

Akoestisch onderzoek Panoven - Baronieweg

Gemeente IJsselstein

onderzoek bedrijven

Omgevingsdienst regio Utrecht
Februari 2015
Z-2013-03517 / 15171

opgesteld door	RSI
beoordeeld door	JNi

akkoord



INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding	3
2.	Situatie	4
3.	Wetgevend kader.....	5
3.1	Inleiding	5
3.2	Gemengd gebied.....	5
3.3	Voorkeursgrenswaarden gemengd gebied	5
4.	Bedrijfssituatie – directe hinder	7
5.	Bedrijfssituatie – indirecte hinder	9
6.	Rekenresultaten – directe hinder	10
6.1	Algemeen	10
6.2	Representatieve bedrijfssituatie	10
7.	Rekenresultaten – indirecte hinder	12
8.	Maatregelen	13
9.	Bespreking rekenresultaten en conclusie	15
BIJLAGE 1.	Overzichtsfoto terrein en omgeving	16
BIJLAGE 2.	Invoergegevens rekenmodel	18
BIJLAGE 3.	Rekenresultaten rekenmodel – directe hinder	19
BIJLAGE 4.	Rekenresultaten directe hinder – na maatregelen	20
BIJLAGE 5.	Rekenresultaten – indirecte hinder	21

1. Inleiding

Voor het gebied tussen de Hogedijk, Panoven en Baronieweg in IJsselstein is een bestemmingsplan opgesteld. In dit bestemmingsplan wordt de mogelijkheid geboden een aantal verschillende functies te realiseren.

In fase 1a kan in totaal een oppervlakte van 3000 m² aan supermarkten worden gerealiseerd. Er wordt van uitgegaan, dat deze 3000 m² benut zal worden door twee supermarkten: een full-service supermarkt met een oppervlakte van 1800 m² en een discounter met een oppervlakte van 1200 m². Theoretisch zou de 3000 m² ook benut kunnen worden door twee full-service supermarkten of door twee discounters. Verder wordt in fase 1a 370 m² aan overige detailhandel (geen supermarkt) mogelijk gemaakt. Tenslotte kan er in deze fase maximaal 200 m² aan kantoorruimte zonder baliefunctie gerealiseerd worden op de verdieping van de supermarkten.

In fase 1b kan een horecagelegenheid gesitueerd worden van 250 m² bvo¹ aangevuld met een terras van 70 m². Deze horecagelegenheid kan op verschillende manieren ingevuld worden, variërend van een cafetaria tot een restaurant. Daarnaast voorziet fase 1b in de mogelijkheid om 950 m² aan kantoorruimte (zonder baliefunctie) te realiseren.

Fase 2 is gelegen aan de westzijde en bestemd voor maximaal 1500 m² voor commerciële dienstverlening (kantoor zonder baliefunctie) verdeeld over 3 bouwlagen. Daarnaast is sprake van 2100 m² aan bedrijfshallen voor bijv. opslag- en transportbedrijven.

In dit onderzoek is de geluidsbelasting op de omliggende geluidsgevoelige objecten (woningen) onderzocht, ten gevolge van de hierboven beschreven bedrijvigheid.

De berekeningen en beoordelingen in dit onderzoek zijn overeenkomstig:

- de *“Handleiding meten en rekenen Industrielawaai”*, (verder te noemen *“Handleiding-99”*) van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM), uitgegeven in april 1999;
- de *“Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening”* oktober 1998 (verder te noemen *“Handreiking”*) en de *“Circulaire Industrielawaai”* (1979), uitgegeven door het ministerie van VROM;
- de *“Richtlijnen voor karakterisering en meting van Omgevingsgeluid”*, IL-HR-15-01, april 1981.
- De VNG publicatie *“bedrijven en milieuzonering”*, editie 2009;
- De Circulaire Indirecte hinder, 29 februari 1996;
- Handreiking zonebeheerplan, VROM, december 2006.

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van de Industrielawaaimodule van Geomilieu V2.60 van DGMR.

¹ Bruto vloeroppervlakte

2. Situatie

De beoogde realisering vindt plaats tussen de Panoven, de Hogedijk en de Baronieweg. Het plangebied is weergegeven in de onderstaande luchtfoto.

Figuur 1 - Plangebied



In onderstaande tabel zijn de aanwezige bedrijven in en rondom het plangebied weergegeven, alsmede de categorie bedrijfsactiviteiten en bijbehorende richtafstanden conform de milieuzoneringsystematiek.

Tabel 1 - Milieu categorieën per type inrichting

Soort Inrichting	SBI-1993	SBI-2008	Milieucategorie	Hinderafstand (rustige woonwijk)	Hinderafstand (gemengd gebied)	Verkavelingsbronsterkte
supermarkten en detailhandel	5211/2, 5246/9	471	1	10	0	50 dB(A) / m ²
detailhandel (niet zijnde supermarkt)	52	47	1	10	0	50 dB(A) / m ²
kantoren	74	63,69 t/m 71, 73, 74, 77, 78, 80 t/m 82	1	10	0	50 dB(A) / m ²
horeca (indien café/bar)	563	554	1	10	0	50 dB(A) / m ²
horeca (indien muziekcafé)	563	554	2	30	10	50 dB(A) / m ²
bedrijfs categorie 2			2	30	10	50 dB(A) / m ²
bedrijfs categorie 3.1			3.1	50	30	55 dB(A) / m ²

3. Wetgevend kader

3.1 Inleiding

Milieuzonering is een hulpmiddel om ervoor te zorgen dat nieuwe bedrijfsactiviteiten een passende locatie in de nabijheid van gevoelige bestemmingen krijgen, en anderzijds nieuwe gevoelige bestemmingen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden. In voorliggende situatie is sprake van uitbreiding van bedrijfsactiviteiten nabij gevoelige bestemmingen. De VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' geeft richtafstanden tot gevoelige bestemmingen vanwege geluid voor een scala aan typen bedrijvigheid. Met behulp van deze richtafstanden kan een eerste indicatie verkregen worden van de inpasbaarheid van een initiatief op een bepaalde locatie.

3.2 Gemengd gebied

In de VNG publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' is aangegeven dat gebieden met een matige tot sterke functiemenging en gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur zijn gelegen, kunnen worden omschreven als 'gemengd gebied'.

De directe omgeving van het plangebied is aan te merken als 'gemengd gebied' in verband met de aanwezigheid van een variatie aan bedrijvigheid en (bedrijfs)woningen².

Dit geldt ook voor het gebied ten noorden van het plangebied waar sprake is van ongeveer 150 woningen. Deze kleinschalige woonwijk is deels gelegen binnen de geluidszone van zowel de autosnelweg A2 (2 x 5 baans), de Provincialeweg N210 (2 x 2 baans) als de Baronieweg.

Op 19 november 2014 en 17 december 2014 zijn rond 20.00 uur (avondperiode) geluidsmetingen verricht voor de bepaling van het referentieniveau van het omgevingsgeluid op een meetlocatie tussen de woningen Maria Montessoristraat 6 en de woning Hogedijk 17. Het referentieniveau is hierbij vastgesteld op (afgerond) 49 dB(A) in de avondperiode. Bovendien is in de kleinschalige woonwijk een grote middelbare school gelegen.

Dit rechtvaardigt het uitgangspunt dat de omgeving van het plangebied is aan te merken als omgevingstype 'gemengd gebied' zoals omschreven in de VNG publicatie 'bedrijven en milieuzonering'.

3.3 Voorkeursgrenswaarden gemengd gebied

Op bladzijde 194/195 van de VNG-notitie staat het stappenplan weergegeven voor buitenplanse ontheffingen die doorlopen dienen te worden. De gemeente IJsselstein heeft geen gemeentelijk geluidbeleid voor bedrijvenlawaaï. Daarom is het hieronder weergegeven stappenplan (*cursief*) het uitgangspunt voor de toetsing in het kader van een 'goed woon- en leefklimaat':

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

Stap 2, Indien stap 1 niet toereikend is,

- *is bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:*
 - *50 dB(A) langtijd gemiddeld beoordelingsniveau;*
 - *70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);*
 - *50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking;*
- buitenplanse inpassing mogelijk.*

² Zie ook de rechtelijke uitspraken 201109894/1/R3, 201304620/1/A1 en 201403079/1/R4

Stap 3, Indien stap 2 niet toereikend is,

- *is bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:*
 - *55 dB(A) langtijd gemiddeld beoordelingsniveau;*
 - *70 dB(A) maximaal (piekgeluiden), exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;*
 - *65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking;*
- buitenplanse inpassing mogelijk. 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. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijk geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied.*

Stap 4, Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse 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.

4. Bedrijfssituatie – directe hinder

Uit de verkeerstudie is de verkeersgeneratie vastgesteld. Deze is in tabel 2 weergegeven.

Tabel 2 - Verkeersgeneratie per type bedrijvigheid

	mvt/etmaal per 100 m ² BVO	oppervlakte fase 1a	oppervlakte fase 1b	oppervlakte fase 2	fase 1a	fase 1b	fase 2	Totaal ¹⁾
Supermarkten	134,9	3000			4047	0	0	4047
Detailhandel	73,8	370			273	0	0	273
Horeca	12 ²⁾		250		0	420	0	420
Loods/ opslag/ transport	5,7 ³⁾	0	0	2100	0	0	120	120
Kantoren	8,1 ⁴⁾	200	950	1500	16	77	122	215
Totaal					4336	497	244	5075

1) aantal verkeersbewegingen (één personenauto heen en terug = 2 bewegingen)

2) ervaringscijfer voor drukgezochte horecalocatie, 12 bewegingen per parkeerplaats, 35 parkeerplaatsen

3) crow-publicatie 317, bladzijde 33

4) crow-publicatie 317, bladzijde 32 (zonder baliefunctie)

Op basis van bovenstaande gegevens worden hieronder de gehanteerde modelgegevens weergegeven. Hierbij is gerekend met 10 % van de bezoekers in de avondperiode en 90 % in de dagperiode voor zowel de supermarkt, detailhandel en kantoren (ervaringscijfer). Voor horeca wordt gerekend met 50 % in de dagperiode en 50 % in de avondperiode.

Tabel 3 - Uitgangspunten directe hinder

	Bronvermogen (Lw in dB(A))	Bronvermogen (Lw,max in dB(A))	Dag	Avond	Nacht
Klanten supermarkt en detailhandel					
Personenauto's van klanten discount supermarkt (3000 m ²) en detailhandel (370 m ²) (10 km/uur, fase 1a)	89	95	3888 bew.*	432 bew.	--
Personenauto's van kantoren (fase 1a) (10 km/uur)	89	95	14 bew.	2 bew.	--
Personenauto's van horeca plus kantoor (fase 1b) (10 km/uur)	89	95	279 bew.	218 bew.	--
Dichtslaan autoportier		100			
Rijdende winkelwagens (4 km/uur) ^{*2)}	78	92	3888 bew.	432 bew.	--
Nesten winkelwagens		97,2			
Installaties supermarkt					
Koelcondensor Supermarkt	79,4		12 uur	3 uur	4 uur
Koelcondensor Discount supermarkt	79,4		12 uur	3 uur	4 uur

*1) bew. = aantal bewegingen: heen en terug zijn 2 bewegingen

*2) winkelwagen type Wanzl ELA-101 stalen uitvoering op een vlakke ondergrond

Vervolg tabel - Uitgangspunten directe hinder

	Bronvermogen (Lw in dB(A))	Bronvermogen (Lw,max in dB(A))	Dag	Avond	Nacht
Bevoorrading					
Bakwagen	100	106	6 bew.*		
Trekker met oplegger – fase 1a	102	106	8 bew.		
Koeling vrachtwagen – fase 1a	102	106	4 bew.		
Laden en lossen bij supermarkt	98	113	1,17 uur		
Laden en lossen bij discountsupermarkt	98	113	1,17 uur		
Laden en lossen bij detailhandel	98	113	0,17 uur		
Fase 1b					
Trekker met oplegger	102	106	2 bew.		
Koeling vrachtwagen	102	106	2 bew.		
Laden en lossen	98	113	1,67 uur		
Stemgeluid terras (totaal)	77		9 uur	4 uur	
Maximaal stemgeluid terras		98			
Afzuiging keuken	70		9 uur	4 uur	
Koelcondensor	80		12 uur	3 uur	4 uur
Airco	80		12 uur	3 uur	4 uur
Fase 2					
Fase 2 - categorie 3.1	55 dB(A) / m ²				
Laden en lossen vrachtwagen - Lmax		113			

*) bew. = aantal bewegingen: heen en terug zijn 2 bewegingen

De in tabel 3 gehanteerde bronvermogens zijn ontleend aan geluidsmetingen die in het verleden zijn uitgevoerd door de Omgevingsdienst regio Utrecht bij detailhandel en horecabedrijven.

Voor fase 2 wordt uitgegaan van (ten hoogste) categorie 3.1 bedrijvigheid, met een bronsterkte van 55 dB(A)/m². Deze waarde is gebaseerd op tabel 4.2 van de Handreiking Zonebeheerplan (uitgave VROM, december 2006), waarin is aangegeven dat voor bouw- en houtbedrijven en voor opslag- en transportbedrijven kan worden uitgegaan van een bronsterkte van 55 dB(A)/m².

Aan de oostzijde van de horecagelegenheid wordt een terras van 75 m² mogelijk gemaakt. Uit de terrascheck (missethoreca) volgt dat per stoel op een terras 1,65 m² nodig is. Het terras zal hiermee plaats bieden aan 45 personen. Uitgangspunt is een bronvermogen voor normaal stemgeluid van LWr 65 dB(A)³ per persoon. In dit onderzoek wordt uitgegaan dat van de 45 personen op het terras 16 personen tegelijkertijd spreken. In het onderzoek zijn voor het spreken van personen op het terras 4 puntbronnen opgenomen. Elke puntbron vertegenwoordigt aldus 4 tegelijkertijd sprekende personen in een groep van 11 tot 12 personen. Het bronvermogen per puntbron bedraagt dan 71 dB(A). Het totale bronvermogen van de 16 sprekende personen (4 puntbronnen) komt dan op 77 dB(A).

³ VDI 3770, Emissionskennwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen, d.d September 2012

Voor het maximale geluidsniveau van een luid sprekende persoon is een afzonderlijke bron met een bronvermogen van 98 dB(A) opgenomen.

5. Bedrijfssituatie – indirecte hinder

De uitrit van het plangebied bevindt zich op de nieuwe weg. De verkeersbewegingen gaan in westelijke richting naar de Boerhaaveweg (15% van het verkeer van plangebied fase 1a en 1b) en in zuidelijk richting naar de Baronieweg (85 % van het verkeer van plangebied fase 1a en 1b en 100% van fase 2)⁴. Van ontsluiting via de Boerhaaveweg zal naar verwachting veel minder gebruik worden gemaakt, omdat deze ontsluiting verloopt via een bedrijventerrein met veel gelijkwaardige kruisingen.

Er is uitgegaan van de volgende aantallen voertuigbewegingen:

Tabel 4 - Uitgangspunten indirecte hinder

	Bronvermogen (Lw in dB(A))	Bronvermogen (Lw,max in dB(A))	Dag	Avond	Nacht
Fase 1a en b					
Personenauto's richting Boerhaaveweg	89	nvt	627 ^{*1)}	98	- ^{*2)}
Personenauto's richting Baronieweg	89	nvt	3554	554	-
Bevoorrading – fase 1a en 1b					
Wegrijden laden en lossen	102	nvt	11 ^{*1)}	-	-
Fase 2					
Personenauto's	89	nvt	220	24	-
Vrachtwagen heen en terug	102	nvt	8	-	-

*1) bew. = aantal bewegingen: heen en terug zijn 2 bewegingen, met uitzondering van bevoorrading fase 1a en 1b (alleen wegrijden);

*2) in de nachtperiode, tussen 23.00 uur en 07.00 uur zijn de bedrijven gesloten; indien toch sprake is van een enkele bewegingen van een personenauto dan is deze akoestisch niet relevant

Nb:

Voor de berekening voor de rijsnelheid is – conform de Circulaire Indirecte hinder – uitgegaan van de reële snelheid ter plaatse. In de representatieve bedrijfssituatie bedraagt deze 15, 20, 25 of 30 km/h, afhankelijk van de locatie in het plangebied en het type voertuig (zie bijlage 2 – mobiele bronnen – indirecte hinder).

4 - Fase 2 betreft kantoren en kleine industrie, aangenomen wordt dat alle voertuigbewegingen richting de Baronieweg gaan in verband met de aansluiting op de autosnelweg A2.

6. Rekenresultaten – directe hinder

6.1 Algemeen

De uitgangspunten van hoofdstuk 4 en 5 zijn in een akoestisch rekenmodel⁵ verwerkt, tezamen met de gegevens van objecten (bedrijfspanen, woningen), bodemgegevens (hard of zacht) en de beoordelingspunten.

In bijlage 2 is het akoestisch rekenmodel weergegeven voor het gebied binnen de inrichtingsgrenzen (directe hinder). Deze bijlage geeft tevens een totaaloverzicht van de in het rekenmodel opgenomen bronnen, bronsterkten, objectgegevens, bodemgebieden, etc.

Met behulp van het rekenmodel is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} berekend op de beoordelingspunten.

De beoordelingspunten zijn gepositioneerd op de gevels van de dichtstbijgelegen geluidsgevoelige gebouwen (woningen). Overeenkomstig het gestelde in de “*Handreiking*” is gerekend zonder reflectie van een achterliggende gevel op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld in de dagperiode en 5,0 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode⁶.

Voor de berekening van de optredende geluidsniveaus wordt onderscheidt gemaakt in drie verschillende perioden, namelijk:

- dagperiode 07:00 uur tot 19:00 uur;
- avondperiode 19.00 uur tot 23:00 uur;
- nachtperiode 23.00 uur tot 07:00 uur.

Aan de hand van de ‘etmaalwaarde’ worden de berekende geluidsniveaus in de 3 verschillende perioden uitgedrukt in een ééngetalswaarde. De etmaalwaarde is de hoogste waarde van:

- de dagperiode, of
- de avondperiode + 5 dB(A), of
- de nachtperiode + 10 dB(A).

en wordt afgerond op hele decimalen.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

De rekenresultaten op de meest maatgevende beoordelingspunten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ zijn vermeld in tabel 5 en in bijlage 3.

Overschrijding van stap 2 uit de VNG-notitie is in grijs weergegeven. Er is geen sprake van overschrijding⁷ van stap 3.

Tabel 5 - Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ - directe hinder

Adres	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$				Norm stap 3 VNG
	dag	avond	nacht	etmaalwaarde	etmaalwaarde
Hogedijk 12	53,9	50,2	25,1	55	55
Hogedijk 15	50,1	48,9	27,0	54	55
Hogedijk 17	50,5	49,3	26,6	54	55

⁵ Geomilieu V2.60 (dgmr)

⁶ Geldt voor standaard eengezinswoningen waarbij de huiskamer is gelegen op de begane grond en de slaapvertrekken op de 1^e en 2^e verdieping; voor appartementen wordt 1,5 meter boven vloerhoogte gehanteerd.

⁷ De rekenresultaten worden afgerond op hele decimalen alvorens zij worden getoetst aan de normstelling, zoals aangeven in paragraaf 5.4.5 van de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.

Vervolg tabel - Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ - directe hinder

Adres	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$				Norm stap 3 VNG
	dag	avond	nacht	etmaalwaarde	etmaalwaarde
Bestemd: Hogedijk 19	49,4	48,8	26,7	54	55
Maria Montessoristraat 4	45,1	46,7	26,8	52	55
Maria Montessoristraat 6	46,5	47,9	26,6	53	55
Bestemd: Hogedijk xx *	45,2	47,4	30,2	52	55

*) Hogedijk xx betreft de bestemde woning op de hoek van de Ellen Keystraat en de Hogedijk.

Uit tabel 5 is op te maken dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 55 dB(A) etmaalwaarde, zoals aangegeven in stap 3 van de VNG-notitie (gemengd gebied), na afronding op hele decimalen op geen enkele woning wordt overschreden. De voorkeurswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2, wordt wel op zeven woningen rond het plangebied overschreden.

De rekenresultaten op de meest maatgevende beoordelingspunten voor het maximale geluidsniveau L_{Amax} zijn vermeld in tabel 6 en in bijlage 3. Ook in deze tabel zijn de overschrijdingen van stap 2 uit de VNG notitie in grijs weergegeven.

Tabel 6 - Rekenresultaten maximaal geluidsniveau L_{Amax} - directe hinder

Adres	Maximaal geluidsniveau L_{Amax}				Norm stap 2 VNG*
	dag	avond	nacht	etmaalwaarde	etmaalwaarde
Hogedijk 12	60 (72)	60 (72)	---	65 (77)	70
Hogedijk 15	55 (63)	55 (63)	---	60 (68)	70
Hogedijk 17	55 (65)	55 (65)	---	60 (70)	70
Bestemd: Hogedijk 19	54 (63)	54 (63)	---	59 (68)	70
Maria Montessoristraat 4	60 (67)	61 (67)	---	66 (72)	70
Maria Montessoristraat 6	55 (65)	57 (65)	---	62 (70)	70
Bestemd: Hogedijk xx	46 (54)	52 (58)	---	57 (63)	70
Panoven 95	46 (72)	46 (46)	---	51 (72)	70

*)

Voor stap 3 van de VNG-notitie (gemengd gebied), geldt voor het maximale geluidsniveau L_{Amax} eveneens een voorkeursgrenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. Verschil ten opzichte van stap 2 is dat het geluid van af- en aanrijdende voertuigen, inclusief aanverwante activiteiten zoals het dichtslaan van de autoportieren - in tegenstelling tot stap 2 - buiten beschouwing wordt gelaten. De tussen de haakjes weergegeven waarden vertegenwoordigen dan ook de berekende waarden indien de beoordelingssystematiek van stap 2 wordt gevolgd. Dit zijn de berekende waarden bij het dichtslaan van autoportieren in de nabijheid van de woningen. Voor de woning Panoven 95 betreft het laad- en losactiviteiten van vrachtwagens. Op drie woningen kan dan niet worden voldaan aan stap 2.

Indien wordt getoetst aan stap 3, dan kan bij alle woningen worden voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. Dit zijn de waarden in tabel 6 zonder haakjes.

7. Rekenresultaten – indirecte hinder

Voor de berekening van verkeersbewegingen op de openbare weg, toe te schrijven aan de bedrijvigheid binnen het plangebied, is een afzonderlijk rekenmodel opgesteld. De verkeersbewegingen gaan in westelijke richting naar de Boerhaaveweg (15% van het verkeer van plangebied fase 1a en 1b) en in zuidelijk richting naar de Baronieweg (85 % van het verkeer van plangebied fase 1a en 1b en 100% van fase 2). De rekenresultaten voor het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} ⁸ zijn weergegeven in onderstaande tabel 7 en in bijlage 5.

Tabel 7 - Rekenresultaten indirecte hinder.

adres	Indirecte hinder (L_{Aeq})				Norm stap 2 VNG
	dag	avond	nacht	etmaalwaarde	etmaalwaarde
Hogedijk 12	34,8	30,7	0	36	50
Hogedijk 15	28,4	25,7	0	31	50
Hogedijk 17	28,6	25,5	0	30	50
Bestemd: Hogedijk 19	31,5	27,1	0	32	50
Industrieweg 16	34,0	29,5	0	34	50
Maria Montessoristraat 1	28,7	24,1	0	29	50
Maria Montessoristraat 4	23,0	19,0	0	24	50
Maria Montessoristraat 6	26,9	22,1	0	27	50
Maria Montessoristraat 8	27,0	22,1	0	27	50
Panoven 95	43,0	38,3	0	43	50

Bij géén van de woningen wordt het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} van 50 dB(A) etmaalwaarde, zoals aangegeven in stap 2 overschreden.

⁸ De geluidsbelasting voor de indirecte hinder wordt – conform de Circulaire indirecte hinder – uitgedrukt in de dosismaat equivalent geluidsniveau. Deze is te vergelijken met de dosismaat langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Voor de indirecte hinder geldt voor het maximale geluidsniveau L_{Amax} géén toetsingskader.

8. Maatregelen

Uit de rekenresultaten zoals aangegeven in tabel 5 volgt dat voor diverse woningen aan de Hogedijk en de Maria Montessoristraat de voorkeurswaarde van ($L_{Ar,LT}$) 50 dB(A) etmaalwaarde voor omgevingstype gemengd gebied wordt overschreden (stap 2).

Dit geldt ook voor het maximale geluidsniveau L_{Amax} , waarbij de waarde van 70 dB(A) etmaalwaarde wordt overschreden door het dichtslaan van autoportieren op de parkeerplaatsen in de directe omgeving van een aantal woningen.

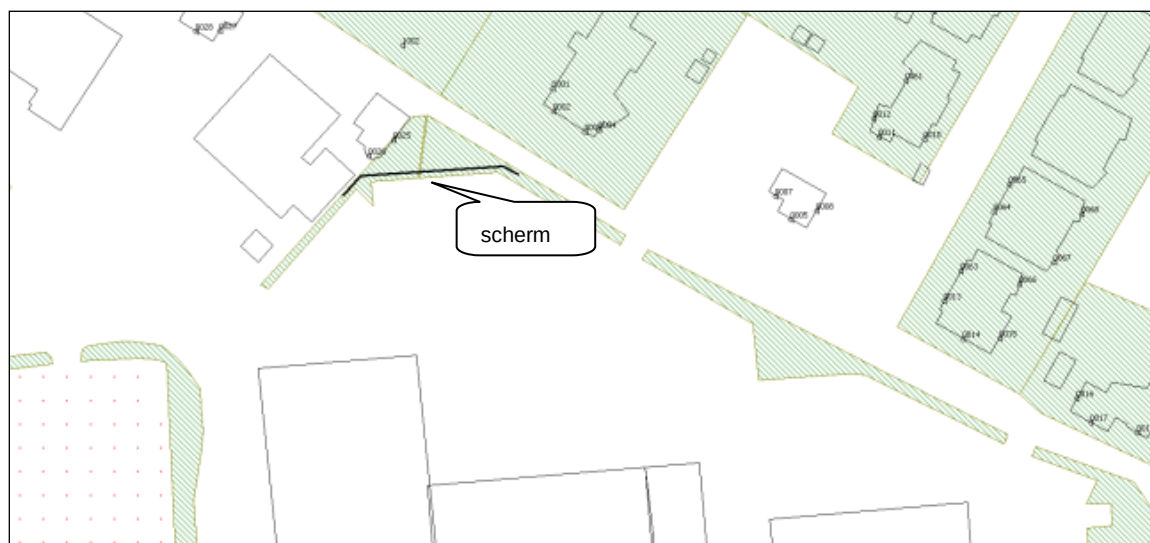
In het kader van voorliggend onderzoek is onderzocht welke maatregelen kunnen worden genomen om de geluidsbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde van ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde voor omgevingstype gemengd gebied.

Uit nadere berekeningen met het rekenmodel volgt dat aan de noordzijde van het plangebied, ter hoogte van de grens tussen het parkeerterrein en de Hogeweg, over een lengte van ruim 150 meter een geluidscherm moet worden geplaatst. Het geluidscherm zal minimaal 4 meter hoog moeten zijn. Een dergelijke voorziening is in ruimtelijk opzicht onaanvaardbaar, is kostbaar en wordt daarom als niet-realistisch beschouwd.

De hoogste geluidsniveaus zijn berekend op de woning Hogedijk 12. Deze woning is ook het dichtst op het plangebied gesitueerd. De optredende geluidsbelasting op deze woning is – *zonder* (scherm)maatregelen - berekend op **55,2 dB(A)** etmaalwaarde. Na afronding op hele decimalen wordt net voldaan aan de grenswaarde in stap 3. Het berekende geluidsniveau in de maatgevende avondperiode (50,2 dB(A)), is wel iets hoger dan het referentieniveau van het omgevingsgeluid, dat door middel van meting in de nabijheid van de woning is vastgesteld op 49 dB(A) in de avondperiode.

Omdat de woning een beperkte hoogte heeft (één woonlaag), zijn afscherpende maatregelen relatief eenvoudig te realiseren. Door het plaatsen van een geluidscherm van 2 meter hoogte, zal de geluidsbelasting aanzienlijk dalen. Het scherm dient ca. 40 meter lang te zijn, een massa te hebben van tenminste 10 kg/m² (voorkeur voor 20 kg/m² of hoger) en vrij te zijn van naden en kieren. Verder dient het scherm door te lopen tot voorbij de bedrijfsgebouwen aan de achterzijde van de woning (zie figuur 2). Om reflecties van geluid te voorkomen, dient het scherm aan de zijde van het parkeerterrein absorberend te zijn uitgevoerd⁹.

Figuur 2 – Locatie schermmaatregel



⁹ Bijvoorbeeld het geluidscherm van Kokowall systems

Tabel 8 - Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} – met geluidscherm

Adres	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Ar,LT}				Norm stap 2 VNG
	dag	avond	nacht	etmaalwaarde	etmaalwaarde
Hogedijk 12	47,3	43,7	24,8	49	50

Tabel 9 - Rekenresultaten maximaal geluidsniveau L_{Amax} – met geluidscherm

Adres	Maximaal geluidsniveau L _{Amax}				Norm stap 2 VNG
	dag	avond	nacht	etmaalwaarde	etmaalwaarde
Hogedijk 12	(63)	(63)	---	(68)	70

Nb: de rekenresultaten in tabel 9 worden veroorzaakt door het dichtslaan van autoportieren.

Uit tabel 8 en tabel 9 volgt dat door het 2 meter hoge geluidscherm de geluidsbelasting op de woning Hogedijk 12 aanzienlijk daalt (reductie 6 tot 7 dB(A)). Er kan voor deze woning worden voldaan aan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde zoals aangegeven in stap 2.

Uit tabel 6 volgt dat op de gevel van de woning Panoven 95 sprake kan zijn van maximale geluidsniveaus hoger dan 70 dB(A). Dit houdt verband met laad- en losactiviteiten van vrachtwagens aan de noordzijde van de bedrijfshal (fase 2). Al hoewel voldaan wordt aan stap 3, zal in het bestemmingsplan worden opgenomen dat aan de noordzijde van de bedrijfshal geen bedrijven worden toegestaan met een milieucategorie hoger dan 2. Dit om overlast bij de bewoners van de woning Panoven 95 ten gevolge van veelvuldige laad- en losactiviteiten door vrachtwagens zoveel mogelijk te beperken.

9. Bespreking rekenresultaten en conclusie

Binnen het plangebied worden in een drietal fasen twee supermarkten (al dan niet discount), detailhandel, een horecabestemming, bedrijfspanden en kantoren mogelijk gemaakt.

Activiteiten binnen het plangebied (directe hinder)

De omgeving van het bestemmingsplan kan worden aangemerkt als omgevingstype 'gemengd gebied', zoals aangegeven in de VNG publicatie 'bedrijven en milieuzonering'.

Voor omgevingstype gemengd gebied geldt voor alle activiteiten binnen het plangebied een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde op gevels van woningen van derden.

Bij een geluidsbelasting van ten hoogste ($L_{A_{r,LT}}$) 55 dB(A) etmaalwaarde is – volgens de VNG-publicatie - inpassing mogelijk, maar het bevoegd gezag zal moeten onderbouwen waarom wordt afgeweken van de voorkeurswaarde en waardoor een geluidbelasting van 55 dB(A) etmaalwaarde in deze concrete situatie als acceptabel wordt beschouwd.

Uit de rekenresultaten volgt dat de voorkeurswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde op diverse woningen wordt overschreden. Deze overschrijding wordt in hoofdzaak veroorzaakt door voertuigbewegingen op het parkeerterrein. Om de geluidsbelasting te reduceren tot de voorkeurswaarde is een zeer omvangrijk scherm met een lengte van tenminste 150 meter en een hoogte van 4 meter ten noorden van het plangebied noodzakelijk. Een dergelijke voorziening wordt als niet-realistisch beschouwd.

De geluidsbelasting is het hoogst op de gevel van de woning Hogedijk 12. Door het plaatsen van een scherm van ca. 40 meter, met een hoogte van 2 meter, wordt de geluidsbelasting op deze woning met ca. 6 tot 7 dB gereduceerd. Deze maatregel wordt als acceptabel beschouwd. Door de schermmaatregel wordt op de woning Hogedijk 12 voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de VNG-publicatie 'bedrijven en milieuzonering' (stap 2).

Verder wordt de milieucategorie aan de noordzijde van de bedrijfshal (fase 2) beperkt tot ten hoogste milieucategorie 2, om overlast van laad- en losactiviteiten voor de bewoners van de woning Panoven 95 te beperken.

Het geluidscherm nabij de woning Hogedijk 12 zal de geluidsbelasting op overige woningen niet of nauwelijks reduceren. Gevolg is dat op meerdere woningen aan de Hogedijk en de Maria Montessoristraat niet voldaan wordt aan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. De grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde wordt echter niet overschreden. Gezien het hoge omgevingsgeluid in de omgeving¹⁰, veroorzaakt door diverse verkeerswegen in de omgeving, zullen de activiteiten binnen het plangebied niet leiden tot een verslechtering van het woon- en leefklimaat.

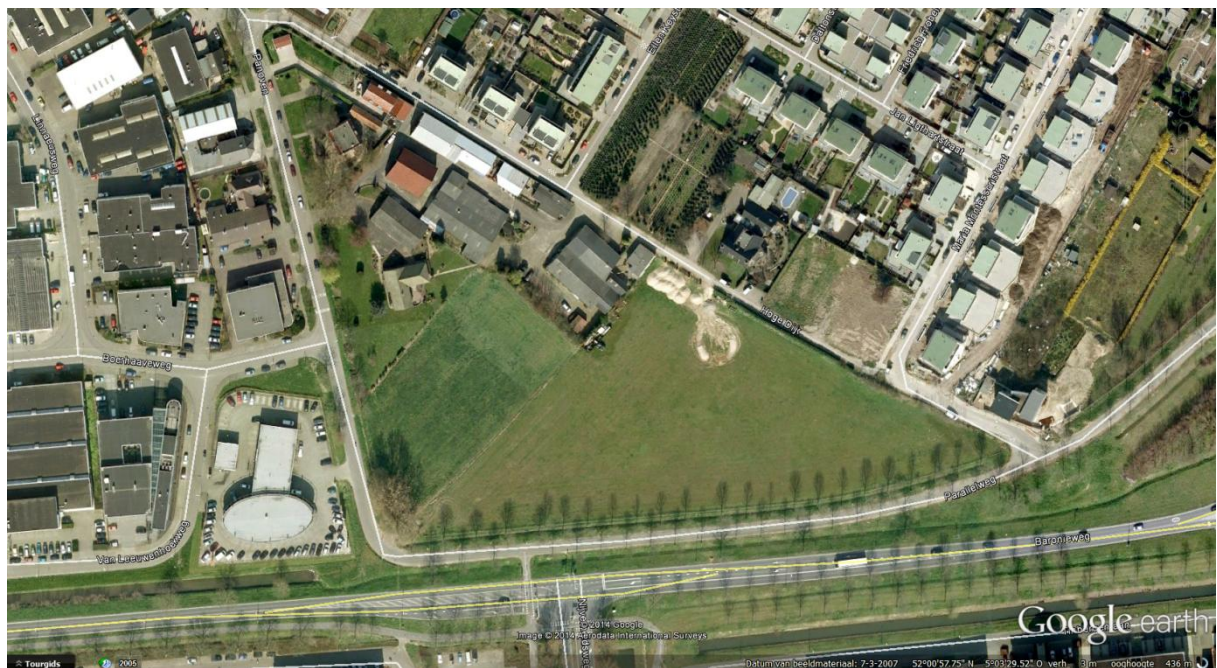
Voertuigbewegingen op de openbare weg (indirecte hinder)

De optredende geluidsbelasting ten gevolge van verkeersbewegingen op de openbare weg, toe te schrijven aan activiteiten op het bedrijventerrein, is berekend op ten hoogste 45 dB(A) etmaalwaarde op gevels van woningen. De voorkeurswaarde van (L_{Aeq}) 50 dB(A) zoals aangegeven in de VNG publicatie (stap 2) wordt daarmee niet overschreden.

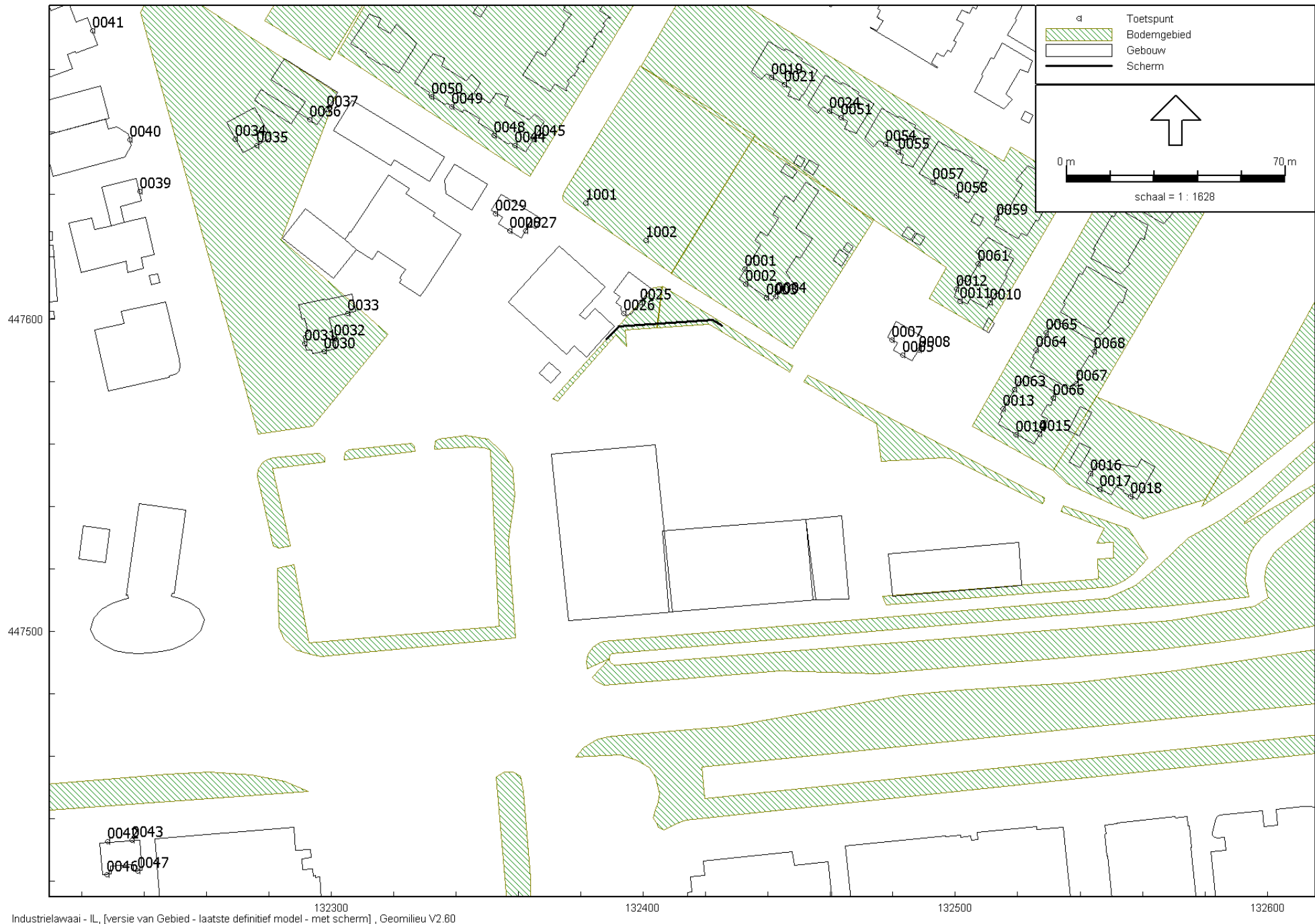
Omgevingsdienst regio Utrecht

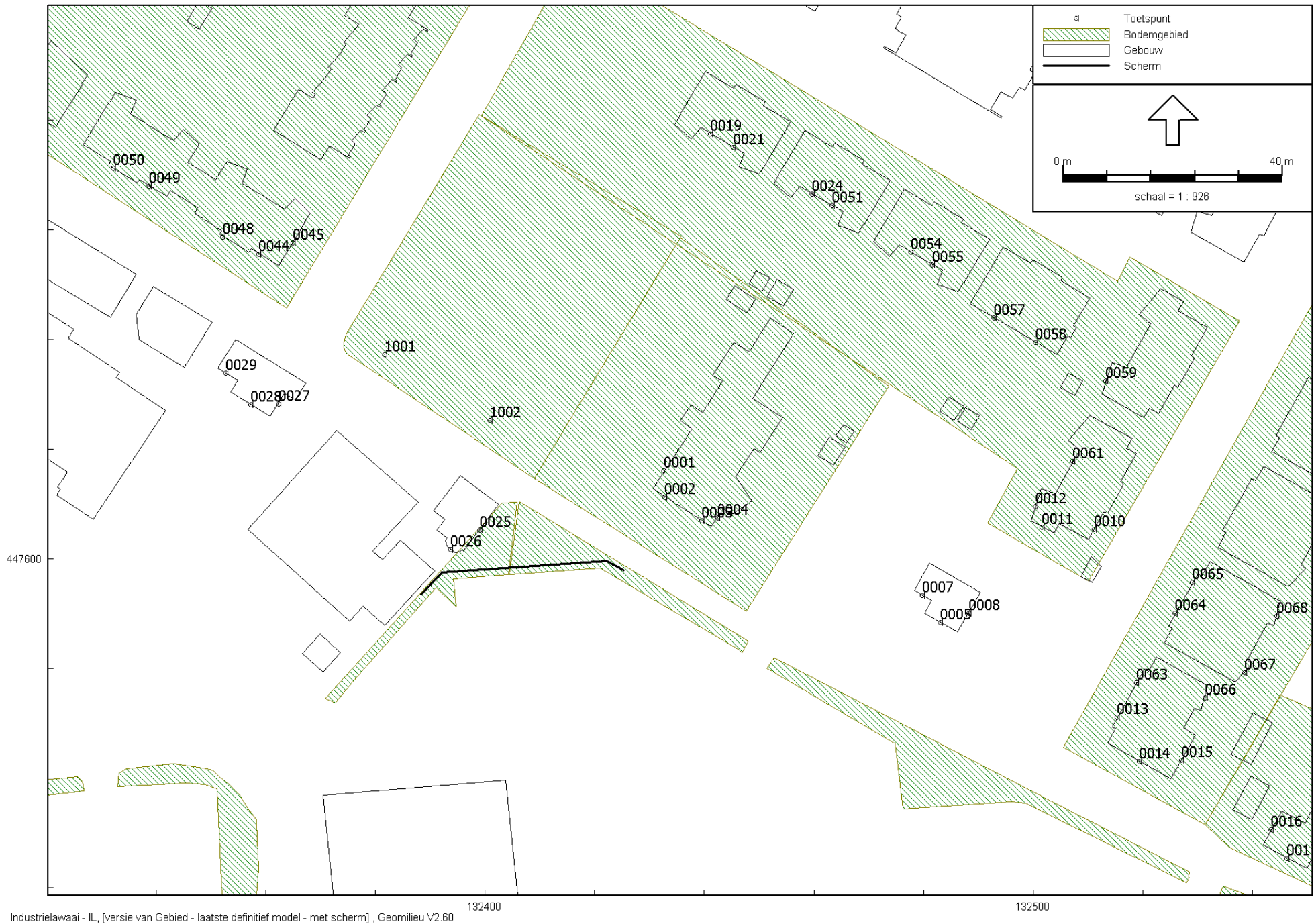
¹⁰ Vastgesteld door 2 geluidsmetingen naar het omgevingsgeluid ter plaatse

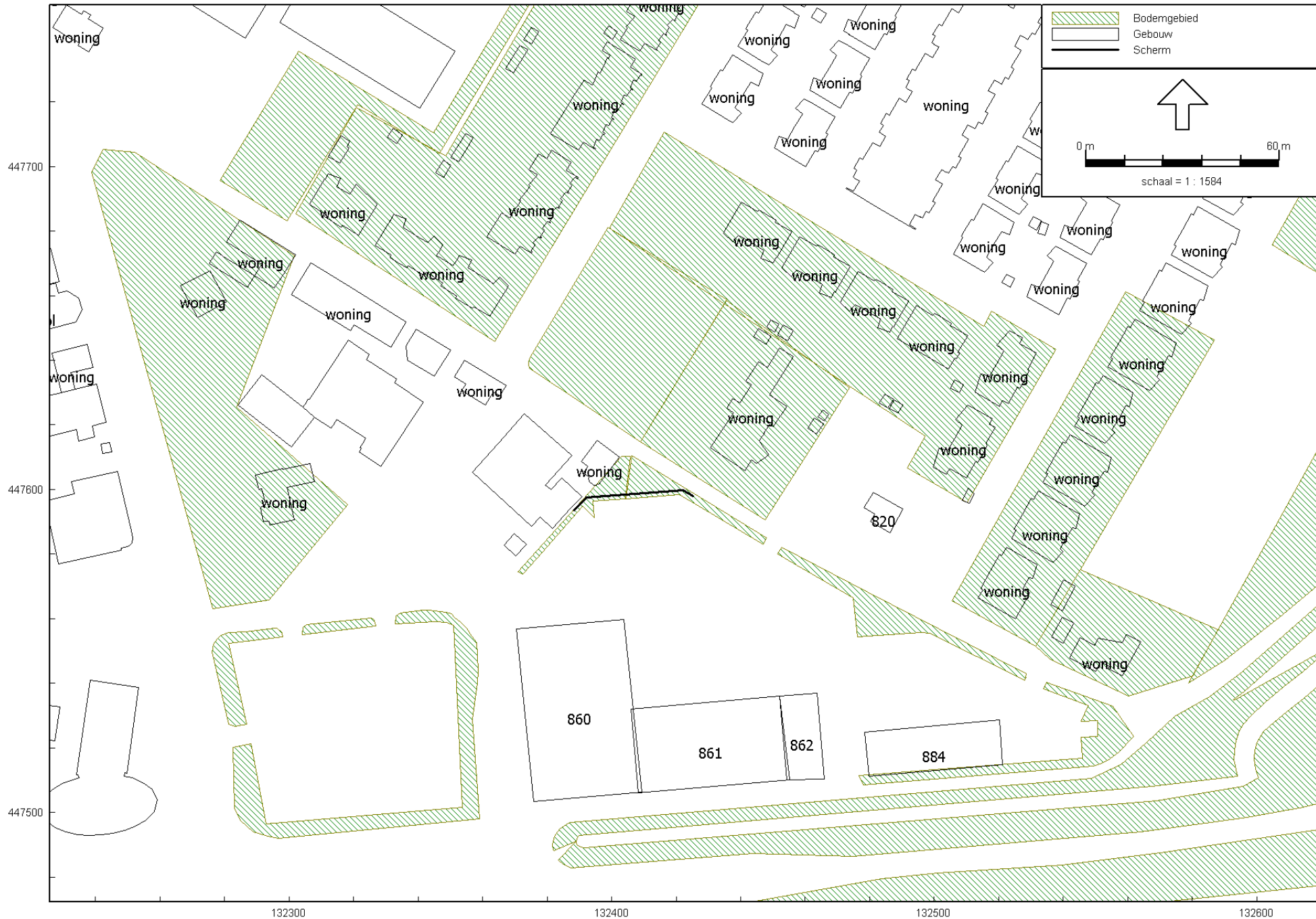
BIJLAGE 1. Overzichtsfoto terrein en omgeving

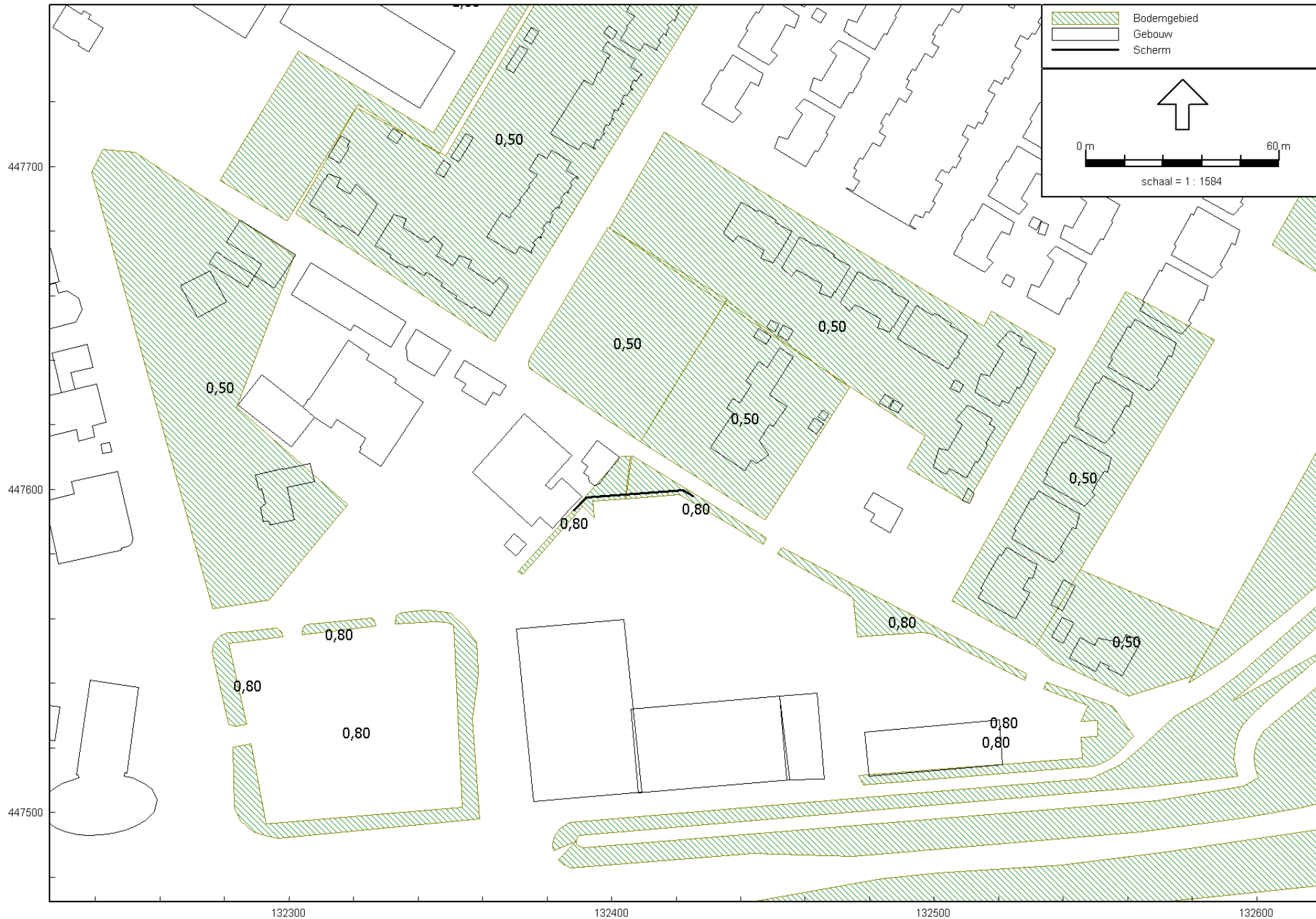


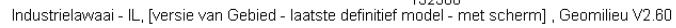
BIJLAGE 2. Invoergegevens rekenmodel

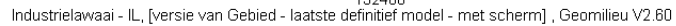


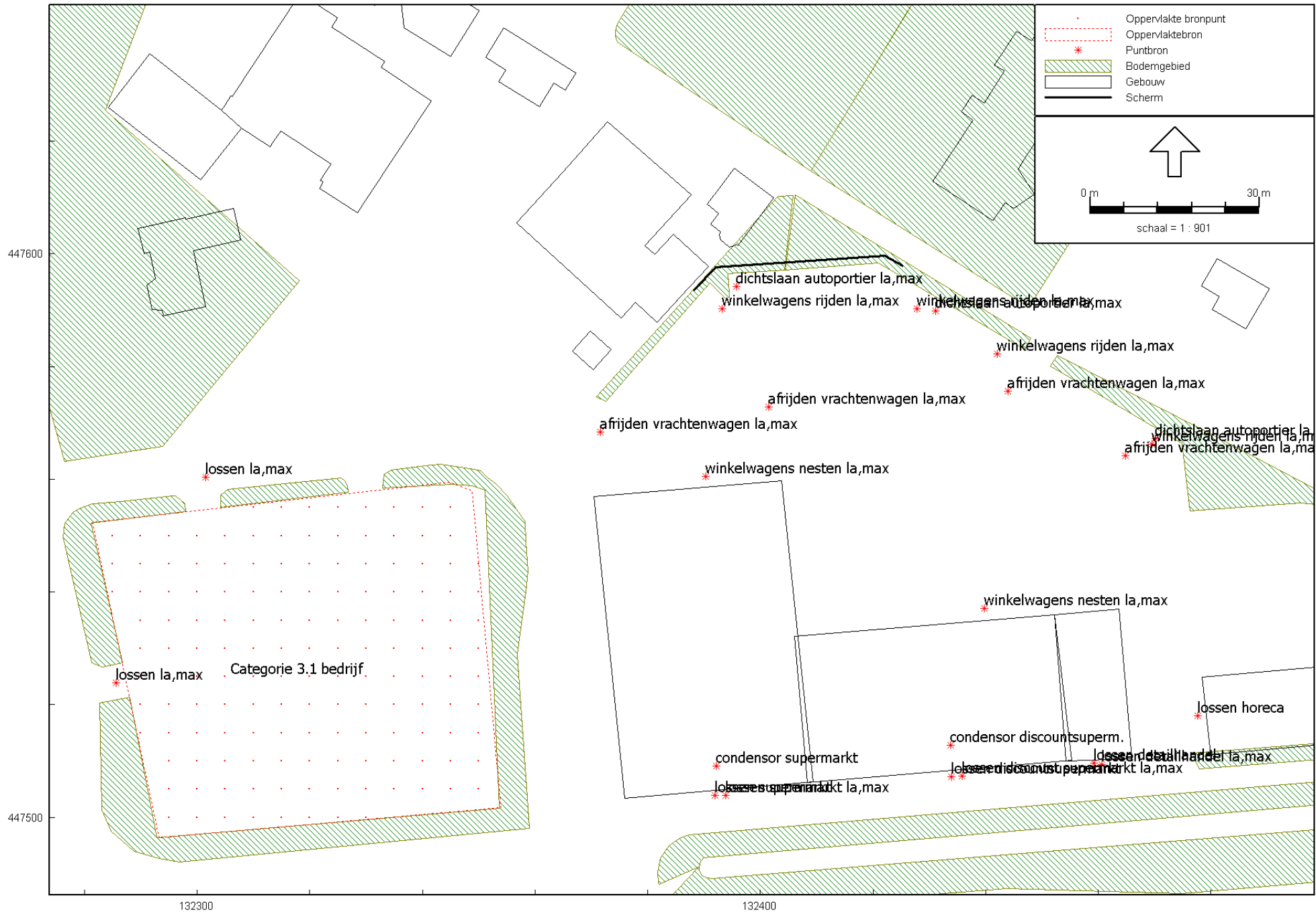


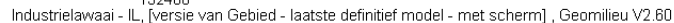


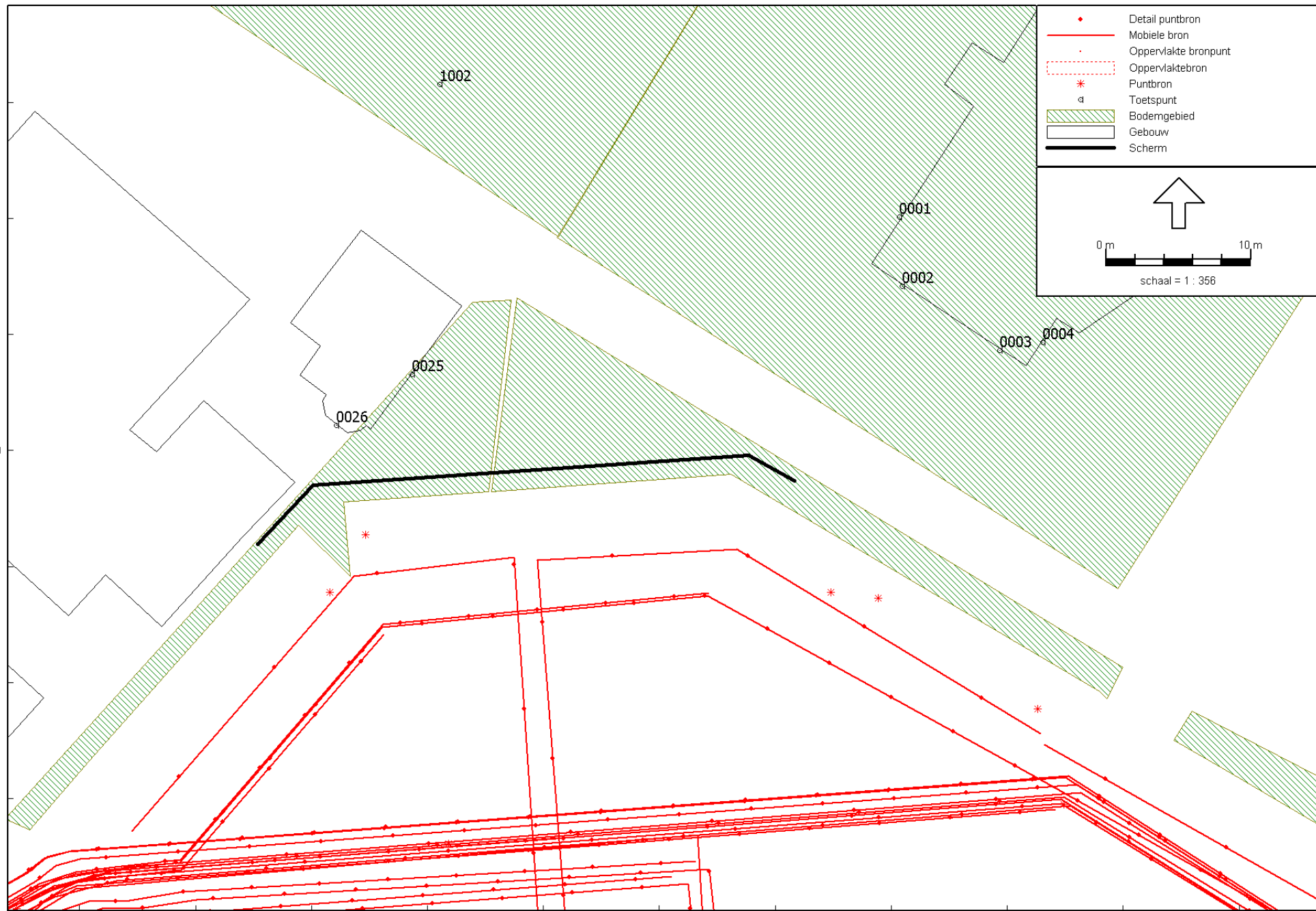












Beoordelingspunten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0001	Hogedijk 15 - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0002	Hogedijk 15 - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0003	Hogedijk 17 - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0004	Hogedijk 17 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0005	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0007	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0008	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0010	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0011	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0012	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0013	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0014	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0015	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0016	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0017	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0018	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0019	Jan Ligthartstraat 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0021	Jan Ligthartstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0024	Jan Ligthartstraat 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0025	Hogedijk 12 - zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0026	Hogedijk 12 - zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0027	Hogedijk 8 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0028	Hogedijk 8 - zuidgevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0029	Hogedijk 8 - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0030	Panoven 95 zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0031	Panoven 95 - westgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0032	Panoven 95 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0033	Panoven 95 - zuidgevel uitbouw	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0034	Panoven 89 - zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0035	Panoven 89 - zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0036	Hogedijk 2 - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0037	Hogedijk 2 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0039	Panoven 64	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0040	Panoven 62 (Kinderopvang)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0041	Panoven 62	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0042	Industrieweg 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0043	Industrieweg 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0044	Hogedijk 10 - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0045	Hogedijk 10 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0046	Industrieweg15	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0047	Industrieweg16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
0048	Hogedijk10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0049	Hogedijk10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Beoordelingspunten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0050	Hogedijk10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0051	Jan Ligthartstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0054	Jan Ligthartstraat 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0055	Jan Ligthartstraat 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0057	Jan Ligthartstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0058	Jan Ligthartstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0059	Maria Montessoristraat 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0061	Maria Montessoristraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0063	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0064	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0065	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0066	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0067	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0068	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1002	bestemd: Hogedijk xx	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1001	Bestemd: Hogedijk xx	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
757	884		132478,44	447524,94	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0
756	862	detailhandel	132452,19	447535,98	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0
755	861	discount supermarkt	132406,12	447532,12	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0
754	860	supermarkt	132370,41	447556,90	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0
753	820	Bestemde woning Hogedijk (gesloopt)	132478,30	447594,33	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12106	zorg	0353100000018319	132172,12	447625,54	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0
10467	woning	0353100000015948	131926,90	448088,08	5,82	0,00	Relatief	0 dB	0
10459	woning	0353100000015939	132226,10	448036,49	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0
10431	woning	0353100000015905	132285,56	447941,34	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0
10448	woning	0353100000015926	132128,71	447988,77	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0
10472	woning	0353100000015953	132042,03	448014,55	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0
10543	woning	0353100000016034	132042,03	448014,55	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0
10468	woning	0353100000015949	132277,60	448013,73	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0
10470	woning	0353100000015951	132246,32	448027,54	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0
10425	woning	0353100000015897	132235,90	448003,11	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
10327	woning	0353100000015790	132117,18	447848,40	5,82	0,00	Relatief	0 dB	0
10329	woning	0353100000015792	132117,18	447848,40	5,82	0,00	Relatief	0 dB	0
10322	woning	0353100000015784	131925,07	447307,83	5,33	0,00	Relatief	0 dB	0
10325	woning	0353100000015788	132094,95	447873,26	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0
10367	woning	0353100000015833	132097,77	448076,52	5,79	0,00	Relatief	0 dB	0
10410	woning	0353100000015881	132227,03	448004,64	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
10330	woning	0353100000015793	132110,48	447882,70	6,42	0,00	Relatief	0 dB	0
10340	woning	0353100000015804	132115,87	448009,49	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0
10546	woning	0353100000016038	132134,62	447995,40	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0
10619	woning	0353100000016125	132601,07	447989,70	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10620	woning	0353100000016126	132498,78	447941,69	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10617	woning	0353100000016123	132505,75	447959,82	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10618	woning	0353100000016124	132582,65	447995,95	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10625	woning	0353100000016132	132497,59	447935,31	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10628	woning	0353100000016135	132628,17	446999,67	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0
10623	woning	0353100000016130	132496,97	447928,85	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10624	woning	0353100000016131	132521,99	447979,90	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10616	woning	0353100000016121	132527,11	447983,88	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10598	woning	0353100000016101	132392,84	447993,94	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0
10606	woning	0353100000016111	132556,85	447996,25	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10570	woning	0353100000016067	132627,44	447029,35	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0
10573	woning	0353100000016070	132050,17	448020,55	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0
10613	woning	0353100000016118	132538,32	447990,44	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10615	woning	0353100000016120	132563,24	447997,05	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10608	woning	0353100000016113	132517,28	447975,45	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10610	woning	0353100000016115	132446,10	447961,19	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10317	woning	0353100000015776	132110,48	447882,70	6,42	0,00	Relatief	0 dB	0
10219	woning	0353100000015645	132317,28	447971,52	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
10220	woning	0353100000015647	132209,10	448004,21	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
10203	woning	0353100000015627	132218,03	448004,24	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
10210	woning	0353100000015635	131915,73	448087,62	5,82	0,00	Relatief	0 dB	0
10237	woning	0353100000015666	132128,74	448031,10	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0
10242	woning	0353100000015672	132149,27	448029,53	5,19	0,00	Relatief	0 dB	0
10233	woning	0353100000015662	132341,93	447960,87	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10236	woning	0353100000015665	132363,99	447983,71	6,22	0,00	Relatief	0 dB	0
10193	woning	0353100000015616	132081,97	448025,64	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0
9946	woning	0353100000015325	132113,97	448067,14	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
10121	woning	0353100000015525	131986,41	447882,72	4,90	0,00	Relatief	0 dB	0
9808	woning	0353100000015118	132275,21	447904,99	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0
9899	woning	0353100000015251	132311,78	447929,80	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0
10177	woning	0353100000015593	132112,33	448038,24	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0
10178	woning	0353100000015597	132122,04	448038,14	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0
10125	woning	0353100000015531	132105,69	448045,41	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0
10163	woning	0353100000015572	132115,89	447976,77	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0
10248	woning	0353100000015682	132326,82	447995,20	6,91	0,00	Relatief	0 dB	0
10284	woning	0353100000015725	132099,51	448016,73	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0
10290	woning	0353100000015732	132107,84	448013,37	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0
10274	woning	0353100000015713	132269,27	447991,33	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
10278	woning	0353100000015719	132370,62	447976,56	6,22	0,00	Relatief	0 dB	0
10306	woning	0353100000015757	132104,60	448074,57	5,79	0,00	Relatief	0 dB	0
10315	woning	0353100000015771	132094,95	447873,26	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0
10294	woning	0353100000015739	132354,28	447983,81	6,22	0,00	Relatief	0 dB	0
10298	woning	0353100000015748	132115,87	448009,49	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0
10273	woning	0353100000015712	132287,90	447984,08	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
10257	woning	0353100000015694	132370,62	447976,56	6,22	0,00	Relatief	0 dB	0
10259	woning	0353100000015696	132277,69	447988,27	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
10250	woning	0353100000015684	132325,55	447968,08	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10253	woning	0353100000015688	132333,66	447964,29	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10264	woning	0353100000015702	132350,05	447957,08	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10272	woning	0353100000015711	132095,98	448045,44	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0
10261	woning	0353100000015698	132115,89	447976,77	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0
10262	woning	0353100000015700	132200,15	448003,76	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
10632	woning	0353100000016140	132588,95	447994,43	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11020	woning	0353100000016614	131912,40	448098,32	5,82	0,00	Relatief	0 dB	0
11038	woning	0353100000016632	132096,66	447981,23	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0
10956	woning	0353100000016550	132138,00	448003,87	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0
10984	woning	0353100000016578	132169,76	447871,28	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
11061	woning	0353100000016657	132165,80	447811,57	4,56	0,00	Relatief	0 dB	0
11095	woning	0353100000016693	132450,92	447950,78	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11123	woning	0353100000016736	132350,05	447957,08	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11070	woning	0353100000016666	132606,75	447986,55	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
11075	woning	0353100000016673	132296,40	447878,39	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
10926	woning	0353100000016515	132178,97	447871,27	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
10928	woning	0353100000016517	132260,24	447873,46	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
10921	woning	0353100000016508	132196,90	447871,29	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
10923	woning	0353100000016512	132187,85	447873,38	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
10929	woning	0353100000016518	132269,13	447871,36	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
10934	woning	0353100000016523	132214,98	447873,40	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
10937	woning	0353100000016527	132232,91	447875,50	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
10931	woning	0353100000016520	132278,33	447871,35	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
10933	woning	0353100000016522	132251,03	447873,45	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
11330	woning	0353100000017047	131975,15	447038,77	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11333	woning	0353100000017050	132057,76	447972,34	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0
11253	woning	0353100000016920	132078,46	447963,09	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0
11284	woning	0353100000016976	132078,46	447963,09	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0
11335	woning	0353100000017052	132224,04	447877,59	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
11341	woning	0353100000017075	132149,27	448029,53	5,19	0,00	Relatief	0 dB	0
11349	woning	0353100000017098	132242,14	447875,53	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
11339	woning	0353100000017073	132205,95	447875,48	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
11340	woning	0353100000017074	132287,19	447867,15	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
11167	woning	0353100000016796	132096,66	447981,23	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0
11179	woning	0353100000016820	132099,25	447950,69	4,10	0,00	Relatief	0 dB	0
11140	woning	0353100000016757	132641,16	447919,36	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0
11166	woning	0353100000016793	131900,80	447235,49	3,94	0,00	Relatief	0 dB	0
11184	woning	0353100000016829	132036,70	447983,17	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0
11217	woning	0353100000016873	132036,70	447983,17	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0
11234	woning	0353100000016897	132287,19	447867,15	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
11186	woning	0353100000016831	132057,76	447972,34	5,65	0,00	Relatief	0 dB	0
11207	woning	0353100000016855	132617,86	447731,14	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0
10671	woning	0353100000016183	132464,31	447981,04	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10683	woning	0353100000016198	132091,40	448020,66	4,55	0,00	Relatief	0 dB	0
10663	woning	0353100000016175	132455,80	447983,14	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10668	woning	0353100000016180	132080,86	448060,08	5,79	0,00	Relatief	0 dB	0
10688	woning	0353100000016206	132235,90	448003,11	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
10703	woning	0353100000016226	132296,03	448008,77	6,22	0,00	Relatief	0 dB	0
10721	woning	0353100000016249	132199,72	447712,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0
10690	woning	0353100000016211	131926,90	448088,08	5,82	0,00	Relatief	0 dB	0
10698	woning	0353100000016219	131935,66	447162,43	4,13	0,00	Relatief	0 dB	0
10636	woning	0353100000016144	132509,10	447965,36	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10637	woning	0353100000016145	132502,88	447954,00	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10633	woning	0353100000016141	132512,96	447970,59	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10634	woning	0353100000016142	132544,30	447992,93	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10638	woning	0353100000016146	132500,56	447947,93	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10657	woning	0353100000016167	132532,53	447987,41	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
10660	woning	0353100000016171	132179,73	447793,51	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0
10639	woning	0353100000016147	132576,22	447996,89	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10644	woning	0353100000016154	132595,11	447992,34	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
10876	woning	0353100000016451	132074,61	447998,28	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0
10895	woning	0353100000016473	131932,83	448122,72	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0
10854	woning	0353100000016419	132128,74	448031,10	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0
10868	woning	0353100000016442	131918,66	448134,02	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0
10901	woning	0353100000016480	132091,15	447990,98	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0
10914	woning	0353100000016501	132057,48	448037,02	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0
10916	woning	0353100000016503	132054,70	447881,16	5,09	0,00	Relatief	0 dB	0
10903	woning	0353100000016484	132080,10	447988,44	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0
10909	woning	0353100000016493	132096,00	447828,56	6,87	0,00	Relatief	0 dB	0
10829	woning	0353100000016381	132063,61	447995,72	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0
10833	woning	0353100000016386	132159,53	447865,12	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
10730	woning	0353100000016259	132394,46	447601,25	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0
10820	woning	0353100000016372	132121,45	447983,63	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0
10839	woning	0353100000016395	131932,83	448122,72	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0
10848	woning	0353100000016411	131925,90	448128,57	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0
10850	woning	0353100000016414	132056,39	448047,38	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0
10840	woning	0353100000016396	132049,23	448030,77	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0
10843	woning	0353100000016400	131911,86	448139,81	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0
9804	woning	0353100000015112	132183,99	447908,70	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
7871	woning	0353100000011893	132151,34	447910,62	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
7874	woning	0353100000011897	132147,29	447920,62	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
7865	woning	0353100000011883	132149,87	447915,85	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
7869	woning	0353100000011891	132178,36	447929,60	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
7880	woning	0353100000011905	132173,87	447933,97	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
7892	woning	0353100000011925	132310,38	447912,89	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0
7896	woning	0353100000011938	132305,38	447909,12	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0
7881	woning	0353100000011906	132306,28	447902,91	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0
7891	woning	0353100000011922	132175,54	447940,02	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
6808	woning	0353100000010131	132179,73	447793,51	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0
7065	woning	0353100000010557	132301,46	447899,05	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0
6773	woning	0353100000010065	131921,42	448021,72	5,31	0,00	Relatief	0 dB	0
6774	woning	0353100000010066	131910,37	448005,82	5,31	0,00	Relatief	0 dB	0
7843	woning	0353100000011842	132179,50	447913,13	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
7860	woning	0353100000011877	132309,47	447919,09	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0
7863	woning	0353100000011880	132153,92	447905,84	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
7855	woning	0353100000011868	132176,69	447923,55	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
7856	woning	0353100000011871	132181,18	447919,17	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
8777	woning	0353100000013622	132146,64	448056,08	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
8856	woning	0353100000013738	132277,99	447915,40	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0
8347	woning	0353100000012884	132197,19	447775,38	3,99	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
8515	woning	0353100000013194	132084,58	448064,16	5,79	0,00	Relatief	0 dB	0
8884	woning	0353100000013789	132130,80	448063,04	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
8965	woning	0353100000013904	131987,98	448057,77	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
8993	woning	0353100000013953	132125,62	448065,32	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
8925	woning	0353100000013846	132136,00	448060,76	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
8944	woning	0353100000013870	132151,82	448053,80	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
7905	woning	0353100000011964	132277,18	447910,03	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0
7907	woning	0353100000011966	132155,39	447900,60	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
7897	woning	0353100000011939	132183,99	447908,70	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
7903	woning	0353100000011955	132275,21	447904,99	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0
7912	woning	0353100000011972	132280,79	447925,83	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0
7928	woning	0353100000012009	132314,47	447922,88	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0
8160	woning	0353100000012445	132155,39	447900,60	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
7923	woning	0353100000011997	132197,19	447775,38	3,99	0,00	Relatief	0 dB	0
7925	woning	0353100000012006	132282,76	447930,89	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0
5835	woning	0353100000008794	132104,03	447812,08	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0
5981	woning	0353100000009050	131971,33	448064,83	3,53	0,00	Relatief	0 dB	0
5441	woning	0353100000008277	132553,56	446801,68	5,10	0,00	Relatief	0 dB	0
5743	woning	0353100000008659	132176,00	448018,44	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0
6419	woning	0353100000009522	131958,11	448014,86	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0
6423	woning	0353100000009527	131938,40	448028,68	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0
6425	woning	0353100000009529	131954,17	448017,62	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0
6420	woning	0353100000009523	131946,29	448023,15	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0
6421	woning	0353100000009524	131950,23	448020,39	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0
887	woning	0353100000000148	132059,03	447878,81	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0
892	woning	0353100000000153	132569,74	447997,27	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
776	woning	0353100000000021	132150,48	447826,40	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
777	woning	0353100000000022	132138,88	447834,08	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0
894	woning	0353100000000157	131952,65	447140,80	4,70	0,00	Relatief	0 dB	0
5400	woning	0353100000008075	132045,76	447939,04	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0
5431	woning	0353100000008230	132646,21	446947,13	7,83	0,00	Relatief	0 dB	0
5393	woning	0353100000008047	132045,76	447939,04	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0
5399	woning	0353100000008070	131885,24	447269,18	4,58	0,00	Relatief	0 dB	0
6588	woning	0353100000009771	131945,70	448004,69	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0
6591	woning	0353100000009774	131934,66	447988,88	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0
6557	woning	0353100000009724	131958,11	448014,86	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0
6560	woning	0353100000009731	131934,46	448031,45	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0
6616	woning	0353100000009813	131913,14	448009,80	5,31	0,00	Relatief	0 dB	0
6620	woning	0353100000009817	131915,90	448013,77	5,31	0,00	Relatief	0 dB	0
6666	woning	0353100000009870	131917,42	448043,42	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0
6617	woning	0353100000009814	131918,66	448017,74	5,31	0,00	Relatief	0 dB	0
6618	woning	0353100000009815	131910,37	448005,82	5,31	0,00	Relatief	0 dB	0
6470	woning	0353100000009590	131942,94	448000,74	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
6471	woning	0353100000009591	131937,42	447992,83	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0
6426	woning	0353100000009530	131942,34	448025,92	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0
6468	woning	0353100000009588	131940,18	447996,78	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0
6473	woning	0353100000009593	131934,66	447988,88	5,53	0,00	Relatief	0 dB	0
6530	woning	0353100000009669	131905,57	448051,72	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0
6532	woning	0353100000009672	131917,42	448043,42	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0
6524	woning	0353100000009663	131913,47	448046,19	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0
6526	woning	0353100000009665	131909,52	448048,95	6,29	0,00	Relatief	0 dB	0
9019	woning	0353100000013997	132174,24	448007,19	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0
9374	woning	0353100000014539	132465,75	447944,22	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9375	woning	0353100000014540	132470,69	447942,04	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9370	woning	0353100000014535	132484,08	447972,31	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9373	woning	0353100000014538	132460,81	447946,40	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9378	woning	0353100000014544	132443,57	447990,21	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9381	woning	0353100000014547	132438,63	447992,39	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9382	woning	0353100000014550	132433,69	447994,57	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9379	woning	0353100000014545	132479,15	447974,49	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9380	woning	0353100000014546	132469,27	447978,85	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9302	woning	0353100000014424	132110,11	448072,15	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
9316	woning	0353100000014453	132210,47	448043,39	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0
9283	woning	0353100000014388	132301,46	447899,05	7,10	0,00	Relatief	0 dB	0
9290	woning	0353100000014399	132141,50	448058,34	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
9329	woning	0353100000014473	132420,38	447964,27	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9351	woning	0353100000014506	132435,21	447957,71	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9359	woning	0353100000014522	132474,21	447976,67	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9330	woning	0353100000014475	132430,26	447959,90	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9332	woning	0353100000014477	132425,32	447962,09	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9590	woning	0353100000014839	132158,94	447763,08	6,78	0,00	Relatief	0 dB	0
9725	woning	0353100000015013	132180,59	448028,41	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0
9517	woning	0353100000014749	132145,82	447925,86	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
9531	woning	0353100000014763	132063,75	447186,27	7,65	0,00	Relatief	0 dB	0
9738	woning	0353100000015031	132484,08	447972,31	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9757	woning	0353100000015051	132470,69	447942,04	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9767	woning	0353100000015064	132338,80	448007,52	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0
9743	woning	0353100000015037	132428,75	447996,76	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9752	woning	0353100000015046	132415,45	447966,46	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9399	woning	0353100000014574	132174,24	448007,19	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0
9412	woning	0353100000014592	132189,98	448055,71	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0
9385	woning	0353100000014554	132455,87	447948,59	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9387	woning	0353100000014556	132448,52	447988,02	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
9415	woning	0353100000014598	132307,51	448021,34	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0
9453	woning	0353100000014652	132279,97	447920,46	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0
9508	woning	0353100000014739	132008,82	447162,25	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
9430	woning	0353100000014620	132361,55	448007,77	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0
9447	woning	0353100000014645	132063,75	447186,27	7,65	0,00	Relatief	0 dB	0
9047	woning	0353100000014044	132261,96	448020,64	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0
9048	woning	0353100000014045	132220,90	448038,79	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0
9044	woning	0353100000014039	132185,35	448045,28	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0
9046	woning	0353100000014043	132267,17	448018,34	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0
9049	woning	0353100000014046	132312,72	448019,04	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0
9054	woning	0353100000014055	132323,16	448014,43	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0
9055	woning	0353100000014056	132366,77	448005,46	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0
9050	woning	0353100000014048	132180,74	448034,86	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0
9053	woning	0353100000014053	132392,84	447993,94	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0
9030	woning	0353100000014021	132283,58	447936,27	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0
9032	woning	0353100000014023	132092,35	448072,70	5,79	0,00	Relatief	0 dB	0
9024	woning	0353100000014013	132170,87	448013,47	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0
9028	woning	0353100000014018	132256,75	448022,94	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0
9036	woning	0353100000014029	132226,10	448036,49	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0
9041	woning	0353100000014035	132272,38	448016,04	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0
9043	woning	0353100000014038	132382,42	447998,55	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0
9038	woning	0353100000014031	132215,68	448041,09	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0
9039	woning	0353100000014032	132157,05	448051,50	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
9094	woning	0353100000014119	132162,41	448049,14	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
9111	woning	0353100000014142	132120,41	448067,61	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
9071	woning	0353100000014081	132183,72	448052,23	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0
9072	woning	0353100000014084	132317,95	448016,73	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0
9118	woning	0353100000014153	132088,46	448068,43	5,79	0,00	Relatief	0 dB	0
9201	woning	0353100000014276	132326,82	447995,20	6,91	0,00	Relatief	0 dB	0
9215	woning	0353100000014295	132171,04	447944,39	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
9178	woning	0353100000014241	132162,41	448049,14	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
9184	woning	0353100000014251	132296,03	448008,77	6,22	0,00	Relatief	0 dB	0
9061	woning	0353100000014070	132179,11	448041,81	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0
9062	woning	0353100000014071	132338,80	448007,52	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0
9059	woning	0353100000014062	132251,54	448025,24	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0
9060	woning	0353100000014068	132387,63	447996,24	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0
9063	woning	0353100000014072	132371,99	448003,16	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0
9067	woning	0353100000014077	132377,20	448000,85	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0
9068	woning	0353100000014078	132328,38	448012,13	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0
9064	woning	0353100000014073	132277,60	448013,73	6,27	0,00	Relatief	0 dB	0
9065	woning	0353100000014075	132333,59	448009,82	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0
11359	woning	0353100000017117	132354,43	447640,07	3,05	0,00	Relatief	0 dB	0
12163	woning	0353100000018386	132295,99	447407,12	10,47	0,00	Relatief	0 dB	0
12160	woning	0353100000018383	131931,12	447486,87	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0
12182	woning	0353100000018406	132052,73	447354,20	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0
12167	woning	0353100000018391	132540,66	447379,03	10,28	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
12143	woning	0353100000018365	132424,74	447303,50	8,98	0,00	Relatief	0 dB	0
12142	woning	0353100000018364	132092,71	447236,83	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0
12157	woning	0353100000018380	131748,61	447605,59	4,73	0,00	Relatief	0 dB	0
12147	woning	0353100000018369	132425,09	447181,80	6,88	0,00	Relatief	0 dB	0
16238	woning	0353100000016541	132463,37	447675,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16237	woning	0353100000016552	132445,24	447685,96	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16240	woning	0353100000017259	132499,57	447653,98	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16239	woning	0353100000016546	132481,47	447664,54	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12464	woning	0353100000018934	132105,23	447904,77	6,39	0,00	Relatief	0 dB	0
12456	woning	0353100000018920	132550,50	447994,87	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
12595	woning	0353100000019345	132120,33	447799,16	5,52	0,00	Relatief	0 dB	0
12472	woning	0353100000018943	131953,83	447077,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12139	woning	0353100000018361	132100,93	447576,24	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0
11963	woning	0353100000018140	131776,37	447538,78	6,38	0,00	Relatief	0 dB	0
11941	woning	0353100000018111	131963,38	447027,99	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12035	woning	0353100000018228	132144,66	447886,65	7,16	0,00	Relatief	0 dB	0
12012	woning	0353100000018199	132199,66	447673,82	7,87	0,00	Relatief	0 dB	0
11875	woning	0353100000018011	132606,67	447775,12	7,60	0,00	Relatief	0 dB	0
11847	woning	0353100000017962	132690,72	447847,34	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0
11927	woning	0353100000018093	132331,53	447644,04	4,84	0,00	Relatief	0 dB	0
11890	woning	0353100000018034	131843,39	447608,94	6,12	0,00	Relatief	0 dB	0
12110	woning	0353100000018323	131952,83	447965,24	11,49	0,00	Relatief	0 dB	0
12104	woning	0353100000018316	131796,24	447518,59	6,38	0,00	Relatief	0 dB	0
12129	woning	0353100000018348	131922,13	447914,75	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0
12126	woning	0353100000018345	132564,00	447382,68	11,08	0,00	Relatief	0 dB	0
12050	woning	0353100000018246	132264,86	447954,55	10,01	0,00	Relatief	0 dB	0
12036	woning	0353100000018229	132340,08	447880,55	7,63	0,00	Relatief	0 dB	0
12058	woning	0353100000018255	132155,69	447731,61	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0
12051	woning	0353100000018247	132219,07	447960,71	9,33	0,00	Relatief	0 dB	0
16273	woning	0353100000016542	132567,92	447706,50	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16272	woning	0353100000016544	132578,22	447724,80	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16277	woning	0353100000016974	132601,45	447700,64	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16276	woning	0353100000016563	132547,33	447669,90	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16269	woning	0353100000016453	132573,74	447775,81	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16268	woning	0353100000016555	132567,48	447755,13	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16271	woning	0353100000016549	132588,51	447743,10	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16270	woning	0353100000016445	132591,68	447767,62	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16283	woning	0353100000017592	132545,17	447592,34	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16282	woning	0353100000017615	132554,94	447609,72	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16291	woning	0353100000016567	132520,35	447698,39	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16284	woning	0353100000017081	132531,86	447576,85	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16279	woning	0353100000017609	132584,87	447662,96	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16278	woning	0353100000017614	132594,64	447680,32	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
16281	woning	0353100000016977	132561,73	447630,04	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16280	woning	0353100000017613	132575,04	447645,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16267	woning	0353100000016556	132556,81	447737,04	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16254	woning	0353100000016540	132445,39	447729,76	6,86	0,00	Relatief	0 dB	0
16253	woning	0353100000013709	132420,06	447767,36	7,63	0,00	Relatief	0 dB	0
16256	woning	0353100000016574	132467,59	447765,57	7,97	0,00	Relatief	0 dB	0
16255	woning	0353100000016593	132456,50	447747,68	8,05	0,00	Relatief	0 dB	0
16242	woning	0353100000017077	132518,06	447621,97	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16241	woning	0353100000017049	132527,47	447646,96	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16252	woning	0353100000013332	132407,33	447733,30	8,67	0,00	Relatief	0 dB	0
16243	woning	0353100000013274	132387,52	447701,29	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0
16262	woning	0353100000008711	132521,12	447758,16	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16261	woning	0353100000016536	132461,33	447720,06	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0
16266	woning	0353100000016569	132546,12	447718,93	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16263	woning	0353100000016568	132524,75	447682,74	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16258	woning	0353100000016506	132493,50	447774,49	6,98	0,00	Relatief	0 dB	0
16257	woning	0353100000016580	132478,72	447783,53	7,39	0,00	Relatief	0 dB	0
16260	woning	0353100000016586	132472,07	447738,18	6,41	0,00	Relatief	0 dB	0
16259	woning	0353100000016582	132482,75	447756,32	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
11842	woning	0353100000017955	132180,90	447738,09	4,45	0,00	Relatief	0 dB	0
11543	woning	0353100000017495	132289,41	448036,78	6,59	0,00	Relatief	0 dB	0
11550	woning	0353100000017505	132641,16	447919,36	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0
11538	woning	0353100000017483	132165,80	447811,57	4,56	0,00	Relatief	0 dB	0
11788	woning	0353100000017877	132063,98	447842,24	5,83	0,00	Relatief	0 dB	0
11786	woning	0353100000017874	132055,75	447933,44	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0
11553	woning	0353100000017509	132612,78	447717,40	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0
11579	woning	0353100000017546	132318,15	447870,69	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0
11580	woning	0353100000017548	132309,25	447975,38	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11779	woning	0353100000017863	133081,39	447285,03	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0
11569	woning	0353100000017526	132260,96	447994,79	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
11573	woning	0353100000017532	132621,28	447054,63	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0
11535	woning	0353100000017477	132114,21	447322,62	5,74	0,00	Relatief	0 dB	0
11413	woning	0353100000017213	132239,06	447423,43	4,97	0,00	Relatief	0 dB	0
11445	woning	0353100000017286	132271,62	447653,26	7,53	0,00	Relatief	0 dB	0
11799	woning	0353100000017895	132172,16	447748,09	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0
11811	woning	0353100000017914	132569,77	447018,92	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0
11801	woning	0353100000017900	132294,04	447663,23	4,43	0,00	Relatief	0 dB	0
11447	woning	0353100000017292	132615,35	447950,23	6,78	0,00	Relatief	0 dB	0
11475	woning	0353100000017339	133133,64	447208,35	4,05	0,00	Relatief	0 dB	0
11510	woning	0353100000017424	132496,97	447928,85	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11468	woning	0353100000017329	132237,81	447735,49	4,90	0,00	Relatief	0 dB	0
11791	woning	0353100000017886	132293,95	447588,99	5,61	0,00	Relatief	0 dB	0
11451	woning	0353100000017302	132287,90	447984,08	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
11704	woning	0353100000017735	132221,31	447745,45	3,59	0,00	Relatief	0 dB	0
11724	woning	0353100000017771	132136,29	447786,75	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
16303	woning	0353100000000130	132503,14	447819,70	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
11656	woning	0353100000017669	132081,96	447868,01	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0
11663	woning	0353100000017679	132112,95	447796,38	6,08	0,00	Relatief	0 dB	0
11734	woning	0353100000017784	132042,62	447135,67	4,25	0,00	Relatief	0 dB	0
11747	woning	0353100000017810	132558,30	447542,22	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0
11744	woning	0353100000017805	132972,32	447430,46	6,11	0,00	Relatief	0 dB	0
11751	woning	0353100000017816	132487,50	447895,31	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11741	woning	0353100000017800	132436,03	447609,31	4,79	0,00	Relatief	0 dB	0
11754	woning	0353100000017822	132605,61	447097,32	5,96	0,00	Relatief	0 dB	0
11642	woning	0353100000017644	132439,92	447916,38	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11636	woning	0353100000017636	132418,02	447926,07	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
16301	woning	0353100000013257	132449,03	447800,67	7,62	0,00	Relatief	0 dB	0
11635	woning	0353100000017635	132450,83	447911,54	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11631	woning	0353100000017630	132229,37	447629,98	5,68	0,00	Relatief	0 dB	0
11634	woning	0353100000017634	132383,69	447941,28	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11637	woning	0353100000017637	132396,15	447935,75	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11641	woning	0353100000017642	132428,94	447921,22	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
16302	woning	0353100000013447	132477,16	447837,95	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0
11640	woning	0353100000017641	132471,40	447918,64	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11638	woning	0353100000017639	132407,11	447930,91	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11639	woning	0353100000017640	132461,78	447906,72	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0
11370	woning	0353100000017137	132188,98	447812,18	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0
11813	woning	0353100000017916	132154,59	447768,25	6,57	0,00	Relatief	0 dB	0
11410	woning	0353100000017208	132515,89	447122,26	6,19	0,00	Relatief	0 dB	0
11822	woning	0353100000017926	132580,88	447063,14	4,82	0,00	Relatief	0 dB	0
16300	woning	0353100000016538	132315,85	447696,34	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0
11364	woning	0353100000017124	132603,11	447703,58	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0
11830	woning	0353100000017940	132587,88	446829,98	5,17	0,00	Relatief	0 dB	0
16297	woning	0353100000016543	132553,73	447679,73	7,40	0,00	Relatief	0 dB	0
16299	woning	0353100000016554	132336,23	447683,73	7,32	0,00	Relatief	0 dB	0
12159	school	0353100000018382	131876,30	447735,57	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0
12185	school	0353100000018409	132340,62	447717,94	7,53	0,00	Relatief	0 dB	0
12144	school	0353100000018366	131923,73	447789,72	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0
12010	school	0353100000018197	132210,80	447645,80	6,80	0,00	Relatief	0 dB	0
12582	school	0353100000019327	132228,78	447664,34	6,80	0,00	Relatief	0 dB	0
4581		0353100000006376	132447,80	447644,94	4,79	0,00	Relatief	0 dB	0
4580		0353100000006375	132463,56	447617,11	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4421		0353100000006144	132475,22	447965,54	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5220		0353100000007598	132644,84	447060,34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4624		0353100000006454	132032,59	447963,65	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4424		0353100000006147	132375,14	447737,96	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
4478		0353100000006221	132127,60	448004,04	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4517		0353100000006288	132035,87	447879,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4422		0353100000006145	132082,37	447890,94	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4521		0353100000006293	132454,50	447646,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5217		0353100000007595	132909,29	447503,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5198		0353100000007558	132063,58	447186,70	2,27	0,00	Relatief	0 dB	0
5202		0353100000007566	132539,73	447562,48	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4419		0353100000006142	132463,42	447965,84	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5180		0353100000007524	131846,68	447605,63	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5184		0353100000007531	132035,16	447945,34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5214		0353100000007590	131909,63	447728,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4643		0353100000006496	132130,39	447862,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16306		0353100000006042	132374,00	447736,09	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5203		0353100000007567	132063,58	447186,70	2,27	0,00	Relatief	0 dB	0
4420		0353100000006143	132465,34	447969,91	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16305		0353100000006078	132357,05	447708,83	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4455		0353100000006192	132439,63	447981,29	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5239		0353100000007635	132882,16	447933,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4457		0353100000006194	132066,45	447820,69	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4462		0353100000006199	132437,82	447977,17	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4459		0353100000006196	132475,22	447965,54	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5252		0353100000007657	131956,96	447300,09	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0
4440		0353100000006171	132347,85	447696,65	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4438		0353100000006166	132387,17	447760,28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4444		0353100000006177	132423,03	447983,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5261		0353100000007673	132293,79	447055,69	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4454		0353100000006190	132424,86	447987,83	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5221		0353100000007600	132221,81	447798,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4474		0353100000006217	132465,34	447969,91	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4475		0353100000006218	132464,87	447744,37	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4476		0353100000006219	132473,30	447961,47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4429		0353100000006155	132427,94	447981,55	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4433		0353100000006160	132437,82	447977,17	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4465		0353100000006203	132429,76	447985,66	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4463		0353100000006201	132427,94	447981,55	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4437		0353100000006165	132429,76	447985,66	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4436		0353100000006164	132439,63	447981,29	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4468		0353100000006209	132463,42	447965,84	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5171		0353100000007513	132196,04	447803,72	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0
4757		0353100000006751	132330,92	446986,78	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4723		0353100000006700	131865,27	447198,18	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4715		0353100000006673	132117,73	447329,77	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4779		0353100000006808	131929,06	448023,74	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
4758		0353100000006754	132118,18	447993,33	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4908		0353100000007047	132291,66	447895,33	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4671		0353100000006568	132024,14	448053,22	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4665		0353100000006549	131956,29	447297,35	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0
4664		0353100000006548	132288,27	447802,73	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4700		0353100000006634	132112,87	447895,80	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4909		0353100000007048	132313,06	447993,28	3,53	0,00	Relatief	0 dB	0
4686		0353100000006606	131958,05	447241,89	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0
4882		0353100000006997	131992,58	447883,37	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4854		0353100000006944	131886,73	447206,81	2,18	0,00	Relatief	0 dB	0
4906		0353100000007045	132176,62	447900,38	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4902		0353100000007039	132294,73	447900,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4900		0353100000007037	132485,91	447960,82	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4887		0353100000007010	132484,09	447956,81	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4798		0353100000006838	132210,83	447857,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4791		0353100000006829	132542,21	446990,57	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0
4786		0353100000006819	131916,38	447546,16	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
4837		0353100000006912	131970,20	447826,63	4,43	0,00	Relatief	0 dB	0
4815		0353100000006864	131840,97	447339,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4810		0353100000006857	132109,17	447998,22	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5057		0353100000007318	132434,50	447306,70	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5074		0353100000007343	132283,43	447792,94	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5078		0353100000007348	132172,44	447898,98	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5041		0353100000007289	132370,34	447579,43	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5044		0353100000007293	132413,66	447353,99	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5045		0353100000007295	133146,98	447264,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5144		0353100000007457	132315,68	447700,95	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5159		0353100000007487	132523,59	446974,40	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0
5160		0353100000007488	132051,85	447955,66	3,85	0,00	Relatief	0 dB	0
5118		0353100000007409	132539,90	447552,48	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5131		0353100000007433	132403,08	447016,96	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5135		0353100000007440	132625,11	447727,45	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4660		0353100000006536	132283,93	447187,31	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4647		0353100000006513	132386,14	447753,95	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
16307		0353100000006024	132409,05	447763,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4910		0353100000007051	132313,06	447993,28	3,53	0,00	Relatief	0 dB	0
4662		0353100000006543	132442,09	447826,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4921		0353100000007072	131952,57	447264,03	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0
4977		0353100000007157	131964,93	447307,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4996		0353100000007189	131902,38	447719,48	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5014		0353100000007221	131921,06	447743,48	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4925		0353100000007079	132211,00	447602,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4954		0353100000007126	132167,63	447922,85	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
4959		0353100000007134	132107,08	447317,82	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0
4416		0353100000006139	132473,30	447961,47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1439		0353100000001361	132299,96	447905,61	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1449		0353100000001376	131953,02	448007,60	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1419		0353100000001322	131921,73	448111,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1432		0353100000001348	131858,22	447400,79	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1501		0353100000001477	131944,82	448012,68	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1508		0353100000001487	132384,71	447989,75	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1451		0353100000001383	132363,95	447999,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1478		0353100000001431	132304,66	447920,63	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1344		0353100000001135	131929,76	448004,13	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1349		0353100000001145	132256,49	447366,93	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1316		0353100000001051	132465,99	447621,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1318		0353100000001055	131935,32	448012,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1383		0353100000001258	131927,00	447994,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1406		0353100000001300	131953,02	448007,60	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1357		0353100000001166	131932,52	448002,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1371		0353100000001235	132237,81	447075,05	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
2097		0353100000002627	132605,42	447944,45	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2182		0353100000002842	131938,09	448010,01	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2057		0353100000002562	131944,82	448012,68	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2088		0353100000002607	131929,06	448023,74	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2271		0353100000003063	132154,08	448038,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2302		0353100000003129	131924,20	447996,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2194		0353100000002870	132193,77	447859,11	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2233		0353100000002994	131927,00	447994,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1523		0353100000001518	132505,77	447141,71	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
1527		0353100000001529	131936,93	448018,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1510		0353100000001492	132414,84	447167,95	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1516		0353100000001501	131950,27	448060,41	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
1788		0353100000001983	132202,87	447858,50	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1926		0353100000002251	132294,73	447900,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1528		0353100000001533	132108,45	447906,94	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1655		0353100000001774	132308,38	447931,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1095		0353100000000530	132122,27	447997,02	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1100		0353100000000549	131910,94	448121,93	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1073		0353100000000483	132134,25	448050,43	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1086		0353100000000508	132363,95	447999,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1129		0353100000000612	131882,11	447538,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1132		0353100000000618	132197,37	447904,77	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1103		0353100000000556	132187,52	447859,52	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1117		0353100000000580	131936,59	447975,59	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
904		0353100000000180	132262,07	447168,86	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
905		0353100000000181	132174,08	447503,56	13,50	0,00	Relatief	0 dB	0
898		0353100000000167	131961,60	447261,78	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0
903		0353100000000177	132259,21	447503,75	7,23	0,00	Relatief	0 dB	0
1066		0353100000000471	132237,31	447070,45	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
897		0353100000000165	132642,16	447036,22	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0
908		0353100000000186	132040,05	447256,62	5,44	0,00	Relatief	0 dB	0
1044		0353100000000420	132055,34	447999,98	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1272		0353100000000923	132579,53	447032,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1277		0353100000000935	131912,39	448036,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1250		0353100000000871	132168,86	448042,58	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1259		0353100000000890	131912,39	448036,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1299		0353100000001010	131907,12	448117,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1300		0353100000001013	132280,41	447789,92	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1291		0353100000000988	132222,05	448027,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1292		0353100000000990	131938,09	448010,01	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1229		0353100000000828	131904,56	448041,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1232		0353100000000835	132131,86	448051,38	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1159		0353100000000708	132237,31	447070,45	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1214		0353100000000797	132245,54	448006,60	5,12	0,00	Relatief	0 dB	0
1236		0353100000000841	131904,56	448041,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1237		0353100000000843	132293,83	447121,36	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
896		0353100000000164	132637,55	446978,88	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0
1233		0353100000000836	131966,87	447993,98	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2310		03531000000003146	131932,52	448002,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3775		03531000000005249	132097,56	447726,33	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
3818		03531000000005308	132161,11	447932,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3766		03531000000005237	132168,58	447932,29	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3771		03531000000005243	132400,19	447739,30	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3885		03531000000005390	132425,20	447798,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3904		03531000000005414	132371,42	447784,02	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3867		03531000000005369	132485,61	447625,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3880		03531000000005385	132425,20	447798,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3583		03531000000004989	131891,69	447682,10	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0
3629		03531000000005047	132333,71	447853,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3467		03531000000004840	132416,38	448009,83	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
3543		03531000000004932	132158,46	448040,07	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3726		03531000000005177	131912,08	447543,60	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3747		03531000000005205	132450,68	447833,51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3636		03531000000005056	132531,60	447680,32	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3655		03531000000005079	132096,90	447887,56	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4308		03531000000005979	131964,42	447844,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4349		03531000000006040	132437,70	447813,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4293		03531000000005955	132223,83	447321,83	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
4304		0353100000005975	132442,09	447826,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4378		0353100000006083	132391,65	447981,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4383		0353100000006090	132421,56	447788,56	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4363		0353100000006060	132421,56	447788,56	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4364		0353100000006063	131964,93	447307,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4014		0353100000005576	132232,66	447859,31	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4040		0353100000005607	132300,51	447920,42	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3914		0353100000005429	132140,49	447858,33	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4012		0353100000005569	132568,16	447203,78	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
4178		0353100000005785	131924,20	447996,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4210		0353100000005831	131926,99	448000,17	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4082		0353100000005668	131897,47	447242,50	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
4163		0353100000005766	132333,37	447707,16	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2880		0353100000004034	132160,74	447860,95	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2983		0353100000004179	132746,68	447051,67	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
2585		0353100000003655	132453,53	447970,81	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2652		0353100000003751	132555,21	447714,89	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3071		0353100000004323	132242,21	447611,10	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
779		0353100000000025	132108,01	447237,94	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3020		0353100000004233	132576,94	447758,82	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3037		0353100000004280	132369,24	447996,94	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2373		0353100000003255	132536,05	447316,11	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
2374		0353100000003258	132732,73	447264,10	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
2365		0353100000003245	132631,45	447372,43	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
869		0353100000000128	132307,88	447622,36	2,85	0,00	Relatief	0 dB	0
2536		0353100000003584	132120,47	447997,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2561		0353100000003622	132450,51	447648,82	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2387		0353100000003282	131936,93	448018,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
2401		0353100000003305	131935,32	448012,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3327		0353100000004653	132563,02	447734,44	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3347		0353100000004678	132225,08	448026,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3317		0353100000004641	132523,51	447662,66	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
775		0353100000000020	132159,07	447852,91	2,73	0,00	Relatief	0 dB	0
16304		0353100000007374	132624,40	447710,97	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3431		0353100000004794	132510,80	447595,68	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3378		0353100000004720	132165,24	447555,93	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
3407		0353100000004760	132534,37	447678,65	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3090		0353100000004361	132390,00	447978,93	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3169		0353100000004469	131931,87	447978,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
778		0353100000000024	132108,01	447237,94	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3073		0353100000004325	132251,11	447861,44	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3293		0353100000004613	132507,69	447629,88	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3298		0353100000004622	132306,52	447926,15	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
3175		0353100000004475	132409,03	447998,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
3268		0353100000004585	132488,71	447623,62	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5265		0353100000007679	132085,27	447500,98	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12096		0353100000018304	132632,65	447301,22	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0
12098		0353100000018306	132617,74	447237,17	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0
12103		0353100000018312	132321,74	446935,78	5,99	0,00	Relatief	0 dB	0
12095		0353100000018302	132019,76	448099,53	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0
12091		0353100000018297	132476,64	447150,78	3,34	0,00	Relatief	0 dB	0
12092		0353100000018298	132529,28	447239,04	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0
12094		0353100000018300	132494,69	447282,80	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0
12118		0353100000018332	132343,95	447171,70	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0
12124		0353100000018342	132369,95	447150,82	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0
12125		0353100000018343	132490,77	447239,55	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0
12116		0353100000018330	132109,55	447655,55	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0
10115		0353100000015516	132006,58	447221,39	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0
12108		0353100000018321	132679,52	447032,14	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12115		0353100000018329	132265,04	447040,05	4,16	0,00	Relatief	0 dB	0
12057		0353100000018254	132251,17	447305,28	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0
12061		0353100000018258	132027,60	447661,79	11,06	0,00	Relatief	0 dB	0
12067		0353100000018266	132601,63	447267,21	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12055		0353100000018252	131931,22	447629,22	7,73	0,00	Relatief	0 dB	0
12048		0353100000018244	132095,33	447793,89	7,93	0,00	Relatief	0 dB	0
12052		0353100000018248	131856,82	447553,27	9,84	0,00	Relatief	0 dB	0
12054		0353100000018251	132069,85	447619,54	8,10	0,00	Relatief	0 dB	0
12078		0353100000018280	132317,91	447203,40	12,15	0,00	Relatief	0 dB	0
12084		0353100000018288	132181,45	447295,76	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0
12090		0353100000018296	132529,28	447239,04	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0
12077		0353100000018279	132231,45	447092,89	4,94	0,00	Relatief	0 dB	0
12068		0353100000018267	132109,55	447655,55	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0
12071		0353100000018272	132167,97	447645,01	7,85	0,00	Relatief	0 dB	0
12072		0353100000018273	132503,84	447072,95	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0
12130		0353100000018349	132461,54	447404,77	7,30	0,00	Relatief	0 dB	0
12166		0353100000018390	132248,41	447253,04	7,42	0,00	Relatief	0 dB	0
12169		0353100000018393	132705,17	447059,02	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12170		0353100000018394	132815,91	447049,29	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12165		0353100000018389	132018,66	447490,58	6,92	0,00	Relatief	0 dB	0
12158		0353100000018381	132052,11	447354,14	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0
12161		0353100000018384	132466,14	447267,76	7,42	0,00	Relatief	0 dB	0
12164		0353100000018388	132633,49	447446,08	7,66	0,00	Relatief	0 dB	0
9160		0353100000014215	131958,68	447309,16	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0
12176		0353100000018400	132376,68	447096,29	7,65	0,00	Relatief	0 dB	0
12180		0353100000018404	131999,32	447239,52	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0
12175		0353100000018399	132827,60	447410,13	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
12171		0353100000018395	131916,28	447690,19	5,49	0,00	Relatief	0 dB	0
12173		0353100000018397	132101,79	447501,49	8,59	0,00	Relatief	0 dB	0
12174		0353100000018398	131894,35	447332,97	6,75	0,00	Relatief	0 dB	0
9480		0353100000014699	132064,04	447865,61	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0
12140		0353100000018362	132759,70	447319,30	8,62	0,00	Relatief	0 dB	0
12141		0353100000018363	132145,15	447220,67	7,48	0,00	Relatief	0 dB	0
12138		0353100000018358	132132,28	447272,45	5,25	0,00	Relatief	0 dB	0
12132		0353100000018351	132772,38	447124,80	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12134		0353100000018354	132556,33	447088,87	6,87	0,00	Relatief	0 dB	0
12137		0353100000018357	132673,90	446943,28	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12152		0353100000018375	132304,88	447000,00	4,85	0,00	Relatief	0 dB	0
12154		0353100000018377	132305,26	447117,49	11,37	0,00	Relatief	0 dB	0
12155		0353100000018378	132425,90	447000,00	7,29	0,00	Relatief	0 dB	0
12151		0353100000018374	132260,30	447166,56	8,13	0,00	Relatief	0 dB	0
12145		0353100000018367	132402,23	447102,78	7,67	0,00	Relatief	0 dB	0
12146		0353100000018368	132583,91	447433,89	9,36	0,00	Relatief	0 dB	0
12150		0353100000018373	132765,87	447151,48	8,60	0,00	Relatief	0 dB	0
11851		0353100000017969	132562,37	447291,08	8,73	0,00	Relatief	0 dB	0
11860		0353100000017984	132898,97	447535,22	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0
11862		0353100000017988	131972,88	447886,04	3,95	0,00	Relatief	0 dB	0
11850		0353100000017968	132700,15	447291,41	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0
11828		0353100000017938	132712,88	447275,64	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0
11836		0353100000017948	132562,37	447291,08	8,73	0,00	Relatief	0 dB	0
11839		0353100000017952	132799,69	446912,59	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0
11905		0353100000018059	132604,99	447228,70	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0
11907		0353100000018062	132604,99	447228,70	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0
11911		0353100000018068	131870,19	447666,30	4,26	0,00	Relatief	0 dB	0
11886		0353100000018028	132097,23	447131,09	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0
11870		0353100000018002	132925,16	447467,78	2,96	0,00	Relatief	0 dB	0
11872		0353100000018007	132181,79	447713,60	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0
11885		0353100000018027	132728,06	447450,40	6,63	0,00	Relatief	0 dB	0
11769		0353100000017846	132048,42	447584,76	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0
11770		0353100000017847	132033,41	447583,58	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0
11773		0353100000017852	132032,49	447595,17	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0
11763		0353100000017838	132118,74	447783,24	5,52	0,00	Relatief	0 dB	0
11478		0353100000017349	132149,80	447752,58	6,78	0,00	Relatief	0 dB	0
11717		0353100000017759	131933,11	447158,78	4,70	0,00	Relatief	0 dB	0
11743		0353100000017804	133237,62	446995,42	4,42	0,00	Relatief	0 dB	0
11823		0353100000017927	132220,67	447325,02	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0
11825		0353100000017930	131905,99	447834,55	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0
11827		0353100000017936	131973,05	447845,07	4,68	0,00	Relatief	0 dB	0
10827		0353100000016379	132630,86	446969,11	8,87	0,00	Relatief	0 dB	0
11774		0353100000017853	132048,42	447584,76	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
11775		0353100000017854	132046,57	447608,07	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0
11776		0353100000017855	132033,41	447583,58	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0
11913		0353100000018071	132223,28	447632,50	5,68	0,00	Relatief	0 dB	0
11998		0353100000018184	132162,74	447672,35	7,17	0,00	Relatief	0 dB	0
12000		0353100000018186	132249,04	447582,14	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0
12013		0353100000018200	132658,61	447281,24	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0
11993		0353100000018178	132138,10	447757,42	6,74	0,00	Relatief	0 dB	0
11978		0353100000018160	132071,03	447784,94	8,67	0,00	Relatief	0 dB	0
11988		0353100000018173	132647,79	447332,28	10,16	0,00	Relatief	0 dB	0
11990		0353100000018175	132184,34	447580,43	8,35	0,00	Relatief	0 dB	0
12045		0353100000018241	132554,95	447039,62	6,87	0,00	Relatief	0 dB	0
12046		0353100000018242	132185,89	447297,47	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0
12047		0353100000018243	132005,71	448022,08	7,61	0,00	Relatief	0 dB	0
12044		0353100000018240	131961,60	447261,78	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0
12020		0353100000018209	132182,41	447339,52	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0
12021		0353100000018210	132230,73	447288,10	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0
12042		0353100000018238	132198,21	447340,03	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0
11923		0353100000018087	131956,29	447297,35	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0
11925		0353100000018090	132070,17	447688,78	8,53	0,00	Relatief	0 dB	0
11937		0353100000018106	132601,44	447353,67	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0
11922		0353100000018086	131949,53	447849,57	7,14	0,00	Relatief	0 dB	0
11915		0353100000018076	131938,86	447297,71	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0
11916		0353100000018080	132546,02	447310,95	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0
11917		0353100000018081	132546,02	447310,95	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0
11957		0353100000018133	132631,87	447345,97	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0
11960		0353100000018137	131916,65	447623,32	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0
11965		0353100000018144	132857,86	447908,63	7,65	0,00	Relatief	0 dB	0
11945		0353100000018115	132538,54	447274,43	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0
11938		0353100000018107	132644,42	447274,21	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0
11939		0353100000018108	132679,52	447032,14	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
11944		0353100000018114	132090,10	447694,99	8,91	0,00	Relatief	0 dB	0
12181		0353100000018405	132558,66	447155,98	13,90	0,00	Relatief	0 dB	0
5410		0353100000008138	132490,77	447239,55	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0
5409		0353100000008133	131912,35	447181,97	5,38	0,00	Relatief	0 dB	0
5407		0353100000008121	132240,34	447396,88	4,56	0,00	Relatief	0 dB	0
5411		0353100000008139	132661,61	446958,94	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5415		0353100000008164	132636,78	447070,41	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5414		0353100000008153	131965,44	447825,03	4,43	0,00	Relatief	0 dB	0
5412		0353100000008143	131894,15	447207,92	3,39	0,00	Relatief	0 dB	0
5401		0353100000008090	132454,37	447132,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5397		0353100000008065	131889,20	447664,29	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0
5391		0353100000008042	132990,27	447437,09	6,64	0,00	Relatief	0 dB	0
5402		0353100000008092	132234,81	447412,50	4,56	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
5406		0353100000008112	132052,73	447354,20	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0
5405		0353100000008108	132046,59	446901,68	5,49	0,00	Relatief	0 dB	0
5404		0353100000008104	132021,70	447244,05	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0
5439		0353100000008272	132534,50	446825,68	5,10	0,00	Relatief	0 dB	0
5436		0353100000008261	132111,17	447268,02	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0
5434		0353100000008245	132111,04	447638,01	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0
5444		0353100000008294	132636,75	447110,32	7,52	0,00	Relatief	0 dB	0
5699		0353100000008612	132304,36	447625,53	2,85	0,00	Relatief	0 dB	0
5447		0353100000008305	131867,23	447459,76	8,21	0,00	Relatief	0 dB	0
5445		0353100000008300	131976,51	447618,80	6,55	0,00	Relatief	0 dB	0
5424		0353100000008204	132569,48	447019,25	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5422		0353100000008189	132853,36	447933,09	4,75	0,00	Relatief	0 dB	0
5418		0353100000008180	131980,28	447060,40	6,56	0,00	Relatief	0 dB	0
5425		0353100000008205	132223,29	447312,09	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0
5432		0353100000008237	131969,13	447425,69	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0
5428		0353100000008215	133108,69	447209,31	5,06	0,00	Relatief	0 dB	0
5426		0353100000008209	133043,73	447292,24	3,31	0,00	Relatief	0 dB	0
5388		0353100000008038	132339,45	447649,73	2,61	0,00	Relatief	0 dB	0
5343		0353100000007865	132295,53	447812,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5336		0353100000007852	132259,40	447751,41	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5333		0353100000007846	131930,18	447143,30	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5346		0353100000007883	132051,85	447955,66	3,85	0,00	Relatief	0 dB	0
5353		0353100000007895	131987,26	448097,20	5,98	0,00	Relatief	0 dB	0
5349		0353100000007891	132578,62	446842,45	5,17	0,00	Relatief	0 dB	0
5347		0353100000007884	132200,97	447791,90	3,22	0,00	Relatief	0 dB	0
5306		0353100000007756	132193,15	447817,57	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0
5304		0353100000007747	132844,81	447935,97	7,65	0,00	Relatief	0 dB	0
5269		0353100000007686	132193,15	447817,57	3,13	0,00	Relatief	0 dB	0
5309		0353100000007773	133133,24	447243,28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5331		0353100000007841	132289,39	447666,18	4,43	0,00	Relatief	0 dB	0
5319		0353100000007799	132274,99	448038,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5318		0353100000007798	131953,61	447251,93	5,24	0,00	Relatief	0 dB	0
5375		0353100000007980	131934,38	447078,96	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5373		0353100000007975	132093,47	446900,67	98,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5370		0353100000007970	132181,79	447713,60	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0
5376		0353100000007985	132227,50	447522,14	4,53	0,00	Relatief	0 dB	0
5386		0353100000008025	131889,20	447664,29	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0
5385		0353100000008019	132718,09	447852,98	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0
5377		0353100000007988	131886,84	447221,98	2,18	0,00	Relatief	0 dB	0
5360		0353100000007915	132320,00	447060,24	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5358		0353100000007911	132705,17	447059,02	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5356		0353100000007908	132046,23	447118,13	4,25	0,00	Relatief	0 dB	0
5362		0353100000007940	132553,18	447005,53	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
5368		0353100000007965	132539,16	446987,93	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0
5366		0353100000007961	133098,05	447121,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
5363		0353100000007943	131965,22	447759,77	3,64	0,00	Relatief	0 dB	0
12536		0353100000019098	132596,42	447933,33	3,54	0,00	Relatief	0 dB	0
12540		0353100000019105	132980,78	447454,81	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12560		0353100000019148	132099,35	447267,01	5,78	0,00	Relatief	0 dB	0
12531		0353100000019035	132781,79	447039,70	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12505		0353100000018997	132684,99	446835,37	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12506		0353100000018998	132635,03	446916,26	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12526		0353100000019019	131913,63	447936,61	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0
12591		0353100000019341	132156,24	447766,34	6,57	0,00	Relatief	0 dB	0
12592		0353100000019342	132173,86	447746,09	5,60	0,00	Relatief	0 dB	0
12593		0353100000019343	132182,67	447736,02	4,45	0,00	Relatief	0 dB	0
12575		0353100000019297	132793,90	446905,48	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12561		0353100000019150	132110,86	447322,42	5,74	0,00	Relatief	0 dB	0
12565		0353100000019162	132878,11	447364,20	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12573		0353100000019172	132163,34	447849,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12188		0353100000018412	132336,65	446909,19	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0
12194		0353100000018424	132280,05	447248,85	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
12198		0353100000018433	132256,49	447366,93	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
12187		0353100000018411	132553,18	447005,53	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0
12183		0353100000018407	132345,72	447298,48	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0
12184		0353100000018408	132853,88	446920,09	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12186		0353100000018410	132864,93	447366,64	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12481		0353100000018953	132486,35	447092,63	6,76	0,00	Relatief	0 dB	0
12482		0353100000018954	131994,73	447265,49	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12483		0353100000018955	132317,91	447203,40	12,15	0,00	Relatief	0 dB	0
12477		0353100000018948	131930,90	447452,54	5,91	0,00	Relatief	0 dB	0
12202		0353100000018437	132088,20	447881,33	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0
12473		0353100000018944	132674,75	447297,33	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0
12474		0353100000018945	132364,82	447614,36	3,88	0,00	Relatief	0 dB	0
12594		0353100000019344	132136,30	447786,68	6,16	0,00	Relatief	0 dB	0
12659		0353100000019487	132656,44	447774,24	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12660		0353100000019488	132685,84	447761,29	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12661		0353100000019489	132744,80	447789,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12658		0353100000019486	132651,50	447774,34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12641		0353100000019464	132070,32	447886,09	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0
12642		0353100000019466	132247,63	447758,61	4,38	0,00	Relatief	0 dB	0
12656		0353100000019484	132861,39	447105,61	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
6376		0353100000009455	131893,88	447223,54	3,14	0,00	Relatief	0 dB	0
5985		0353100000009054	132140,45	447843,43	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0
5834		0353100000008793	132158,36	447423,71	6,99	0,00	Relatief	0 dB	0
7540		0353100000011322	131996,36	448118,55	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0

Objecten

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Item ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Grp.ID
12662		0353100000019490	132694,62	447735,65	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12667		0353100000019500	132732,60	446962,38	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12668		0353100000019501	132744,79	447005,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12629		0353100000019448	132693,63	447703,16	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12630		0353100000019449	132699,58	447721,54	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12631		0353100000019450	132651,76	447646,61	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12628		0353100000019445	132701,46	447624,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12596		0353100000019346	132106,27	447810,40	5,72	0,00	Relatief	0 dB	0
12626		0353100000019443	132921,95	447486,97	3,58	0,00	Relatief	0 dB	0
12627		0353100000019444	132690,39	447583,88	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12636		0353100000019457	132665,36	447771,51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12637		0353100000019458	132679,46	447765,44	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12638		0353100000019459	132693,38	447760,34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12635		0353100000019456	132703,83	447766,49	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0
12632		0353100000019452	132731,70	447750,27	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0
12633		0353100000019453	132721,71	447755,64	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0
12634		0353100000019454	132729,74	447774,93	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0

Mobiele bronnen

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ISO H	ISO M	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lw Totaal	Omschr.
fase 1b	0,75	0,00	234,17	93	73	--	10	88,98	autos fase 1b (horeca plus kantoor)
fase 1b	1,50	0,00	167,02	1	--	--	10	102,00	afrijden trekker met oplegger
fase 1b	1,50	0,00	165,40	1	--	--	10	101,99	afrijden transportkoeling
fase 1b	1,50	0,00	120,85	1	--	--	5	102,00	aanrijden trekker met oplegger
fase 1b	1,50	0,00	122,21	1	--	--	5	101,99	aanrijden transportkoeling
fase 1b	0,75	0,00	159,15	93	73	--	10	88,98	autos fase 1b (horeca plus kantoor)
fase 1b	0,75	0,00	188,34	93	72	--	10	88,98	autos fase 1b (horeca plus kantoor)
fase 1a	0,75	0,00	29,65	3888	432	--	4	78,05	winkelwagens
fase 1a	0,75	0,00	58,86	567	63	--	4	78,05	winkelwagens
fase 1a	0,75	0,00	70,34	594	66	--	4	78,05	winkelwagens
fase 1a	0,75	0,00	69,89	540	60	--	4	78,05	winkelwagens
fase 1a	0,75	0,00	115,43	621	69	--	4	78,05	winkelwagens
fase 1a	1,50	0,00	36,11	4	--	--	5	102,00	aanrijden trekker met oplegger
fase 1a	1,50	0,00	36,03	2	--	--	5	101,99	aanrijden transportkoeling
fase 1a	1,50	0,00	238,47	2	--	--	10	101,99	afrijden transportkoeling
fase 1a	1,50	0,00	239,55	4	--	--	10	102,00	afrijden trekker met oplegger
fase 1a	1,50	0,00	35,66	3	--	--	5	100,00	aanrijden bakwagen
fase 1a	0,75	0,00	61,36	501	56	--	10	88,98	auto supermarkt plus detailhandel Locatie IV
fase 1a	0,75	0,00	58,86	295	33	--	10	88,98	auto supermarkt plus detailhandel Locatie III
fase 1a	0,75	0,00	141,90	452	50	--	10	88,98	auto supermarkt plus detailhandel Locatie II
fase 1a	0,75	0,00	87,46	471	53	--	10	88,98	auto supermarkt plus detailhandel Locatie I
fase 1a	1,50	0,00	240,70	3	--	--	10	100,00	afrijden bakwagen
fase 1a	0,75	0,00	56,58	918	102	--	4	78,05	winkelwagens
fase 1a	0,75	0,00	75,60	648	72	--	4	78,05	winkelwagens
fase 1a	0,75	0,00	140,87	14	2	--	10	88,98	auto's kantoren fase 1a
fase 1a	0,75	0,00	123,10	501	56	--	10	88,98	auto supermarkt plus detailhandel Locatie IV
fase 1a	0,75	0,00	135,65	295	33	--	10	88,98	auto supermarkt plus detailhandel Locatie III
fase 1a	0,75	0,00	48,61	452	50	--	10	88,98	auto supermarkt plus detailhandel Locatie II
fase 1a	0,75	0,00	71,18	452	50	--	10	88,98	auto supermarkt plus detailhandel Locatie II
fase 1a	0,75	0,00	51,99	471	53	--	10	88,98	auto supermarkt plus detailhandel Locatie I
indirecte hinder	0,75	0,00	204,47	74	8	--	20	88,98	auto's fase 2 indirecte hinder
indirecte hinder	0,75	0,00	138,34	73	8	--	20	88,98	auto's fase 2 indirecte hinder
indirecte hinder	0,75	0,00	107,72	73	8	--	20	88,98	auto's fase 2 indirecte hinder
indirecte hinder	0,75	0,00	67,05	3554	554	--	30	88,98	auto fase 1a en 1b indirect hinder
indirecte hinder	1,50	0,00	64,71	11	--	--	25	102,00	wegrijden laden en lossen -fase 1a en 1b
indirecte hinder	0,75	0,00	128,80	627	98	--	30	88,98	auto fase 1a en 1b indirect hinder
indirecte hinder	0,75	0,00	203,92	8	--	--	15	102,00	vrachtwagen fase 2 - heen en terug

Mobiele bronnen

Model: laatste definitief model - met scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID
fase 1b	311
fase 1b	16223
fase 1b	16224
fase 1b	16225
fase 1b	16226
fase 1b	16230
fase 1b	16231
fase 1a	294
fase 1a	296
fase 1a	297
fase 1a	298
fase 1a	300
fase 1a	302
fase 1a	303
fase 1a	309
fase 1a	310
fase 1a	715
fase 1a	726
fase 1a	727
fase 1a	728
fase 1a	729
fase 1a	730
fase 1a	732
fase 1a	736
fase 1a	16202
fase 1a	16232
fase 1a	16233
fase 1a	16234
fase 1a	16235
fase 1a	16236
indirecte hinder	16196
indirecte hinder	16197
indirecte hinder	16198
indirecte hinder	16199
indirecte hinder	16217
indirecte hinder	16218
indirecte hinder	16227

Puntbronnen

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
fase 1b	290	27		afzuiging	132518,31	447526,43	6,50	6,50	0,00
fase 1b	291	27		lossen horeca	132477,62	447518,00	1,00	1,00	0,00
fase 1b	292	27		condensor fase 1b	132516,02	447526,68	7,00	7,00	0,00
fase 1b	293	27		Airco fase 1b	132513,25	447526,68	7,00	7,00	0,00
fase 1b	16448	27	27	Stemgeluid terras 1 van 4	132521,99	447525,59	1,00	1,00	0,00
fase 1b	16449	27	28	Stemgeluid terras 2 van 4	132525,36	447524,86	1,00	1,00	0,00
fase 1b	16450	27	26	Stemgeluid terras 3 van 4	132522,45	447519,86	1,00	1,00	0,00
fase 1b	16451	27	25	Stemgeluid terras 4 van 4	132525,09	447518,13	1,00	1,00	0,00
fase 1a	278	28		condensor supermarkt	132392,15	447509,12	9,00	9,00	0,00
fase 1a	279	28		condensor discountsuperm.	132433,76	447512,82	9,00	9,00	0,00
fase 1a	280	28		lossen supermarkt	132391,99	447503,88	1,00	1,00	0,00
fase 1a	281	28		lossen discountsupermarkt	132433,91	447507,19	1,00	1,00	0,00
fase 1a	282	28		lossen detailhandel	132459,25	447509,68	1,00	1,00	0,00
Lossen detailhandel la,max	16209	12		lossen detailhandel la,max	132460,59	447509,35	1,00	1,00	0,00
dichtslaan autoportier la,max	16203	13		dichtslaan autoportier la,max	132395,74	447594,18	1,00	1,00	0,00
afrijden vrachtwagen la,max	16214	14	63	afrijden vrachtenwagen la,max	132371,65	447568,42	1,00	1,00	0,00
afrijden vrachtwagen la,max	16215	14	70	afrijden vrachtenwagen la,max	132443,93	447575,60	1,00	1,00	0,00
afrijden vrachtwagen la,max	16452	14	69	afrijden vrachtenwagen la,max	132464,87	447564,19	1,00	1,00	0,00
afrijden vrachtwagen la,max	16453	14	68	afrijden vrachtenwagen la,max	132401,46	447572,89	1,00	1,00	0,00
stemgeluid terras la,max	16208	16	5	stemgeluid terras la,max	132524,18	447526,23	1,00	1,00	0,00
dichtslaan autoportier la,max	16205	17	2	dichtslaan autoportier la,max	132508,85	447547,22	1,00	1,00	0,00
dichtslaan autoportier la,max	16206	18	3	dichtslaan autoportier la,max	132470,13	447567,29	1,00	1,00	0,00
dichtslaan autoportier la,max	16207	19	4	dichtslaan autoportier la,max	132431,11	447589,82	1,00	1,00	0,00
dichtslaan autoportier la,max	16204	20	1	dichtslaan autoportier la,max	132542,94	447532,25	1,00	1,00	0,00
winkelwagens nesten la,max	284	21		winkelwagens nesten la,max	132390,24	447560,49	1,00	1,00	0,00
winkelwagens nesten la,max	283	22		winkelwagens nesten la,max	132439,73	447537,13	1,00	1,00	0,00
Lossen supermarkt la,max	16213	23	436	lossen supermarkt la,max	132393,82	447503,96	1,00	1,00	0,00
Lossen supermarkt la,max	16440	23	437	lossen discount supermarkt la,max	132435,77	447507,38	1,00	1,00	0,00
laden en lossen fase 2 la,max	16220	24		lossen la,max	132285,59	447523,93	1,00	1,00	0,00
laden en lossen fase 2 la,max	16221	25		lossen la,max	132301,50	447560,34	1,00	1,00	0,00
winkelwagens rijden la,max	16441	29		winkelwagens rijden la,max	132393,25	447590,21	1,00	1,00	0,00
winkelwagens rijden la,max	16442	29		winkelwagens rijden la,max	132427,86	447590,21	1,00	1,00	0,00
winkelwagens rijden la,max	16443	29		winkelwagens rijden la,max	132469,49	447566,18	1,00	1,00	0,00
winkelwagens rijden la,max	16444	29		winkelwagens rijden la,max	132442,10	447582,20	1,00	1,00	0,00

Puntbronnen

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
fase 1b	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	--	36,90	51,20	60,40	63,00	66,20	62,50	58,20
fase 1b	Eigen waarde	Normale puntbron	360,00	360,00	1,672	--	--	-92,90	76,10	79,10	84,10	88,10	90,10	87,10
fase 1b	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	3,000	4,000	-99,90	57,10	69,10	70,10	74,10	74,10	70,10
fase 1b	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	3,000	4,000	-99,90	57,10	69,10	70,10	74,10	74,10	70,10
fase 1b	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	--	23,20	29,20	37,70	64,20	68,10	63,50	58,40
fase 1b	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	--	23,20	29,20	37,70	64,20	68,10	63,50	58,40
fase 1b	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,999	4,000	--	23,20	29,20	37,70	64,20	68,10	63,50	58,40
fase 1a	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	3,000	4,000	-99,90	56,50	68,50	69,50	73,50	73,50	69,50
fase 1a	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	3,000	4,000	-99,90	56,50	68,50	69,50	73,50	73,50	69,50
fase 1a	Eigen waarde	Normale puntbron	360,00	360,00	1,170	--	--	-92,90	76,10	79,10	84,10	88,10	90,10	87,10
fase 1a	Eigen waarde	Normale puntbron	360,00	360,00	1,170	--	--	-92,90	76,10	79,10	84,10	88,10	90,10	87,10
fase 1a	Eigen waarde	Normale puntbron	360,00	360,00	0,170	--	--	-92,90	76,10	79,10	84,10	88,10	90,10	87,10
Lossen detailhandel la,max	Eigen waarde	Normale puntbron	360,00	360,00	--	--	--	-77,90	91,10	94,10	99,10	103,10	105,10	102,10
dichtslaan autoportier la,max	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	64,20	79,00	89,80	92,60	93,50	93,70	92,30
afrijden vrachtwagen la,max	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,00	79,80	89,90	93,40	97,80	103,00	100,20
afrijden vrachtwagen la,max	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,00	79,80	89,90	93,40	97,80	103,00	100,20
afrijden vrachtwagen la,max	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,00	79,80	89,90	93,40	97,80	103,00	100,20
afrijden vrachtwagen la,max	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,00	79,80	89,90	93,40	97,80	103,00	100,20
stemgeluid terras la,max	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	50,10	56,10	64,60	91,10	95,00	90,40	85,30
dichtslaan autoportier la,max	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	64,20	79,00	89,80	92,60	93,50	93,70	92,30
dichtslaan autoportier la,max	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	64,20	79,00	89,80	92,60	93,50	93,70	92,30
dichtslaan autoportier la,max	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	64,20	79,00	89,80	92,60	93,50	93,70	92,30
dichtslaan autoportier la,max	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	64,20	79,00	89,80	92,60	93,50	93,70	92,30
winkelwagens nesten la,max	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	50,20	65,40	66,20	72,20	77,70	84,40	91,00
winkelwagens nesten la,max	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	50,20	65,40	66,20	72,20	77,70	84,40	91,00
Lossen supermarkt la,max	Eigen waarde	Normale puntbron	360,00	360,00	--	--	--	-77,90	91,10	94,10	99,10	103,10	105,10	102,10
Lossen supermarkt la,max	Eigen waarde	Normale puntbron	360,00	360,00	--	--	--	-77,90	91,10	94,10	99,10	103,10	105,10	102,10
laden en lossen fase 2 la,max	Eigen waarde	Normale puntbron	360,00	360,00	12,000	--	--	-77,90	91,10	94,10	99,10	103,10	105,10	102,10
laden en lossen fase 2 la,max	Eigen waarde	Normale puntbron	360,00	360,00	12,000	--	--	-77,90	91,10	94,10	99,10	103,10	105,10	102,10
winkelwagens rijden la,max	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	45,20	60,40	61,20	67,20	72,70	79,60	85,00
winkelwagens rijden la,max	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	45,20	60,40	61,20	67,20	72,70	79,60	85,00
winkelwagens rijden la,max	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	45,20	60,40	61,20	67,20	72,70	79,60	85,00
winkelwagens rijden la,max	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	45,20	60,40	61,20	67,20	72,70	79,60	85,00

Puntbronnen

Model: laatste definitief model - met scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
fase 1b	50,50	45,90	69,99
fase 1b	79,10	95,60	97,97
fase 1b	72,10	66,10	80,03
fase 1b	72,10	66,10	80,03
fase 1b	56,20	50,90	70,99
fase 1b	56,20	50,90	70,99
fase 1b	56,20	50,90	70,99
fase 1b	56,20	50,90	70,99
fase 1a	71,50	65,50	79,43
fase 1a	71,50	65,50	79,43
fase 1a	79,10	95,60	97,97
fase 1a	79,10	95,60	97,97
fase 1a	79,10	95,60	97,97
Lossen detailhandel la,max	94,10	110,60	112,97
dichtslaan autoportier la,max	86,40	78,40	99,84
afrijden vrachtwagen la,max	93,00	79,90	106,21
afrijden vrachtwagen la,max	93,00	79,90	106,21
afrijden vrachtwagen la,max	93,00	79,90	106,21
afrijden vrachtwagen la,max	93,00	79,90	106,21
stengeluid terras la,max	83,10	77,80	97,89
dichtslaan autoportier la,max	86,40	78,40	99,84
dichtslaan autoportier la,max	86,40	78,40	99,84
dichtslaan autoportier la,max	86,40	78,40	99,84
dichtslaan autoportier la,max	86,40	78,40	99,84
winkelwagens nesten la,max	93,60	91,30	97,21
winkelwagens nesten la,max	93,60	91,30	97,21
Lossen supermarkt la,max	94,10	110,60	112,97
Lossen supermarkt la,max	94,10	110,60	112,97
laden en lossen fase 2 la,max	94,10	110,60	112,97
laden en lossen fase 2 la,max	94,10	110,60	112,97
winkelwagens rijden la,max	88,60	85,30	91,75
winkelwagens rijden la,max	88,60	85,30	91,75
winkelwagens rijden la,max	88,60	85,30	91,75
winkelwagens rijden la,max	88,60	85,30	91,75

Oppervlaktebronnen

Model:
Groep:

laatste definitief model - met scherm
(hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Opp.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Fase 2	16200	26		Categorie 3.1 bedrijf	132293,27	447496,45	5,00	5,00	0,00	Relatief	3696,59	12,000	1,265

Oppervlaktebronnen

Model: laatste definitief model - met scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	LwrM2 Totaal
Fase 2	0,800	55,00

Schermen

Model: laatste definitief model - met scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
	scherm 2m	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Schermen

Model: laatste definitief model - met scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE 3. Rekenresultaten rekenmodel – directe hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: definitief model - zonder scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,Lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
0001_A	Hogedijk 15 - westgevel	1,50	46,1	42,4	25,0	47,4
0001_B	Hogedijk 15 - westgevel	4,50	48,2	44,6	25,4	49,6
0002_A	Hogedijk 15 - zuidgevel	1,50	50,1	46,8	25,1	51,8
0002_B	Hogedijk 15 - zuidgevel	4,50	52,2	48,9	27,0	53,9
0003_A	Hogedijk 17 - zuidgevel	1,50	50,5	47,3	24,8	52,3
0003_B	Hogedijk 17 - zuidgevel	4,50	52,4	49,3	26,6	54,3
0004_A	Hogedijk 17 - oostgevel	1,50	48,8	46,0	21,3	51,0
0004_B	Hogedijk 17 - oostgevel	4,50	50,8	48,0	24,1	53,0
0005_A	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	1,50	48,8	46,5	22,2	51,5
0005_B	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	4,50	50,5	48,2	23,7	53,2
0005_C	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	7,50	51,1	48,6	26,4	53,6
0007_A	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	1,50	49,4	46,5	22,8	51,5
0007_B	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	4,50	51,0	48,3	24,3	53,3
0007_C	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	7,50	51,8	48,8	26,7	53,8
0008_A	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	1,50	42,1	41,7	17,0	46,7
0008_B	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	4,50	44,1	43,8	17,5	48,8
0008_C	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	7,50	44,5	44,0	19,5	49,0
0010_A	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	1,50	39,5	37,4	16,4	42,4
0010_B	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	4,50	40,7	39,8	17,5	44,8
0010_C	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	7,50	41,7	40,7	22,2	45,7
0011_A	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	1,50	44,0	41,5	20,0	46,5
0011_B	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	4,50	45,1	43,0	21,4	48,0
0011_C	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	7,50	46,1	43,8	23,4	48,8
0012_A	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	1,50	43,4	40,1	21,0	45,1
0012_B	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	4,50	44,4	41,2	21,7	46,2
0012_C	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	7,50	45,4	42,2	22,1	47,2
0013_A	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	1,50	45,5	43,6	19,2	48,6
0013_B	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	4,50	47,1	45,2	21,0	50,2
0013_C	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	7,50	47,9	45,8	25,5	50,8
0014_A	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	1,50	46,5	46,6	22,4	51,6
0014_B	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	4,50	47,9	47,7	23,4	52,7
0014_C	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	7,50	48,5	47,9	26,6	52,9
0015_A	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	1,50	39,8	41,8	20,9	46,8
0015_B	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	4,50	41,1	43,1	21,1	48,1
0015_C	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	7,50	41,9	43,4	21,5	48,4
0016_A	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	1,50	44,9	44,5	22,8	49,5
0016_B	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	4,50	45,9	45,6	24,2	50,6
0016_C	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	7,50	46,8	46,0	26,6	51,0
0017_A	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	1,50	45,1	45,9	23,1	50,9
0017_B	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	4,50	45,7	46,6	24,2	51,6
0017_C	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	7,50	46,3	46,7	26,8	51,7
0018_A	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	1,50	41,0	42,6	21,8	47,6
0018_B	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	4,50	42,1	43,7	22,9	48,7
0018_C	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	7,50	42,5	43,7	26,3	48,7
0019_A	Jan Ligthartstraat 2	1,50	39,7	36,1	21,4	41,1
0019_B	Jan Ligthartstraat 2	4,50	42,3	38,6	23,7	43,6
0019_C	Jan Ligthartstraat 2	7,50	44,2	40,7	25,9	45,7
0021_A	Jan Ligthartstraat 4	1,50	39,6	35,8	21,1	40,8
0021_B	Jan Ligthartstraat 4	4,50	42,1	38,3	23,3	43,3
0021_C	Jan Ligthartstraat 4	7,50	43,9	40,3	25,4	45,3
0024_A	Jan Ligthartstraat 6	1,50	39,4	36,0	20,3	41,0
0024_B	Jan Ligthartstraat 6	4,50	42,3	39,0	23,0	44,0
0024_C	Jan Ligthartstraat 6	7,50	44,6	41,3	25,2	46,3
0025_A	Hogedijk 12 - zuidoostgevel	1,50	52,7	49,1	23,8	54,1
0026_A	Hogedijk 12 - zuidwestgevel	1,50	53,9	50,2	25,1	55,2
0027_A	Hogedijk 8 - oostgevel	1,50	40,6	36,0	29,7	41,0
0028_A	Hogedijk 8 - zuidgevel 2	1,50	41,1	36,8	29,8	41,8
0029_A	Hogedijk 8 - zuidgevel	1,50	40,9	36,6	29,7	41,6
0030_A	Panoven 95 zuidgevel	1,50	46,9	42,6	35,0	47,6
0031_A	Panoven 95 - westgevel	1,50	40,9	36,0	30,6	41,0
0032_A	Panoven 95 - oostgevel	1,50	46,6	42,5	33,9	47,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: definitief model - zonder scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,Lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
0033_A	Panoven 95 - zuidgevel uitbouw	1,50	46,9	43,0	33,4	48,0
0034_A	Panoven 89 - zuidwestgevel	1,50	35,6	31,5	24,4	36,5
0034_B	Panoven 89 - zuidwestgevel	4,50	36,6	31,8	26,4	36,8
0035_A	Panoven 89 - zuidoostgevel	1,50	39,7	36,1	25,1	41,1
0035_B	Panoven 89 - zuidoostgevel	4,50	40,6	36,8	27,1	41,8
0036_A	Hogedijk 2 - zuidgevel	1,50	39,5	35,7	25,7	40,7
0036_B	Hogedijk 2 - zuidgevel	4,50	40,9	37,0	27,6	42,0
0037_A	Hogedijk 2 - oostgevel	1,50	34,2	29,6	23,6	34,6
0037_B	Hogedijk 2 - oostgevel	4,50	38,9	34,5	27,7	39,5
0039_A	Panoven 64	1,50	37,7	33,7	25,7	38,7
0039_B	Panoven 64	4,50	39,2	35,2	27,4	40,2
0040_A	Panoven 62 (Kinderopvang)	1,50	37,7	33,8	24,5	38,8
0040_B	Panoven 62 (Kinderopvang)	4,50	38,6	34,7	25,8	39,7
0040_C	Panoven 62 (Kinderopvang)	7,50	39,7	35,8	27,1	40,8
0041_A	Panoven 62	1,50	35,3	31,1	22,7	36,1
0041_B	Panoven 62	4,50	35,7	31,5	23,3	36,5
0042_A	Industrieweg 15	1,50	38,7	32,9	26,4	38,7
0042_B	Industrieweg 15	4,50	39,7	34,2	28,2	39,7
0043_A	Industrieweg 16	1,50	39,1	33,3	26,9	39,1
0043_B	Industrieweg 16	4,50	40,2	34,7	28,7	40,2
0044_A	Hogedijk 10 - zuidgevel	1,50	39,9	36,3	25,1	41,3
0044_B	Hogedijk 10 - zuidgevel	4,50	43,2	39,6	28,0	44,6
0044_C	Hogedijk 10 - zuidgevel	7,50	45,3	41,7	29,6	46,7
0045_A	Hogedijk 10 - oostgevel	1,50	39,4	36,0	23,8	41,0
0045_B	Hogedijk 10 - oostgevel	4,50	42,7	39,1	27,5	44,1
0045_C	Hogedijk 10 - oostgevel	7,50	45,2	41,6	29,2	46,6
0046_A	Industrieweg15	1,50	23,8	17,6	11,6	23,8
0046_B	Industrieweg15	4,50	26,4	20,8	14,8	26,4
0047_A	Industrieweg16	1,50	24,3	19,3	13,1	24,3
0047_B	Industrieweg16	4,50	26,2	21,3	15,7	26,3
0048_A	Hogedijk10	1,50	39,5	35,8	26,3	40,8
0048_B	Hogedijk10	4,50	42,3	38,6	27,8	43,6
0048_C	Hogedijk10	7,50	44,8	41,2	29,5	46,2
0049_A	Hogedijk10	1,50	37,9	34,5	23,8	39,5
0049_B	Hogedijk10	4,50	41,4	37,8	27,2	42,8
0049_C	Hogedijk10	7,50	43,2	39,6	28,9	44,6
0050_A	Hogedijk10	1,50	36,2	33,3	17,4	38,3
0050_B	Hogedijk10	4,50	40,8	37,2	26,3	42,2
0050_C	Hogedijk10	7,50	42,7	39,1	28,6	44,1
0051_A	Jan Ligthartstraat 8	1,50	38,4	35,0	18,0	40,0
0051_B	Jan Ligthartstraat 8	4,50	41,9	38,4	22,9	43,4
0051_C	Jan Ligthartstraat 8	7,50	44,3	40,8	25,2	45,8
0054_A	Jan Ligthartstraat 10	1,50	40,4	36,8	17,8	41,8
0054_B	Jan Ligthartstraat 10	4,50	42,5	39,3	22,5	44,3
0054_C	Jan Ligthartstraat 10	7,50	44,8	41,6	24,7	46,6
0055_A	Jan Ligthartstraat 12	1,50	39,7	36,7	17,8	41,7
0055_B	Jan Ligthartstraat 12	4,50	42,3	39,3	23,6	44,3
0055_C	Jan Ligthartstraat 12	7,50	44,7	41,7	25,5	46,7
0057_A	Jan Ligthartstraat 14	1,50	39,8	37,2	18,3	42,2
0057_B	Jan Ligthartstraat 14	4,50	42,5	39,7	22,1	44,7
0057_C	Jan Ligthartstraat 14	7,50	44,4	41,6	24,5	46,6
0058_A	Jan Ligthartstraat 16	1,50	40,6	37,6	20,1	42,6
0058_B	Jan Ligthartstraat 16	4,50	43,0	40,0	22,3	45,0
0058_C	Jan Ligthartstraat 16	7,50	44,3	41,5	24,5	46,5
0059_A	Maria Montessoristraat 5	1,50	40,5	37,2	18,2	42,2
0059_B	Maria Montessoristraat 5	4,50	41,7	38,5	20,7	43,5
0059_C	Maria Montessoristraat 5	7,50	43,2	40,1	24,2	45,1
0061_A	Maria Montessoristraat 3	1,50	42,8	39,5	19,9	44,5
0061_B	Maria Montessoristraat 3	4,50	43,5	40,3	20,9	45,3
0061_C	Maria Montessoristraat 3	7,50	45,1	41,9	24,1	46,9
0063_A	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	1,50	44,6	42,1	18,7	47,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: definitief model - zonder scherm
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lar,Lt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
0063_B	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	4,50	46,1	43,8	20,7	48,8
0063_C	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	7,50	47,1	44,5	25,3	49,5
0064_A	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	1,50	43,3	40,6	19,7	45,6
0064_B	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	4,50	44,3	42,0	21,2	47,0
0064_C	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	7,50	45,6	43,0	25,5	48,0
0065_A	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	1,50	42,1	39,2	18,8	44,2
0065_B	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	4,50	43,0	40,5	20,8	45,5
0065_C	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	7,50	44,4	41,8	25,2	46,8
0066_A	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	1,50	37,1	38,4	17,7	43,4
0066_B	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	4,50	39,4	41,0	17,8	46,0
0066_C	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	7,50	40,2	41,3	22,6	46,3
0067_A	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	1,50	35,1	36,5	17,5	41,5
0067_B	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	4,50	37,7	39,7	19,3	44,7
0067_C	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	7,50	39,1	40,2	23,7	45,2
0068_A	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	1,50	29,3	30,0	11,5	35,0
0068_B	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	4,50	32,7	34,1	13,9	39,1
0068_C	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	7,50	34,6	35,7	20,0	40,7
1001_A	Bestemd: Hogedijk xx	1,50	41,4	38,1	23,1	43,1
1001_B	Bestemd: Hogedijk xx	4,50	45,9	42,5	28,6	47,5
1001_C	Bestemd: Hogedijk xx	7,50	48,2	44,7	30,3	49,7
1002_A	bestemd: Hogedijk xx	1,50	45,2	41,8	21,9	46,8
1002_B	bestemd: Hogedijk xx	4,50	49,7	46,2	28,5	51,2
1002_C	bestemd: Hogedijk xx	7,50	50,9	47,4	30,2	52,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: definitief model - zonder scherm
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La,max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
0001_A	Hogedijk 15 - westgevel	1,50	56	56	--
0001_B	Hogedijk 15 - westgevel	4,50	59	59	--
0002_A	Hogedijk 15 - zuidgevel	1,50	63	63	--
0002_B	Hogedijk 15 - zuidgevel	4,50	63	63	--
0003_A	Hogedijk 17 - zuidgevel	1,50	64	64	--
0003_B	Hogedijk 17 - zuidgevel	4,50	64	64	--
0004_A	Hogedijk 17 - oostgevel	1,50	65	65	--
0004_B	Hogedijk 17 - oostgevel	4,50	65	65	--
0005_A	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	1,50	63	63	--
0005_B	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	4,50	63	63	--
0005_C	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	7,50	62	62	--
0007_A	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	1,50	61	61	--
0007_B	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	4,50	62	62	--
0007_C	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	7,50	62	62	--
0008_A	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	1,50	56	56	--
0008_B	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	4,50	58	58	--
0008_C	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	7,50	58	58	--
0010_A	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	1,50	50	50	--
0010_B	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	4,50	57	57	--
0010_C	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	7,50	57	57	--
0011_A	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	1,50	53	53	--
0011_B	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	4,50	56	56	--
0011_C	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	7,50	56	56	--
0012_A	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	1,50	51	50	--
0012_B	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	4,50	52	52	--
0012_C	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	7,50	54	54	--
0013_A	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	1,50	55	55	--
0013_B	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	4,50	57	57	--
0013_C	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	7,50	57	57	--
0014_A	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	1,50	65	65	--
0014_B	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	4,50	65	65	--
0014_C	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	7,50	65	65	--
0015_A	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	1,50	57	57	--
0015_B	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	4,50	59	59	--
0015_C	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	7,50	59	59	--
0016_A	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	1,50	58	58	--
0016_B	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	4,50	59	59	--
0016_C	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	7,50	59	59	--
0017_A	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	1,50	67	67	--
0017_B	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	4,50	67	67	--
0017_C	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	7,50	67	67	--
0018_A	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	1,50	65	65	--
0018_B	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	4,50	65	65	--
0018_C	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	7,50	65	65	--
0019_A	Jan Ligthartstraat 2	1,50	49	47	--
0019_B	Jan Ligthartstraat 2	4,50	51	49	--
0019_C	Jan Ligthartstraat 2	7,50	52	51	--
0021_A	Jan Ligthartstraat 4	1,50	49	45	--
0021_B	Jan Ligthartstraat 4	4,50	51	48	--
0021_C	Jan Ligthartstraat 4	7,50	52	51	--
0024_A	Jan Ligthartstraat 6	1,50	49	45	--
0024_B	Jan Ligthartstraat 6	4,50	51	50	--
0024_C	Jan Ligthartstraat 6	7,50	51	51	--
0025_A	Hogedijk 12 - zuidoostgevel	1,50	68	68	--
0026_A	Hogedijk 12 - zuidwestgevel	1,50	72	72	--
0027_A	Hogedijk 8 - oostgevel	1,50	44	44	--
0028_A	Hogedijk 8 - zuidgevel 2	1,50	59	43	--
0029_A	Hogedijk 8 - zuidgevel	1,50	59	41	--
0030_A	Panoven 95 zuidgevel	1,50	72	46	--
0031_A	Panoven 95 - westgevel	1,50	64	30	--
0032_A	Panoven 95 - oostgevel	1,50	51	47	--
0033_A	Panoven 95 - zuidgevel uitbouw	1,50	67	47	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: definitief model - zonder scherm
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La,max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
0034_A	Panoven 89 - zuidwestgevel	1,50	56	38	--
0034_B	Panoven 89 - zuidwestgevel	4,50	57	30	--
0035_A	Panoven 89 - zuidoostgevel	1,50	55	43	--
0035_B	Panoven 89 - zuidoostgevel	4,50	56	43	--
0036_A	Hogedijk 2 - zuidgevel	1,50	52	41	--
0036_B	Hogedijk 2 - zuidgevel	4,50	55	42	--
0037_A	Hogedijk 2 - oostgevel	1,50	52	32	--
0037_B	Hogedijk 2 - oostgevel	4,50	54	38	--
0039_A	Panoven 64	1,50	56	39	--
0039_B	Panoven 64	4,50	57	41	--
0040_A	Panoven 62 (Kinderopvang)	1,50	55	41	--
0040_B	Panoven 62 (Kinderopvang)	4,50	55	41	--
0040_C	Panoven 62 (Kinderopvang)	7,50	57	42	--
0041_A	Panoven 62	1,50	52	35	--
0041_B	Panoven 62	4,50	52	37	--
0042_A	Industrieweg 15	1,50	57	39	--
0042_B	Industrieweg 15	4,50	58	40	--
0043_A	Industrieweg 16	1,50	57	39	--
0043_B	Industrieweg 16	4,50	58	40	--
0044_A	Hogedijk 10 - zuidgevel	1,50	57	45	--
0044_B	Hogedijk 10 - zuidgevel	4,50	58	49	--
0044_C	Hogedijk 10 - zuidgevel	7,50	59	50	--
0045_A	Hogedijk 10 - oostgevel	1,50	53	50	--
0045_B	Hogedijk 10 - oostgevel	4,50	55	53	--
0045_C	Hogedijk 10 - oostgevel	7,50	57	54	--
0046_A	Industrieweg15	1,50	49	24	--
0046_B	Industrieweg15	4,50	43	28	--
0047_A	Industrieweg16	1,50	42	28	--
0047_B	Industrieweg16	4,50	45	28	--
0048_A	Hogedijk10	1,50	50	45	--
0048_B	Hogedijk10	4,50	57	47	--
0048_C	Hogedijk10	7,50	59	49	--
0049_A	Hogedijk10	1,50	45	43	--
0049_B	Hogedijk10	4,50	53	45	--
0049_C	Hogedijk10	7,50	58	47	--
0050_A	Hogedijk10	1,50	43	43	--
0050_B	Hogedijk10	4,50	52	44	--
0050_C	Hogedijk10	7,50	58	48	--
0051_A	Jan Ligthartstraat 8	1,50	50	44	--
0051_B	Jan Ligthartstraat 8	4,50	53	48	--
0051_C	Jan Ligthartstraat 8	7,50	54	50	--
0054_A	Jan Ligthartstraat 10	1,50	50	50	--
0054_B	Jan Ligthartstraat 10	4,50	51	51	--
0054_C	Jan Ligthartstraat 10	7,50	53	53	--
0055_A	Jan Ligthartstraat 12	1,50	48	48	--
0055_B	Jan Ligthartstraat 12	4,50	52	50	--
0055_C	Jan Ligthartstraat 12	7,50	53	51	--
0057_A	Jan Ligthartstraat 14	1,50	48	48	--
0057_B	Jan Ligthartstraat 14	4,50	51	51	--
0057_C	Jan Ligthartstraat 14	7,50	52	52	--
0058_A	Jan Ligthartstraat 16	1,50	48	47	--
0058_B	Jan Ligthartstraat 16	4,50	52	50	--
0058_C	Jan Ligthartstraat 16	7,50	52	52	--
0059_A	Maria Montessoristraat 5	1,50	49	46	--
0059_B	Maria Montessoristraat 5	4,50	50	47	--
0059_C	Maria Montessoristraat 5	7,50	50	49	--
0061_A	Maria Montessoristraat 3	1,50	53	50	--
0061_B	Maria Montessoristraat 3	4,50	52	52	--
0061_C	Maria Montessoristraat 3	7,50	53	53	--
0063_A	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	1,50	54	54	--
0063_B	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	4,50	56	56	--
0063_C	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	7,50	56	56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: definitief model - zonder scherm
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
La,max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
0064_A	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	1,50	51	51	--
0064_B	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	4,50	54	54	--
0064_C	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	7,50	55	55	--
0065_A	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	1,50	51	51	--
0065_B	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	4,50	53	53	--
0065_C	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	7,50	54	54	--
0066_A	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	1,50	54	54	--
0066_B	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	4,50	56	56	--
0066_C	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	7,50	56	56	--
0067_A	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	1,50	54	54	--
0067_B	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	4,50	54	54	--
0067_C	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	7,50	55	55	--
0068_A	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	1,50	45	45	--
0068_B	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	4,50	51	51	--
0068_C	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	7,50	52	52	--
1001_A	Bestemd: Hogedijk xx	1,50	57	50	--
1001_B	Bestemd: Hogedijk xx	4,50	58	53	--
1001_C	Bestemd: Hogedijk xx	7,50	59	54	--
1002_A	bestemd: Hogedijk xx	1,50	54	54	--
1002_B	bestemd: Hogedijk xx	4,50	57	57	--
1002_C	bestemd: Hogedijk xx	7,50	58	58	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4. Rekenresultaten directe hinder – na maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: laatste definitief model - met scherm
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lar,Lt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
0001_A	Hogedijk 15 - westgevel	1,50	43,8	40,1	24,9	45,1
0001_B	Hogedijk 15 - westgevel	4,50	47,9	44,3	25,4	49,3
0002_A	Hogedijk 15 - zuidgevel	1,50	48,7	45,6	24,9	50,6
0002_B	Hogedijk 15 - zuidgevel	4,50	52,0	48,8	27,0	53,8
0003_A	Hogedijk 17 - zuidgevel	1,50	50,1	47,0	24,7	52,0
0003_B	Hogedijk 17 - zuidgevel	4,50	52,3	49,2	26,6	54,2
0004_A	Hogedijk 17 - oostgevel	1,50	48,8	46,0	21,3	51,0
0004_B	Hogedijk 17 - oostgevel	4,50	50,8	48,0	24,1	53,0
0005_A	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	1,50	48,8	46,4	22,2	51,4
0005_B	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	4,50	50,5	48,2	23,7	53,2
0005_C	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	7,50	51,1	48,6	26,4	53,6
0007_A	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	1,50	49,3	46,5	22,8	51,5
0007_B	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	4,50	51,0	48,3	24,3	53,3
0007_C	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	7,50	51,7	48,8	26,7	53,8
0008_A	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	1,50	42,1	41,7	17,0	46,7
0008_B	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	4,50	44,1	43,8	17,5	48,8
0008_C	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	7,50	44,5	44,0	19,5	49,0
0010_A	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	1,50	39,5	37,4	16,4	42,4
0010_B	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	4,50	40,7	39,8	17,5	44,8
0010_C	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	7,50	41,7	40,7	22,2	45,7
0011_A	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	1,50	43,9	41,5	20,0	46,5
0011_B	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	4,50	45,1	43,0	21,4	48,0
0011_C	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	7,50	46,1	43,8	23,4	48,8
0012_A	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	1,50	43,4	40,1	21,0	45,1
0012_B	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	4,50	44,4	41,1	21,7	46,1
0012_C	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	7,50	45,4	42,2	22,1	47,2
0013_A	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	1,50	45,4	43,6	19,2	48,6
0013_B	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	4,50	47,1	45,2	21,0	50,2
0013_C	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	7,50	47,9	45,8	25,5	50,8
0014_A	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	1,50	46,4	46,6	22,4	51,6
0014_B	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	4,50	47,9	47,7	23,4	52,7
0014_C	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	7,50	48,5	47,9	26,6	52,9
0015_A	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	1,50	39,8	41,8	20,9	46,8
0015_B	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	4,50	41,1	43,1	21,1	48,1
0015_C	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	7,50	41,9	43,4	21,5	48,4
0016_A	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	1,50	44,9	44,5	22,8	49,5
0016_B	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	4,50	45,9	45,6	24,2	50,6
0016_C	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	7,50	46,8	46,0	26,6	51,0
0017_A	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	1,50	45,0	45,9	23,1	50,9
0017_B	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	4,50	45,7	46,6	24,2	51,6
0017_C	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	7,50	46,3	46,7	26,8	51,7
0018_A	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	1,50	41,0	42,6	21,8	47,6
0018_B	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	4,50	42,1	43,7	22,9	48,7
0018_C	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	7,50	42,5	43,7	26,3	48,7
0019_A	Jan Ligthartstraat 2	1,50	39,0	35,4	21,4	40,4
0019_B	Jan Ligthartstraat 2	4,50	42,0	38,3	23,7	43,3
0019_C	Jan Ligthartstraat 2	7,50	44,0	40,5	25,9	45,5
0021_A	Jan Ligthartstraat 4	1,50	38,8	35,0	21,1	40,0
0021_B	Jan Ligthartstraat 4	4,50	41,7	38,0	23,3	43,0
0021_C	Jan Ligthartstraat 4	7,50	43,7	40,1	25,4	45,1
0024_A	Jan Ligthartstraat 6	1,50	39,3	35,9	20,3	40,9
0024_B	Jan Ligthartstraat 6	4,50	42,2	38,9	23,0	43,9
0024_C	Jan Ligthartstraat 6	7,50	44,5	41,2	25,2	46,2
0025_A	Hogedijk 12 - zuidoostgevel	1,50	46,1	42,6	23,2	47,6
0026_A	Hogedijk 12 - zuidwestgevel	1,50	47,3	43,7	24,8	48,7
0027_A	Hogedijk 8 - oostgevel	1,50	40,5	36,0	29,7	41,0
0028_A	Hogedijk 8 - zuidgevel 2	1,50	41,1	36,8	29,8	41,8
0029_A	Hogedijk 8 - zuidgevel	1,50	40,9	36,6	29,7	41,6
0030_A	Panoven 95 zuidgevel	1,50	46,9	42,6	35,0	47,6
0031_A	Panoven 95 - westgevel	1,50	40,9	36,0	30,6	41,0
0032_A	Panoven 95 - oostgevel	1,50	46,6	42,5	33,9	47,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: laatste definitief model - met scherm
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lar,Lt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
0033_A	Panoven 95 - zuidgevel uitbouw	1,50	46,9	43,0	33,4	48,0
0034_A	Panoven 89 - zuidwestgevel	1,50	35,6	31,5	24,4	36,5
0034_B	Panoven 89 - zuidwestgevel	4,50	36,6	31,8	26,4	36,8
0035_A	Panoven 89 - zuidoostgevel	1,50	39,7	36,1	25,1	41,1
0035_B	Panoven 89 - zuidoostgevel	4,50	40,6	36,8	27,1	41,8
0036_A	Hogedijk 2 - zuidgevel	1,50	39,5	35,7	25,7	40,7
0036_B	Hogedijk 2 - zuidgevel	4,50	40,9	37,0	27,6	42,0
0037_A	Hogedijk 2 - oostgevel	1,50	34,2	29,6	23,6	34,6
0037_B	Hogedijk 2 - oostgevel	4,50	38,9	34,5	27,7	39,5
0039_A	Panoven 64	1,50	37,7	33,7	25,7	38,7
0039_B	Panoven 64	4,50	39,2	35,2	27,4	40,2
0040_A	Panoven 62 (Kinderopvang)	1,50	37,7	33,8	24,5	38,8
0040_B	Panoven 62 (Kinderopvang)	4,50	38,6	34,7	25,8	39,7
0040_C	Panoven 62 (Kinderopvang)	7,50	39,7	35,8	27,1	40,8
0041_A	Panoven 62	1,50	35,3	31,1	22,7	36,1
0041_B	Panoven 62	4,50	35,7	31,5	23,3	36,5
0042_A	Industrieweg 15	1,50	38,7	32,9	26,4	38,7
0042_B	Industrieweg 15	4,50	39,7	34,2	28,2	39,7
0043_A	Industrieweg 16	1,50	39,1	33,3	26,9	39,1
0043_B	Industrieweg 16	4,50	40,2	34,7	28,7	40,2
0044_A	Hogedijk 10 - zuidgevel	1,50	39,7	36,1	25,1	41,1
0044_B	Hogedijk 10 - zuidgevel	4,50	43,2	39,6	28,0	44,6
0044_C	Hogedijk 10 - zuidgevel	7,50	45,2	41,6	29,6	46,6
0045_A	Hogedijk 10 - oostgevel	1,50	39,1	35,7	23,8	40,7
0045_B	Hogedijk 10 - oostgevel	4,50	42,6	39,0	27,5	44,0
0045_C	Hogedijk 10 - oostgevel	7,50	45,2	41,6	29,2	46,6
0046_A	Industrieweg15	1,50	23,8	17,6	11,6	23,8
0046_B	Industrieweg15	4,50	26,4	20,8	14,8	26,4
0047_A	Industrieweg16	1,50	24,3	19,3	13,1	24,3
0047_B	Industrieweg16	4,50	26,2	21,3	15,7	26,3
0048_A	Hogedijk10	1,50	39,3	35,6	26,3	40,6
0048_B	Hogedijk10	4,50	42,3	38,6	27,8	43,6
0048_C	Hogedijk10	7,50	44,7	41,1	29,5	46,1
0049_A	Hogedijk10	1,50	37,8	34,5	23,8	39,5
0049_B	Hogedijk10	4,50	41,4	37,8	27,2	42,8
0049_C	Hogedijk10	7,50	43,2	39,6	28,9	44,6
0050_A	Hogedijk10	1,50	36,1	33,2	17,4	38,2
0050_B	Hogedijk10	4,50	40,8	37,2	26,3	42,2
0050_C	Hogedijk10	7,50	42,7	39,1	28,6	44,1
0051_A	Jan Ligthartstraat 8	1,50	38,2	34,8	18,0	39,8
0051_B	Jan Ligthartstraat 8	4,50	41,8	38,3	22,9	43,3
0051_C	Jan Ligthartstraat 8	7,50	44,2	40,7	25,2	45,7
0054_A	Jan Ligthartstraat 10	1,50	40,4	36,8	17,8	41,8
0054_B	Jan Ligthartstraat 10	4,50	42,5	39,3	22,5	44,3
0054_C	Jan Ligthartstraat 10	7,50	44,8	41,6	24,7	46,6
0055_A	Jan Ligthartstraat 12	1,50	39,7	36,7	17,8	41,7
0055_B	Jan Ligthartstraat 12	4,50	42,3	39,3	23,6	44,3
0055_C	Jan Ligthartstraat 12	7,50	44,7	41,7	25,5	46,7
0057_A	Jan Ligthartstraat 14	1,50	39,8	37,2	18,3	42,2
0057_B	Jan Ligthartstraat 14	4,50	42,5	39,7	22,1	44,7
0057_C	Jan Ligthartstraat 14	7,50	44,4	41,6	24,5	46,6
0058_A	Jan Ligthartstraat 16	1,50	40,6	37,6	20,1	42,6
0058_B	Jan Ligthartstraat 16	4,50	43,0	40,0	22,3	45,0
0058_C	Jan Ligthartstraat 16	7,50	44,3	41,5	24,5	46,5
0059_A	Maria Montessoristraat 5	1,50	40,5	37,2	18,2	42,2
0059_B	Maria Montessoristraat 5	4,50	41,7	38,5	20,7	43,5
0059_C	Maria Montessoristraat 5	7,50	43,2	40,0	24,2	45,0
0061_A	Maria Montessoristraat 3	1,50	42,7	39,5	19,9	44,5
0061_B	Maria Montessoristraat 3	4,50	43,4	40,3	20,9	45,3
0061_C	Maria Montessoristraat 3	7,50	45,0	41,9	24,1	46,9
0063_A	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	1,50	44,6	42,1	18,7	47,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
laatste definitief model - met scherm
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Lar,Lt
Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
0063_B	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	4,50	46,1	43,8	20,7	48,8
0063_C	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	7,50	47,1	44,5	25,3	49,5
0064_A	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	1,50	43,3	40,6	19,7	45,6
0064_B	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	4,50	44,3	42,0	21,2	47,0
0064_C	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	7,50	45,6	43,0	25,5	48,0
0065_A	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	1,50	42,1	39,2	18,8	44,2
0065_B	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	4,50	43,0	40,5	20,8	45,5
0065_C	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	7,50	44,4	41,8	25,2	46,8
0066_A	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	1,50	37,1	38,4	17,7	43,4
0066_B	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	4,50	39,4	41,0	17,8	46,0
0066_C	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	7,50	40,2	41,3	22,6	46,3
0067_A	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	1,50	35,0	36,5	17,5	41,5
0067_B	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	4,50	37,7	39,7	19,3	44,7
0067_C	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	7,50	39,1	40,2	23,7	45,2
0068_A	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	1,50	29,3	30,0	11,5	35,0
0068_B	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	4,50	32,7	34,1	13,9	39,1
0068_C	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	7,50	34,6	35,7	20,0	40,7
1001_A	Bestemd: Hogedijk xx	1,50	40,6	37,4	23,1	42,4
1001_B	Bestemd: Hogedijk xx	4,50	45,7	42,3	28,6	47,3
1001_C	Bestemd: Hogedijk xx	7,50	48,2	44,7	30,3	49,7
1002_A	bestemd: Hogedijk xx	1,50	43,4	39,8	21,9	44,8
1002_B	bestemd: Hogedijk xx	4,50	49,4	46,0	28,5	51,0
1002_C	bestemd: Hogedijk xx	7,50	50,9	47,4	30,2	52,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: laatste definitief model - met scherm
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La,max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
0030_A	Panoven 95 zuidgevel	1,50	72	46	--
0033_A	Panoven 95 - zuidgevel uitbouw	1,50	67	47	--
0031_A	Panoven 95 - westgevel	1,50	64	30	--
0032_A	Panoven 95 - oostgevel	1,50	51	47	--
0034_A	Panoven 89 - zuidwestgevel	1,50	56	38	--
0034_B	Panoven 89 - zuidwestgevel	4,50	57	30	--
0035_A	Panoven 89 - zuidoostgevel	1,50	55	43	--
0035_B	Panoven 89 - zuidoostgevel	4,50	56	43	--
0039_A	Panoven 64	1,50	56	39	--
0039_B	Panoven 64	4,50	57	41	--
0040_A	Panoven 62 (Kinderopvang)	1,50	55	41	--
0040_B	Panoven 62 (Kinderopvang)	4,50	55	41	--
0040_C	Panoven 62 (Kinderopvang)	7,50	57	42	--
0041_A	Panoven 62	1,50	52	35	--
0041_B	Panoven 62	4,50	52	37	--
0063_A	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	1,50	54	54	--
0063_B	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	4,50	56	56	--
0063_C	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	7,50	56	56	--
0066_A	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	1,50	54	54	--
0066_B	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	4,50	56	56	--
0066_C	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	7,50	56	56	--
0014_A	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	1,50	65	65	--
0014_B	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	4,50	65	65	--
0014_C	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	7,50	65	65	--
0013_A	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	1,50	55	55	--
0013_B	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	4,50	57	57	--
0013_C	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	7,50	57	57	--
0015_A	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	1,50	57	57	--
0015_B	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	4,50	59	59	--
0015_C	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	7,50	59	59	--
0059_A	Maria Montessoristraat 5	1,50	49	46	--
0059_B	Maria Montessoristraat 5	4,50	50	47	--
0059_C	Maria Montessoristraat 5	7,50	50	49	--
0018_A	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	1,50	65	65	--
0018_B	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	4,50	65	65	--
0018_C	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	7,50	65	65	--
0017_A	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	1,50	67	67	--
0017_B	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	4,50	67	67	--
0017_C	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	7,50	67	67	--
0016_A	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	1,50	58	58	--
0016_B	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	4,50	59	59	--
0016_C	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	7,50	59	59	--
0061_A	Maria Montessoristraat 3	1,50	53	50	--
0061_B	Maria Montessoristraat 3	4,50	52	52	--
0061_C	Maria Montessoristraat 3	7,50	53	53	--
0065_A	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	1,50	51	51	--
0065_B	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	4,50	53	53	--
0065_C	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	7,50	54	54	--
0068_A	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	1,50	45	45	--
0068_B	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	4,50	51	51	--
0068_C	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	7,50	52	52	--
0064_A	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	1,50	51	51	--
0064_B	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	4,50	54	54	--
0064_C	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	7,50	55	55	--
0067_A	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	1,50	54	54	--
0067_B	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	4,50	54	54	--
0067_C	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	7,50	55	55	--
0011_A	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	1,50	53	53	--
0011_B	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	4,50	56	56	--
0011_C	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	7,50	56	56	--
0012_A	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	1,50	51	50	--
0012_B	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	4,50	52	52	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: laatste definitief model - met scherm
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La,max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
0012_C	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	7,50	53	53	--
0010_A	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	1,50	50	50	--
0010_B	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	4,50	57	57	--
0010_C	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	7,50	57	57	--
0051_A	Jan Ligthartstraat 8	1,50	50	44	--
0051_B	Jan Ligthartstraat 8	4,50	53	48	--
0051_C	Jan Ligthartstraat 8	7,50	54	50	--
0024_A	Jan Ligthartstraat 6	1,50	49	45	--
0024_B	Jan Ligthartstraat 6	4,50	51	50	--
0024_C	Jan Ligthartstraat 6	7,50	51	51	--
0021_A	Jan Ligthartstraat 4	1,50	49	42	--
0021_B	Jan Ligthartstraat 4	4,50	51	44	--
0021_C	Jan Ligthartstraat 4	7,50	52	47	--
0019_A	Jan Ligthartstraat 2	1,50	49	42	--
0019_B	Jan Ligthartstraat 2	4,50	51	47	--
0019_C	Jan Ligthartstraat 2	7,50	52	49	--
0058_A	Jan Ligthartstraat 16	1,50	48	47	--
0058_B	Jan Ligthartstraat 16	4,50	52	50	--
0058_C	Jan Ligthartstraat 16	7,50	52	52	--
0057_A	Jan Ligthartstraat 14	1,50	48	48	--
0057_B	Jan Ligthartstraat 14	4,50	51	51	--
0057_C	Jan Ligthartstraat 14	7,50	52	52	--
0055_A	Jan Ligthartstraat 12	1,50	48	48	--
0055_B	Jan Ligthartstraat 12	4,50	52	50	--
0055_C	Jan Ligthartstraat 12	7,50	53	51	--
0054_A	Jan Ligthartstraat 10	1,50	50	50	--
0054_B	Jan Ligthartstraat 10	4,50	51	51	--
0054_C	Jan Ligthartstraat 10	7,50	53	53	--
0047_A	Industrieweg16	1,50	42	28	--
0047_B	Industrieweg16	4,50	45	28	--
0046_A	Industrieweg15	1,50	49	24	--
0046_B	Industrieweg15	4,50	43	28	--
0043_A	Industrieweg 16	1,50	57	39	--
0043_B	Industrieweg 16	4,50	58	40	--
0042_A	Industrieweg 15	1,50	57	39	--
0042_B	Industrieweg 15	4,50	58	40	--
0048_A	Hogedijk10	1,50	50	44	--
0048_B	Hogedijk10	4,50	57	46	--
0048_C	Hogedijk10	7,50	59	49	--
0049_A	Hogedijk10	1,50	45	43	--
0049_B	Hogedijk10	4,50	53	44	--
0049_C	Hogedijk10	7,50	58	47	--
0050_A	Hogedijk10	1,50	43	43	--
0050_B	Hogedijk10	4,50	52	44	--
0050_C	Hogedijk10	7,50	58	47	--
0028_A	Hogedijk 8 - zuidgevel 2	1,50	59	42	--
0029_A	Hogedijk 8 - zuidgevel	1,50	59	41	--
0027_A	Hogedijk 8 - oostgevel	1,50	43	43	--
0036_A	Hogedijk 2 - zuidgevel	1,50	52	41	--
0036_B	Hogedijk 2 - zuidgevel	4,50	55	42	--
0037_A	Hogedijk 2 - oostgevel	1,50	52	32	--
0037_B	Hogedijk 2 - oostgevel	4,50	54	38	--
0003_A	Hogedijk 17 - zuidgevel	1,50	64	64	--
0003_B	Hogedijk 17 - zuidgevel	4,50	64	64	--
0004_A	Hogedijk 17 - oostgevel	1,50	65	65	--
0004_B	Hogedijk 17 - oostgevel	4,50	65	65	--
0002_A	Hogedijk 15 - zuidgevel	1,50	63	63	--
0002_B	Hogedijk 15 - zuidgevel	4,50	63	63	--
0001_A	Hogedijk 15 - westgevel	1,50	51	49	--
0001_B	Hogedijk 15 - westgevel	4,50	54	54	--
0026_A	Hogedijk 12 - zuidwestgevel	1,50	63	63	--
0025_A	Hogedijk 12 - zuidoostgevel	1,50	59	59	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: laatste definitief model - met scherm
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
La,max

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
0044_A	Hogedijk 10 - zuidgevel	1,50	57	44	--
0044_B	Hogedijk 10 - zuidgevel	4,50	58	47	--
0044_C	Hogedijk 10 - zuidgevel	7,50	59	49	--
0045_A	Hogedijk 10 - oostgevel	1,50	53	44	--
0045_B	Hogedijk 10 - oostgevel	4,50	55	48	--
0045_C	Hogedijk 10 - oostgevel	7,50	57	49	--
0005_A	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	1,50	63	63	--
0005_B	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	4,50	63	63	--
0005_C	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	7,50	62	62	--
0007_A	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	1,50	61	61	--
0007_B	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	4,50	62	62	--
0007_C	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	7,50	62	62	--
0008_A	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	1,50	56	56	--
0008_B	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	4,50	58	58	--
0008_C	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	7,50	58	58	--
1001_A	Bestemd: Hogedijk xx	1,50	57	46	--
1001_B	Bestemd: Hogedijk xx	4,50	58	51	--
1001_C	Bestemd: Hogedijk xx	7,50	59	53	--
1002_A	bestemd: Hogedijk xx	1,50	51	51	--
1002_B	bestemd: Hogedijk xx	4,50	56	56	--
1002_C	bestemd: Hogedijk xx	7,50	58	56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5. Rekenresultaten – indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: definitief model - zonder scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
0001_A	Hogedijk 15 - westgevel	1,50	28,4	23,1	--	28,4
0001_B	Hogedijk 15 - westgevel	4,50	30,5	25,4	--	30,5
0002_A	Hogedijk 15 - zuidgevel	1,50	27,7	22,4	--	27,7
0002_B	Hogedijk 15 - zuidgevel	4,50	30,7	25,7	--	30,7
0003_A	Hogedijk 17 - zuidgevel	1,50	28,6	23,4	--	28,6
0003_B	Hogedijk 17 - zuidgevel	4,50	30,5	25,5	--	30,5
0004_A	Hogedijk 17 - oostgevel	1,50	13,5	8,8	--	13,8
0004_B	Hogedijk 17 - oostgevel	4,50	19,5	14,6	--	19,6
0005_A	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	1,50	29,9	25,1	--	30,1
0005_B	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	4,50	29,5	24,6	--	29,6
0005_C	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 2	7,50	30,3	25,4	--	30,4
0007_A	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	1,50	31,5	26,6	--	31,6
0007_B	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	4,50	31,2	26,3	--	31,3
0007_C	Bestemd: Hogedijk19 - zuidgevel 1	7,50	32,0	27,1	--	32,1
0008_A	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	1,50	13,3	8,3	--	13,3
0008_B	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	4,50	13,4	8,3	--	13,4
0008_C	Bestemd: Hogedijk19 - oostgevel	7,50	14,3	9,3	--	14,3
0010_A	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	1,50	22,0	16,6	--	22,0
0010_B	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	4,50	22,2	16,9	--	22,2
0010_C	Maria Montessoristraat 1 - oostgevel	7,50	19,2	14,8	--	19,8
0011_A	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	1,50	28,7	23,7	--	28,7
0011_B	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	4,50	28,6	23,6	--	28,6
0011_C	Maria Montessoristraat 1 - zuidgevel	7,50	27,8	22,9	--	27,9
0012_A	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	1,50	28,4	23,5	--	28,5
0012_B	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	4,50	29,0	24,1	--	29,1
0012_C	Maria Montessoristraat 1 - westgevel	7,50	28,2	23,4	--	28,4
0013_A	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	1,50	26,9	22,2	--	27,2
0013_B	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	4,50	26,8	22,1	--	27,1
0013_C	Maria Montessoristraat 6 - westgevel	7,50	26,8	22,0	--	27,0
0014_A	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	1,50	25,7	20,9	--	25,9
0014_B	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	4,50	25,9	21,1	--	26,1
0014_C	Maria Montessoristraat 6 - zuidgevel	7,50	26,4	21,6	--	26,6
0015_A	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	1,50	10,6	6,0	--	11,0
0015_B	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	4,50	10,8	6,4	--	11,4
0015_C	Maria Montessoristraat 6 - oostgevel	7,50	14,4	10,1	--	15,1
0016_A	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	1,50	23,0	18,3	--	23,3
0016_B	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	4,50	23,7	19,0	--	24,0
0016_C	Maria Montessoristraat 4 - westgevel	7,50	23,3	18,7	--	23,7
0017_A	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	1,50	19,8	15,0	--	20,0
0017_B	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	4,50	19,9	15,1	--	20,1
0017_C	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 1	7,50	20,8	16,1	--	21,1
0018_A	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	1,50	15,5	10,8	--	15,8
0018_B	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	4,50	16,5	11,9	--	16,9
0018_C	Maria Montessoristraat 4 - zuidgevel 2	7,50	17,5	13,1	--	18,1
0019_A	Jan Ligthartstraat 2	1,50	27,2	22,9	--	27,9
0019_B	Jan Ligthartstraat 2	4,50	28,5	23,9	--	28,9
0019_C	Jan Ligthartstraat 2	7,50	30,0	25,4	--	30,4
0021_A	Jan Ligthartstraat 4	1,50	26,2	21,3	--	26,3
0021_B	Jan Ligthartstraat 4	4,50	27,3	22,4	--	27,4
0021_C	Jan Ligthartstraat 4	7,50	28,8	23,9	--	28,9
0024_A	Jan Ligthartstraat 6	1,50	22,7	17,4	--	22,7
0024_B	Jan Ligthartstraat 6	4,50	25,6	20,3	--	25,6
0024_C	Jan Ligthartstraat 6	7,50	27,6	22,4	--	27,6
0025_A	Hogedijk 12 - zuidoostgevel	1,50	33,5	29,4	--	34,4
0026_A	Hogedijk 12 - zuidwestgevel	1,50	34,8	30,7	--	35,7
0027_A	Hogedijk 8 - oostgevel	1,50	32,7	27,8	--	32,8
0028_A	Hogedijk 8 - zuidgevel 2	1,50	37,6	33,1	--	38,1
0029_A	Hogedijk 8 - zuidgevel	1,50	37,5	33,0	--	38,0
0030_A	Panoven 95 zuidgevel	1,50	43,0	38,3	--	43,3
0031_A	Panoven 95 - westgevel	1,50	38,0	33,2	--	38,2
0032_A	Panoven 95 - oostgevel	1,50	42,0	37,7	--	42,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: definitief model - zonder scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
0033_A	Panoven 95 - zuidgevel uitbouw	1,50	41,2	36,7	--	41,7
0034_A	Panoven 89 - zuidwestgevel	1,50	30,6	25,9	--	30,9
0034_B	Panoven 89 - zuidwestgevel	4,50	31,4	26,6	--	31,6
0035_A	Panoven 89 - zuidoostgevel	1,50	34,6	30,3	--	35,3
0035_B	Panoven 89 - zuidoostgevel	4,50	35,1	30,7	--	35,7
0036_A	Hogedijk 2 - zuidgevel	1,50	34,8	30,6	--	35,6
0036_B	Hogedijk 2 - zuidgevel	4,50	35,4	31,0	--	36,0
0037_A	Hogedijk 2 - oostgevel	1,50	29,9	25,5	--	30,5
0037_B	Hogedijk 2 - oostgevel	4,50	33,6	29,0	--	34,0
0039_A	Panoven 64	1,50	31,6	26,7	--	31,7
0039_B	Panoven 64	4,50	32,9	28,1	--	33,1
0040_A	Panoven 62 (Kinderopvang)	1,50	30,1	25,2	--	30,2
0040_B	Panoven 62 (Kinderopvang)	4,50	31,6	26,9	--	31,9
0040_C	Panoven 62 (Kinderopvang)	7,50	34,0	29,4	--	34,4
0041_A	Panoven 62	1,50	28,7	24,3	--	29,3
0041_B	Panoven 62	4,50	30,3	26,1	--	31,1
0042_A	Industrieweg 15	1,50	33,5	29,0	--	34,0
0042_B	Industrieweg 15	4,50	33,6	29,1	--	34,1
0043_A	Industrieweg 16	1,50	34,0	29,4	--	34,4
0043_B	Industrieweg 16	4,50	34,1	29,5	--	34,5
0044_A	Hogedijk 10 - zuidgevel	1,50	33,1	28,5	--	33,5
0044_B	Hogedijk 10 - zuidgevel	4,50	35,4	30,9	--	35,9
0044_C	Hogedijk 10 - zuidgevel	7,50	37,0	32,5	--	37,5
0045_A	Hogedijk 10 - oostgevel	1,50	28,1	23,5	--	28,5
0045_B	Hogedijk 10 - oostgevel	4,50	34,6	30,2	--	35,2
0045_C	Hogedijk 10 - oostgevel	7,50	36,5	32,1	--	37,1
0046_A	Industrieweg15	1,50	19,8	14,2	--	19,8
0046_B	Industrieweg15	4,50	20,9	16,4	--	21,4
0047_A	Industrieweg16	1,50	18,8	14,0	--	19,0
0047_B	Industrieweg16	4,50	19,7	14,6	--	19,7
0048_A	Hogedijk10	1,50	29,0	23,9	--	29,0
0048_B	Hogedijk10	4,50	35,4	30,9	--	35,9
0048_C	Hogedijk10	7,50	36,9	32,4	--	37,4
0049_A	Hogedijk10	1,50	29,8	25,6	--	30,6
0049_B	Hogedijk10	4,50	34,5	30,2	--	35,2
0049_C	Hogedijk10	7,50	36,3	31,9	--	36,9
0050_A	Hogedijk10	1,50	30,3	26,1	--	31,1
0050_B	Hogedijk10	4,50	33,5	29,2	--	34,2
0050_C	Hogedijk10	7,50	35,8	31,4	--	36,4
0051_A	Jan Ligthartstraat 8	1,50	23,6	18,5	--	23,6
0051_B	Jan Ligthartstraat 8	4,50	27,0	21,8	--	27,0
0051_C	Jan Ligthartstraat 8	7,50	28,4	23,3	--	28,4
0054_A	Jan Ligthartstraat 10	1,50	19,2	14,6	--	19,6
0054_B	Jan Ligthartstraat 10	4,50	25,3	20,3	--	25,3
0054_C	Jan Ligthartstraat 10	7,50	26,7	21,6	--	26,7
0055_A	Jan Ligthartstraat 12	1,50	18,4	13,4	--	18,4
0055_B	Jan Ligthartstraat 12	4,50	27,5	22,4	--	27,5
0055_C	Jan Ligthartstraat 12	7,50	28,7	23,7	--	28,7
0057_A	Jan Ligthartstraat 14	1,50	17,2	12,3	--	17,3
0057_B	Jan Ligthartstraat 14	4,50	25,5	20,4	--	25,5
0057_C	Jan Ligthartstraat 14	7,50	26,2	21,2	--	26,2
0058_A	Jan Ligthartstraat 16	1,50	24,2	19,2	--	24,2
0058_B	Jan Ligthartstraat 16	4,50	27,6	22,6	--	27,6
0058_C	Jan Ligthartstraat 16	7,50	26,0	21,0	--	26,0
0059_A	Maria Montessoristraat 5	1,50	22,5	17,3	--	22,5
0059_B	Maria Montessoristraat 5	4,50	26,5	21,4	--	26,5
0059_C	Maria Montessoristraat 5	7,50	26,5	21,5	--	26,5
0061_A	Maria Montessoristraat 3	1,50	29,0	24,0	--	29,0
0061_B	Maria Montessoristraat 3	4,50	28,9	23,9	--	28,9
0061_C	Maria Montessoristraat 3	7,50	29,2	24,2	--	29,2
0063_A	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	1,50	27,0	22,2	--	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: definitief model - zonder scherm
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
0063_B	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	4,50	26,9	22,1	--	27,1
0063_C	Maria Montessoristraat 8 - westgevel	7,50	26,6	21,7	--	26,7
0064_A	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	1,50	27,1	22,3	--	27,3
0064_B	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	4,50	26,8	22,0	--	27,0
0064_C	Maria Montessoristraat 10 - westgevel	7,50	26,6	21,9	--	26,9
0065_A	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	1,50	23,9	18,9	--	23,9
0065_B	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	4,50	23,7	18,6	--	23,7
0065_C	Maria Montessoristraat 12 - westgevel	7,50	24,2	19,2	--	24,2
0066_A	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	1,50	14,6	9,7	--	14,7
0066_B	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	4,50	15,0	10,1	--	15,1
0066_C	Maria Montessoristraat 8 - oostgevel	7,50	15,1	10,3	--	15,3
0067_A	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	1,50	11,9	7,2	--	12,2
0067_B	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	4,50	12,4	7,9	--	12,9
0067_C	Maria Montessoristraat 10 - oostgevel	7,50	15,6	11,2	--	16,2
0068_A	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	1,50	9,4	4,4	--	9,4
0068_B	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	4,50	8,1	3,3	--	8,3
0068_C	Maria Montessoristraat 12 - oostgevel	7,50	12,1	7,1	--	12,1
1001_A	Bestemd: Hogedijk xx	1,50	31,0	26,3	--	31,3
1001_B	Bestemd: Hogedijk xx	4,50	35,2	30,7	--	35,7
1001_C	Bestemd: Hogedijk xx	7,50	38,1	33,6	--	38,6
1002_A	bestemd: Hogedijk xx	1,50	24,3	19,7	--	24,7
1002_B	bestemd: Hogedijk xx	4,50	34,3	29,9	--	34,9
1002_C	bestemd: Hogedijk xx	7,50	37,2	32,8	--	37,8