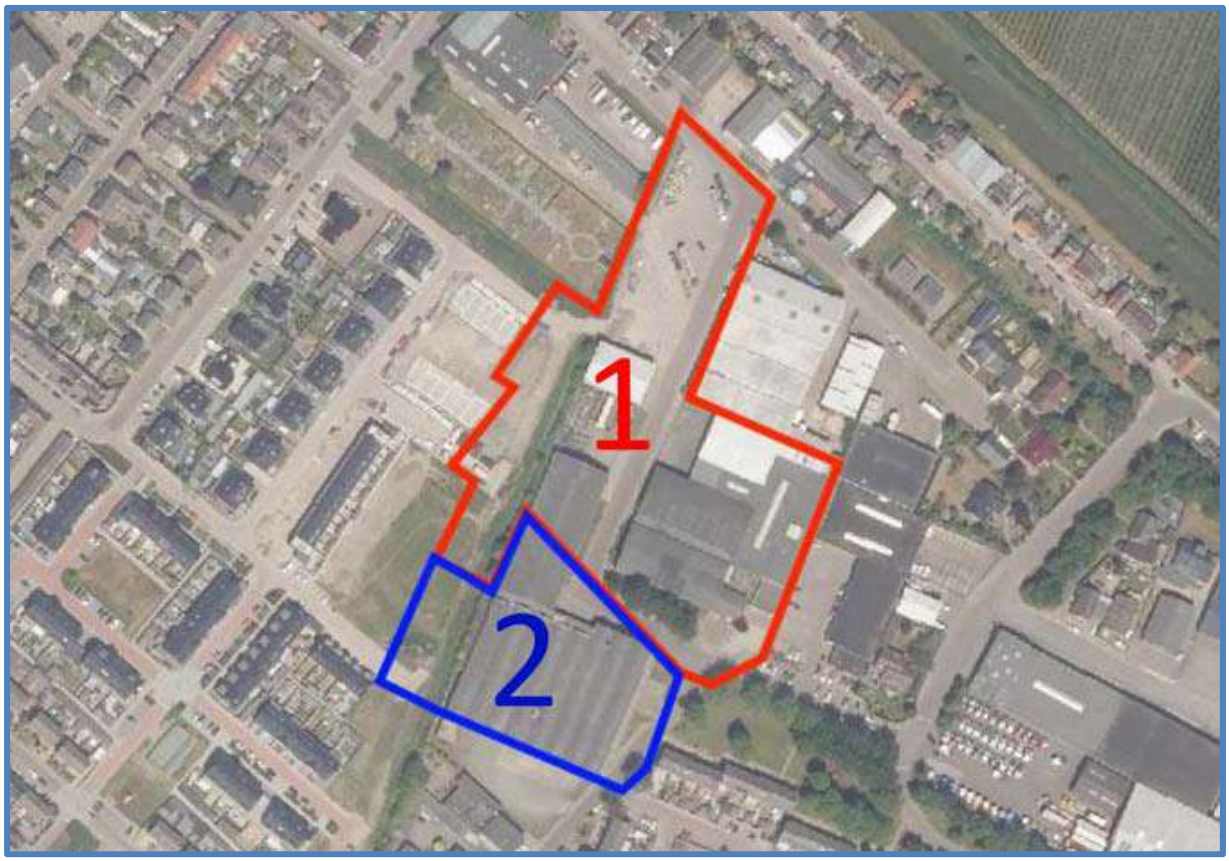
Notitie

Aan:	de heer J. van Broekhoven, Rho Adviseurs
Betreft:	onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichtingen aan de Van Heemskerckstraat 29C, op de woningen in het plan 'Van Heemskerckstraat/ Karel Doormanstraat' te Dinteloord
Datum:	31 oktober 2022
Referte:	2020051/No.06

---

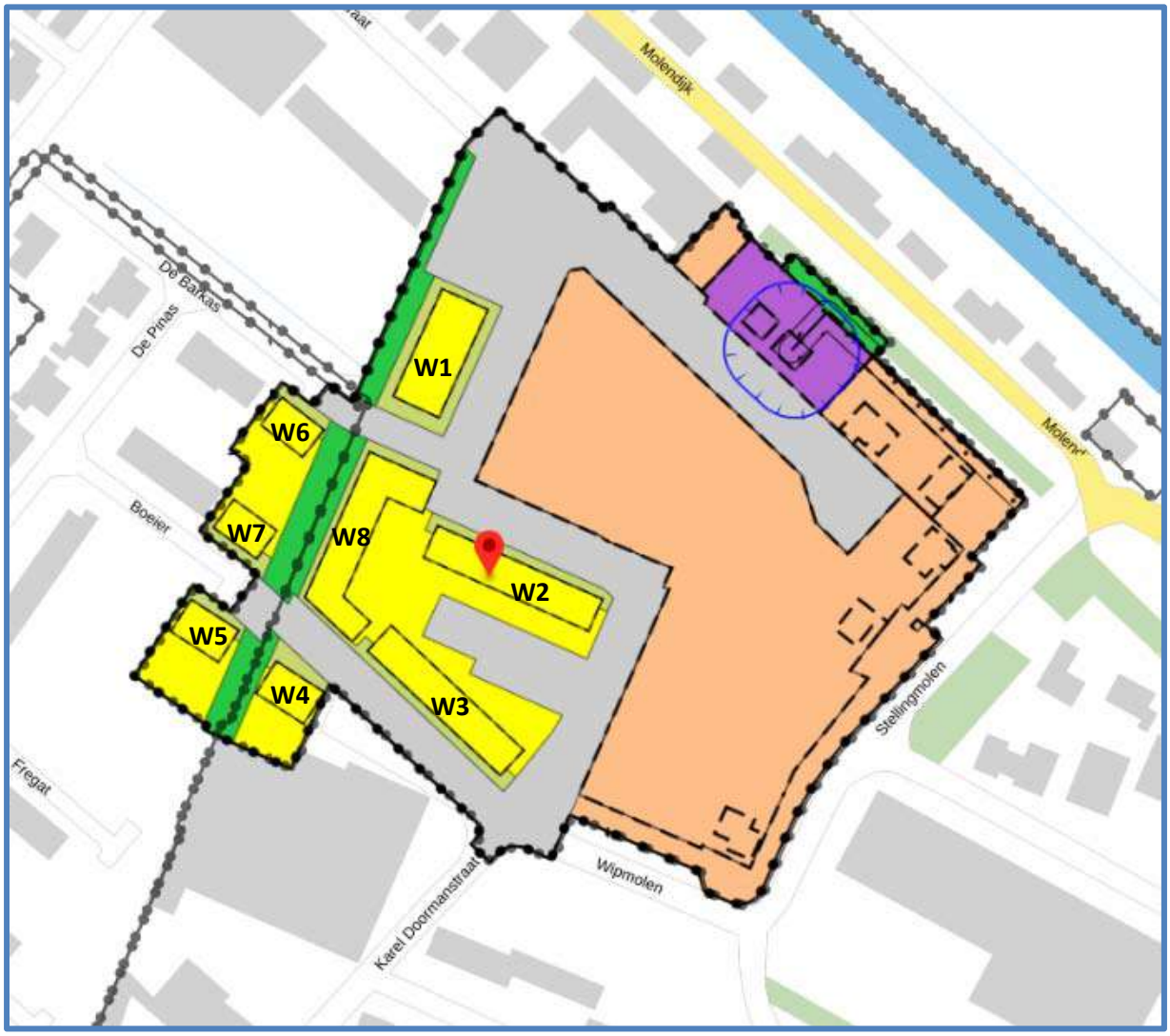
1. Inleiding

De gemeente Steenbergen heeft het ontwerpbestemmingsplan 'Van Heemskerckstraat/Karel Doormanstraat' ter inzage gelegd. De gronden aan de west- en oostzijde van de Van Heemskerckstraat hebben een bedrijfsbestemming en zijn grotendeels bebouwd met bedrijfsopstallen. In twee ontwikkelfases zal woningbouw aan deze zijde van Dinteloord toegevoegd worden. De ligging van het plangebied van beide ontwikkelfases is weergegeven in figuur A. In deze figuur is ontwikkelfase 1 rood omlijnd en ontwikkelfase 2 blauw omlijnd. Het plangebied voor dit bestemmingsplan betreft alleen ontwikkelfase 1.



Figuur A: situering plangebied (rood omlijnd) (bron: ontwerp bestemmingsplan)

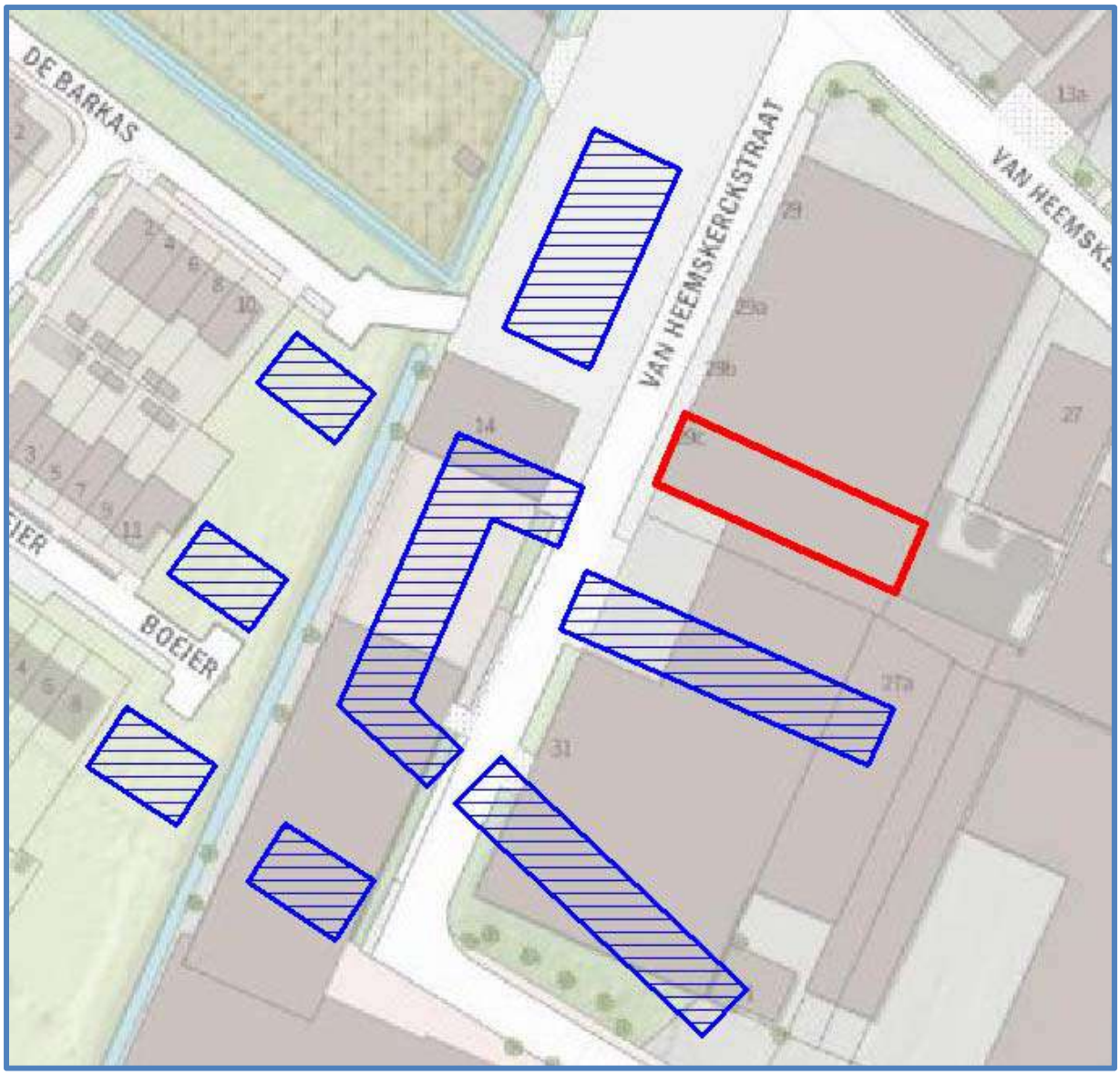
In figuur B zijn de in het plangebied geprojecteerde woonbestemmingen (geel weergegeven) grafisch weergegeven. De bouwvlakken van de woningen zijn in die figuur zwart omlijnd.



Figuur B: bestemmingen

In figuur C is een grafische presentatie gegeven van de ligging van de inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29C opzichte van de geprojecteerde woningen. In figuur C is de inrichting rood omlijnd. De woningen zijn blauw gearceerd en blauw omlijnd weergegeven.

Uit figuur C blijkt eenduidig dat nabij de inrichting woningen zijn geprojecteerd. De afstand van de inrichtingen tot de meest nabij geprojecteerde woning bedraagt ca. 18 m. Het vigerende bestemmingsplan, 'Kom Dinteloord', laat, evenals het ontwerpbestemmingsplan, op de locatie Van Heemskerckstraat 29C milieucategorie 2 bedrijven toe. Voor dergelijke bedrijven geldt ingevolge de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' een richtafstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van woningen van 10 m in een gemengd gebied. Ondanks dat de afstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van de woningen groter is dan 10 m, is, gezien de activiteiten binnen de inrichting, een onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichting op de woningen noodzakelijk.



Figuur C: grafische presentatie ligging inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29C ten opzichte van de geprojecteerde woningen

2. Bedrijfssituatie

Om de geluidbelasting vanwege inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29C op de geprojecteerde woningen te kunnen bepalen, heeft een inventarisatie bij inrichting aan de Van Heemskerckstraat 29C plaatsgevonden. Dit heeft geleid tot de informatie, die in bijlage I is opgenomen.

Uit bijlage I blijkt dat de werkzaamheden binnen de inrichting plaatsvinden tussen 06.30 en 18.00 uur. Ten behoeve van de inrichting vinden verkeersbewegingen met bestelbussen (3 in de dag- en 3 in de nachtperiode) en vrachtwagens (maximaal 2 stuks in de dag- en 1 in de nachtperiode) plaats. De bestelwagens worden aan de noordzijde van de inrichting geladen en gelost. De vrachtwagens worden aan de openbare weg geladen en gelost met behulp van een kooiaap. Het laden/lossen van 1 vrachtwagen zal maximaal 10 minuten bedragen. Tijdens het laden en lossen draaien de vrachtwagens stationair. Dit geluid wordt gemaskeerd door het geluid van de kooiaap. De heftruck

is maximaal 0,25 uur op het buitenterrein in werking. Op het buitenterrein stat een container opgesteld, die in de dagperiode gewisseld wordt.

De eventueel stationair opgestelde bronnen binnen de inrichting Van Heemskerckstraat 29C zijn niet relevant voor de nieuwe woningen.

3. Rekenmodel ten behoeve van de overdrachtsberekening

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting op de woningen in het plangebied is een computermodel opgebouwd. In dit model zijn de verschillende ruimtelijke kenmerken, die voor de geluidoverdracht van belang zijn, ingevoerd. Op de gevels van de bestaande en geplande woningen zijn rekenpunten gelegd. De hoogte van de rekenpunten zijn afhankelijk van het aantal bouwlagen van de verschillende woningen en zijn gekozen op 1,5 m boven elke bouwlaag: deze hoogte komt overeen met de menselijke waarneemhoogte op een bouwlaag. De geïnventariseerde activiteiten uit bijlage I zijn eveneens in het rekenmodel ingevoerd.

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van het rekenmodel en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V2022.3 rev 1 van DGMR Software BV. Dit programma voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen voor wegverkeers-, spoorweg- en industrielawaai. Het gehanteerde rekenprogramma voldoet aan de eisen uit het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012*; de regeling van 12 juni 2012, houdende regels voor het berekenen en meten van geluidbelasting ingevolge de Wet geluidhinder. Het programma reken volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999).

Ten behoeve van de berekeningen van de geluidbelasting is uitgegaan van een bodemfactor van 0 (hard bodemgebied)

Voor een volledig overzicht van alle specifieke kenmerken wordt verwezen naar bijlage II. De ingevoerde objecten zijn grafisch weergegeven in figuur 1. De in het overdrachtsmodel ingevoerde geluidbronnen van de inrichting zijn grafisch weergegeven in figuur 2. In figuur 3 is een grafische weergave van alle ingevoerde rekenpunten opgenomen.

4. Bronvermogens en bedrijfsduren

De gegevens uit bijlage I zijn in het rekenmodel ingevoerd. In tabel 1 zijn per relevante geluidbron het gehanteerde equivalente bronvermogen en de bedrijfsduur vermeld.

Tabel 1: equivalente bronvermogens en bedrijfsduur / aantallen

omschrijving	naam in model	bronvermoge	bedrijfsduur/aantal		
			dag	avond	nacht
Vrachtwagen	VW	101 dB(A)	2	--	1
Personenauto/bestelbus	Pw1	93 dB(A)	3	--	3
Kooiaap	Kooiaap	102 dB(A)	20 min	--	10 min
Container wisselen	Wissel	105 dB(A)	6 min	--	--
Heftruck	Heftruck	90 dB(A)	0,25 uur	--	--

Alle in de tabel opgenomen bronvermogens zijn gebaseerd op literatuurgegevens en meetresultaten, die elders verricht zijn.

In tabel 2 zijn de bronnen weergegeven, die het meest relevant (kunnen) zijn voor het optredende maximale geluidniveau.

Tabel 2: relevante bronnen voor het maximale geluidniveau

omschrijving	naam in model	bronvermogen	activiteit		
			dag	avond	nacht
Afblazen remlucht	p1	109 dB(A)	X	--	X
Portieren bestelbus/personenauto	P2	101 dB(A)	X	--	X
Wisselen container	P3	116 dB(A)	X	--	--

5. Rekenresultaten

In bijlage III zijn de rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen. In bijlage IV zijn de rekenresultaten van maximale geluidniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen.

Uit bijlage III blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen (N44) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 56 dB(A) in de dag- en 52 dB(A) in de nachtperiode;
- ter plaatse van de bestaande woningen (B31) een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 45 dB(A) in de dag- en 42 dB(A) in de nachtperiode.

Uit bijlage IV blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 83 dB(A) (N43) in de dag- en 76 dB(A) in de nachtperiode (N44);
- ter plaatse van de bestaande woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 73 dB(A) in de dag- en 66 dB(A) in de nachtperiode (N30).

Uit nadere analyse blijkt dat ter plaatse van de geprojecteerde woningen in de dagperiode het gebruik van de kooiaap en het wisselen van de container maatgevend zijn voor de grootte van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. In de nachtperiode is het gebruik van de kooiaap maatgevend voor de grootte van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Ter plaatse van de bestaande woningen wordt in de dagperiode voldaan aan de grenswaarde uit het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In de nachtperiode wordt ter plaatse van de bestaande woningen de grenswaarde met 2 dB overschreden. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het gebruik van de kooiaap in de nachtperiode.

Tevens blijkt uit nadere analyse dat ter plaatse van de geprojecteerde woningen in de dagperiode het wisselen van de container bepalend is voor de grootte van het maximale geluidniveau en in de nachtperiode het afblazen van remlucht.

Ter plaatse van de bestaande woningen wordt in de dagperiode voldaan aan het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De optredende maximale geluidniveaus worden in de dagperiode veroorzaakt door activiteiten, die onder het begrip laden en lossen vallen en worden derhalve niet getoetst. In de nachtperiode wordt ter plaatse van de bestaande woningen de grenswaarde met 6 dB overschreden. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het afblazen van remlucht.

6. Conclusies

Zowel de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als de maximale geluidniveaus zijn ter plaatse van de geprojecteerde woningen hoger dan de richtwaarden uit de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering'.

De richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde in een gemengd gebied wordt met maximaal 6 dB in de dag- en 12 dB in de nachtperiode overschreden. In de dagperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door het laden/lossen met behulp van een kooiaap en het wisselen van een container.
De richtwaarde voor het maximale geluidniveau van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode periode in een gemengd gebied wordt met maximaal 13 dB in de dag-, en 15 dB in de nachtperiode overschreden. De overschrijding wordt in de dagperiode veroorzaakt door het wisselen van een container en het afblazen van van remlucht. In de nachtperiode door het afblazen van remlucht, het gebruik van de kooiaap en het sluiten van aanschroefdelen.
De overschrijding van de richtwaarde van het maximale geluidniveau in de dagperiode kan, mede op grond van het feit dat maximale geluidniveaus vanwege laden en lossen in de dagperiode in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer uitgesloten zijn van toetsing aan de grenswaarde, toelaatbaar geacht worden.

Maatregelen bij de maatgevende bronnen zijn, anders dan het niet gebruiken van de bronnen, niet mogelijk om de geluidbelastingen te reduceren.

Maatregel in de overdracht zijn vanwege stedenbouwkundige redenen niet wenselijk.

Maatregelen bij de ontvangers zijn mogelijk door het plaatsen van zogenaamde voorhangschermen en/of het aanbrengen van dove gevels. Deze maatregelen ontmoeten diverse bezwaren.

Omdat maatregelen niet opportuun zijn dan wel de bedrijfsvoering binnen de inrichting aantasten, kan overwogen worden om op grond van het eerste en tweede lid van artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een maatwerkvoorschrift te stellen. Dit maatwerkvoorschrift dient te voorzien in grenswaarden, die voor de inrichting, na realisatie van het plan, gaan gelden. De maatwerkvoorschriften kunnen zijn:

1.
In afwijking van het gestelde in het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan:
- 55 dB(A) in de dag- en 52 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bouwblok W1;
- 56 dB(A) in de dag- en 52 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bouwblok W8;
- 53 dB(A) in de dag- en 48 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bouwblok W2;
- 41 dB(A) in de dagperiode ter plaatse van bouwblok W6.

2.
In afwijking van het gestelde in het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het het maximale geluidniveau (LAmax) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige

installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bouwblok W1;
- 70 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bouwblok W8;
- 68 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bouwblok W2;
- 67 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bouwblok W6;

Om er voor zorg te dragen dat in de woningen sprake is van een goed woon en leefklimaat dienen de navolgende bouwblokken over minimaal de daarbij vermelde geluidwering te beschikken:

- W1 27 dB;
- W2 23 dB;
- W6 22 dB;
- W8 27 dB.

In het bestemmingsplan kan de volgende voorwaardelijke verplichting opgenomen worden:
Een omgevingsvergunning voor de activiteit ‘bouwen’ ten behoeve van de in lid 1 onder ‘a’, ‘b’ en ‘c’ genoemde woningen kan uitsluitend verleend worden indien:

a. is aangetoond dat, als gevolg van de activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit op het adres Van Heemskerckstraat 29C, de geluidbelasting op de buitengevel van de woning(en) voldoet aan de geluidgrenswaarden uit het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit; of een hogere geluidgrenswaarde zoals vastgesteld bij maatwerkvoorschrift;

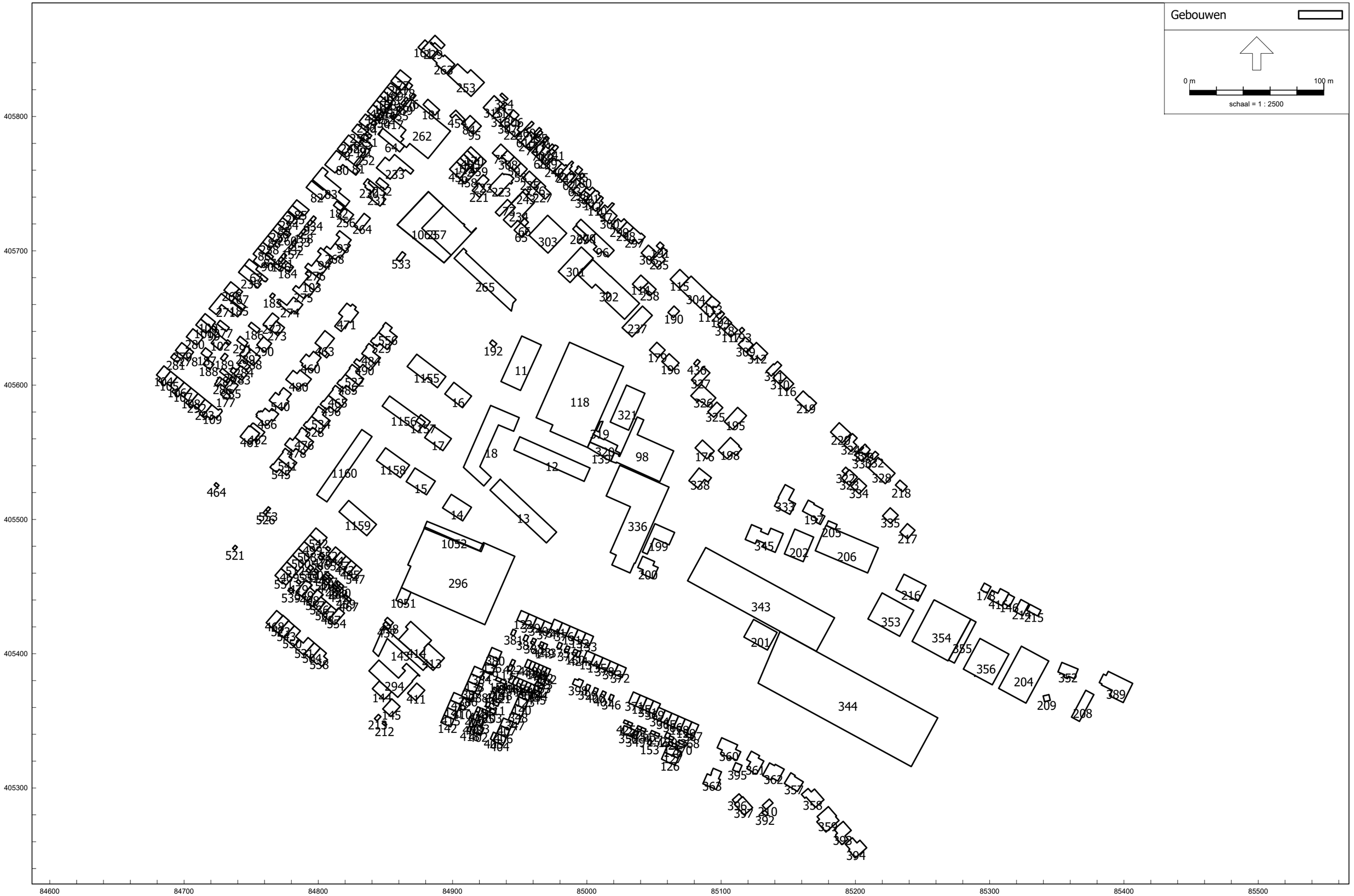
b. aannemelijk gemaakt is dat als gevolg de activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit op het adres Van Heemskerckstraat 29C, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de woning(en), bij gesloten ramen en deuren, maximaal 35 dB(A) etmaalwaarde bedraagt en het maximale geluidniveau niet meer dan 55 dB(A) in de dag-, 50 dB(A) in de avond- en 45 dB(A) in de nachtperiode.

Figuren

Figuur 1

Figuur 1: grafisch overzicht ingevoerde objecten

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

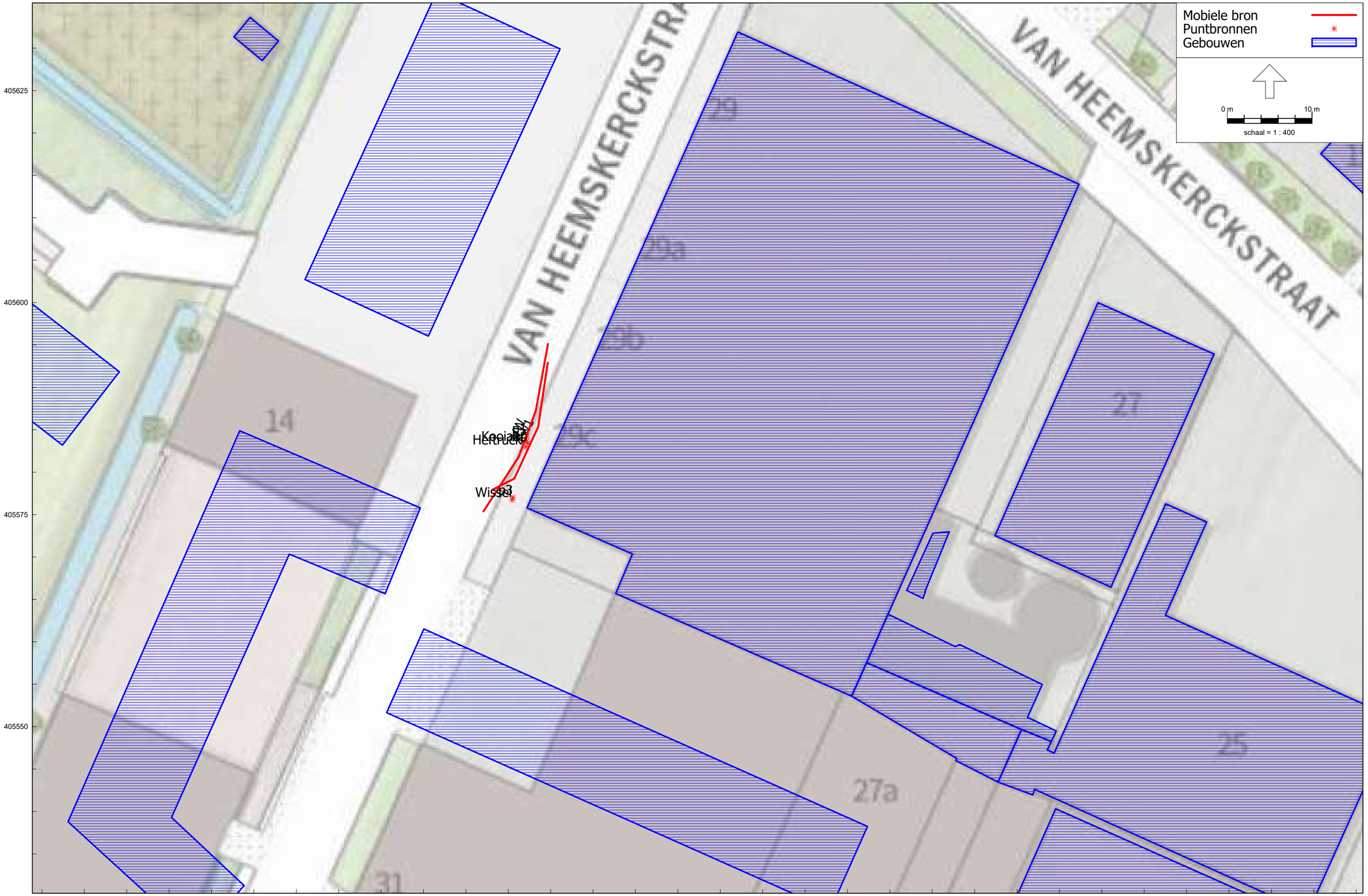


HMRI, industrie, [versie van BP Van Heemskerckstraat Karel Doormanstr - Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Figuur 2

Figuur 2: grafisch overzicht ingevoerde bronnen

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing



HMRI, industrie, [versie van BP Van Heemskerckstraat Karel Doormanstr - Van Heemskerkstraat 29C] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Figuur 3

Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten

Toetspunten
Gebouwen

0 m 60 m

schaal = 1 : 1500

405900
405850
405800
405750
405700
405650
405600
405550
405500
405450
405400
405350

84800
84850
84900
84950
85000
85050
85100

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B25 B26 B27 B28 B29 B30 B31 B32 B33 B34 B35 B36 B37 B38 B39

N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 N9 N10 N11 N12 N13 N14 N15 N16 N17 N18 N19 N20 N21 N22 N23 N24 N25 N26 N27 N28 N29 N30 N31 N32 N33 N34 N35 N36 N37 N38 N39 N40 N41 N42 N43 N44 N45 N46 N47 N48 N49 N50 N51 N52 N53 N54 N55 N56 N57 N58 N59 N60 N61

Bijlagen

Bijlage I

Vragenformulier representatieve bedrijfssituatie

Naam inrichting : WP Timmerwerken

Adres inrichting : Van Heemskerckstraat 29 C

Contactpersoon : W. van de Pavert.

Werktijden:
maandag t/m vrijdag van 6.00 uur tot 18.00 uur.
zaterdag van 6.00 uur tot 18.00 uur.
zondag van ____ uur tot ____ uur.

Afwijkende werktijden i.v.m. (incidenteel) overwerken:

van ____ uur tot ____ uur.

van ____ uur tot ____ uur.

Activiteiten/werkzaamheden:

Aannemer. Opslag materialen en materieel
Houtbewerking

Deel van gebouw verhuurd aan andere aannemer met zelfde activiteiten

Vindt er ook opslag van goederen plaats op het buitenterrein en, zo ja, welke goederen?

Nee

Vinden er ook containerwisselingen plaats op het buitenterrein en, zo ja, hoe vaak en waar op het buitenterrein?

Ja, onregelmatig, Afhankelijk van hoeveelheid afval.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting:

voertuigen	maximaal aantal per:			aantal aan- en afvoerbewegingen tussen:		
	dag	week	maand	07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
Personenauto's						
bestelwagens	3			3		3
vrachtwagens		4		3		1
.....						

Geluidsbronnen binnen de inrichting:

geluidsbron	aantal	aantal uren effectief in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
diesel heftruck(s) 1)				
LPG heftruck(s) 1)				
elektrische heftruck(s) 1)	1	0,5 u		
Personenauto's 1)				
Bestelwagens 1)				
Vrachtwagens 1)				
dakventilator(en) *)				
airco-unit(s) *)				
heater(s) *)				
cv-installatie *)				
sprinklerinstallatie *)				
Zaagtafel	1			

1) Rijlijnen op tekening aangeven
***) Vermelding van merk en type en plaatsaanduiding op tekening**

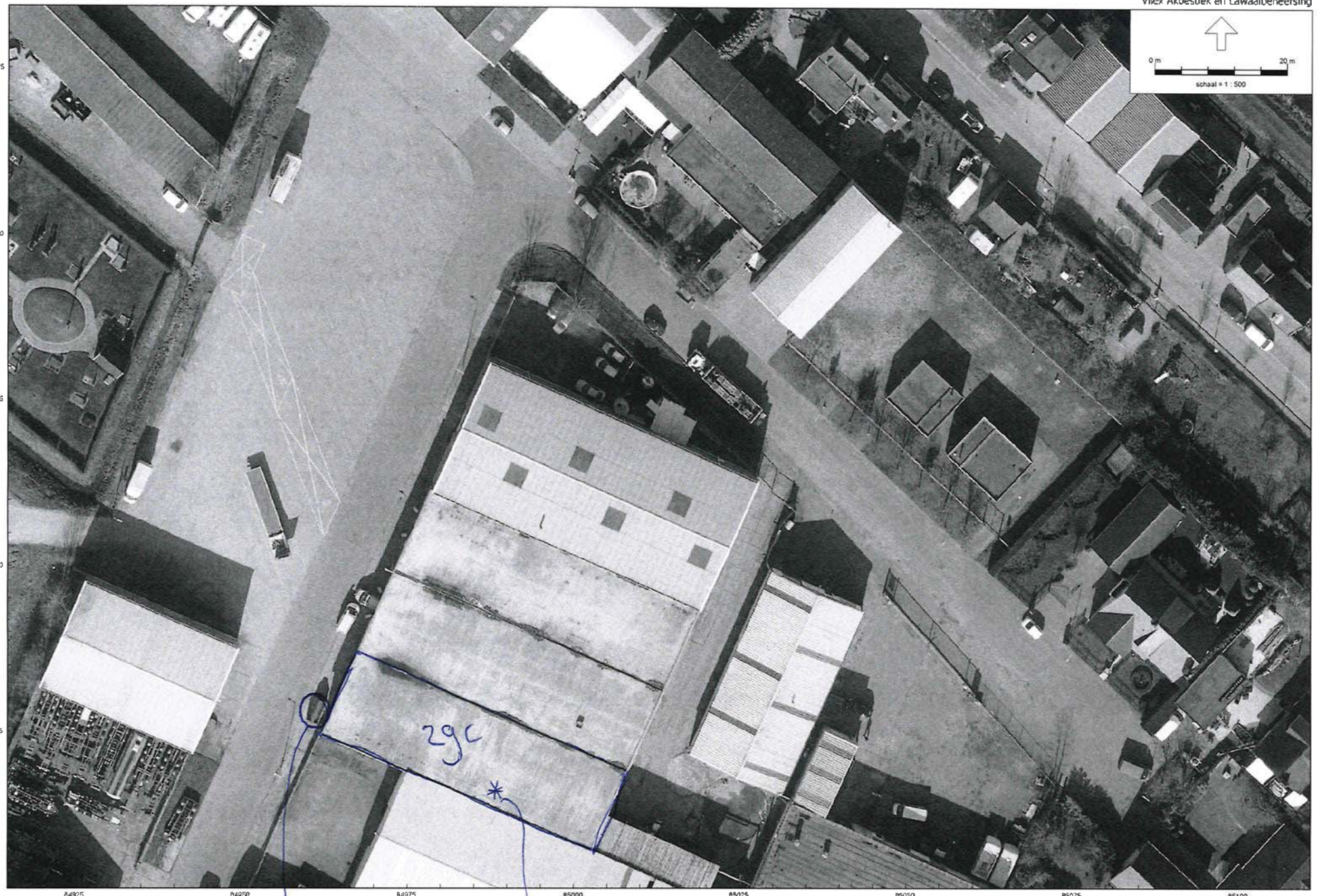
Zaagtafel met stofafzuiging. Geen of weer naar buiten.
Luchtcompressor

Overige opmerkingen m.b.t. representatieve bedrijfssituatie

* lossen vrachtwagens gebeurt op de openbare weg, meestal met de "kooiaap" van de bezorgers.
* Dak en wanden zijn geïsoleerd. Daarom geen verwarmings- of koel installatie aanwezig.
* Het meeste werk wordt op locatie uitgevoerd. Check aan het begin en aan het eind van de dag aanwezig.
* De hunnder heeft hetzelfde soort activiteiten en leveringen

Van Heemskerckstraat 29-29c G

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing



Industrielawaai - HMR), industrie, [versie van BP Van Heemskerckstraat Karel Doormansu - Kopie van eerste model] , Geomilieu V2021,1 Licentiehouder: Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Uuikontainer

