



AKOESTISCH ONDERZOEK NAAR EEN AKOESTISCH AANVAARDBAAR WOON- EN LEEFKLIMAAT

BEMMERSTRAAT 2, 4 en 6 vanwege bestemmingsplanwijziging Bemmerstraat 2-4 BEEK EN DONK

OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT



ONDERZOEK NAAR EEN AKOESTISCH AANVAARDBAAR WOON- EN LEEFKLIMAAT BEMMERSTRAAT 2 EN 6

BESTEMMINGSPLANWIJZIGING BEMMERSTRAAT 2-4 BEEK EN DONK

In opdracht van	Gemeente Laarbeek, B. van Liempd
Opgesteld door	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant De Wal 28 Postbus 8035 5601 KA Eindhoven
Auteur	Ing. H.P.W.M Janssen (CT A. van den Nieuwenhof-Vermetten)
Projectnummer	240658
Datum	22-09-2017
Status	Definitief v2

Inhoudsopgave

Akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat vanwege bestemmingswijziging Bemmerstraat 2-4..... 1

1 Inleiding.....	1
2. Uitgangspunten en randvoorwaarden van het onderzoek.....	3
3. Zone bedrijventerrein Bemmer IV	5
4. Beoordeling Woon- en Leefklimaat.....	7
4.1 Definiëring aanvaardbaar woon- en leefklimaat.....	7
4.2 Geluidsonderzoek en resultaten	7
4.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	8
4.4 Het maximale geluidsniveau.....	8
5. Categorie-indeling toevoeging perceel Bemmer IV	9
6. Algehele conclusie	10

Bijlagen

1. RBS formulier
2. Situering bronnen
3. Invoergegevens
4. Rekenresultaten

Akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat vanwege bestemmingswijziging Bemmerstraat 2-4

1 Inleiding

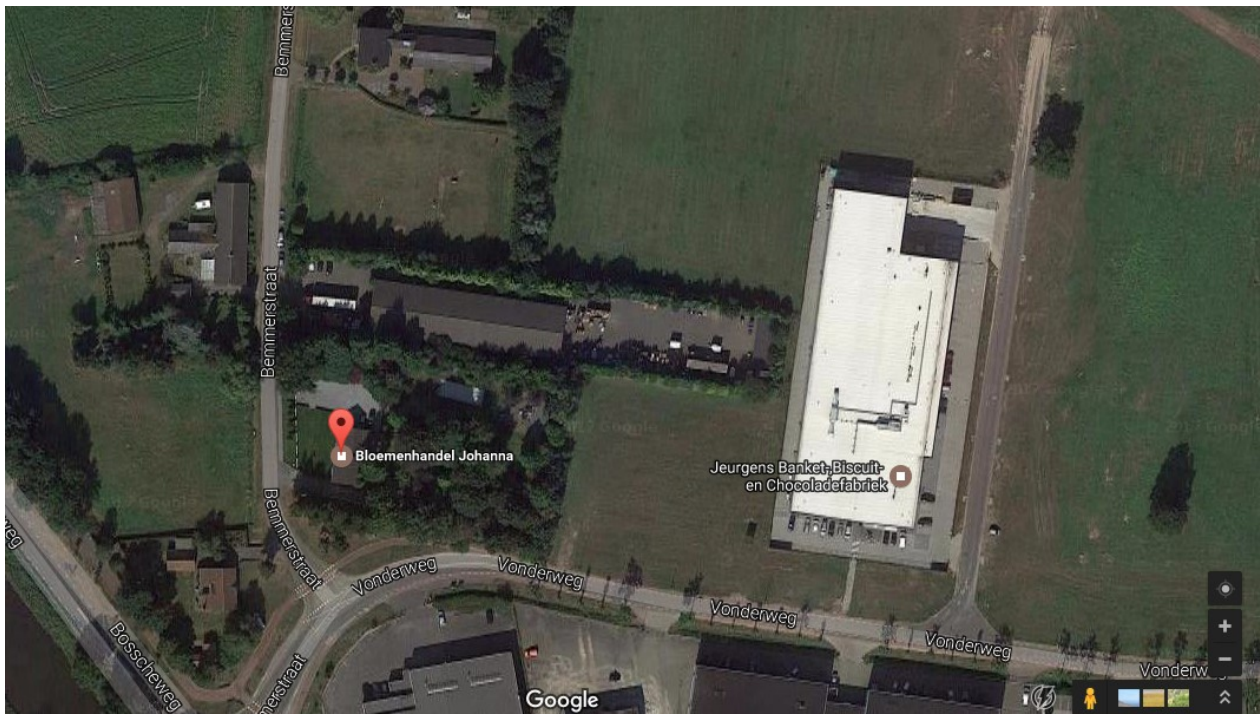
De gemeente Laarbeek is voornemens de bestemming van de percelen Bemmerstraat 2 en 4 te wijzigen.

Hiervoor worden een aantal percelen aangekocht door de gemeente en wordt de bestemming van deze percelen gewijzigd. Voor Bemmerstraat 2-4 verandert deels de bestemming van bedrijf naar wonen (Bemmerstraat 2) en deels blijft dit bestemming bedrijf (Bemmerstraat 4)

In verband met een ingediende zienswijze is de rapportage “ONDERZOEK NAAR EEN AKOESTISCH AANVAARDBAAR WOON- EN LEEFKLIAMAT BEMMERSTRAAT 2-4 BEEK EN DONK”, projectnummer xxxxxx, d.d 20-03-2017/07-07-2017 aangepast. Dat wil zeggen dat alle uitgangspunten van voorgaande rapportage ongewijzigd zijn, behalve dat het rekenpunt ter hoogte van de gevel van de woning Bemmerstraat 6 is toegevoegd aan het berekeningsmodel. De rekenresultaten en bevindingen ten aanzien van deze woning zijn in deze rapportage toegevoegd. De rekenresultaten van deze aanvullende woning zijn in de bijlagen opgenomen. Voorgaande rapportage d.d. 20-03-2017/07-07-2017 komt hiermee geheel te vervallen.

In onderstaande figuur is een situatieschets van het plangebied in de directe omgeving opgenomen.

Figuur 1: Plangebied en omgeving



Bron: Google Maps

Naar aanleiding van dit voornemen tot bestemmingsplanwijziging moet bepaald worden:

1. wat de invloed is van het toevoegen van een perceeldeel aan het bestaande gezoneerde bedrijventerrein Bemmer IV;

2. of ter hoogte van de nieuwe burgerwoning (Bemmerstraat 2) sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, evenals ter hoogte van de bestaande woning Bemmerstraat 6

Gedurende het onderzoekstraject is onderstaande aanvullende vraag ontstaan.

3. of een categorie 3 bestemming voor het aan bedrijventerrein Bemmer IV toe te voegen perceel mogelijk is.

Aan de hand van voorliggend onderzoek kan een uitspraak worden gedaan voor wat betreft de bovenstaande onderzoekspunten.

2. Uitgangspunten en randvoorwaarden van het onderzoek

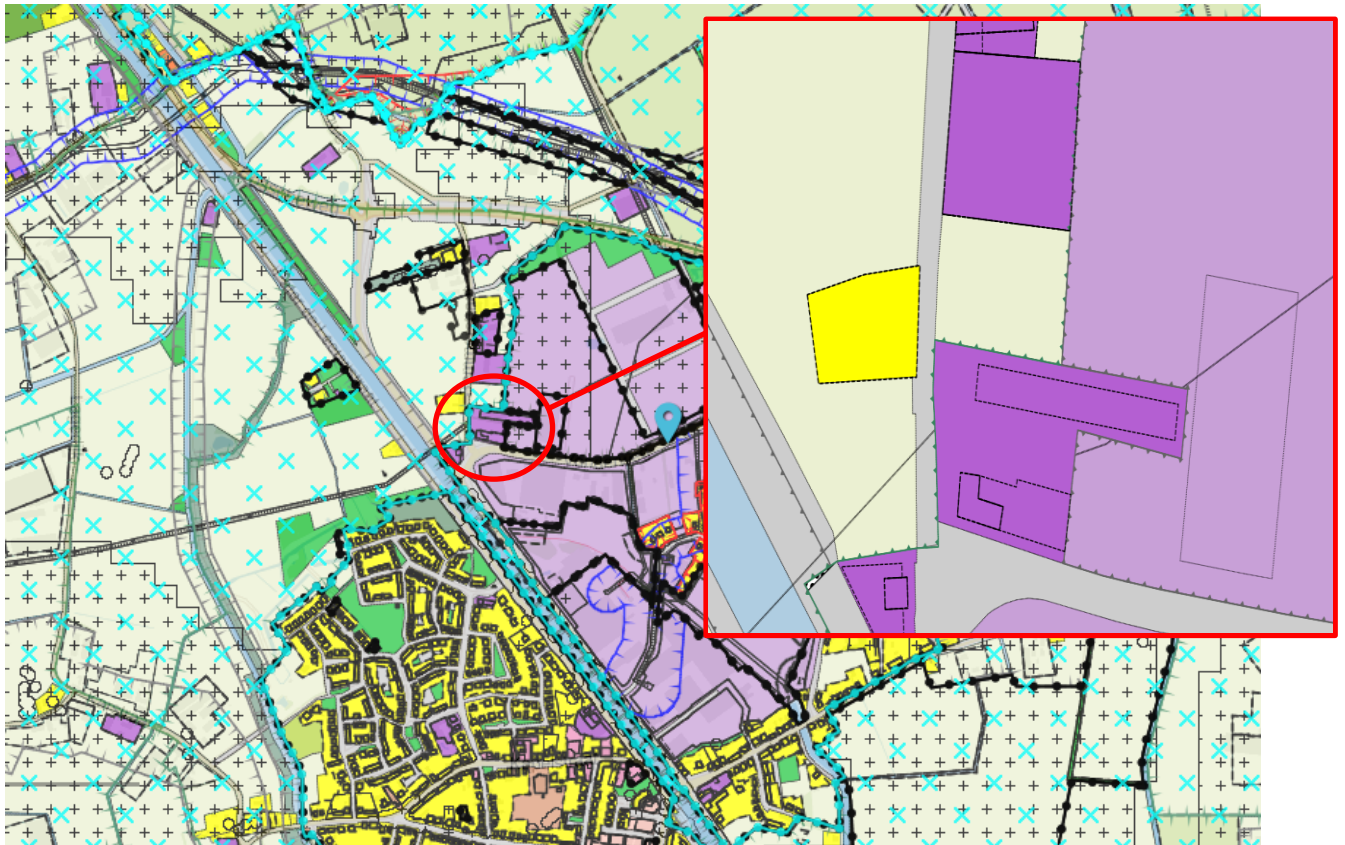
Op dit moment ligt het bedrijf aan de Bemmerstraat 2 – 4 in Beek en Donk binnen het bestemmingsplan “Kom Beek en Donk”. Op het adres Bemmerstraat 4 is het bedrijfspand gelegen. In dit pand is momenteel het bedrijf Johannas bloemen gevestigd. Op het adres Bemmerstraat 2 is de daarbij behorende bedrijfswoning gelegen.

De gemeente wil het perceel ten oosten van het adres gaan aankopen en betrekken bij het reeds gezoneerde bedrijventerrein “Bemmer IV”. Daarnaast zal de bestemming van de woning op het adres nummer 2 wijzigen van “bedrijfswoning” naar “burgerwoning”.

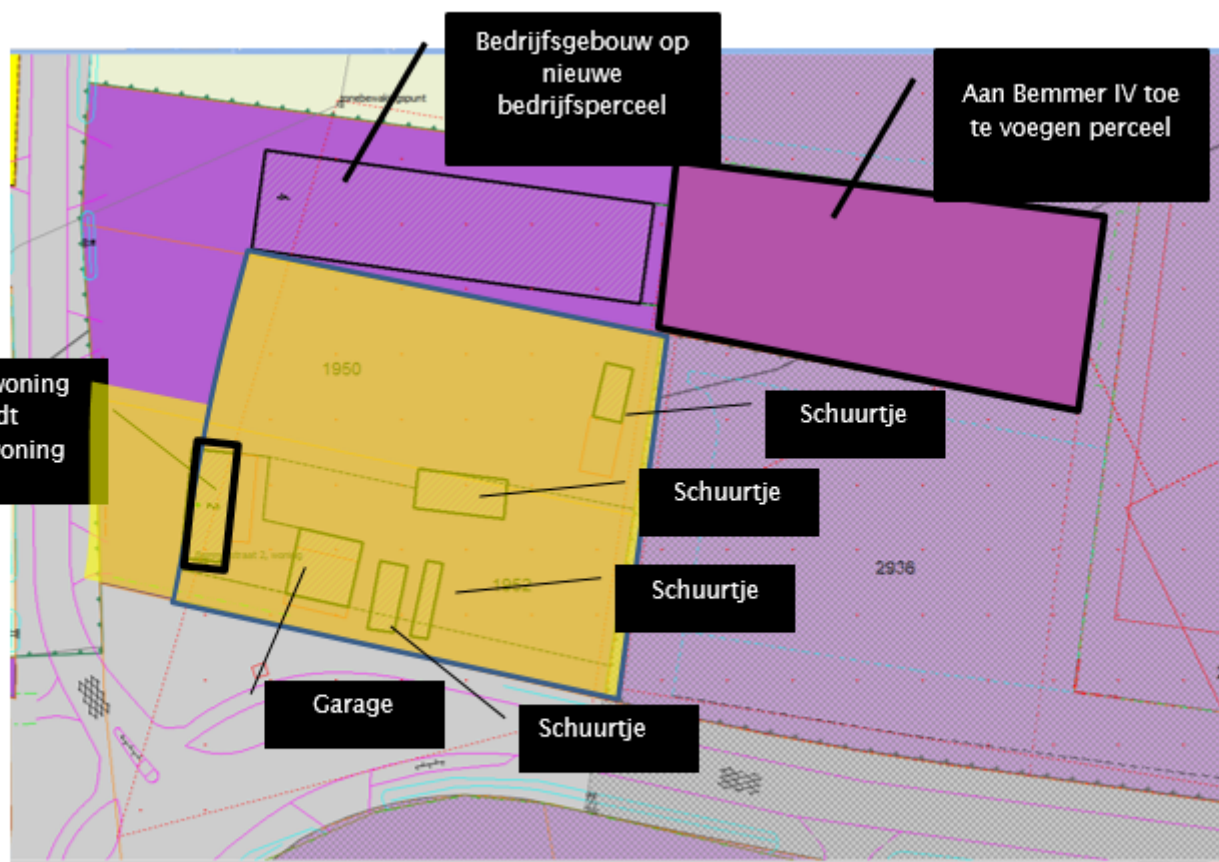
Tevens zullen in de toekomst op het aan te kopen perceel “achter” (ten oosten) de Bemmerstraat 2 – 4, gefaseerd twee bedrijfseenheden gerealiseerd worden met een breedte van circa 25 meter.

In onderstaande figuur 2 een situatieschets met een uitsnede opgenomen van de huidige bestemde situatie. In figuur 3 is de gewenste toekomstige situatie opgenomen.

Figuur 2: Huidige bestemming



Bron: ruimtelijke plannen.nl



Figuur 3: toekomstige bestemmingen (bron: gemeente Laarbeek)

3. Zone bedrijventerrein Bemmer IV

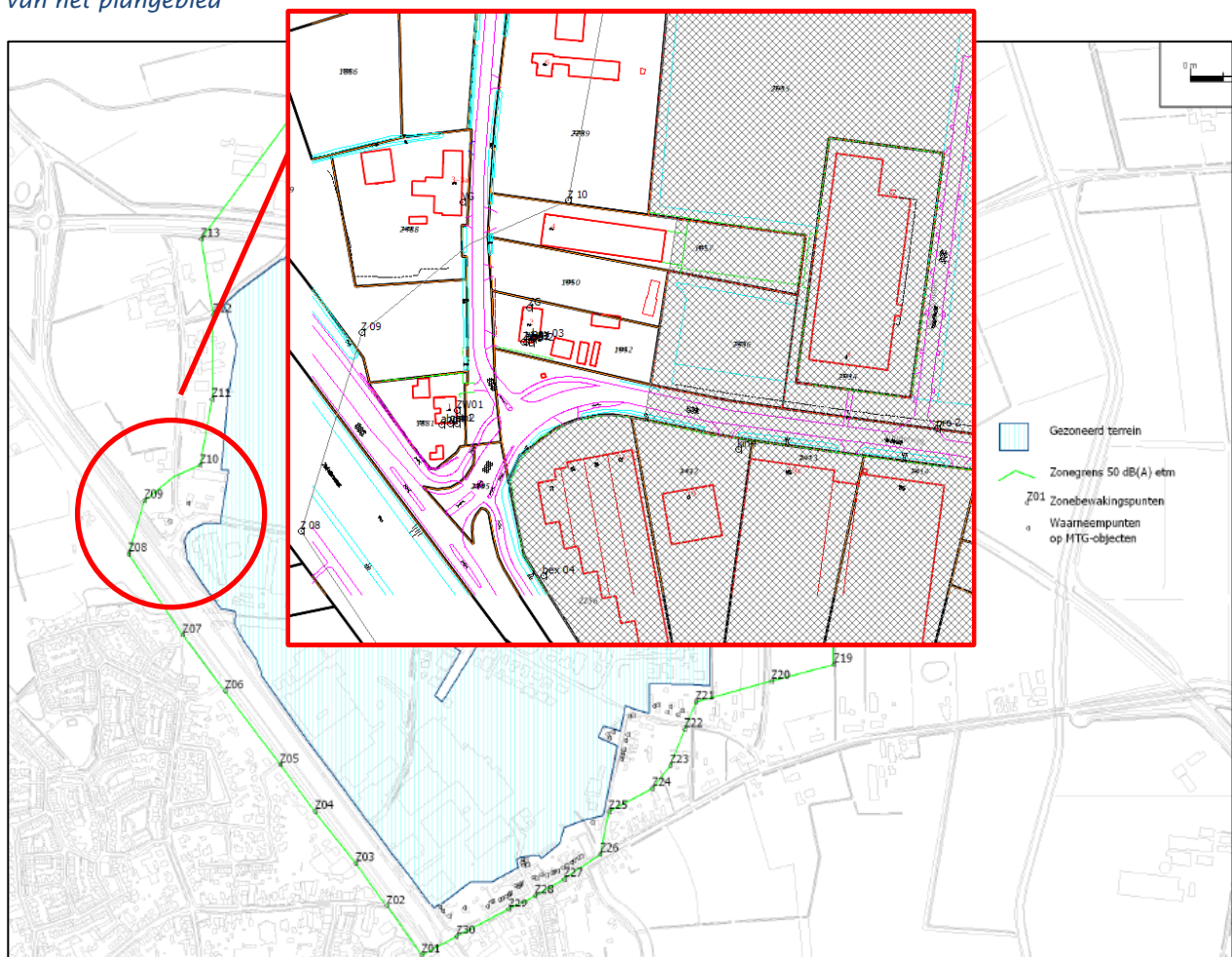
Voor het bedrijventerrein Bemmer is in 2009 een eerste geluidbeleid opgesteld door de SRE milieudienst. Hiervan is verslag gedaan in rapport "Geluidbeleid bedrijventerrein Bemmer, Beek en Donk gemeente Laarbeek" met projectnummer 450522-E, d.d. 14 oktober 2009. In dit rapport zijn de grenzen van het gezoneerde bedrijventerrein en de daarbij behorende geluidszone opgenomen.

In verband met het voornemen om het betreffende bedrijventerrein aan de noordzijde met circa 22 hectare uit te breiden is in 2012 het geluidbeleid aangepast. Hiervan is verslag gedaan in rapport "Geluidbeleid bedrijventerrein Bemmer, Beek en Donk gemeente Laarbeek" met projectnummer 501865, d.d. 19 april 2012. In dit rapport zijn de grenzen van het aangepaste gezoneerde bedrijventerrein en de daarbij geluidszone opgenomen.

Dit geluidbeleid is op 14-11-2014 vastgesteld door de gemeente Laarbeek.

In onderstaande figuur is de situering van het gezoneerde bedrijventerrein en de daarbij behorende geluidszone, zoals deze opgenomen in bijlage 1 van het rapport, met rapport nr. 501865, d.d. 19 april 2012, weergegeven.

Figuur 4: Gezoneerde bedrijventerrein en de daarbij behorende geluidzone en MTG woningen ter hoogte van het plangebied



Uit een vergelijking van de figuren 3 en 4 blijkt dat het door de gemeente aan te kopen perceel in de huidige situatie al onderdeel uitmaakt van het gezonde bedrijfsterrein zoals dit opgenomen is in bijlage 1 van het eerder genoemde gemeentelijk geluidbeleid voor dit bedrijfsterrein.

Hieruit kan dus geconcludeerd worden dat een aanpassing van het zonebeleid en de daarbij behorende zone niet noodzakelijk is. Bij een toekomstige situering van een nieuw bedrijf op deze locatie moet echter nog wel getoetst worden of de voorgenomen activiteiten op dit perceel akoestisch inpasbaar zijn binnen de zone (50 dB(A)-contour) en de zonebewakingspunten op de MTG-woningen

Hiervoor zal een toekomstig bedrijf een Wabo procedure voor het onderdeel milieu moeten doorlopen waarbij een akoestisch onderzoek gevoegd moet zijn met de daarbij behorende geluidbelasting van de bedrijfsactiviteiten naar de omgeving. Aan de hand van dit onderzoek kan de inpasbaarheid plaatsvinden. Hierbij kan opgemerkt worden dat ter hoogte van de woning aan de Bemmerstraat 2 een MTG-punt gesitueerd is met een toetswaarde van 53 dB(A). Behalve ter hoogte van de zonetoetspunten zal ook getoetst worden ter hoogte van dit MTG-punt (zonebewakingspunt). Voor de woningen aan de Bemmerstraat 3 en 6 kan opgemerkt worden dat uit figuur 4 blijkt dat deze buiten de 50 dB(A) contour van het gezonde bedrijfsterrein zijn gelegen. Dat wil zeggen dat de geluidbelasting van alle bedrijven op het gezonde bedrijfsterrein gezamenlijk ter hoogte van beide woningen minder dan 50 dB(A) zal zijn.

4. Beoordeling Woon- en Leefklimaat

In verband met het voornemen om van de bestaande bedrijfswoning Bemmerstraat 2, die in de huidige situatie onderdeel is van het bedrijf, de bestemming wonen te geven moet onderzocht worden of bij deze burgerwoning sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Tevens is beschouwd of ter hoogte van de omliggende woningen, waaronder Bemmerstraat 6, nog sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.1 Definiëring aanvaardbaar woon- en leefklimaat

In het kader van de Wet ruimtelijke ordening dient onderzocht te worden of er, binnen de planologische mogelijkheden, sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Een goede ruimtelijke ordening heeft daarbij een zelfstandige betekenis. Het College van burgemeester en wethouders van Laarbeek dient te beoordelen of met deze planologische ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en leefklimaat aangetast dan wel gegarandeerd is. In een onderzoek in het kader van een goede ruimtelijke ordening dienen in principe alle geluidsbronnen in een plangebied onderzocht te worden.

Een hiervoor veel gehanteerd toetsingskader is het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit Milieubeheer stelt algemene regels waar inrichtingen aan moeten voldoen. De standaard geluidsgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit, art. 2.17a, zijnde een etmaalwaarde $L_{A,It}$ van 50 dB(A) en een etmaalwaarde $L_{A,max}$ van 70 dB(A) voor piekgeluiden, op de gevels van woningen van derden, zijn in principe een goede indicatie voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Naast de normen in het Activiteitenbesluit kan voor de afweging voor het akoestisch woon- en leefklimaat gebruik worden gemaakt van de VNG-Brochure Bedrijven en Milieuzonering 2009 met omgevingstypen. De achterzijde van het perceel Bemmerstraat 2 grenst aan industrieterrein Bemmer IV. In het kader van de zonering van dit bedrijventerrein is voor deze woning een hogere waarde van 53 dB(A) vastgesteld. Het gebied kan worden beschouwd als omgevingstype “gemengd gebied”, met een matige tot sterke functiemenging van woningen en kleine bedrijven. Voor de beoordeling van geluid kan bij dit omgevingstype derhalve worden uitgegaan van een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Het gemeentebestuur zou bij een geluidsbelasting van 50 dB(A) etmaalwaarde op de gevel van woningen van derden nog steeds mogen oordelen dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Voor piekgeluiden kan eveneens aansluiting worden gezocht bij het toetsingskader van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hierin worden piekgeluiden tot 70 dB(A) etmaalwaarde beschouwd als zijnde een belasting waarbij nog steeds sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Eveneens kan uit art 2.17a van het Activiteitenbesluit worden afgeleid dat een maximaal geluidsniveau (in een woning) van 55 dB(A) etmaalwaarde evenmin als onaanvaardbaar wordt beschouwd. Omdat de gemeente enige beoordelingsvrijheid wordt toegekend aan het begrip aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan het gemeentebestuur van Laarbeek zich op het standpunt stellen dat maximale geluidsniveaus op de gevel van 75 dB(A) overdag, en 70 dB(A) in de avond en 65 dB(A) in de nacht, uitgaande van een minimale gevelwering van 20 dB(A) ook nog aanvaardbaar kunnen zijn.

4.2 Geluidsonderzoek en resultaten

De akoestische gevolgen van de afspitsing van Bemmerstraat 2 van de bedrijfsbestemming op het perceel op het adres Bemmerstraat 4 moet hiervoor inzichtelijk gemaakt worden.

Door de gemeente is aangegeven welk perceeldeel in de toekomst een bedrijfsbestemming krijgt en welk deel een woonbestemming krijgt. In figuur 3 van deze rapportage is de toekomstige situering opgenomen.

Aanvullend is door het bedrijf Johanna's Bloemen een formulier voor de toekomstige representatieve bedrijfssituatie opgenomen. In bijlage 1 van deze rapportage is deze opgenomen.

De vervoersbewegingen van 6 vrachtwagens, 20 personenauto's, ophalen van een perscontainer gedurende een halve uur en het gebruik en het gebruik van een koelinstallatie en een LPG-heftruck op het buitenterrein zijn in dit onderzoek in beeld gebracht. Alle activiteiten vinden in de representatieve bedrijfssituatie in de dagperiode plaats. Behalve voor de koeling is er van uitgegaan dat deze in de warme periode gedurende 50 % van tijd op volle capaciteit in werking is. Voor de heathers is aangegeven dat deze in de bedrijfsruimte staan. Deze zullen daarom geen relevante geluidbijdrage hebben.

Voor bovenstaande bronnen zijn onderstaande bronvermogens gehanteerd voor vergelijkbare bronnen uit het meetarchief.

Voor vrachtwagens $L_{wr} = 103$ dB(A) (piek = 110 dB(A)), personenauto $L_{wr} = 91$ dB(A), (piek = 97 dB(A)), Voor LPG-heftruck op buitenterrein $L_{wr} = 96$ dB(A) (piek = 110 dB(A)), containerwisseling $L_{wr} = 102$ dB(A)

Deze genoemde bronnen veroorzaken een geluidsbelasting op de gevel van omliggende woningen, zowel een equivalent geluidsniveau over een bepaalde tijdsduur $L_{A,r,lt}$ als een piekbelasting $L_{A,max}$. Zowel de $L_{A,r,lt}$ als $L_{A,max}$ van deze bronnen is door middel van een akoestisch rekenmodel berekend op een aantal beoordelingspunten op de gevel van omliggende woningen.

De geluidsbelasting is berekend volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 en is gebaseerd op de gebruikelijke kengetallen voor de bronvermogens van personenauto's, bestelbussen en kleine vrachtwagens. Het rekenmodel is gemaakt in Geomilieu van DGMR, versie V4.1.

4.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Voor het begrip aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de zin van goede ruimtelijke ordening kan in beginsel voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aansluiting worden gezocht bij de normstelling van het Activiteitenbesluit, 50 dB(A) etmaalwaarde.

Uit bijlage 3 blijkt dat het equivalent geluidsniveau ter hoogte van de nieuw te bestemmen woning aan de Bemmerstraat 2 ten hoogste 48 dB(A) etmaalwaarde is. Ook ter hoogte van de woningen aan de Bemmerstraat 3 en 6 is deze niet hoger dan 48 dB(A) etmaalwaarde.

4.4 Het maximale geluidsniveau

Voor het begrip goed woon- en leefklimaat in de zin van goede ruimtelijke ordening kan voor wat betreft de piekgeluiden in beginsel ook aansluiting worden gezocht bij de normstelling van het Activiteitenbesluit, 70 dB(A) etmaalwaarde. Uit bijlage 3 blijkt dat deze ten hoogste 70 dB(A) in de dagperiode is er hoogte van de Bemmerstraat 3. Bij de overige woningen is dit lager.

5. Categorie-indeling toevoeging perceel Bemmer IV

In het ambitieprogramma en het daarop gebaseerde geluidbeleid zoals vastgelegd in het Geluidbeleid bedrijventerrein Bemmer, Beek en Donk gemeente Laarbeek” met projectnummer 501865, d.d. 19 april 2012, is inwaartse zonering toegepast waarbij uitsluitend bedrijven in de milieucategorie 2, 3.1, 3.2, 4.1 en 4.2 zijn toegestaan. De hierbij behorende richtafstanden, uitgaande van een gemengd gebied, zijn respectievelijk 10 m, 30 m, 50 m, 100 m en 200 m.

De insteek bij deze opzet is dan dat de bedrijven met de laagste categorie en dus de laagste geluidbelasting aan de rand van het bedrijventerrein gesitueerd worden.

Het zonebeheersmodel waarin geluidruimte voor bedrijven gereserveerd is, is hier ook op gebaseerd. Dat wil zeggen voor de kavels aan de rand van het bedrijventerrein is minder geluidruimte gereserveerd.

Uit gegevens van de gemeente Laarbeek blijkt dat het voornemen bestaat om op het toe te voegen perceel een categorie 3.2 bedrijf te realiseren (SBI-code 1582/1072, banket, biscuit- en koekfabriek). De hierbij behorende grootste afstand is voor geluid en bedraagt 50 meter. De werkelijk afstand tot de woning is meer dan 50 meter.

Omdat de initiatiefnemer inzicht heeft in de bedrijfsvoering en hiervoor verantwoordelijk is moet deze een akoestisch onderzoek laten uitvoeren naar de geluidsuitstraling van de nieuwe inrichting naar de omgeving. Hierbij moet specifiek de geluidbelasting op de zonegrens en de MTG punten bepaald worden. Indien uit een zonetoets blijkt dat de bepaalde bijdrage past binnen de gereserveerde geluidruimte op de 50 dB(A) contour en ter hoogte van de MTG-punten (waaronder de woning aan de Bemmerstraat 2) geen sprake is van een overschrijding van de daar vigerende hogere waarde, kan gesteld worden dat er sprake is van inwaartse zonering en daarmee ook een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Een nader onderzoek naar de geluidbelasting van de nieuwe inrichting(en) (o.a. koekjesfabriek) naar de omgeving gebaseerd op de inpasbaarheid als bedoeld in het zonebeheersplan is daarom noodzakelijk.

6. Algehele conclusie

Uitbreiding Bemmer IV

Uit de beschouwing zoals opgenomen in hoofdstuk 3 blijkt dat voor het toevoegen van het betreffende perceel aan het reeds bestaand en gezoneerd bedrijventerrein Bemmer IV geen aanpassing van het beleid zoals vastgelegd in het rapport "Geluidbeleid bedrijventerrein Bemmer, Beek en Donk gemeente Laarbeek" met projectnummer 501865, d.d. 19 april 2012 noodzakelijk is. Uit dit rapport blijkt dat het perceel reeds opgenomen is als gezoneerd bedrijventerrein. Voor dit perceel is dan ook geluidruimte gereserveerd. Bij een toekomstige ontwikkeling van een bedrijf op dit perceel moet dan nog wel op basis van de gevraagde/berekende bedrijfssituatie beoordeeld worden of dit inpasbaar is binnen de zone. De bijdrage op de zone kan in ieder geval niet meer dan 50 dB(A), en niet meer zijn dan 53 dB(A) op de woning Bemmerstraat 2, zijn waarmee er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter hoogte van alle omliggende woningen.

geluidsgevoelige bestemmingen

Ten tweede blijkt uit de berekeningen dat met de gehanteerde uitgangspunten van het bedrijf Bemmer 4 ter hoogte van de geluidsgevoelige bestemmingen in de omgeving voldaan kan worden aan de normstelling van het Activiteitenbesluit. Hiermee kan gesteld worden dat ter hoogte van de nieuw te bestemmen woning op het adres Bemmerstraat 2 en 6 sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en een bestemmingswijziging mogelijk is.

Tenslotte kan opgemerkt worden dat, voor de beoordeling of een categorie 3.2 bedrijf op het perceel dat toegevoegd wordt aan bedrijventerrein Bemmer IV, voldoet aan het begrip inwaartse zonering en inpasbaar is, eerst een akoestisch onderzoek moet uitgevoerd worden voor de toekomstige bedrijfsactiviteiten op dit perceel. Het is wel planologisch geborgd.

Bijlage 1

Formulier representatieve bedrijfssituatie

Vragenformulier representatieve bedrijfssituatie

Naam inrichting : Bloemenhandel "Johanna" _____

Adres inrichting : Bemmerstraat 4 _____

Contactpersoon : Johanna Koene _____

Werktijden:

maandag t/m vrijdag van 7:30 uur tot 17:30 uur.

zaterdag van _____ uur tot _____ uur.

zondag van _____ uur tot _____ uur.

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

van 6:00 uur tot 18:30 uur.

van _____ uur tot _____ uur.

Activiteiten/werkzaamheden:

Bloembakken maken in de loods, plus groothandel in bloemen en planten

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

Pallets met bloempotten, potgrond en overige materialen t.b.v. de groothandel/productie
van bloembakken

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

Ja, papiercontainer (1x per 14 dagen) en afvalcontainer (1x per 7 dagen).
Beiden containers staan aan de noordzijde van de loods.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting:

voertuigen	maximaal aantal per:			aantal aan- en afvoerbewegingen tussen:		
	dag	week	maand	07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
Personenauto's	20			20		
bestelwagens						
vrachtwagens	8			6		2
.....						

Geluidsbronnen binnen de inrichting:

geluidsbron	aantal	aantal uren effectief in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
diesel heftruck(s)				
LPG heftruck(s)	1	1		
elektrische heftruck(s)				
.....				
.....				
dakventilator(en) *)				
airco-unit(s) *)				
heater(s) *)	4	(*)		
cv-installatie *)				
sprinklerinstallatie *)				
koelmotor.....	1	(*)		

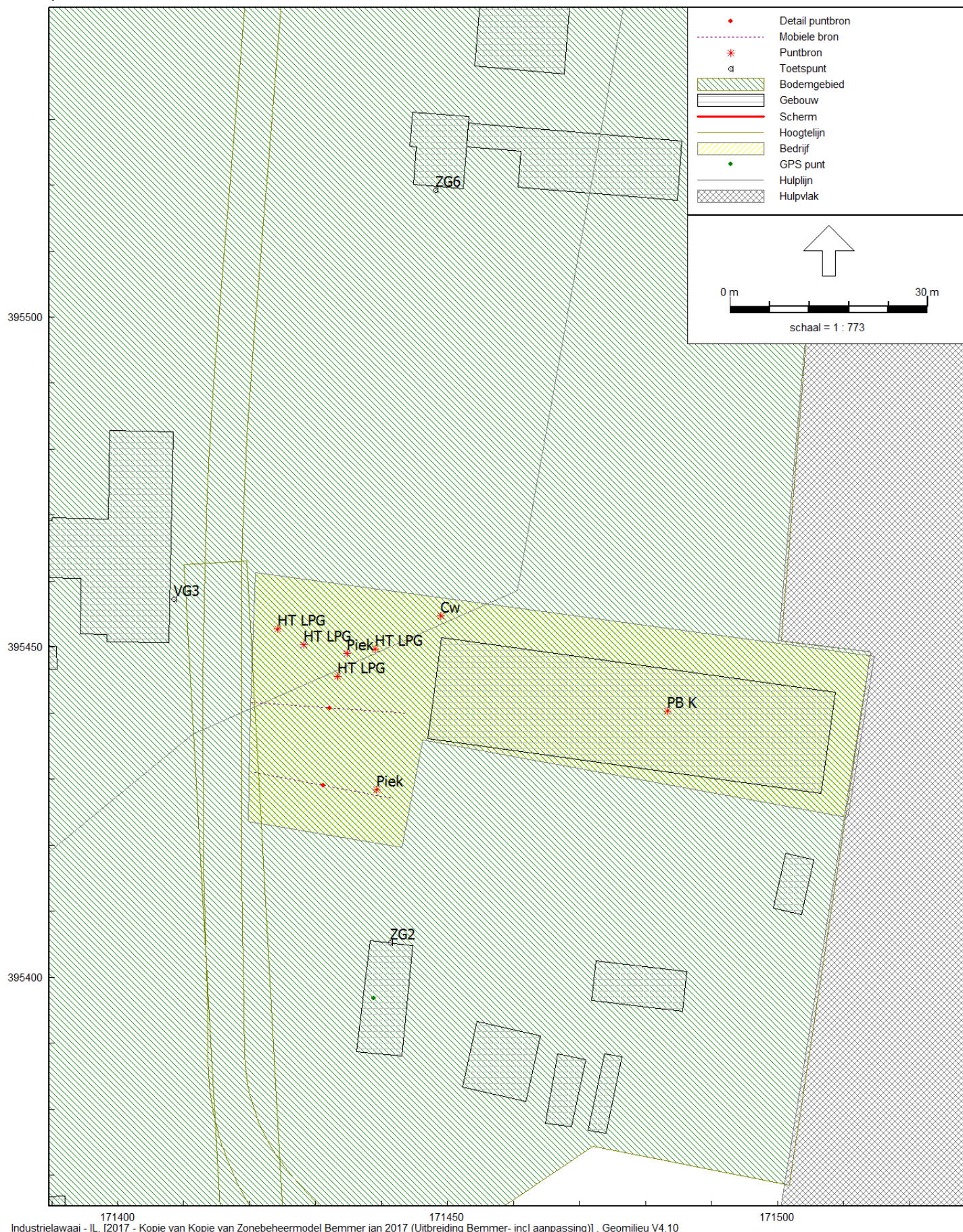
*) Vermelding van merk en type en plaatsaanduiding op tekening

(*) Draaien bepaalde tijden in het jaar afhankelijk van temperatuur en pieken in het werk.
De heaters bevinden zich in het pand.

Overige opmerkingen m.b.t. representatieve bedrijfssituatie

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Bijlage 2 Situering bronnen



Bijlage 3 Invoergegevens

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping
Cw	containerwisseling	0,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,03	--	--	Nee	Nee
HT LPG	Lpg heftruck buitenterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
HT LPG	Lpg heftruck buitenterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
HT LPG	Lpg heftruck buitenterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
HT LPG	Lpg heftruck buitenterrein	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
PB K	Koelbank met 2 koelventilatoren	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	3,01	3,01	Nee	Nee
Piek	Portier auto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee
Piek	laden en lossen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Cw	Nee	62,60	71,70	84,30	88,60	95,50	98,10	97,10	91,10	84,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT LPG	Nee	-39,40	36,80	57,90	76,40	84,80	93,00	91,20	84,00	72,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT LPG	Nee	-39,40	36,80	57,90	76,40	84,80	93,00	91,20	84,00	72,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT LPG	Nee	-39,40	36,80	57,90	76,40	84,80	93,00	91,20	84,00	72,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HT LPG	Nee	-39,40	36,80	57,90	76,40	84,80	93,00	91,20	84,00	72,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB K	Nee	9,20	42,60	58,30	74,30	84,00	85,20	83,00	77,30	63,10	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Piek	Nee	-39,40	42,80	59,90	69,40	77,80	84,00	85,20	79,00	69,90	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
Piek	Nee	-39,40	42,80	59,90	69,40	77,80	84,00	85,20	79,00	69,90	-21,00	-12,00	-21,00	-22,00	-21,00	-21,00

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Cw	0,00	0,00	0,00
HT LPG	0,00	0,00	0,00
HT LPG	0,00	0,00	0,00
HT LPG	0,00	0,00	0,00
HT LPG	0,00	0,00	0,00
PB K	2,00	2,00	2,00
Piek	-8,00	-8,00	-8,00
Piek	-21,00	-21,00	-21,00

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125
VrW	vrachtwagens	1,25	0,00	Relatief	6	--	--	29,27	--	--	10	25,00	25,60	54,80	69,90
PA	personenautos	0,75	0,00	Relatief	20	--	--	24,51	--	--	10	25,00	0,00	69,00	76,00

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
VrW	80,40	90,80	97,00	97,20	91,00	80,90	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00
PA	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B004	bedrijfsruimte van Lankveld	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B116	bedrijfsruimte Leon Verbugt Speciaalbouw	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B219	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B331	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B357	bedrijfsruimte Daniels Lastetechniek	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B368	bedrijfsruimte leegstaand	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B379	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B392	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B402	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B005	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B018	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B029	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B040	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B051	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B062	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B073	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B084	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B094	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B105	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B117	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B128	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B139	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B150	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B161	bedrijfsruimte	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B172	bedrijfsruimte	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B183	bedrijfswoning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B194	bedrijfsruimte	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B205	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B214	bedrijfswoning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B220	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B231	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B243	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B254	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B265	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B276	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B287	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B331	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B357	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B379	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B392	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B029	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B040	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B073	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B084	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B094	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B309	bedrijfsruimte	6,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B320	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B332	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B343	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B348	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B349	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B351	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B353	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B354	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B355	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B356	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B358	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B359	bedrijfsruimte met woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B362	bedrijfsruimte Vonderweg 7B	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B363	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B365	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B366	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B367	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B369	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B370	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B371	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B374	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B375	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B377	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B381	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B383	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B350	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B011	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B352	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B380	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B382	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B384	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B385	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B386	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B387	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B388	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B309	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B320	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B332	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B343	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B348	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B354	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B355	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B358	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B362	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B363	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B365	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B366	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B369	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B371	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B374	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B375	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B377	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B381	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B383	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B350	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B352	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B380	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B382	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B384	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B385	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B386	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B387	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B388	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B389	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B390	bedrijf	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B391	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B393	woning	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B394	woning	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B395	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B396	woning	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B397	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B398	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B399	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B400	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B401	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B008	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B006	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B007	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B009	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B010	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B012	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B013	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B014	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B015	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B016	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B019	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B020	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B021	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B022	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B023	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B024	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B027	woning	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B028	woning	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B030	woning	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B031	woning	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B032	bedrijfsruimte	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B033	bedrijfsruimte	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B034	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B035	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B389	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B390	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B391	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B393	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B394	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B395	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B396	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B397	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B399	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B401	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B030	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B035	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B037	woning	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B038	bedrijfswoning	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B039	woning	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B041	bedrijfsruimte	4,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B042	bedrijfsruimte	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B043	bedrijfsruimte	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B044	bedrijfsruimte	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B045	woning	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B046	woning	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B047	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B048	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B049	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B050	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B052	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B053	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B054	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B055	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B056	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B057	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B058	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B059	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B060	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B061	woning	4,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B063	woning	4,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B064	woning	4,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B065	woning	4,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B066	woning	4,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B067	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B068	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B069	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B070	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B071	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B072	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B074	gas-unie	2,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B075	gas-unie	2,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B076	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B037	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B038	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B039	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B042	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B043	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B044	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B047	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B048	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B049	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B050	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B052	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B054	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B055	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B056	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B057	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B059	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B060	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B061	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B064	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B065	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B066	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B067	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B068	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B069	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B070	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B071	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B072	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B074	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B075	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B076	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B077	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B078	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B079	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B093	Boscheweg 34, bedrijfsruimte	6,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B095	Boscheweg 34, bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B097	Boscheweg 34, bedrijfsruimte	9,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B098	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B099	bedrijfsruimte Boscheweg 36	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B101	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B102	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B103	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B104	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B106	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B107	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B108	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B109	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B110	bedrijfsruimte	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B111	bedrijfsruimte	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B114	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B115	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B118	Vonderweg 7a, bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B119	bedrijfsverzamelgebouw leegstaand	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B120	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B121	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B122	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B123	onbekend	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B124	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B125	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B126	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B127	woning	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B129	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B131	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B132	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B133	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B134	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B135	bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B077	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B078	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B079	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B093	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B095	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B097	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B098	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B099	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B136	geluidswal 4 m hoog	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B137	geluidswal 4 m hoog	4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B138	geluidswal 2 m hoog	2,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B140	geluidswal 2 m hoog	2,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B141	geluidswal 2 m hoog	2,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B142	geluidsmuur 2,5 m hoog	2,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B143	geluidsmuur 2,5 m hoog	2,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B144	geluidsmuur 2,5 m hoog	2,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B145	geluidsmuur 2,5 m hoog	2,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B146	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B147	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B148	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B149	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B151	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B152	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B153	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B154	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B155	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B156	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B157	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B158	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B159	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B160	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B162	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B163	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B164	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B179	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B180	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B181	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B182	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B184	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B185	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B186	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B187	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B188	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B189	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B190	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B191	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B192	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B193	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B195	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B196	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B197	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B198	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B199	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B200	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B201	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B202	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B203	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B204	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B206	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B207	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B208	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B209	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B210	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B211	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B212	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B213	bedrijfsruimte	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B215	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B216	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B217	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B218	bijgebouw	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B221	bijgebouw	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B222	bijgebouw	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B223	bijgebouw	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B224	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B225	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B226	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B227	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B228	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B229	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B230	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B197	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B218	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B221	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B224	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B232	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B233	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B234	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B236	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B237	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B238	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B239	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B240	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B241	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B242	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B244	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B245	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B246	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B247	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B248	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B249	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B250	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B251	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B252	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B253	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B255	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B256	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B257	woning	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B258	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B259	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B260	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B261	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B262	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B263	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B264	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B266	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B267	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B268	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B269	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B270	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B271	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B267	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B269	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B270	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B271	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B272	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B273	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B274	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B275	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B277	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B278	woning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B279	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B280	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B281	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B282	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B283	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B284	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B285	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B286	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B288	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B289	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B290	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B291	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B292	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B293	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B294	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B295	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B296	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B297	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B299	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B300	Woning	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B301	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B302	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B303	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B304	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B305	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B306	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B307	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B308	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B310	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B311	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B277	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B279	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B286	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B291	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B295	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B296	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B297	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B304	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B306	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B312	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B313	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B314	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B315	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B316	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B317	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B318	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B319	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B321	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B322	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B323	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B324	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B325	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B326	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B327	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B328	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B329	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B330	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B333	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B334	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B335	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B336	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B337	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B338	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B339	Woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B340	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B341	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B342	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B344	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B345	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B346	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B347	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B001	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B002	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B003	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B404	woning	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B312	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B314	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B315	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B317	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B319	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B324	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B326	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B327	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B328	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B329	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B330	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B335	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B336	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B337	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B338	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B344	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B346	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B404	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B405	Bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B406	Bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B407	Bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B408	Bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B409	Bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B410	Bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B411	Bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B412	Bedrijfsruimte	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B413	bijgebouw	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B414	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B415	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B416	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B417	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B418	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B419	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B420	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B421	haverkamp 10	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B433	Afleverpunt Pulles Olie	1,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B434	bedrijfshal Coppens	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B435	bedrijfswoning Coppens	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B436	bedrijfswoning Coppens	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B437	woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B513	hal daniels	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B378	Werkplaats	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B376	bedrijfsgebouw	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B524	Aardenwal	2,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B525	Aardenwal	2,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B520	Aardenwal	2,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B526	Vonderweg 17	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B526	Vonderweg 17	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B527	Vonderweg 17	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B529	R.installatie	1,80	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B528	Aggregaat	2,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B113	Container	3,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B534	Container	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B533	Container	3,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B406	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B413	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B417	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B418	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B419	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B420	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B421	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B434	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B436	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B437	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B513	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B378	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B376	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B525	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B520	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B526	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B526	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B527	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B529	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B528	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B534	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B532	Container	3,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B531	Container	3,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B530	Container	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B373	Bedrijfshal Van Lankveld"	9,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B535	Kantoor Van Lankveld "	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B536	Productieruimte v.d. Hurk	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B112	Bekx, bestaand pand	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G		6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
G	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B573	El Sombrero	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B574	El Sombrero	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
BG	Kanters Special Products BV	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
BG	Kanters Special Products	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
BG	Kanters Special Products	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B575	Bruggen & zonen Stucadoors, H.van der	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B580	Bedrijfsruimte RobiniaWood	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B577	bedrijfswoning	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B578	bedrijfswoning	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B581	Bedrijfsruimte Korenmijt 15	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B582	Bedrijfsruimte Korenmijt 15	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B101	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B560	Pater de Leeuwstraat 23, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B559	Pater de Leeuwstraat 21A, woning	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B558	Pater de Leeuwstraat 19A, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B557	Pater de Leeuwstraat 19A, woning	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B554	Pater de Leeuwstraat 17, woning	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B551	Pater de Leeuwstraat 13, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B548	bedrijfsgebouw	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
talud		1,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B546	woning, Kapelweg 2	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B545	restaurant	9,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
BG	laadkade	0,10	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B104	bedrijfsruimte	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
BG	Korenmijt 16, bedrijfsgebouw	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
BW	Korenmijt 16, bedrijfswoning	5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B537	kantoor	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B532	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B531	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B373	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B573	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B574	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BG	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BG	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BG	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B575	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B580	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B577	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B578	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B581	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B582	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B560	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B559	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B558	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B557	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B551	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B548	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
talud	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B546	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B545	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BG	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BG	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BW	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B537	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
w101		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B539	kantoor	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B540	kantoor	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B541	appartementen	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B542	appartementen	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B543	appartementen	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B544	appartementen	6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B547		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B549		5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B550	Pater de Leeuwstraat 9, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B552	Pater de Leeuwstraat 13, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B553	Pater de Leeuwstraat 15, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B555	Pater de Leeuwstraat 19, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B556	Pater de Leeuwstraat 19, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B561	Pater de Leeuwstraat 25, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B562	Pater de Leeuwstraat 27, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B563	Pater de Leeuwstraat 27, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B564	Pater de Leeuwstraat 27, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B565	Pater de Leeuwstraat 29, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B566	Pater de Leeuwstraat 31, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B567	Pater de Leeuwstraat 37, woning	5,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
geb 110a	Bedrijfstussengebouw	4,75	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B373a	Bedrijfsruimte van Lankveld	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B368a	Bedrijfswoning leegstaand	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B024a	Bedrijfswoning 1	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B025	Bedrijfswoning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B026	Bedrijfswoning	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B130	Bedrijfsgebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B036	Bedrijfsgebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B030a	bedrijfsruimte	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B568a	bedrijfsruimte in aanbouw kavel 4	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B568	Korenrijt 18 bedrijfswoning	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B569	woning Kunststof kozijnen en deuren	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B569a	Bedrijfsruimte Kunststof kozijnen en de	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B570a	bedrijfsruimte Korenrijt 9	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B570	bedrijfswoning Korenrijt 9	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
w101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B541	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B543	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B547	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B552	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B553	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B555	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B556	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B561	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B562	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B563	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B564	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B565	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B566	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B567	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
geb 110a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B373a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B368a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B024a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B036	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B030a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B568a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B568	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B569	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B569a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B570a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B570	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
B571	bedrijfsruimte Ascom	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B572	bedrijfskantoor met bedrijfsruimte	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B576	Bedrijfsruimte	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B579	Bedrijfswoning met ruimte Swinkels Jan	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B583	Bedrijfsgebouw Laarbeek Natuursteen	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B584	Bedrijfsgebouw Korenmijt 19	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B585	Bedrijfsgebouw Korenmijt 25	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B586	Bedrijfsgebouw Korenmijt 27	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Korenmijt 12 bedrijfsgebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
211	scherm woning 3	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
212	scherm woning 2	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
213	scherm woning 1	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
214	Aardenwal	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B300	woning	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
B301	woning	5,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Boscheweg 26	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	Boscheweg 26	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	Boscheweg 26	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1003	Boscheweg 30	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1004	Boscheweg 30	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1005	Boscheweg 30	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1006	Thibostraat	8,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Thibostraat	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Bemmerstraat 14 woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Bemmerstraat 14 gebouw	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Bemmerstraat 14 gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Bemmerstraat 14 gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Bemmerstraat 7 woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Bemmerstraat 5 woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Bemmerstraat 5 gebouw	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Bemmerstraat 5 gebouw	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Bemmerstraat 3A gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Bemmerstraat 10 woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Bemmerstraat 10 gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Bemmerstraat 8 woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Bemmerstraat 8 gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B571	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B576	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B579	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B583	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B585	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B586	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
 2017 - Zonebeheer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
14	Bemmerstraat 8 gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Bemmerstraat 8 woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Bemmerstraat 8 gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Bemmerstraat 9 woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Bemmerstraat 2 woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Bemmerstraat 2 gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Bemmerstraat 2 gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Bemmerstraat 1 woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Bemmerstraat 1 gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Bemmerstraat 8 gebouw	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 14 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 14 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 5 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 5 bijgebouw	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	GEO B02 bijgebouw	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 9 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 1 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 1bijgebouw	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 2 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 2 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 2 bijgebouw	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	GEO B14 dakrand bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	GEO B14 dakrand bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 2 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 2 bijgebouw	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Bemmerstraat 2 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	GEO B02 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	GEO B02 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Middenweg 15 hoofdgebouw Migedo Champignonsub	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	GEO B03 overig opstal	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	Middenweg 4 woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Vonderweg Oost 3 bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Vonderweg Oost bijgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Vonderweg Oost 3 bijgebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Vonderweg Oost 6 woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
LWPOLYLINE	Vonderweg Oost 5 hoofdgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Vonderweg Oost 3 hoofdgebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	Brakenstraat 9 bedrijfswoning	8,80	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	Brakenstraat 9 kantoor	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens

Model: Kopie van Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
2017 - Zonebeheer

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
ZG2	Zijgevel Bemmerstraat 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
VG3	Voorgevel Bemmerstraat 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
ZG6	zijgevel Bemmerstraat 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Bijlage 4 Rekenresultaten

LAeq (incl Bemmerstraat 6)

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aanpassing)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 7 situatie Bemmerstraat 2-4
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
VG3_A	Voorgevel Bemmerstraat 3	1,50	47,8	34,3	34,3	47,8	67,3	
VG3_B	Voorgevel Bemmerstraat 3	5,00	48,3	35,4	35,4	48,3	67,4	
ZG2_A	Zijgevel Bemmerstraat 2	1,50	41,0	37,0	37,0	47,0	62,6	
ZG2_B	Zijgevel Bemmerstraat 2	5,00	43,3	38,3	38,3	48,3	62,8	
ZG6_A	zijgevel Bemmerstraat 6	1,50	37,2	33,0	33,0	43,0	58,4	
ZG6_B	zijgevel Bemmerstraat 6	5,00	39,4	34,3	34,3	44,3	58,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Lmax (incl Bemmerstraat 6)

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aan
passing)
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: ZG2_A - Zijgevel Bemmerstraat 2
Groep: piek
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
ZG2_A	Zijgevel Bemmerstraat 2	1,50	63,6	--	--	63,6	65,3	
Piek	laden en lossen	1,00	62,4	--	--	62,4	64,6	
Piek	Portier auto	0,75	57,3	--	--	57,3	57,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Lmax (incl Bemmerstraat 6)

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aan passing)
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VG3_A - Voorgevel Bemmerstraat 3
Groep: piek
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
VG3_A	Voorgevel Bemmerstraat 3	1,50	69,8	--	--	69,8	70,3	
Piek	laden en lossen	1,00	69,8	--	--	69,8	70,2	
Piek	Portier auto	0,75	49,7	--	--	49,7	52,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Lmax (incl Bemmerstraat 6)

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Kopie van Zonebeheermodel Bemmer jan 2017 (Uitbreiding Bemmer- incl aan passing)
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: ZG6_A - zijgevel Bemmerstraat 6
Groep: piek
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
ZG6_A	zijgevel Bemmerstraat 6	1,50	58,5	--	--	58,5	61,8	
Piek	laden en lossen	1,00	58,4	--	--	58,4	61,7	
Piek	Portier auto	0,75	42,5	--	--	42,5	46,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen