

Akoestisch onderzoek industrielawaai Hervestiging Barten Buiteninrichting



Samenvatting

Hoveniersbedrijf Barten Buiteninrichting is op dit moment gevestigd aan de Dalwagenseweg 4 in Opheusden. Op deze locatie is het tweemansbedrijf van de broers Barten in de loop der jaren uitgegroeid tot een volwaardige onderneming die werk biedt aan ongeveer 10 personen. De groei van de onderneming betekent dat de locatie aan de Dalwagenseweg niet langer toereikend is voor het bedrijf.

Het hoveniersbedrijf wil daarom zich verplaatsen naar perceel Lakemondsestraat 5. Dit perceel is gelegen ten noordoosten van de kern van Opheusden (gemeente Neder-Betuwe). De bestaande schuren op het perceel worden gesloopt; hier wordt een nieuwe loods gebouwd. De bestaande woning (Lakemondsestraat 5) op het perceel wordt in gebruik genomen als bedrijfswoning. Omdat deze woning zowel planologisch als feitelijk de bedrijfswoning van de hovenier is, hoeft deze niet in het onderzoek te worden betrokken.

Voor de realisatie van het hoveniersbedrijf aan de Lakemondsestraat is akoestisch onderzoek verricht naar de optredende geluidshinder voor de omliggende woningen. De geluidsbelasting van deze woningen wordt getoetst aan de normen uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009', het Activiteitenbesluit en de Schrikkelcirculaire.

Toetsing in het kader van de bestemmingsplanprocedure

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de voorgenomen realisatie van het hoveniersbedrijf voldoet aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'. Er is dan ook sprake van een goed woon- en leefklimaat bij de omliggende woningen. Daardoor is vanuit akoestisch oogpunt sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Toetsing in het kader van de Omgevingsvergunning

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de voorgenomen realisatie van het hoveniersbedrijf voldoet aan alle geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit en de Schrikkelcirculaire. Verlening van een Omgevingsvergunning is vanuit akoestisch oogpunt dan ook mogelijk op basis van de standaard geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit.



Inhoudsopgave

Samenvatting	2
1 Inleiding	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 Doel van het onderzoek	6
2 Wettelijk kader	7
2.1 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering	7
2.1.1 Normstelling	8
2.2 Activiteitenbesluit	9
2.3 Schrikkelcirculaire	10
3 Uitgangspunten	11
3.1 Situatieschets	11
3.2 Representatieve bedrijfssituatie	11
3.2.1 Rijden van voertuigen	11
3.2.2 Laden en lossen	12
3.2.3 Hogedrukspuit	12
3.2.4 Overzicht van brongegevens	13
3.3 Uitgangspunten voor de indirecte hinder	14
3.4 Uitgangspunten van de woningen	14
4 Resultaten	15
4.1 Onderzoeksopzet	15
4.2 Resultaten	15
4.2.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting	15
4.2.2 Maximale geluidsbelasting	17
4.2.3 Geluidsbelasting afkomstig indirecte hinder	18
5 Conclusie	20
5.1 Toetsing in het kader van de bestemmingsplanprocedure	20
5.2 Toetsing in het kader van de Omgevingsvergunning	21
Literatuur	24
Bijlage 1 Geluidsmeting	25
Bijlage 2 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in tabelvorm	26
Bijlage 3 Maximale geluidsbelasting in tabelvorm	27
Bijlage 4 Geluidsbelasting afkomstig van indirecte hinder, in tabelvorm	28



Bijlage 5 Grafische weergave van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting	29
Bijlage 6 Rapportage van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting	30
Bijlage 7 Grafische weergave van het model Maximale geluidsbelasting	31
Bijlage 8 Rapportage van het model Maximale geluidsbelasting	32
Bijlage 9 Grafische weergave van het model Indirecte hinder	33
Bijlage 10 Rapportage van het model Indirecte hinder	34
Colofon	35



1

Inleiding

1.1 Aanleiding

Hoveniersbedrijf Barten Buiteninrichting is op dit moment gevestigd aan de Dalwagenseweg 4 in Opheusden. Op deze locatie is het tweemansbedrijf van de broers Barten in de loop der jaren uitgegroeid tot een volwaardige onderneming die werk biedt aan ongeveer 10 personen. De groei van de onderneming betekent dat de locatie aan de Dalwagenseweg niet langer toereikend is voor het bedrijf. Het hoveniersbedrijf wil daarom zich verplaatsen naar perceel Lakemondsestraat 5.

Dit perceel is gelegen ten noordoosten van de kern van Opheusden (gemeente Neder-Betuwe). De bestaande schuren op het perceel worden gesloopt en hier wordt een nieuwe loods gebouwd. De bestaande woning (Lakemondsestraat 5) op het perceel wordt in gebruik genomen als bedrijfswoning. In de figuur hiernaast is het ontwerp van het terrein weergegeven.



Figuur 1: Globale inrichtingen van Barten Buiteninrichting

1.2 Doel van het onderzoek

Het hoveniersbedrijf kan op basis van het huidige bestemmingsplan niet worden gerealiseerd. Om de vestiging van het bedrijf mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

In het kader van het nieuwe bestemmingsplan moet onderzoek de akoestische haalbaarheid van het bedrijf aantonen ten opzichte van de omliggende woningen (geluidsgevoelige bestemmingen).

Dit akoestische onderzoek kan tevens worden gebruikt bij de aanvraag van de Omgevingsvergunning.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat bij de omliggende woningen ten gevolge van het nieuwe hoveniersbedrijf.



2

Wettelijk kader

In het akoestisch onderzoek wordt getoetst op basis van verschillende toetsingskaders, te weten:

- VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' [2]
- Activiteitenbesluit
- Schrikkelcirculaire [3]

In onderstaande paragrafen staat een beknopte samenvatting weergegeven van de drie toetsingskaders.

2.1 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

De VNG-publicatie "Handreiking bedrijven en milieuzonering, editie 2009" is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar geluidgevoelige bestemmingen dicht bij bedrijfsactiviteiten worden voorzien. De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie of activiteit. De afstanden worden gegeven voor milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De richtwaarde voor de aan te houden afstand zijn van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. Er is sprake van een 'goede ruimtelijke ordening' indien aan de richtwaarde wordt voldaan. Indien niet aan de richtafstanden wordt voldaan, is nader onderzoek nodig om vast te stellen of sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'.

De VNG-richtafstanden zijn afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten en de gebiedstypering. Bij de gebiedstypering wordt in deze publicatie onderscheid gemaakt tussen een rustige woonwijk enerzijds en woningen in een gebied met functiemenging (menging van bedrijven en woningen) anderzijds. In een rustige woonwijk is minder geluidshinder acceptabel dan in een gebied met functiemenging.

De omgeving van het plangebied is een rustig buitengebied. Dit komt overeen met het gebiedstype rustige woonwijk uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'. In de tabel op de volgende pagina is een overzicht gegeven van het hoveniersbedrijf, met de daarbij behorende bedrijfscategorie en richtafstand voor geluid.



Tabel 1 Toetsing aan de richtafstanden (stap 1 uit de VNG-publicatie)

	Milieucategorie	Richtafstand voor geluid in meters (rustige woonwijk)	Afstand tot de omliggende woningen in meter
Baten buiteninrichting	3.1 (SBI-2008:016-3)	50	14

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat op de nieuwe locatie van het hoveniersbedrijf niet wordt voldaan aan de richtafstanden uit de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering, editie 2009” (zogenoemde stap 1 uit de VNG-publicatie). Voor het hoveniersbedrijf is akoestisch onderzoek noodzakelijk.

2.1.1 Normstelling

Het akoestisch verblijfsklimaat bij geluidgevoelige bestemmingen wordt getoetst volgens de systematiek van de VNG-publicatie. In de VNG-publicatie is aangegeven op welke wijze de toetsing op het aspect geluid dient plaats te vinden, indien niet aan de richtafstand wordt voldaan:

- Het realiseren van woningen op kortere afstand dan de richtafstanden is mogelijk indien de geluidbelasting ter plaatse van de woningen voldoet aan de richtwaarde uit de onderstaande tabel (zogenoemde stap 2 uit de VNG-publicatie).

Tabel 2 Toetsing aan de richtwaarden van stap 2 uit de VNG-publicatie

	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ($L_{A,max}$) in dB(A)	Indirecte hinder ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)
Dagperiode (6:00 t/m 19:00)	45	65	50
Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	40	60	45
Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	35	55	40
Etmaalwaarden	45	65	50



- Wanneer bij stap 2 uit de VNG-publicatie niet aan de richtwaarden kan worden voldaan, kan de gemeente ter plaatse van de woningen een hogere geluidbelasting toestaan tot de grenswaarden uit de onderstaande tabel, indien maatregelen om de geluidbelasting te verlagen niet wenselijk, of haalbaar zijn.

Tabel 3 Toetsing aan de richtwaarden van stap 2 uit de VNG-publicatie

	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ($L_{A,max}$) in dB(A)	Indirecte hinder ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)
Dagperiode (6:00 t/m 19:00)	50	70	50
Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	45	65	45
Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	40	60	40
Etmaalwaarden	50	70	50

- Indien stap 3 uit de VNG-publicatie niet toereikend is, zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn.

2.2 Activiteitenbesluit

Bij de verlening van de omgevingsvergunning wordt voor het onderdeel milieu getoetst op basis van het Activiteitenbesluit. Wanneer een bedrijf het milieu belast, moet dit voldoen aan regels. Deze regels zijn vastgelegd in het Activiteitenbesluit (formeel 'Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer'). Wanneer een bedrijf wordt opgericht of gewijzigd dient voor het onderdeel milieu een melding in het kader van het Activiteitbesluit te worden gedaan bij het betreffende bevoegd gezag.

In het Activiteitenbesluit zijn de maximale geluidsbelastingen vastgelegd die mogen optreden bij de omliggende woningen. Een hoveniersbedrijf, zoals Baten Terreininrichting, wordt getoetst aan de normen uit het Activiteitenbesluit voor "hoofdzakelijk agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden".



Deze zogenoemde grenswaarden zijn weergegeven in artikel 2.17 lid 5 (tabel 2.17^e en 2.17f) in het Activiteitenbesluit. In onderstaande tabel staan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

Tabel 4 Grenswaardenuit het Activiteitenbesluit

	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting ($L_{A,T}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ($L_{A,max}$) in dB(A)
Dagperiode (6:00 t/m 19:00)	45	70
Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	40	65
Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	35	60
Etmaalwaarden	45	65

Op basis van het Activiteitenbesluit zijn diverse activiteiten uitgesloten van toetsing. Deze activiteiten hoeven dan ook niet te worden meegenomen bij de bepaling van de geluidsbelasting in het kader van het Activiteitenbesluit.

Bij een hovenier mogen de piekniveaus tijdens het laden en lossen en het in en uit de inrichting rijden van landbouwvoertuigen en motorvoertuigen met beperkte snelheid in de dagperiode (artikel 2.17 lid 5d van het Activiteitenbesluit) bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit buiten beschouwing worden gelaten. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moeten deze activiteiten wel worden meegenomen bij de toetsing.

2.3 Schrikkelcirculaire

Het rijden van voertuigen van en naar het bedrijf op de openbare weg veroorzaakt ook enige hinder. Deze geluidshinder wordt indirecte geluidshinder genoemd. Deze indirecte hinder wordt beoordeeld conform de Schrikkelcirculaire (formeel 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.', d.d. 29 februari 1996).

Op basis van de Schrikkelcirculaire wordt het verkeer op de openbare weg alleen beoordeeld op het equivalente geluidsniveau ($L_{A,T}$). Voor de normstelling wordt aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)) uit de Wet geluidhinder. Deze voorkeursgrenswaarde mag onder voorwaarden worden overschreden tot maximaal 65 dB(A) (zogenoemde maximaal toelaatbare geluidsbelasting).



3

Uitgangspunten

3.1 Situatieschets

Op perceel Lakemondsestraat 5 in Opheusden wil hoveniersbedrijf Baten Buiteninrichting zich vestigen. Op deze locatie wordt een nieuwe loods voor de opslag van materiaal, werktuigen en voertuigen gerealiseerd. Op het terrein worden tijdelijk bomen en tuinplanten geplant. Op het terrein wordt een parkeerplaats voor klanten en personeel gerealiseerd. Het perceel wordt ontsloten op zowel de Lakemondsestraat als op de Rijnbandijk.

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is maatgevend voor de toetsing aan de geluidnormen. Bij wisselende capaciteiten betreft het in het algemeen een situatie die zich bijvoorbeeld éénmaal per maand zou kunnen voordoen. Dit is dus een ruimere bedrijfssituatie dan men op basis van gemiddelde capaciteiten zou berekenen.

3.2.1 Rijden van voertuigen

Het hoveniersbedrijf zal worden ontsloten met twee ontsluitingen (1 op de Lakemondsestraat en 1 op de Rijnbandijk). In het akoestisch onderzoek is bij de modellering van één rijlijn uitgegaan die via de ontsluiting aan de Lakemondsestraat over het terrein op de korte afstand van de woningen naar de ontsluiting op de Rijnbandijk voert. In het rekenmodel is geen splitsing gemaakt tussen de ontsluiting op de Lakemondsestraat en de Rijnbandijk. Door deze werkwijze is de geluidsemissie van zowel de uitrit op de Lakemondsestraat als die aan de Rijnbandijk overschat en is sprake van een overschatting van de geluidsbelastingen bij de omliggende woningen door de rijdende voertuigen bij het hoveniersbedrijf.

Bestelauto's

De medewerkers zullen met bestelauto's naar de klanten vertrekken waar de werkzaamheden plaatsvinden. Naar schatting vertrekken er per dag 6 à 7 busjes voor werkzaamheden in de omgeving. Hier zal rekening worden gehouden met maximaal 20 motorvoertuigbewegingen per dag. Al deze voertuigbewegingen van de bestelauto's vinden plaats in de dagperiode.

Auto's personeel

Dagelijks zijn tien medewerkers aanwezig die met de auto het hoveniersbedrijf bereiken. Dit zorgt voor een tiental motorvoertuigbewegingen in de ochtend en een tiental in de namiddag. Deze 20 voertuigbewegingen vinden plaats in de dagperiode.

In uitzonderlijke gevallen komt het personeel in de avondperiode (19:00 t/m 22:00 uur) terug van het werk. In het rekenmodel is daarom rekening gehouden met 4 voertuigbewegingen in de avondperiode.



Auto's klanten

Het hoveniersbedrijf zal op deze locatie ook klanten ontvangen. Dit zullen er naar verwachting niet meer zijn dan 25 op een dag. Dit komt overeen met 50 voertuigbewegingen.

Vrachtauto's

De bevoorrading vindt op werkdagen plaats door vrachtwagens. Dit wordt gedaan door één vrachtwagen per dag, wat neerkomt op 2 voertuigbewegingen. Op het parkeerterrein zal de vrachtwagen kort manoeuvreren; dit duurt maximaal 10 minuten.

Afhankelijk van de leverancier zal de bevoorrading plaatsvinden door een bakwagen (middelzware vrachtwagen) of een trekker met oplegger (zware vrachtwagen). In het akoestisch onderzoek is uitgegaan van een trekker met oplegger (zogenoemde zware vrachtwagen). Dit type vrachtwagen heeft meer geluidsemissie dan een bakwagen.

3.2.2 Laden en lossen

Heftruck

Het lossen van de vrachtwagen vindt plaats door een 2,5 tons vorkheftruck. Het lossen van de vrachtwagens duurt maximaal 1 uur per dag. Het langtijdgemiddelde bronvermogen van een 2,5 tons vorkheftruck bedraagt 98 dB(A).

Minigraafmachine en minishovel

Het hoveniersbedrijf beschikt ook over een minigraafmachine (Bobcat E26) en een minishovel (Schaffer 3036). Deze graafmachine en minishovel hebben een bronvermogen van 93 respectievelijk 102 dB(A).

Het grootste deel van de tijd zijn zowel de minigraafmachine als de minishovel op locatie bij de klant in gebruik. Deze apparaten zijn slechts enkele dagen per jaar op het bedrijf aanwezig. Gedurende deze dagen kunnen ze worden ingezet voor werkzaamheden op het bedrijf. In het akoestisch onderzoek is ervan uitgegaan dat deze apparaten maximaal een uur per dag in gebruik zijn op het onverharde gedeelte van het terrein (noordelijke deel) ten behoeve van de tijdelijke opslag van beplanting.

De werkzaamheden zullen grotendeels in het zuidelijke deel van het onverharde terrein plaatsvinden en slechts beperkt in het noordelijke deel van onverharde terrein (ter hoogte van de woning Rijnbandijk 3). In het akoestisch onderzoek is ervan uitgegaan dat het rijden en werken op het onverharde buitenterrein plaatsvindt door de minishovel met een hogere geluidsemissie. Hierdoor wordt de geluidsemissie overschat.

Wisselen van container

Het hoveniersbedrijf beschikt over een aantal eigen containers voor de afvoer van groenafval. Het grootste deel van de tijd staan deze containers op locatie bij de klanten waar de werkzaamheden plaatsvindt. Echter het kan voorkomen dat de containers bij het bedrijf staan. Deze containers worden af en toe opgehaald en teruggebracht (zogenoemde wisselen). Het wisselen van de container gaat gepaard met enige geluidsemissie.

Het wisselen van een container duurt circa 10 minuten. In het akoestisch onderzoek is ervan uitgegaan dat er 1 container per dag wordt gewisseld.

3.2.3 Hogedrukspuit

De bestelauto's en de graafmachine en minishovel worden met een heetwaterhogedrukspuit gereinigd. In een heetwaterhogedrukspuit wordt het water verwarmd met behulp van diesel en daarna onder hogedruk uit een spuitlans gespoten. Het schoonmaken vindt alleen plaats op zaterdagen, maximaal eens per veertien dagen. Op deze dagen wordt er maximaal twee uur met de heetwaterhogedrukspuit gewerkt. Uit een geluidsmeting blijkt dat het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{WR}) van deze heetwaterhogedrukspuit 93,6 dB(A)



bedraagt. Het maximale bronvermogen ($L_{WR,MAX}$) bedraagt 96,9 dB(A). De geluidsmeting is weergegeven in bijlage 1.

3.2.4 Overzicht van brongegevens

In onderstaande tabel is de representatieve bedrijfssituatie (RBS) weergegeven, evenals de itemnummers uit het akoestische model.

Tabel 5 Toetsing aan de richtwaarden van stap 2 uit de VNG-publicatie

	Bronvermogen in dB(A)		Bedrijfsduur of voertuigbewegingen			Item ID
	Langtijd-gemiddelde (L _{Wr})	Maximale (L _{W,max})	Dagperiode (06:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	
Rijdende voertuigen						
Auto's personeel (10 km/uur)	89	94	20 mvt	4 mvt	-	191
Bestelauto's (10 km/uur)	92	97	20 mvt	4 mvt	-	194
Auto's klanten (10 km/uur)	89	94	50 mvt	-	-	192
Dichtslaan portieren	-	98	199 dB(A)	199 dB(A)	-	195 t/m 201
Vrachtwagen (5 km/uur)	102	107	2 mvt	-	-	188
Vrachtauto (manoeuvreren)	102	- ¹	0,17 uur	-	-	189 + 190
Afblazen remlucht	-	110	199 dB(A)	-	-	203 + 204
Laden en lossen						
Heftruck	98	103	1 uur	-	-	209
Minishovel	102	107	1 uur 199 dB(A)	-	-	213 + 220 224 t/m 241
Wisselen container	105	120	0,17 uur (10 min)	-	-	221
Hogedrukspuit						
Hogedrukspuit	93,6	96,9	2 uur	-	-	210

¹ De maximale geluidsbelasting van het manoeuvreren van de vrachtwagen wordt berekend door de mobiele bron van de vrachtwagen (Item ID: 188)



3.3 Uitgangspunten voor de indirecte hinder

De indirecte hinder van het bedrijf bestaat uit het rijden van auto's van en naar het perceel op de openbare weg. Het rijden van de auto's op de Lakemondestraat en de Rijnbandijk moet dan ook worden beoordeeld als indirecte hinder.

In de onderstaande tabel staat uitgangspunten voor de berekening van de indirecte hinder weergegeven:

Tabel 6 Uitgangspunten van de indirecte hinder

	Dagperiode (6:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	Etmaal (0:00 t/m 24:00)
Lichte motorvoertuigen (auto en bestelauto)	90 mvt (6,92 mvt/u)	8 mvt (0,62 mvt/u)	-	98 mvt/e
Middelzware motorvoertuigen	-	-	-	-
Zware motorvoertuigen	2 mvt (0,15 mvt/u)	-	-	2 mvt/e
Totaal	92 mvt	8 mvt		100 mvt/e

3.4 Uitgangspunten van de woningen

Alle woningen nabij de ontwikkelingen hebben twee of meer lagen met geluidsgevoelige ruimten. Voor de hoogte van de waarneempunten is aangesloten bij de 'Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening' [4]. In de onderstaande tabel worden waarneemhoogten weergegeven:

Tabel 7 Overzicht van de waarneemhoogten

	Waarneem- hoogte	Dagperiode (6:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)
Begane grond	1,5 m	X		
Eerste verdieping	5,0 m		X	X
Tweede verdieping	7,5 m		X	X



4

Resultaten

4.1 Onderzoekopzet

Voor de omliggende woningen zijn de geluidsbelastingen bepaald door middel van een overdrachtsberekening II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai'[1] met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 4.20.

De berekende geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

4.2 Resultaten

In het akoestisch onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald van zowel de nieuwe woningen als bij de omliggende woningen voor zowel de drie soorten geluidsbelastingen waaraan getoetst wordt (toetsgrootheden):

- Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
- Maximale geluidsbelasting
- Geluidsbelasting afkomstig van de indirecte hinder

4.2.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{Ar,LT}$) bij de omliggende woningen weergegeven:

Tabel 8 Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)			
	Dagperiode (06:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	Etmaalwaarde
Lakemondsestraat 5 (eigen bedrijfswoning)	47	38	--	47
Lakemondsestraat 5a	45	28	--	45
Lakemondsestraat 6	43	33	--	43
Lakemondsestraat 6a	35	25	--	35
Lakemondsestraat 7a	35	19	--	35
Lakemondsestraat 10	44	34	--	44
Lakemondsestraat 12	44	32	--	44
Lakemondsestraat 14	39	28	--	39
Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)				



	Dagperiode (06:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	Etmaalwaarde
Lakemondsestraat 16	35	25	--	35
Lakemondsestraat 18	35	16	--	35
Rijnbandijk 1	32	17	--	32
Rijnbandijk 1a	33	19	--	33
Rijnbandijk 3	45	30	--	45

In bijlage 2 zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen weergegeven. De grafische weergave van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting is weergegeven in bijlage 4. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage 5 zijn de invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting weergegeven.

Conclusie

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bij de omliggende woningen bedraagt 45 dB(A). Deze geluidsbelasting is berekend bij de woning Lakemondsestraat 5a. Bij alle omliggende woningen wordt voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) (stap 2 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'). Tevens wordt hierdoor voldaan aan de grenswaarde van 45 dB(A) uit het Activiteitenbesluit.

Bij de eigen bedrijfswoning (Lakemondsestraat 5) worden hogere langtijdgemiddelde geluidsbelastingen berekend. Echter deze woning is zowel planologisch als feitelijk de bedrijfswoning van de hovenier en hoeft daarom niet in het onderzoek te worden betrokken.



4.2.2 Maximale geluidsbelasting

In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{Ar,LT}$) bij de omliggende woningen weergegeven:

Tabel 9 Maximale geluidsbelastingen

	Maximale geluidsbelastingen ($L_{A,max}$) in dB(A)								
	Rijden van voertuigen			Laden en lossen			Hogedrukspuit		
	Dagperiode (06:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	Dagperiode (06:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	Dagperiode (06:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)
Lakemondsestraat 5 (eigen bedrijfswoning)	68	61	--	71	--	--	48	--	--
Lakemondsestraat 5a	68	51	--	69	--	--	50	--	--
Lakemondsestraat 6	64	56	--	66	--	--	48	--	--
Lakemondsestraat 6a	52	47	--	64	--	--	32	--	--
Lakemondsestraat 7a	54	44	--	62	--	--	31	--	--
Lakemondsestraat 10	64	57	--	70	--	--	49	--	--
Lakemondsestraat 12	63	56	--	69	--	--	48	--	--
Lakemondsestraat 14	59	53	--	63	--	--	45	--	--
Lakemondsestraat 16	58	51	--	60	--	--	34	--	--
Lakemondsestraat 18	44	35	--	63	--	--	31	--	--
Rijnbandijk 1	49	39	--	59	--	--	36	--	--
Rijnbandijk 1a	51	40	--	59	--	--	37	--	--
Rijnbandijk 3	60	48	--	70	--	--	46	--	--

In bijlage 3 zijn de maximale langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

De grafische weergave van het model Maximale geluidsbelasting is weergegeven in bijlage 7. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage 8 zijn de invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting weergegeven.



Conclusie

De hoogste maximale geluidsbelasting bij de omliggende woningen bedraagt 69 dB(A). Deze geluidsbelasting is berekend bij de woning Lakemondsestraat 5a en wordt veroorzaakt door het wisselen van de containers.

Bij alle omliggende woningen wordt niet voldaan aan de richtwaarde van 65 dB(A) (stap 2 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'). Echter de hovenier kan geen maatregelen treffen om de geluidshinder door het wisselen te verminderen, omdat deze werkzaamheden worden uitgevoerd door een extern bedrijf. Daarnaast vindt deze activiteit al plaats op de meest gunstige locatie ten opzichte van de omliggende woningen. Daardoor mogen de hogere richtwaarden van 70 dB(A) (stap 3 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009') worden toegepast. Aan deze richtwaarde wordt wel voldaan. Bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit moeten de piekniveaus die worden veroorzaakt door het laden en lossen en het rijden van voertuigen in en uit de inrichting in de dagperiode worden uitgesloten van toetsing op basis van artikel 2.17 lid 5d van het Activiteitenbesluit. Wanneer deze activiteiten buiten beschouwing worden gelaten, bedraagt de maximale geluidsbelasting in de dagperiode (6:00 t/m 19:00) maximaal 50 dB(A) en 57 dB(A) in de nachtperiode (19:00 t/m 22:00) bij de omliggende woningen. Bij alle omliggende woningen wordt dan ook voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Bij de eigen bedrijfswoning (Lakemondsestraat 5) worden hogere maximale geluidsbelastingen berekend. Echter deze woning is zowel planologisch als feitelijk de bedrijfswoning van de hovenier en hoeft daarom niet in het onderzoek te worden betrokken.

4.2.3 Geluidsbelasting afkomstig indirecte hinder

De geluidsbelastingen ten gevolge van de indirecte hinder (wegverkeer van en naar de inrichting op de openbare weg) zijn bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening voor wegverkeerslawaaai. De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift 2012' (RMG 2012) in bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg. Als rijsnelheid op de twee wegen is 60 km/uur aangehouden, ook de maximum snelheid op de Lakemondsestraat en de Rijnbandijk.

In onderstaande tabel staan de hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder ($L_{Ar,LT}$) bij de omliggende woningen weergegeven:

Tabel 10 Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder

	Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)			
	Dagperiode (06:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	Etmaalwaarde
Lakemondsestraat 5 (eigen bedrijfswoning)	49	38	--	49
Lakemondsestraat 5a	45	34	--	45
Lakemondsestraat 6	45	34	--	45
Lakemondsestraat 6a	45	34	--	45
Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)				



	Dagperiode (06:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	Etmaalwaarde
Lakemondsestraat 7a	45	35	--	45
Lakemondsestraat 10	45	35	--	45
Lakemondsestraat 12	45	34	--	45
Lakemondsestraat 14	45	34	--	45
Lakemondsestraat 16	48	36	--	48
Lakemondsestraat 18	46	35	--	46
Rijnbandijk 1	41	32	--	41
Rijnbandijk 1a	34	25	--	34
Rijnbandijk 3	42	33	--	42

In bijlage 4 zijn de geluidsbelastingen t.g.v. de indirecte hinder weergegeven. De grafische weergave van het model Indirecte hinder is afgebeeld in bijlage 9. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage 10 zijn de invoergegevens van het model 'Indirecte hinder' weergegeven.

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de indirecte hinder bij de omliggende woningen bedraagt 48 dB(A). Deze geluidsbelasting is berekend bij de woning Lakemondsestraat 16. Bij alle omliggende woningen wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) (stap 2 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'). Tevens wordt hierdoor voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire.

Bij de eigen bedrijfswoning (Lakemondsestraat 5) worden hogere geluidsbelastingen berekend. Echter deze woning is zowel planologisch als feitelijk de bedrijfswoning van de hovenier en hoeft daarom niet in het onderzoek te worden betrokken.



5

Conclusie

Hoveniersbedrijf Barten Buiteninrichting is op dit moment gevestigd aan de Dalwagenseweg 4 in Opheusden. Op deze locatie is het tweemansbedrijf van de broers Barten in de loop der jaren uitgegroeid tot een volwaardige onderneming die werk biedt aan ongeveer 10 personen. De groei van de onderneming betekent dat de locatie aan de Dalwagenseweg niet langer toereikend is voor het bedrijf.

Het hoveniersbedrijf wil daarom zich verplaatsen naar perceel Lakemondsestraat 5. Dit perceel is gelegen ten noordoosten van de kern van Opheusden (gemeente Neder-Betuwe). De bestaande schuren op het perceel worden gesloopt en hier wordt een nieuwe loods gebouwd. De bestaande woning (Lakemondsestraat 5) op het perceel wordt in gebruik genomen als bedrijfswoning. Omdat deze woning zowel planologisch als feitelijk de bedrijfswoning van de hovenier is, hoeft deze niet in het onderzoek te worden betrokken. Voor de realisatie van het hoveniersbedrijf aan de Lakemondsestraat is akoestisch onderzoek verricht naar de optredende geluidshinder voor de omliggende woningen. De geluidsbelasting van de nieuwe woningen wordt getoetst aan de normen uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009', het Activiteitenbesluit en de Schrikkelcirculaire.

5.1 Toetsing in het kader van de bestemmingsplanprocedure

De resultaten uit het akoestisch onderzoek worden in het kader van de bestemmingsplanprocedure getoetst aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bij de omliggende woningen bedraagt 45 dB(A). Deze geluidsbelasting is berekend bij de woning Lakemondsestraat 5a. Bij alle omliggende woningen wordt voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) (stap 2 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009').

Maximale geluidsbelasting

De hoogste maximale geluidsbelasting bij de omliggende woningen bedraagt 69 dB(A). Deze geluidsbelasting is berekend bij de woning Lakemondsestraat 5a en wordt veroorzaakt door het wisselen van de containers.

Bij geen van de omliggende woningen wordt voldaan aan de richtwaarde van 65 dB(A) (stap 2 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'). Echter de hovenier kan geen maatregelen treffen om de geluidshinder door het wisselen te verminderen, omdat deze



werkzaamheden worden uitgevoerd door een extern bedrijf. Daarnaast vindt deze activiteit al plaats op de meest gunstige locatie ten opzichte van de omliggende woningen. Daardoor mogen de hogere richtwaarden van 70 dB(A) (stap 3 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009') worden toegepast. Aan deze richtwaarde wordt wel voldaan.

Geluidsbelasting afkomstig van de indirecte hinder

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de indirecte hinder bij de omliggende woningen bedraagt 48 dB(A). Deze geluidsbelasting is berekend bij de woning Lakemondestraat 16. Bij alle omliggende woningen wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) (stap 2 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'). Tevens wordt hierdoor voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire.

Conclusie

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de voorgenomen realisatie van de hovenier voldoet aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'. Er is dan ook sprake van een goed woon- en leefklimaat bij de omliggende woningen afkomstig van het nieuwe hoveniersbedrijf. Daardoor is vanuit akoestisch oogpunt sprake van een goede ruimtelijke ordening.

5.2 Toetsing in het kader van de Omgevingsvergunning

De resultaten uit het akoestisch onderzoek worden in het kader van de Omgevingsvergunning getoetst aan de geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit en de Schrikkelcirculaire.

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bij de omliggende woningen bedraagt 45 dB(A). Deze geluidsbelasting is berekend bij de woning Lakemondestraat 5a. Bij alle omliggende woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire.

Maximale geluidsbelasting

Bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit moeten de piekniveaus die worden veroorzaakt door het laden en lossen en het rijden van voertuigen in en uit de inrichting in de dagperiode worden uitgesloten van toetsing op basis van artikel 2.17 lid 5d van het Activiteitenbesluit. Wanneer deze activiteiten buiten beschouwing worden gelaten, bedraagt de maximale geluidsbelasting in de dagperiode (6:00 t/m 19:00 uur) maximaal 50 dB(A) en 57 dB(A) in de nachtperiode (19:00 t/m 22:00 uur) bij de omliggende woningen. Bij alle omliggende woningen wordt dan ook voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.



Geluidsbelasting afkomstig van de indirecte hinder

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de indirecte hinder bij de omliggende woningen bedraagt 48 dB(A). Deze geluidsbelasting is berekend bij de woning Lakemondsestraat 16. Bij alle omliggende woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire.

Conclusie

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de voorgenomen realisatie van het hoveniersbedrijf voldoet aan alle geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit en de Schrikkelcirculaire. De verlening van een Omgevingsvergunning is vanuit akoestisch oogpunt dan ook mogelijk op basis van de standaard geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit.





Literatuur

- [1] Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI 1999), in opdracht van Ministerie van VROM, elektronische uitgave 2004
- [2] Bedrijven en milieuzonering, editie 2009, Vereniging en Nederlandse Gemeente (VNG), 1999
- [3] Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m. (Schrikkelcirculaire), Ministerie van VROM, d.d. 29 februari 1996
- [4] Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening, Ministerie van VROM



Colofon

Korte titel

Hervestiging Baten Buiteninrichting

Opdrachtgever

Buro SRO

contactpersoon: de heer Erwin Stevens

Opdrachtnemer

dBvision

Groenmarktstraat 39

3521 AV Utrecht

Tel: 030 2970391

E-mail: info@dBvision.nl

Website: www.dBvision.nl

Datum

24 februari 2017

Kenmerk

ADV050-01

Status / versie

Definitief versie 1.0

Onderzoek uitgevoerd door

Johan van der Burg

Autorisatie

Johan van der Burg
Auteur

Niek Wisselink
Referent



Bijlage 1

Geluidsmeting



Bepaling bronsterkte d.m.v. geconcentreerde bronmethode (II-2 uit HMRI 1999)

Project: Lakemondsestraat 5, Opheusden
 Projectnummer: ADV050-01
 Datum meting: 18 februari 2017
 Locatie geluidsmeting: Barten Buiteninrichting
 Geluidsbron: Heetwaterhogedrukreiniger (WAP C740w)
 Beschrijving van geluid: hogedrukpomp



Gegevens geluidsmeting

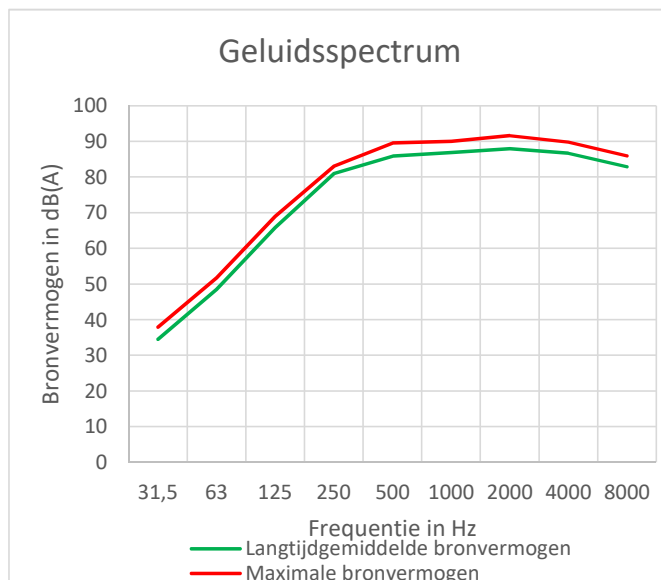
Bronhoogte: 0,65 meter
 Meethoogte: 0,5 meter
 Afstand bron tot meetpunt: 0,9 meter
 Meetpunt ligt op halve bol ten opzichte van de bron
 Stoorgeluid: nee

Berekening van het langtijdgemiddelde bronvermogen										
	Octaafbanden in Hz									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
meting 1	27,2	40,7	58	73	78	79	80	78,8	75,1	85,7
meting 2	25,5	40	57,5	72,8	77,6	78,5	79,5	78,3	74,5	85,2
Gemiddelde gemeten waarde ($L_{Aeq,T}$) in dB(A)	26,4	40,4	57,8	72,9	77,8	78,8	79,8	78,6	74,8	85,5
Stoorgeluid (C_{stoor}) in dB(A)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gecor. gemeten waarde ($L_{Aeq,T}$) in dB(A)	26,4	40,4	57,8	72,9	77,8	78,8	79,8	78,6	74,8	85,5
Geometrische uitbreiding (D_{geo}) in dB	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
Luchtabsorptie (D_{lucht}) in dB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Correctie halve bol in dB	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
Gemiddelde bronvermogen (L_{WR}) in dB(A)	34,5	48,5	65,9	81	85,9	86,9	87,9	86,7	82,9	93,6

Berekening van het maximale bronvermogen										
	Octaafbanden in Hz									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
meting 1	29,8	43,7	60,9	75	81,5	81,9	83,5	81,7	77,9	88,8
meting 2	28,1	42,5	60,5	74,9	81,2	81,7	82,5	81,6	76	88,3
Hoogste gemeten waarde (L_{MAX}) in dB(A)	29,8	43,7	60,9	75	81,5	81,9	83,5	81,7	77,9	88,8
Stoorgeluid (C_{stoor}) in dB(A)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gecor. gemeten waarde (L_{MAX}) in dB(A)	29,8	43,7	60,9	75	81,5	81,9	83,5	81,7	77,9	88,8
Geometrische uitbreiding (D_{geo}) in dB	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
Luchtabsorptie (D_{lucht}) in dB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Correctie halve bol in dB	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
Bronvermogen ($L_{WR,MAX}$) in dB(A)	37,9	51,8	69	83,1	89,6	90	91,6	89,8	86	96,9



Foto van geluidsbron



Weersomstandigheden

Windsnelheden < 3 m/s

Gebruikte meetapparatuur				
	Merk	Type	Datum calibratie	Calibratiecertificaat
Geluidniveaumeter	Rion	NL-52	6 juli 2016	3118291000925
Microfoon	Rion	UC-59	6 juli 2016	3118291000925
Voorversterker	Rion	NH-25	6 juli 2016	3118291000925
Calibrator	Rion	NC-74	6 juli 2016	3118291000926
Laser afstandsmeter	Bosch	GLM 250 VF Professional	-	-
Windmeter	Skywatch	Meteos	-	-

Bijlage 2

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in tabelvorm



Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	L _{etmaal}
Wnp.01	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	44,9	--	--	44,9
Wnp.02	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	36,4	--	--	36,4
Wnp.03	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	43,7	--	--	43,7
Wnp.04	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	41,5	--	--	41,5
Wnp.05	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	38,6	--	--	38,6
Wnp.06	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	34,0	--	--	34,0
Wnp.07	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	31,9	--	--	31,9
Wnp.07	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	27,7	--	32,7
Wnp.08	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	32,3	--	--	32,3
Wnp.09	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	28,1	--	--	28,1
Wnp.10	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	33,6	--	--	33,6
Wnp.10	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	26,5	--	31,5
Wnp.11	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.11	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.12	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.12	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.13	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.13	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.14	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.14	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.15	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.15	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.16	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.16	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.17	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	46,8	--	--	46,8
Wnp.17	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	37,6	--	42,6
Wnp.18	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	45,7	--	--	45,7
Wnp.18	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	36,4	--	41,4
Wnp.19	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	46,0	--	--	46,0
Wnp.19	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	36,6	--	41,6
Wnp.20	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	43,9	--	--	43,9
Wnp.20	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	35,0	--	40,0
Wnp.21	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	31,8	--	--	31,8
Wnp.21	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	26,4	--	31,4
Wnp.22	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	30,3	--	--	30,3
Wnp.22	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	24,6	--	29,6
Wnp.23	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	28,5	--	--	28,5
Wnp.23	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	23,1	--	28,1
Wnp.24	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	30,4	--	--	30,4
Wnp.24	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	24,3	--	29,3
Wnp.25	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	35,8	--	--	35,8
Wnp.25	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	29,1	--	34,1
wnp.26	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	41,9	--	--	41,9
wnp.26	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	25,4	--	30,4
wnp.27	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	45,4	--	--	45,4
wnp.27	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	27,3	--	32,3
wnp.28	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	45,0	--	--	45,0
wnp.28	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	29,7	--	34,7
wnp.29	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	43,8	--	--	43,8
wnp.29	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	29,7	--	34,7
wnp.30	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	33,2	--	--	33,2
wnp.30	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	26,5	--	31,5
wnp.31	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	26,1	--	--	26,1
wnp.31	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	12,7	--	17,7
wnp.32	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	29,1	--	--	29,1
wnp.32	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	12,2	--	17,2
wnp.33	1,5	Waalbandijk 1	woning	X	--	--	32,2	--	--	32,2
wnp.33	5,0	Waalbandijk 1	woning	--	X	X	--	16,9	--	21,9
wnp.34	1,5	Waalbandijk 1	woning	X	--	--	31,8	--	--	31,8
wnp.34	5,0	Waalbandijk 1	woning	--	X	X	--	17,0	--	22,0
wnp.35	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	32,4	--	--	32,4
wnp.35	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	18,5	--	23,5

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L _{etmaal}
wnp.36	1,5	Waalbandijk 1	woning	X	--	--	26,0	--	--	26,0
wnp.36	5,0	Waalbandijk 1	woning	--	X	X	--	10,1	--	15,1
wnp.37	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	22,7	--	--	22,7
wnp.37	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	7,0	--	12,0
wnp.38	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	31,5	--	--	31,5
wnp.38	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	17,0	--	22,0
wnp.39	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	31,7	--	--	31,7
wnp.39	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	17,2	--	22,2
wnp.40	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	32,7	--	--	32,7
wnp.40	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	18,2	--	23,2
Wnp.41	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	33,9	--	--	33,9
Wnp.41	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	18,6	--	23,6
Wnp.42	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	34,3	--	--	34,3
Wnp.42	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	18,3	--	23,3
Wnp.43	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	34,7	--	--	34,7
Wnp.43	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	18,6	--	23,6
Wnp.44	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	24,4	--	--	24,4
Wnp.44	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	11,4	--	16,4
wnp.45	1,5	Lakemondsestraat 6a	woning	X	--	--	33,5	--	--	33,5
wnp.45	5,0	Lakemondsestraat 6a	woning	--	X	X	--	24,6	--	29,6
wnp.46	1,5	Lakemondsestraat 6a	woning	X	--	--	34,6	--	--	34,6
wnp.46	5,0	Lakemondsestraat 6a	woning	--	X	X	--	24,9	--	29,9
wnp.47	1,5	Lakemondsestraat 6a	woning	X	--	--	33,3	--	--	33,3
wnp.47	5,0	Lakemondsestraat 6a	woning	--	X	X	--	24,4	--	29,4
wnp.48	1,5	Lakemondsestraat 6	woning	X	--	--	35,2	--	--	35,2
wnp.48	5,0	Lakemondsestraat 6	woning	--	X	X	--	27,8	--	32,8
wnp.49	1,5	Lakemondsestraat 6	woning	X	--	--	42,9	--	--	42,9
wnp.49	5,0	Lakemondsestraat 6	woning	--	X	X	--	32,9	--	37,9
wnp.50	1,5	Lakemondsestraat 6	woning	X	--	--	43,0	--	--	43,0
wnp.50	5,0	Lakemondsestraat 6	woning	--	X	X	--	33,4	--	38,4
wnp.51	1,5	Lakemondsestraat 10	woning	X	--	--	42,7	--	--	42,7
wnp.51	5,0	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	33,6	--	38,6
wnp.51	7,5	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	33,7	--	38,7
wnp.52	1,5	Lakemondsestraat 10	woning	X	--	--	43,8	--	--	43,8
wnp.52	5,0	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	33,9	--	38,9
wnp.52	7,5	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	34,2	--	39,2
wnp.53	1,5	Lakemondsestraat 10	woning	X	--	--	42,3	--	--	42,3
wnp.53	5,0	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	28,4	--	33,4
wnp.54	1,5	Lakemondsestraat 12	woning	X	--	--	43,5	--	--	43,5
wnp.54	5,0	Lakemondsestraat 12	woning	--	X	X	--	31,6	--	36,6
wnp.55	1,5	Lakemondsestraat 12	woning	X	--	--	42,0	--	--	42,0
wnp.55	5,0	Lakemondsestraat 12	woning	--	X	X	--	30,7	--	35,7
wnp.56	1,5	Lakemondsestraat 12	woning	X	--	--	35,0	--	--	35,0
wnp.56	5,0	Lakemondsestraat 12	woning	--	X	X	--	20,9	--	25,9
wnp.57	1,5	Lakemondsestraat 14	woning	X	--	--	39,0	--	--	39,0
wnp.57	5,0	Lakemondsestraat 14	woning	--	X	X	--	27,6	--	32,6
wnp.58	1,5	Lakemondsestraat 14	woning	X	--	--	38,6	--	--	38,6
wnp.58	5,0	Lakemondsestraat 14	woning	--	X	X	--	27,1	--	32,1
wnp.59	1,5	Lakemondsestraat 14	woning	X	--	--	29,1	--	--	29,1
wnp.59	5,0	Lakemondsestraat 14	woning	--	X	X	--	14,7	--	19,7
wnp.60	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	33,3	--	--	33,3
wnp.60	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	22,9	--	27,9
wnp.61	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	34,7	--	--	34,7
wnp.61	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	24,6	--	29,6
wnp.62	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	34,5	--	--	34,5
wnp.62	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	23,4	--	28,4
wnp.63	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	33,2	--	--	33,2
wnp.63	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	21,5	--	26,5
wnp.64	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	34,1	--	--	34,1
wnp.64	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	20,5	--	25,5
wnp.65	1,5	Lakemondsestraat 18	woning	X	--	--	32,9	--	--	32,9

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L _{etmaal}
wnp.65	5,0	Lakemondsestraat 18	woning	--	X	X	--	15,4	--	20,4
wnp.66	1,5	Lakemondsestraat 18	woning	X	--	--	34,7	--	--	34,7
wnp.66	5,0	Lakemondsestraat 18	woning	--	X	X	--	15,5	--	20,5
wnp.67	1,5	Lakemondsestraat 18	woning	X	--	--	33,5	--	--	33,5
wnp.67	5,0	Lakemondsestraat 18	woning	--	X	X	--	14,3	--	19,3
Hoogste geluidsbelastingen										
		Lakemondsestraat 5					47	38	--	47
		Lakemondsestraat 5a					45	28	--	45
		Lakemondsestraat 6					43	33	--	43
		Lakemondsestraat 6a					35	25	--	35
		Lakemondsestraat 7					35	19	--	35
		Lakemondsestraat 10					44	34	--	44
		Lakemondsestraat 12					44	32	--	44
		Lakemondsestraat 14					39	28	--	39
		Lakemondsestraat 16					35	25	--	35
		Lakemondsestraat 18					35	16	--	35
		Waalbandijk 1					32	17	--	32
		Waalbandijk 1a					33	19	--	33
		Waalbandijk 3					45	30	--	45
Toetsingskader										
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit							45	40	35	45
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							45	40	35	45
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							50	45	40	50

Bijlage 3

Maximale geluidsbelasting in tabelvorm



Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm															
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)								
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Rijden voertuigen			Laden en lossen			Hogedrukspuit		
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.01	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	66,0	--	--	69,4	--	--	50,1	--	--
Wnp.02	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	55,6	--	--	56,3	--	--	36,5	--	--
Wnp.03	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	67,9	--	--	64,9	--	--	47,4	--	--
Wnp.04	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	65,5	--	--	62,6	--	--	42,9	--	--
Wnp.05	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	66,2	--	--	60,6	--	--	35,3	--	--
Wnp.06	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	57,2	--	--	53,6	--	--	41,5	--	--
Wnp.07	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	57,2	--	--	53,7	--	--	32,6	--	--
Wnp.07	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	51,0	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.08	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	49,1	--	--	60,7	--	--	33,0	--	--
Wnp.09	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	45,0	--	--	54,8	--	--	30,9	--	--
Wnp.10	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	50,5	--	--	61,6	--	--	35,5	--	--
Wnp.10	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	49,3	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.11	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.11	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.12	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.12	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.13	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.13	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.14	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.14	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.15	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.15	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.16	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.16	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.17	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	67,8	--	--	70,8	--	--	45,7	--	--
Wnp.17	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	60,5	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.18	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	65,3	--	--	70,0	--	--	47,5	--	--
Wnp.18	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	58,3	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.19	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	67,4	--	--	70,1	--	--	44,8	--	--
Wnp.19	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	60,0	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.20	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	65,9	--	--	69,4	--	--	43,5	--	--
Wnp.20	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	58,3	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.21	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	48,1	--	--	56,0	--	--	30,4	--	--
Wnp.21	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	40,4	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.22	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	46,8	--	--	54,9	--	--	29,4	--	--
Wnp.22	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	37,4	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.23	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	43,2	--	--	51,0	--	--	28,5	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm															
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)								
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Rijden voertuigen			Laden en lossen			Hogedrukspuit		
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.23	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	36,5	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.24	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	43,3	--	--	50,4	--	--	28,6	--	--
Wnp.24	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	37,6	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.25	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	47,6	--	--	53,5	--	--	31,5	--	--
Wnp.25	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	50,7	--	--	--	--	--	--	--
wnp.26	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	59,2	--	--	68,8	--	--	40,3	--	--
wnp.26	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	46,8	--	--	--	--	--	--	--
wnp.27	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	59,9	--	--	69,6	--	--	46,0	--	--
wnp.27	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	47,4	--	--	--	--	--	--	--
wnp.28	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	60,0	--	--	69,7	--	--	46,2	--	--
wnp.28	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	47,6	--	--	--	--	--	--	--
wnp.29	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	59,5	--	--	68,9	--	--	46,2	--	--
wnp.29	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	47,4	--	--	--	--	--	--	--
wnp.30	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	50,3	--	--	53,7	--	--	38,9	--	--
wnp.30	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	37,6	--	--	--	--	--	--	--
wnp.31	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	41,2	--	--	51,5	--	--	27,5	--	--
wnp.31	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	29,6	--	--	--	--	--	--	--
wnp.32	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	42,8	--	--	54,3	--	--	28,0	--	--
wnp.32	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	30,3	--	--	--	--	--	--	--
wnp.33	1,5	Waalbandijk 1	woning	X	--	--	49,4	--	--	59,2	--	--	36,0	--	--
wnp.33	5,0	Waalbandijk 1	woning	--	X	X	--	38,4	--	--	--	--	--	--	--
wnp.34	1,5	Waalbandijk 1	woning	X	--	--	49,3	--	--	57,2	--	--	36,0	--	--
wnp.34	5,0	Waalbandijk 1	woning	--	X	X	--	38,7	--	--	--	--	--	--	--
wnp.35	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	48,9	--	--	58,1	--	--	36,5	--	--
wnp.35	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	40,0	--	--	--	--	--	--	--
wnp.36	1,5	Waalbandijk 1	woning	X	--	--	42,4	--	--	52,1	--	--	29,9	--	--
wnp.36	5,0	Waalbandijk 1	woning	--	X	X	--	29,7	--	--	--	--	--	--	--
wnp.37	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	38,8	--	--	47,8	--	--	26,5	--	--
wnp.37	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	24,5	--	--	--	--	--	--	--
wnp.38	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	49,1	--	--	57,0	--	--	35,9	--	--
wnp.38	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	36,9	--	--	--	--	--	--	--
wnp.39	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	48,1	--	--	57,3	--	--	36,1	--	--
wnp.39	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	37,3	--	--	--	--	--	--	--
wnp.40	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	51,4	--	--	59,0	--	--	37,2	--	--
wnp.40	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	37,6	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.41	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	48,5	--	--	61,9	--	--	27,5	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm															
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)								
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Rijden voertuigen			Laden en lossen			Hogedrukspuit		
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.41	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	42,9	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.42	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	53,3	--	--	62,0	--	--	29,4	--	--
Wnp.42	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	43,0	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.43	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	53,7	--	--	62,3	--	--	30,8	--	--
Wnp.43	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	43,5	--	--	--	--	--	--	--
Wnp.44	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	41,0	--	--	52,1	--	--	21,4	--	--
Wnp.44	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	35,9	--	--	--	--	--	--	--
wnp.45	1,5	Lakemondsestraat 6a	woning	X	--	--	52,0	--	--	60,4	--	--	27,5	--	--
wnp.45	5,0	Lakemondsestraat 6a	woning	--	X	X	--	42,1	--	--	--	--	--	--	--
wnp.46	1,5	Lakemondsestraat 6a	woning	X	--	--	52,2	--	--	63,9	--	--	28,4	--	--
wnp.46	5,0	Lakemondsestraat 6a	woning	--	X	X	--	42,9	--	--	--	--	--	--	--
wnp.47	1,5	Lakemondsestraat 6a	woning	X	--	--	48,7	--	--	59,5	--	--	31,9	--	--
wnp.47	5,0	Lakemondsestraat 6a	woning	--	X	X	--	47,2	--	--	--	--	--	--	--
wnp.48	1,5	Lakemondsestraat 6	woning	X	--	--	52,5	--	--	58,2	--	--	39,7	--	--
wnp.48	5,0	Lakemondsestraat 6	woning	--	X	X	--	49,6	--	--	--	--	--	--	--
wnp.49	1,5	Lakemondsestraat 6	woning	X	--	--	62,5	--	--	66,0	--	--	48,1	--	--
wnp.49	5,0	Lakemondsestraat 6	woning	--	X	X	--	54,4	--	--	--	--	--	--	--
wnp.50	1,5	Lakemondsestraat 6	woning	X	--	--	63,8	--	--	65,8	--	--	46,9	--	--
wnp.50	5,0	Lakemondsestraat 6	woning	--	X	X	--	55,8	--	--	--	--	--	--	--
wnp.51	1,5	Lakemondsestraat 10	woning	X	--	--	64,0	--	--	62,4	--	--	47,8	--	--
wnp.51	5,0	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	56,6	--	--	--	--	--	--	--
wnp.51	7,5	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	56,6	--	--	--	--	--	--	--
wnp.52	1,5	Lakemondsestraat 10	woning	X	--	--	63,7	--	--	66,5	--	--	48,5	--	--
wnp.52	5,0	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	56,5	--	--	--	--	--	--	--
wnp.52	7,5	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	56,4	--	--	--	--	--	--	--
wnp.53	1,5	Lakemondsestraat 10	woning	X	--	--	60,3	--	--	70,0	--	--	42,1	--	--
wnp.53	5,0	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	55,3	--	--	--	--	--	--	--
wnp.53	7,5	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	55,2	--	--	--	--	--	--	--
wnp.54	1,5	Lakemondsestraat 12	woning	X	--	--	63,1	--	--	69,2	--	--	48,0	--	--
wnp.54	5,0	Lakemondsestraat 12	woning	--	X	X	--	56,3	--	--	--	--	--	--	--
wnp.55	1,5	Lakemondsestraat 12	woning	X	--	--	61,0	--	--	68,0	--	--	46,6	--	--
wnp.55	5,0	Lakemondsestraat 12	woning	--	X	X	--	55,3	--	--	--	--	--	--	--
wnp.56	1,5	Lakemondsestraat 12	woning	X	--	--	53,0	--	--	61,3	--	--	37,8	--	--
wnp.56	5,0	Lakemondsestraat 12	woning	--	X	X	--	46,1	--	--	--	--	--	--	--
wnp.57	1,5	Lakemondsestraat 14	woning	X	--	--	59,3	--	--	63,2	--	--	45,3	--	--
wnp.57	5,0	Lakemondsestraat 14	woning	--	X	X	--	52,4	--	--	--	--	--	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm															
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)								
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Rijden voertuigen			Laden en lossen			Hogedrukspuit		
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
wnp.58	1,5	Lakemondsestraat 14	woning	X	--	--	58,9	--	--	63,1	--	--	45,2	--	--
wnp.58	5,0	Lakemondsestraat 14	woning	--	X	X	--	52,8	--	--	--	--	--	--	--
wnp.59	1,5	Lakemondsestraat 14	woning	X	--	--	49,0	--	--	55,0	--	--	31,8	--	--
wnp.59	5,0	Lakemondsestraat 14	woning	--	X	X	--	46,3	--	--	--	--	--	--	--
wnp.60	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	56,9	--	--	57,2	--	--	33,1	--	--
wnp.60	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	48,9	--	--	--	--	--	--	--
wnp.61	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	57,8	--	--	57,6	--	--	33,9	--	--
wnp.61	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	50,6	--	--	--	--	--	--	--
wnp.62	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	57,0	--	--	57,1	--	--	33,7	--	--
wnp.62	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	49,9	--	--	--	--	--	--	--
wnp.63	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	46,8	--	--	56,4	--	--	31,4	--	--
wnp.63	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	47,9	--	--	--	--	--	--	--
wnp.64	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	48,1	--	--	60,4	--	--	31,6	--	--
wnp.64	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	46,6	--	--	--	--	--	--	--
wnp.65	1,5	Lakemondsestraat 18	woning	X	--	--	42,1	--	--	61,1	--	--	28,2	--	--
wnp.65	5,0	Lakemondsestraat 18	woning	--	X	X	--	33,9	--	--	--	--	--	--	--
wnp.66	1,5	Lakemondsestraat 18	woning	X	--	--	42,4	--	--	63,2	--	--	29,9	--	--
wnp.66	5,0	Lakemondsestraat 18	woning	--	X	X	--	34,1	--	--	--	--	--	--	--
wnp.67	1,5	Lakemondsestraat 18	woning	X	--	--	44,0	--	--	61,3	--	--	30,8	--	--
wnp.67	5,0	Lakemondsestraat 18	woning	--	X	X	--	34,5	--	--	--	--	--	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																	
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)										
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Rijden voertuigen			Laden en lossen			Hogedrukspuit				
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)		dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)		dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Hoogste maximale geluidsbelastingen																	
		Lakemondsestraat 5					68	61	--		71	--	--		48	--	--
		Lakemondsestraat 5a					68	51	--		69	--	--		50	--	--
		Lakemondsestraat 6					64	56	--		66	--	--		48	--	--
		Lakemondsestraat 6a					52	47	--		64	--	--		32	--	--
		Lakemondsestraat 7					54	44	--		62	--	--		31	--	--
		Lakemondsestraat 10					64	57	--		70	--	--		49	--	--
		Lakemondsestraat 12					63	56	--		69	--	--		48	--	--
		Lakemondsestraat 14					59	53	--		63	--	--		45	--	--
		Lakemondsestraat 16					58	51	--		60	--	--		34	--	--
		Lakemondsestraat 18					44	35	--		63	--	--		31	--	--
		Waalbandijk 1					49	39	--		59	--	--		36	--	--
		Waalbandijk 1a					51	40	--		59	--	--		37	--	--
		Waalbandijk 3					60	48	--		70	--	--		46	--	--
Toetsingskader																	
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit							70	65	60		70	65	60		70	65	60
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							65	60	55		65	60	55		65	60	55
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							70	65	60		70	65	60		70	65	60

Bijlage 4

Geluidsbelasting afkomstig van indirecte hinder, in tabelvorm



Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder, in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	L _{ernaal}
Wnp.01	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	40,6	--	--	40,6
Wnp.02	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	44,6	--	--	44,6
Wnp.03	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	31,4	--	--	31,4
Wnp.04	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	34,3	--	--	34,3
Wnp.05	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	30,1	--	--	30,1
Wnp.06	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	44,3	--	--	44,3
Wnp.07	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	44,0	--	--	44,0
Wnp.07	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	33,5	--	38,5
Wnp.08	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	26,2	--	--	26,2
Wnp.09	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	28,1	--	--	28,1
Wnp.10	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	24,4	--	--	24,4
Wnp.10	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	20,0	--	25,0
Wnp.11	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.11	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.12	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.12	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.13	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.13	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.14	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.14	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.15	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.15	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.16	1,5	Lakemondsestraat 5a	woning	X	--	--	--	--	--	--
Wnp.16	5,0	Lakemondsestraat 5a	woning	--	X	X	--	--	--	--
Wnp.17	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	40,8	--	--	40,8
Wnp.17	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	30,5	--	35,5
Wnp.18	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	45,1	--	--	45,1
Wnp.18	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	34,1	--	39,1
Wnp.19	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	32,9	--	--	32,9
Wnp.19	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	23,7	--	28,7
Wnp.20	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	33,0	--	--	33,0
Wnp.20	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	23,9	--	28,9
Wnp.21	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	37,4	--	--	37,4
Wnp.21	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	28,0	--	33,0
Wnp.22	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	41,5	--	--	41,5
Wnp.22	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	31,1	--	36,1
Wnp.23	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	44,5	--	--	44,5
Wnp.23	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	33,5	--	38,5
Wnp.24	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	48,5	--	--	48,5
Wnp.24	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	37,2	--	42,2
Wnp.25	1,5	Lakemondsestraat 5	woning	X	--	--	49,0	--	--	49,0
Wnp.25	5,0	Lakemondsestraat 5	woning	--	X	X	--	37,6	--	42,6
wnp.26	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	38,1	--	--	38,1
wnp.26	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	28,2	--	33,2
wnp.27	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	33,5	--	--	33,5
wnp.27	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	24,1	--	29,1
wnp.28	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	33,1	--	--	33,1
wnp.28	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	24,0	--	29,0
wnp.29	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	33,7	--	--	33,7
wnp.29	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	24,8	--	29,8
wnp.30	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	40,2	--	--	40,2
wnp.30	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	31,7	--	36,7
wnp.31	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	41,9	--	--	41,9
wnp.31	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	33,0	--	38,0
wnp.32	1,5	Waalbandijk 3	woning	X	--	--	42,2	--	--	42,2
wnp.32	5,0	Waalbandijk 3	woning	--	X	X	--	32,4	--	37,4
wnp.33	1,5	Waalbandijk 1	woning	X	--	--	38,7	--	--	38,7
wnp.33	5,0	Waalbandijk 1	woning	--	X	X	--	28,6	--	33,6
wnp.34	1,5	Waalbandijk 1	woning	X	--	--	38,1	--	--	38,1
wnp.34	5,0	Waalbandijk 1	woning	--	X	X	--	27,4	--	32,4
wnp.35	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	29,2	--	--	29,2
wnp.35	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	15,9	--	20,9

Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder, in tabelvorm

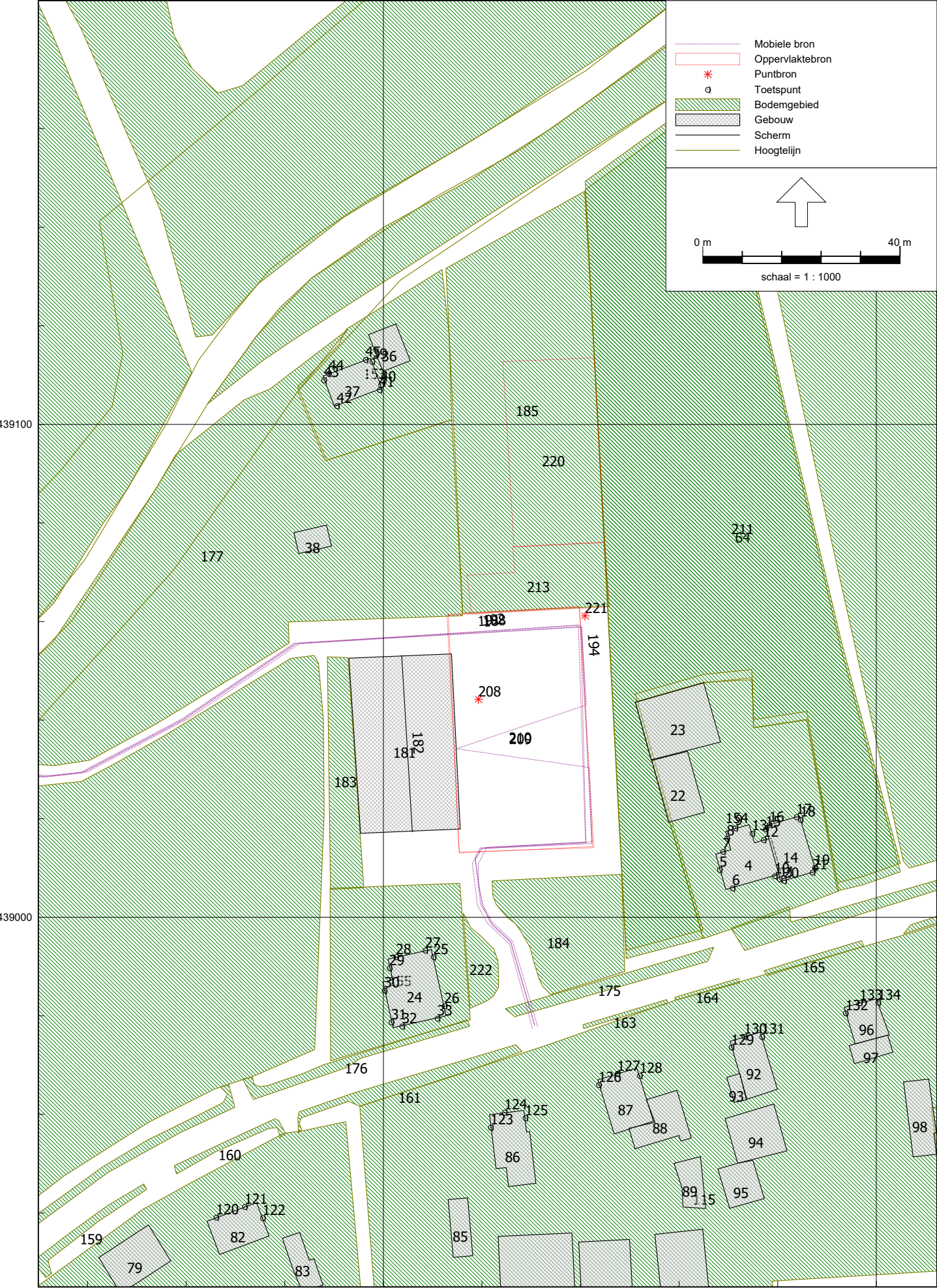
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	L _{ernaal}
wnp.36	1,5	Waalbandijk 1	woning	X	--	--	41,4	--	--	41,4
wnp.36	5,0	Waalbandijk 1	woning	--	X	X	--	31,6	--	36,6
wnp.37	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	31,8	--	--	31,8
wnp.37	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	23,5	--	28,5
wnp.38	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	33,2	--	--	33,2
wnp.38	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	24,5	--	29,5
wnp.39	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	33,6	--	--	33,6
wnp.39	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	24,1	--	29,1
wnp.40	1,5	Waalbandijk 1a	woning	X	--	--	27,9	--	--	27,9
wnp.40	5,0	Waalbandijk 1a	woning	--	X	X	--	17,8	--	22,8
Wnp.41	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	41,9	--	--	41,9
Wnp.41	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	31,4	--	36,4
Wnp.42	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	39,4	--	--	39,4
Wnp.42	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	29,4	--	34,4
Wnp.43	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	31,0	--	--	31,0
Wnp.43	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	21,9	--	26,9
Wnp.44	1,5	Lakemondsestraat 7	woning	X	--	--	45,3	--	--	45,3
Wnp.44	5,0	Lakemondsestraat 7	woning	--	X	X	--	34,6	--	39,6
wnp.45	1,5	Lakemondsestraat 6a	woning	X	--	--	44,7	--	--	44,7
wnp.45	5,0	Lakemondsestraat 6a	woning	--	X	X	--	34,1	--	39,1
wnp.46	1,5	Lakemondsestraat 6a	woning	X	--	--	44,5	--	--	44,5
wnp.46	5,0	Lakemondsestraat 6a	woning	--	X	X	--	34,0	--	39,0
wnp.47	1,5	Lakemondsestraat 6a	woning	X	--	--	40,8	--	--	40,8
wnp.47	5,0	Lakemondsestraat 6a	woning	--	X	X	--	30,2	--	35,2
wnp.48	1,5	Lakemondsestraat 6	woning	X	--	--	41,7	--	--	41,7
wnp.48	5,0	Lakemondsestraat 6	woning	--	X	X	--	31,2	--	36,2
wnp.49	1,5	Lakemondsestraat 6	woning	X	--	--	44,6	--	--	44,6
wnp.49	5,0	Lakemondsestraat 6	woning	--	X	X	--	34,1	--	39,1
wnp.50	1,5	Lakemondsestraat 6	woning	X	--	--	40,5	--	--	40,5
wnp.50	5,0	Lakemondsestraat 6	woning	--	X	X	--	30,1	--	35,1
wnp.51	1,5	Lakemondsestraat 10	woning	X	--	--	41,9	--	--	41,9
wnp.51	5,0	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	31,4	--	36,4
wnp.51	7,5	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	31,3	--	36,3
wnp.52	1,5	Lakemondsestraat 10	woning	X	--	--	45,2	--	--	45,2
wnp.52	5,0	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	34,6	--	39,6
wnp.52	7,5	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	34,4	--	39,4
wnp.53	1,5	Lakemondsestraat 10	woning	X	--	--	42,4	--	--	42,4
wnp.53	5,0	Lakemondsestraat 10	woning	--	X	X	--	31,0	--	36,0
wnp.54	1,5	Lakemondsestraat 12	woning	X	--	--	42,0	--	--	42,0
wnp.54	5,0	Lakemondsestraat 12	woning	--	X	X	--	31,1	--	36,1
wnp.55	1,5	Lakemondsestraat 12	woning	X	--	--	45,0	--	--	45,0
wnp.55	5,0	Lakemondsestraat 12	woning	--	X	X	--	34,4	--	39,4
wnp.56	1,5	Lakemondsestraat 12	woning	X	--	--	41,6	--	--	41,6
wnp.56	5,0	Lakemondsestraat 12	woning	--	X	X	--	31,2	--	36,2
wnp.57	1,5	Lakemondsestraat 14	woning	X	--	--	41,6	--	--	41,6
wnp.57	5,0	Lakemondsestraat 14	woning	--	X	X	--	31,0	--	36,0
wnp.58	1,5	Lakemondsestraat 14	woning	X	--	--	44,9	--	--	44,9
wnp.58	5,0	Lakemondsestraat 14	woning	--	X	X	--	34,3	--	39,3
wnp.59	1,5	Lakemondsestraat 14	woning	X	--	--	41,7	--	--	41,7
wnp.59	5,0	Lakemondsestraat 14	woning	--	X	X	--	31,2	--	36,2
wnp.60	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	40,1	--	--	40,1
wnp.60	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	29,8	--	34,8
wnp.61	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	43,1	--	--	43,1
wnp.61	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	32,8	--	37,8
wnp.62	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	42,9	--	--	42,9
wnp.62	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	32,5	--	37,5
wnp.63	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	44,3	--	--	44,3
wnp.63	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	33,5	--	38,5
wnp.64	1,5	Lakemondsestraat 16	woning	X	--	--	47,5	--	--	47,5
wnp.64	5,0	Lakemondsestraat 16	woning	--	X	X	--	36,3	--	41,3
wnp.65	1,5	Lakemondsestraat 18	woning	X	--	--	46,2	--	--	46,2

Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder, in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Elmaal
wnp.65	5,0	Lakemondsestraat 18	woning	--	X	X	--	35,4	--	40,4
wnp.66	1,5	Lakemondsestraat 18	woning	X	--	--	42,9	--	--	42,9
wnp.66	5,0	Lakemondsestraat 18	woning	--	X	X	--	32,3	--	37,3
wnp.67	1,5	Lakemondsestraat 18	woning	X	--	--	39,5	--	--	39,5
wnp.67	5,0	Lakemondsestraat 18	woning	--	X	X	--	29,4	--	34,4
Hoogste geluidsbelastingen										
		Lakemondsestraat 5					49	38	--	49
		Lakemondsestraat 5a					45	34	--	45
		Lakemondsestraat 6					45	34	--	45
		Lakemondsestraat 6a					45	34	--	45
		Lakemondsestraat 7					45	35	--	45
		Lakemondsestraat 10					45	35	--	45
		Lakemondsestraat 12					45	34	--	45
		Lakemondsestraat 14					45	34	--	45
		Lakemondsestraat 16					48	36	--	48
		Lakemondsestraat 18					46	35	--	46
		Waalbandijk 1					41	32	--	41
		Waalbandijk 1a					34	25	--	34
		Waalbandijk 3					42	33	--	42
Toetsingskader										
/oorkeursgrenswaarde uit de Schikkelcirculaire							50			
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							50			
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							50			

Bijlage 5

Grafische weergave van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting





Bijlage 6

Rapportage van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting



Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model eigenschap

Omschrijving	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Johan op 7-2-2017
Laatst ingezien door	Johan op 22-2-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.20
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
auto's	191	2	11:55, 20 feb 2017	-2916	50	auto's per
auto's	192	2	13:00, 20 feb 2017	-1291	50	auto's kla
auto's	194	2	11:55, 20 feb 2017	-2596	58	bestelauto
tractoren en vrachtauto's	188	3	11:55, 20 feb 2017	-2491	50	vrachtauto

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
auto's	Auto (10 km/uur)	Polylijn	172809,95	439038,53	172930,68
auto's	Auto klanten (10 km/uur)	Polylijn	172810,06	439038,39	172930,29
auto's	Bestelauto (10 km/uur)	Polylijn	172811,28	439038,63	172931,34
tractoren en vrachtauto's	Zware vrachtwagen vooruit 5 km/uur	Polylijn	172810,36	439038,40	172930,75

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
auto's	438978,21	0,75	0,75	12,50	7,50	--	0,75	0,75
auto's	438977,27	0,75	0,75	12,50	7,50	--	0,75	0,75
auto's	438977,61	0,75	0,75	12,50	7,50	--	0,75	0,75
tractoren en vrachtauto's	438977,84	0,75	0,75	12,50	7,50	0,75	0,75	0,75

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
auto's	8,25	13,25	--	Relatief	18	244,96	246,28
auto's	8,25	13,25	--	Relatief	20	246,78	248,10
auto's	8,25	13,25	--	Relatief	23	287,28	288,59
tractoren en vrachtauto's	8,25	13,25	--	Relatief	18	246,48	247,79

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
auto's	1,66	57,80	20	4	--	31,20	31,83	--
auto's	0,34	58,17	50	--	--	27,19	--	--
auto's	1,48	57,11	20	4	--	31,16	31,78	--
tractoren en vrachtauto's	1,87	58,04	2	--	--	38,17	--	--

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
auto's	10	5,00	50	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80
auto's	10	5,00	50	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80
auto's	10	5,00	58	50,20	54,40	62,70	79,50	84,90	88,00
tractoren en vrachtauto's	5	5,00	50	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
auto's	83,20	79,10	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
auto's	83,20	79,10	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
auto's	86,50	79,40	68,60	91,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tractoren en vrachtauto's	93,40	86,40	77,40	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
auto's	0,00	0,00	0,00	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20
auto's	0,00	0,00	0,00	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20
auto's	0,00	0,00	0,00	50,20	54,40	62,70	79,50	84,90	88,00	86,50
tractoren en vrachtauto's	0,00	0,00	0,00	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
auto's	79,10	74,80	88,98
auto's	79,10	74,80	88,98
auto's	79,40	68,60	91,97
tractoren en vrachtauto's	86,40	77,40	101,99

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
tractoren en vrachtauto's	210	3	11:55, 20 feb 2017	-2820	57	Vrachtwage
laden en lossen	209	5	11:55, 20 feb 2017	-2736	57	Heftruck
Machine kwekerij	213	6	11:53, 20 feb 2017	-2708	13	minishovel
Machine kwekerij	220	6	10:39, 20 feb 2017	-2654	23	minishovel

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
tractoren en vrachtauto's	Zware vrachtwagen manoevreren	Polygoon	172912,91	439061,40	1,00	1,00
laden en lossen	Heftruck	Polygoon	172913,17	439061,27	1,00	1,00
Machine kwekerij	mini-shovel (Schaffer 3036)	Polygoon	172916,99	439069,38	1,00	1,00
Machine kwekerij	mini-shovel (Schaffer 3036)	Polygoon	172924,25	439112,71	1,00	1,00

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
tractoren en vrachtauto's	7,50	Relatief	4	151,56	1319,44	26,94
laden en lossen	7,50	Relatief	4	150,65	1301,52	26,60
Machine kwekerij	7,50	Relatief	6	82,46	319,33	5,14
Machine kwekerij	7,50	Relatief	4	111,94	692,27	18,36

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
tractoren en vrachtauto's	49,07	True	0,170	--	--	1,309	--	--
laden en lossen	48,65	True	0,500	--	--	3,846	--	--
Machine kwekerij	28,16	True	0,830	--	--	6,383	--	--
Machine kwekerij	37,57	True	0,170	--	--	1,309	--	--

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31
tractoren en vrachtauto's	18,83	--	--	5	5	8	12	Ja	29,20
laden en lossen	14,15	--	--	5	5	7	12	Ja	23,86
Machine kwekerij	11,95	--	--	5	5	7	4	Ja	36,66
Machine kwekerij	18,83	--	--	5	5	6	9	Ja	33,30

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
tractoren en vrachtauto's	39,20	57,20	64,20	66,20	64,20	62,20	55,20	46,20	70,79
laden en lossen	35,26	52,36	58,06	61,56	59,36	59,16	56,46	45,36	66,45
Machine kwekerij	51,06	65,26	65,36	70,26	72,36	70,86	64,76	54,66	77,01
Machine kwekerij	47,70	61,90	62,00	66,90	69,00	67,50	61,40	51,30	73,65

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
tractoren en vrachtauto's	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99
laden en lossen	55,00	66,40	83,50	89,20	92,70	90,50	90,30	87,60	76,50	97,59
Machine kwekerij	61,70	76,10	90,30	90,40	95,30	97,40	95,90	89,80	79,70	102,05
Machine kwekerij	61,70	76,10	90,30	90,40	95,30	97,40	95,90	89,80	79,70	102,05

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
tractoren en vrachtauto's	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,20
laden en lossen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,86
Machine kwekerij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,66
Machine kwekerij	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
tractoren en vrachtauto's	39,20	57,20	64,20	66,20	64,20	62,20	55,20	46,20
laden en lossen	35,26	52,36	58,06	61,56	59,36	59,16	56,46	45,36
Machine kwekerij	51,06	65,26	65,36	70,26	72,36	70,86	64,76	54,66
Machine kwekerij	47,70	61,90	62,00	66,90	69,00	67,50	61,40	51,30

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
tractoren en vrachtauto's	70,79	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40
laden en lossen	66,45	55,00	66,40	83,50	89,20	92,70	90,50	90,30	87,60
Machine kwekerij	77,01	61,70	76,10	90,30	90,40	95,30	97,40	95,90	89,80
Machine kwekerij	73,65	61,70	76,10	90,30	90,40	95,30	97,40	95,90	89,80

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
tractoren en vrachtauto's	77,40	101,99
laden en lossen	76,50	97,59
Machine kwekerij	79,70	102,05
Machine kwekerij	79,70	102,05

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
hagedruk	208	4	13:05, 20 feb 2017	hagedruksp	Hogedrukspuit	Punt	172919,27
laden en lossen	221	5	10:55, 20 feb 2017	container	wissellen container	Punt	172940,90

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
hagedruk	439044,22	0,50	0,50	7,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,000
laden en lossen	439061,16	2,00	2,00	7,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
hagedruk	--	--	15,382	--	--	8,13	--	--	Nee	Nee
laden en lossen	--	--	1,309	--	--	18,83	--	--	Nee	Nee

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
hagedruk	Nee	34,50	48,50	65,90	81,00	85,90	86,90	87,90	86,70	82,90	93,59
laden en lossen	Nee	71,10	79,60	87,50	97,90	98,30	99,50	99,50	91,90	82,30	105,20

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
hagedruk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,50	48,50
laden en lossen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,10	79,60

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
hagedruk	65,90	81,00	85,90	86,90	87,90	86,70	82,90	93,59
laden en lossen	87,50	97,90	98,30	99,50	99,50	91,90	82,30	105,20

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
	60	0	08:27, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	172815,59	439202,40
	61	0	17:30, 7 feb 2017	weiland		Polygoon	172820,92	439205,64
	62	0	08:05, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	172968,76	439173,07
	63	0	18:40, 7 feb 2017	boomgaard		Polygoon	173088,07	439088,33
	64	0	09:02, 8 feb 2017	boomgaard		Polygoon	172940,94	439147,60
	65	0	09:48, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	172716,47	438967,69
	114	0	10:07, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	172786,71	438896,95
	115	0	11:49, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	172895,38	438959,51
	116	0	08:56, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	173047,28	439008,79
	117	0	08:58, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	173113,42	439031,43
	118	0	08:58, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	173093,67	439024,87
	119	0	09:00, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	173029,75	439003,93
	149	0	09:27, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	173204,84	439130,14
	151	0	09:28, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	173131,93	439149,16
	152	0	09:29, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	173031,28	439224,36
	153	0	20:29, 15 feb 2017	tuin		Polygoon	172888,45	439092,69
	154	0	09:31, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	172992,41	439005,31
	155	0	19:39, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	172915,49	439006,88
	156	0	10:06, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172868,64	438966,00
	157	0	10:07, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172807,87	438913,72
	158	0	10:07, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172814,98	438919,19
	159	0	10:07, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172829,52	438930,70
	160	0	10:08, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172857,57	438949,58
	161	0	10:09, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172882,79	438956,28
	163	0	10:10, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172940,47	438978,20
	164	0	10:11, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172959,17	438983,79
	165	0	10:10, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172977,23	438989,14
	166	0	11:52, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173006,90	438998,41
	167	0	11:53, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173031,72	439005,94
	168	0	11:54, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173077,89	439020,65
	169	0	11:54, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173118,33	439037,57
	170	0	11:55, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173149,30	439051,34
	171	0	11:55, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173101,10	439040,28
	172	0	11:55, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173076,55	439030,29
	173	0	11:56, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	173087,97	439088,34
	174	0	11:57, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172970,54	438997,78
	175	0	19:42, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172924,74	438981,43
	176	0	19:42, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172871,47	438967,21
	177	0	20:28, 15 feb 2017	weiland		Polygoon	172814,47	439038,75
	178	0	12:03, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	172864,30	439104,13
	179	0	12:03, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	173040,72	439245,10
	180	0	12:04, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	173132,36	439320,61
	183	0	19:41, 8 feb 2017	groen		Polygoon	172888,63	439052,83
	184	0	11:54, 20 feb 2017	groen		Polygoon	172922,19	439004,44
	185	0	19:43, 8 feb 2017	opslag bom		Polygoon	172912,70	439131,64
	211	0	15:25, 22 feb 2017	boomgaard		Polygoon	172940,94	439149,29
	222	0	11:54, 20 feb 2017	groen		Polygoon	172916,20	439000,80

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	18	591,09	11148,84	6,41	98,07	0,80
	42	1136,42	32873,04	3,37	109,05	0,80
	51	853,91	19585,61	1,75	96,48	0,80
	9	222,31	3115,49	1,55	63,20	0,80
	15	508,71	5305,81	NVT	156,20	0,80
	25	496,48	13152,46	1,72	85,02	0,80
	15	342,84	6736,99	1,52	52,24	0,50
	18	476,30	8988,89	2,16	49,14	0,50
	13	289,56	3804,10	4,33	44,99	0,50
	13	274,16	3965,23	1,15	65,63	0,50
	8	264,66	1971,86	4,98	68,67	0,80
	12	279,77	1975,54	6,38	56,92	0,80
	13	207,76	2582,87	1,68	59,72	0,50
	6	218,88	3013,91	2,49	59,90	0,80
	10	220,91	2119,34	8,69	34,64	0,50
	8	111,57	739,00	3,48	26,72	0,50
	8	159,58	1409,00	9,72	49,95	0,50
	4	118,64	861,76	26,32	34,99	0,50
	30	242,26	195,99	0,87	20,58	0,80
	8	60,75	73,61	0,59	21,15	0,80
	5	36,41	52,71	2,29	15,73	0,80
	11	61,25	47,85	0,38	13,12	0,80
	10	54,16	31,65	0,88	11,75	0,80
	13	102,91	103,43	NVT	34,09	0,80
	4	37,09	13,86	0,79	17,80	0,00
	4	28,57	10,21	0,62	13,61	0,80
	5	43,63	24,91	1,14	20,59	0,80
	5	42,73	26,26	2,22	20,93	0,80
	4	84,87	73,82	1,18	40,80	0,80
	5	76,15	69,11	2,37	34,17	0,80
	9	66,45	76,96	1,24	26,99	0,80
	7	50,43	53,36	1,68	18,56	0,80
	7	148,71	132,14	1,82	68,52	0,80
	9	61,05	79,57	2,17	21,51	0,80
	4	181,67	2046,17	41,87	49,60	0,50
	14	221,81	303,00	2,96	75,56	0,80
	4	90,45	96,00	2,51	44,09	0,80
	12	101,53	74,07	1,18	30,59	0,80
	20	327,13	3792,26	NVT	39,81	0,80
	17	492,92	1721,09	6,03	98,67	0,80
	7	209,78	703,57	16,98	44,37	0,80
	9	270,77	989,97	9,99	46,21	0,80
	4	104,91	256,22	4,18	47,18	0,80
	14	88,51	467,94	1,42	26,28	0,80
	4	216,09	2257,90	29,60	84,28	0,80
	15	506,85	5257,57	NVT	156,20	0,80
	10	44,34	81,77	1,60	19,34	0,80

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	4	0	16:07, 7 feb 2017		Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172967,41
	14	0	08:14, 8 feb 2017		Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172977,49
	22	0	17:02, 7 feb 2017	hal	Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172961,70
	23	0	17:02, 7 feb 2017	hal	Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172964,97
	24	0	17:04, 7 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 5	Polygoon	172909,72
	36	0	17:08, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 3	Polygoon	172896,97
	37	0	17:09, 7 feb 2017	woning	Waalbandijk 3	Polygoon	172897,38
	38	0	17:09, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 3	Polygoon	172888,47
	46	0	17:17, 7 feb 2017	woning	Waalbandijk 1	Polygoon	173056,14
	47	0	17:13, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1	Polygoon	173082,78
	48	0	17:18, 7 feb 2017	woning	Waalbandijk 1a	Polygoon	173074,94
	49	0	17:15, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1a	Polygoon	173063,69
	58	0	17:21, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1	Polygoon	173104,73
	59	0	17:21, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1	Polygoon	173129,58
	66	0	08:09, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173067,29
	67	0	08:10, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173070,52
	68	0	08:11, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173063,88
	69	0	08:11, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173071,98
	74	0	08:15, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173062,86
	75	0	08:22, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172813,25
	76	0	08:22, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172854,00
	77	0	08:24, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172827,28
	78	0	08:23, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172824,98
	79	0	08:24, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172842,27
	80	0	08:24, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172850,52
	81	0	08:25, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172876,69
	82	0	08:25, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 6a	Polygoon	172864,23
	83	0	08:26, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6a	Polygoon	172881,78
	84	0	08:29, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 8	Polygoon	172923,27
	85	0	08:29, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 8	Polygoon	172913,14
	86	0	08:30, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 8	Polygoon	172921,55
	87	0	08:31, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172951,40
	88	0	08:32, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172949,81
	89	0	08:33, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172958,97
	90	0	08:33, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172951,56
	91	0	08:34, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172967,02
	92	0	08:34, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172970,34
	93	0	08:35, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172971,19
	94	0	08:35, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172969,34
	95	0	08:35, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172967,86
	96	0	08:38, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 14	Polygoon	172993,50
	97	0	08:37, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 14	Polygoon	172994,49
	98	0	08:38, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 14	Polygoon	173005,52
	99	0	08:37, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 16	Polygoon	173026,63
	100	0	08:42, 8 feb 2017	kas	Lakemondsestraat 16	Polygoon	173023,23
	101	0	08:43, 8 feb 2017	kas	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173044,12
	102	0	08:44, 8 feb 2017	kas	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173062,60
	103	0	08:44, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173110,16
	104	0	08:45, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173078,53
	105	0	08:46, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173094,78
	106	0	08:50, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173119,71
	107	0	08:51, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173125,86
	108	0	08:51, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173129,80
	109	0	08:51, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173133,54
	110	0	08:51, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173142,48
	111	0	08:51, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173142,57
	112	0	08:50, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173169,25
	113	0	08:50, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173163,67
	143	0	09:17, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173177,22
	144	0	09:18, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173194,88
	147	0	09:23, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173138,76
	148	0	09:24, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173149,97

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
	439012,82	5,00	5,00	7,50	Relatief	8	46,09	106,84
	439018,55	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	38,03	85,52
	439033,65	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	40,88	97,21
	439047,57	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	53,55	178,03
	438993,46	7,00	7,00	7,50	Relatief	6	49,62	143,22
	439118,19	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	27,93	47,70
	439113,40	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	33,61	67,07
	439079,56	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	22,33	29,68
	439225,88	8,00	8,00	7,50	Relatief	8	72,54	229,60
	439252,63	7,00	7,00	7,50	Relatief	6	82,52	346,45
	439210,50	8,00	8,00	7,50	Relatief	10	70,72	241,56
	439213,62	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	13,50	11,35
	439221,86	10,00	10,00	7,50	Relatief	4	134,65	962,99
	439232,37	10,00	10,00	7,50	Relatief	4	134,55	961,27
	439067,57	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	54,99	159,67
	439058,62	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	58,27	191,64
	439044,53	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	34,72	71,16
	439042,27	5,00	5,00	7,50	Relatief	7	33,07	60,52
	439047,34	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	23,10	31,72
	438895,73	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	72,30	265,53
	438903,10	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	58,59	163,83
	438901,12	4,00	4,00	7,50	Relatief	12	70,99	243,13
	438914,62	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	33,44	67,69
	438930,96	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	41,32	103,56
	438918,13	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	21,65	28,45
	438901,54	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	53,07	163,63
	438938,33	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	35,86	77,30
	438928,26	3,00	3,00	7,50	Relatief	7	32,42	48,20
	438935,24	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	87,95	435,04
	438942,72	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	31,51	46,80
	438959,96	5,00	5,00	7,50	Relatief	8	45,19	103,71
	438969,40	10,00	10,00	7,50	Relatief	4	39,41	94,71
	438957,18	4,00	4,00	7,50	Relatief	8	44,03	80,50
	438950,06	4,00	4,00	7,50	Relatief	5	29,84	46,40
	438905,39	8,00	8,00	7,50	Relatief	4	79,37	304,60
	438914,67	4,50	4,50	7,50	Relatief	4	63,82	215,48
	438974,84	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	37,22	78,37
	438962,45	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	16,09	14,26
	438959,14	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	39,87	99,23
	438948,94	5,00	5,00	7,50	Relatief	5	31,06	60,57
	438981,73	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	29,37	53,64
	438973,96	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	23,66	30,10
	438966,59	4,00	4,00	7,50	Relatief	6	41,08	78,16
	438997,56	6,00	6,00	7,50	Relatief	8	66,71	183,51
	438972,97	4,00	4,00	7,50	Relatief	6	78,59	276,02
	438975,06	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	117,83	819,27
	438994,52	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	27,79	48,25
	438993,16	3,00	3,00	7,50	Relatief	16	147,42	627,92
	439011,64	7,00	7,00	7,50	Relatief	10	62,75	210,72
	439006,26	2,00	2,00	7,50	Relatief	4	20,45	25,94
	439028,29	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	52,89	152,00
	438998,15	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	18,28	20,70
	438984,96	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	40,12	94,86
	438981,63	3,00	3,00	7,50	Relatief	6	46,16	120,67
	439013,39	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	30,04	49,65
	439007,19	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	14,45	10,18
	439015,66	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	27,07	28,91
	439025,83	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	53,66	136,42
	439086,56	7,00	7,00	7,50	Relatief	6	51,08	146,82
	439097,90	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	21,61	28,88
	439144,56	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	49,55	138,57
	439139,85	2,00	2,00	7,50	Relatief	4	19,18	22,90

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min. lengte	Max. lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	3,19	11,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,19	11,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,50	13,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,10	14,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,01	13,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	5,96	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,52	10,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,36	6,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,25	20,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,34	24,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,32	10,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,15	3,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,59	46,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,54	46,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,30	19,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,03	19,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,47	10,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,02	8,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,47	7,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,25	25,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,53	21,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,75	18,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,88	9,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,55	12,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,44	6,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,74	16,79		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,21	10,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,98	6,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,00	28,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,97	11,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,64	11,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,26	11,48		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,21	10,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,84	10,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,33	29,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,63	22,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,36	12,24		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,50	5,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,39	10,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,12	8,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,72	7,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,59	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,53	15,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,27	19,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,88	29,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,50	36,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,73	7,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,88	21,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,25	18,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,54	5,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,43	18,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,11	5,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,58	12,49		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,92	12,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,86	10,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,73	5,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,66	10,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,82	20,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,25	14,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,86	5,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,50	16,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,46	5,17		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	181	0	19:37, 8 feb 2017	nieuwe hal		Polygoon	172893,01

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
	439052,55	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	112,26	730,81

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	20,24	35,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
	5	0	13:58, 20 feb 2017	-1	1	Wnp.01	Lakemondsestraat 5a	Punt
	6	0	13:58, 20 feb 2017	-7	1	Wnp.02	Lakemondsestraat 5a	Punt
	7	0	13:58, 20 feb 2017	-13	1	Wnp.03	Lakemondsestraat 5a	Punt
	8	0	13:58, 20 feb 2017	-19	1	Wnp.04	Lakemondsestraat 5a	Punt
	9	0	13:58, 20 feb 2017	-25	1	Wnp.05	Lakemondsestraat 5a	Punt
	10	0	13:58, 20 feb 2017	-31	1	Wnp.06	Lakemondsestraat 5a	Punt
	11	0	13:57, 20 feb 2017	-37	2	Wnp.07	Lakemondsestraat 5a	Punt
	12	0	13:58, 20 feb 2017	-43	1	Wnp.08	Lakemondsestraat 5a	Punt
	13	0	13:58, 20 feb 2017	-49	1	Wnp.09	Lakemondsestraat 5a	Punt
	15	0	13:57, 20 feb 2017	-55	2	Wnp.10	Lakemondsestraat 5a	Punt
	16	0	13:57, 20 feb 2017	-61	2	Wnp.11	Lakemondsestraat 5a	Punt
	17	0	13:57, 20 feb 2017	-67	2	Wnp.12	Lakemondsestraat 5a	Punt
	18	0	13:57, 20 feb 2017	-73	2	Wnp.13	Lakemondsestraat 5a	Punt
	19	0	13:57, 20 feb 2017	-79	2	Wnp.14	Lakemondsestraat 5a	Punt
	20	0	13:57, 20 feb 2017	-85	2	Wnp.15	Lakemondsestraat 5a	Punt
	21	0	13:57, 20 feb 2017	-91	2	Wnp.16	Lakemondsestraat 5a	Punt
	25	0	13:57, 20 feb 2017	-97	2	Wnp.17	Lakemondsestraat 5a	Punt
	26	0	13:57, 20 feb 2017	-103	2	Wnp.18	Lakemondsestraat 5	Punt
	27	0	13:57, 20 feb 2017	-109	2	Wnp.19	Lakemondsestraat 5	Punt
	28	0	13:57, 20 feb 2017	-115	2	Wnp.20	Lakemondsestraat 5	Punt
	29	0	13:57, 20 feb 2017	-121	2	Wnp.21	Lakemondsestraat 5	Punt
	30	0	13:57, 20 feb 2017	-127	2	Wnp.22	Lakemondsestraat 5	Punt
	31	0	13:57, 20 feb 2017	-133	2	Wnp.23	Lakemondsestraat 5	Punt
	32	0	13:57, 20 feb 2017	-139	2	Wnp.24	Lakemondsestraat 5	Punt
	33	0	13:57, 20 feb 2017	-145	2	Wnp.25	Lakemondsestraat 5	Punt
	39	0	13:57, 20 feb 2017	-151	2	wnp.26	Waalbandijk 3	Punt
	40	0	13:57, 20 feb 2017	-157	2	wnp.27	Waalbandijk 3	Punt
	41	0	13:57, 20 feb 2017	-163	2	wnp.28	Waalbandijk 3	Punt
	42	0	13:57, 20 feb 2017	-169	2	wnp.29	Waalbandijk 3	Punt
	43	0	13:57, 20 feb 2017	-175	2	wnp.30	Waalbandijk 3	Punt
	44	0	13:57, 20 feb 2017	-181	2	wnp.31	Waalbandijk 3	Punt
	45	0	13:57, 20 feb 2017	-187	2	wnp.32	Waalbandijk 3	Punt
	50	0	14:04, 20 feb 2017	-193	2	wnp.33	Waalbandijk 1	Punt
	51	0	14:04, 20 feb 2017	-199	2	wnp.34	Waalbandijk 1	Punt
	52	0	14:04, 20 feb 2017	-205	2	wnp.35	Waalbandijk 1a	Punt
	53	0	14:04, 20 feb 2017	-211	2	wnp.36	Waalbandijk 1	Punt
	54	0	14:04, 20 feb 2017	-217	2	wnp.37	Waalbandijk 1a	Punt
	55	0	14:05, 20 feb 2017	-223	2	wnp.38	Waalbandijk 1a	Punt
	56	0	14:05, 20 feb 2017	-229	2	wnp.39	Waalbandijk 1a	Punt
	57	0	14:05, 20 feb 2017	-235	2	wnp.40	Waalbandijk 1a	Punt
	70	0	13:57, 20 feb 2017	-241	2	Wnp.41	Lakemondsestraat 7	Punt
	71	0	13:57, 20 feb 2017	-247	2	Wnp.42	Lakemondsestraat 7	Punt
	72	0	13:57, 20 feb 2017	-253	2	Wnp.43	Lakemondsestraat 7	Punt
	73	0	13:57, 20 feb 2017	-259	2	Wnp.44	Lakemondsestraat 7	Punt
	120	0	13:57, 20 feb 2017	-265	2	wnp.45	Lakemondsestraat 6a	Punt
	121	0	13:57, 20 feb 2017	-271	2	wnp.46	Lakemondsestraat 6a	Punt
	122	0	13:57, 20 feb 2017	-277	2	wnp.47	Lakemondsestraat 6a	Punt
	123	0	13:57, 20 feb 2017	-283	2	wnp.48	Lakemondsestraat 6	Punt
	124	0	13:57, 20 feb 2017	-289	2	wnp.49	Lakemondsestraat 6	Punt
	125	0	13:57, 20 feb 2017	-295	2	wnp.50	Lakemondsestraat 6	Punt
	126	0	13:57, 20 feb 2017	-301	3	wnp.51	Lakemondsestraat 10	Punt
	127	0	13:57, 20 feb 2017	-307	3	wnp.52	Lakemondsestraat 10	Punt
	128	0	13:57, 20 feb 2017	-313	3	wnp.53	Lakemondsestraat 10	Punt
	129	0	13:57, 20 feb 2017	-319	2	wnp.54	Lakemondsestraat 12	Punt
	130	0	13:57, 20 feb 2017	-325	2	wnp.55	Lakemondsestraat 12	Punt
	131	0	13:57, 20 feb 2017	-331	2	wnp.56	Lakemondsestraat 12	Punt
	132	0	13:57, 20 feb 2017	-337	2	wnp.57	Lakemondsestraat 14	Punt
	133	0	13:57, 20 feb 2017	-343	2	wnp.58	Lakemondsestraat 14	Punt
	134	0	13:57, 20 feb 2017	-349	2	wnp.59	Lakemondsestraat 14	Punt
	135	0	13:57, 20 feb 2017	-355	2	wnp.60	Lakemondsestraat 16	Punt
	136	0	13:57, 20 feb 2017	-361	2	wnp.61	Lakemondsestraat 16	Punt
	137	0	13:57, 20 feb 2017	-367	2	wnp.62	Lakemondsestraat 16	Punt

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
	172968,20	439009,68	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172970,81	439005,92	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172968,86	439013,33	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172969,70	439016,04	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172971,37	439018,08	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172979,38	439008,36	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172980,38	439007,76	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172977,13	439015,73	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172974,83	439017,02	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172977,57	439017,91	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172978,28	439018,77	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172983,80	439020,35	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172984,61	439019,83	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172987,52	439010,08	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172981,27	439007,43	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172987,04	439009,13	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172910,16	438991,97	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172912,37	438982,02	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172908,48	438993,29	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172902,57	438991,97	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172901,24	438989,70	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172900,20	438985,14	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172901,62	438978,73	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172903,79	438977,90	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172910,95	438979,49	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172897,72	439112,77	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172899,50	439108,06	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172899,20	439107,01	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172890,53	439103,74	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172887,93	439109,00	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172888,90	439110,31	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172896,37	439113,13	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173056,67	439225,09	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173061,26	439219,52	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173063,08	439219,65	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173057,35	439227,00	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173076,50	439211,26	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173075,22	439209,57	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173081,61	439197,60	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173084,13	439197,04	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173066,92	439035,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173064,25	439043,24	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173065,74	439045,32	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173069,14	439034,92	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172866,07	438939,12	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172871,86	438941,28	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172875,54	438938,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172921,76	438957,37	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172924,58	438960,43	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172928,79	438959,28	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172943,69	438966,02	7,50	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	172947,49	438968,32	7,50	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	172951,98	438967,88	7,50	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	172970,59	438973,63	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172973,18	438975,80	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172976,82	438975,76	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172993,75	438980,54	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172996,63	438982,66	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173000,37	438982,73	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173016,79	438982,83	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173019,07	438984,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173021,69	438987,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Ja
Ja

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
	138	0	13:57, 20 feb 2017	-373	2	wnp.63	Lakemondsestraat 16	Punt
	139	0	13:57, 20 feb 2017	-379	2	wnp.64	Lakemondsestraat 16	Punt
	140	0	13:57, 20 feb 2017	-385	2	wnp.65	Lakemondsestraat 18	Punt
	141	0	13:57, 20 feb 2017	-391	2	wnp.66	Lakemondsestraat 18	Punt
	142	0	13:57, 20 feb 2017	-397	2	wnp.67	Lakemondsestraat 18	Punt

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
	173020,61	438994,12	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173023,33	438997,09	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173081,79	439012,28	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173078,88	439008,90	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173080,38	438999,67	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Gevel
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	182	0	19:38, 8 feb 2017	-403	1	nok hal		Polylijn	172903,71

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
	439053,14	172905,87	439017,31	12,00	12,00	7,50	7,50	12,00	12,00

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
	12,00	19,50	19,50	7,50	Relatief	2	35,89	35,89

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
	35,89	35,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl..R 4k	Refl..R 8k
	0,80	0,80

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
	1	0	15:59, 7 feb 2017	uiterwaard		Polylijn	172663,41	438958,93
	2	0	16:03, 7 feb 2017	maaiveld		Polylijn	172665,29	438924,71
	3	0	16:02, 7 feb 2017	dijk		Polylijn	172662,46	438940,41

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte
	172663,41	438958,93	6,50	6,50	--	6,50	6,50	25	2302,58
	172662,42	438920,96	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	24	2398,40
	172667,25	438943,40	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	58	1668,47

Rapportage van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

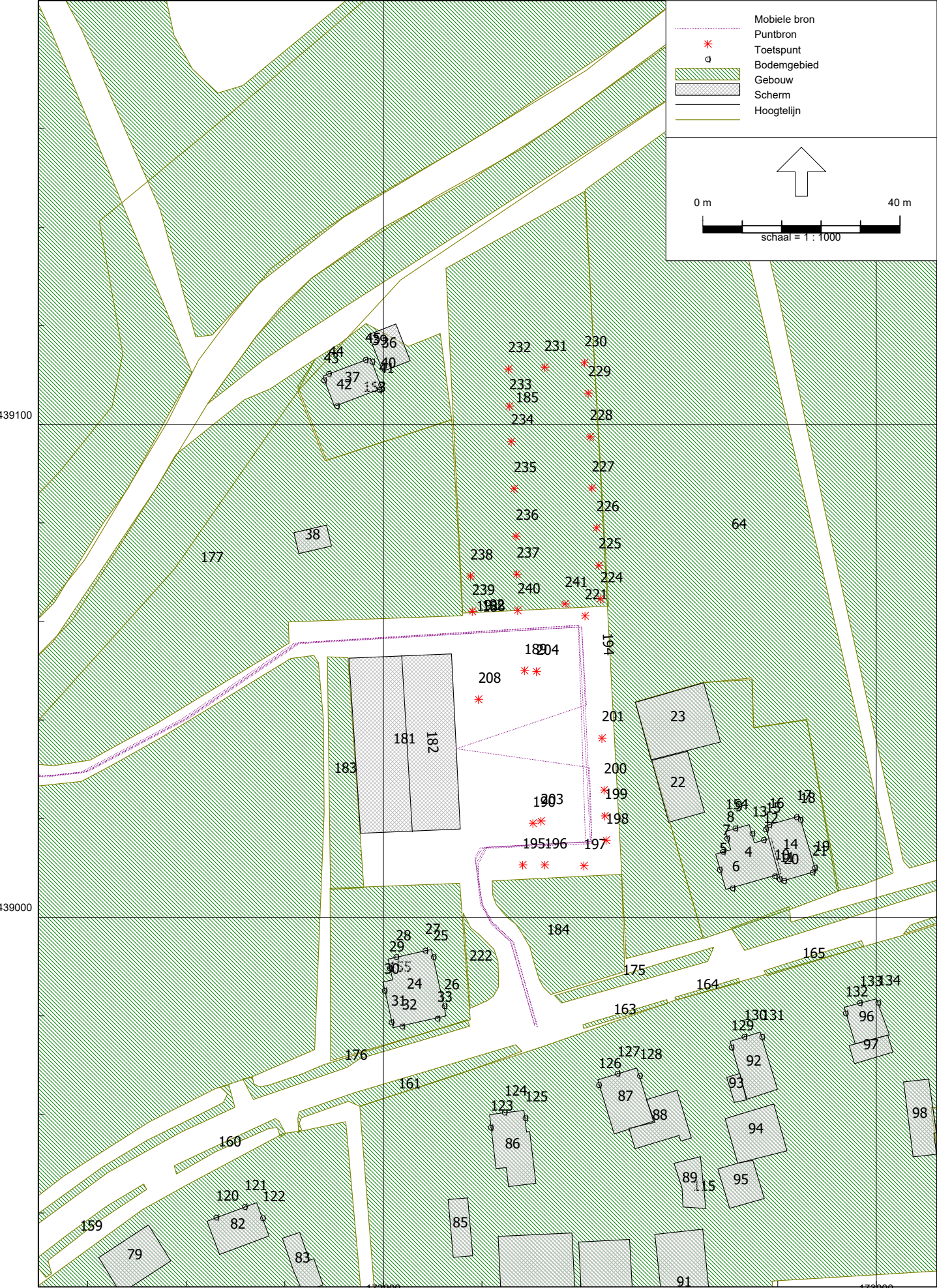
Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	2302,58	7,94	544,93
	2398,40	8,50	608,30
	1668,47	6,16	106,20

Bijlage 7

Grafische weergave van het model Maximale geluidsbelasting





Bijlage 8

Rapportage van het model Maximale geluidsbelasting



Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: maximale geluidsbelasting

Model eigenschap

Omschrijving	maximale geluidsbelasting
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Johan op 7-2-2017
Laatst ingezien door	Johan op 22-2-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.20
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
	188	0	12:59, 20 feb 2017	-980	50	vrachtauto
	191	0	13:01, 20 feb 2017	-1138	50	auto's per
	192	0	13:01, 20 feb 2017	-1030	50	auto's kla
	194	0	13:00, 20 feb 2017	-1080	58	bestelauto

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Polylijn	172810,36	439038,40	172930,75	438977,84	0,75
	Max rijdende auto (10 km/uur)	Polylijn	172809,95	439038,53	172930,68	438978,21	0,75
	Max rijdende auto (10 km/uur)	Polylijn	172810,96	439038,66	172931,19	438977,54	0,75
	Max Bestelauto (10 km/uur)	Polylijn	172811,28	439038,63	172931,34	438977,61	0,75

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.
	0,75	12,50	7,50	0,75	0,75	0,75	8,25	13,25	--	Relatief
	0,75	12,50	7,50	--	0,75	0,75	8,25	13,25	--	Relatief
	0,75	12,50	7,50	--	0,75	0,75	8,25	13,25	--	Relatief
	0,75	12,50	7,50	--	0,75	0,75	8,25	13,25	--	Relatief

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
	18	246,48	247,79	1,87	58,04	2	--
	18	244,96	246,28	1,66	57,80	20	4
	18	245,19	246,50	1,69	56,89	50	--
	23	287,28	288,59	1,48	57,11	20	4

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
--	38,17	--	--	--	5	5,00	50	65,40	75,40	93,40	100,40
--	31,20	31,83	--	--	10	5,00	50	--	71,40	79,10	83,40
--	27,22	--	--	--	10	5,00	50	--	71,40	79,10	83,40
--	31,16	31,78	--	--	10	5,00	58	72,00	84,00	93,00	94,00

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40	106,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86,20	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86,20	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97,00	100,00	100,00	92,00	84,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
	0,00	0,00	0,00	65,40	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40	98,40	91,40	82,40
	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80	88,20	84,10	79,80
	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80	88,20	84,10	79,80
	0,00	0,00	0,00	72,00	84,00	93,00	94,00	97,00	100,00	100,00	92,00	84,00

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr	Totaal
		106,99
		93,98
		93,98
		105,00

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
voertuigen	195	1 12:02, 20 feb 2017	dichtslaan	
voertuigen	196	1 12:02, 20 feb 2017	dichtslaan	
voertuigen	197	1 12:02, 20 feb 2017	dichtslaan	
voertuigen	198	1 12:05, 20 feb 2017	dichtslaan	
voertuigen	199	1 12:05, 20 feb 2017	dichtslaan	
voertuigen	200	1 12:05, 20 feb 2017	dichtslaan	
voertuigen	201	1 12:05, 20 feb 2017	dichtslaan	
voertuigen	203	1 12:02, 20 feb 2017	remlucht	
voertuigen	204	1 12:02, 20 feb 2017	remlucht	
tractoren en vrachtauto's	189	3 21:13, 8 feb 2017	vrachtauto	
tractoren en vrachtauto's	190	3 21:13, 8 feb 2017	vrachtauto	
Hogedrukspuit	208	4 13:05, 20 feb 2017	hogedruksp	
container wisselen	221	6 13:12, 20 feb 2017	container	
minishovel	224	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	225	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	226	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	227	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	228	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	229	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	230	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	231	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	232	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	233	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	234	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	235	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	236	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	237	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	238	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	239	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	240	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	
minishovel	241	7 13:12, 20 feb 2017	minishovel	

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
voertuigen	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	172928,26	439010,63	0,00	0,00
voertuigen	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	172932,70	439010,63	0,00	0,00
voertuigen	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	172940,67	439010,44	0,00	0,00
voertuigen	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	172945,18	439015,64	0,00	0,00
voertuigen	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	172944,91	439020,57	0,00	0,00
voertuigen	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	172944,78	439025,82	0,00	0,00
voertuigen	Dichtslaan autodeur (max)	Punt	172944,33	439036,32	0,00	0,00
voertuigen	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt	172931,96	439019,52	0,00	0,00
voertuigen	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt	172931,04	439049,90	0,00	0,00
tractoren en vrachtauto's	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	172928,62	439050,06	0,00	0,00
tractoren en vrachtauto's	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)	Punt	172930,32	439019,07	0,00	0,00
Hogedrukspuit	Hogedrukspuit	Punt	172919,27	439044,22	0,50	0,50
container wisselen	Wisselen container (max)	Punt	172940,90	439061,16	2,00	2,00
minishovel	minishovel max	Punt	172944,01	439064,56	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172943,69	439071,36	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172943,25	439079,02	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172942,31	439087,11	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172941,93	439097,46	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172941,55	439106,31	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172940,80	439112,52	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172932,71	439111,58	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172925,36	439111,20	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172925,55	439103,67	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172925,93	439096,52	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172926,49	439086,92	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172926,87	439077,32	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172927,06	439069,60	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172917,65	439069,23	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172918,02	439062,08	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172927,25	439062,26	1,00	1,00
minishovel	minishovel max	Punt	172936,85	439063,58	1,00	1,00

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
voertuigen	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee
voertuigen	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee
voertuigen	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee
voertuigen	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee
voertuigen	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee
voertuigen	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee
voertuigen	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee	Nee
voertuigen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
voertuigen	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
tractoren en vrachtauto's	0,638	--	--	21,95	--	--	Nee	Nee	Nee
tractoren en vrachtauto's	0,638	--	--	21,95	--	--	Nee	Nee	Nee
Hogedrukspuit	15,382	--	--	8,13	--	--	Nee	Nee	Nee
container wisselen	1,309	--	--	18,83	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee
minishovel	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
	60	0	08:27, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	172815,59	439202,40
	61	0	17:30, 7 feb 2017	weiland		Polygoon	172820,92	439205,64
	62	0	08:05, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	172968,76	439173,07
	63	0	18:40, 7 feb 2017	boomgaard		Polygoon	173088,07	439088,33
	64	0	15:29, 22 feb 2017	boomgaard		Polygoon	172940,94	439147,60
	65	0	09:48, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	172716,47	438967,69
	114	0	10:07, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	172786,71	438896,95
	115	0	11:49, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	172895,38	438959,51
	116	0	08:56, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	173047,28	439008,79
	117	0	08:58, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	173113,42	439031,43
	118	0	08:58, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	173093,67	439024,87
	119	0	09:00, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	173029,75	439003,93
	149	0	09:27, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	173204,84	439130,14
	151	0	09:28, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	173131,93	439149,16
	152	0	09:29, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	173031,28	439224,36
	153	0	12:02, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	172888,45	439092,69
	154	0	09:31, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	172992,41	439005,31
	155	0	19:39, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	172915,49	439006,88
	156	0	10:06, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172868,64	438966,00
	157	0	10:07, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172807,87	438913,72
	158	0	10:07, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172814,98	438919,19
	159	0	10:07, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172829,52	438930,70
	160	0	10:08, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172857,57	438949,58
	161	0	10:09, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172882,79	438956,28
	163	0	10:10, 8 feb 2017			Polygoon	172940,47	438978,20
	164	0	10:11, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172959,17	438983,79
	165	0	10:10, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172977,23	438989,14
	166	0	11:52, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173006,90	438998,41
	167	0	11:53, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173031,72	439005,94
	168	0	11:54, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173077,89	439020,65
	169	0	11:54, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173118,33	439037,57
	170	0	11:55, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173149,30	439051,34
	171	0	11:55, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173101,10	439040,28
	172	0	11:55, 8 feb 2017	berm		Polygoon	173076,55	439030,29
	173	0	11:56, 8 feb 2017	tuin		Polygoon	173087,97	439088,34
	174	0	11:57, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172970,54	438997,78
	175	0	15:32, 22 feb 2017	berm		Polygoon	172934,75	438984,10
	176	0	19:42, 8 feb 2017	berm		Polygoon	172871,47	438967,21
	177	0	19:38, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	172814,47	439038,75
	178	0	12:03, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	172864,30	439104,13
	179	0	12:03, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	173040,72	439245,10
	180	0	12:04, 8 feb 2017	weiland		Polygoon	173132,36	439320,61
	183	0	19:41, 8 feb 2017	groen		Polygoon	172888,63	439052,83
	184	0	12:58, 20 feb 2017	groen		Polygoon	172922,19	439004,44
	185	0	12:58, 20 feb 2017	opslag bom		Polygoon	172912,70	439131,64
	222	0	11:54, 20 feb 2017	groen		Polygoon	172916,20	439000,80

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	18	591,09	11148,84	6,41	98,07	0,80
	42	1136,42	32873,04	3,37	109,05	0,80
	51	853,91	19585,61	1,75	96,48	0,80
	9	222,31	3115,49	1,55	63,20	0,80
	15	507,14	5270,40	NVT	156,20	0,80
	25	496,48	13152,46	1,72	85,02	0,80
	15	342,84	6736,99	1,52	52,24	0,50
	18	476,30	8988,89	2,16	49,14	0,50
	13	289,56	3804,10	4,33	44,99	0,50
	13	274,16	3965,23	1,15	65,63	0,50
	8	264,66	1971,86	4,98	68,67	0,80
	12	279,77	1975,54	6,38	56,92	0,80
	13	207,76	2582,87	1,68	59,72	0,50
	6	218,88	3013,91	2,49	59,90	0,80
	10	220,91	2119,34	8,69	34,64	0,50
	8	96,38	578,11	5,54	26,72	0,50
	8	159,58	1409,00	9,72	49,95	0,50
	4	118,64	861,76	26,32	34,99	0,50
	30	242,26	195,99	0,87	20,58	0,80
	8	60,75	73,61	0,59	21,15	0,80
	5	36,41	52,71	2,29	15,73	0,80
	11	61,25	47,85	0,38	13,12	0,80
	10	54,16	31,65	0,88	11,75	0,80
	13	102,91	103,43	NVT	34,09	0,80
	4	37,09	13,86	0,79	17,80	0,00
	4	28,57	10,21	0,62	13,61	0,80
	5	43,63	24,91	1,14	20,59	0,80
	5	42,73	26,26	2,22	20,93	0,80
	4	84,87	73,82	1,18	40,80	0,80
	5	76,15	69,11	2,37	34,17	0,80
	9	66,45	76,96	1,24	26,99	0,80
	7	50,43	53,36	1,68	18,56	0,80
	7	148,71	132,14	1,82	68,52	0,80
	9	61,05	79,57	2,17	21,51	0,80
	4	181,67	2046,17	41,87	49,60	0,50
	14	221,81	303,00	2,96	75,56	0,80
	4	69,75	68,93	2,05	33,73	0,80
	12	101,53	74,07	1,18	30,59	0,80
	20	309,81	3774,06	NVT	39,81	0,80
	17	492,92	1721,09	6,03	98,67	0,80
	7	209,78	703,57	16,98	44,37	0,80
	9	270,77	989,97	9,99	46,21	0,80
	4	104,91	256,22	4,18	47,18	0,80
	14	88,51	467,94	1,42	26,28	0,80
	4	216,09	2257,90	29,60	84,28	0,80
	10	44,34	81,77	1,60	19,34	0,80

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	4	0	16:07, 7 feb 2017		Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172967,41
	14	0	08:14, 8 feb 2017		Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172977,49
	22	0	17:02, 7 feb 2017	hal	Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172961,70
	23	0	17:02, 7 feb 2017	hal	Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172964,97
	24	0	17:04, 7 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 5	Polygoon	172909,72
	36	0	17:08, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 3	Polygoon	172896,97
	37	0	17:09, 7 feb 2017	woning	Waalbandijk 3	Polygoon	172897,38
	38	0	17:09, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 3	Polygoon	172888,47
	46	0	17:17, 7 feb 2017	woning	Waalbandijk 1	Polygoon	173056,14
	47	0	17:13, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1	Polygoon	173082,78
	48	0	17:18, 7 feb 2017	woning	Waalbandijk 1a	Polygoon	173074,94
	49	0	17:15, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1a	Polygoon	173063,69
	58	0	17:21, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1	Polygoon	173104,73
	59	0	17:21, 7 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1	Polygoon	173129,58
	66	0	08:09, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173067,29
	67	0	08:10, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173070,52
	68	0	08:11, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173063,88
	69	0	08:11, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173071,98
	74	0	08:15, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173062,86
	75	0	08:22, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172813,25
	76	0	08:22, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172854,00
	77	0	08:24, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172827,28
	78	0	08:23, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172824,98
	79	0	08:24, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172842,27
	80	0	08:24, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172850,52
	81	0	08:25, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172876,69
	82	0	08:25, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 6a	Polygoon	172864,23
	83	0	08:26, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6a	Polygoon	172881,78
	84	0	08:29, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 8	Polygoon	172923,27
	85	0	08:29, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 8	Polygoon	172913,14
	86	0	08:30, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 8	Polygoon	172921,55
	87	0	08:31, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172951,40
	88	0	08:32, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172949,81
	89	0	08:33, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172958,97
	90	0	08:33, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172951,56
	91	0	08:34, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172967,02
	92	0	08:34, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172970,34
	93	0	08:35, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172971,19
	94	0	08:35, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172969,34
	95	0	08:35, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172967,86
	96	0	08:38, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 14	Polygoon	172993,50
	97	0	08:37, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 14	Polygoon	172994,49
	98	0	08:38, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 14	Polygoon	173005,52
	99	0	08:37, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 16	Polygoon	173026,63
	100	0	08:42, 8 feb 2017	kas	Lakemondsestraat 16	Polygoon	173023,23
	101	0	08:43, 8 feb 2017	kas	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173044,12
	102	0	08:44, 8 feb 2017	kas	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173062,60
	103	0	08:44, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173110,16
	104	0	08:45, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173078,53
	105	0	08:46, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173094,78
	106	0	08:50, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173119,71
	107	0	08:51, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173125,86
	108	0	08:51, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173129,80
	109	0	08:51, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173133,54
	110	0	08:51, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173142,48
	111	0	08:51, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173142,57
	112	0	08:50, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173169,25
	113	0	08:50, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173163,67
	143	0	09:17, 8 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173177,22
	144	0	09:18, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173194,88
	147	0	09:23, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173138,76
	148	0	09:24, 8 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173149,97

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
	439012,82	5,00	5,00	7,50	Relatief	8	46,09	106,84
	439018,55	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	38,03	85,52
	439033,65	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	40,88	97,21
	439047,57	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	53,55	178,03
	438993,46	7,00	7,00	7,50	Relatief	6	49,62	143,22
	439118,19	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	27,93	47,70
	439113,40	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	33,61	67,07
	439079,56	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	22,33	29,68
	439225,88	8,00	8,00	7,50	Relatief	8	72,54	229,60
	439252,63	7,00	7,00	7,50	Relatief	6	82,52	346,45
	439210,50	8,00	8,00	7,50	Relatief	10	70,72	241,56
	439213,62	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	13,50	11,35
	439221,86	10,00	10,00	7,50	Relatief	4	134,65	962,99
	439232,37	10,00	10,00	7,50	Relatief	4	134,55	961,27
	439067,57	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	54,99	159,67
	439058,62	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	58,27	191,64
	439044,53	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	34,72	71,16
	439042,27	5,00	5,00	7,50	Relatief	7	33,07	60,52
	439047,34	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	23,10	31,72
	438895,73	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	72,30	265,53
	438903,10	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	58,59	163,83
	438901,12	4,00	4,00	7,50	Relatief	12	70,99	243,13
	438914,62	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	33,44	67,69
	438930,96	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	41,32	103,56
	438918,13	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	21,65	28,45
	438901,54	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	53,07	163,63
	438938,33	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	35,86	77,30
	438928,26	3,00	3,00	7,50	Relatief	7	32,42	48,20
	438935,24	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	87,95	435,04
	438942,72	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	31,51	46,80
	438959,96	5,00	5,00	7,50	Relatief	8	45,19	103,71
	438969,40	10,00	10,00	7,50	Relatief	4	39,41	94,71
	438957,18	4,00	4,00	7,50	Relatief	8	44,03	80,50
	438950,06	4,00	4,00	7,50	Relatief	5	29,84	46,40
	438905,39	8,00	8,00	7,50	Relatief	4	79,37	304,60
	438914,67	4,50	4,50	7,50	Relatief	4	63,82	215,48
	438974,84	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	37,22	78,37
	438962,45	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	16,09	14,26
	438959,14	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	39,87	99,23
	438948,94	5,00	5,00	7,50	Relatief	5	31,06	60,57
	438981,73	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	29,37	53,64
	438973,96	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	23,66	30,10
	438966,59	4,00	4,00	7,50	Relatief	6	41,08	78,16
	438997,56	6,00	6,00	7,50	Relatief	8	66,71	183,51
	438972,97	4,00	4,00	7,50	Relatief	6	78,59	276,02
	438975,06	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	117,83	819,27
	438994,52	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	27,79	48,25
	438993,16	3,00	3,00	7,50	Relatief	16	147,42	627,92
	439011,64	7,00	7,00	7,50	Relatief	10	62,75	210,72
	439006,26	2,00	2,00	7,50	Relatief	4	20,45	25,94
	439028,29	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	52,89	152,00
	438998,15	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	18,28	20,70
	438984,96	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	40,12	94,86
	438981,63	3,00	3,00	7,50	Relatief	6	46,16	120,67
	439013,39	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	30,04	49,65
	439007,19	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	14,45	10,18
	439015,66	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	27,07	28,91
	439025,83	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	53,66	136,42
	439086,56	7,00	7,00	7,50	Relatief	6	51,08	146,82
	439097,90	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	21,61	28,88
	439144,56	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	49,55	138,57
	439139,85	2,00	2,00	7,50	Relatief	4	19,18	22,90

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min. lengte	Max. lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	3,19	11,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,19	11,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,50	13,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,10	14,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,01	13,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	5,96	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,52	10,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,36	6,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,25	20,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,34	24,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,32	10,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,15	3,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,59	46,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,54	46,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,30	19,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,03	19,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,47	10,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,02	8,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,47	7,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,25	25,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,53	21,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,75	18,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,88	9,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,55	12,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,44	6,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,74	16,79		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,21	10,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,98	6,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,00	28,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,97	11,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,64	11,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,26	11,48		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,21	10,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,84	10,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,33	29,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,63	22,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,36	12,24		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,50	5,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,39	10,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,12	8,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,72	7,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,59	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,53	15,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,27	19,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,88	29,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,50	36,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,73	7,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,88	21,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,25	18,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,54	5,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,43	18,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,11	5,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,58	12,49		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,92	12,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,86	10,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,73	5,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,66	10,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,82	20,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,25	14,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,86	5,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,50	16,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,46	5,17		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	181	0	19:37, 8 feb 2017	nieuwe hal		Polygoon	172893,01

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
	439052,55	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	112,26	730,81

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	20,24	35,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
	5	0	15:56, 20 feb 2017	-1	1	Wnp.01	Lakemondsestraat 5a	Punt
	6	0	15:56, 20 feb 2017	-7	1	Wnp.02	Lakemondsestraat 5a	Punt
	7	0	15:56, 20 feb 2017	-13	1	Wnp.03	Lakemondsestraat 5a	Punt
	8	0	15:56, 20 feb 2017	-19	1	Wnp.04	Lakemondsestraat 5a	Punt
	9	0	15:56, 20 feb 2017	-25	1	Wnp.05	Lakemondsestraat 5a	Punt
	10	0	15:56, 20 feb 2017	-31	1	Wnp.06	Lakemondsestraat 5a	Punt
	11	0	15:56, 20 feb 2017	-37	2	Wnp.07	Lakemondsestraat 5a	Punt
	12	0	15:56, 20 feb 2017	-43	1	Wnp.08	Lakemondsestraat 5a	Punt
	13	0	15:56, 20 feb 2017	-49	1	Wnp.09	Lakemondsestraat 5a	Punt
	15	0	15:56, 20 feb 2017	-55	2	Wnp.10	Lakemondsestraat 5a	Punt
	16	0	15:56, 20 feb 2017	-61	2	Wnp.11	Lakemondsestraat 5a	Punt
	17	0	15:56, 20 feb 2017	-67	2	Wnp.12	Lakemondsestraat 5a	Punt
	18	0	15:56, 20 feb 2017	-73	2	Wnp.13	Lakemondsestraat 5a	Punt
	19	0	15:56, 20 feb 2017	-79	2	Wnp.14	Lakemondsestraat 5a	Punt
	20	0	15:56, 20 feb 2017	-85	2	Wnp.15	Lakemondsestraat 5a	Punt
	21	0	15:56, 20 feb 2017	-91	2	Wnp.16	Lakemondsestraat 5a	Punt
	25	0	15:56, 20 feb 2017	-97	2	Wnp.17	Lakemondsestraat 5a	Punt
	26	0	15:56, 20 feb 2017	-103	2	Wnp.18	Lakemondsestraat 5	Punt
	27	0	15:56, 20 feb 2017	-109	2	Wnp.19	Lakemondsestraat 5	Punt
	28	0	15:56, 20 feb 2017	-115	2	Wnp.20	Lakemondsestraat 5	Punt
	29	0	15:56, 20 feb 2017	-121	2	Wnp.21	Lakemondsestraat 5	Punt
	30	0	15:56, 20 feb 2017	-127	2	Wnp.22	Lakemondsestraat 5	Punt
	31	0	15:56, 20 feb 2017	-133	2	Wnp.23	Lakemondsestraat 5	Punt
	32	0	15:56, 20 feb 2017	-139	2	Wnp.24	Lakemondsestraat 5	Punt
	33	0	15:56, 20 feb 2017	-145	2	Wnp.25	Lakemondsestraat 5	Punt
	39	0	15:56, 20 feb 2017	-151	2	wnp.26	Waalbandijk 3	Punt
	40	0	15:56, 20 feb 2017	-157	2	wnp.27	Waalbandijk 3	Punt
	41	0	15:56, 20 feb 2017	-163	2	wnp.28	Waalbandijk 3	Punt
	42	0	15:56, 20 feb 2017	-169	2	wnp.29	Waalbandijk 3	Punt
	43	0	15:56, 20 feb 2017	-175	2	wnp.30	Waalbandijk 3	Punt
	44	0	15:56, 20 feb 2017	-181	2	wnp.31	Waalbandijk 3	Punt
	45	0	15:56, 20 feb 2017	-187	2	wnp.32	Waalbandijk 3	Punt
	50	0	15:56, 20 feb 2017	-193	2	wnp.33	Waalbandijk 1	Punt
	51	0	15:56, 20 feb 2017	-199	2	wnp.34	Waalbandijk 1	Punt
	52	0	15:56, 20 feb 2017	-205	2	wnp.35	Waalbandijk 1a	Punt
	53	0	15:56, 20 feb 2017	-211	2	wnp.36	Waalbandijk 1	Punt
	54	0	15:56, 20 feb 2017	-217	2	wnp.37	Waalbandijk 1a	Punt
	55	0	15:56, 20 feb 2017	-223	2	wnp.38	Waalbandijk 1a	Punt
	56	0	15:56, 20 feb 2017	-229	2	wnp.39	Waalbandijk 1a	Punt
	57	0	15:56, 20 feb 2017	-235	2	wnp.40	Waalbandijk 1a	Punt
	70	0	15:56, 20 feb 2017	-241	2	Wnp.41	Lakemondsestraat 7	Punt
	71	0	15:56, 20 feb 2017	-247	2	Wnp.42	Lakemondsestraat 7	Punt
	72	0	15:56, 20 feb 2017	-253	2	Wnp.43	Lakemondsestraat 7	Punt
	73	0	15:56, 20 feb 2017	-259	2	Wnp.44	Lakemondsestraat 7	Punt
	120	0	15:56, 20 feb 2017	-265	2	wnp.45	Lakemondsestraat 6a	Punt
	121	0	15:56, 20 feb 2017	-271	2	wnp.46	Lakemondsestraat 6a	Punt
	122	0	15:56, 20 feb 2017	-277	2	wnp.47	Lakemondsestraat 6a	Punt
	123	0	15:56, 20 feb 2017	-283	2	wnp.48	Lakemondsestraat 6	Punt
	124	0	15:56, 20 feb 2017	-289	2	wnp.49	Lakemondsestraat 6	Punt
	125	0	15:56, 20 feb 2017	-295	2	wnp.50	Lakemondsestraat 6	Punt
	126	0	15:56, 20 feb 2017	-301	3	wnp.51	Lakemondsestraat 10	Punt
	127	0	15:56, 20 feb 2017	-307	3	wnp.52	Lakemondsestraat 10	Punt
	128	0	15:56, 20 feb 2017	-313	3	wnp.53	Lakemondsestraat 10	Punt
	129	0	15:56, 20 feb 2017	-319	2	wnp.54	Lakemondsestraat 12	Punt
	130	0	15:56, 20 feb 2017	-325	2	wnp.55	Lakemondsestraat 12	Punt
	131	0	15:56, 20 feb 2017	-331	2	wnp.56	Lakemondsestraat 12	Punt
	132	0	15:56, 20 feb 2017	-337	2	wnp.57	Lakemondsestraat 14	Punt
	133	0	15:56, 20 feb 2017	-343	2	wnp.58	Lakemondsestraat 14	Punt
	134	0	15:56, 20 feb 2017	-349	2	wnp.59	Lakemondsestraat 14	Punt
	135	0	15:56, 20 feb 2017	-355	2	wnp.60	Lakemondsestraat 16	Punt
	136	0	15:56, 20 feb 2017	-361	2	wnp.61	Lakemondsestraat 16	Punt
	137	0	15:56, 20 feb 2017	-367	2	wnp.62	Lakemondsestraat 16	Punt

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
	172968,20	439009,68	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172970,81	439005,92	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172968,86	439013,33	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172969,70	439016,04	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172971,37	439018,08	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172979,38	439008,36	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172980,38	439007,76	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172977,13	439015,73	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172974,83	439017,02	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172977,57	439017,91	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172978,28	439018,77	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172983,80	439020,35	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172984,61	439019,83	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172987,52	439010,08	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172981,27	439007,43	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172987,04	439009,13	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172910,16	438991,97	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172912,37	438982,02	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172908,48	438993,29	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172902,57	438991,97	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172901,24	438989,70	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172900,20	438985,14	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172901,62	438978,73	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172903,79	438977,90	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172910,95	438979,49	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172897,72	439112,77	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172899,50	439108,06	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172899,20	439107,01	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172890,53	439103,74	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172887,93	439109,00	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172888,90	439110,31	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172896,37	439113,13	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173056,67	439225,09	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173061,26	439219,52	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173063,08	439219,65	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173057,35	439227,00	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173076,50	439211,26	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173075,22	439209,57	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173081,61	439197,60	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173084,13	439197,04	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173066,92	439035,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173064,25	439043,24	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173065,74	439045,32	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173069,14	439034,92	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172866,07	438939,12	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172871,86	438941,28	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172875,54	438938,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172921,76	438957,37	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172924,58	438960,43	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172928,79	438959,28	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172943,69	438966,02	7,50	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	172947,49	438968,32	7,50	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	172951,98	438967,88	7,50	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	172970,59	438973,63	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172973,18	438975,80	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172976,82	438975,76	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172993,75	438980,54	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172996,63	438982,66	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173000,37	438982,73	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173016,79	438982,83	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173019,07	438984,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173021,69	438987,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Gevel
-------	-------

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
	138	0	15:56, 20 feb 2017	-373	2	wnp.63	Lakemondsestraat 16	Punt
	139	0	15:56, 20 feb 2017	-379	2	wnp.64	Lakemondsestraat 16	Punt
	140	0	15:56, 20 feb 2017	-385	2	wnp.65	Lakemondsestraat 18	Punt
	141	0	15:56, 20 feb 2017	-391	2	wnp.66	Lakemondsestraat 18	Punt
	142	0	15:56, 20 feb 2017	-397	2	wnp.67	Lakemondsestraat 18	Punt

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
	173020,61	438994,12	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173023,33	438997,09	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173081,79	439012,28	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173078,88	439008,90	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173080,38	438999,67	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Gevel
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	182	0	19:38, 8 feb 2017	-403	1	nok hal		Polylijn	172903,71

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
	439053,14	172905,87	439017,31	12,00	12,00	7,50	7,50	12,00	12,00

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
	12,00	19,50	19,50	7,50	Relatief	2	35,89	35,89

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
	35,89	35,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl..R 4k	Refl..R 8k
	0,80	0,80

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
	1	0	15:59, 7 feb 2017	uiterwaard		Polylijn	172663,41	438958,93
	2	0	16:03, 7 feb 2017	maaiveld		Polylijn	172665,29	438924,71
	3	0	16:02, 7 feb 2017	dijk		Polylijn	172662,46	438940,41

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte
	172663,41	438958,93	6,50	6,50	--	6,50	6,50	25	2302,58
	172662,42	438920,96	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	24	2398,40
	172667,25	438943,40	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	58	1668,47

Rapportage van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting

Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5

Groep: (hoofdgroep)

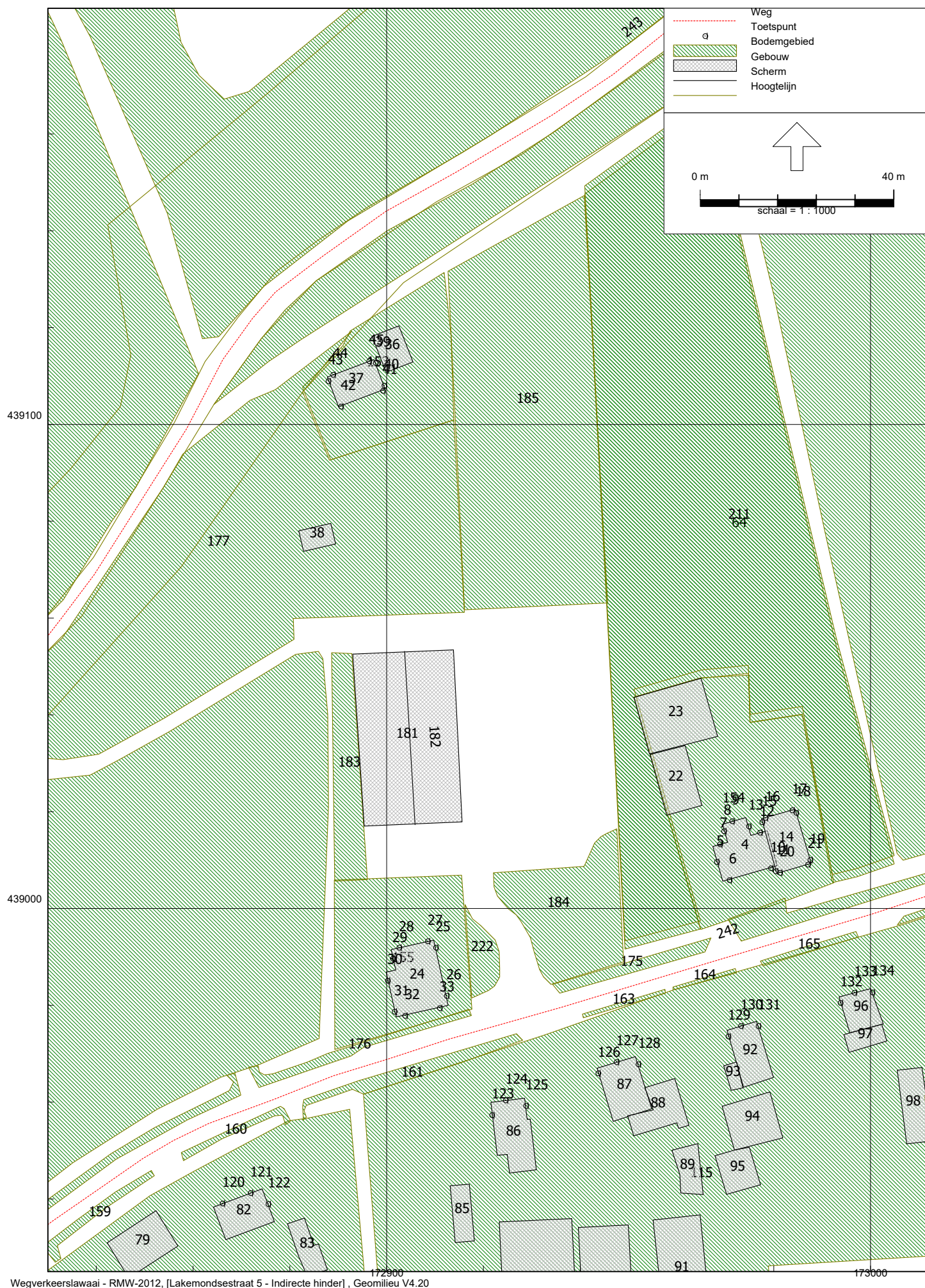
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	2302,58	7,94	544,93
	2398,40	8,50	608,30
	1668,47	6,16	106,20

Bijlage 9

Grafische weergave van het model Indirecte hinder





Bijlage 10

Rapportage van het model Indirecte hinder



Rapportage van het model

Indirecte hinder

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Johan op 20-2-2017
Laatst ingezien door	Johan op 22-2-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.20
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
	242	0	17:23, 20 feb 2017	-404	2	indirecte	Indirecte hinder	Polylijn
	243	0	17:27, 20 feb 2017	-406	2	indirecte	Indirecte hinder	Polylijn

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
	172788,48	438905,18	173163,70	439060,77	0,00	0,00	7,50	7,50	0,00
	172723,20	438977,18	173199,58	439367,74	0,00	0,00	12,50	12,50	0,00

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
	0,00	0,00	7,50	7,50	7,50	Relatief	22	409,31	409,31
	0,00	0,00	12,50	12,50	12,50	Relatief	27	621,88	621,88

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_w	Hbron	Helling	wegdek	Wegdek
	7,40	76,40	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
	7,23	93,36	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Groep	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)
	--	60	60	60	--	False	87,32	8,10	0,71	--	--
	--	60	60	60	--	False	87,32	8,10	0,71	--	--

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)
	--	--	--	--	97,88	100,00	--	--	--	--	--	--	2,12
	--	--	--	--	97,88	100,00	--	--	--	--	--	--	2,12

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)
	--	--	--	--	--	--	--	6,92	0,62	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	6,92	0,62	--	--	--	--	--

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Groep	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
	--	0,15	--	--	--	62,91	70,45	75,91	83,31	90,12	86,46
	--	0,15	--	--	--	62,91	70,45	75,91	83,31	90,12	86,46

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
	79,63	68,95	92,64	50,99	58,66	63,48	71,61	79,28	75,63
	79,63	68,95	92,64	50,99	58,66	63,48	71,61	79,28	75,63

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
	68,78	57,68	81,67	--	--	--	--	--	--
	68,78	57,68	81,67	--	--	--	--	--	--

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Groep	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
	--	--	--
	--	--	--

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
	60	0	17:19, 20 feb 2017	weiland		Polygoon	172815,59	439202,40
	61	0	17:19, 20 feb 2017	weiland		Polygoon	172820,92	439205,64
	62	0	17:19, 20 feb 2017	weiland		Polygoon	172968,76	439173,07
	63	0	17:19, 20 feb 2017	boomgaard		Polygoon	173088,07	439088,33
	64	0	17:19, 20 feb 2017	boomgaard		Polygoon	172940,94	439147,60
	65	0	17:19, 20 feb 2017	weiland		Polygoon	172716,47	438967,69
	114	0	17:19, 20 feb 2017	tuin		Polygoon	172786,71	438896,95
	115	0	17:19, 20 feb 2017	tuin		Polygoon	172895,38	438959,51
	116	0	17:19, 20 feb 2017	tuin		Polygoon	173047,28	439008,79
	117	0	17:19, 20 feb 2017	tuin		Polygoon	173113,42	439031,43
	118	0	17:19, 20 feb 2017	weiland		Polygoon	173093,67	439024,87
	119	0	17:19, 20 feb 2017	weiland		Polygoon	173029,75	439003,93
	149	0	17:19, 20 feb 2017	tuin		Polygoon	173204,84	439130,14
	151	0	17:19, 20 feb 2017	weiland		Polygoon	173131,93	439149,16
	152	0	17:19, 20 feb 2017	tuin		Polygoon	173031,28	439224,36
	153	0	17:19, 20 feb 2017	tuin		Polygoon	172888,45	439092,69
	154	0	17:19, 20 feb 2017	tuin		Polygoon	172992,41	439005,31
	155	0	17:19, 20 feb 2017	tuin		Polygoon	172915,49	439006,88
	156	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172868,64	438966,00
	157	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172807,87	438913,72
	158	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172814,98	438919,19
	159	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172829,52	438930,70
	160	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172857,57	438949,58
	161	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172882,79	438956,28
	163	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172940,47	438978,20
	164	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172959,17	438983,79
	165	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172977,23	438989,14
	166	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	173006,90	438998,41
	167	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	173031,72	439005,94
	168	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	173077,89	439020,65
	169	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	173118,33	439037,57
	170	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	173149,30	439051,34
	171	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	173101,10	439040,28
	172	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	173076,55	439030,29
	173	0	17:19, 20 feb 2017	tuin		Polygoon	173087,97	439088,34
	174	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172970,54	438997,78
	175	0	17:24, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172934,30	438984,33
	176	0	17:19, 20 feb 2017	berm		Polygoon	172871,47	438967,21
	177	0	17:19, 20 feb 2017	weiland		Polygoon	172814,47	439038,75
	178	0	17:19, 20 feb 2017	weiland		Polygoon	172864,30	439104,13
	179	0	17:19, 20 feb 2017	weiland		Polygoon	173040,72	439245,10
	180	0	17:19, 20 feb 2017	weiland		Polygoon	173132,36	439320,61
	183	0	17:19, 20 feb 2017	groen		Polygoon	172888,63	439052,83
	184	0	17:25, 20 feb 2017	groen		Polygoon	172922,19	439004,44
	185	0	17:19, 20 feb 2017	opslag bom		Polygoon	172912,70	439131,64
	211	0	17:19, 20 feb 2017	boomgaard		Polygoon	172940,94	439149,29
	222	0	17:19, 20 feb 2017	groen		Polygoon	172916,20	439000,80

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	18	591,09	11148,84	6,41	98,07	0,80
	42	1136,42	32873,04	3,37	109,05	0,80
	51	853,91	19585,61	1,75	96,48	0,80
	9	222,31	3115,49	1,55	63,20	0,80
	15	508,71	5305,81	NVT	156,20	0,80
	25	496,48	13152,46	1,72	85,02	0,80
	15	342,84	6736,99	1,52	52,24	0,50
	18	476,30	8988,89	2,16	49,14	0,50
	13	289,56	3804,10	4,33	44,99	0,50
	13	274,16	3965,23	1,15	65,63	0,50
	8	264,66	1971,86	4,98	68,67	0,80
	12	279,77	1975,54	6,38	56,92	0,80
	13	207,76	2582,87	1,68	59,72	0,50
	6	218,88	3013,91	2,49	59,90	0,80
	10	220,91	2119,34	8,69	34,64	0,50
	8	111,57	739,00	3,48	26,72	0,50
	8	159,58	1409,00	9,72	49,95	0,50
	4	118,64	861,76	26,32	34,99	0,50
	30	242,26	195,99	0,87	20,58	0,80
	8	60,75	73,61	0,59	21,15	0,80
	5	36,41	52,71	2,29	15,73	0,80
	11	61,25	47,85	0,38	13,12	0,80
	10	54,16	31,65	0,88	11,75	0,80
	13	102,91	103,43	NVT	34,09	0,80
	4	37,09	13,86	0,79	17,80	0,00
	4	28,57	10,21	0,62	13,61	0,80
	5	43,63	24,91	1,14	20,59	0,80
	5	42,73	26,26	2,22	20,93	0,80
	4	84,87	73,82	1,18	40,80	0,80
	5	76,15	69,11	2,37	34,17	0,80
	9	66,45	76,96	1,24	26,99	0,80
	7	50,43	53,36	1,68	18,56	0,80
	7	148,71	132,14	1,82	68,52	0,80
	9	61,05	79,57	2,17	21,51	0,80
	4	181,67	2046,17	41,87	49,60	0,50
	14	221,81	303,00	2,96	75,56	0,80
	4	70,80	75,34	2,35	34,10	0,80
	12	101,53	74,07	1,18	30,59	0,80
	20	327,13	3792,26	NVT	39,81	0,80
	17	492,92	1721,09	6,03	98,67	0,80
	7	209,78	703,57	16,98	44,37	0,80
	9	270,77	989,97	9,99	46,21	0,80
	4	104,91	256,22	4,18	47,18	0,80
	18	99,57	506,26	1,42	27,52	0,80
	4	216,09	2257,90	29,60	84,28	0,80
	15	508,71	5305,81	NVT	156,20	0,80
	10	44,34	81,77	1,60	19,34	0,80

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	4	0	17:19, 20 feb 2017		Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172967,41
	14	0	17:19, 20 feb 2017		Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172977,49
	22	0	17:19, 20 feb 2017	hal	Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172961,70
	23	0	17:19, 20 feb 2017	hal	Lakemondsestraat 5a	Polygoon	172964,97
	24	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 5	Polygoon	172909,72
	36	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Waalbandijk 3	Polygoon	172896,97
	37	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Waalbandijk 3	Polygoon	172897,38
	38	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Waalbandijk 3	Polygoon	172888,47
	46	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Waalbandijk 1	Polygoon	173056,14
	47	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1	Polygoon	173082,78
	48	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Waalbandijk 1a	Polygoon	173074,94
	49	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1a	Polygoon	173063,69
	58	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1	Polygoon	173104,73
	59	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Waalbandijk 1	Polygoon	173129,58
	66	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173067,29
	67	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173070,52
	68	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173063,88
	69	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173071,98
	74	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 7	Polygoon	173062,86
	75	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172813,25
	76	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172854,00
	77	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172827,28
	78	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172824,98
	79	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172842,27
	80	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172850,52
	81	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6	Polygoon	172876,69
	82	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 6a	Polygoon	172864,23
	83	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 6a	Polygoon	172881,78
	84	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 8	Polygoon	172923,27
	85	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 8	Polygoon	172913,14
	86	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 8	Polygoon	172921,55
	87	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172951,40
	88	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172949,81
	89	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172958,97
	90	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172951,56
	91	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 10	Polygoon	172967,02
	92	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172970,34
	93	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172971,19
	94	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172969,34
	95	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 12	Polygoon	172967,86
	96	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 14	Polygoon	172993,50
	97	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 14	Polygoon	172994,49
	98	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 14	Polygoon	173005,52
	99	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 16	Polygoon	173026,63
	100	0	17:19, 20 feb 2017	kas	Lakemondsestraat 16	Polygoon	173023,23
	101	0	17:19, 20 feb 2017	kas	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173044,12
	102	0	17:19, 20 feb 2017	kas	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173062,60
	103	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173110,16
	104	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173078,53
	105	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 18	Polygoon	173094,78
	106	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173119,71
	107	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173125,86
	108	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173129,80
	109	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24	Polygoon	173133,54
	110	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173142,48
	111	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173142,57
	112	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173169,25
	113	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 24a	Polygoon	173163,67
	143	0	17:19, 20 feb 2017	woning	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173177,22
	144	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173194,88
	147	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173138,76
	148	0	17:19, 20 feb 2017	schuur	Lakemondsestraat 9	Polygoon	173149,97

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
	439012,82	5,00	5,00	7,50	Relatief	8	46,09	106,84
	439018,55	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	38,03	85,52
	439033,65	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	40,88	97,21
	439047,57	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	53,55	178,03
	438993,46	7,00	7,00	7,50	Relatief	6	49,62	143,22
	439118,19	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	27,93	47,70
	439113,40	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	33,61	67,07
	439079,56	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	22,33	29,68
	439225,88	8,00	8,00	7,50	Relatief	8	72,54	229,60
	439252,63	7,00	7,00	7,50	Relatief	6	82,52	346,45
	439210,50	8,00	8,00	7,50	Relatief	10	70,72	241,56
	439213,62	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	13,50	11,35
	439221,86	10,00	10,00	7,50	Relatief	4	134,65	962,99
	439232,37	10,00	10,00	7,50	Relatief	4	134,55	961,27
	439067,57	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	54,99	159,67
	439058,62	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	58,27	191,64
	439044,53	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	34,72	71,16
	439042,27	5,00	5,00	7,50	Relatief	7	33,07	60,52
	439047,34	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	23,10	31,72
	438895,73	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	72,30	265,53
	438903,10	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	58,59	163,83
	438901,12	4,00	4,00	7,50	Relatief	12	70,99	243,13
	438914,62	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	33,44	67,69
	438930,96	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	41,32	103,56
	438918,13	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	21,65	28,45
	438901,54	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	53,07	163,63
	438938,33	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	35,86	77,30
	438928,26	3,00	3,00	7,50	Relatief	7	32,42	48,20
	438935,24	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	87,95	435,04
	438942,72	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	31,51	46,80
	438959,96	5,00	5,00	7,50	Relatief	8	45,19	103,71
	438969,40	10,00	10,00	7,50	Relatief	4	39,41	94,71
	438957,18	4,00	4,00	7,50	Relatief	8	44,03	80,50
	438950,06	4,00	4,00	7,50	Relatief	5	29,84	46,40
	438905,39	8,00	8,00	7,50	Relatief	4	79,37	304,60
	438914,67	4,50	4,50	7,50	Relatief	4	63,82	215,48
	438974,84	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	37,22	78,37
	438962,45	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	16,09	14,26
	438959,14	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	39,87	99,23
	438948,94	5,00	5,00	7,50	Relatief	5	31,06	60,57
	438981,73	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	29,37	53,64
	438973,96	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	23,66	30,10
	438966,59	4,00	4,00	7,50	Relatief	6	41,08	78,16
	438997,56	6,00	6,00	7,50	Relatief	8	66,71	183,51
	438972,97	4,00	4,00	7,50	Relatief	6	78,59	276,02
	438975,06	6,00	6,00	7,50	Relatief	4	117,83	819,27
	438994,52	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	27,79	48,25
	438993,16	3,00	3,00	7,50	Relatief	16	147,42	627,92
	439011,64	7,00	7,00	7,50	Relatief	10	62,75	210,72
	439006,26	2,00	2,00	7,50	Relatief	4	20,45	25,94
	439028,29	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	52,89	152,00
	438998,15	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	18,28	20,70
	438984,96	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	40,12	94,86
	438981,63	3,00	3,00	7,50	Relatief	6	46,16	120,67
	439013,39	5,00	5,00	7,50	Relatief	4	30,04	49,65
	439007,19	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	14,45	10,18
	439015,66	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	27,07	28,91
	439025,83	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	53,66	136,42
	439086,56	7,00	7,00	7,50	Relatief	6	51,08	146,82
	439097,90	4,00	4,00	7,50	Relatief	4	21,61	28,88
	439144,56	3,00	3,00	7,50	Relatief	4	49,55	138,57
	439139,85	2,00	2,00	7,50	Relatief	4	19,18	22,90

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	3,19	11,70		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,19	11,74		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,50	13,00		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,10	14,56		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,01	13,80		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	5,96	8,00		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,52	10,29		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,36	6,80		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,25	20,74		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,34	24,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,32	10,57		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,15	3,61		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,59	46,74		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,54	46,77		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,30	19,23		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,03	19,10		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,47	10,77		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,02	8,85		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,47	7,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,25	25,90		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,53	21,77		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,75	18,66		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,88	9,84		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,55	12,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,44	6,46		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,74	16,79		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,21	10,72		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,98	6,98		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,00	28,97		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,97	11,78		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,64	11,03		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,26	11,48		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,21	10,08		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,84	10,58		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,33	29,30		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,63	22,27		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,36	12,24		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,50	5,51		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,39	10,31		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,12	8,35		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,72	7,74		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,59	8,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,53	15,32		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,27	19,93		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,88	29,78		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,50	36,42		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,73	7,04		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,88	21,62		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,25	18,67		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,54	5,58		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,43	18,00		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,11	5,04		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,58	12,49		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,92	12,11		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,86	10,15		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,73	5,30		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,66	10,88		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,82	20,02		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,25	14,86		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,86	5,95		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,50	16,28		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,46	5,17		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	181	0	17:19, 20 feb 2017	nieuwe hal		Polygoon	172893,01

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
	439052,55	7,00	7,00	7,50	Relatief	4	112,26	730,81

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	20,24	35,61		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
	5	0	17:19, 20 feb 2017	-1	1	Wnp.01	Lakemondsestraat 5a	Punt
	6	0	17:19, 20 feb 2017	-7	1	Wnp.02	Lakemondsestraat 5a	Punt
	7	0	17:19, 20 feb 2017	-13	1	Wnp.03	Lakemondsestraat 5a	Punt
	8	0	17:19, 20 feb 2017	-19	1	Wnp.04	Lakemondsestraat 5a	Punt
	9	0	17:19, 20 feb 2017	-25	1	Wnp.05	Lakemondsestraat 5a	Punt
	10	0	17:19, 20 feb 2017	-31	1	Wnp.06	Lakemondsestraat 5a	Punt
	11	0	17:19, 20 feb 2017	-37	2	Wnp.07	Lakemondsestraat 5a	Punt
	12	0	17:19, 20 feb 2017	-43	1	Wnp.08	Lakemondsestraat 5a	Punt
	13	0	17:19, 20 feb 2017	-49	1	Wnp.09	Lakemondsestraat 5a	Punt
	15	0	17:19, 20 feb 2017	-55	2	Wnp.10	Lakemondsestraat 5a	Punt
	16	0	17:19, 20 feb 2017	-61	2	Wnp.11	Lakemondsestraat 5a	Punt
	17	0	17:19, 20 feb 2017	-67	2	Wnp.12	Lakemondsestraat 5a	Punt
	18	0	17:19, 20 feb 2017	-73	2	Wnp.13	Lakemondsestraat 5a	Punt
	19	0	17:19, 20 feb 2017	-79	2	Wnp.14	Lakemondsestraat 5a	Punt
	20	0	17:19, 20 feb 2017	-85	2	Wnp.15	Lakemondsestraat 5a	Punt
	21	0	17:19, 20 feb 2017	-91	2	Wnp.16	Lakemondsestraat 5a	Punt
	25	0	17:19, 20 feb 2017	-97	2	Wnp.17	Lakemondsestraat 5	Punt
	26	0	17:19, 20 feb 2017	-103	2	Wnp.18	Lakemondsestraat 5	Punt
	27	0	17:19, 20 feb 2017	-109	2	Wnp.19	Lakemondsestraat 5	Punt
	28	0	17:19, 20 feb 2017	-115	2	Wnp.20	Lakemondsestraat 5	Punt
	29	0	17:19, 20 feb 2017	-121	2	Wnp.21	Lakemondsestraat 5	Punt
	30	0	17:19, 20 feb 2017	-127	2	Wnp.22	Lakemondsestraat 5	Punt
	31	0	17:19, 20 feb 2017	-133	2	Wnp.23	Lakemondsestraat 5	Punt
	32	0	17:19, 20 feb 2017	-139	2	Wnp.24	Lakemondsestraat 5	Punt
	33	0	17:19, 20 feb 2017	-145	2	Wnp.25	Lakemondsestraat 5	Punt
	39	0	17:19, 20 feb 2017	-151	2	wnp.26	Waalbandijk 3	Punt
	40	0	17:19, 20 feb 2017	-157	2	wnp.27	Waalbandijk 3	Punt
	41	0	17:19, 20 feb 2017	-163	2	wnp.28	Waalbandijk 3	Punt
	42	0	17:19, 20 feb 2017	-169	2	wnp.29	Waalbandijk 3	Punt
	43	0	17:19, 20 feb 2017	-175	2	wnp.30	Waalbandijk 3	Punt
	44	0	17:19, 20 feb 2017	-181	2	wnp.31	Waalbandijk 3	Punt
	45	0	17:19, 20 feb 2017	-187	2	wnp.32	Waalbandijk 3	Punt
	50	0	17:19, 20 feb 2017	-193	2	wnp.33	Waalbandijk 1	Punt
	51	0	17:19, 20 feb 2017	-199	2	wnp.34	Waalbandijk 1	Punt
	52	0	17:19, 20 feb 2017	-205	2	wnp.35	Waalbandijk 1a	Punt
	53	0	17:19, 20 feb 2017	-211	2	wnp.36	Waalbandijk 1	Punt
	54	0	17:19, 20 feb 2017	-217	2	wnp.37	Waalbandijk 1a	Punt
	55	0	17:19, 20 feb 2017	-223	2	wnp.38	Waalbandijk 1a	Punt
	56	0	17:19, 20 feb 2017	-229	2	wnp.39	Waalbandijk 1a	Punt
	57	0	17:19, 20 feb 2017	-235	2	wnp.40	Waalbandijk 1a	Punt
	70	0	17:19, 20 feb 2017	-241	2	Wnp.41	Lakemondsestraat 7	Punt
	71	0	17:19, 20 feb 2017	-247	2	Wnp.42	Lakemondsestraat 7	Punt
	72	0	17:19, 20 feb 2017	-253	2	Wnp.43	Lakemondsestraat 7	Punt
	73	0	17:19, 20 feb 2017	-259	2	Wnp.44	Lakemondsestraat 7	Punt
	120	0	17:19, 20 feb 2017	-265	2	wnp.45	Lakemondsestraat 6a	Punt
	121	0	17:19, 20 feb 2017	-271	2	wnp.46	Lakemondsestraat 6a	Punt
	122	0	17:19, 20 feb 2017	-277	2	wnp.47	Lakemondsestraat 6a	Punt
	123	0	17:19, 20 feb 2017	-283	2	wnp.48	Lakemondsestraat 6	Punt
	124	0	17:19, 20 feb 2017	-289	2	wnp.49	Lakemondsestraat 6	Punt
	125	0	17:19, 20 feb 2017	-295	2	wnp.50	Lakemondsestraat 6	Punt
	126	0	17:19, 20 feb 2017	-301	3	wnp.51	Lakemondsestraat 10	Punt
	127	0	17:19, 20 feb 2017	-307	3	wnp.52	Lakemondsestraat 10	Punt
	128	0	17:19, 20 feb 2017	-313	3	wnp.53	Lakemondsestraat 10	Punt
	129	0	17:19, 20 feb 2017	-319	2	wnp.54	Lakemondsestraat 12	Punt
	130	0	17:19, 20 feb 2017	-325	2	wnp.55	Lakemondsestraat 12	Punt
	131	0	17:19, 20 feb 2017	-331	2	wnp.56	Lakemondsestraat 12	Punt
	132	0	17:19, 20 feb 2017	-337	2	wnp.57	Lakemondsestraat 14	Punt
	133	0	17:19, 20 feb 2017	-343	2	wnp.58	Lakemondsestraat 14	Punt
	134	0	17:19, 20 feb 2017	-349	2	wnp.59	Lakemondsestraat 14	Punt
	135	0	17:19, 20 feb 2017	-355	2	wnp.60	Lakemondsestraat 16	Punt
	136	0	17:19, 20 feb 2017	-361	2	wnp.61	Lakemondsestraat 16	Punt
	137	0	17:19, 20 feb 2017	-367	2	wnp.62	Lakemondsestraat 16	Punt

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
	172968,20	439009,68	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172970,81	439005,92	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172968,86	439013,33	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172969,70	439016,04	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172971,37	439018,08	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172979,38	439008,36	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172980,38	439007,76	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172977,13	439015,73	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172974,83	439017,02	7,50	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
	172977,57	439017,91	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172978,28	439018,77	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172983,80	439020,35	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172984,61	439019,83	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172987,52	439010,08	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172981,27	439007,43	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172987,04	439009,13	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172910,16	438991,97	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172912,37	438982,02	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172908,48	438993,29	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172902,57	438991,97	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172901,24	438989,70	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172900,20	438985,14	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172901,62	438978,73	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172903,79	438977,90	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172910,95	438979,49	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172897,72	439112,77	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172899,50	439108,06	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172899,20	439107,01	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172890,53	439103,74	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172887,93	439109,00	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172888,90	439110,31	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172896,37	439113,13	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173056,67	439225,09	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173061,26	439219,52	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173063,08	439219,65	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173057,35	439227,00	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173076,50	439211,26	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173075,22	439209,57	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173081,61	439197,60	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173084,13	439197,04	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173066,92	439035,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173064,25	439043,24	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173065,74	439045,32	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173069,14	439034,92	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172866,07	438939,12	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172871,86	438941,28	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172875,54	438938,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172921,76	438957,37	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172924,58	438960,43	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172928,79	438959,28	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172943,69	438966,02	7,50	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	172947,49	438968,32	7,50	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	172951,98	438967,88	7,50	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--
	172970,59	438973,63	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172973,18	438975,80	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172976,82	438975,76	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172993,75	438980,54	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	172996,63	438982,66	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173000,37	438982,73	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173016,79	438982,83	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173019,07	438984,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173021,69	438987,99	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Gevel
-------	-------

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

	Ja
	Ja

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder

Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
	138	0	17:19, 20 feb 2017	-373	2	wnp.63	Lakemondsestraat 16	Punt
	139	0	17:19, 20 feb 2017	-379	2	wnp.64	Lakemondsestraat 16	Punt
	140	0	17:19, 20 feb 2017	-385	2	wnp.65	Lakemondsestraat 18	Punt
	141	0	17:19, 20 feb 2017	-391	2	wnp.66	Lakemondsestraat 18	Punt
	142	0	17:19, 20 feb 2017	-397	2	wnp.67	Lakemondsestraat 18	Punt

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder

Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
	173020,61	438994,12	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173023,33	438997,09	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173081,79	439012,28	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173078,88	439008,90	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
	173080,38	438999,67	7,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Gevel
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
	182	0	17:19, 20 feb 2017	-403	1	nok hal		Polylijn

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
	172903,71	439053,14	172905,87	439017,31	12,00	12,00	7,50	7,50	12,00

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
	12,00	12,00	19,50	19,50	7,50	Relatief	2	35,89	35,89

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
	35,89	35,89	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Refl..R 8k
	0,80

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder

Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
	1	0	17:19, 20 feb 2017	uiterwaard		Polylijn	172663,41	438958,93
	2	0	17:19, 20 feb 2017	maaiveld		Polylijn	172665,29	438924,71
	3	0	17:19, 20 feb 2017	dijk		Polylijn	172662,46	438940,41

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte
	172663,41	438958,93	6,50	6,50	--	6,50	6,50	25	2302,58
	172662,42	438920,96	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	24	2398,40
	172667,25	438943,40	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	58	1668,47

Rapportage van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Lakemondsestraat 5 - Lakemondsestraat 5
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	2302,58	7,94	544,93
	2398,40	8,50	608,30
	1668,47	6,16	106,20