zaagtafel + afzuiging

Bijlage II

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
11	W1	84966,10	405629,90	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	106,52	596,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	W2	84950,04	405561,52	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	136,15	618,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	W3	84935,46	405529,94	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	137,27	637,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	W4	84914,04	405509,01	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	59,75	214,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	W5	84887,11	405528,53	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	60,16	217,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	W6	84900,97	405602,08	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,27	182,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	W7	84885,55	405569,79	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,15	181,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	W8	84923,27	405524,89	11,00	11,00	0,00	Relatief	8	171,49	801,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		84950,35	405755,25	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,58	50,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		84945,53	405759,73	5,01	5,01	0,00	Eigen waarde	4	29,00	52,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		84960,60	405794,86	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	9	19,79	15,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		84953,77	405790,91	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	9	32,35	46,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62		84985,15	405749,19	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	28,73	44,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63		84989,76	405744,99	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	4	24,89	35,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		84848,09	405791,22	3,98	3,98	0,00	Eigen waarde	4	53,03	118,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65		84951,60	405709,96	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	6	31,50	58,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		84956,64	405715,25	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	6	25,39	18,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		84744,98	405689,45	5,42	5,42	0,00	Eigen waarde	10	52,30	78,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		84964,95	405772,84	6,41	6,41	0,00	Eigen waarde	4	16,26	16,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		84968,16	405769,87	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	8	31,63	39,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		84962,41	405770,05	5,53	5,53	0,00	Eigen waarde	6	33,63	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		84971,76	405783,69	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	10	14,74	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		84981,36	405765,17	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	6	29,80	42,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		84934,89	405725,82	3,25	3,25	0,00	Eigen waarde	6	58,58	56,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		84961,85	405785,58	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	6	31,48	45,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		84934,69	405768,14	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	32,02	62,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		84870,05	405812,42	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	6	13,71	10,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		84857,17	405830,05	7,14	7,14	0,00	Eigen waarde	8	34,90	64,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		84867,52	405819,93	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	6	16,53	16,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79		84814,22	405775,78	6,84	6,84	0,00	Eigen waarde	4	27,87	48,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80		84818,20	405764,25	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	12	75,42	206,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81		84833,66	405768,76	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	21,78	23,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82		84803,60	405745,26	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	6	44,13	97,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83		84795,65	405752,98	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	8	87,09	245,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84		84913,05	405800,75	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,75	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85		84780,61	405733,84	6,01	6,01	0,00	Eigen waarde	4	34,26	62,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86		84764,57	405701,60	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	6	27,35	44,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87		84766,55	405695,70	2,97	2,97	0,00	Eigen waarde	4	14,49	11,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88		84762,44	405711,22	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	4	27,32	45,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89		84769,73	405720,30	6,62	6,62	0,00	Eigen waarde	4	26,73	43,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90		84765,14	405693,95	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	12	64,78	133,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91		84840,22	405778,10	3,95	3,95	0,00	Eigen waarde	14	30,90	34,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92		84791,65	405720,22	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	12,40	9,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
93		84815,84	405715,00	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	8	45,08	98,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94		84802,05	405697,53	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	8	44,77	96,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95		84915,45	405786,60	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,69	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96		85020,33	405700,33	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	10	57,46	137,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97		85008,00	405728,22	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	6	35,67	47,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98		85037,54	405576,27	5,47	5,47	0,00	Eigen waarde	12	157,39	972,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99		84723,53	405640,21	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	12,24	7,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100		84723,34	405646,99	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	30,88	51,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101		84708,79	405644,74	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102		84722,02	405637,51	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	14	56,03	94,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103		84792,61	405685,81	4,92	4,92	0,00	Eigen waarde	12	44,53	95,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104		84682,98	405601,65	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	6	35,01	62,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105		84689,93	405610,32	5,87	5,87	0,00	Eigen waarde	6	35,22	64,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106		84694,99	405606,21	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	6	35,30	63,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107		84700,07	405602,09	5,93	5,93	0,00	Eigen waarde	6	35,48	65,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108		84705,23	405597,91	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	6	35,46	64,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109		84722,32	405576,81	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	15	43,60	82,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110		85010,56	405740,70	3,12	3,12	0,00	Eigen waarde	7	30,85	43,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111		85003,26	405732,56	5,76	5,76	0,00	Eigen waarde	10	37,26	70,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112		85091,61	405650,60	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	8	31,91	55,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113		85093,18	405666,26	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	8	30,61	51,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114		85039,25	405670,28	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	6	33,65	68,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115		85062,06	405678,73	5,77	5,77	0,00	Eigen waarde	4	39,45	97,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116		85148,82	405606,07	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	4	29,61	54,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117		85107,28	405635,71	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	4	28,82	51,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118		84987,07	405631,90	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde	6	220,50	2848,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122		84953,78	405422,48	7,38	7,38	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123		84958,91	405370,83	7,16	7,16	0,00	Eigen waarde	4	28,78	51,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124		85034,10	405348,11	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125		85041,15	405358,97	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126		85068,04	405322,18	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	6	33,65	62,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127		85057,82	405326,62	7,37	7,37	0,00	Eigen waarde	6	35,05	68,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128		85064,69	405345,42	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,56	47,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129		85074,59	405341,10	5,98	5,98	0,00	Eigen waarde	4	28,54	47,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130		85061,74	405338,92	2,37	2,37	0,00	Eigen waarde	8	13,60	11,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131		84987,57	405420,52	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132		84996,06	405408,28	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,29	49,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133		85001,78	405405,77	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	28,09	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134		85003,01	405392,41	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,59	50,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135		85008,77	405389,91	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,16	48,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136		84924,45	405393,57	6,88	6,88	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137		84945,15	405391,11	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,88	11,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138		84911,46	405379,49	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	4	27,69	47,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
139		85002,25	405557,54	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	51,30	112,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140		84956,31	405364,89	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141		84905,89	405362,17	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	8	28,76	49,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142		84891,23	405348,82	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143		84844,79	405397,97	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	6	124,82	293,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144		84848,91	405365,99	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	6	39,67	94,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145		84847,96	405358,86	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde	6	36,94	83,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146		85314,81	405435,12	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	4	25,76	39,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147		84931,70	405370,87	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148		84938,81	405372,56	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	13,05	9,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149		84969,06	405402,94	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	14,04	11,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150		84991,72	405398,38	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151		85043,14	405341,80	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152		85053,32	405338,23	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,97	7,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153		85047,12	405332,07	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	10,89	7,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154		84935,50	405378,80	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	4	12,70	9,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155		84962,27	405786,46	3,15	3,15	0,00	Eigen waarde	6	15,40	11,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156		84772,33	405691,43	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,44	8,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157		84777,93	405702,47	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	10,98	7,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158		84788,74	405712,50	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	11,39	7,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159		84862,98	405808,21	2,06	2,06	0,00	Eigen waarde	4	10,66	6,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160		84865,12	405810,90	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	9,60	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161		84876,64	405849,37	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	4	21,27	23,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162		84970,65	405383,03	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	17,40	16,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163		84968,08	405377,07	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164		84953,23	405373,50	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,22	18,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165		84949,74	405381,45	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,02	18,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166		84853,53	405809,39	6,69	6,69	0,00	Eigen waarde	4	28,01	41,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167		84851,96	405805,23	3,31	3,31	0,00	Eigen waarde	4	11,09	5,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168		84846,02	405815,40	6,79	6,79	0,00	Eigen waarde	6	27,68	41,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169		84861,12	405819,22	6,81	6,81	0,00	Eigen waarde	6	27,01	38,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170		84910,93	405774,70	3,97	3,97	0,00	Eigen waarde	4	28,15	39,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173		84959,19	405370,91	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,27	18,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174		84964,78	405391,92	2,61	2,61	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175		85068,13	405331,70	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	19,52	17,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176		85089,40	405545,08	5,29	5,29	0,00	Eigen waarde	4	39,98	95,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177		84732,28	405589,09	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	19,87	22,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178		85300,90	405449,88	4,11	4,11	0,00	Eigen waarde	4	22,31	31,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179		85052,89	405620,28	3,44	3,44	0,00	Eigen waarde	4	32,99	67,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180		84996,42	405754,08	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	4	10,96	7,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181		84886,85	405800,96	4,40	4,40	0,00	Eigen waarde	4	34,18	62,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
182		84813,80	405736,92	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	4	21,23	26,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183		84765,88	405664,43	2,12	2,12	0,00	Eigen waarde	4	11,52	8,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184		84781,54	405687,96	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	4	25,00	37,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185		84737,75	405665,07	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	4	27,07	31,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186		84754,47	405638,90	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	23,52	28,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187		84715,97	405627,81	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	23,33	33,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188		84719,16	405611,63	3,57	3,57	0,00	Eigen waarde	4	22,52	31,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189		84727,23	405619,80	2,38	2,38	0,00	Eigen waarde	4	16,13	15,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190		85064,93	405658,87	4,79	4,79	0,00	Eigen waarde	4	24,17	36,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191		85054,70	405700,99	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	15,78	15,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192		84930,99	405628,53	4,43	4,43	0,00	Eigen waarde	4	14,69	13,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193		85114,87	405638,57	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	11,79	8,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194		85102,42	405653,11	2,85	2,85	0,00	Eigen waarde	4	17,08	16,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195		85108,65	405567,04	4,57	4,57	0,00	Eigen waarde	6	46,98	127,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196		85068,66	405616,53	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	36,20	80,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197		85177,25	405502,45	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	10	56,39	137,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198		85097,86	405551,35	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	8	50,65	139,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199		85041,34	405475,77	2,82	2,82	0,00	Eigen waarde	6	78,15	214,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200		85041,59	405472,57	5,67	5,67	0,00	Eigen waarde	8	52,09	142,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201		85134,46	405402,75	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	4	70,02	300,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202		85168,89	405486,84	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	4	70,25	302,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203		84931,12	405355,18	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204		85306,68	405374,23	6,92	6,92	0,00	Eigen waarde	4	117,55	824,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205		85186,39	405496,19	3,13	3,13	0,00	Eigen waarde	4	21,96	27,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206		85209,14	405460,15	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	8	125,66	862,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207		84926,66	405359,65	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,96	10,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208		85360,92	405352,80	5,25	5,25	0,00	Eigen waarde	4	58,93	154,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209		85344,10	405369,53	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	17,45	19,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210		85135,90	405291,78	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	4	22,23	28,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211		84933,64	405360,87	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	13,87	11,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212		84849,90	405346,07	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	9,42	5,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213		84843,69	405349,98	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	13,60	10,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214		85324,56	405428,38	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	33,43	67,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215		85330,11	405436,69	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	4	28,27	45,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216		85236,08	405459,09	7,69	7,69	0,00	Eigen waarde	6	63,04	240,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217		85238,68	405496,87	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	4	32,03	63,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218		85235,21	405520,68	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	4	24,55	36,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219		85165,84	405591,09	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	44,19	114,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220		85196,59	405563,99	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	4	42,55	111,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221		84920,05	405739,78	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	10	29,91	53,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222		84927,07	405752,80	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	27,22	41,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223		84943,67	405751,59	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	11	54,28	151,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224		84946,81	405798,33	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	8	38,09	73,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
225		84957,84	405748,99	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	4	29,31	53,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226		84960,88	405746,14	6,97	6,97	0,00	Eigen waarde	4	22,45	29,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227		84965,59	405751,45	6,68	6,68	0,00	Eigen waarde	6	36,80	72,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228		84995,25	405751,02	5,39	5,39	0,00	Eigen waarde	4	28,39	49,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229		84886,94	405860,47	6,44	6,44	0,00	Eigen waarde	10	65,96	125,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230		84839,28	405742,91	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	10	30,24	35,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231		84846,04	405733,31	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	10	55,48	120,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232		84845,64	405754,40	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	4	26,23	38,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233		84871,01	405759,88	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	10	77,72	230,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234		84948,49	405722,68	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	12	79,50	258,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235		85057,06	405702,26	3,58	3,58	0,00	Eigen waarde	7	41,20	77,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236		84740,61	405684,01	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	6	51,37	126,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237		85048,73	405651,92	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	6	64,34	221,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238		85045,92	405676,61	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	8	29,84	47,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239		84969,00	405764,00	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	8	33,99	50,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240		84975,20	405758,37	3,26	3,26	0,00	Eigen waarde	6	32,25	60,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241		84973,91	405776,05	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	6	13,54	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242		84985,50	405763,07	5,72	5,72	0,00	Eigen waarde	10	40,41	57,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243		84955,30	405741,10	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,34	12,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244		84954,39	405777,37	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	4	31,87	53,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245		84996,75	405760,44	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	6	18,14	17,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246		84841,17	405796,95	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	6	30,28	53,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247		84843,76	405794,89	2,89	2,89	0,00	Eigen waarde	4	12,78	10,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248		84828,50	405781,45	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	6	27,79	45,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249		84829,06	405777,01	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	12,69	10,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250		84836,22	405788,69	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	6	31,17	55,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251		84838,18	405783,77	2,81	2,81	0,00	Eigen waarde	4	14,37	11,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252		84838,38	405774,66	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	20,91	21,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253		84896,23	405831,27	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	6	76,61	309,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254		84773,30	405724,74	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	4	26,83	44,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255		84777,48	405729,97	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,99	47,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256		84821,38	405720,75	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	32,44	65,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257		84907,80	405719,93	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	10	165,56	1449,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258		84758,58	405706,41	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	6	27,75	47,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259		84776,03	405715,30	6,45	6,45	0,00	Eigen waarde	6	27,25	44,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260		84776,03	405715,30	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,53	12,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261		84865,09	405823,41	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	9	30,58	49,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262		84865,63	405776,93	3,62	3,62	0,00	Eigen waarde	15	137,09	956,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263		84895,36	405832,05	6,57	6,57	0,00	Eigen waarde	8	48,86	127,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264		84838,70	405724,22	6,77	6,77	0,00	Eigen waarde	6	35,89	71,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265		84943,80	405655,12	4,07	4,07	0,00	Eigen waarde	7	133,75	492,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266		84738,62	405668,88	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	7	32,17	62,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267		84741,09	405671,73	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,07	12,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
268		84809,00	405701,18	4,91	4,91	0,00	Eigen waarde	10	45,41	97,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269		84999,53	405711,99	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	28,42	37,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270		84995,53	405723,49	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	8	50,45	106,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271		84743,55	405655,40	6,03	6,03	0,00	Eigen waarde	10	72,94	178,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272		84764,15	405640,56	3,16	3,16	0,00	Eigen waarde	10	44,66	69,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273		84764,67	405641,16	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	8	31,69	60,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274		84771,07	405663,77	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	8	53,50	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275		84785,66	405672,16	4,93	4,93	0,00	Eigen waarde	8	44,80	97,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276		84792,40	405690,68	3,14	3,14	0,00	Eigen waarde	10	45,17	97,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277		84731,49	405640,08	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	24,47	30,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278		84702,42	405618,70	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	4	23,14	30,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279		84693,64	405625,75	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	4	29,45	54,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280		84701,82	405635,94	6,27	6,27	0,00	Eigen waarde	6	35,27	76,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281		84690,19	405620,68	2,74	2,74	0,00	Eigen waarde	4	19,78	22,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282		84736,63	405613,07	2,95	2,95	0,00	Eigen waarde	4	13,34	11,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283		84741,70	405614,01	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	16	34,86	60,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284		84743,10	405613,87	3,96	3,96	0,00	Eigen waarde	12	25,09	32,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285		84730,35	405598,31	6,94	6,94	0,00	Eigen waarde	7	28,64	51,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286		84725,31	405598,77	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	10	34,92	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287		84728,44	405612,47	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	24,64	28,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288		84756,92	405620,74	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	4	34,49	74,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289		84749,75	405626,58	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	24,32	33,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290		84756,35	405627,98	7,41	7,41	0,00	Eigen waarde	6	31,70	62,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291		84745,25	405628,68	3,35	3,35	0,00	Eigen waarde	4	22,55	28,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292		84710,14	405582,73	7,51	7,51	0,00	Eigen waarde	6	35,79	66,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293		84715,65	405589,47	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	6	35,21	63,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294		84859,74	405381,81	3,02	3,02	0,00	Eigen waarde	16	114,16	446,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296		84879,41	405494,34	6,20	6,20	0,00	Eigen waarde	11	250,77	3554,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297		85035,75	405708,00	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	10	45,28	103,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298		85027,35	405710,56	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299		85029,90	405721,60	4,04	4,04	0,00	Eigen waarde	6	32,92	55,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300		85016,97	405731,11	3,67	3,67	0,00	Eigen waarde	4	31,13	60,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301		84978,72	405684,57	5,73	5,73	0,00	Eigen waarde	5	74,35	302,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302		85004,45	405693,43	4,78	4,78	0,00	Eigen waarde	12	139,84	705,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303		84956,88	405711,67	5,19	5,19	0,00	Eigen waarde	4	79,55	395,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304		85068,94	405672,18	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	6	68,26	270,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305		85046,62	405692,85	6,99	6,99	0,00	Eigen waarde	4	32,30	65,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306		84941,92	405801,40	3,34	3,34	0,00	Eigen waarde	4	21,28	28,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307		84939,95	405790,83	6,86	6,86	0,00	Eigen waarde	4	29,53	51,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308		84940,60	405764,32	5,17	5,17	0,00	Eigen waarde	6	29,50	46,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309		85118,53	405624,59	4,18	4,18	0,00	Eigen waarde	4	31,53	62,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310		85143,90	405610,83	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,75	51,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311		85145,03	405614,70	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	6	32,55	54,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
312		85129,76	405618,42	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	6	44,27	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314		84935,41	405815,92	2,13	2,13	0,00	Eigen waarde	4	16,01	11,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315		84929,71	405800,39	4,85	4,85	0,00	Eigen waarde	6	42,56	111,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316		84935,75	405794,76	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	6	35,44	75,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317		84940,51	405809,30	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	6	16,94	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318		85102,21	405640,58	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	29,25	52,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319		85012,01	405572,97	0,98	0,98	0,00	Eigen waarde	6	19,99	14,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320		85024,05	405548,24	4,84	4,84	0,00	Eigen waarde	9	59,52	126,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321		85017,39	405572,51	5,04	5,04	0,00	Eigen waarde	4	90,03	449,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322		85192,45	405532,96	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	8	17,05	13,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323		85193,11	405534,65	8,06	8,06	0,00	Eigen waarde	11	33,81	68,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324		85196,12	405560,81	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	8	37,45	65,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325		85090,13	405580,18	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	31,61	58,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326		85077,43	405592,07	5,21	5,21	0,00	Eigen waarde	8	52,41	149,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327		85077,90	405603,86	4,53	4,53	0,00	Eigen waarde	4	39,36	85,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328		85222,22	405526,59	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	55,72	183,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329		85205,29	405554,06	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	16	27,70	33,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330		85209,52	405549,96	6,17	6,17	0,00	Eigen waarde	8	30,13	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331		85206,01	405553,39	6,07	6,07	0,00	Eigen waarde	6	8,70	3,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332		85210,93	405546,72	3,99	3,99	0,00	Eigen waarde	4	17,82	18,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333		85155,48	405511,72	3,29	3,29	0,00	Eigen waarde	8	62,84	186,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334		85202,41	405530,52	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	32,49	65,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335		85225,91	405508,65	4,76	4,76	0,00	Eigen waarde	4	32,94	67,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336		85032,43	405509,44	4,95	4,95	0,00	Eigen waarde	10	220,37	1873,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338		85082,72	405523,49	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	6	47,75	117,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339		84959,59	405419,93	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340		84968,53	405424,50	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341		84978,62	405415,92	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	6	28,68	50,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343		85184,46	405426,77	5,57	5,57	0,00	Eigen waarde	6	275,40	3093,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344		85241,69	405316,09	8,79	8,79	0,00	Eigen waarde	8	347,03	5464,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345		85126,64	405484,64	5,79	5,79	0,00	Eigen waarde	12	89,04	293,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346		85016,13	405365,92	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	13,83	11,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347		84951,26	405353,37	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	6	28,70	50,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348		84944,03	405356,54	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349		85035,99	405342,93	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	17,15	16,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350		85033,76	405337,82	6,02	6,02	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351		85046,09	405356,81	5,97	5,97	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352		85362,94	405381,47	4,68	4,68	0,00	Eigen waarde	8	45,34	105,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353		85219,85	405445,26	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	4	97,85	592,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354		85269,41	405395,33	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	8	131,77	1080,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355		85273,72	405393,02	3,40	3,40	0,00	Eigen waarde	4	78,43	160,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356		85292,79	405411,36	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	8	102,05	636,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357		85151,93	405311,34	6,33	6,33	0,00	Eigen waarde	6	41,54	99,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
358		85164,76	405299,64	4,74	4,74	0,00	Eigen waarde	8	47,99	114,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359		85187,79	405275,78	4,36	4,36	0,00	Eigen waarde	8	53,81	170,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360		85114,59	405327,03	4,63	4,63	0,00	Eigen waarde	14	58,41	163,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361		85119,00	405321,08	2,83	2,83	0,00	Eigen waarde	11	50,52	124,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362		85147,00	405314,00	6,95	6,95	0,00	Eigen waarde	8	47,40	126,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363		85099,45	405306,29	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	10	49,39	122,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364		85054,79	405349,74	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	29,04	48,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365		85059,74	405347,58	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	4	28,59	48,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366		85063,31	405355,72	5,95	5,95	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367		85079,59	405338,58	5,89	5,89	0,00	Eigen waarde	6	29,50	51,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368		85073,87	405338,63	2,67	2,67	0,00	Eigen waarde	4	15,05	11,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369		85049,65	405364,93	7,26	7,26	0,00	Eigen waarde	6	28,96	48,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370		85073,83	405331,20	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	17,41	14,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371		85034,64	405371,49	6,08	6,08	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372		85020,29	405384,92	7,19	7,19	0,00	Eigen waarde	4	28,44	50,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373		85020,29	405384,92	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,07	48,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374		84971,20	405414,85	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	4	28,21	49,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375		84980,03	405403,56	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,91	11,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376		84978,62	405415,92	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377		84985,75	405401,00	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,90	11,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378		85011,89	405397,05	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	4	28,12	48,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379		84922,06	405388,09	6,87	6,87	0,00	Eigen waarde	4	28,13	48,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380		84926,87	405399,10	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381		84947,43	405417,09	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	13,81	11,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382		84956,65	405413,00	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,82	11,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383		84960,70	405406,64	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,78	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384		84929,42	405384,81	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	6	40,78	51,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385		84926,27	405357,34	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386		84906,63	405368,44	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	27,76	47,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387		84909,04	405373,96	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,60	49,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388		84919,63	405369,41	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	18,61	19,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389		85386,77	405383,81	6,42	6,42	0,00	Eigen waarde	10	76,96	297,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390		84994,20	405740,96	6,25	6,25	0,00	Eigen waarde	4	23,07	33,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391		84997,80	405744,91	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	23,67	25,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392		85134,96	405280,82	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	12,43	9,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393		85192,30	405264,37	4,66	4,66	0,00	Eigen waarde	9	47,94	116,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394		85192,46	405258,26	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	12	48,23	122,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395		85115,55	405316,88	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	22,00	30,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396		85110,65	405288,63	2,88	2,88	0,00	Eigen waarde	9	20,51	23,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397		85113,31	405291,11	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	13	38,97	91,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398		84997,45	405379,84	2,23	2,23	0,00	Eigen waarde	6	23,94	32,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399		85001,07	405372,32	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	13,95	11,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400		85008,51	405373,71	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
401		85012,61	405367,28	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	14,05	11,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402		84917,48	405347,58	4,13	4,13	0,00	Eigen waarde	6	26,08	41,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403		84917,48	405347,58	2,22	2,22	0,00	Eigen waarde	6	20,67	23,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404		84932,75	405340,56	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	9	28,88	51,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405		84928,20	405336,52	3,17	3,17	0,00	Eigen waarde	4	16,22	13,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406		84932,96	405340,80	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	4	28,06	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407		84941,50	405350,78	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	6	28,06	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408		84912,42	405346,15	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	6	17,80	15,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409		84917,10	405350,69	2,35	2,35	0,00	Eigen waarde	6	20,39	17,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410		84908,38	405357,95	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,68	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411		84879,30	405372,76	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde	6	36,52	82,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412		84898,48	405365,41	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	8	40,64	53,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413		84886,82	405389,00	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	8	53,40	165,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414		84885,53	405387,58	3,05	3,05	0,00	Eigen waarde	14	107,38	345,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415		84893,65	405354,35	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416		85298,48	405441,34	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	6	45,97	111,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417		84856,08	405797,44	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	12,34	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418		84913,20	405341,63	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	12,67	9,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419		84920,95	405359,53	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	12,21	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420		84933,14	405374,08	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	12,20	9,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421		84937,66	405369,95	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422		84946,79	405394,67	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	12,99	10,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423		84966,49	405404,08	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,38	10,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424		84995,63	405401,26	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	13,28	10,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425		85030,18	405347,40	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,78	7,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426		85040,09	405343,12	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,79	7,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427		85050,31	405339,54	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,86	7,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428		85063,95	405335,54	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	11,00	7,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429		84939,00	405377,24	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430		84964,03	405784,81	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,72	10,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431		84774,23	405693,84	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,22	9,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432		84783,91	405706,29	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	11,71	8,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433		84788,74	405712,50	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	10,81	6,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434		84794,00	405723,05	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	12,72	9,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435		84858,28	405805,56	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	10,15	5,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436		85084,29	405617,51	1,80	1,80	0,00	Eigen waarde	4	13,42	10,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437		84848,30	405421,87	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	15,60	13,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438		84853,85	405420,89	3,61	3,61	0,00	Eigen waarde	4	17,67	17,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439		84956,59	405389,09	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440		84961,84	405393,19	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441		84965,39	405385,29	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	18,07	18,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442		84968,03	405384,16	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	17,43	16,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443		84969,36	405380,05	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,93	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
444		84960,36	405373,63	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	17,38	17,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445		84964,44	405368,64	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	17,37	16,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446		84956,25	405372,18	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,36	19,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447		84950,29	405374,82	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,12	18,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448		84944,42	405377,46	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	17,84	18,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449		84847,01	405803,80	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde	4	29,33	53,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450		84845,11	405796,95	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	18,67	18,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451		84850,71	405806,23	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	6	28,49	40,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452		84849,19	405802,05	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	5,97	1,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453		84858,59	405816,07	6,78	6,78	0,00	Eigen waarde	4	27,01	38,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454		84902,40	405801,55	2,90	2,90	0,00	Eigen waarde	6	31,74	30,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455		84918,36	405767,65	3,39	3,39	0,00	Eigen waarde	4	28,14	39,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456		84910,45	405759,32	3,41	3,41	0,00	Eigen waarde	4	35,74	78,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457		84961,54	405376,36	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458		84909,24	405749,95	3,36	3,36	0,00	Eigen waarde	4	34,06	63,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459		84925,04	405766,61	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	34,12	63,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460		84791,44	405611,70	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	15	50,28	125,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461		84741,80	405561,64	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde	8	41,68	105,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462		84757,75	405562,04	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	10	40,90	47,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463		84802,30	405627,54	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	8	57,26	130,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464		84722,43	405525,76	-0,40	-0,40	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465		84807,56	405592,38	-0,43	-0,43	0,00	Eigen waarde	8	44,79	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467		84820,97	405440,69	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468		84761,19	405423,10	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	6	36,46	71,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469		84772,25	405463,43	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470		84801,24	405473,34	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471		84812,22	405643,79	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	12	64,34	173,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472		84814,78	405465,94	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473		84805,09	405454,40	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476		84782,63	405561,11	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,92	96,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477		84805,33	405459,28	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478		84774,99	405555,68	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	8	48,93	110,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479		84783,59	405453,61	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	10,14	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480		84775,78	405604,16	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	8	53,70	151,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484		84832,38	405623,43	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	10	45,25	96,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485		84813,94	405601,34	-0,34	-0,34	0,00	Eigen waarde	8	44,84	95,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486		84753,67	405578,07	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	18	51,63	119,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487		84803,52	405428,63	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,18	50,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489		84818,83	405442,59	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,99	6,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490		84826,43	405616,97	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	9	44,77	81,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491		84813,02	405447,55	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494		84810,85	405449,41	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495		84818,64	405462,62	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
496		84801,47	405585,73	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,78	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498		84787,75	405442,59	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	10	39,06	50,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499		84789,48	405483,43	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500		84780,85	405473,41	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501		84807,51	405457,39	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,02	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504		84789,10	405399,08	-0,62	-0,62	0,00	Eigen waarde	6	35,92	64,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505		84799,60	405464,22	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	10,19	6,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507		84799,85	405432,17	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	6	28,76	45,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508		84785,16	405478,42	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511		84791,98	405463,90	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	5	12,76	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512		84776,55	405468,42	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
518		84802,93	405456,26	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521		84736,15	405478,50	-0,42	-0,42	0,00	Eigen waarde	4	10,05	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522		84820,03	405607,99	-0,35	-0,35	0,00	Eigen waarde	8	44,88	95,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523		84765,70	405419,21	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,94	69,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524		84796,72	405461,64	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526		84758,95	405504,92	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,10	6,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527		84810,92	405469,26	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	28,18	45,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528		84788,98	405570,11	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,80	95,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529		84838,91	405632,58	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	8	44,75	95,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530		84815,26	405450,69	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531		84781,72	405405,43	-0,45	-0,45	0,00	Eigen waarde	6	43,42	96,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533		84858,17	405693,82	-0,46	-0,46	0,00	Eigen waarde	4	20,76	23,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534		84795,06	405576,77	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	8	44,77	95,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535		84790,92	405462,02	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,16	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536		84795,78	405435,29	-0,59	-0,59	0,00	Eigen waarde	8	33,62	46,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538		84794,42	405396,07	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	8	41,20	89,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539		84777,34	405447,06	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	4	12,62	9,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540		84763,39	405588,68	-0,47	-0,47	0,00	Eigen waarde	10	53,43	139,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541		84770,15	405545,50	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,80	94,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542		84793,78	405488,42	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	35,50	74,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543		84770,02	405415,49	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	6	35,94	68,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544		84806,90	405472,72	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545		84764,07	405538,84	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	8	45,10	96,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546		84799,86	405471,77	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547		84822,50	405459,30	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	4	28,82	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549		84783,52	405446,24	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	33,98	63,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550		84774,34	405411,78	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	43,40	95,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551		84767,77	405458,23	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	8	37,50	78,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552		84805,52	405478,29	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	4	10,21	6,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553		84760,89	405507,17	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,06	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554		84807,61	405425,10	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,70	64,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555		84813,08	405452,59	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Van Heemskerkstraat 29C
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Equivalent	1056	1	17:47, 24 okt 2022	-5469	4	Pw1	Personenauto/bestelbus	Polylijn	84964,66	405592,91	84958,07
Equivalent	1062	1	17:44, 24 okt 2022	-5495	5	VW	Vrachtwagen	Polylijn	84957,07	405575,38	84964,68

Model: Van Heemskerkstraat 29C
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
Equivalent	405577,89	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	17,33
Equivalent	405595,12	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	21,46

Model: Van Heemskerkstraat 29C
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr
Equivalent	17,33	2,98	7,63	A	3	--	3	36,64	--	34,88	5	5,00	4
Equivalent	21,46	5,79	8,02	A	2	--	1	38,44	--	39,69	5	5,00	5

Model: Van Heemskerkstraat 29C
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Equivalent	54,00	62,00	79,00	73,00	83,00	87,00	83,00	75,00	67,00	90,16	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
Equivalent	65,00	73,00	80,00	84,00	94,00	98,00	94,00	86,00	78,00	100,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Van Heemskerkstraat 29C
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Equivalent	-3,00	-3,00	-3,00	57,00	65,00	82,00	76,00	86,00	90,00	86,00	78,00	70,00	93,16
Equivalent	0,00	0,00	0,00	65,00	73,00	80,00	84,00	94,00	98,00	94,00	86,00	78,00	100,85

Model: Van Heemskerkstraat 29C
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
1066	Equivalent	Heftruck		Punt	84962,07	405582,96	1,00	1,00	0,00	Relatief
1143	Equivalent	Wissel	Container wisselen	Punt	84960,44	405576,73	0,00	0,00	0,00	Relatief
1262	Equivalent	Kooiaap	Kooiaap	Punt	84962,28	405583,39	1,00	1,00	0,00	Relatief
1133	Maximaal	p2	Portieren bestelbus/personenauto	Punt	84962,18	405583,66	1,00	1,00	0,00	Relatief
1142	Maximaal	p3	Wisselen container	Punt	84960,54	405577,03	1,20	1,20	0,00	Relatief
1263	Maximaal	p1	afblazen remlucht	Punt	84962,18	405584,26	1,00	1,00	0,00	Relatief

Model: Van Heemskerkstraat 29C
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1066	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	86,00	83,00	76,00	90,35
1143	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	--	64,00	85,00	90,00	92,00	96,00	100,00	101,00	93,00	84,00	105,01
1262	Normale puntbron	0,00	360,00	15,57	16,80	61,00	76,00	82,00	86,00	90,00	98,00	97,00	91,00	79,00	101,54
1133	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	76,00	81,00	85,00	95,00	96,00	95,00	89,00	79,00	69,00	100,67
1142	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	76,00	88,00	100,00	102,00	107,00	112,00	110,00	104,00	98,00	115,64
1263	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N1		84973,53	405486,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N2		84965,96	405486,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N3		84956,88	405494,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N4		84946,04	405504,73	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N5		84937,78	405512,46	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N6		84929,91	405519,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N7		84931,66	405526,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N8		84940,13	405525,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N9		84946,99	405519,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N10		84955,75	405511,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N11		84965,59	405501,86	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N12		84974,60	405493,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N13		84910,52	405503,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N14		84900,26	405503,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N15		84895,76	405513,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N16		84906,38	405514,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N17		84883,77	405523,16	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N18		84872,26	405523,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N19		84868,44	405532,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N20		84880,03	405533,21	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N21		84895,85	405555,37	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N22		84886,00	405555,93	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N23		84881,89	405564,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N24		84892,54	405564,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N25		84900,51	405588,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N26		84910,51	405587,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N27		84907,74	405596,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N28		84897,21	405597,41	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N29		84943,07	405599,38	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N30		84952,88	405600,82	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N31		84957,25	405610,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N32		84963,18	405623,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N33		84958,34	405633,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N34		84948,70	405630,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N35		84943,81	405619,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N36		84937,53	405606,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N37		84925,77	405527,59	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N38		84924,80	405535,20	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N39		84922,75	405544,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N40		84926,98	405554,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N41		84932,49	405566,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N42		84941,36	405567,26	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N43		84947,35	405569,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N44		84944,89	405577,92	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N45		84933,30	405582,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N46		84926,52	405581,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N47		84921,82	405570,31	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N48		84915,56	405556,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N49		84909,65	405542,62	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N50		84911,68	405535,35	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N51		84919,23	405528,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N52		85000,08	405532,85	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N53		84991,30	405531,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N54		84979,31	405536,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N55		84965,26	405542,81	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N56		84950,07	405549,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N57		84947,68	405556,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N58		84955,63	405559,14	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N59		84969,05	405553,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N60		84983,55	405546,72	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N61		84995,22	405541,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B1	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B2	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B3	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B4	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B5	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B6	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B7	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B8	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B9	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B10	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B11	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B12	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B13	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B14	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
B15	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B16	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B17	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B18	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B19	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B20	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B21	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B22	Fregat 10	84830,40	405464,48	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B23	Fregat 10	84824,62	405457,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B24	Hoeker 13	84817,79	405431,89	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B25	Fregat 9	84839,47	405491,64	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B26	Fregat 9	84834,02	405489,54	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B27	Fregat 9	84841,21	405498,24	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B28	Boeier 8	84858,34	405532,96	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B29	Boeier 8	84864,98	405542,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B30	Boeier 11	84871,27	405567,22	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B31	De Barkas 10	84892,53	405608,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B32	De Barkas 10	84886,46	405599,71	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B33	De Barkas 2	84877,22	405620,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B34	De Pinas 2	84856,88	405633,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B35	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B36	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B37	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B38	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B39	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Bijlage III

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	56	--	52	62
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	56	--	52	62
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	56	--	52	62
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	56	--	52	62
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	54	--	52	62
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	54	--	52	62
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	53	--	50	60
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	53	--	50	60
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	52	--	49	59
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	51	--	49	59
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	51	--	48	58
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	53	--	48	58
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	50	--	48	58
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	53	--	48	58
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	49	--	46	56
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	50	--	46	56
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	48	--	45	55
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	47	--	44	54
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	46	--	43	53
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	46	--	43	53
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	45	--	42	52
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	43	--	41	51
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	44	--	41	51
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	44	--	40	50
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	44	--	39	49
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	44	--	39	49
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	42	--	39	49
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	42	--	38	48
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	40	--	38	48
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	47	--	33	47
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	42	--	37	47
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	41	--	37	47
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	40	--	36	46
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	40	--	36	46
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	38	--	36	46
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	45	--	32	45
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	40	--	35	45
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	39	--	35	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	37	--	34	44
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	44	--	26	44
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	37	--	34	44
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	35	--	33	43
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	35	--	33	43
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	35	--	32	42
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	35	--	32	42
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	36	--	32	42
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	35	--	31	41
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	35	--	31	41
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	41	--	23	41
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	34	--	31	41
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	41	--	25	41
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	33	--	31	41
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	34	--	30	40
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	32	--	30	40
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	32	--	30	40
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	31	--	30	40
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	33	--	29	39
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	32	--	29	39
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	31	--	29	39
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	31	--	29	39
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	32	--	29	39
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	30	--	28	38
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	38	--	21	38
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	30	--	28	38
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	30	--	28	38
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	29	--	28	38
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	29	--	28	38
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	30	--	28	38
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	30	--	28	38
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	31	--	27	37
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	30	--	27	37
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	30	--	27	37
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	31	--	27	37
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	30	--	26	36
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	29	--	26	36
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	29	--	26	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	29	--	26	36
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	28	--	25	35
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	29	--	25	35
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	28	--	24	34
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	27	--	24	34
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	27	--	24	34
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	27	--	24	34
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	27	--	24	34
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	26	--	22	32
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	27	--	22	32
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	25	--	22	32
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	26	--	22	32
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	25	--	22	32
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	25	--	21	31
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	27	--	21	31
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	24	--	21	31
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	25	--	21	31
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	25	--	21	31
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	24	--	21	31
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	23	--	20	30
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	22	--	20	30
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	23	--	20	30
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	24	--	20	30
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	26	--	20	30
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	23	--	19	29
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	23	--	19	29
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	23	--	19	29
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	24	--	19	29
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	21	--	19	29
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	22	--	19	29
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	22	--	19	29
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	21	--	18	28
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	22	--	18	28
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	22	--	18	28
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	21	--	18	28
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	21	--	18	28
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	23	--	18	28
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	23	--	18	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	22	--	18	28
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	19	--	18	28
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	21	--	18	28
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	21	--	18	28
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	26	--	18	28
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	22	--	18	28
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	20	--	18	28
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	21	--	17	27
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	21	--	17	27
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	20	--	17	27
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	20	--	17	27
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	21	--	17	27
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	19	--	17	27
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	20	--	17	27
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	20	--	16	26
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	20	--	16	26
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	18	--	16	26
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	19	--	16	26
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	26	--	4	26
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	20	--	16	26
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	19	--	16	26
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	23	--	16	26
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	22	--	16	26
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	20	--	16	26
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	17	--	15	25
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	19	--	15	25
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	25	--	13	25
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	19	--	15	25
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	18	--	15	25
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	18	--	15	25
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	22	--	15	25
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	22	--	15	25
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	20	--	14	24
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	19	--	14	24
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	17	--	14	24
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	17	--	14	24
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	18	--	13	23
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	18	--	13	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	16	--	13	23
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	20	--	13	23
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	17	--	13	23
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	17	--	13	23
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	16	--	13	23
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	18	--	13	23
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	17	--	13	23
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	15	--	12	22
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	15	--	12	22
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	16	--	12	22
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	16	--	12	22
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	15	--	12	22
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	15	--	12	22
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	15	--	12	22
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	17	--	12	22
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	15	--	11	21
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	15	--	11	21
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	13	--	11	21
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	14	--	11	21
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	14	--	11	21
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	13	--	11	21
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	12	--	11	21
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	12	--	11	21
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	15	--	11	21
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	20	--	9	20
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	15	--	10	20
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	17	--	10	20
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	15	--	10	20
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	13	--	10	20
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	15	--	10	20
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	14	--	10	20
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	19	--	9	19
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	13	--	9	19
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	15	--	9	19
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	13	--	9	19
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	15	--	8	18
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	13	--	8	18
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	13	--	8	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	12	--	8	18
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	13	--	8	18
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	12	--	8	18
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	16	--	7	17
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	15	--	6	16
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	11	--	6	16
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	16	--	-1	16
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	9	--	6	16
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	14	--	5	15
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	15	--	-2	15
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	11	--	-2	11
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	5	--	1	11
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	5	--	1	11
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	5	--	1	11
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	11	--	-1	11
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	3	--	0	10
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	8	--	-4	8
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	4	--	-2	8
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	1	--	-4	6
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	1	--	-4	6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau maatgevende gevel geprojecteerde woningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAeq bij Bron voor toetspunt: N44_A
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	56	--	52	62
Kooiaap	Kooiaap	84962,28	405583,39	1,00	53	--	52	62
Wissel	Container wisselen	84960,44	405576,73	0,00	52	--	--	52
VW	Vrachtwagen	84957,07	405575,38	0,75	37	--	35	45
Pw1	Personenauto/bestelbus	84964,66	405592,91	0,75	30	--	32	42
Heftruck		84962,07	405582,96	1,00	41	--	--	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau maatgevende gevel bestaande woningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAeq bij Bron voor toetspunt: B31_C - De Barkas 10
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	45	--	42	52
Kooiaap	Kooiaap	84962,28	405583,39	1,00	43	--	42	52
Wissel	Container wisselen	84960,44	405576,73	0,00	41	--	--	41
VW	Vrachtwagen	84957,07	405575,38	0,75	26	--	24	34
Heftruck		84962,07	405582,96	1,00	30	--	--	30
Pw1	Personenauto/bestelbus	84964,66	405592,91	0,75	19	--	20	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	83	--	75
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	83	--	75
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	83	--	76
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	82	--	76
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	82	--	71
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	82	--	71
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	81	--	76
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	81	--	76
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	80	--	72
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	80	--	72
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	80	--	74
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	79	--	75
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	78	--	63
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	78	--	63
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	78	--	73
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	77	--	73
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	77	--	69
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	77	--	70
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	76	--	70
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	75	--	67
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	75	--	60
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	74	--	63
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	73	--	68
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	73	--	58
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	73	--	66
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	72	--	57
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	72	--	63
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	72	--	64
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	72	--	65
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	71	--	61
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	71	--	67
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	70	--	62
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	70	--	55
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	70	--	61
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	70	--	63
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	69	--	61
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	68	--	62
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	68	--	65
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	68	--	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	67	--	60
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	67	--	59
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	67	--	60
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	66	--	57
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	65	--	58
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	65	--	58
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	64	--	56
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	64	--	56
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	64	--	57
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	62	--	56
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	62	--	55
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	62	--	56
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	61	--	55
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	61	--	58
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	61	--	53
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	61	--	54
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	59	--	53
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	59	--	52
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	58	--	56
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	58	--	55
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	58	--	51
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	58	--	53
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	58	--	54
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	57	--	52
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	57	--	53
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	57	--	50
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	57	--	48
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	57	--	52
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	56	--	53
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	56	--	45
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	56	--	51
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	56	--	56
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	56	--	50
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	56	--	52
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	55	--	44
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	55	--	53
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	55	--	48
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	55	--	50
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	55	--	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	54	--	46
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	54	--	49
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	54	--	48
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	54	--	51
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	54	--	54
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	54	--	43
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	54	--	48
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	54	--	49
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	54	--	49
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	54	--	48
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	53	--	43
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	53	--	53
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	53	--	43
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	53	--	53
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	53	--	53
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	52	--	46
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	52	--	37
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	52	--	52
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	52	--	46
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	52	--	47
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	52	--	47
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	52	--	46
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	52	--	44
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	51	--	48
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	51	--	46
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	51	--	42
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	51	--	35
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	51	--	44
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	51	--	41
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	50	--	42
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	50	--	41
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	50	--	44
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	50	--	46
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	50	--	48
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	50	--	45
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	50	--	44
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	49	--	43
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	49	--	46
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	49	--	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	49	--	41
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	49	--	42
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	49	--	45
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	49	--	39
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	49	--	45
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	49	--	42
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	49	--	43
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	48	--	43
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	48	--	48
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	48	--	39
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	48	--	37
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	48	--	43
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	48	--	40
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	48	--	38
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	48	--	48
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	47	--	41
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	47	--	43
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	47	--	33
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	47	--	39
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	47	--	45
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	47	--	40
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	47	--	44
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	46	--	44
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	46	--	44
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	46	--	41
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	46	--	44
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	46	--	41
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	46	--	43
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	46	--	31
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	45	--	43
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	45	--	33
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	45	--	43
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	45	--	33
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	45	--	40
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	45	--	42
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	45	--	41
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	45	--	40
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	44	--	35
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	44	--	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	44	--	36
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	44	--	35
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	44	--	38
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	44	--	44
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	44	--	42
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	43	--	38
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	43	--	38
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	43	--	42
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	43	--	42
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	43	--	41
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	43	--	40
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	43	--	41
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	43	--	35
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	43	--	35
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	42	--	42
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	42	--	35
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	42	--	29
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	42	--	39
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	42	--	42
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	42	--	41
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	42	--	30
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	41	--	39
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	41	--	39
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	41	--	39
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	41	--	39
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	41	--	39
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	41	--	38
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	41	--	39
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	41	--	36
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	41	--	38
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	41	--	36
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	41	--	39
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	41	--	41
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	40	--	36
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	40	--	38
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	40	--	40
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	39	--	28
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	39	--	35
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	39	--	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	38	--	35
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	38	--	36
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	36	--	32
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	36	--	36
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	36	--	35
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	36	--	36
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	35	--	35
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	35	--	35
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	32	--	29
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	32	--	32
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	32	--	32
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	32	--	31
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	30	--	30
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	27	--	27
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	27	--	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV: rekenresultaten maximaal geluidniveau maatgevende gevel geprojecteerde woningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAmax bij Bron voor toetspunt: N43_A
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	83	--	75
p3	Wisselen container	84960,54	405577,03	1,20	83	--	--
p1	afblazen remlucht	84962,18	405584,26	1,00	75	--	75
Wissel	Container wisselen	84960,44	405576,73	0,00	73	--	--
VW	Vrachtwagen	84957,07	405575,38	0,75	70	--	70
Kooiaap	Kooiaap	84962,28	405583,39	1,00	68	--	68
p2	Portieren bestelbus/personenauto	84962,18	405583,66	1,00	68	--	68
Pw1	Personenauto/bestelbus	84964,66	405592,91	0,75	60	--	60
Heftruck		84962,07	405582,96	1,00	57	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	83	--	75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV: rekenresultaten maximaal geluidniveau maatgevende gevel bestaande woningen

Rapport: Resultatentabel
Model: Van Heemskerkstraat 29C
LAmax bij Bron voor toetspunt: B31_C - De Barkas 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	73	--	66
p3	Wisselen container	84960,54	405577,03	1,20	73	--	--
p1	afblazen remlucht	84962,18	405584,26	1,00	66	--	66
Wissel	Container wisselen	84960,44	405576,73	0,00	62	--	--
Kooiaap	Kooiaap	84962,28	405583,39	1,00	59	--	59
VW	Vrachtwagen	84957,07	405575,38	0,75	58	--	58
p2	Portieren bestelbus/personenauto	84962,18	405583,66	1,00	58	--	58
Pw1	Personenauto/bestelbus	84964,66	405592,91	0,75	50	--	50
Heftruck		84962,07	405582,96	1,00	47	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	73	--	66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

NOTITIE 7
Wipmolen 3

RHO ADVISEURS

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

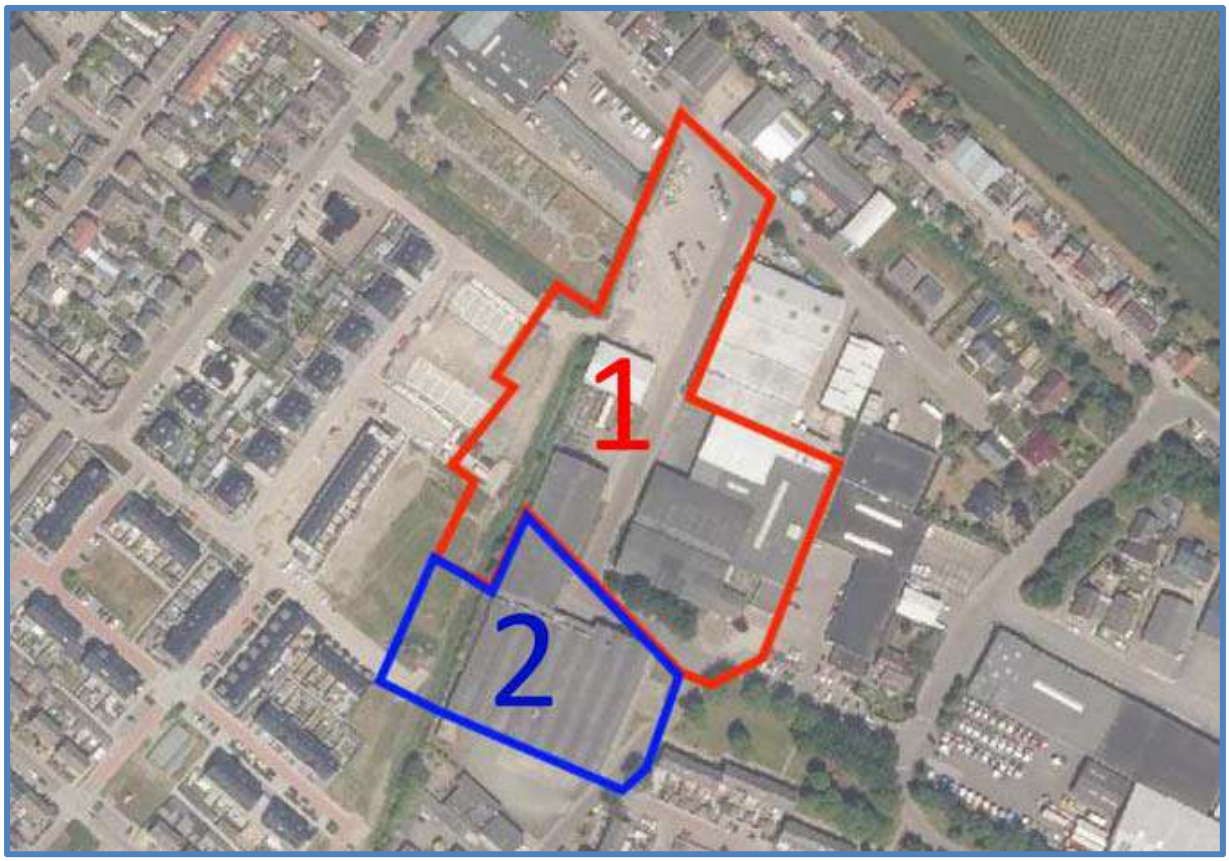
Notitie

Aan:	de heer J. van Broekhoven, Rho Adviseurs
Betreft:	onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichting aan de Wipmolen 3 op de woningen in het plan 'Van Heemskerckstraat/ Karel Doormanstraat' te Dinteloord
Datum:	31 oktober 2022
Referte:	2020051/No.07

---

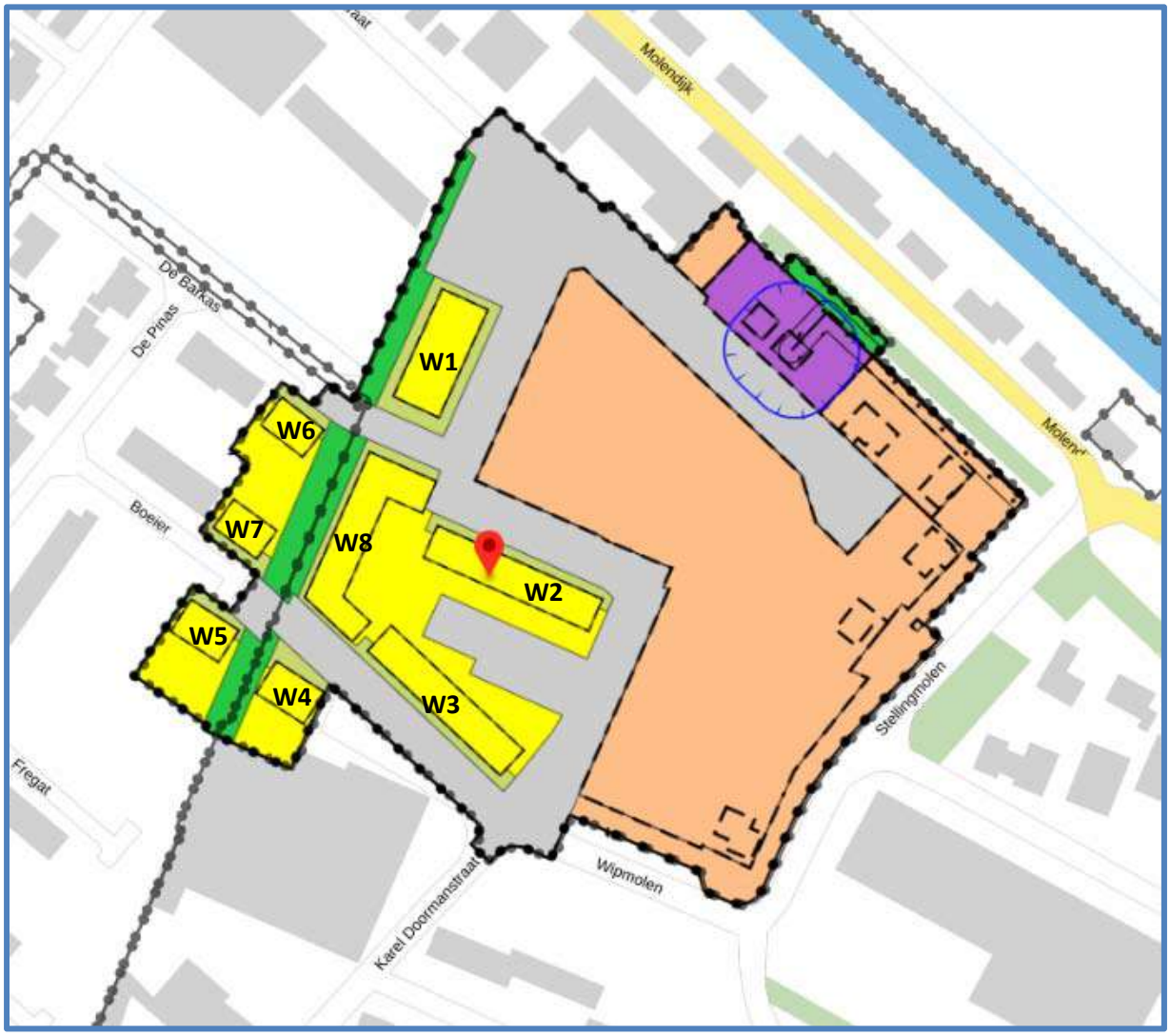
1. Inleiding

De gemeente Steenbergen heeft het ontwerpbestemmingsplan 'Van Heemskerckstraat/Karel Doormanstraat' ter inzage gelegd. De gronden aan de west- en oostzijde van de Van Heemskerckstraat hebben een bedrijfsbestemming en zijn grotendeels bebouwd met bedrijfsopstallen. In twee ontwikkelfases zal woningbouw aan deze zijde van Dinteloord toegevoegd worden. De ligging van het plangebied van beide ontwikkelfases is weergegeven in figuur A. In deze figuur is ontwikkelfase 1 rood omlijnd en ontwikkelfase 2 blauw omlijnd. Het plangebied voor dit bestemmingsplan betreft alleen ontwikkelfase 1.



Figuur A: situering plangebied (rood omlijnd) (bron: ontwerp bestemmingsplan)

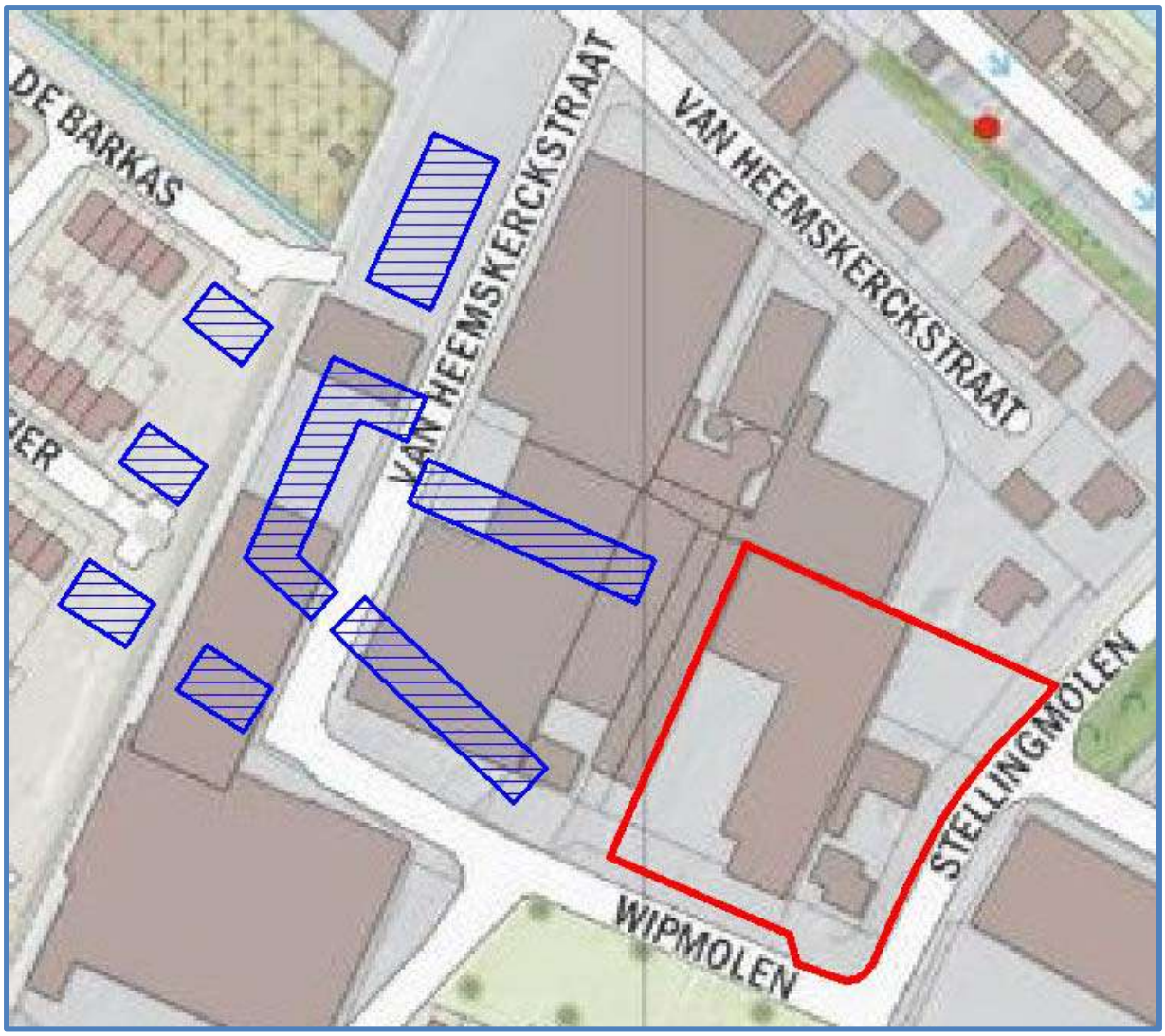
In figuur B zijn de in het plangebied geprojecteerde woonbestemmingen (geel weergegeven) grafisch weergegeven. De bouwvlakken van de woningen zijn in die figuur zwart omlijnd.



Figuur B: bestemmingen

In figuur C is een grafische presentatie gegeven van de ligging van de inrichting aan de Wipmolen 3 opzichte van de geprojecteerde woningen. In figuur C is de inrichting rood omlijnd. De woningen zijn blauw gearceerd en blauw omlijnd weergegeven.

Uit figuur C blijkt eenduidig dat nabij de inrichting woningen zijn geprojecteerd. De afstand van de inrichtingen tot de meest nabij geprojecteerde woning bedraagt ca. 16 m. Het vigerende bestemmingsplan, ‘Kom Dinteloord’, laat, evenals het ontwerpbestemmingsplan, op de locatie Wipmolen 3 milieucategorie 2 bedrijven toe. Voor dergelijke bedrijven geldt ingevolge de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’ een richtafstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van woningen van 10 m in een gemengd gebied. Ondanks dat de afstand tussen de grens van de inrichting en het bouwvlak van de woningen groter is dan 10 m, is, gezien de activiteiten binnen de inrichting, een onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de inrichting op de woningen noodzakelijk.



Figuur C: grafische presentatie ligging inrichting aan de Wipmolen 3 ten opzichte van de geprojecteerde woningen

2. Bedrijfssituatie

Om de geluidbelasting vanwege inrichting aan de Wipmolen 3 op de geprojecteerde woningen te kunnen bepalen, heeft een inventarisatie bij inrichting aan de Wipmolen 3 plaatsgevonden. Dit heeft geleid tot de informatie, die in bijlage I is opgenomen.

Uit bijlage I blijkt dat de werkzaamheden binnen de inrichting plaatsvinden tussen 08.00 en 22.00 uur.

Ten behoeve van de inrichting vinden diverse verkeersbewegingen met voertuigen plaats. Per maximale dag kunnen 2 trailers met auto's de inrichting in de dag- en 1 trailer in de avondperiode aandoen. Deze trailers worden op de openbare weg gelost en/of geladen. Op één trailer bevinden zich 8 personenauto's. In de dagperiode doen bestelbussen de inrichting aan. Daarnaast komt het personeel, net als klanten met de auto naar de inrichting.

Binnen de inrichting is een werkplaats aanwezig, waar auto's gereed worden gemaakt voor de verkoop. Er vinden in de werkplaats geen werkzaamheden voor derden plaats. De werkplaats is voorzien van twee roldeuren, die tijdens de werkzaamheden geopend kunnen zijn.

Omdat alle andere activiteiten en stationair opgestelde bronnen geen invloed op het plangebied hebben, zijn deze niet betrokken in het onderzoek.

3. Rekenmodel ten behoeve van de overdrachtsberekening

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting op de woningen in het plangebied is een computermodel opgebouwd. In dit model zijn de verschillende ruimtelijke kenmerken, die voor de geluidoverdracht van belang zijn, ingevoerd. Op de gevels van de bestaande en geplande woningen zijn rekenpunten gelegd. De hoogte van de rekenpunten zijn afhankelijk van het aantal bouwlagen van de verschillende woningen en zijn gekozen op 1,5 m boven elke bouwlaag: deze hoogte komt overeen met de menselijke waarneemhoogte op een bouwlaag. De geïnventariseerde activiteiten uit bijlage I zijn eveneens in het rekenmodel ingevoerd.

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van het rekenmodel en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V2022.3 rev 1 van DGMR Software BV. Dit programma voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen voor wegverkeers-, spoorweg- en industrielawaai. Het gehanteerde rekenprogramma voldoet aan de eisen uit het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012*; de regeling van 12 juni 2012, houdende regels voor het berekenen en meten van geluidbelasting ingevolge de Wet geluidhinder. Het programma reken volgens de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999).

Ten behoeve van de berekeningen van de geluidbelasting is uitgegaan van een bodemfactor van 0 (hard bodemgebied)

Voor een volledig overzicht van alle specifieke kenmerken wordt verwezen naar bijlage II. De ingevoerde objecten zijn grafisch weergegeven in figuur 1. De in het overdrachtsmodel ingevoerde geluidbronnen van de inrichting zijn grafisch weergegeven in figuur 2. In figuur 3 is een grafische weergave van alle ingevoerde rekenpunten opgenomen.

4. Bronvermogens en bedrijfsduren

De gegevens uit bijlage I zijn in het rekenmodel ingevoerd. In tabel 1 zijn per relevante geluidbron het gehanteerde equivalente bronvermogen en de bedrijfsduur vermeld.

Tabel 1: equivalente bronvermogens en bedrijfsduur / aantallen

omschrijving	naam in model	bronvermogen	bedrijfsduur/aantal		
			dag	avond	nacht
Vrachtwagen/trailer	VW	101 dB(A)	2	1	--
Bestelwagen	bb	93 dB(A)	5	2	--
Personenauto's	Pw	90 dB(A)	35	15	--
Open deuren werkplaats	Odeur	77 dB(A)	11 uur	3 uur	--

Alle in de tabel opgenomen bronvermogens zijn gebaseerd op literatuurgegevens en meetresultaten, die elders verricht zijn.

In tabel 2 zijn de bronnen weergegeven, die het meest relevant (kunnen) zijn voor het optredende maximale geluidniveau.

Tabel 2: relevante bronnen voor het maximale geluidniveau

omschrijving	naam in model	bronvermogen	activiteit		
			dag	avond	nacht
afblazen remlucht	p1	109 dB(A)	X	X	--
sluiten aanschroefdelen	p2 en p3	101 dB(A)	X	X	--

5. Rekenresultaten

In bijlage III zijn de rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen. In bijlage IV zijn de rekenresultaten van maximale geluidniveaus op de geprojecteerde woningen in het plangebied en ter plaatse van de bestaande woningen opgenomen.

Uit bijlage III blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 43 dB(A) (N1) in de dag- en 44 dB(A) (N1) in de avondperiode;
- ter plaatse van de bestaande woningen een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend is van ten hoogste 39 dB(A) (B15) in de dag- en 40 dB(A) (B15) in de avondperiode.

Uit bijlage IV blijkt, dat:

- ter plaatse van de geprojecteerde woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 71 dB(A) in de dag- en avondperiode (N1);
- ter plaatse van de bestaande woningen een maximaal geluidniveau berekend is van ten hoogste 69 dB(A) (B15) in de dag- en avondperiode.

Uit nadere analyse blijkt dat ter plaatse van de geprojecteerde woningen zowel in de dag- als in de avondperiode het afblazen van remlucht van een vrachtwagen/trailer bepalend is voor de grootte van de maximale geluidniveaus.
Ter plaatse van de bestaande woningen is zowel in de dag- als in de avondperiode het afblazen van remlucht van een vrachtwagen/trailer bepalend voor de grootte van de maximale geluidniveaus.

6. Conclusies

De maximale geluidniveaus zijn ter plaatse van de geprojecteerde woningen hoger dan de richtwaarden uit de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’. De richtwaarde voor het maximale geluidniveau van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in avondperiode periode in een gemengd gebied wordt met maximaal 1 dB in de dag- en 6 dB in de avondperiode overschreden. De overschrijding wordt in de dag- en avondperiode veroorzaakt door het afblazen van remlucht van een vrachtwagen. en in de nachtperiode door het achteruitrijden met een vrachtwagen.

De overschrijding van de richtwaarde van het maximale geluidniveau in de dagperiode kan, mede op grond van het feit dat maximale geluidniveaus vanwege laden en lossen in de dagperiode in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer uitgesloten zijn van toetsing aan de grenswaarde, toelaatbaar geacht worden.

Maatregelen bij de maatgevende bronnen zijn, anders dan het niet gebruiken van de bronnen, niet mogelijk om de geluidbelastingen te reduceren.

Maatregel in de overdracht zijn vanwege stedenbouwkundige redenen niet wenselijk.

Maatregelen bij de ontvangers zijn mogelijk door het plaatsen van zogenaamde voorhangschermen en/of het aanbrengen van dove gevels. Deze maatregelen ontmoeten diverse bezwaren.

Omdat maatregelen niet opportuun zijn dan wel de bedrijfsvoering binnen de inrichting aantasten, kan overwogen worden om op grond van het eerste en tweede lid van artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een maatwerkvoorschrift te stellen. Dit maatwerkvoorschrift dient te voorzien in grenswaarden, die voor de inrichting, na realisatie van het plan, gaan gelden. De maatwerkvoorschriften kunnen zijn:

1.
In afwijking van het gestelde in het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het het maximale geluidniveau (LAmax) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan:
- 71 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van bouwblok W3.

Om er voor zorg te dragen dat in de woningen sprake is van een goed woon en leefklimaat dienen de navolgende bouwblokken over minimaal de daarbij vermelde geluidwering te beschikken:
- W3 21 dB.

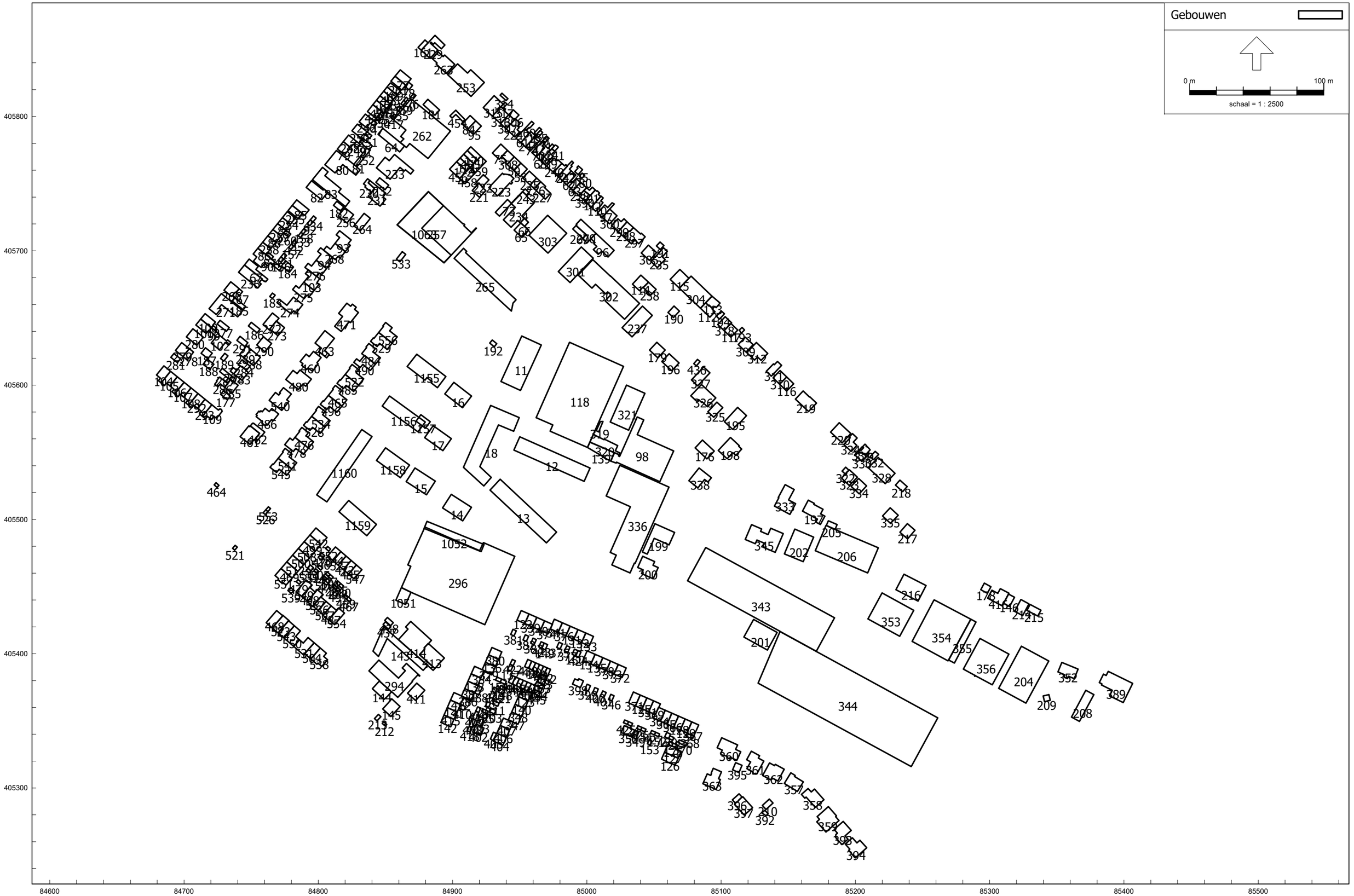
In het bestemmingsplan kan de volgende voorwaardelijke verplichting opgenomen worden:
Een omgevingsvergunning voor de activiteit ‘bouwen’ ten behoeve van de in lid 1 onder ‘a’, ‘b’ en ‘c’ genoemde woningen kan uitsluitend verleend worden indien:
a. is aangetoond dat, als gevolg van de activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit op het adres Wipmolen 3, de geluidbelasting op de buitengevel van de woning(en) voldoet aan de geluidgrenswaarden uit het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit; of een hogere geluidgrenswaarde zoals vastgesteld bij maatwerkvoorschrift;
b. aannemelijk gemaakt is dat als gevolg de activiteiten die vallen onder het Activiteitenbesluit op het adres Wipmolen 3, het maximale geluidniveau in de woning(en), bij gesloten ramen en deuren, niet meer dan 55 dB(A) in de dag-, 50 dB(A) in de avond- en 45 dB(A) in de nachtperiode.

Figuren

Figuur 1

Figuur 1: grafisch overzicht ingevoerde objecten

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing



HMRI, industrie, [versie van BP Van Heemskerckstraat Karel Doormanstr - Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Figuur 2

Mobiele bron
Puntbronnen
Gebouwen
0 m
30 m
schaal = 1 : 800
p3
bb
Odeur
p2
Pw
p1
vw
BOEIER
WIPMOLEN
HOUTMOLEN
STELLINGMOLEN
405550
405500
405450
405400
84900
84950
85000
85050
85100
85150

Figuur 3

Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten

Toetspunten
Gebouwen

0 m 60 m

schaal = 1 : 1500

405900
405850
405800
405750
405700
405650
405600
405550
405500
405450
405400
405350

84800
84850
84900
84950
85000
85050
85100

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B25 B26 B27 B28 B29 B30 B31 B32 B33 B34 B35 B36 B37 B38 B39

N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 N9 N10 N11 N12 N13 N14 N15 N16 N17 N18 N19 N20 N21 N22 N23 N24 N25 N26 N27 N28 N29 N30 N31 N32 N33 N34 N35 N36 N37 N38 N39 N40 N41 N42 N43 N44 N45 N46 N47 N48 N49 N50 N51 N52 N53 N54 N55 N56 N57 N58 N59 N60 N61

Bijlagen

Bijlage I

Vragenformulier representatieve bedrijfssituatie

Naam inrichting : Autobedrijf Jan Bogert

Adres inrichting : Wipmolen 3

Contactpersoon : Jan Bogert

Werktijden:
maandag t/m vrijdag van 8.00 uur tot 18.00 uur.
zaterdag van ____ uur tot ____ uur.
zondag van ____ uur tot ____ uur.

Afwijkende werktijden i.v.m. (incidenteel) overwerken:
van 18.00 uur tot 22.00 uur.
van ____ uur tot ____ uur.

Activiteiten/werkzaamheden:

Autohandel (verkoop ex-lease auto's)
+ werkplaats voor verkoop klaar maken
geen onderhoudswerkzaamheden voor derden

Vindt er ook opslag van goederen plaats op het buitenterrein en, zo ja, welke goederen?

* Stalling auto's (voorraad, inruil)
* Container voor gebruikte autobanden

Vinden er ook containerwisselingen plaats op het buitenterrein en, zo ja, hoe vaak en waar op het buitenterrein?

Ja, eens per twee weken (t.h.v. wasplaats)

Opslagcontainer banden (banden worden 2x per jaar opgehaald)

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting:

voertuigen	maximaal aantal per:			aantal aan- en afvoerbewegingen tussen:		
	dag	week	maand	07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
Personenauto's	6*)			12		
bestelwagens	5			10		
vrachtwagens						
.....						

*) medewerkers

Geluidsbronnen binnen de inrichting:

geluidsbron	aantal	aantal uren effectief in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
diesel heftruck(s) 1)				
LPG heftruck(s) 1)				
elektrische heftruck(s) 1)				
Personenauto's 1)				
Bestelwagens 1)				
Vrachtwagens 1)				
dakventilator(en) *)	1			
airco-unit(s) *)				
heater(s) *)	2			
cv-installatie *)				
sprinklerinstallatie *)				
.....				

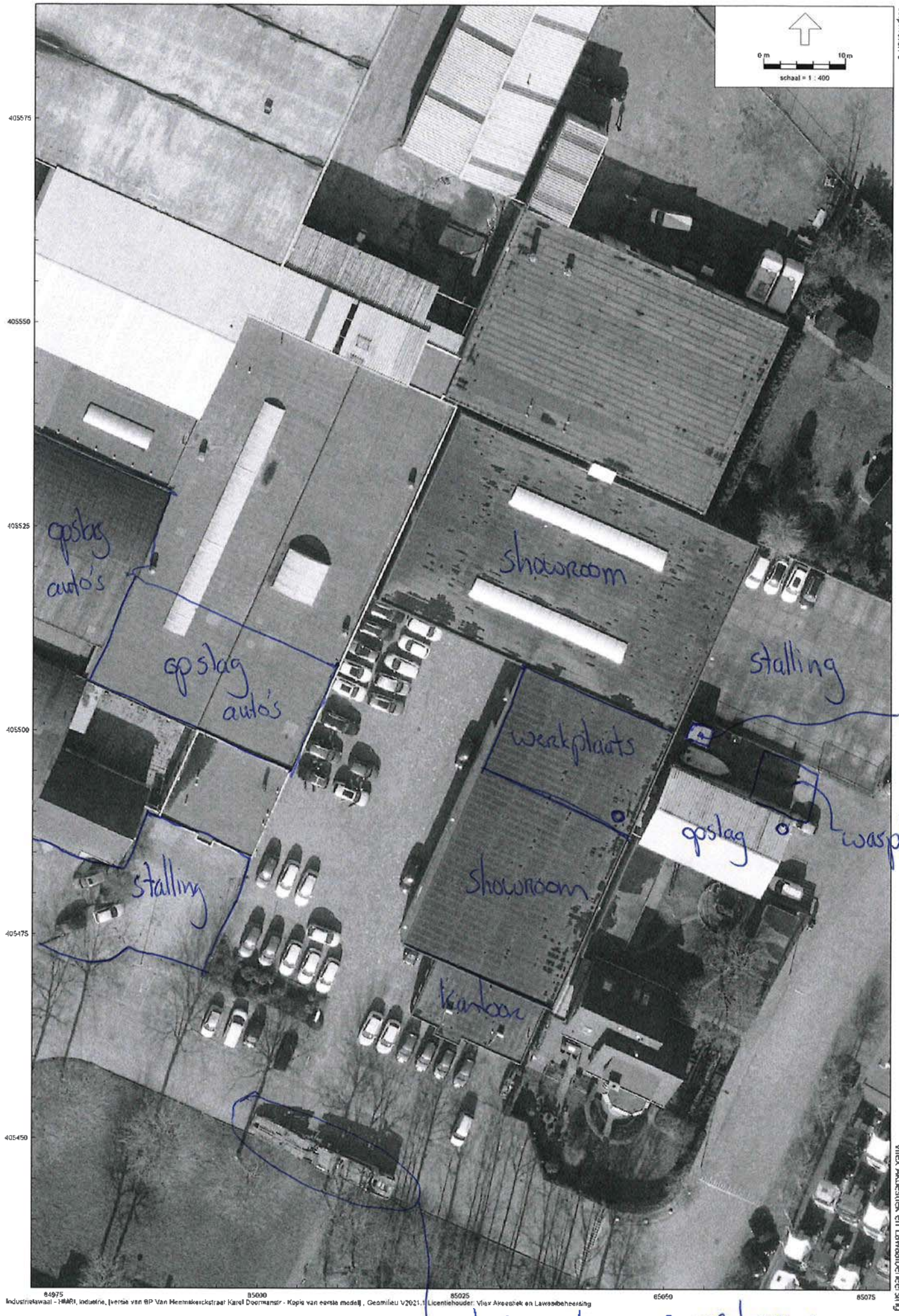
1) Rijlijnen op tekening aangeven

***) Vermelding van merk en type en plaatsaanduiding op tekening**

Ventilator in gevel (ingebruik 5j roetmeting)
Heater: zie "o" op luchtfoto

Overige opmerkingen m.b.t. representatieve bedrijfssituatie

* Werkplaats met 4 hefbruggen
* ca. 1.500 autos per jaar, 8 per trailer ≈ 170 vrachtwagens brengen
* Inruil ca. 400 autos per jaar. Worden gehaald met trailers of met kleinere wagens.
* Laden en lossen trailers vindt plaats op openbare weg zuidzijde. Soms meerdere tegelijk.



Wijmolen 3

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van BP Van Heemskerckstraat Karel Doormanstr - Kopie van eerste model] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Bijlage II

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
11	W1	84966,10	405629,90	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	106,52	596,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	W2	84950,04	405561,52	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	136,15	618,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	W3	84935,46	405529,94	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	137,27	637,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	W4	84914,04	405509,01	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	59,75	214,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	W5	84887,11	405528,53	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	60,16	217,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	W6	84900,97	405602,08	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,27	182,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	W7	84885,55	405569,79	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	55,15	181,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	W8	84923,27	405524,89	11,00	11,00	0,00	Relatief	8	171,49	801,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		84950,35	405755,25	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,58	50,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		84945,53	405759,73	5,01	5,01	0,00	Eigen waarde	4	29,00	52,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		84960,60	405794,86	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	9	19,79	15,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		84953,77	405790,91	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	9	32,35	46,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62		84985,15	405749,19	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	28,73	44,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63		84989,76	405744,99	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	4	24,89	35,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		84848,09	405791,22	3,98	3,98	0,00	Eigen waarde	4	53,03	118,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65		84951,60	405709,96	7,27	7,27	0,00	Eigen waarde	6	31,50	58,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		84956,64	405715,25	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	6	25,39	18,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		84744,98	405689,45	5,42	5,42	0,00	Eigen waarde	10	52,30	78,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		84964,95	405772,84	6,41	6,41	0,00	Eigen waarde	4	16,26	16,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		84968,16	405769,87	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	8	31,63	39,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		84962,41	405770,05	5,53	5,53	0,00	Eigen waarde	6	33,63	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		84971,76	405783,69	2,53	2,53	0,00	Eigen waarde	10	14,74	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		84981,36	405765,17	5,49	5,49	0,00	Eigen waarde	6	29,80	42,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		84934,89	405725,82	3,25	3,25	0,00	Eigen waarde	6	58,58	56,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		84961,85	405785,58	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	6	31,48	45,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		84934,69	405768,14	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	32,02	62,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		84870,05	405812,42	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	6	13,71	10,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		84857,17	405830,05	7,14	7,14	0,00	Eigen waarde	8	34,90	64,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		84867,52	405819,93	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	6	16,53	16,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79		84814,22	405775,78	6,84	6,84	0,00	Eigen waarde	4	27,87	48,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80		84818,20	405764,25	3,10	3,10	0,00	Eigen waarde	12	75,42	206,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81		84833,66	405768,76	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	21,78	23,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82		84803,60	405745,26	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	6	44,13	97,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83		84795,65	405752,98	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	8	87,09	245,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84		84913,05	405800,75	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,75	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85		84780,61	405733,84	6,01	6,01	0,00	Eigen waarde	4	34,26	62,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86		84764,57	405701,60	6,56	6,56	0,00	Eigen waarde	6	27,35	44,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87		84766,55	405695,70	2,97	2,97	0,00	Eigen waarde	4	14,49	11,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88		84762,44	405711,22	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	4	27,32	45,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89		84769,73	405720,30	6,62	6,62	0,00	Eigen waarde	4	26,73	43,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90		84765,14	405693,95	5,65	5,65	0,00	Eigen waarde	12	64,78	133,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91		84840,22	405778,10	3,95	3,95	0,00	Eigen waarde	14	30,90	34,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92		84791,65	405720,22	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	12,40	9,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
93		84815,84	405715,00	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	8	45,08	98,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94		84802,05	405697,53	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	8	44,77	96,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95		84915,45	405786,60	4,81	4,81	0,00	Eigen waarde	4	28,69	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96		85020,33	405700,33	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	10	57,46	137,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97		85008,00	405728,22	6,24	6,24	0,00	Eigen waarde	6	35,67	47,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98		85037,54	405576,27	5,47	5,47	0,00	Eigen waarde	12	157,39	972,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99		84723,53	405640,21	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	12,24	7,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100		84723,34	405646,99	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	30,88	51,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101		84708,79	405644,74	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102		84722,02	405637,51	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	14	56,03	94,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103		84792,61	405685,81	4,92	4,92	0,00	Eigen waarde	12	44,53	95,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104		84682,98	405601,65	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	6	35,01	62,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105		84689,93	405610,32	5,87	5,87	0,00	Eigen waarde	6	35,22	64,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106		84694,99	405606,21	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	6	35,30	63,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107		84700,07	405602,09	5,93	5,93	0,00	Eigen waarde	6	35,48	65,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108		84705,23	405597,91	7,56	7,56	0,00	Eigen waarde	6	35,46	64,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109		84722,32	405576,81	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	15	43,60	82,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110		85010,56	405740,70	3,12	3,12	0,00	Eigen waarde	7	30,85	43,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111		85003,26	405732,56	5,76	5,76	0,00	Eigen waarde	10	37,26	70,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112		85091,61	405650,60	8,77	8,77	0,00	Eigen waarde	8	31,91	55,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113		85093,18	405666,26	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	8	30,61	51,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114		85039,25	405670,28	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	6	33,65	68,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115		85062,06	405678,73	5,77	5,77	0,00	Eigen waarde	4	39,45	97,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116		85148,82	405606,07	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	4	29,61	54,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117		85107,28	405635,71	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	4	28,82	51,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118		84987,07	405631,90	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde	6	220,50	2848,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122		84953,78	405422,48	7,38	7,38	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123		84958,91	405370,83	7,16	7,16	0,00	Eigen waarde	4	28,78	51,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124		85034,10	405348,11	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125		85041,15	405358,97	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126		85068,04	405322,18	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	6	33,65	62,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127		85057,82	405326,62	7,37	7,37	0,00	Eigen waarde	6	35,05	68,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128		85064,69	405345,42	5,96	5,96	0,00	Eigen waarde	4	28,56	47,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129		85074,59	405341,10	5,98	5,98	0,00	Eigen waarde	4	28,54	47,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130		85061,74	405338,92	2,37	2,37	0,00	Eigen waarde	8	13,60	11,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131		84987,57	405420,52	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132		84996,06	405408,28	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,29	49,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133		85001,78	405405,77	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	28,09	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134		85003,01	405392,41	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,59	50,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135		85008,77	405389,91	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,16	48,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136		84924,45	405393,57	6,88	6,88	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137		84945,15	405391,11	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,88	11,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138		84911,46	405379,49	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	4	27,69	47,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
139		85002,25	405557,54	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	51,30	112,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140		84956,31	405364,89	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141		84905,89	405362,17	6,93	6,93	0,00	Eigen waarde	8	28,76	49,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142		84891,23	405348,82	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143		84844,79	405397,97	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	6	124,82	293,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144		84848,91	405365,99	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	6	39,67	94,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145		84847,96	405358,86	6,49	6,49	0,00	Eigen waarde	6	36,94	83,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146		85314,81	405435,12	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	4	25,76	39,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147		84931,70	405370,87	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148		84938,81	405372,56	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	13,05	9,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149		84969,06	405402,94	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	14,04	11,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150		84991,72	405398,38	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151		85043,14	405341,80	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,04	7,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152		85053,32	405338,23	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,97	7,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153		85047,12	405332,07	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	10,89	7,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154		84935,50	405378,80	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	4	12,70	9,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155		84962,27	405786,46	3,15	3,15	0,00	Eigen waarde	6	15,40	11,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156		84772,33	405691,43	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	11,44	8,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157		84777,93	405702,47	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	10,98	7,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158		84788,74	405712,50	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	11,39	7,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159		84862,98	405808,21	2,06	2,06	0,00	Eigen waarde	4	10,66	6,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160		84865,12	405810,90	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	9,60	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161		84876,64	405849,37	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	4	21,27	23,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162		84970,65	405383,03	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	17,40	16,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163		84968,08	405377,07	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164		84953,23	405373,50	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,22	18,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165		84949,74	405381,45	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,02	18,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166		84853,53	405809,39	6,69	6,69	0,00	Eigen waarde	4	28,01	41,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167		84851,96	405805,23	3,31	3,31	0,00	Eigen waarde	4	11,09	5,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168		84846,02	405815,40	6,79	6,79	0,00	Eigen waarde	6	27,68	41,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169		84861,12	405819,22	6,81	6,81	0,00	Eigen waarde	6	27,01	38,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170		84910,93	405774,70	3,97	3,97	0,00	Eigen waarde	4	28,15	39,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172		84913,09	405762,10	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	28,13	39,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173		84959,19	405370,91	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,27	18,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174		84964,78	405391,92	2,61	2,61	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175		85068,13	405331,70	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	19,52	17,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176		85089,40	405545,08	5,29	5,29	0,00	Eigen waarde	4	39,98	95,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177		84732,28	405589,09	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	19,87	22,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178		85300,90	405449,88	4,11	4,11	0,00	Eigen waarde	4	22,31	31,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179		85052,89	405620,28	3,44	3,44	0,00	Eigen waarde	4	32,99	67,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180		84996,42	405754,08	2,98	2,98	0,00	Eigen waarde	4	10,96	7,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181		84886,85	405800,96	4,40	4,40	0,00	Eigen waarde	4	34,18	62,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
182		84813,80	405736,92	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	4	21,23	26,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183		84765,88	405664,43	2,12	2,12	0,00	Eigen waarde	4	11,52	8,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184		84781,54	405687,96	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	4	25,00	37,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185		84737,75	405665,07	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	4	27,07	31,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186		84754,47	405638,90	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	23,52	28,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187		84715,97	405627,81	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4	23,33	33,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188		84719,16	405611,63	3,57	3,57	0,00	Eigen waarde	4	22,52	31,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189		84727,23	405619,80	2,38	2,38	0,00	Eigen waarde	4	16,13	15,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190		85064,93	405658,87	4,79	4,79	0,00	Eigen waarde	4	24,17	36,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191		85054,70	405700,99	2,72	2,72	0,00	Eigen waarde	4	15,78	15,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192		84930,99	405628,53	4,43	4,43	0,00	Eigen waarde	4	14,69	13,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193		85114,87	405638,57	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	11,79	8,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194		85102,42	405653,11	2,85	2,85	0,00	Eigen waarde	4	17,08	16,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195		85108,65	405567,04	4,57	4,57	0,00	Eigen waarde	6	46,98	127,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196		85068,66	405616,53	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	36,20	80,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197		85177,25	405502,45	6,48	6,48	0,00	Eigen waarde	10	56,39	137,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198		85097,86	405551,35	4,89	4,89	0,00	Eigen waarde	8	50,65	139,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199		85041,34	405475,77	2,82	2,82	0,00	Eigen waarde	6	78,15	214,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200		85041,59	405472,57	5,67	5,67	0,00	Eigen waarde	8	52,09	142,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201		85134,46	405402,75	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	4	70,02	300,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202		85168,89	405486,84	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	4	70,25	302,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203		84931,12	405355,18	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204		85306,68	405374,23	6,92	6,92	0,00	Eigen waarde	4	117,55	824,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205		85186,39	405496,19	3,13	3,13	0,00	Eigen waarde	4	21,96	27,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206		85209,14	405460,15	6,64	6,64	0,00	Eigen waarde	8	125,66	862,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207		84926,66	405359,65	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,96	10,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208		85360,92	405352,80	5,25	5,25	0,00	Eigen waarde	4	58,93	154,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209		85344,10	405369,53	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	17,45	19,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210		85135,90	405291,78	3,52	3,52	0,00	Eigen waarde	4	22,23	28,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211		84933,64	405360,87	2,48	2,48	0,00	Eigen waarde	4	13,87	11,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212		84849,90	405346,07	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	9,42	5,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213		84843,69	405349,98	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	13,60	10,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214		85324,56	405428,38	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	33,43	67,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215		85330,11	405436,69	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	4	28,27	45,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216		85236,08	405459,09	7,69	7,69	0,00	Eigen waarde	6	63,04	240,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217		85238,68	405496,87	7,28	7,28	0,00	Eigen waarde	4	32,03	63,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218		85235,21	405520,68	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	4	24,55	36,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219		85165,84	405591,09	6,53	6,53	0,00	Eigen waarde	6	44,19	114,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220		85196,59	405563,99	6,05	6,05	0,00	Eigen waarde	4	42,55	111,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221		84920,05	405739,78	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	10	29,91	53,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222		84927,07	405752,80	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	27,22	41,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223		84943,67	405751,59	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	11	54,28	151,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224		84946,81	405798,33	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	8	38,09	73,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
225		84957,84	405748,99	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	4	29,31	53,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226		84960,88	405746,14	6,97	6,97	0,00	Eigen waarde	4	22,45	29,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227		84965,59	405751,45	6,68	6,68	0,00	Eigen waarde	6	36,80	72,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228		84995,25	405751,02	5,39	5,39	0,00	Eigen waarde	4	28,39	49,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229		84886,94	405860,47	6,44	6,44	0,00	Eigen waarde	10	65,96	125,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230		84839,28	405742,91	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	10	30,24	35,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231		84846,04	405733,31	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	10	55,48	120,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232		84845,64	405754,40	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	4	26,23	38,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233		84871,01	405759,88	2,75	2,75	0,00	Eigen waarde	10	77,72	230,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234		84948,49	405722,68	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	12	79,50	258,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235		85057,06	405702,26	3,58	3,58	0,00	Eigen waarde	7	41,20	77,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236		84740,61	405684,01	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	6	51,37	126,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237		85048,73	405651,92	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	6	64,34	221,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238		85045,92	405676,61	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	8	29,84	47,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239		84969,00	405764,00	5,85	5,85	0,00	Eigen waarde	8	33,99	50,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240		84975,20	405758,37	3,26	3,26	0,00	Eigen waarde	6	32,25	60,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241		84973,91	405776,05	2,73	2,73	0,00	Eigen waarde	6	13,54	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242		84985,50	405763,07	5,72	5,72	0,00	Eigen waarde	10	40,41	57,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243		84955,30	405741,10	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	14,34	12,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244		84954,39	405777,37	5,63	5,63	0,00	Eigen waarde	4	31,87	53,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245		84996,75	405760,44	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	6	18,14	17,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246		84841,17	405796,95	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde	6	30,28	53,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247		84843,76	405794,89	2,89	2,89	0,00	Eigen waarde	4	12,78	10,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248		84828,50	405781,45	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	6	27,79	45,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249		84829,06	405777,01	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	12,69	10,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250		84836,22	405788,69	7,85	7,85	0,00	Eigen waarde	6	31,17	55,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251		84838,18	405783,77	2,81	2,81	0,00	Eigen waarde	4	14,37	11,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252		84838,38	405774,66	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	20,91	21,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253		84896,23	405831,27	8,12	8,12	0,00	Eigen waarde	6	76,61	309,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254		84773,30	405724,74	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	4	26,83	44,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255		84777,48	405729,97	7,23	7,23	0,00	Eigen waarde	4	28,99	47,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256		84821,38	405720,75	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	4	32,44	65,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257		84907,80	405719,93	4,30	4,30	0,00	Eigen waarde	10	165,56	1449,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258		84758,58	405706,41	6,66	6,66	0,00	Eigen waarde	6	27,75	47,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259		84776,03	405715,30	6,45	6,45	0,00	Eigen waarde	6	27,25	44,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260		84776,03	405715,30	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,53	12,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261		84865,09	405823,41	7,36	7,36	0,00	Eigen waarde	9	30,58	49,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262		84865,63	405776,93	3,62	3,62	0,00	Eigen waarde	15	137,09	956,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263		84895,36	405832,05	6,57	6,57	0,00	Eigen waarde	8	48,86	127,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264		84838,70	405724,22	6,77	6,77	0,00	Eigen waarde	6	35,89	71,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265		84943,80	405655,12	4,07	4,07	0,00	Eigen waarde	7	133,75	492,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266		84738,62	405668,88	7,45	7,45	0,00	Eigen waarde	7	32,17	62,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267		84741,09	405671,73	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	14,07	12,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
268		84809,00	405701,18	4,91	4,91	0,00	Eigen waarde	10	45,41	97,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269		84999,53	405711,99	2,68	2,68	0,00	Eigen waarde	6	28,42	37,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270		84995,53	405723,49	7,49	7,49	0,00	Eigen waarde	8	50,45	106,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271		84743,55	405655,40	6,03	6,03	0,00	Eigen waarde	10	72,94	178,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272		84764,15	405640,56	3,16	3,16	0,00	Eigen waarde	10	44,66	69,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273		84764,67	405641,16	7,25	7,25	0,00	Eigen waarde	8	31,69	60,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274		84771,07	405663,77	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	8	53,50	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275		84785,66	405672,16	4,93	4,93	0,00	Eigen waarde	8	44,80	97,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276		84792,40	405690,68	3,14	3,14	0,00	Eigen waarde	10	45,17	97,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277		84731,49	405640,08	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	24,47	30,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278		84702,42	405618,70	2,93	2,93	0,00	Eigen waarde	4	23,14	30,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279		84693,64	405625,75	7,55	7,55	0,00	Eigen waarde	4	29,45	54,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280		84701,82	405635,94	6,27	6,27	0,00	Eigen waarde	6	35,27	76,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281		84690,19	405620,68	2,74	2,74	0,00	Eigen waarde	4	19,78	22,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282		84736,63	405613,07	2,95	2,95	0,00	Eigen waarde	4	13,34	11,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283		84741,70	405614,01	7,30	7,30	0,00	Eigen waarde	16	34,86	60,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284		84743,10	405613,87	3,96	3,96	0,00	Eigen waarde	12	25,09	32,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285		84730,35	405598,31	6,94	6,94	0,00	Eigen waarde	7	28,64	51,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286		84725,31	405598,77	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	10	34,92	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287		84728,44	405612,47	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	24,64	28,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288		84756,92	405620,74	7,73	7,73	0,00	Eigen waarde	4	34,49	74,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289		84749,75	405626,58	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	24,32	33,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290		84756,35	405627,98	7,41	7,41	0,00	Eigen waarde	6	31,70	62,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291		84745,25	405628,68	3,35	3,35	0,00	Eigen waarde	4	22,55	28,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292		84710,14	405582,73	7,51	7,51	0,00	Eigen waarde	6	35,79	66,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293		84715,65	405589,47	8,92	8,92	0,00	Eigen waarde	6	35,21	63,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294		84859,74	405381,81	3,02	3,02	0,00	Eigen waarde	16	114,16	446,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296		84879,41	405494,34	6,20	6,20	0,00	Eigen waarde	11	250,77	3554,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297		85035,75	405708,00	6,63	6,63	0,00	Eigen waarde	10	45,28	103,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298		85027,35	405710,56	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	6	32,35	58,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299		85029,90	405721,60	4,04	4,04	0,00	Eigen waarde	6	32,92	55,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300		85016,97	405731,11	3,67	3,67	0,00	Eigen waarde	4	31,13	60,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301		84978,72	405684,57	5,73	5,73	0,00	Eigen waarde	5	74,35	302,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302		85004,45	405693,43	4,78	4,78	0,00	Eigen waarde	12	139,84	705,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303		84956,88	405711,67	5,19	5,19	0,00	Eigen waarde	4	79,55	395,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304		85068,94	405672,18	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	6	68,26	270,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305		85046,62	405692,85	6,99	6,99	0,00	Eigen waarde	4	32,30	65,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306		84941,92	405801,40	3,34	3,34	0,00	Eigen waarde	4	21,28	28,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307		84939,95	405790,83	6,86	6,86	0,00	Eigen waarde	4	29,53	51,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308		84940,60	405764,32	5,17	5,17	0,00	Eigen waarde	6	29,50	46,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309		85118,53	405624,59	4,18	4,18	0,00	Eigen waarde	4	31,53	62,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310		85143,90	405610,83	7,09	7,09	0,00	Eigen waarde	4	28,75	51,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311		85145,03	405614,70	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	6	32,55	54,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
312		85129,76	405618,42	6,54	6,54	0,00	Eigen waarde	6	44,27	110,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314		84935,41	405815,92	2,13	2,13	0,00	Eigen waarde	4	16,01	11,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315		84929,71	405800,39	4,85	4,85	0,00	Eigen waarde	6	42,56	111,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316		84935,75	405794,76	7,77	7,77	0,00	Eigen waarde	6	35,44	75,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317		84940,51	405809,30	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	6	16,94	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318		85102,21	405640,58	3,06	3,06	0,00	Eigen waarde	4	29,25	52,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319		85012,01	405572,97	0,98	0,98	0,00	Eigen waarde	6	19,99	14,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320		85024,05	405548,24	4,84	4,84	0,00	Eigen waarde	9	59,52	126,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321		85017,39	405572,51	5,04	5,04	0,00	Eigen waarde	4	90,03	449,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322		85192,45	405532,96	4,60	4,60	0,00	Eigen waarde	8	17,05	13,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323		85193,11	405534,65	8,06	8,06	0,00	Eigen waarde	11	33,81	68,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324		85196,12	405560,81	7,39	7,39	0,00	Eigen waarde	8	37,45	65,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325		85090,13	405580,18	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	31,61	58,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326		85077,43	405592,07	5,21	5,21	0,00	Eigen waarde	8	52,41	149,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327		85077,90	405603,86	4,53	4,53	0,00	Eigen waarde	4	39,36	85,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328		85222,22	405526,59	7,18	7,18	0,00	Eigen waarde	4	55,72	183,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329		85205,29	405554,06	2,42	2,42	0,00	Eigen waarde	16	27,70	33,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330		85209,52	405549,96	6,17	6,17	0,00	Eigen waarde	8	30,13	37,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331		85206,01	405553,39	6,07	6,07	0,00	Eigen waarde	6	8,70	3,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332		85210,93	405546,72	3,99	3,99	0,00	Eigen waarde	4	17,82	18,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333		85155,48	405511,72	3,29	3,29	0,00	Eigen waarde	8	62,84	186,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334		85202,41	405530,52	7,54	7,54	0,00	Eigen waarde	4	32,49	65,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335		85225,91	405508,65	4,76	4,76	0,00	Eigen waarde	4	32,94	67,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336		85032,43	405509,44	4,95	4,95	0,00	Eigen waarde	10	220,37	1873,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338		85082,72	405523,49	6,15	6,15	0,00	Eigen waarde	6	47,75	117,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339		84959,59	405419,93	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340		84968,53	405424,50	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	4	28,24	49,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341		84978,62	405415,92	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	6	28,68	50,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343		85184,46	405426,77	5,57	5,57	0,00	Eigen waarde	6	275,40	3093,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344		85241,69	405316,09	8,79	8,79	0,00	Eigen waarde	8	347,03	5464,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345		85126,64	405484,64	5,79	5,79	0,00	Eigen waarde	12	89,04	293,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346		85016,13	405365,92	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	13,83	11,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347		84951,26	405353,37	7,22	7,22	0,00	Eigen waarde	6	28,70	50,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348		84944,03	405356,54	7,07	7,07	0,00	Eigen waarde	4	28,38	49,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349		85035,99	405342,93	3,01	3,01	0,00	Eigen waarde	4	17,15	16,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350		85033,76	405337,82	6,02	6,02	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351		85046,09	405356,81	5,97	5,97	0,00	Eigen waarde	4	28,53	47,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352		85362,94	405381,47	4,68	4,68	0,00	Eigen waarde	8	45,34	105,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353		85219,85	405445,26	6,18	6,18	0,00	Eigen waarde	4	97,85	592,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354		85269,41	405395,33	8,02	8,02	0,00	Eigen waarde	8	131,77	1080,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355		85273,72	405393,02	3,40	3,40	0,00	Eigen waarde	4	78,43	160,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356		85292,79	405411,36	7,08	7,08	0,00	Eigen waarde	8	102,05	636,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357		85151,93	405311,34	6,33	6,33	0,00	Eigen waarde	6	41,54	99,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
358		85164,76	405299,64	4,74	4,74	0,00	Eigen waarde	8	47,99	114,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359		85187,79	405275,78	4,36	4,36	0,00	Eigen waarde	8	53,81	170,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360		85114,59	405327,03	4,63	4,63	0,00	Eigen waarde	14	58,41	163,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361		85119,00	405321,08	2,83	2,83	0,00	Eigen waarde	11	50,52	124,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362		85147,00	405314,00	6,95	6,95	0,00	Eigen waarde	8	47,40	126,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363		85099,45	405306,29	5,62	5,62	0,00	Eigen waarde	10	49,39	122,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364		85054,79	405349,74	5,88	5,88	0,00	Eigen waarde	6	29,04	48,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365		85059,74	405347,58	5,99	5,99	0,00	Eigen waarde	4	28,59	48,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366		85063,31	405355,72	5,95	5,95	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367		85079,59	405338,58	5,89	5,89	0,00	Eigen waarde	6	29,50	51,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368		85073,87	405338,63	2,67	2,67	0,00	Eigen waarde	4	15,05	11,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369		85049,65	405364,93	7,26	7,26	0,00	Eigen waarde	6	28,96	48,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370		85073,83	405331,20	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	17,41	14,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371		85034,64	405371,49	6,08	6,08	0,00	Eigen waarde	4	28,90	49,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372		85020,29	405384,92	7,19	7,19	0,00	Eigen waarde	4	28,44	50,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373		85020,29	405384,92	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde	4	28,07	48,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374		84971,20	405414,85	7,13	7,13	0,00	Eigen waarde	4	28,21	49,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375		84980,03	405403,56	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,91	11,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376		84978,62	405415,92	7,17	7,17	0,00	Eigen waarde	4	28,30	49,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377		84985,75	405401,00	2,54	2,54	0,00	Eigen waarde	4	13,90	11,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378		85011,89	405397,05	7,12	7,12	0,00	Eigen waarde	4	28,12	48,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379		84922,06	405388,09	6,87	6,87	0,00	Eigen waarde	4	28,13	48,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380		84926,87	405399,10	7,03	7,03	0,00	Eigen waarde	4	28,19	48,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381		84947,43	405417,09	2,57	2,57	0,00	Eigen waarde	4	13,81	11,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382		84956,65	405413,00	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,82	11,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383		84960,70	405406,64	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde	4	13,78	11,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384		84929,42	405384,81	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	6	40,78	51,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385		84926,27	405357,34	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386		84906,63	405368,44	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	27,76	47,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387		84909,04	405373,96	6,89	6,89	0,00	Eigen waarde	4	28,60	49,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388		84919,63	405369,41	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	18,61	19,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389		85386,77	405383,81	6,42	6,42	0,00	Eigen waarde	10	76,96	297,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390		84994,20	405740,96	6,25	6,25	0,00	Eigen waarde	4	23,07	33,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391		84997,80	405744,91	2,77	2,77	0,00	Eigen waarde	6	23,67	25,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392		85134,96	405280,82	3,07	3,07	0,00	Eigen waarde	4	12,43	9,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393		85192,30	405264,37	4,66	4,66	0,00	Eigen waarde	9	47,94	116,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394		85192,46	405258,26	4,31	4,31	0,00	Eigen waarde	12	48,23	122,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395		85115,55	405316,88	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	22,00	30,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396		85110,65	405288,63	2,88	2,88	0,00	Eigen waarde	9	20,51	23,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397		85113,31	405291,11	6,47	6,47	0,00	Eigen waarde	13	38,97	91,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398		84997,45	405379,84	2,23	2,23	0,00	Eigen waarde	6	23,94	32,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399		85001,07	405372,32	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	13,95	11,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400		85008,51	405373,71	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	14,03	11,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
401		85012,61	405367,28	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	14,05	11,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402		84917,48	405347,58	4,13	4,13	0,00	Eigen waarde	6	26,08	41,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403		84917,48	405347,58	2,22	2,22	0,00	Eigen waarde	6	20,67	23,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404		84932,75	405340,56	7,04	7,04	0,00	Eigen waarde	9	28,88	51,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405		84928,20	405336,52	3,17	3,17	0,00	Eigen waarde	4	16,22	13,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406		84932,96	405340,80	7,02	7,02	0,00	Eigen waarde	4	28,06	48,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407		84941,50	405350,78	7,01	7,01	0,00	Eigen waarde	6	28,06	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408		84912,42	405346,15	2,29	2,29	0,00	Eigen waarde	6	17,80	15,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409		84917,10	405350,69	2,35	2,35	0,00	Eigen waarde	6	20,39	17,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410		84908,38	405357,95	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,68	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411		84879,30	405372,76	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde	6	36,52	82,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412		84898,48	405365,41	6,90	6,90	0,00	Eigen waarde	8	40,64	53,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413		84886,82	405389,00	6,72	6,72	0,00	Eigen waarde	8	53,40	165,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414		84885,53	405387,58	3,05	3,05	0,00	Eigen waarde	14	107,38	345,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415		84893,65	405354,35	6,91	6,91	0,00	Eigen waarde	4	28,23	48,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416		85298,48	405441,34	6,16	6,16	0,00	Eigen waarde	6	45,97	111,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417		84856,08	405797,44	3,38	3,38	0,00	Eigen waarde	4	12,34	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418		84913,20	405341,63	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	12,67	9,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419		84920,95	405359,53	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	12,21	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420		84933,14	405374,08	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde	4	12,20	9,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421		84937,66	405369,95	2,49	2,49	0,00	Eigen waarde	4	14,23	12,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422		84946,79	405394,67	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	12,99	10,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423		84966,49	405404,08	2,56	2,56	0,00	Eigen waarde	4	13,38	10,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424		84995,63	405401,26	2,46	2,46	0,00	Eigen waarde	4	13,28	10,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425		85030,18	405347,40	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,78	7,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426		85040,09	405343,12	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	4	10,79	7,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427		85050,31	405339,54	2,45	2,45	0,00	Eigen waarde	4	10,86	7,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428		85063,95	405335,54	2,47	2,47	0,00	Eigen waarde	4	11,00	7,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429		84939,00	405377,24	2,44	2,44	0,00	Eigen waarde	4	12,74	9,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430		84964,03	405784,81	3,03	3,03	0,00	Eigen waarde	4	13,72	10,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431		84774,23	405693,84	2,51	2,51	0,00	Eigen waarde	4	12,22	9,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432		84783,91	405706,29	2,58	2,58	0,00	Eigen waarde	4	11,71	8,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433		84788,74	405712,50	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	10,81	6,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434		84794,00	405723,05	2,52	2,52	0,00	Eigen waarde	4	12,72	9,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435		84858,28	405805,56	2,07	2,07	0,00	Eigen waarde	4	10,15	5,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436		85084,29	405617,51	1,80	1,80	0,00	Eigen waarde	4	13,42	10,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437		84848,30	405421,87	3,47	3,47	0,00	Eigen waarde	4	15,60	13,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438		84853,85	405420,89	3,61	3,61	0,00	Eigen waarde	4	17,67	17,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439		84956,59	405389,09	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440		84961,84	405393,19	2,64	2,64	0,00	Eigen waarde	4	18,09	18,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441		84965,39	405385,29	2,62	2,62	0,00	Eigen waarde	4	18,07	18,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442		84968,03	405384,16	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	17,43	16,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443		84969,36	405380,05	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,93	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
444		84960,36	405373,63	2,66	2,66	0,00	Eigen waarde	4	17,38	17,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445		84964,44	405368,64	2,70	2,70	0,00	Eigen waarde	4	17,37	16,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446		84956,25	405372,18	2,63	2,63	0,00	Eigen waarde	4	18,36	19,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447		84950,29	405374,82	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	18,12	18,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448		84944,42	405377,46	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	17,84	18,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449		84847,01	405803,80	6,14	6,14	0,00	Eigen waarde	4	29,33	53,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450		84845,11	405796,95	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	4	18,67	18,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451		84850,71	405806,23	6,73	6,73	0,00	Eigen waarde	6	28,49	40,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452		84849,19	405802,05	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde	4	5,97	1,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453		84858,59	405816,07	6,78	6,78	0,00	Eigen waarde	4	27,01	38,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454		84902,40	405801,55	2,90	2,90	0,00	Eigen waarde	6	31,74	30,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455		84918,36	405767,65	3,39	3,39	0,00	Eigen waarde	4	28,14	39,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456		84910,45	405759,32	3,41	3,41	0,00	Eigen waarde	4	35,74	78,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457		84961,54	405376,36	2,65	2,65	0,00	Eigen waarde	4	17,92	18,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458		84909,24	405749,95	3,36	3,36	0,00	Eigen waarde	4	34,06	63,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459		84925,04	405766,61	3,23	3,23	0,00	Eigen waarde	4	34,12	63,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460		84791,44	405611,70	2,91	2,91	0,00	Eigen waarde	15	50,28	125,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461		84741,80	405561,64	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde	8	41,68	105,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462		84757,75	405562,04	2,99	2,99	0,00	Eigen waarde	10	40,90	47,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463		84802,30	405627,54	3,09	3,09	0,00	Eigen waarde	8	57,26	130,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464		84722,43	405525,76	-0,40	-0,40	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465		84807,56	405592,38	-0,43	-0,43	0,00	Eigen waarde	8	44,79	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467		84820,97	405440,69	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468		84761,19	405423,10	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	6	36,46	71,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469		84772,25	405463,43	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470		84801,24	405473,34	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471		84812,22	405643,79	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	12	64,34	173,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472		84814,78	405465,94	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473		84805,09	405454,40	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476		84782,63	405561,11	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,92	96,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477		84805,33	405459,28	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478		84774,99	405555,68	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	8	48,93	110,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479		84783,59	405453,61	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	10,14	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480		84775,78	405604,16	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	8	53,70	151,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484		84832,38	405623,43	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	10	45,25	96,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485		84813,94	405601,34	-0,34	-0,34	0,00	Eigen waarde	8	44,84	95,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486		84753,67	405578,07	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	18	51,63	119,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487		84803,52	405428,63	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,18	50,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489		84818,83	405442,59	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	9,99	6,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490		84826,43	405616,97	-0,37	-0,37	0,00	Eigen waarde	9	44,77	81,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491		84813,02	405447,55	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494		84810,85	405449,41	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,97	6,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495		84818,64	405462,62	-0,60	-0,60	0,00	Eigen waarde	4	28,16	45,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
496		84801,47	405585,73	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,78	95,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498		84787,75	405442,59	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	10	39,06	50,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499		84789,48	405483,43	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500		84780,85	405473,41	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501		84807,51	405457,39	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,02	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504		84789,10	405399,08	-0,62	-0,62	0,00	Eigen waarde	6	35,92	64,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505		84799,60	405464,22	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	10,19	6,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507		84799,85	405432,17	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	6	28,76	45,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508		84785,16	405478,42	-0,64	-0,64	0,00	Eigen waarde	4	35,00	71,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511		84791,98	405463,90	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	5	12,76	10,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512		84776,55	405468,42	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	34,96	71,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
518		84802,93	405456,26	-0,53	-0,53	0,00	Eigen waarde	4	9,95	6,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521		84736,15	405478,50	-0,42	-0,42	0,00	Eigen waarde	4	10,05	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522		84820,03	405607,99	-0,35	-0,35	0,00	Eigen waarde	8	44,88	95,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523		84765,70	405419,21	-0,65	-0,65	0,00	Eigen waarde	4	35,94	69,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524		84796,72	405461,64	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	4	10,04	6,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526		84758,95	405504,92	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,10	6,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527		84810,92	405469,26	-0,58	-0,58	0,00	Eigen waarde	4	28,18	45,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528		84788,98	405570,11	-0,50	-0,50	0,00	Eigen waarde	8	44,80	95,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529		84838,91	405632,58	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	8	44,75	95,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530		84815,26	405450,69	-0,51	-0,51	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531		84781,72	405405,43	-0,45	-0,45	0,00	Eigen waarde	6	43,42	96,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533		84858,17	405693,82	-0,46	-0,46	0,00	Eigen waarde	4	20,76	23,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534		84795,06	405576,77	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	8	44,77	95,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535		84790,92	405462,02	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,16	6,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536		84795,78	405435,29	-0,59	-0,59	0,00	Eigen waarde	8	33,62	46,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538		84794,42	405396,07	-0,61	-0,61	0,00	Eigen waarde	8	41,20	89,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539		84777,34	405447,06	-0,39	-0,39	0,00	Eigen waarde	4	12,62	9,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540		84763,39	405588,68	-0,47	-0,47	0,00	Eigen waarde	10	53,43	139,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541		84770,15	405545,50	-0,67	-0,67	0,00	Eigen waarde	8	44,80	94,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542		84793,78	405488,42	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	4	35,50	74,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543		84770,02	405415,49	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	6	35,94	68,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544		84806,90	405472,72	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	4	28,58	47,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545		84764,07	405538,84	-0,63	-0,63	0,00	Eigen waarde	8	45,10	96,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546		84799,86	405471,77	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	10,11	6,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547		84822,50	405459,30	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	4	28,82	48,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549		84783,52	405446,24	-0,54	-0,54	0,00	Eigen waarde	4	33,98	63,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550		84774,34	405411,78	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	43,40	95,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551		84767,77	405458,23	-0,57	-0,57	0,00	Eigen waarde	8	37,50	78,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552		84805,52	405478,29	-0,56	-0,56	0,00	Eigen waarde	4	10,21	6,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553		84760,89	405507,17	-0,48	-0,48	0,00	Eigen waarde	4	10,06	6,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554		84807,61	405425,10	-0,55	-0,55	0,00	Eigen waarde	6	34,70	64,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555		84813,08	405452,59	-0,52	-0,52	0,00	Eigen waarde	4	10,03	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wipmolen 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
1056	Equivalent	Pw	Personenauto's	Polylijn	85018,88	405448,17	84994,40	405471,52	0,75	0,00	Relatief	6
1057	Equivalent	bb	Bestelwagen	Polylijn	84999,62	405468,05	85005,10	405464,56	0,75	0,00	Relatief	4
1061	Equivalent	VW	Vrachtwagen/trailer	Polylijn	85018,99	405447,93	84967,08	405469,78	0,75	0,00	Relatief	2

Model: Wipmolen 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
1056	164,26	35	15	--	25,37	24,28	--	54,00	62,00	79,00	73,00	83,00	87,00	83,00	75,00
1057	100,42	5	2	--	34,00	33,20	--	57,00	65,00	82,00	76,00	86,00	90,00	86,00	78,00
1061	56,33	2	1	--	38,06	36,29	--	65,00	73,00	80,00	84,00	94,00	98,00	94,00	86,00

Model: Wipmolen 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Lwr 8k	Lwr Totaal
1056	67,00	90,16
1057	70,00	93,16
1061	78,00	100,85

Model: Wipmolen 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
1283	Equivalent	Odeur	Open deuren werkplaats	Punt	85030,67	405505,69	2,70	2,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
1133	Maximaal	p1	afblazen remlucht	Punt	84988,19	405460,84	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
1265	Maximaal	p2	sluiten aanschroefdelen	Punt	84997,88	405476,74	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
1266	Maximaal	p3	sluiten aanschroefdelen	Punt	85012,78	405513,01	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Wipmolen 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Hoek	Cb(D)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1283	360,00	0,38	--	0,00	47,00	49,00	60,00	67,00	72,00	73,00	68,00	57,00	76,88
1133	360,00	0,00	--	84,00	89,00	93,00	103,00	104,00	103,00	97,00	87,00	77,00	108,67
1265	360,00	0,00	--	76,00	81,00	85,00	95,00	96,00	95,00	89,00	79,00	69,00	100,67
1266	360,00	0,00	--	76,00	81,00	85,00	95,00	96,00	95,00	89,00	79,00	69,00	100,67

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N1		84973,53	405486,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N2		84965,96	405486,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N3		84956,88	405494,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N4		84946,04	405504,73	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N5		84937,78	405512,46	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N6		84929,91	405519,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N7		84931,66	405526,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N8		84940,13	405525,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N9		84946,99	405519,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N10		84955,75	405511,07	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N11		84965,59	405501,86	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N12		84974,60	405493,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N13		84910,52	405503,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N14		84900,26	405503,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N15		84895,76	405513,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N16		84906,38	405514,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N17		84883,77	405523,16	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N18		84872,26	405523,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N19		84868,44	405532,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N20		84880,03	405533,21	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N21		84895,85	405555,37	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N22		84886,00	405555,93	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N23		84881,89	405564,83	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N24		84892,54	405564,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N25		84900,51	405588,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N26		84910,51	405587,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N27		84907,74	405596,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N28		84897,21	405597,41	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N29		84943,07	405599,38	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N30		84952,88	405600,82	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N31		84957,25	405610,36	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N32		84963,18	405623,28	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N33		84958,34	405633,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N34		84948,70	405630,60	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N35		84943,81	405619,94	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N36		84937,53	405606,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N37		84925,77	405527,59	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N38		84924,80	405535,20	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N39		84922,75	405544,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N40		84926,98	405554,02	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N41		84932,49	405566,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N42		84941,36	405567,26	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N43		84947,35	405569,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N44		84944,89	405577,92	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N45		84933,30	405582,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N46		84926,52	405581,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N47		84921,82	405570,31	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N48		84915,56	405556,06	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N49		84909,65	405542,62	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N50		84911,68	405535,35	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Puntbronnen

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
N51		84919,23	405528,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N52		85000,08	405532,85	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N53		84991,30	405531,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N54		84979,31	405536,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N55		84965,26	405542,81	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N56		84950,07	405549,57	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N57		84947,68	405556,44	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N58		84955,63	405559,14	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N59		84969,05	405553,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N60		84983,55	405546,72	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
N61		84995,22	405541,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B1	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B2	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	Relatief	0,00	1,50	--	--	Ja
B3	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B4	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B5	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B6	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B7	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B8	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B9	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B10	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B11	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B12	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B13	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B14	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Model: Huysmans aannemersbedrijf, Karel Doormanstraat 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
B15	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B16	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B17	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B18	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B19	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B20	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B21	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B22	Fregat 10	84830,40	405464,48	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B23	Fregat 10	84824,62	405457,33	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B24	Hoeker 13	84817,79	405431,89	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B25	Fregat 9	84839,47	405491,64	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B26	Fregat 9	84834,02	405489,54	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B27	Fregat 9	84841,21	405498,24	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B28	Boeier 8	84858,34	405532,96	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B29	Boeier 8	84864,98	405542,70	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B30	Boeier 11	84871,27	405567,22	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B31	De Barkas 10	84892,53	405608,42	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B32	De Barkas 10	84886,46	405599,71	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B33	De Barkas 2	84877,22	405620,17	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B34	De Pinas 2	84856,88	405633,45	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B35	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B36	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B37	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	Relatief	0,00	1,50	4,50	7,50	Ja
B38	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja
B39	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	Relatief	0,00	1,50	4,50	--	Ja

Bijlage III

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	43	44	--	49
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	42	43	--	48
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	42	43	--	48
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	41	42	--	47
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	41	41	--	46
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	41	41	--	46
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	40	41	--	46
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	40	40	--	45
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	40	40	--	45
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	39	40	--	45
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	39	39	--	44
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	38	39	--	44
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	38	39	--	44
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	37	38	--	43
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	37	38	--	43
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	38	38	--	43
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	38	38	--	43
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	37	38	--	43
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	37	38	--	43
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	36	37	--	42
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	37	37	--	42
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	36	37	--	42
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	36	37	--	42
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	35	37	--	42
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	36	37	--	42
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	36	37	--	42
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	36	36	--	41
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	35	36	--	41
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	36	36	--	41
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	35	36	--	41
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	34	35	--	40
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	35	35	--	40
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	34	34	--	39
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	32	34	--	39
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	34	34	--	39
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	33	34	--	39
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	33	34	--	39
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	33	33	--	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	32	33	--	38
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	32	32	--	37
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	31	32	--	37
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	31	32	--	37
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	29	30	--	35
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	29	30	--	35
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	29	30	--	35
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	28	30	--	35
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	29	30	--	35
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	29	30	--	35
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	28	30	--	35
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	28	29	--	34
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	28	28	--	33
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	27	28	--	33
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	28	28	--	33
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	27	28	--	33
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	26	28	--	33
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	26	28	--	33
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	26	27	--	32
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	27	27	--	32
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	26	27	--	32
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	25	26	--	31
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	25	26	--	31
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	24	26	--	31
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	24	26	--	31
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	25	26	--	31
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	24	25	--	30
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	24	25	--	30
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	24	25	--	30
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	23	25	--	30
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	23	25	--	30
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	23	24	--	29
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	22	24	--	29
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	22	24	--	29
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	23	24	--	29
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	23	24	--	29
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	22	24	--	29
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	22	24	--	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	22	23	--	28
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	22	23	--	28
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	22	23	--	28
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	22	23	--	28
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	21	22	--	28
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	21	22	--	27
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	21	22	--	27
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	22	22	--	27
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	21	22	--	27
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	21	22	--	27
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	21	22	--	27
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	21	22	--	27
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	20	21	--	26
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	20	21	--	26
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	20	21	--	26
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	20	21	--	26
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	21	21	--	26
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	20	21	--	26
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	20	21	--	26
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	20	21	--	26
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	19	21	--	26
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	20	21	--	26
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	19	20	--	25
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	20	20	--	25
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	19	20	--	25
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	19	20	--	25
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	19	20	--	25
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	20	20	--	25
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	18	20	--	25
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	19	20	--	25
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	19	20	--	25
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	19	20	--	25
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	19	19	--	24
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	19	19	--	24
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	18	19	--	24
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	18	19	--	24
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	18	19	--	24
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	18	18	--	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	17	18	--	23
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	18	18	--	23
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	17	18	--	23
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	17	18	--	23
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	17	17	--	22
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	16	17	--	22
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	16	17	--	22
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	17	17	--	22
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	16	17	--	22
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	16	17	--	22
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	16	17	--	22
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	16	16	--	21
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	15	16	--	21
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	15	16	--	21
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	15	16	--	21
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	15	16	--	21
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	15	16	--	21
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	15	16	--	21
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	15	15	--	20
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	14	15	--	20
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	14	15	--	20
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	14	15	--	20
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	14	15	--	20
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	14	15	--	20
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	14	15	--	20
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	14	15	--	20
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	14	15	--	20
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	14	15	--	20
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	14	14	--	19
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	13	14	--	19
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	13	14	--	19
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	13	14	--	19
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	13	14	--	19
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	13	14	--	19
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	14	14	--	19
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	13	14	--	19
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	13	14	--	19
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	13	14	--	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	13	14	--	19
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	13	14	--	19
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	13	14	--	19
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	13	13	--	18
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	13	13	--	18
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	13	13	--	18
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	13	13	--	18
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	13	13	--	18
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	13	13	--	18
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	12	13	--	18
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	13	13	--	18
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	12	13	--	18
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	12	13	--	18
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	12	13	--	18
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	12	13	--	18
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	12	13	--	18
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	12	13	--	18
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	12	13	--	18
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	12	13	--	18
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	12	13	--	18
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	12	13	--	18
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	12	13	--	18
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	12	13	--	18
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	12	13	--	18
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	12	13	--	18
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	11	12	--	17
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	12	12	--	17
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	12	12	--	17
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	12	12	--	17
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	11	12	--	17
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	11	12	--	17
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	11	12	--	17
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	11	12	--	17
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	11	12	--	17
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	11	12	--	17
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	11	12	--	17
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	11	12	--	17
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	11	12	--	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	11	11	--	16
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	10	11	--	16
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	10	11	--	16
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	10	10	--	15
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	10	10	--	15
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	9	10	--	15
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	9	10	--	15
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	9	10	--	15
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	9	10	--	15
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	9	9	--	14
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	8	9	--	14
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	8	9	--	14
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	8	9	--	14
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	8	9	--	14
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	8	9	--	14
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	8	9	--	14
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	8	9	--	14
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	8	9	--	14
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	8	9	--	14
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	7	8	--	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	71	71	--
N1_A		84973,53	405486,23	1,50	70	70	--
N2_B		84965,96	405486,07	4,50	69	69	--
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	69	69	--
N2_A		84965,96	405486,07	1,50	68	68	--
B13_B	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	4,50	68	68	--
B15_A	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	1,50	67	67	--
N3_B		84956,88	405494,58	4,50	67	67	--
B16_B	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	4,50	66	66	--
B12_B	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	4,50	66	66	--
B13_A	Wipmolen 2	84953,75	405431,09	1,50	65	65	--
N52_A		85000,08	405532,85	1,50	65	65	--
N52_B		85000,08	405532,85	4,50	65	65	--
N3_A		84956,88	405494,58	1,50	65	65	--
N4_B		84946,04	405504,73	4,50	64	64	--
B16_A	Wipmolen 18	85001,50	405414,52	1,50	64	64	--
N53_B		84991,30	405531,23	4,50	63	63	--
B12_A	Oliemolen 1	85044,46	405457,91	1,50	63	63	--
N12_B		84974,60	405493,42	4,50	63	63	--
N53_A		84991,30	405531,23	1,50	63	63	--
N12_A		84974,60	405493,42	1,50	62	62	--
N4_A		84946,04	405504,73	1,50	62	62	--
N54_B		84979,31	405536,56	4,50	62	62	--
N6_B		84929,91	405519,83	4,50	61	61	--
N5_B		84937,78	405512,46	4,50	61	61	--
N11_B		84965,59	405501,86	4,50	61	61	--
N54_A		84979,31	405536,56	1,50	60	60	--
N6_A		84929,91	405519,83	1,50	60	60	--
N55_B		84965,26	405542,81	4,50	59	59	--
N5_A		84937,78	405512,46	1,50	59	59	--
N11_A		84965,59	405501,86	1,50	59	59	--
N13_B		84910,52	405503,36	4,50	59	59	--
N51_B		84919,23	405528,45	4,50	59	59	--
N10_B		84955,75	405511,07	4,50	59	59	--
N16_B		84906,38	405514,06	4,50	58	58	--
N60_B		84983,55	405546,72	4,50	58	58	--
N55_A		84965,26	405542,81	1,50	58	58	--
N51_A		84919,23	405528,45	1,50	58	58	--
N16_A		84906,38	405514,06	1,50	58	58	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N13_A		84910,52	405503,36	1,50	58	58	--
N61_B		84995,22	405541,52	4,50	57	57	--
N50_B		84911,68	405535,35	4,50	57	57	--
N9_B		84946,99	405519,28	4,50	57	57	--
N56_B		84950,07	405549,57	4,50	56	56	--
N10_A		84955,75	405511,07	1,50	56	56	--
N50_A		84911,68	405535,35	1,50	56	56	--
N60_A		84983,55	405546,72	1,50	56	56	--
B21_A	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	1,50	56	56	--
N8_B		84940,13	405525,70	4,50	56	56	--
N61_A		84995,22	405541,52	1,50	56	56	--
B21_B	Karel Doormanstraat 6a	84891,47	405393,98	4,50	55	55	--
N9_A		84946,99	405519,28	1,50	55	55	--
N8_A		84940,13	405525,70	1,50	55	55	--
N56_A		84950,07	405549,57	1,50	55	55	--
N37_B		84925,77	405527,59	4,50	55	55	--
N39_B		84922,75	405544,57	4,50	54	54	--
N37_A		84925,77	405527,59	1,50	54	54	--
N22_A		84886,00	405555,93	1,50	54	54	--
N38_B		84924,80	405535,20	4,50	54	54	--
N39_A		84922,75	405544,57	1,50	54	54	--
N22_B		84886,00	405555,93	4,50	54	54	--
B30_C	Boeier 11	84871,27	405567,22	7,50	53	53	--
N40_B		84926,98	405554,02	4,50	53	53	--
B30_A	Boeier 11	84871,27	405567,22	1,50	53	53	--
N38_A		84924,80	405535,20	1,50	53	53	--
N49_A		84909,65	405542,62	1,50	53	53	--
B6_B	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	4,50	53	53	--
N49_B		84909,65	405542,62	4,50	53	53	--
N20_A		84880,03	405533,21	1,50	52	52	--
N40_A		84926,98	405554,02	1,50	52	52	--
B30_B	Boeier 11	84871,27	405567,22	4,50	52	52	--
B7_B	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	4,50	52	52	--
B8_B	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	4,50	52	52	--
B14_B	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	4,50	51	51	--
B11_B	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	4,50	51	51	--
N14_B		84900,26	405503,47	4,50	51	51	--
B29_A	Boeier 8	84864,98	405542,70	1,50	50	50	--
B27_A	Fregat 9	84841,21	405498,24	1,50	50	50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B3_B	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	4,50	50	50	--
B20_B	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	4,50	50	50	--
N20_B		84880,03	405533,21	4,50	50	50	--
N14_A		84900,26	405503,47	1,50	50	50	--
B10_B	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	4,50	49	49	--
B29_C	Boeier 8	84864,98	405542,70	7,50	49	49	--
N41_B		84932,49	405566,33	4,50	49	49	--
N41_A		84932,49	405566,33	1,50	49	49	--
B20_A	Karel Doormanstraat 6a	84886,93	405403,23	1,50	48	48	--
B29_B	Boeier 8	84864,98	405542,70	4,50	48	48	--
B9_B	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	4,50	48	48	--
B11_A	Oliemolen 1	85051,26	405459,80	1,50	48	48	--
N42_B		84941,36	405567,26	4,50	48	48	--
B4_B	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	4,50	48	48	--
B14_A	Wipmolen 2	84951,16	405423,52	1,50	48	48	--
B17_B	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	4,50	47	47	--
B5_B	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	4,50	47	47	--
N42_A		84941,36	405567,26	1,50	47	47	--
B27_C	Fregat 9	84841,21	405498,24	7,50	47	47	--
B25_C	Fregat 9	84839,47	405491,64	7,50	47	47	--
B6_A	Stellingmolen 3	85081,82	405536,33	1,50	47	47	--
B7_A	Stellingmolen 3	85077,80	405531,25	1,50	47	47	--
B17_A	Karel Doormanstraat 1	84927,85	405401,58	1,50	47	47	--
N57_B		84947,68	405556,44	4,50	47	47	--
B26_C	Fregat 9	84834,02	405489,54	7,50	47	47	--
N7_B		84931,66	405526,02	4,50	46	46	--
N57_A		84947,68	405556,44	1,50	46	46	--
B8_A	Stellingmolen 3	85078,19	405526,95	1,50	46	46	--
B9_A	Oliemolen 3	85120,25	405490,79	1,50	45	45	--
B5_A	Stellingmolen 5	85103,49	405557,52	1,50	45	45	--
N7_A		84931,66	405526,02	1,50	45	45	--
B10_A	Oliemolen 1	85047,86	405469,87	1,50	45	45	--
N15_B		84895,76	405513,79	4,50	45	45	--
B24_C	Hoeker 13	84817,79	405431,89	7,50	45	45	--
N59_B		84969,05	405553,17	4,50	45	45	--
B25_B	Fregat 9	84839,47	405491,64	4,50	45	45	--
N15_A		84895,76	405513,79	1,50	44	44	--
N21_A		84895,85	405555,37	1,50	44	44	--
B18_A	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	1,50	44	44	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N21_B		84895,85	405555,37	4,50	44	44	--
B3_A	van Heemskerckstraat 19	85080,21	405589,34	1,50	44	44	--
B25_A	Fregat 9	84839,47	405491,64	1,50	44	44	--
N17_B		84883,77	405523,16	4,50	44	44	--
B27_B	Fregat 9	84841,21	405498,24	4,50	44	44	--
N17_A		84883,77	405523,16	1,50	43	43	--
B22_B	Fregat 10	84830,40	405464,48	4,50	43	43	--
B2_A	van Heemskerckstraat 13b	85025,73	405651,11	1,50	43	43	--
B23_B	Fregat 10	84824,62	405457,33	4,50	43	43	--
N59_A		84969,05	405553,17	1,50	42	42	--
B24_B	Hoeker 13	84817,79	405431,89	4,50	42	42	--
N29_A		84943,07	405599,38	1,50	42	42	--
N30_B		84952,88	405600,82	4,50	42	42	--
N29_B		84943,07	405599,38	4,50	42	42	--
N31_B		84957,25	405610,36	4,50	42	42	--
B1_A	van Heemskerckstraat 13b	85016,72	405659,66	1,50	42	42	--
B28_C	Boeier 8	84858,34	405532,96	7,50	42	42	--
B4_A	Stellingmolen 7	85104,22	405571,01	1,50	42	42	--
N58_B		84955,63	405559,14	4,50	42	42	--
N43_B		84947,35	405569,97	4,50	42	42	--
N30_A		84952,88	405600,82	1,50	42	42	--
N23_A		84881,89	405564,83	1,50	42	42	--
B22_A	Fregat 10	84830,40	405464,48	1,50	42	42	--
N23_B		84881,89	405564,83	4,50	41	41	--
N58_A		84955,63	405559,14	1,50	41	41	--
N31_A		84957,25	405610,36	1,50	41	41	--
B24_A	Hoeker 13	84817,79	405431,89	1,50	41	41	--
B23_A	Fregat 10	84824,62	405457,33	1,50	41	41	--
N43_A		84947,35	405569,97	1,50	41	41	--
N32_A		84963,18	405623,28	1,50	40	40	--
N32_B		84963,18	405623,28	4,50	40	40	--
N19_B		84868,44	405532,95	4,50	39	39	--
B18_B	Karel Doormanstraat 3	84925,70	405396,67	4,50	39	39	--
N18_B		84872,26	405523,60	4,50	39	39	--
N19_A		84868,44	405532,95	1,50	39	39	--
B38_A	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	1,50	39	39	--
N18_A		84872,26	405523,60	1,50	39	39	--
B28_B	Boeier 8	84858,34	405532,96	4,50	39	39	--
B19_A	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	1,50	39	39	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N26_B		84910,51	405587,01	4,50	38	38	--
B35_A	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	1,50	38	38	--
B19_B	Karel Doormanstraat 7	84915,08	405388,03	4,50	38	38	--
N26_A		84910,51	405587,01	1,50	38	38	--
B28_A	Boeier 8	84858,34	405532,96	1,50	37	37	--
B38_B	van Heemskerkstraat 7	84948,49	405712,78	4,50	37	37	--
N46_A		84926,52	405581,01	1,50	37	37	--
N46_B		84926,52	405581,01	4,50	37	37	--
B32_C	De Barkas 10	84886,46	405599,71	7,50	37	37	--
N36_A		84937,53	405606,25	1,50	36	36	--
N44_A		84944,89	405577,92	1,50	36	36	--
N44_B		84944,89	405577,92	4,50	36	36	--
N36_B		84937,53	405606,25	4,50	36	36	--
B36_A	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	1,50	36	36	--
N35_A		84943,81	405619,94	1,50	35	35	--
B32_A	De Barkas 10	84886,46	405599,71	1,50	35	35	--
B32_B	De Barkas 10	84886,46	405599,71	4,50	35	35	--
N25_B		84900,51	405588,44	4,50	35	35	--
N48_B		84915,56	405556,06	4,50	35	35	--
N25_A		84900,51	405588,44	1,50	35	35	--
N28_A		84897,21	405597,41	1,50	35	35	--
N48_A		84915,56	405556,06	1,50	35	35	--
N35_B		84943,81	405619,94	4,50	35	35	--
B35_B	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	4,50	35	35	--
B35_C	Oostgroeneweg 1a	84826,94	405650,23	7,50	35	35	--
N47_A		84921,82	405570,31	1,50	35	35	--
B39_B	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	4,50	35	35	--
N28_B		84897,21	405597,41	4,50	35	35	--
N47_B		84921,82	405570,31	4,50	35	35	--
B26_A	Fregat 9	84834,02	405489,54	1,50	35	35	--
B39_A	van Heemskerkstraat 3	84917,58	405741,97	1,50	34	34	--
N45_A		84933,30	405582,87	1,50	34	34	--
N33_A		84958,34	405633,57	1,50	34	34	--
N24_A		84892,54	405564,94	1,50	34	34	--
N24_B		84892,54	405564,94	4,50	34	34	--
B26_B	Fregat 9	84834,02	405489,54	4,50	34	34	--
N45_B		84933,30	405582,87	4,50	34	34	--
N34_A		84948,70	405630,60	1,50	34	34	--
N27_A		84907,74	405596,94	1,50	34	34	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B33_C	De Barkas 2	84877,22	405620,17	7,50	34	34	--
N27_B		84907,74	405596,94	4,50	34	34	--
B34_B	De Pinas 2	84856,88	405633,45	4,50	34	34	--
N33_B		84958,34	405633,57	4,50	34	34	--
N34_B		84948,70	405630,60	4,50	34	34	--
B37_A	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	1,50	33	33	--
B31_C	De Barkas 10	84892,53	405608,42	7,50	33	33	--
B37_B	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	4,50	33	33	--
B37_C	Oostgroeneweg 4	84848,11	405735,74	7,50	33	33	--
B36_B	Oostgroeneweg 8	84836,73	405721,47	4,50	33	33	--
B31_A	De Barkas 10	84892,53	405608,42	1,50	32	32	--
B34_A	De Pinas 2	84856,88	405633,45	1,50	32	32	--
B31_B	De Barkas 10	84892,53	405608,42	4,50	32	32	--
B33_A	De Barkas 2	84877,22	405620,17	1,50	30	30	--
B33_B	De Barkas 2	84877,22	405620,17	4,50	30	30	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAmax bij Bron voor toetspunt: N1_B
Groep: Maximaal

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
N1_B		84973,53	405486,23	4,50	71	71	--
p1	afblazen remlucht	84988,19	405460,84	1,00	71	71	--
p2	sluiten aanschroefdelen	84997,88	405476,74	1,00	64	64	--
p3	sluiten aanschroefdelen	85012,78	405513,01	1,00	59	59	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71	71	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wipmolen 3
LAmax bij Bron voor toetspunt: B15_B - Wipmolen 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B15_B	Wipmolen 10	84978,60	405424,56	4,50	69	69	--
p1	afblazen remlucht	84988,19	405460,84	1,00	69	69	--
VW	Vrachtwagen/trailer	85018,99	405447,93	0,75	61	61	--
p2	sluiten aanschroefdelen	84997,88	405476,74	1,00	58	58	--
p3	sluiten aanschroefdelen	85012,78	405513,01	1,00	52	52	--
bb	Bestelwagen	84999,62	405468,05	0,75	51	51	--
Pw	Personenauto's	85018,88	405448,17	0,75	49	49	--
Odeur	Open deuren werkplaats	85030,67	405505,69	2,70	32	32	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69	69	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen