DE ROEVER
OMGEVINGSADVIES

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

REALISEREN WONING

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai, Realiseren woning Kraanplein 10 Zierikzee
Referentie:	20211541.v01.def
Datum:	19 november 2021
Opdrachtgever:	Buro Kours

INHOUDSPGAVE

1. INLEIDING 4

1.1. Algemeen 4
1.2. Ligging van het plangebied en de gewenste situatie 4
1.3. Onderzoeksopzet 5

2. TOETSINGSKADER 6

2.1. Beoordelingskader Activiteitenbesluit 6
2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening 6
2.3. Definitie periodes 7

3. REKENONDERZOEK 8

3.1. Representatieve situatie 8
3.1.1. Laden en lossen (handmatig) 8
3.1.2. Langsrijdende (kleine)vrachtwagens (indirecte hinder) 8

3.2. Geluidbronnen 8
3.3. Berekeningswijze 9

4. REKENRESULTATEN 11

4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 11
4.2. Maximaal geluidniveau 11
4.3. Beschouwing maatregelen 12
4.4. Indirecte hinder 13

5. CONCLUSIES 14
BIJLAGE I. GEGEVENS 15
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL 16
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL 17
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN 18

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

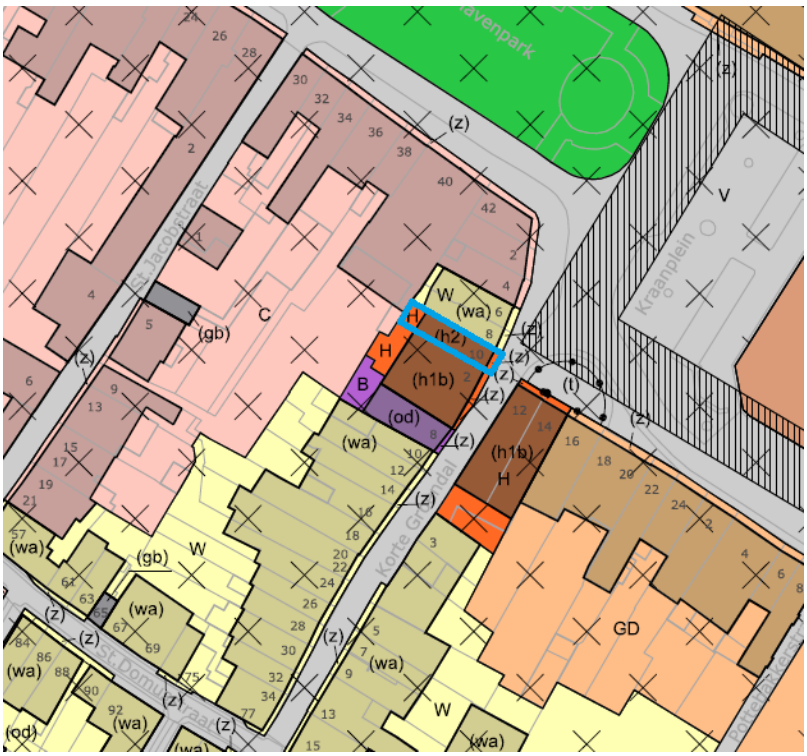
Initiatiefnemer heeft de panden Hoofdpoortstraat 1 en Kraanplein 10 in bezit. Aanvrager is voornemens om de bestemmingen van beide panden om te ruilen en op het adres Hoofdpoortstraat 1 een hotel te vestigen als uitbreiding van het bestaande hotel wat gevestigd is op het adres Hoofdpoortstraat 2 Zierikzee. Met deze uitbreiding is initiatiefnemer voornemens om 3 ruimere kamers te realiseren als uitbreiding op het bestaande aanbod.

Op het adres Kraanplein 10 Zierikzee kan door het verplaatsen van de bestemming Wonen een woning gerealiseerd worden op dit adres.

Het initiatief is niet mogelijk op grond van het geldende bestemmingsplan. De gemeente Schouwen-Duiveland heeft in beginsel haar medewerking toegezegd en is bereid om de benodigde planologische wijzigingen toe te staan. Voorwaarde is wel dat het woon- en leefklimaat op de nieuwe woonbestemming is gewaarborgd en dat bestaande bedrijven in de omgeving niet in hun werkzaamheden worden gehinderd.

1.2. Ligging van het plangebied en de gewenste situatie

Het voor dit onderzoek relevante plangebied is gelegen aan het Kraanplein 10 te Zierikzee. In de directe omgeving zijn enkele bedrijven en horecagelegenheden gelegen. Het pand met beoogde woonbestemming is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Bestemmingsplan "1e herziening bebouwde kom Zierikzee", vastgesteld 2010-10-12, met daarop de ligging van de beoogde woonbestemming (Kraanplein 10) en omliggende bedrijven.

1.3. Onderzoeksopzet

De gemeente Schouwen-Duiveland heeft in een Quickscan gevraagd om een akoestisch onderzoek ten aanzien van het laden en lossen ten behoeve van de omliggende bedrijven. Uitgangspunt moet zijn dat:

- De gewenste woonbestemming niet zorgt voor belemmeringen voor de omliggende bedrijven;
- sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Om de geluidbelasting van bedrijven in de omgeving (laden en lossen) op de nieuw te realiseren woonbestemming aan Kraanplein 10 vast te stellen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- de akoestisch relevante representatieve situatie;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus;
- indirecte hinder.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- vigerend bestemmingsplan;
- informatie verstrekt door de initiatiefnemer;
- via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader Activiteitenbesluit

Omdat het laden en lossen op de openbare weg plaatsvindt, worden inrichtingen niet in hun belangen geschaad. Toetsing aan het Activiteitenbesluit is niet aan de orde.

2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Om te beoordelen of sprake is van een aanvaardbare situatie wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering[1]. Het beoordelingskader bij een bestemmingsplanwijziging is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gebiedstype gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie.

Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan van een gemengd gebied door de sterke functiemenging in de omgeving.

Stap 1
Als de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.

Stap 2
Als stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
    - 50 dB(A) in de dagperiode
    - 45 dB(A) in de avondperiode
    - 40 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
    - 70 dB(A) in de dagperiode
    - 65 dB(A) in de avondperiode
    - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
    - 50 dB(A) in de dagperiode
    - 45 dB(A) in de avondperiode
    - 40 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3
Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
    - 55 dB(A) in de dagperiode

[1] Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

    - 50 dB(A) in de avondperiode
    - 45 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), exclusief piekgeluiden door aan en afrijdend verkeer, ofwel;
    - 70 dB(A) in de dagperiode
    - 65 dB(A) in de avondperiode
    - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
    - 65 dB(A) in de dagperiode
    - 60 dB(A) in de avondperiode
    - 55 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4
Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

2.3. Definitie periodes

De periodes worden als volgt gedefinieerd:
- dagperiode: 07.00 tot 19.00 uur
- avondperiode: 19.00 tot 23.00 uur
- nachtperiode: 23.00 tot 07.00 uur

3. REKENONDERZOEK

3.1. Representatieve situatie

In dit onderzoek wordt enkel het laden en lossen op de openbare weg door omliggende bedrijven onderzocht. Geluiden afkomstig van voertuigen (optrekken, dichtslaan portieren) worden niet nader onderzocht.

3.1.1. Laden en lossen (handmatig)

Er wordt vanuit gegaan dat de omliggende bedrijven worden bezocht door ten hoogste 3 bestelbussen of kleine vrachtwagens per dag. Er wordt vanuit gegaan dat het laden en lossen alleen in de dagperiode plaatsvindt. De aanwezigheid van omliggende woningen zorgt ervoor dat laden en lossen niet in de avond- of nachtperiode kan/zal plaatsvinden.

Het laden en lossen kan plaatsvinden op het Kraanplein en in de Korte Groendal. Het laden en lossen wordt verdeeld over deze locaties: voor 2/3 van de tijd op het Kraanplein en voor 1/3 in de Korte Groendal. Op het Kraanplein zullen waarschijnlijk meer laad- en losactiviteiten plaatsvinden, omdat hier meer bedrijven en horecagelegenheden te vinden zijn.

Voor het laden en lossen wordt uitgegaan van 15 minuten per (kleine)vrachtwagen of bestelbus. In totaal komt dit neer op een bedrijfstijd van 45 minuten in de dagperiode, verdeeld over 30 minuten (Kraanplein) en 15 minuten (Korte Groendal). Als bronvermogen voor het (handmatig) laden en lossen is gekozen voor 88 dB(A). Hierin is het geluid afkomstig van de stalen containers maatgevend. Voor piekgeluiden tijdens het laden/lossen wordt uitgegaan van een verhoogd piekniveau tot 100 dB(A). Hierbij wordt van handmatig laden en lossen uitgegaan (zonder bijvoorbeeld heftrucks).

3.1.2. Langsrijdende (kleine)vrachtwagens (indirecte hinder)

Naast het laden en lossen is in het kader van indirecte hinder het effect van (eventueel) langsrijdende (kleine)vrachtwagens onderzocht. Er is worst-case uitgegaan van 6 verkeersbewegingen aan (kleine)vrachtwagens per dag, waarbij uitgegaan is van een gemiddelde snelheid van 10 km/h en een weglengte van 50 meter (18 seconden). Voor het bronvermogen van een (kleine) vrachtwagen bij lage snelheid is uitgegaan van 96 dB(A).

3.2. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L_W dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
LaLoVW1	Laden en lossen vrachtwagens Korte Groendal	0,25 uur	-	-	Puntbron	88
LaLoVW2	Laden en lossen vrachtwagens Kraanplein	0,5 uur	-	-	Puntbron	88
Maximaal geluidniveau						
xLaLoVW1	Piekgeluid laden/lossen Korte Groendal	✓	-	-	Puntbron	100
xLaLoVW2	Piekgeluid laden/lossen Kraanplein	✓	-	-	Puntbron	100
Indirecte hinder						
VW01	Rijdende vrachtwagens	6 mvt	-	-	Mobiele bron	100

3.3. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie V2021.1, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van de beoogde woning. De rekenhoogte bedraagt 1,5, 4,5 en 7,5 meter boven het maaiveld. De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels).

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III. Op afbeelding 2 is een 3D-impressie van het rekenmodel weergegeven.

Afbeelding 2. Rekenmodel, 3D-weergave, kijkhoek vanuit het noordoosten

4. REKENRESULTATEN

Hieronder worden de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximaal geluidniveau en de indirecte hinder weergegeven.

4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 2 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 2 Rekenresultaten La_eq Kraanplein 10, Zierikzee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Toetspunten gevel dagperiode						
Tp01_A	Begane grond	1,5	49,4	-	-	49,4
Tp01_B	1e verdieping	4,5	48,7	-	-	48,7
Tp01_C	2e verdieping	7,5	47,3	-	-	47,3

Toetsing Activiteitenbesluit

Omdat het laden en lossen op de openbare weg plaatsvindt, worden inrichtingen niet in hun belangen geschaad.

Toetsing RO

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de gewenste woning sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

4.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 3 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 3. Rekenresultaten La_max Kraanplein 10, Zierikzee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Tp01_A	Begane grond	1,5	74,9	-	-
Tp01_B	1e verdieping	4,5	74,2	-	-
Tp01_C	2e verdieping	7,5	72,9	-	-

Toetsing Activiteitenbesluit

Omdat het laden en lossen op de openbare weg plaatsvindt, worden inrichtingen niet in hun belangen geschaad.

Toetsing RO

Ter plaatse van de beoordelingspunten wordt niet aan de richt- en grenswaarden van 70 dB(A) maximaal geluidniveau uit stap 2 en 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Dat niet aan deze richt- en grenswaarde kan worden voldaan wil niet zeggen dat per definitie sprake is van een onaanvaardbare situatie. Daarbij kan het volgende in overweging worden meegenomen:

- De hoogst berekende waarde bedraagt 74,9 dB(A) in de dagperiode. De piekgeluiden die zorgen voor een overschrijding van de richt- en grenswaarden (laden en lossen) komen slechts sporadisch voor wanneer stalen karren worden in- en uitgeladen.
- De berekende overschrijdingen van piekgeluiden zijn, naar verwachting, in de huidige situatie reeds aanwezig bij bestaande woningen in de omgeving.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt in paragraaf 4.3 bekeken of maatregelen mogelijk en/of doelmatig zijn. Daarnaast zal bekeken worden of binnen in de gewenste woning sprake is van een aanvaardbare situatie.

4.3. Beschouwing maatregelen

Bronmaatregelen

Maatregelen aan de bron zijn niet mogelijk zonder dat de bedrijfsvoering van de omliggende bedrijven wordt belemmerd. Verwacht wordt dat de berekende overschrijdingen in de huidige situatie reeds aanwezig zijn ter plaatse van bestaande woningen in de omgeving.

Overdrachtsmaatregelen

De overschrijdingen worden onder meer veroorzaakt op een beoordelingspunt met een hoogte van 7,5 meter boven het maaiveld. Een afschermende voorziening om ter plaatse van dit beoordelingspunt wel te voldoen aan stap 2 dient circa 7-8 meter hoog te zijn. Een afschermende voorziening van dergelijke omvang wordt uit stedenbouwkundig en financieel oogpunt niet wenselijk/doelmatig geacht. Gelet op voorgaande wordt ervoor gekozen om maatregelen bij de ontvanger te beschouwen en/of toe te passen.

Maatregelen bij de ontvanger

Inpandig geluidniveau

De overschrijdingen van piekgeluiden op de gevel vinden enkel plaats in de dagperiode. Uit tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit (artikel 2.17), blijkt dat voor het maximaal geluidsniveau een inpandig geluidsniveau van 55 dB(A) acceptabel wordt geacht.

Om een acceptabel binnen niveau (piekgeluiden) te garanderen is een gevelwering van 74,9 – 55 = 19,9 dB nodig. Deze gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw standaard geëist (Bouwbesluit 2012).

In dit specifieke geval is sprake van transformatie van bestaande bebouwing die daarnaast is aangemerkt als Rijksmonument. Bij transformatie wordt doorgaans uitgegaan van het ‘rechtens verkregen niveau’. Een gevelwering van 19,9 dB wordt bij de meeste gevels behaald, waardoor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat binnen in de woning aannemelijk wordt geacht.

4.4. Indirecte hinder

In tabel 4 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 4 Rekenresultaten indirecte hinder Kraanplein 10, Zierikzee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/65	45/60	40/55	50/65
Toetspunten gevel dagperiode						
Tp01_A	Begane grond	1,5	43,5	-	-	43,5
Tp01_B	1e verdieping	4,5	42,2	-	-	42,2
Tp01_C	2e verdieping	7,5	40,4	-	-	40,4

Toetsing RO

Ter plaatse van de toetspunten wordt ruimschoots aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Indirecte hinder vormt geen belemmering.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus ter plaatse van de nieuwe woonfunctie te Kraanplein 10 berekend vanwege het laden en lossen bij omliggende bedrijven (openbare weg). Getoetst is of ter plaatse van de bestaande woning sprake is van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat en of de gewenste woning inpasbaar is in de omgeving.

Belemmering voor omliggende bedrijven
In hoofdstuk 4 is toegelicht dat de gewenste woonbestemming niet zorgt voor een belemmering van omliggende bedrijven.

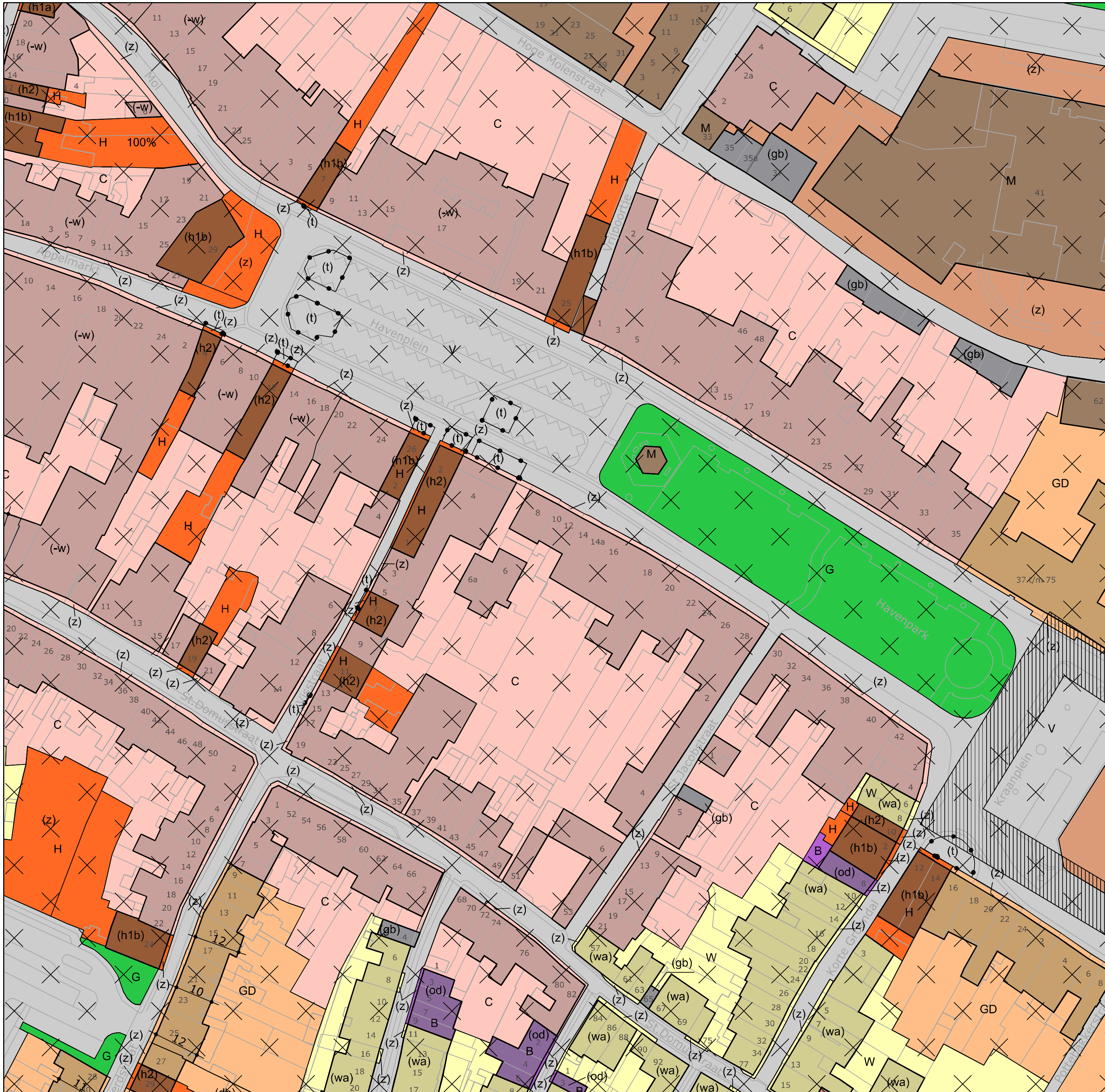
Inpandig geluidniveau (woon- en leefklimaat)
Om een acceptabel binnen niveau (piekgeluiden) te garanderen is een gevelwering van 74,9 – 55 = 19,9 dB nodig. Deze gevelwering wordt in het kader van nieuwbouw standaard geëist (Bouwbesluit 2012).

In dit specifieke geval is sprake van transformatie van bestaande bebouwing die daarnaast is aangemerkt als Rijksmonument. Bij transformatie wordt doorgaans uitgegaan van het 'rechtens verkregen niveau'. Een gevelwering van 19,9 dB wordt bij de meeste gevels behaald, waardoor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat binnen in de woning aannemelijk wordt geacht. Het is aan het bevoegd gezag om te bepalen of een nader onderzoek naar de desbetreffende gevels nodig is.

Hierbij is rekening gehouden met het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en indirecte hinder.

Industrielawaai vormt hiermee geen belemmering voor het plan.

BIJLAGE I. GEGEVENS



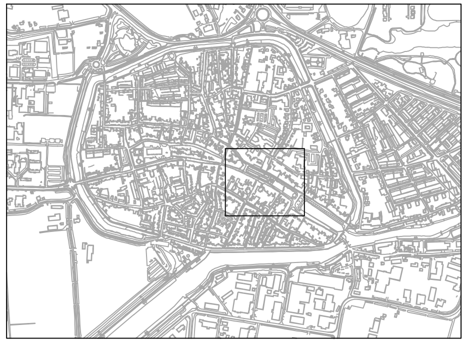
Gemeente Schouwen-Duiveland

BESTEMMINGSPLAN "1e HERZIENING BEBOUWDE KOM ZIERIKZEE"

VASTGESTELD BIJ RAADSBESLUIT VAN DE GEMEENTE SCHOUWEN-DUIVELAND

DE VOORZITTER,

DE GRIFFIER,



Rothuizen van Doorn 't Hooft
Architecten Stedenbouwkundigen

Middelburg Stadsschuur 2
Postbus 29 4330 AA
telefoon: +31 (118) 653737
fax: +31 (118) 615912

email: rdh@rdh.nl

Breda Middelburg

GEMEENTE SCHOUWEN-DUIVELAND

Project:	BESTEMMINGSPLAN "1e HERZIENING BEBOUWDE KOM ZIERIKZEE"		
Projectnr:	SD 4045	Blad:	3 van 5
		Voorontwerp:	26-08-2010
Schaal:	1 : 500	Ontwerp:	07-09-2010
Formaat:	80 X 60	Vastgesteld:	16-12-2010
Getekend:	pej		

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL

Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van Gebied - Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies

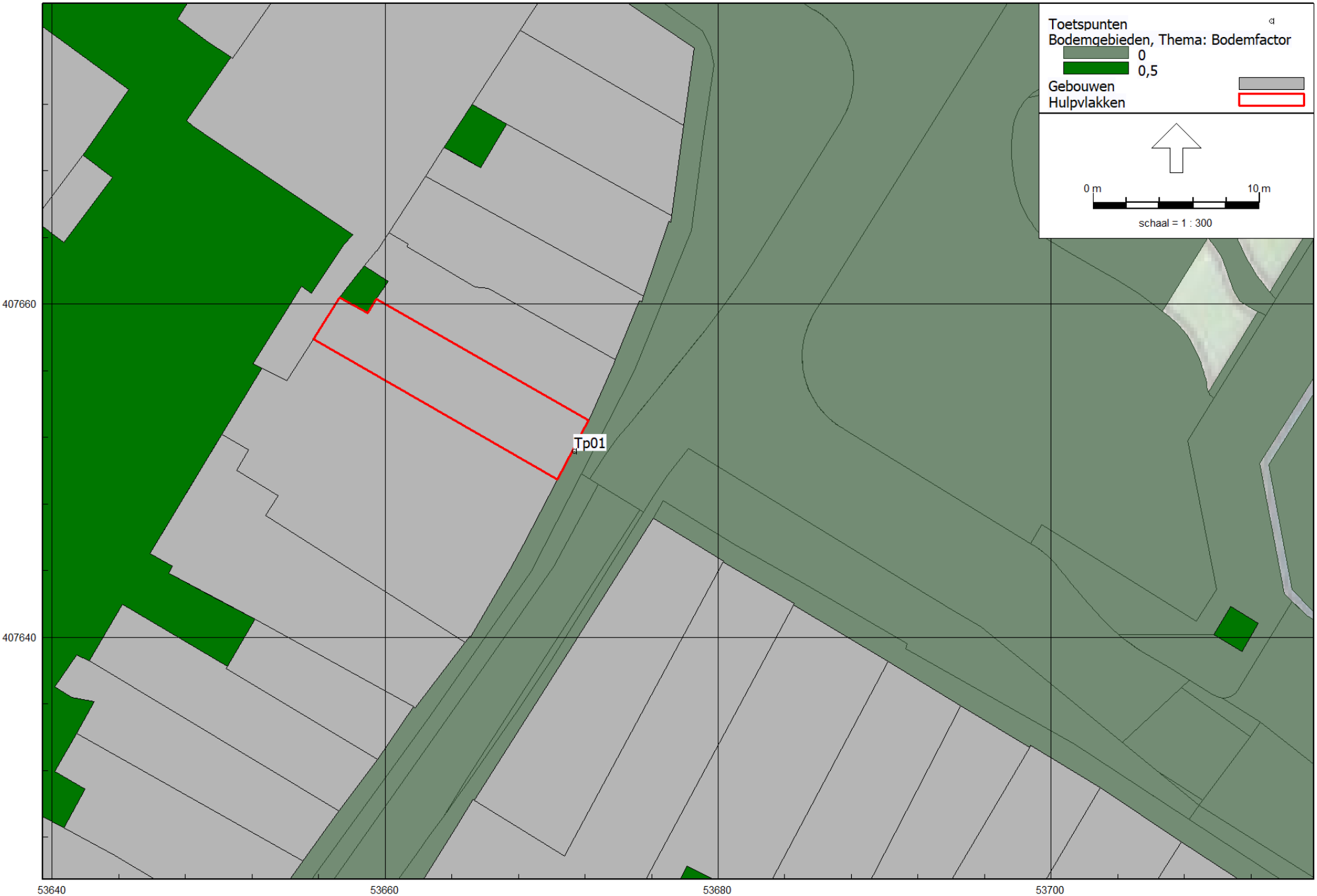
Bodemgebieden en plangebied

De Roever Omgevingsadvies

Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van Gebied - Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies

Gebouwen (hoogte)

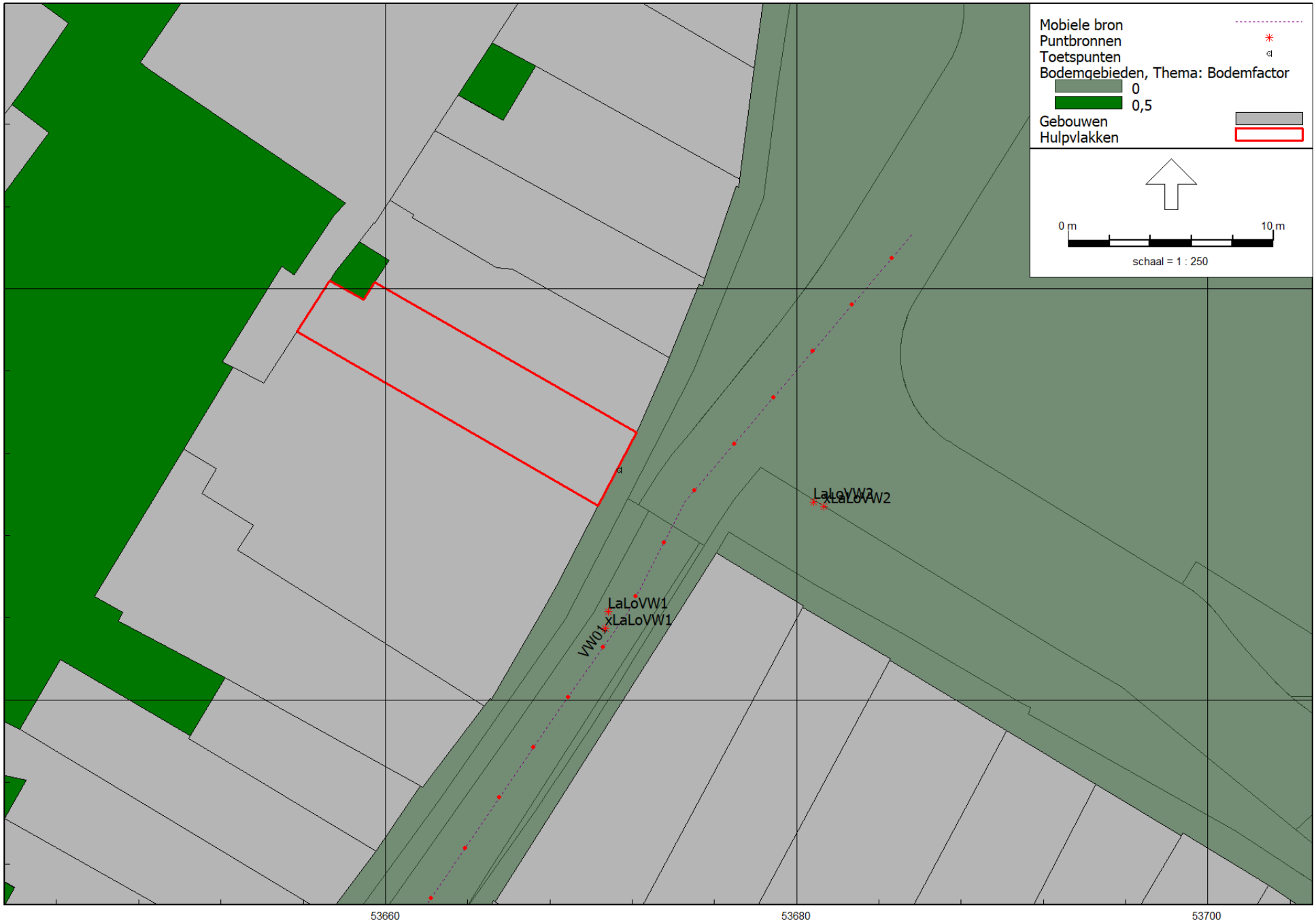
De Roever Omgevingsadvies



Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van Gebied - Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies

Plangebied en toetspunt

De Roever Omgevingsadvies



Industrielawaai - HMRI, industrie, [versie van Gebied - Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies

Geluidbronnen

De Roever Omgevingsadvies

BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def

Model eigenschap	
Omschrijving	Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
Verantwoordelijke	j.haitjema
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	j.haitjema op 8-11-2021
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 19-11-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Definitief	19-11-2021
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 19-11-2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
VW01	Rijdende (kleine) vrachtwagens	Indirecte hinder	1,00	0,00	Relatief	6	--	--	10	3,00

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	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
VW01	50,60	70,20	79,10	84,00	88,60	92,30	90,60	83,80	70,50	96,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	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
VW01	0,00	0,00	0,00	50,60	70,20	79,10	84,00	88,60	92,30	90,60	83,80	70,50	96,20

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
LaLoVW1	Laden en lossen vrachtwagens Korte Groendal	53670,85	407644,28	1,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
LaLoVW2	Laden en lossen vrachtwagens Kraanplein	53680,81	407649,61	1,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
xLaLoVW1	Piekgeluid laden/lossen Korte Groendal	53670,70	407643,47	1,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00
xLaLoVW2	Piekgeluid laden/lossen Kraanplein	53681,32	407649,41	1,00	0,00	Absoluut	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
LaLoVW1	2523	16,81	--	--	17,80	29,20	51,60	63,50	82,70	84,50	82,90	59,50	64,50	88,26	0,00	0,00
LaLoVW2	2529	13,80	--	--	17,80	29,20	51,60	63,50	82,70	84,50	82,90	59,50	64,50	88,26	0,00	0,00
xLaLoVW1	2524	0,00	--	--	29,80	41,20	63,60	75,50	94,70	96,50	94,90	71,50	76,50	100,26	0,00	0,00
xLaLoVW2	2528	0,00	--	--	29,80	41,20	63,60	75,50	94,70	96,50	94,90	71,50	76,50	100,26	0,00	0,00

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
LaLoVW1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,80	29,20	51,60	63,50	82,70	84,50	82,90	59,50	64,50
LaLoVW2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,80	29,20	51,60	63,50	82,70	84,50	82,90	59,50	64,50
xLaLoVW1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	41,20	63,60	75,50	94,70	96,50	94,90	71,50	76,50
xLaLoVW2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,80	41,20	63,60	75,50	94,70	96,50	94,90	71,50	76,50

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal
LaLoVW1	88,26
LaLoVW2	88,26
xLaLoVW1	100,26
xLaLoVW2	100,26

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9338694	woonfunctie	53626,94	407517,31	6,11	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315806	woonfunctie	53577,94	407525,13	4,55	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315809	industriefunctie	53504,36	407530,09	4,51	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315817	woonfunctie	53596,60	407528,36	3,92	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315825	woonfunctie	53580,46	407529,68	4,33	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315842	woonfunctie	53523,11	407559,62	3,29	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315844	winkelfunctie,woonfunctie	53460,19	407557,03	3,55	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315851	woonfunctie	53580,60	407559,12	3,15	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315854	woonfunctie	53596,36	407558,33	3,61	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315862	industriefunctie	53613,44	407562,46	2,01	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315863	overige gebruiksfunctie	53570,71	407566,89	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315868	woonfunctie	53598,88	407562,88	3,67	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315869	woonfunctie	53542,93	407565,10	3,05	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315954	woonfunctie	53572,89	407572,09	3,88	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315958	woonfunctie	53601,40	407567,42	3,57	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315960	woonfunctie	53559,49	407573,13	2,93	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315961	woonfunctie	53544,59	407569,44	3,20	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315968	woonfunctie	53527,07	407570,04	2,98	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315980	woonfunctie	53581,73	407572,42	2,69	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316072	woonfunctie	53568,88	407573,50	2,83	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316481	woonfunctie	53597,84	407533,44	2,39	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316484	woonfunctie	53582,99	407534,23	4,06	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316486	woonfunctie	53528,65	407532,58	3,21	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316489	woonfunctie	53602,17	407535,42	2,30	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316495	woonfunctie	53568,81	407539,06	3,49	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317708	woonfunctie	53554,36	407500,14	5,94	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317725	woonfunctie	53585,52	407538,78	3,91	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317727	woonfunctie	53604,14	407538,79	3,43	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317739	woonfunctie	53508,13	407545,96	3,60	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317742	woonfunctie	53534,83	407543,31	3,01	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317746	woonfunctie	53547,84	407547,30	3,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317749	woonfunctie	53606,58	407543,22	3,82	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317789	woonfunctie	53602,22	407500,68	5,17	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317801	overige gebruiksfunctie	53519,09	407512,90	3,54	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317809	woonfunctie	53528,16	407514,03	6,41	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317819	woonfunctie	53611,57	407500,72	4,63	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317820	woonfunctie	53537,53	407513,25	6,22	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317834	overige gebruiksfunctie	53519,09	407512,90	1,66	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317843	woonfunctie	53536,56	407547,62	3,17	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317846		53606,88	407547,57	2,07	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9317861	woonfunctie	53573,45	407550,96	3,32	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317868	woonfunctie	53584,26	407553,17	3,60	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317960	woonfunctie	53609,04	407551,46	3,52	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317966	woonfunctie	53517,35	407546,20	2,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317978	woonfunctie	53593,84	407553,79	3,67	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317985	woonfunctie	53540,04	407556,25	2,73	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325618	woonfunctie	53583,22	407500,74	6,27	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325620	woonfunctie	53598,28	407513,71	6,28	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325623	woonfunctie	53528,16	407514,03	5,92	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325625	woonfunctie	53491,77	407511,18	3,17	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325627	woonfunctie	53534,17	407511,09	6,22	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325629	woonfunctie	53523,08	407511,21	6,89	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325631	woonfunctie	53496,51	407506,05	3,68	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327493	woonfunctie	53578,20	407500,65	6,26	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327846		53512,66	407571,42	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327907	woonfunctie	53466,98	407544,84	2,12	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9329172		53600,45	407577,56	1,02	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330142		53599,10	407522,20	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330143		53599,10	407522,20	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330421		53491,99	407537,70	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330422		53493,56	407569,94	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330788		53502,00	407557,11	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330790		53550,12	407569,23	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330791		53554,10	407571,01	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330793		53614,86	407573,91	1,42	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332366		53502,28	407548,80	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332367		53509,57	407565,22	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332373		53541,95	407545,58	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332374		53610,92	407534,97	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332549		53498,81	407541,67	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332550		53533,49	407521,18	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333029	woonfunctie	53513,87	407538,64	3,80	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333423	woonfunctie	53565,58	407519,32	5,89	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333699		53615,70	407542,64	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334438		53554,10	407571,01	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334895	woonfunctie	53607,38	407513,11	7,01	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334902	woonfunctie	53566,17	407545,32	2,94	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334919	woonfunctie	53548,93	407551,43	2,89	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334932	winkelfunctie	53560,75	407500,29	6,82	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334938	woonfunctie	53538,30	407551,94	3,36	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9334944	woonfunctie	53521,06	407554,61	1,85	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335836	woonfunctie	53544,59	407569,44	2,98	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336416	industriefunctie	53516,39	407509,11	8,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336857	woonfunctie	53471,90	407537,04	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336857	woonfunctie	53467,89	407543,36	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337419		53496,68	407545,98	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337436		53546,27	407557,80	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337744		53502,28	407548,80	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337745		53509,57	407565,22	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337978	woonfunctie	53552,84	407563,09	2,39	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338340	woonfunctie	53594,56	407524,68	4,09	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338342	woonfunctie	53525,21	407530,31	3,36	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338348	woonfunctie	53541,76	407560,57	2,72	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338353	woonfunctie	53556,24	407565,86	2,76	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338355	woonfunctie	53525,09	407564,83	3,10	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338369	woonfunctie	53471,76	407566,65	5,55	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338455	woonfunctie	53502,78	407539,50	3,58	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338676	woonfunctie	53501,41	407501,08	5,72	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338698	woonfunctie	53538,70	407499,59	4,57	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338734	woonfunctie	53549,77	407555,39	2,86	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338737	woonfunctie	53561,81	407555,95	2,09	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338740	woonfunctie	53611,17	407555,31	3,65	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339628	woonfunctie	53528,54	407574,43	2,63	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9340175	woonfunctie	53593,38	407500,70	6,29	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9340615		53608,76	407536,19	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341029		53548,64	407564,83	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341324		53545,10	407554,33	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341325		53540,34	407541,22	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341503	woonfunctie	53588,20	407500,72	6,29	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342140		53614,86	407573,91	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342210	overige gebruiksfunctie	53528,65	407532,58	1,96	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342216	woonfunctie	53612,87	407558,39	3,70	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342219	woonfunctie	53566,08	407566,57	2,75	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342548	woonfunctie	53611,61	407512,57	5,41	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342554	woonfunctie	53585,52	407538,78	3,60	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342558	industriefunctie	53517,35	407546,20	2,10	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343419	woonfunctie	53601,40	407567,42	3,58	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344223	kantoorfunctie	53519,61	407508,30	8,38	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344277		53537,53	407513,25	2,68	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344707		53489,40	407539,10	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9345021		53545,10	407554,33	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345022		53540,34	407541,22	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345055		53536,00	407529,42	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345252	woonfunctie	53616,74	407500,90	6,56	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345899		53527,46	407519,29	1,14	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345944	woonfunctie	53458,32	407562,66	3,41	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9346670	woonfunctie	53544,88	407538,43	4,32	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9346671	woonfunctie	53543,03	407533,63	4,54	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9346672	woonfunctie	53541,41	407529,00	4,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9346673	woonfunctie	53539,80	407524,24	5,15	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9346674	woonfunctie	53539,80	407524,24	5,37	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9347049	woonfunctie	53471,09	407556,01	2,71	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9347067		53542,72	407544,25	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9347068		53541,09	407540,02	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9347069		53539,39	407535,22	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9347070		53537,70	407530,45	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9347071		53536,01	407525,70	1,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9347232		53539,88	407546,36	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9348266	woonfunctie	53567,75	407559,38	4,29	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315432		53669,19	407612,56	3,88	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315807	woonfunctie	53672,44	407528,05	2,92	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315810	overige gebruiksfunctie	53729,73	407525,63	2,23	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315811	kantoorfunctie	53822,51	407527,31	6,48	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315812	bijeenkomstfunctie	53768,44	407531,65	3,57	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315814	industriefunctie,winkelfunctie	53761,96	407529,55	2,06	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315815	overige gebruiksfunctie	53732,13	407530,72	3,80	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315827	overige gebruiksfunctie	53727,85	407532,81	3,54	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315847		53706,84	407551,82	4,51	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315850	woonfunctie	53663,40	407561,52	2,85	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315864	woonfunctie	53818,74	407564,66	5,34	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315945	woonfunctie	53643,98	407553,04	3,19	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315953	woonfunctie	53811,54	407568,87	6,86	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315956	woonfunctie	53693,54	407567,95	4,11	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315959	woonfunctie	53688,89	407559,73	3,61	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315982	woonfunctie	53802,96	407573,88	7,06	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316071	woonfunctie	53641,29	407573,22	3,83	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316074	overige gebruiksfunctie	53684,30	407575,86	1,68	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317706	woonfunctie	53707,88	407510,80	8,56	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317707	woonfunctie	53639,81	407512,71	6,83	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317721	woonfunctie	53675,98	407539,22	3,20	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9317726		53707,08	407542,50	2,01	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317738	logiesfunctie,overige gebruiksfunctie,woonfun	53703,60	407544,09	6,03	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317740	woonfunctie	53670,72	407545,83	3,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317790	woonfunctie	53667,22	407501,11	5,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317794	woonfunctie	53761,29	407503,44	5,76	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317795	woonfunctie	53635,44	407512,74	5,90	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317799	woonfunctie	53697,34	407513,27	6,11	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317804	woonfunctie	53745,83	407515,08	4,91	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317807	woonfunctie	53663,00	407511,65	5,92	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317810	woonfunctie	53658,73	407511,77	5,86	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317814	woonfunctie	53739,45	407514,58	5,67	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317817	woonfunctie	53649,78	407512,81	6,09	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317818	woonfunctie	53707,88	407510,80	6,88	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317822	woonfunctie	53734,23	407512,44	6,22	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317826	kantoorfunctie,woonfunctie	53764,74	407514,02	6,30	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317841	woonfunctie	53679,76	407547,99	2,90	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317920	woonfunctie	53654,45	407515,64	5,78	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317921	woonfunctie	53644,52	407516,47	6,41	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317930	bijeenkomstfunctie	53753,43	407519,48	4,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317939	kantoorfunctie	53854,54	407526,91	5,60	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317945	overige gebruiksfunctie	53773,56	407516,52	3,75	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317949	overige gebruiksfunctie	53777,68	407525,40	2,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9317973	overige gebruiksfunctie	53742,78	407547,43	5,13	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318030	bijeenkomstfunctie	53680,31	407644,50	7,35	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318031	woonfunctie	53846,81	407639,02	7,60	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318032	industriefunctie	53664,81	407639,71	5,05	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318296	woonfunctie	53720,89	407618,84	10,15	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318382	woonfunctie	53801,82	407677,18	9,23	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318514	kantoorfunctie,woonfunctie	53670,81	407680,60	12,54	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318541	woonfunctie	53660,70	407687,84	8,76	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318785	woonfunctie	53642,22	407638,57	5,88	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318786	kantoorfunctie	53850,59	407636,66	6,75	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318798	woonfunctie	53661,69	407635,83	5,86	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318800	woonfunctie	53690,22	407638,52	10,22	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318801	woonfunctie	53650,52	407638,26	6,35	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319069	woonfunctie	53743,07	407723,52	4,10	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319077	woonfunctie	53782,27	407724,87	3,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319175		53824,58	407668,10	4,03	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319180	woonfunctie	53808,41	407667,45	9,15	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319181	woonfunctie	53677,22	407665,31	11,69	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9319388	overige gebruiksfunctie	53862,37	407693,61	1,95	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319375		53818,19	407690,85	3,67	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319487	woonfunctie	53651,04	407694,86	8,33	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319489	overige gebruiksfunctie	53862,37	407693,61	1,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319538	woonfunctie	53707,82	407627,72	8,78	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319668	woonfunctie	53862,78	407623,80	9,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319678	woonfunctie	53702,94	407630,98	9,21	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319682	woonfunctie	53860,71	407629,18	7,03	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319690		53698,70	407633,40	10,25	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319696	woonfunctie	53858,72	407634,64	7,40	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319877	bijeenkomstfunctie,woonfunctie	53670,35	407649,45	8,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319912	woonfunctie	53659,48	407660,30	8,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319943		53825,45	407673,40	3,64	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320045	woonfunctie	53827,38	407660,37	8,12	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320049	woonfunctie	53673,81	407656,65	6,73	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320082	winkelfunctie	53677,92	407670,71	8,63	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320105	winkelfunctie,woonfunctie	53677,92	407670,71	10,19	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320110	logiesfunctie	53787,03	407684,68	11,78	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320112	woonfunctie	53799,04	407679,46	8,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320226	woonfunctie	53825,45	407673,40	3,84	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320307	woonfunctie	53756,77	407702,91	7,38	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320477	woonfunctie	53640,51	407602,78	3,79	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320492	woonfunctie	53711,48	407604,71	7,29	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320508	kantoorfunctie	53724,25	407616,83	6,68	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321156	woonfunctie	53651,41	407593,38	3,29	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321175	woonfunctie	53636,36	407594,61	4,28	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321179	kantoorfunctie	53756,81	407597,94	8,82	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321459	industriefunctie	53656,71	407590,07	3,37	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321476	woonfunctie	53661,36	407597,15	5,29	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321887	woonfunctie	53649,52	407585,75	5,23	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321889	woonfunctie	53773,91	407589,44	6,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321901	woonfunctie	53770,63	407591,18	6,96	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321926	woonfunctie	53766,74	407593,25	10,24	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322291	woonfunctie	53661,36	407597,15	6,12	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322296	woonfunctie	53629,08	407609,06	5,27	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322723	woonfunctie	53798,79	407576,32	10,11	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322733	woonfunctie	53637,09	407576,78	3,89	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322862	woonfunctie	53794,60	407578,76	9,05	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322885	woonfunctie	53784,16	407583,99	7,64	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322888	winkelfunctie	53656,77	407581,27	1,70	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9324427	woonfunctie	53781,24	407585,44	9,62	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325630	woonfunctie	53667,28	407511,54	5,51	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325771	kantoorfunctie,woonfunctie	53766,43	407704,16	9,70	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325776	woonfunctie	53752,90	407704,74	7,99	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325781	woonfunctie	53742,41	407708,44	10,31	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325783	woonfunctie	53878,66	407707,68	4,58	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326144		53671,99	407618,20	5,01	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326145	woonfunctie	53647,14	407697,83	8,07	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326147	bijeenkomstfunctie	53867,28	407548,53	6,57	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326149		53688,43	407540,58	2,13	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326150	overige gebruiksfunctie	53742,78	407547,43	2,46	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327714		53634,37	407678,68	3,06	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327845		53638,94	407665,06	2,23	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327847		53656,86	407527,10	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328048		53654,53	407591,44	1,61	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328049		53793,96	407512,63	2,93	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328050	bijeenkomstfunctie	53756,53	407517,87	4,58	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328237		53641,84	407668,96	5,41	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328240		53809,33	407519,52	3,56	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330418		53699,36	407600,41	2,10	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330419		53684,95	407588,85	1,88	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330420		53632,59	407639,10	1,25	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330425		53839,27	407719,32	1,51	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330794		53628,74	407542,21	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330795		53657,41	407531,98	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330807		53843,94	407698,29	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330925		53865,19	407715,36	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9331134		53827,91	407523,80	2,84	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332375		53684,81	407600,04	4,57	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332376		53684,81	407600,04	2,52	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333010	woonfunctie	53694,57	407635,89	9,39	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333419	woonfunctie	53721,12	407515,14	5,91	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333698		53875,84	407686,60	4,96	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333700		53646,74	407537,94	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333701		53685,92	407527,03	2,11	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334515	woonfunctie	53672,92	407532,08	3,07	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334549	woonfunctie	53690,72	407572,29	6,86	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334627	industriefunctie,winkelfunctie	53721,26	407535,93	3,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334936	woonfunctie	53672,19	407524,01	4,59	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334939	woonfunctie	53822,07	407541,02	9,42	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9334941	woonfunctie	53679,76	407547,99	3,56	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334942	woonfunctie	53669,90	407558,50	2,58	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335006	woonfunctie	53877,87	407616,63	10,61	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335139	woonfunctie	53869,37	407717,29	5,37	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335711	woonfunctie	53657,14	407572,46	4,48	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335867	woonfunctie	53787,40	407582,38	7,10	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336842		53743,94	407524,92	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336892	logiesfunctie,overige gebruiksfunctie,woonfun	53697,87	407546,51	5,99	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336893		53681,94	407576,97	3,33	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337366		53692,84	407590,76	2,58	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337747		53660,21	407538,12	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337748	overige gebruiksfunctie	53727,38	407549,42	1,12	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337902		53877,16	407651,27	3,38	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338372		53639,32	407558,61	2,78	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338454	woonfunctie	53674,39	407535,52	2,88	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338456	industriefunctie	53746,39	407531,36	4,27	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338674	woonfunctie	53686,83	407507,32	6,02	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338682	overige gebruiksfunctie	53751,97	407540,73	4,28	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338695	woonfunctie	53724,80	407513,52	5,63	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338696	woonfunctie	53729,57	407514,12	5,56	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339016	woonfunctie	53891,02	407620,52	10,82	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339197	woonfunctie	53632,23	407616,44	3,68	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339395	woonfunctie	53638,16	407598,22	3,96	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339543	woonfunctie	53751,34	407600,92	11,80	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339551	woonfunctie	53741,72	407606,46	10,02	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341031		53872,56	407653,32	6,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341701		53639,75	407537,02	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341880	woonfunctie	53807,22	407571,39	7,94	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342218	woonfunctie	53659,17	407563,48	3,02	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342524	woonfunctie	53715,53	407513,02	6,18	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342529	woonfunctie	53713,77	407538,21	3,36	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342550	woonfunctie	53693,23	407514,42	5,50	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342563	winkelfunctie,woonfunctie	53834,39	407526,93	9,43	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342580	kantoorfunctie	53830,89	407557,56	8,68	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342581		53666,49	407560,09	2,50	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342850	woonfunctie	53712,94	407624,38	8,93	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342879	woonfunctie	53873,34	407619,55	10,01	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343133	woonfunctie	53761,71	407595,54	10,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344276		53768,44	407531,65	2,73	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344340		53743,50	407524,00	1,71	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9344341	sportfunctie	53827,91	407523,80	4,13	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344709		53783,81	407530,42	4,30	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345249	woonfunctie	53631,07	407514,05	5,24	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345250	industriefunctie,winkelfunctie	53692,14	407548,94	4,02	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345425		53735,27	407610,18	7,36	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345568		53758,44	407538,85	6,08	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345820		53645,90	407537,40	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9346297	woonfunctie	53808,63	407556,16	6,70	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9346305	woonfunctie	53814,06	407542,31	11,76	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316533	winkelfunctie,woonfunctie	53466,85	407770,78	11,80	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318073	bijeenkomstfunctie,logiesfunctie	53578,31	407788,01	12,14	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318112	winkelfunctie,woonfunctie	53605,33	407812,40	7,77	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319064	winkelfunctie	53509,23	407823,41	9,60	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319231	bijeenkomstfunctie,kantoorfunctie,winkelfunct	53485,32	407797,70	4,86	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319797	winkelfunctie,woonfunctie	53605,33	407812,40	10,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320848	bijeenkomstfunctie	53539,46	407739,56	9,28	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322054	winkelfunctie	53583,93	407736,89	6,98	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322069	woonfunctie	53539,46	407739,56	7,94	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322238	winkelfunctie,woonfunctie	53535,97	407808,09	9,92	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322244	winkelfunctie,woonfunctie	53536,55	407844,74	6,45	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322245	overige gebruiksfunctie,winkelfunctie	53588,66	407814,61	5,84	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322587	winkelfunctie	53506,15	407775,30	7,98	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9323822	overige gebruiksfunctie,winkelfunctie	53586,24	407846,61	6,75	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326151		53560,60	407858,55	2,84	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327553	winkelfunctie,woonfunctie	53524,16	407766,36	8,11	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327561	winkelfunctie,woonfunctie	53520,41	407768,32	9,26	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328233		53460,08	407758,58	3,73	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332378		53507,51	407743,48	3,43	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333015	winkelfunctie,woonfunctie	53513,86	407744,82	8,75	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335052	winkelfunctie	53519,75	407832,46	9,78	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335171	woonfunctie	53525,22	407836,73	9,64	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335761	winkelfunctie,woonfunctie	53547,87	407837,35	7,15	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336640	woonfunctie	53542,25	407757,31	10,55	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336642	woonfunctie	53532,00	407762,24	9,45	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338970	bijeenkomstfunctie	53535,77	407807,69	10,91	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339422	winkelfunctie	53516,81	407769,93	10,21	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339508	woonfunctie	53581,47	407738,31	9,66	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341327		53471,91	407734,64	4,67	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342804	winkelfunctie,woonfunctie	53521,92	407814,43	7,05	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342902	winkelfunctie,woonfunctie	53599,29	407806,48	10,36	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9343207	bijeenkomstfunctie,woonfunctie	53511,18	407772,73	8,24	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343394	winkelfunctie,woonfunctie	53497,76	407779,38	10,51	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343397	bijeenkomstfunctie	53492,58	407781,77	11,14	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343399	winkelfunctie	53444,57	407719,75	5,36	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344252		53470,62	407747,08	2,36	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344253	industriefunctie,woonfunctie	53469,40	407736,36	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9346293	winkelfunctie	53472,02	407779,04	7,65	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315365		53549,77	407555,39	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336822	overige gebruiksfunctie	53461,90	407730,13	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322732	woonfunctie	53466,74	407580,01	4,29	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322734	woonfunctie	53451,50	407576,02	4,36	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322861	woonfunctie	53451,49	407576,06	3,83	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322865	woonfunctie	53632,89	407580,34	3,86	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322876	woonfunctie	53484,81	407573,94	4,49	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322878	woonfunctie	53629,42	407582,59	3,31	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322892	woonfunctie	53584,49	407583,69	2,51	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322898	woonfunctie	53626,29	407584,56	5,16	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328239		53617,95	407546,19	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333035		53620,98	407557,65	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338370	woonfunctie	53613,44	407562,46	3,72	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339656	woonfunctie	53560,12	407582,05	3,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345567		53509,07	407571,92	3,76	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9350104		53618,96	407545,19	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316668	woonfunctie	53815,61	407796,19	1,94	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318295	woonfunctie	53646,62	407614,12	4,64	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318743	woonfunctie	53621,06	407715,74	10,57	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319670	woonfunctie	53640,68	407628,54	5,58	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319753	woonfunctie	53619,76	407877,90	5,35	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320088	woonfunctie	53629,36	407673,38	5,67	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320299	winkelfunctie,woonfunctie	53643,30	407700,66	7,11	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320662	woonfunctie	53864,07	407749,51	5,79	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320670	woonfunctie	53678,00	407748,18	9,16	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320837	woonfunctie	53689,30	407743,70	12,21	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320849	woonfunctie	53675,50	407758,64	7,20	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321613	bijeenkomstfunctie	53753,66	407730,98	10,09	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321766	woonfunctie	53645,85	407774,59	9,85	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322063	woonfunctie	53839,64	407740,34	3,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322071		53753,38	407740,07	4,82	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322604	woonfunctie	53641,07	407776,28	8,69	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325784	winkelfunctie,woonfunctie	53630,68	407709,69	10,02	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9326146	kantoorfunctie	53582,26	407710,29	5,71	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326583	woonfunctie	53871,00	407725,34	5,85	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326593	woonfunctie	53822,38	407730,95	5,32	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327326	woonfunctie	53632,20	407772,08	11,45	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330424		53858,61	407727,38	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333017		53783,23	407734,36	6,14	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333420		53636,52	407779,51	9,23	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333432		53766,40	407705,35	2,06	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333697		53854,43	407645,98	3,49	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333702		53636,45	407812,58	1,91	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334259		53684,52	407641,92	8,72	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334261	winkelfunctie,woonfunctie	53587,60	407734,83	7,96	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334905	overige gebruiksfunctie	53626,30	407838,67	2,22	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334983	woonfunctie	53844,78	407647,24	11,15	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334986	woonfunctie	53839,01	407649,33	7,47	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335242	industriefunctie	53649,01	407618,26	5,13	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335300	woonfunctie	53836,08	407651,40	7,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335346	winkelfunctie	53609,70	407792,91	11,41	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335406	overige gebruiksfunctie	53835,69	407711,34	1,33	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335725	woonfunctie	53823,02	407736,83	5,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335731	woonfunctie	53729,75	407706,88	12,62	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336823	woonfunctie	53731,38	407705,98	10,19	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338850	overige gebruiksfunctie	53817,60	407683,83	3,37	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338887	woonfunctie	53748,48	407706,51	8,65	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338893	woonfunctie	53855,29	407636,70	7,55	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338957	woonfunctie	53801,68	407653,74	7,86	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338974	overige gebruiksfunctie	53635,23	407832,75	3,62	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338992	woonfunctie	53656,79	407690,68	9,22	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339048	woonfunctie	53655,05	407626,57	4,88	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339070	gezondheidszorgfunctie,woonfunctie	53573,24	407864,29	6,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339420	kantoorfunctie,woonfunctie	53672,86	407760,53	9,96	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339504	woonfunctie	53785,35	407738,24	4,26	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9340616	industriefunctie	53766,40	407705,35	6,15	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9340617		53849,17	407702,25	1,38	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341630		53633,18	407639,82	1,24	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341823		53802,40	407728,26	1,57	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342017	woonfunctie	53823,74	407662,73	6,44	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342079	overige gebruiksfunctie,winkelfunctie,woonfun	53568,31	407741,20	9,38	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342327	woonfunctie	53627,39	407785,32	10,24	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342360	woonfunctie	53633,82	407863,49	4,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9342749	overige gebruiksfunctie	53632,34	407834,62	3,68	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342786	woonfunctie	53675,53	407660,49	7,71	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342793	woonfunctie	53806,34	407670,74	8,27	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342909	woonfunctie	53831,55	407657,97	8,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342943	woonfunctie	53805,29	407675,52	8,96	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343079	bijeenkomstfunctie,woonfunctie	53554,72	407747,89	8,24	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343298	woonfunctie	53698,58	407741,59	9,30	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343452	overige gebruiksfunctie	53630,41	407825,57	5,26	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343955	woonfunctie	53835,69	407711,34	2,94	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344087	woonfunctie	53838,69	407730,09	3,99	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345340	woonfunctie	53834,28	407703,01	3,56	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345542	logiesfunctie,winkelfunctie,woonfunctie	53608,66	407663,98	4,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345698	woonfunctie	53839,17	407735,22	3,93	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345928	woonfunctie	53784,36	407742,78	4,30	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9347140	kantoorfunctie,woonfunctie	53593,37	407732,37	6,18	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9348377	bijeenkomstfunctie,logiesfunctie	53816,79	407700,05	8,32	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9349366		53852,21	407685,77	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9349367		53857,45	407684,21	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9315428	woonfunctie	53561,94	407633,09	3,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318034	woonfunctie	53542,85	407645,81	3,83	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318168	woonfunctie	53539,44	407647,65	4,23	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318275	industriefunctie	53605,78	407611,78	2,59	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318277		53551,56	407615,18	1,41	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318299	woonfunctie	53500,33	407617,25	3,12	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318318	woonfunctie	53562,28	407642,76	2,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318383	woonfunctie	53527,78	407682,20	4,57	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318384	winkelfunctie,woonfunctie	53519,95	407681,42	7,01	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318388	woonfunctie	53483,80	407682,26	5,73	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318506	woonfunctie	53480,35	407684,57	6,66	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318512	bijeenkomstfunctie	53521,79	407685,07	3,76	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318540	bijeenkomstfunctie	53534,67	407660,22	7,38	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318543		53473,78	407688,78	5,93	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318745		53539,34	407715,84	7,93	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318764	bijeenkomstfunctie	53475,31	407728,34	6,36	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318795	woonfunctie	53504,21	407634,65	3,61	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318811	woonfunctie	53471,39	407642,70	4,13	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319066	winkelfunctie	53616,88	407718,48	9,20	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319078	woonfunctie	53560,30	407725,07	11,43	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319080	woonfunctie	53609,46	407722,85	6,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319087	kantoorfunctie,woonfunctie	53558,53	407712,87	14,04	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9319108	woonfunctie	53478,19	407643,21	4,64	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319110	bijeenkomstfunctie	53593,91	407642,71	5,25	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319115	bijeenkomstfunctie	53546,66	407643,76	7,20	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319124	woonfunctie	53612,82	407636,71	4,04	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319171	woonfunctie	53554,78	407669,89	3,12	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319379	bijeenkomstfunctie	53552,09	407690,55	7,03	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319474		53466,85	407693,07	3,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319484	woonfunctie	53463,34	407695,13	2,66	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319497	overige gebruiksfunctie	53491,19	407697,84	4,16	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319501	woonfunctie	53459,82	407697,19	4,92	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319521	woonfunctie	53597,45	407621,60	3,69	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319527	woonfunctie	53572,71	407625,23	5,31	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319536	woonfunctie	53502,06	407625,22	2,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319539	woonfunctie	53567,98	407628,68	4,11	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319673	woonfunctie	53564,67	407631,09	2,78	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319679	winkelfunctie,woonfunctie	53604,40	407626,95	3,41	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319686	woonfunctie	53502,76	407626,35	3,17	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319697	logiesfunctie,woonfunctie	53464,22	407635,98	5,76	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319700		53605,52	407631,42	3,32	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319876	woonfunctie	53530,34	407652,51	7,28	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319879	woonfunctie	53563,14	407656,09	5,28	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319887	woonfunctie	53569,74	407654,77	5,26	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319899	woonfunctie	53523,25	407656,24	5,45	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319913	woonfunctie	53585,15	407656,93	5,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319914	winkelfunctie	53485,82	407659,56	2,57	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319942	woonfunctie	53548,01	407652,53	3,81	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320042	winkelfunctie	53495,02	407658,57	2,48	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320098	winkelfunctie	53518,57	407678,68	4,90	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320102	woonfunctie	53490,58	407677,99	6,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320229	woonfunctie	53487,24	407679,96	3,62	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320283	winkelfunctie	53531,45	407696,26	6,25	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320292	woonfunctie	53455,56	407699,58	6,32	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320298	winkelfunctie,woonfunctie	53493,40	407695,79	8,30	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320428	winkelfunctie	53522,02	407705,64	6,22	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320436	woonfunctie	53472,39	407701,78	5,45	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320496	woonfunctie	53490,68	407612,86	3,57	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320503	woonfunctie	53534,38	407617,01	3,07	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321160	woonfunctie	53551,46	407594,18	2,94	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321161		53570,91	407595,12	1,38	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321163	woonfunctie	53534,41	407595,21	3,12	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9321461	woonfunctie	53602,12	407600,16	2,90	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321466		53622,47	407597,45	2,03	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321474	overige gebruiksfunctie	53542,74	407604,71	2,24	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321484	woonfunctie	53493,48	407599,72	4,01	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321884	woonfunctie	53565,04	407588,25	2,58	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321886	winkelfunctie,woonfunctie	53488,64	407582,22	5,19	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321888	woonfunctie	53446,71	407589,17	2,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321894	woonfunctie	53575,03	407587,84	2,81	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321898		53587,26	407591,41	1,43	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321903	woonfunctie	53550,33	407589,59	3,38	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321912	woonfunctie	53533,42	407591,52	2,79	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322051	woonfunctie	53603,48	407590,87	1,80	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322052	winkelfunctie	53482,62	407593,14	3,94	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322276	woonfunctie	53595,59	407605,00	3,27	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322282		53554,78	407603,79	2,40	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322284	woonfunctie	53537,45	407605,16	3,01	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322433	woonfunctie	53620,67	407607,71	3,18	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322436	industriefunctie	53552,71	407608,85	1,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322450	woonfunctie	53529,80	407612,94	2,77	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322863	bijeenkomstfunctie,industriefunctie	53528,54	407574,43	1,22	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322890	woonfunctie	53448,99	407582,58	3,83	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322894	woonfunctie	53571,92	407581,06	3,34	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9324419	woonfunctie	53549,19	407585,00	3,10	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9324423	woonfunctie	53622,55	407586,79	6,26	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325765	woonfunctie	53534,86	407703,52	5,45	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325766	woonfunctie	53439,64	407699,41	4,23	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9325778	winkelfunctie	53488,36	407708,10	6,48	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326143	woonfunctie	53623,49	407605,86	4,70	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326148		53619,73	407657,51	1,44	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327713		53543,50	407688,60	1,19	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327854		53585,15	407656,93	1,19	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327855		53588,46	407575,17	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327901	woonfunctie	53460,82	407584,31	2,92	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328051		53606,93	407596,62	1,29	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328052		53626,18	407595,41	5,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328231		53461,51	407670,90	1,12	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328236		53519,34	407718,51	3,07	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9328238		53557,98	407611,65	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330404		53445,28	407631,32	3,86	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330405		53439,28	407660,77	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9330415		53579,44	407663,35	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330416		53576,11	407671,41	3,23	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330417		53547,79	407696,67	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330684		53518,58	407588,43	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330787		53521,12	407594,69	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330789		53554,56	407582,06	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330792		53556,34	407574,37	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9331132		53517,21	407583,97	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332250		53482,63	407659,06	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332368		53494,79	407586,52	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332369		53518,36	407599,64	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332370		53558,21	407591,78	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332371		53558,21	407591,78	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332372		53553,28	407578,59	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332377		53619,13	407619,60	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333014	woonfunctie	53470,32	407690,93	5,99	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333032		53479,86	407660,54	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333416		53471,81	407722,85	3,64	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333445		53520,35	407605,76	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333497	winkelfunctie,woonfunctie	53578,42	407611,53	4,49	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333689		53435,74	407655,20	1,28	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334251	woonfunctie	53436,68	407678,70	6,58	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334251	woonfunctie	53437,45	407685,63	6,58	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334260	woonfunctie	53612,10	407642,01	3,28	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335012	woonfunctie	53488,96	407646,87	3,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335095	woonfunctie	53540,41	407632,42	6,50	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335126	winkelfunctie,woonfunctie	53511,97	407662,18	7,08	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335154	woonfunctie	53563,14	407656,09	4,70	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335159		53603,48	407667,81	4,60	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335203	winkelfunctie	53528,36	407687,09	2,10	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335237	woonfunctie	53533,86	407625,22	2,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335267	winkelfunctie	53472,23	407632,74	2,59	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335404	bijeenkomstfunctie,woonfunctie	53535,00	407703,78	6,12	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335625	woonfunctie	53598,84	407602,50	3,20	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9335783	overige gebruiksfunctie	53608,04	407610,22	2,22	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336528	woonfunctie	53558,83	407635,30	3,73	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336529		53537,27	407678,10	4,21	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336530		53630,05	407680,38	2,66	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336853	woonfunctie	53496,52	407614,67	2,25	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336855	winkelfunctie	53480,21	407654,63	3,05	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9337364		53446,97	407663,82	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337367		53627,56	407635,81	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337420		53523,52	407604,17	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337742		53436,52	407676,65	1,10	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337746		53553,28	407578,59	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337910		53463,02	407666,86	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338194	woonfunctie	53534,34	407650,40	4,92	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338259		53579,44	407663,35	8,49	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338851	winkelfunctie,woonfunctie	53477,07	407686,78	3,58	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338889	winkelfunctie,woonfunctie	53519,34	407718,51	6,29	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338894	woonfunctie	53607,49	407635,00	4,54	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338950	woonfunctie	53548,71	407721,81	8,82	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339091	woonfunctie	53519,08	407658,44	4,71	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339097	bijeenkomstfunctie,overige gebruiksfunctie,wi	53495,02	407658,57	8,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339108	woonfunctie	53619,73	407657,51	4,27	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339189	woonfunctie	53619,60	407702,55	9,43	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339195	woonfunctie	53612,89	407606,36	3,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339198	woonfunctie	53585,30	407614,43	5,54	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339548	industriefunctie	53581,06	407598,76	2,84	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339571	woonfunctie	53488,84	407608,86	3,08	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9340196	bijeenkomstfunctie,woonfunctie	53485,77	407693,82	4,59	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9340200	winkelfunctie,woonfunctie	53516,11	407697,03	9,13	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9340756	winkelfunctie,woonfunctie	53500,59	407712,55	6,28	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9340972		53513,74	407626,50	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341322		53527,92	407613,51	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341323		53518,36	407599,64	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341326		53619,13	407619,60	3,11	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341966	woonfunctie	53605,96	407619,18	6,03	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342154		53500,20	407612,91	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342620	woonfunctie	53605,68	407650,47	3,24	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342645	woonfunctie	53501,46	407654,64	6,07	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342766	woonfunctie	53566,29	407674,10	5,22	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342851	overige gebruiksfunctie	53542,64	407622,15	2,54	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342905	industriefunctie	53492,18	407653,08	2,66	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342937	woonfunctie	53514,91	407660,63	4,46	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342945	woonfunctie	53483,41	407660,51	5,77	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9342948		53534,06	407680,07	4,21	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343025	woonfunctie	53554,14	407613,18	2,15	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343178	woonfunctie	53553,36	407597,31	1,78	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343180	woonfunctie	53535,93	407600,19	2,90	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9343443	woonfunctie	53547,61	407580,57	2,85	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343711	woonfunctie	53531,96	407585,87	3,24	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343712	overige gebruiksfunctie	53585,14	407587,13	1,96	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344251		53464,22	407635,98	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344708		53597,47	407581,53	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344764		53521,94	407598,87	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345177		53581,06	407598,76	3,18	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345256	winkelfunctie	53505,06	407642,85	5,10	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345292	woonfunctie	53502,83	407639,69	2,65	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345331	winkelfunctie	53537,06	407678,23	4,25	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345661		53618,12	407628,50	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345731	woonfunctie	53438,44	407692,54	4,47	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9348576		53629,63	407634,75	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9349386	winkelfunctie,woonfunctie	53495,32	407698,76	7,99	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9349387	woonfunctie	53491,66	407701,07	7,05	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9349501	woonfunctie	53572,36	407615,95	4,02	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9349502		53558,04	407598,48	1,53	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9349503		53558,11	407598,51	2,09	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316515	woonfunctie	53789,93	407773,39	2,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316532	woonfunctie	53845,33	407789,55	6,34	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318080	woonfunctie	53817,26	407818,04	3,14	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318086	woonfunctie	53826,74	407810,06	5,20	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9318342	woonfunctie	53819,18	407805,32	3,82	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319240	woonfunctie	53811,19	407823,83	3,86	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319264	woonfunctie	53805,72	407828,08	2,19	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319709	woonfunctie	53840,93	407794,89	1,61	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320824	woonfunctie	53783,38	407752,36	2,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320831	woonfunctie	53840,13	407745,71	4,39	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9320839	woonfunctie	53824,96	407754,47	4,98	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321491	woonfunctie	53824,96	407754,47	4,97	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321627	woonfunctie	53824,81	407771,82	2,85	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322076	woonfunctie	53823,67	407742,71	5,02	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322218	woonfunctie	53840,13	407745,71	3,99	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322225	woonfunctie	53787,51	407746,56	3,16	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322600	woonfunctie	53823,50	407781,15	2,47	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322605	industriefunctie	53801,43	407781,49	2,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322625	woonfunctie	53849,41	407784,27	4,75	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322740	woonfunctie	53822,85	407785,84	2,38	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326741	woonfunctie	53815,48	407761,77	3,61	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326747	woonfunctie	53806,77	407764,10	4,86	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9330423		53802,54	407792,09	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330926		53850,16	407739,50	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330927		53850,16	407739,50	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330930		53793,50	407807,19	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330931	overige gebruiksfunctie	53794,34	407813,31	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330932	overige gebruiksfunctie	53794,33	407810,48	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9331670		53795,73	407831,18	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336806	industriefunctie	53801,72	407764,94	3,87	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9336807	woonfunctie	53791,96	407766,58	3,53	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337598		53789,99	407821,92	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338459	woonfunctie	53791,05	407788,81	2,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338786	woonfunctie	53816,52	407819,40	3,74	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339083	overige gebruiksfunctie	53821,38	407795,58	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339452	woonfunctie	53824,19	407776,47	2,73	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339537	woonfunctie	53824,31	407748,59	5,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9340557		53799,19	407756,89	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341049	overige gebruiksfunctie	53795,94	407813,62	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341718		53831,52	407765,35	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9341824		53794,08	407802,47	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343056	overige gebruiksfunctie	53783,38	407752,36	2,63	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9343327	woonfunctie	53863,64	407738,00	4,20	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344498		53810,52	407772,80	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344710		53801,08	407782,99	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344798		53790,63	407830,14	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344848	woonfunctie	53831,70	407774,64	7,50	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344909		53794,91	407822,87	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9344910		53810,16	407799,64	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345210	woonfunctie	53822,19	407790,48	1,98	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345430	industriefunctie	53800,63	407770,63	2,94	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9350159	woonfunctie	53819,10	407805,22	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9316523	woonfunctie	53743,82	407785,31	4,92	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319198	bijeenkomstfunctie,onderwijsfunctie	53712,94	407840,92	4,07	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9319756	woonfunctie	53654,26	407881,19	1,38	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321614	woonfunctie	53720,77	407770,76	9,27	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321615	woonfunctie	53754,12	407763,07	3,36	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9321617	woonfunctie	53660,84	407763,45	9,94	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322592	overige gebruiksfunctie	53694,30	407778,89	3,84	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322602	kantoorfunctie	53653,85	407770,68	9,45	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9322616		53766,31	407782,72	1,14	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326155		53701,18	407775,61	2,95	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
9326156		53691,25	407780,34	4,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9326441		53687,13	407782,30	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9327546	woonfunctie	53671,52	407771,33	8,15	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9329532		53677,98	407874,39	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330414		53675,04	407833,99	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330808		53647,98	407801,89	2,43	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9330924		53673,49	407790,30	3,93	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9332553		53690,98	407763,62	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9333703		53685,33	407800,87	1,95	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334333		53765,39	407786,71	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9334441		53655,73	407858,98	1,35	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9337458		53669,70	407785,03	3,49	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9338077		53735,89	407844,13	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9339034	woonfunctie	53647,33	407880,97	3,43	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9345933	woonfunctie	53651,59	407869,03	4,05	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9349121		53656,61	407801,88	5,12	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9349498		53714,04	407772,24	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9349964		53662,19	407863,99	1,00	0,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	1,50	49,4	--	--	49,4	65,1
Tp01_B	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	4,50	48,7	--	--	48,7	64,3
Tp01_C	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	7,50	47,3	--	--	47,3	63,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp01_A - Toetspunt gevel woning
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	1,50	49,4	--	--	49,4	65,1
LaLoVW1	Laden en lossen vrachtwagens Korte Groendal	53670,85	407644,28	1,00	46,8	--	--	46,8	63,6
LaLoVW2	Laden en lossen vrachtwagens Kraanplein	53680,81	407649,61	1,00	45,8	--	--	45,8	59,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	1,50	74,9	--	--
Tp01_B	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	4,50	74,2	--	--
Tp01_C	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	7,50	72,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp01_A - Toetspunt gevel woning
Groep: La_max

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	1,50	74,9	--	--
xLaLoVW1	Piekgeluid laden/lossen Korte Groendal	53670,70	407643,47	1,00	74,9	--	--
xLaLoVW2	Piekgeluid laden/lossen Kraanplein	53681,32	407649,41	1,00	71,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoofdpoortstraat Kraanplein, v01.def
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	1,50	43,5	--	--	43,5	81,8
Tp01_B	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	4,50	42,2	--	--	42,2	80,5
Tp01_C	Toetspunt gevel woning	53671,36	407651,18	7,50	40,4	--	--	40,4	78,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen