

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Julianalaan 50 te Bilthoven

De **Milieu**adviseur
Datum: 3 oktober 2016
Projectnummer: 16028

Samenvatting

Het perceel Julianalaan 50 in Bilthoven (gemeente De Bilt) is op dit moment onbebouwd. Dit perceel ligt tussen de Julianaschool (Julianalaan 52) en de Julianakerk (Julianalaan 42).

Op dit perceel wil kinderdagopvang 't Mereltje graag een kinderdagopvang realiseren op de begane grond en de eerste verdieping. Op de begane grond komt een kinderdagopvang voor maximaal 96 kinderen. Op de eerste verdieping komt een buitenschoolse opvang voor maximaal 120 kinderen.

Op de tweede verdieping worden enkele appartementen gerealiseerd.

Ten noorden van de nieuwe kinderdagopvang is de Julianaschool (Julianalaan 52) gevestigd. Deze basisschool biedt plaats aan 500 leerlingen.

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van de kinderdagopvang met daarboven woningen niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt het bestaande bestemmingsplan herzien.

In het kader van de planologische procedure moet de haalbaarheid van zowel de kinderdagopvang als de woningen worden aangetoond. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe woningen en de kinderdagopvang ten gevolge van de bestaande basisschool de Julianaschool. Ook wordt het akoestisch klimaat ten gevolge van de geluidsuitstraling van de kinderdagopvang op de omliggende woningen, basisschool en de nieuwe woningen inzichtelijk gemaakt

Uit voorliggende onderzoek wordt het volgende geconcludeerd.

Bij de nieuwe appartementen, het kinderdagverblijf en de bestaande appartementen (Spreeuwlaan 10 t/m 94) wordt de richtwaarde van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie overschreden op werkdagen in de dagperiode. Buiten deze periode is geen sprake van geluidshinder afkomstig van het kinderdagverblijf en de Julianaschool, omdat deze dan gesloten zijn.

Door het kinderdagverblijf en de nieuwe appartementen te voorzien van voldoende gevelwering kan worden voldaan aan de binnenwaarde uit het Activiteitenbesluit. Wanneer deze binnenwaarde wordt gehaald, is in het kinderdagverblijf en de appartementen sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Colofon



De **Milieu**adviseur
Jacob Cremerstraat 63
6821 DC Arnhem
06 - 29 33 43 53
info@milieuadviseur.com

Project:
Gemeente:
Projectnummer:
Datum

Akoestisch onderzoek industrielaan
Julianalaan 50 te Bilthoven
De Bilt
16028
3 oktober 2016

Opdrachtgever:
Contactpersoon:

Buro Ontwerp & Omgeving
Jeffrey van Luttkhuizen

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wettelijk kader	4
2.1	Activiteitenbesluit	4
2.2	VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering	5
2.3	Schrikkelcirculaire	5
3	Uitgangspunten	6
3.1	Situatieschets	6
3.2	Indirecte hinder	7
4	Resultaten	9
4.1	Onderzoeksopzet	9
4.2	Resultaten	9
5	Conclusie	13
5.1	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen	13
5.2	Maximale geluidsbelastingen	14
5.3	Geluidsbelastingen indirecte hinder	14
5.4	Eindconclusie	14

Bijlagen

Bijlage A, Overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten

Bijlage B: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen, in tabelvorm

Bijlage C: Maximale geluidsbelastingen, in tabelvorm

Bijlage D: Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm

Bijlage E, Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model 'Langtijdgemiddelde geluidsbelasting'

Bijlage F: Invoergegevens van het model 'Langtijdgemiddelde geluidsbelasting'

Bijlage G, Overzichtstekening 3: Grafische weergave van het model 'Maximale geluidsbelasting'

Bijlage H: Invoergegevens van het model 'Maximale geluidsbelasting'

Bijlage I, Overzichtstekening 3: Grafische weergave van het model 'Indirecte hinder'

Bijlage J: Invoergegevens van het model 'Indirecte hinder'

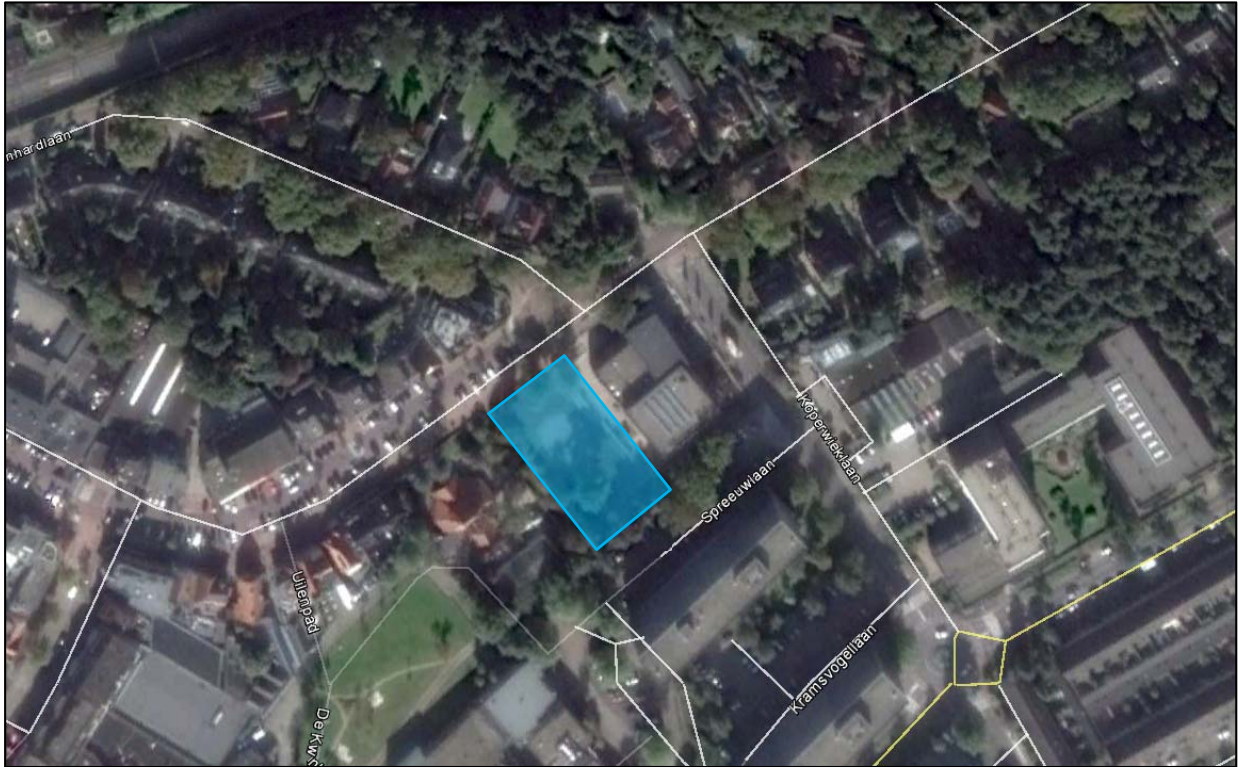
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het perceel Julianalaan 50 in Bilthoven (gemeente De Bilt) is op dit moment onbebouwd. Dit perceel ligt tussen de Julianaschool (Julianalaan 52) en de Julianakerk (Julianalaan 42).

Op dit perceel wil kinderdagopvang 't Mereltje graag een kinderdagopvang realiseren op de begane grond en de eerste verdieping. Op de begane grond komt een kinderdagopvang voor maximaal 96 kinderen. Op de eerste verdieping komt een buitenschoolse opvang voor maximaal 120 kinderen. Op de tweede verdieping worden enkele appartementen gerealiseerd.

In de onderstaande luchtfoto is perceel Julianalaan 50 weergegeven:



Figuur 1: Globale ligging van de nieuwe woningen

Ten noorden van de nieuwe kinderdagopvang is de Julianaschool (Julianalaan 52) gevestigd. Deze basisschool biedt plaats aan 500 leerlingen.

1.2 Doel van het onderzoek

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van de kinderdagopvang met daarboven woningen niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt het bestaande bestemmingsplan herzien.

In het kader van de planologische procedure moet de haalbaarheid van zowel de kinderdagopvang als de woningen worden aangetoond. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe woningen en de kinderdagopvang ten gevolge van de bestaande basisschool de Julianaschool. Ook wordt het akoestisch klimaat ten gevolge van de geluidsuitstraling van de kinderdagopvang op de omliggende woningen, basisschool en de nieuwe woningen inzichtelijk gemaakt.

2 Wettelijk kader

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

- Activiteitenbesluit
- VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering
- Schrikkelcirculaire

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

2.1 Activiteitenbesluit

Wanneer een bedrijf het milieu belast moet dit bedrijf vaak voldoen aan regels ter bescherming van het milieu. Voor de meeste bedrijven vloeien die regels rechtstreeks voort uit het Activiteitenbesluit. Andere bedrijven moeten een 'omgevingsvergunning milieu' hebben. Aan deze vergunning worden voorschriften verbonden ter bescherming van het milieu.

In het Activiteitenbesluit zijn de maximale geluidsbelastingen vastgelegd die mogen optreden op de omliggende woningen. Deze zogenaamde grenswaarden zijn weergegeven in tabel 2.17a in het Activiteitenbesluit. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven:

Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit		
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ($L_{A,max}$) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50	70
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45	65
Avondperiode (23:00 t/m 07:00)	40	60
Etmaalwaarde	50	70

Tabel 1: Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Wanneer niet kan worden voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kunnen door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd bij verlening van de 'omgevingsvergunning voor milieu'. Het is niet gebruikelijk om in een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden vast te leggen dan de grenswaarden die zijn beschreven in het gemeentelijke geluidsbeleid en/of de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening'.

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 school en een kinderdagverblijf mogen de geluiden afkomstig van de volgende activiteiten buiten beschouwing worden gelaten:

- het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
- het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

Bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit mogen bovenstaande activiteiten buiten beschouwing worden gelaten. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moeten deze activiteiten wel worden meegenomen bij de toetsing.

2.2 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

Bij het nemen van een ruimtelijk besluit moet goed worden gemotiveerd waarom de ontwikkeling op deze locatie passend is. In deze motivering worden de belangen van het bedrijf en de omliggende geluidsgevoelige functies (zoals woningen) met elkaar gewogen. Deze belangenafweging bepaalt of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hierbij is één van de aspecten het geluid.

Voor nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen wordt het toetsingskader gevormd door de Wet ruimtelijke ordening (Wro). De Wro biedt echter geen normen ter beoordeling van het geluid.

De gemeente kan door middel van gemeentelijk geluidsbeleid een ambitieniveau en een plafondwaarde (maximale acceptabele geluidsbelasting) vastleggen voor delen van haar grondgebied. De gemeente De Bilt heeft geen geluidsbeleid vastgesteld; daarom wordt aangesloten bij de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

Voor geluidshinder wordt in deze publicatie onderscheid gemaakt tussen een rustige woonwijk enerzijds en woningen in een gebied met functiemenging (mening van bedrijven en woningen) anderzijds. In een rustige woonwijk is minder geluidshinder acceptabel dan in een gebied met functiemenging. Daarnaast kijkt de VNG-publicatie naar het aanwezige omgevingslawaai. Wanneer het omgevingslawaai hoger is door de aanwezige bronnen, zoals van een drukke verkeersweg, dan is ook meer geluidshinder van de omliggende bedrijven acceptabel.

Het nieuwe kinderdagverblijf en de nieuwe woningen liggen in het centrum van Bilthoven. Rondom de nieuwe ontwikkeling staan een school, winkels en een kerk. Door de menging van wonen en bedrijven is hier sprake van een gemengd gebied.

In de onderstaande tabel zijn de richtwaarden voor een gemengd gebied uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' weergegeven:

Richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'			
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting (L_{Amax}) in dB(A)	Indirecte hinder ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)
Gemengd gebied	50	70	50

Tabel 2: Richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'

De richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' kunnen als richtsnoer worden gebruikt voor het opstellen van eventuele maatwerkvoorschriften, zodat kan worden afgeweken van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

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 deze Schrikkelcirculaire wordt het verkeer op de openbare weg alleen beoordeeld op het equivalente geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$). Voor de normstelling wordt aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)) uit de Wet geluidhinder. Deze voorkeursgrenswaarde worden overschreden tot 65 dB(A) (zogenaamde maximaal toelaatbare geluidsbelasting).

3 Uitgangspunten

3.1 Situatieschets

De Julianaschool (Julianalaan 52) is een basisschool met 500 leerlingen. Deze school ligt ten noorden van het nieuwe kinderdagverblijf.

De ontwikkeling bestaat uit de realisatie van een kinderdagverblijf op de begane grond voor maximaal 96 kinderen tussen de 0 en 4 jaar. Op de eerste verdieping komt een buitenschoolse opvang voor 120 kinderen voor kinderen tussen de 4 en 12 jaar.

Julianaschool (Julianalaan 52)

De Julianaschool is een basisschool met 500 leerlingen. Rondom de school ligt het schoolplein. Dit schoolplein wordt door de leerlingen gebruikt voor en na schooltijd, 15 minuten tijdens de pauze en een half uur tussen de middag. In totaal zal een leerling per dag maximaal 1,25 uur buiten spelen.

Uit geluidsmetingen uitgevoerd door DGMR bij een schoolplein blijkt dat het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{Wr}) van spelende kinderen 75 dB(A) bedraagt. Het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{Wr}) van het gehele schoolplein bedraagt hierdoor 102 dB(A).

Het maximale bronvermogen ($L_{W,max}$) van spelende kinderen bedraagt 95 dB(A).

Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)

Het kinderdagverblijf biedt plaats aan maximaal 216 kinderen. Rondom de kinderopvang komt een buitenruimte waar de kinderen kunnen spelen.

In het kinderdagverblijf worden maximaal 96 kinderen maximaal 11 uur per dag opgevangen. De helft van de kinderen ($96/2=48$ kinderen) is tussen de 0 en 2 jaar. En andere helft van de kinderen (48 kinderen) is tussen de 2 en 4 jaar.

Uit geluidsmetingen van DGMR blijkt dat het langtijdgemiddelde bronvermogen van spelende kinderen tussen de 0 en 2 jaar 65 dB(A) bedraagt. Het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{Wr}) van de ($96/2=48$ kinderen tussen de 0 en 2 jaar bedraagt 81,8 dB(A). Uit ervaring bij anderen kinderdagverblijven komt naar voren dat kinderen tussen de 0 en 2 jaar maximaal 25% van de tijd buiten zijn, dit komt overeen met maximaal 2,75 uur.

Uit geluidsmetingen blijkt dat het langtijdgemiddelde bronvermogen van spelende kinderen tussen de 2 en 12 jaar 75 dB(A) bedraagt.

Het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{Wr}) van de ($96/2=48$ kinderen tussen de 2 en 4 jaar bedraagt 91,8 dB(A). Uit ervaring bij andere kinderdagverblijven komt naar voren dat kinderen tussen de 2 en 4 jaar maximaal 50% van de tijd buiten zijn, dit komt overeen met maximaal 5,5 uur.

Het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{Wr}) van de 120 kinderen van de buitenschoolse opvang bedraagt 95,8 dB(A). De kinderen van de buitenschoolse opvang komen na school naar de BSO toe en worden tussen 16:30 en 18:30 uur opgehaald. Gemiddeld zullen de BSO kinderen 5,25 uur worden opgevangen op dagen dat de school 's middags gesloten is. In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat de kinderen 75% van de tijd buiten zijn, dit komt overeen met 4 uur.

Op de eerste verdieping worden de ruimten 's morgens, wanneer er geen buitenschoolse opvang plaatsvindt, gebruikt voor de peuteropvang van 96 kinderen. Deze kinderen zullen maximaal 4 uur worden opgevangen. Uit geluidsmetingen blijkt dat het langtijdgemiddelde bronvermogen van spelende kinderen tussen de 2 en 12 jaar 75 dB(A) bedraagt.

Het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{Wr}) van de 48 kinderen tussen de 2 en 4 jaar bedraagt 91,8 dB(A). Uit ervaring bij anderen kinderdagverblijven komt naar voren dat kinderen tussen de 2 en 4 jaar maximaal 50% van de tijd buiten zijn, dit komt overeen met maximaal 4,5 uur.

3.1.1 Overzicht van brongegevens

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

Representatieve bedrijfssituatie						
	Bronvermogen in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen			itemnr.
	Langtijd-gemiddelde (L_{Wr})	Maximale ($L_{W,max}$)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Avondperiode (23:00 t/m 07:00)	
Julianaschool (Julianalaan 52)						
Spelende kinderen	102	-	1,25 uur	-	-	719220
Maximale geluidsniveau	-	95	199 dB(A)	-	-	719285 t/m 719311
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)						
Spelende kinderen kinderdagverblijf (0 - 2 jaar)	81,8	-	2,75 uur	-	-	719276
Spelende kinderen kinderdagverblijf (2 - 4 jaar)	91,8	-	5,5 uur	-	-	719240
Spelende kinderen Buitenschoolse opvang (4 t/m 12 jaar)	95,8	-	4,0 uur	-	-	719239
Spelende kinderen Peuteropvang	94,8	-	2,0 uur	-	-	719382
Maximale geluidsniveau	-	95	199 dB(A)	-	-	719325 t/m 719338

Tabel 3: Representatieve bedrijfssituatie

3.2 Indirecte hinder

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

De nieuwe ontwikkeling (kinderdagverblijf en buitenschoolse opvang) telt 212 kindplaatsen. Op basis van de kencijfers uit de CROW-publicatie 272 'Verkeersgeneratie voorzieningen' bedraagt de verkeersgeneratie van het kinderdagverblijf 375 mvt/e.

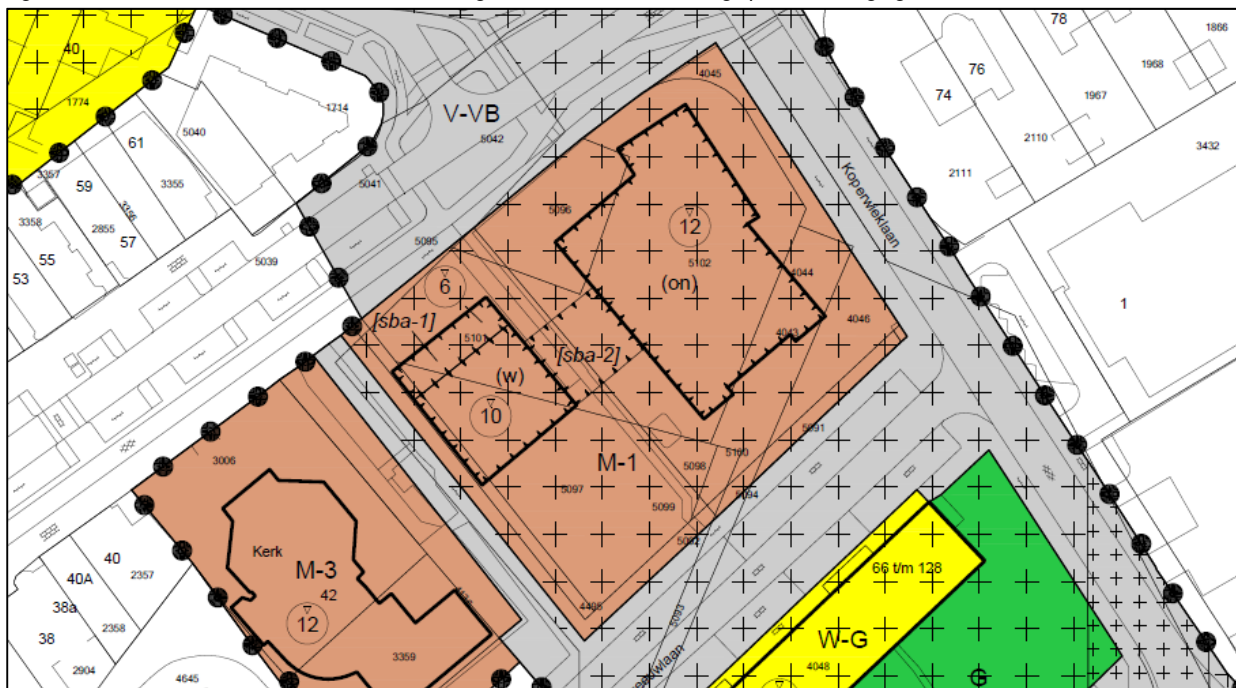
In de onderstaande tabel staat uitgangspunten voor de berekening van de indirecte hinder weergegeven:

Overzicht indirecte hinder				
	Aantal voertuigbewegingen			itemnr.
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Avondperiode (23:00 t/m 07:00)	
Auto	375 bewegingen	-	-	6101

Tabel 4: Overzicht indirecte hinder

3.2.1 Ligging van de nieuwe woningen

Door middel van het nieuwe bestemmingsplan 'Centrumkerk e.o.' wordt de realisatie van een kinderdagverblijf met daarboven woningen in het bouwvlak mogelijk gemaakt. In de onderstaande figuur is een uitsnede van de verbeelding van het bestemmingsplan weergegeven:



Figuur 2: Verbeelding van het bestemmingsplan

Het gebouw in het plangebied wordt maximaal 10 meter hoog. Er kunnen maximaal 3 lagen worden gerealiseerd. In onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven:

Overzicht van waarneemhoogten				
	Functie	Geluidsgevoelig in de periodes	Vloerhoogte in meters	Waarneemhoogte in meters
Begane grond	Kinderdagverblijf	Dag	0,0	1,5
Eerste verdieping	Kinderdagverblijf	Dag	3,0	4,5
Tweede verdieping	Woning	Dag, avond en nacht	6,0	7,5
Maximale bouwhoogte			10	-

Tabel 5: Overzicht van de waarneemhoogten

4 Resultaten

4.1 Onderzoekopzet

Voor de nieuwe woningen zijn de geluidsbelastingen bepaald door middel van een overdrachtsberekening II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 4.01.

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. In de onderstaande figuur staat de nummering van de waarneempunten in overzichtstekening 1, bijlage A.

4.2.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{A,r,LT}$) bij de nieuwe ontwikkeling en de omliggende gevoelige bestemmingen:

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{A,r,LT}$) in dB(A) in de dagperiode (07:00 t/m 19:00)			
	Type object	Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	Julianaschool (Julianalaan 52)
Nieuwe ontwikkeling			
Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	64	56
Kinderdagverblijf (1ste verd.)	Kinderdagverblijf	62	56
Appartement	Appartement	60	55
Omliggende gevoelige bestemmingen			
Julianalaan 48	Kerk	53	-
Julianalaan 52	School	57	-
Julianalaan 53	Appartement	46	-
Julianalaan 55	Appartement	47	-
Julianalaan 57	Appartement	48	-
Julianalaan 59	Appartement	48	-
Julianalaan 61	Appartement	49	-
Julianalaan 63-71	Appartement	49	-
Julianalaan 74	woning	36	-
Julianalaan 77	woning	40	-
Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	41	-
Prins Bernhardlaan 9	woning	42	-
Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	53	-
Toetsingskader			
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit		50	50
Richtwaarden uit de VNG- publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'		50	50

Tabel 6: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

In bijlage B zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen weergegeven.

De grafische weergave van het model 'Langtijdgemiddelde geluidsbelasting' is weergegeven in overzichtstekening 2, bijlage E. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage F zijn de invoergegevens van het model 'Langtijdgemiddelde geluidsbelasting' weergegeven.

Conclusie

Bij zowel het nieuwe kinderdagverblijf als de appartementen boven het kinderdagverblijf wordt de richtwaarde van 50 dB(A) overschreden. Om een goed woon- en leefklimaat te garanderen in het kinderdagverblijf en de nieuwe appartementen met een binnenwaarde van 35 dB(A) is een gevelwering noodzakelijk van 30 dB(A) bij het kinderdagverblijf en 25 dB(A) bij de nieuwe appartementen. In de avond- en nachtperiode is de buitenschoolse opvang gesloten. In deze perioden treedt geen geluidshinder op. Hierdoor treedt evenmin slaapverstoring op bij de nieuwe appartementen.

Bij de omliggende woningen wordt de richtwaarde van 50 dB(A) alleen bij de appartementen in het appartementencomplex Spreeuwlaan 10 t/m 94 overschreden. Bij deze appartementen bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 53 dB(A), een overschrijding van 3 dB(A) van de richtwaarde. Deze overschrijding van de richtwaarde vindt alleen in de dagperiode (07:00 t/m 19:00 uur) plaats. Buiten deze periode is het kinderdagverblijf gesloten en is er geen geluidshinder afkomstig van het kinderdagverblijf. Er is dan ook geen sprake van geluidshinder in de avond- (19:00 t/m 23:00 uur) en nachtperiode (23:00 t/m 07:00 uur) en in het weekend. Er zal dan ook geen slaapverstoring optreden.

Ook tijdens de openingstijden van het kinderdagverblijf zal de geluidshinder bij de appartementen beperkt blijven, doordat de buitenruimte (balkons) aan de andere zijde (zuidoostzijde) van het appartementencomplex zijn gelegen, waardoor er geen geluidshinder afkomstig van het kinderdagverblijf optreedt op de balkons.

De naastgelegen kerk (Julianalaan 48) wordt niet gebruikt tijdens de openingstijden van het kinderdagverblijf, hierdoor is de overschrijding van de richtwaarde van 50 dB(A) acceptabel.

Behalve dat de Julianaschool een geluidsgevoelig object is, zorgt deze school zelf ook voor enige mate van geluidshinder. De geluidsbelasting van het kinderdagverblijf bij deze school bedraagt 57 dB(A), door spelende kinderen. De geluidsbelasting van de eigen kinderen bij deze school bedraagt 61 dB(A).

Doordat er geen verschil merkbaar is tussen de geluidshinder afkomstig van de eigen kinderen en van de kinderen van het kinderdagverblijf; en de geluidshinder afkomstig van het kinderdagverblijf lager is dan de geluidshinder afkomstig van de eigen spelende kinderen, moet deze geluidshinder als acceptabel worden gezien.

4.2.2 Maximale geluidsbelasting

In onderstaande tabel zijn de hoogste maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) bij de nieuwe ontwikkeling en de omliggende gevoelige bestemmingen aangegeven:

Maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) in dB(A) in de dagperiode (07:00 t/m 19:00)			
	Type object	Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	Julianaschool (Julianalaan 52)
Nieuwe ontwikkeling			
Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	83	72
Kinderdagverblijf (1ste verd.)	Kinderdagverblijf	75	71
Appartement	Appartement	70	68
Omliggende gevoelige bestemmingen			
Julianalaan 48	Kerk	65	54
Julianalaan 52	School	66	71
Julianalaan 53	Appartement	53	50
Julianalaan 55	Appartement	53	51
Julianalaan 57	Appartement	55	53
Julianalaan 59	Appartement	56	53
Julianalaan 61	Appartement	57	54
Julianalaan 63-71	Appartement	58	57
Julianalaan 74	woning	43	59
Julianalaan 77	woning	47	55
Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	47	50
Prins Bernhardlaan 9	woning	49	51
Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	59	59
Toetsingskader			
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit		70	70
Richtwaarden uit de VNG- publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'		70	70

Tabel 7: Maximale geluidsbelastingen

In bijlage C zijn de maximale geluidsbelastingen weergegeven.

De grafische weergave van het model 'Maximale geluidsbelasting' is weergegeven in overzichtstekening 3, bijlage G. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage H zijn de invoergegevens van het model 'Maximale geluidsbelasting' weergegeven.

Conclusie

De richtwaarde van 70 dB(A) wordt alleen bij het kinderdagverblijf overschreden door zowel de spelende kinderen van het kinderdagverblijf als de basisschool. De hoogste maximale geluidsbelasting wordt veroorzaakt door de spelende kinderen van het kinderdagverblijf. Doordat deze behoren bij de eigen inrichting (kinderdagverblijf), is deze hoge maximale geluidsbelasting toelaatbaar. Doordat geen verschil hoorbaar is tussen de spelende kinderen van het kinderdagverblijf en van de basisschool, is de beperkte overschrijding van de maximale geluidsbelasting door de spelende kinderen van de basisschool acceptabel.

4.2.3 Geluidsbelasting t.g.v. 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 wegverkeerslawaai. De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven het 'Reken- en meetvoorschrift 2012' (RMG 2012) in bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg. Als rijsnelheid op de omliggende wegen is 30 km/uur aangehouden, dit is ook de maximum snelheid op de omliggende wegen.

De berekening van de indirecte geluidshinder met behulp van de rekenmethode voor wegverkeerslawaai geeft een meer realistische (en hogere) geluidsbelasting dan wanneer wordt uitgegaan van emissiegetallen van de auto's met een rijsnelheid van 10 km/uur.

In onderstaande tabel staan de hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder bij de nieuwe ontwikkeling en de omliggende gevoelige bestemmingen:

Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A) in de dagperiode (07:00 t/m 19:00)		
	Type object	Indirecte hinder
Nieuwe ontwikkeling		
Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	50
Kinderdagverblijf (1ste verd.)	Kinderdagverblijf	51
Appartement	Appartement	49
Omliggende gevoelige bestemmingen		
Julianalaan 48	Kerk	49
Julianalaan 52	School	51
Julianalaan 53	Appartement	54
Julianalaan 55	Appartement	54
Julianalaan 57	Appartement	54
Julianalaan 59	Appartement	54
Julianalaan 61	Appartement	54
Julianalaan 63-71	Appartement	54
Julianalaan 74	woning	47
Julianalaan 77	woning	50
Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	43
Prins Bernhardlaan 9	woning	48
Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	45
Toetsingskader		
Voorkeursgrenswaarde uit de Schrikkelcirculaire		50
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Schrikkelcirculaire		65

Tabel 8: Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder

In bijlage D zijn de geluidsbelastingen t.g.v. de indirecte hinder weergegeven.

De grafische weergave van het model 'Indirecte hinder' is weergegeven in overzichtstekening 4, bijlage I. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage J zijn de invoergegevens van het model 'Indirecte hinder' weergegeven.

Conclusie

Bij enkele omliggende woningen en de school wordt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire overschreden. De hoogst toelaatbare geluidsbelasting ten gevolge van indirecte hinder bedraagt 54 dB(A). De hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 65 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire wordt niet overschreden.

5 Conclusie

Het perceel Julianalaan 50 in Bilthoven (gemeente De Bilt) is op dit moment onbebouwd. Dit perceel ligt tussen de Julianaschool (Julianalaan 52) en de Julianakerk (Julianalaan 42).

Op dit perceel wil kinderdagopvang 't Mereltje graag een kinderdagopvang realiseren op de begane grond en de eerste verdieping. Op de begane grond komt een kinderdagopvang voor maximaal 96 kinderen. Op de eerste verdieping komt een buitenschoolse opvang voor maximaal 120 kinderen.

Op de tweede verdieping worden enkele appartementen gerealiseerd.

Voor de realisatie van deze nieuwe woningen is akoestisch onderzoek verricht naar de optredende geluidshinder afkomstig van de Julianaschool en het nieuwe kinderdagverblijf. Woningen zijn geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor akoestisch onderzoek moet worden verricht. De geluidsbelasting van de nieuwe woningen wordt getoetst aan de normen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

Tevens wordt akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van het nieuwe kinderdagverblijf. Daarvoor worden de geluidsbelastingen bepaald op de omliggende woningen.

5.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

5.1.1 Nieuwe functies

Bij zowel het nieuwe kinderdagverblijf en de appartementen boven het kinderdagverblijf wordt de richtwaarde van 50 dB(A) overschreden. Om een goed woon- en leefklimaat bij de garanderen in het kinderdagverblijf en de nieuwe appartementen met een binnenwaarde van 35 dB(A) is een gevelwering noodzakelijk van 30 dB(A) bij het kinderdagverblijf en 25 dB(A) bij de nieuwe appartementen. In de avond- en nachtperiode is de buitenschoolse opvang gesloten. In deze perioden treedt geen geluidshinder op. Hierdoor treedt evenmin slaapverstoring op bij de nieuwe appartementen.

5.1.2 Bestaande omliggende functies

Bij de omliggende woningen wordt de richtwaarde van 50 dB(A) alleen bij de appartementen in het appartementencomplex Spreeuwlaan 10 t/m 94 overschreden. Bij deze appartementen bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 53 dB(A), een overschrijding van 3 dB(A) van de richtwaarde. De overschrijding van de richtwaarde vindt alleen in de dagperiode (07:00 t/m 19:00 uur) plaats. Buiten deze periode is het kinderdagverblijf gesloten en is er geen geluidshinder afkomstig van het kinderdagverblijf. Er is dan ook geen sprake van geluidshinder in de avond- (19:00 t/m 23:00) en nachtperiode (23:00 t/m 07:00) en in het weekend. Er zal dan ook geen slaapverstoring optreden. Ook tijdens de openingstijden van het kinderdagverblijf zal de geluidshinder bij de appartementen beperkt blijven, doordat de buitenruimte (balkons) aan de andere zijde (zuidoostzijde) van het appartementencomplex zijn gelegen, waardoor geen geluidshinder afkomstig van het kinderdagverblijf optreedt op de balkons.

De naastgelegen kerk (Julianalaan 48) wordt niet gebruikt tijdens de openingstijden van het kinderdagverblijf, hierdoor is de overschrijding van de richtwaarde van 50 dB(A) acceptabel. Behalve dat de Julianaschool een geluidsgevoelig object is, zorgt deze school zelf ook voor enige mate van geluidshinder. De geluidsbelasting van het kinderdagverblijf bij deze school bedraagt 57 dB(A), door spelende kinderen. De geluidsbelasting van de eigen kinderen bij deze school bedraagt 61 dB(A). Doordat geen verschil merkbaar is tussen de geluidshinder afkomstig van de eigen kinderen en van de kinderen van het kinderdagverblijf; de geluidshinder afkomstig van het kinderdagverblijf lager is dan de geluidshinder afkomstig van de eigen spelende kinderen, moet deze geluidshinder als acceptabel worden gezien.

5.2 Maximale geluidsbelastingen

De richtwaarde van 70 dB(A) wordt alleen bij het kinderdagverblijf overschreden door zowel de spelende kinderen van het kinderdagverblijf als van de basisschool. De maximale geluidsbelasting wordt veroorzaakt door de spelende kinderen van het kinderdagverblijf. Doordat deze behoren bij de eigen inrichting (kinderdagverblijf) is deze hoge maximale geluidsbelasting toelaatbaar. Doordat geen verschil hoorbaar is tussen de spelende kinderen van het kinderdagverblijf en van de basisschool, is de beperkte overschrijding van de maximale geluidsbelasting door de spelende kinderen van de basisschool acceptabel.

5.3 Geluidsbelastingen indirecte hinder

Bij enkele omliggende woningen en de school wordt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire overschreden. De hoogst toelaatbare geluidsbelasting ten gevolge van indirecte hinder bedraagt 54 dB(A). De hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 65 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire wordt niet overschreden.

5.4 Eindconclusie

Bij de nieuwe appartementen, het kinderdagverblijf en de bestaande appartementen (Spreeuwlaan 10 t/m 94) wordt de richtwaarde van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie overschreden in de dagperiode op werkdagen. Buiten deze periode is geen sprake van geluidshinder afkomstig van het kinderdagverblijf en de Julianaschool, omdat deze dan gesloten zijn.

Door het kinderdagverblijf en de nieuwe appartementen te voorzien van voldoende gevelwering kan worden voldaan aan de binnenwaarde uit het Activiteitenbesluit. Wanneer deze binnenwaarde wordt gehaald, is in het kinderdagverblijf en de appartementen sprake van een goed woon- en leefklimaat.

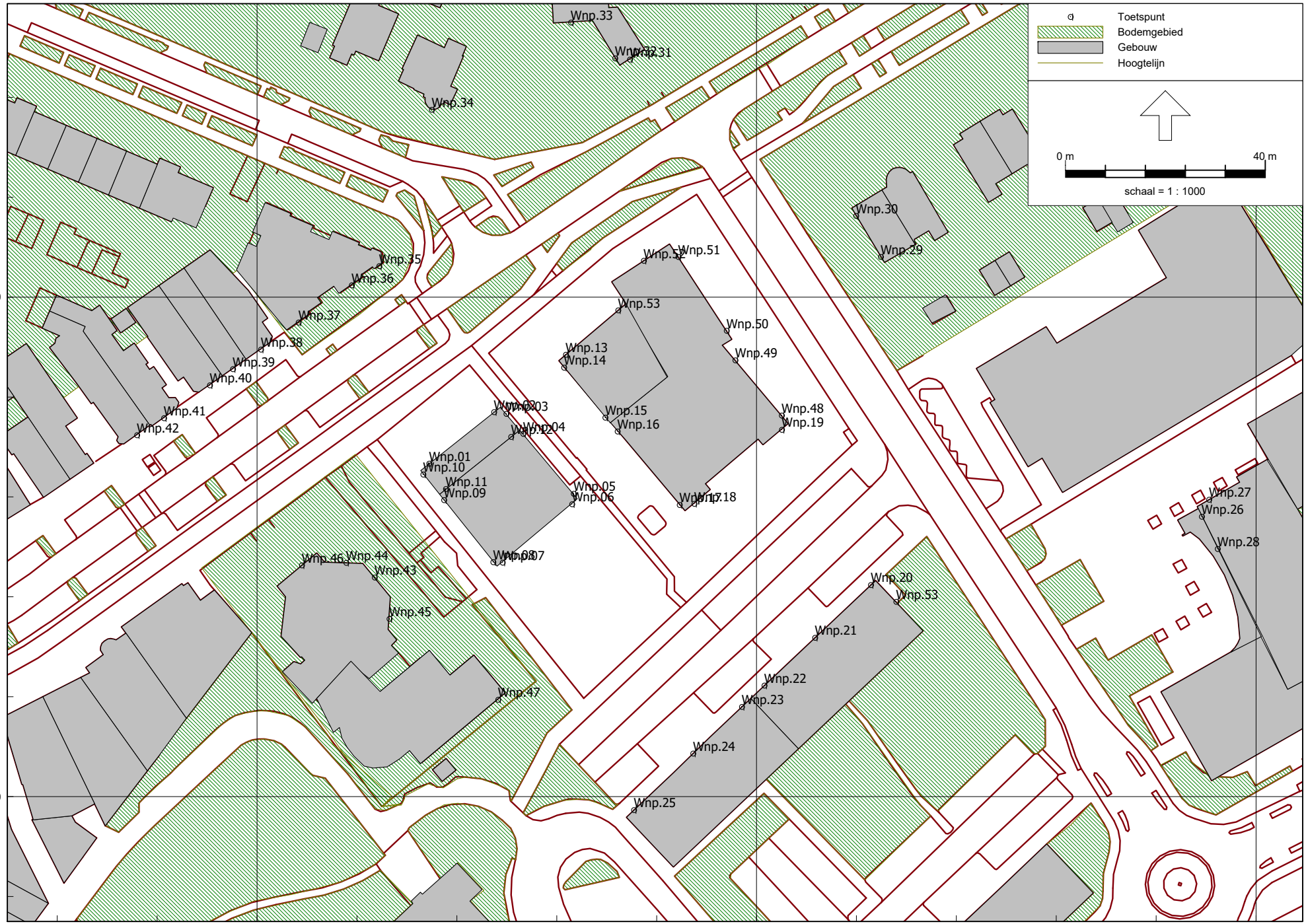
Bijlagen

Bijlage A, Overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten



	Toetspunt
	Bodemgebied
	Gebouw
	Hoogtelijn

0 m 40 m
schaal = 1 : 1000



460200

460100

142800

142900

143000

Bijlage B: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen, in tabelvorm



Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgem. geluidsbelasting in dB(A) (in de dagperiode (07:00 t/m 19:00))	
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	t.g.v. kinder- dagverblijf	t.g.v. Juliana school
Wnp.01	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	63,12	43,99
Wnp.01	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	60,17	45,06
Wnp.02	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	64,02	51,21
Wnp.02	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	60,41	51,08
Wnp.03	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	62,7	55,68
Wnp.03	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	59,63	55,47
Wnp.04	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	63,63	55,89
Wnp.04	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	59,26	55,65
Wnp.04	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	57,22	54,98
Wnp.05	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	63,94	56,24
Wnp.05	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	60,29	55,95
Wnp.05	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	58,32	55,29
Wnp.06	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	64,02	53,03
Wnp.06	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	61,5	52,87
Wnp.06	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	59,94	52,38
Wnp.07	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	64,03	46,87
Wnp.07	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	61,22	47,93
Wnp.07	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	59,6	47,82
Wnp.08	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	62,96	35,41
Wnp.08	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	58,54	37,04
Wnp.08	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	56,11	36,64
Wnp.09	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	61,79	29,03
Wnp.09	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	57,52	30,2
Wnp.09	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	54,92	30,39
Wnp.10	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	62,08	31,16
Wnp.10	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	58,4	32,58
Wnp.11	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	53,72	37,77
Wnp.12	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	55,07	49,9
Wnp.13	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	50,69	59,8
Wnp.14	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	54,2	60,05
Wnp.14	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	54,58	57,59
Wnp.15	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	54,75	60,09
Wnp.15	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	55,16	57,93
Wnp.16	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	55,1	60,49
Wnp.16	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	55,49	57,88
Wnp.16	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	55,23	56,18
Wnp.17	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	56,39	60,69
Wnp.17	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	56,64	57,89
Wnp.17	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	56,37	55,87
Wnp.18	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	52,69	60,73
Wnp.18	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	53,06	58,01
Wnp.18	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	52,86	56,05
Wnp.19	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	45,81	61,06
Wnp.19	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,91	57,84
Wnp.19	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,99	55,85
Wnp.20	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	48,56	50,17
Wnp.20	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	48,87	50,11
Wnp.20	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	48,81	49,95
Wnp.20	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	48,73	49,72
Wnp.20	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	48,48	49,2
Wnp.20	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	48,25	48,6
Wnp.21	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,77	49,92
Wnp.21	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,81	49,87
Wnp.21	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,72	49,7
Wnp.21	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,59	49,5
Wnp.21	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,2	48,96
Wnp.21	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	49,66	48,37
Wnp.22	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	52,13	49,2
Wnp.22	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	52,08	49,22
Wnp.22	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	51,94	49,09
Wnp.22	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	51,76	48,94
Wnp.22	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	51,24	48,42

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgem. geluidsbelasting in dB(A) (in de dagperiode (07:00 t/m 19:00))	
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiod (19:00 t/m 23:00)	nachtperiod (23:00 t/m 07:00)	t.g.v. kinder- dagverblijf	t.g.v. Juliana school
Wnp.22	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,62	47,85
Wnp.23	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	52,55	48,6
Wnp.23	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	52,49	48,67
Wnp.23	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	52,34	48,56
Wnp.23	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	52,15	48,42
Wnp.23	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	51,57	47,94
Wnp.23	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,87	47,48
Wnp.24	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	52,64	47,08
Wnp.24	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	52,58	47,34
Wnp.24	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	52,42	47,29
Wnp.24	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	52,21	47,11
Wnp.24	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	51,58	46,76
Wnp.24	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,98	46,44
Wnp.25	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	51,57	44,97
Wnp.25	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	51,62	45,68
Wnp.25	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	51,51	45,69
Wnp.25	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	51,27	45,24
Wnp.25	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,71	45,07
Wnp.25	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,23	44,87
Wnp.26	4,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	37,73	41,55
Wnp.26	7,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	38,88	43,08
Wnp.26	10,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	40,04	43,48
Wnp.26	16,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	40,39	42,72
Wnp.26	22,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	40,33	42,62
Wnp.27	1,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	38,92	35,39
Wnp.27	4,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	39,57	41,12
Wnp.27	7,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	40,75	43,06
Wnp.27	10,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	40,23	42,82
Wnp.27	16,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	40,63	42,68
Wnp.27	22,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	40,57	42,58
Wnp.28	4,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	36,71	41,27
Wnp.28	7,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	37,81	42,79
Wnp.28	10,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	38,93	43,12
Wnp.28	16,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	39,37	42,31
Wnp.28	22,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	39,31	42,22
Wnp.29	1,5	Julianalaan 74	woning	X	--	--	35,91	48,55
Wnp.30	1,5	Julianalaan 74	woning	X	--	--	36,27	48,22
Wnp.31	1,5	Julianalaan 77	woning	X	--	--	37,44	44,49
Wnp.33	1,5	Julianalaan 77	woning	X	--	--	39,67	43,14
Wnp.34	1,5	Prins Bernhardlaan 9	woning	X	--	--	41,9	42,28
Wnp.35	1,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	47,79	45,35
Wnp.35	4,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	49,14	47,19
Wnp.35	7,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	49,19	47,38
Wnp.36	1,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	47,81	44,41
Wnp.36	4,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	49,1	46,48
Wnp.36	7,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	49,14	46,75
Wnp.37	1,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	47,43	41,94
Wnp.37	4,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	48,95	44,31
Wnp.37	7,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	49,09	44,72
Wnp.38	4,5	Julianalaan 61	Appartement	X	X	X	48,69	42,75
Wnp.38	7,5	Julianalaan 61	Appartement	X	X	X	48,96	43,37
Wnp.39	4,5	Julianalaan 59	Appartement	X	X	X	48,08	41,52
Wnp.39	7,5	Julianalaan 59	Appartement	X	X	X	48,45	42,39
Wnp.40	4,5	Julianalaan 57	Appartement	X	X	X	47,45	40,68
Wnp.40	7,5	Julianalaan 57	Appartement	X	X	X	47,91	41,76
Wnp.41	4,5	Julianalaan 55	Appartement	X	X	X	45,95	39,26
Wnp.41	7,5	Julianalaan 55	Appartement	X	X	X	46,65	40,68
Wnp.42	4,5	Julianalaan 53	Appartement	X	X	X	44,87	38,46
Wnp.42	7,5	Julianalaan 53	Appartement	X	X	X	45,76	39,96
Wnp.43	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	51,86	37,79
Wnp.44	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	49,4	34,71

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm								
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgem. geluidsbelasting in dB(A) (in de dagperiode (07:00 t/m 19:00))	
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiod (19:00 t/m 23:00)	nachtperiod (23:00 t/m 07:00)	t.g.v. kinder- dagverblijf	t.g.v. Juliana school
Wnp.45	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	51,31	39,76
Wnp.46	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	45,69	37,73
Wnp.47	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	53,15	42,42
Wnp.48	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	31,08	60,87
Wnp.48	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	33,03	57,51
Wnp.48	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	33,32	55,46
Wnp.49	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	28,83	60,61
Wnp.49	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	30,91	57,65
Wnp.49	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	31,12	55,54
Wnp.50	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	32,22	60,79
Wnp.50	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	33,9	57,84
Wnp.50	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	34,31	55,73
Wnp.51	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	33,14	59,52
Wnp.51	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	34,92	57,01
Wnp.51	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	35,33	54,92
Wnp.52	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	37,71	60,17
Wnp.52	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	39,75	56,13
Wnp.52	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	39,81	53,32
Wnp.53	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	45,79	60,29
Wnp.53	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	28,82	45,83
Wnp.53	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,24	57,16
Wnp.53	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	29,46	45,89
Wnp.53	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	29,45	45,77
Wnp.53	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	29,35	45,61
Wnp.53	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	29,21	45,21
Wnp.53	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	29,8	44,76
Hoogste geluidsbelastingen								
Nieuwe ontwikkeling								
		Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf				64	56
		Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf				62	56
		Appartement	Appartement				60	55
Bestaande woningen								
		Julianalaan 48	Kerk				53	42
		Julianalaan 52	School				57	61
		Julianalaan 53	Appartement				46	40
		Julianalaan 55	Appartement				47	41
		Julianalaan 57	Appartement				48	42
		Julianalaan 59	Appartement				48	42
		Julianalaan 61	Appartement				49	43
		Julianalaan 63-71	Appartement				49	47
		Julianalaan 74	woning				36	49
		Julianalaan 77	woning				40	44
		Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis				41	43
		Prins Bernhardlaan 9	woning				42	42
		Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement				53	50
Toetsingskader								
		Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit					50	50
		Richtwaarden uit de VNG-publicatie					50	50
		'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'					50	50

Bijlage C: Maximale geluidsbelastingen, in tabelvorm



Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A) in de dagperiode (07:00 t/m 19:00)	
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	e avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	t.g.v. Kinderdagve rblijf	t.g.v. Julianascho ol
Wnp.01	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	80,67	58,59
Wnp.01	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	74,37	58,50
Wnp.02	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	78,71	69,15
Wnp.02	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	73,82	68,24
Wnp.03	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	77,18	70,10
Wnp.03	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	73,33	69,00
Wnp.04	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	80,13	72,11
Wnp.04	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	74,30	70,58
Wnp.04	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	69,73	68,16
Wnp.05	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	80,73	71,90
Wnp.05	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	74,45	70,44
Wnp.05	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	69,78	68,08
Wnp.06	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	77,11	67,47
Wnp.06	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	73,28	66,93
Wnp.06	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	69,31	65,79
Wnp.07	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	77,98	58,94
Wnp.07	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	73,59	58,86
Wnp.07	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	69,35	58,69
Wnp.08	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	82,78	46,81
Wnp.08	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	74,79	48,22
Wnp.08	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	69,73	48,24
Wnp.09	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	80,33	38,55
Wnp.09	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	74,29	38,51
Wnp.09	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	69,57	39,11
Wnp.10	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	79,89	44,53
Wnp.10	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	74,18	44,96
Wnp.11	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	63,08	50,12
Wnp.12	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	58,51	60,53
Wnp.13	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	63,19	66,09
Wnp.14	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	65,50	66,27
Wnp.14	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	65,23	65,91
Wnp.15	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	66,07	67,06
Wnp.15	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	65,76	66,62
Wnp.16	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	65,70	66,62
Wnp.16	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	65,41	66,23
Wnp.16	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	64,76	65,38
Wnp.17	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	64,89	66,10
Wnp.17	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	64,54	65,64
Wnp.17	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	63,76	64,64
Wnp.18	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	62,58	63,29
Wnp.18	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	62,37	63,05
Wnp.18	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	61,90	62,49
Wnp.19	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	53,97	64,56
Wnp.19	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	55,35	64,22
Wnp.19	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	55,28	63,44
Wnp.20	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	54,28	59,14
Wnp.20	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	54,19	58,94
Wnp.20	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	54,06	58,64
Wnp.20	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	53,88	58,26
Wnp.20	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	53,42	57,35
Wnp.20	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	52,65	56,37
Wnp.21	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	57,13	59,25
Wnp.21	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	56,96	59,04
Wnp.21	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	56,72	58,74
Wnp.21	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	56,39	58,35
Wnp.21	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	55,47	57,36
Wnp.21	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	54,53	56,35
Wnp.22	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,73	58,74
Wnp.22	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,50	58,51
Wnp.22	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,15	58,17
Wnp.22	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	57,71	57,72
Wnp.22	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	56,61	56,55

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A) in de dagperiode (07:00 t/m 19:00)	
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	e avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode e (23:00 t/m 07:00)	Kinderdagve rbluf t.g.v.	Julianascho ol t.g.v.
Wnp.22	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	55,38	55,39
Wnp.23	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,97	58,44
Wnp.23	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,75	58,23
Wnp.23	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,43	57,90
Wnp.23	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,00	57,48
Wnp.23	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	56,90	56,35
Wnp.23	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	55,39	55,23
Wnp.24	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,93	56,74
Wnp.24	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,72	56,62
Wnp.24	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,40	56,43
Wnp.24	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	57,99	56,18
Wnp.24	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	56,83	55,34
Wnp.24	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	55,70	54,59
Wnp.25	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,33	54,14
Wnp.25	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	58,13	54,08
Wnp.25	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	57,84	53,99
Wnp.25	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	57,47	53,47
Wnp.25	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	56,15	53,12
Wnp.25	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	55,08	52,68
Wnp.26	4,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	44,45	48,02
Wnp.26	7,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	45,85	49,72
Wnp.26	10,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	46,75	49,70
Wnp.26	16,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	46,69	48,46
Wnp.26	22,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	46,61	48,28
Wnp.27	1,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	44,92	45,04
Wnp.27	4,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	45,45	47,56
Wnp.27	7,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	46,83	49,99
Wnp.27	10,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	46,59	50,04
Wnp.27	16,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	46,54	48,37
Wnp.27	22,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	46,46	48,23
Wnp.28	4,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	42,72	48,21
Wnp.28	7,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	43,80	49,45
Wnp.28	10,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	44,94	49,42
Wnp.28	16,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	45,41	47,91
Wnp.28	22,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	45,35	47,74
Wnp.29	1,5	Julianalaan 74	woning	X	--	--	43,01	58,59
Wnp.30	1,5	Julianalaan 74	woning	X	--	--	40,72	58,88
Wnp.31	1,5	Julianalaan 77	woning	X	--	--	47,39	54,91
Wnp.33	1,5	Julianalaan 77	woning	X	--	--	47,41	53,22
Wnp.34	1,5	Prins Bernhardlaan 9	woning	X	--	--	48,90	51,30
Wnp.35	1,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	57,55	56,54
Wnp.35	4,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	57,67	56,77
Wnp.35	7,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	57,54	56,61
Wnp.36	1,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	57,74	55,27
Wnp.36	4,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	57,91	55,93
Wnp.36	7,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	57,77	55,80
Wnp.37	1,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	57,10	53,74
Wnp.37	4,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	57,47	55,32
Wnp.37	7,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	57,34	55,26
Wnp.38	4,5	Julianalaan 61	Appartement	X	X	X	56,97	54,15
Wnp.38	7,5	Julianalaan 61	Appartement	X	X	X	56,86	54,10
Wnp.39	4,5	Julianalaan 59	Appartement	X	X	X	55,72	53,32
Wnp.39	7,5	Julianalaan 59	Appartement	X	X	X	55,60	53,28
Wnp.40	4,5	Julianalaan 57	Appartement	X	X	X	54,81	52,61
Wnp.40	7,5	Julianalaan 57	Appartement	X	X	X	54,72	52,57
Wnp.41	4,5	Julianalaan 55	Appartement	X	X	X	53,34	50,42
Wnp.41	7,5	Julianalaan 55	Appartement	X	X	X	53,30	51,15
Wnp.42	4,5	Julianalaan 53	Appartement	X	X	X	52,44	49,35
Wnp.42	7,5	Julianalaan 53	Appartement	X	X	X	52,61	50,43
Wnp.43	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	61,72	48,29
Wnp.44	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	60,68	49,10

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm								
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A) in de dagperiode (07:00 t/m 19:00)	
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	e avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	t.g.v. Kinderdagve rblijf	t.g.v. Julianascho ol
Wnp.45	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	60,37	50,51
Wnp.46	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	56,78	49,44
Wnp.47	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	64,72	53,61
Wnp.48	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	38,07	65,80
Wnp.48	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	39,43	65,35
Wnp.48	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	39,84	64,37
Wnp.49	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	34,78	64,52
Wnp.49	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	36,25	64,20
Wnp.49	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	36,19	63,47
Wnp.50	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	39,63	65,59
Wnp.50	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	41,20	65,18
Wnp.50	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	41,23	64,27
Wnp.51	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	41,16	66,01
Wnp.51	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	42,78	65,55
Wnp.51	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	42,78	64,52
Wnp.52	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	53,06	70,68
Wnp.52	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	54,52	69,44
Wnp.52	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	54,40	67,27
Wnp.53	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	58,04	68,06
Wnp.53	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	35,33	57,41
Wnp.53	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	58,44	67,64
Wnp.53	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	36,48	57,28
Wnp.53	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	37,12	57,08
Wnp.53	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	37,11	56,81
Wnp.53	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	37,64	56,16
Wnp.53	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	34,23	55,40
Hoogste geluidsbelastingen								
Nieuwe ontwikkeling								
		Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf				83	72
		Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf				75	71
		Appartement	Appartement				70	68
Bestaande woningen								
		Julianalaan 48	Kerk				65	54
		Julianalaan 52	School				66	71
		Julianalaan 53	Appartement				53	50
		Julianalaan 55	Appartement				53	51
		Julianalaan 57	Appartement				55	53
		Julianalaan 59	Appartement				56	53
		Julianalaan 61	Appartement				57	54
		Julianalaan 63-71	Appartement				58	57
		Julianalaan 74	woning				43	59
		Julianalaan 77	woning				47	55
		Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis				47	50
		Prins Bernhardlaan 9	woning				49	51
		Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement				59	59
Toetsingskader								
		Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit					70	70
		Richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'					70	70

Bijlage D: Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm



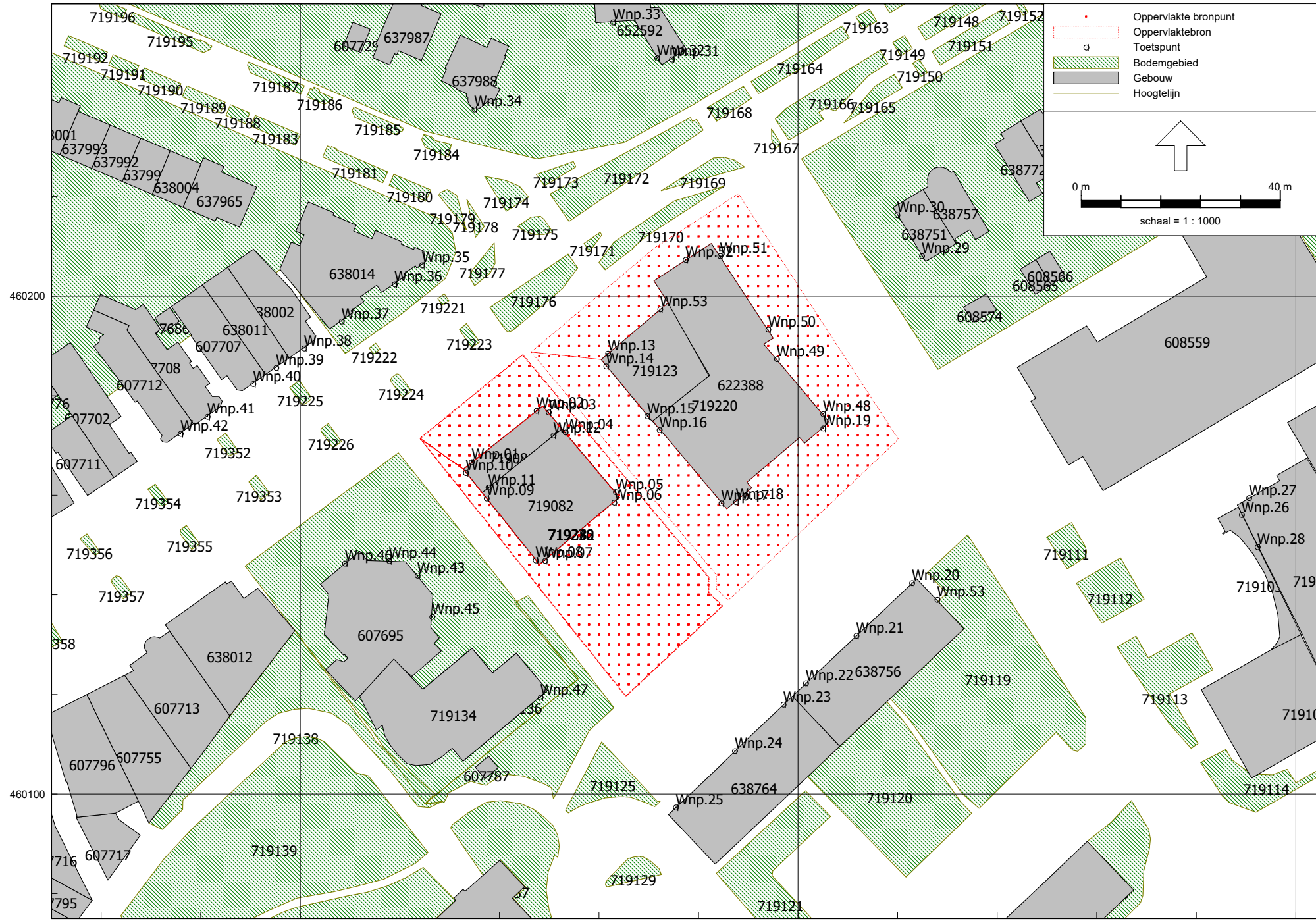
Heluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm							
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. indirecte hinder (in de dagperiode (07:00 t/m 19:00))
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	
Wnp.01	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	49,67
Wnp.01	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	50,71
Wnp.02	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	49,61
Wnp.02	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	50,58
Wnp.03	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	45,81
Wnp.03	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	46,87
Wnp.04	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	44,59
Wnp.04	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	45,89
Wnp.04	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	46,15
Wnp.05	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	42,66
Wnp.05	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	44,33
Wnp.05	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	44,66
Wnp.06	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	42,04
Wnp.06	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	43,54
Wnp.06	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	43,83
Wnp.07	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	41,41
Wnp.07	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	42,88
Wnp.07	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	43,19
Wnp.08	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	41,48
Wnp.08	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	43,23
Wnp.08	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	43,55
Wnp.09	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	44,86
Wnp.09	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	46,33
Wnp.09	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	46,61
Wnp.10	1,5	Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf	X	--	--	46,46
Wnp.10	4,5	Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf	X	--	--	47,61
Wnp.11	7,5	Appartement	Appartement	X	X	X	48,13
Wnp.12	1,5	Appartement	Appartement	X	X	X	48,91
Wnp.12	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	49,69
Wnp.12	7,5	NO-gevel	Kinderdagverblijf	X	--	--	47,68
Wnp.13	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	49,17
Wnp.14	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	46,64
Wnp.14	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,76
Wnp.15	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	43,77
Wnp.15	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	45,43
Wnp.16	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	43,27
Wnp.16	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	44,96
Wnp.16	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	45,39
Wnp.17	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	43,57
Wnp.17	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	44,82
Wnp.17	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	45
Wnp.18	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	46,36
Wnp.18	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,41
Wnp.18	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,34
Wnp.19	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,17
Wnp.19	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,87
Wnp.19	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,77
Wnp.20	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	51,44
Wnp.20	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,98
Wnp.20	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,39
Wnp.20	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	49,76
Wnp.20	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	48,56
Wnp.20	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	47,41
Wnp.21	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	51,03
Wnp.21	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,59
Wnp.21	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,02
Wnp.21	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	49,41
Wnp.21	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	48,3
Wnp.21	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	47,43
Wnp.22	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,55
Wnp.22	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,13
Wnp.22	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	49,56

Heluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm							
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. indirecte hinder (in de dagperiode (07:00 t/m 19:00))
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	
Wnp.22	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	48,95
Wnp.22	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	47,79
Wnp.22	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	46,82
Wnp.23	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	50,32
Wnp.23	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	49,91
Wnp.23	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	49,35
Wnp.23	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	48,73
Wnp.23	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	47,48
Wnp.23	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	46,52
Wnp.24	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	49,54
Wnp.24	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	49,15
Wnp.24	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	48,59
Wnp.24	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	47,93
Wnp.24	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	46,76
Wnp.24	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	45,69
Wnp.25	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	47,31
Wnp.25	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	47,03
Wnp.25	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	46,64
Wnp.25	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	46,03
Wnp.25	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	45,01
Wnp.25	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	44,23
Wnp.26	4,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	41,43
Wnp.26	7,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	42,4
Wnp.26	10,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	42,83
Wnp.26	16,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	42,29
Wnp.26	22,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	42,1
Wnp.27	1,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	36,81
Wnp.27	4,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	39,24
Wnp.27	7,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	40,92
Wnp.27	10,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	41,8
Wnp.27	16,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	42,12
Wnp.27	22,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	42,03
Wnp.28	4,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	41,56
Wnp.28	7,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	42,38
Wnp.28	10,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	42,59
Wnp.28	16,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	42,05
Wnp.28	22,5	Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis	X	X	X	41,89
Wnp.29	1,5	Julianalaan 74	woning	X	--	--	46,88
Wnp.31	1,5	Julianalaan 77	woning	X	--	--	50,11
Wnp.32	1,5	Julianalaan 77	woning	X	--	--	45,9
Wnp.33	1,5	Julianalaan 77	woning	X	--	--	45,16
Wnp.34	1,5	Prins Bernhardlaan 9	woning	X	--	--	44,73
Wnp.35	1,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	53,58
Wnp.35	4,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	53,73
Wnp.35	7,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	53,41
Wnp.36	1,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	53,58
Wnp.36	4,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	53,72
Wnp.36	7,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	53,41
Wnp.37	1,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	53,4
Wnp.37	4,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	53,57
Wnp.37	7,5	Julianalaan 63-71	Appartement	X	X	X	53,26
Wnp.38	4,5	Julianalaan 61	Appartement	X	X	X	53,7
Wnp.38	7,5	Julianalaan 61	Appartement	X	X	X	53,39
Wnp.39	4,5	Julianalaan 59	Appartement	X	X	X	53,67
Wnp.39	7,5	Julianalaan 59	Appartement	X	X	X	53,38
Wnp.40	4,5	Julianalaan 57	Appartement	X	X	X	53,8
Wnp.40	7,5	Julianalaan 57	Appartement	X	X	X	53,51
Wnp.41	4,5	Julianalaan 55	Appartement	X	X	X	53,93
Wnp.41	7,5	Julianalaan 55	Appartement	X	X	X	53,63
Wnp.42	4,5	Julianalaan 53	Appartement	X	X	X	53,93
Wnp.42	7,5	Julianalaan 53	Appartement	X	X	X	53,65

Heluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm							
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Geluidsbelasting in dB(A) t.g.v. indirecte hinder (in de dagperiode (07:00 t/m 19:00))
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	
Wnp.43	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	43,66
Wnp.44	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	45,97
Wnp.45	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	39,42
Wnp.46	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	48,71
Wnp.47	1,5	Julianalaan 48	Kerk	X	X	X	42,08
Wnp.48	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	46,96
Wnp.48	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,6
Wnp.48	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,58
Wnp.49	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	46,42
Wnp.49	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,33
Wnp.49	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,35
Wnp.50	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	47,5
Wnp.50	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	48,31
Wnp.50	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	48,28
Wnp.51	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	49,43
Wnp.51	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	49,91
Wnp.51	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	49,8
Wnp.52	1,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	50,94
Wnp.52	4,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	51,41
Wnp.52	7,5	Julianalaan 52	School	X	--	--	51,32
Wnp.53	4,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	47,56
Wnp.53	7,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	47,39
Wnp.53	10,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	47,11
Wnp.53	13,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	46,72
Wnp.53	19,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	45,82
Wnp.53	25,5	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement	X	X	X	45
Hoogste geluidsbelastingen							
Nieuwe ontwikkeling							
		Kinderdagverblijf (B.G.)	Kinderdagverblijf				50
		Kinderdagverblijf (1ste verd)	Kinderdagverblijf				51
		Appartement	Appartement				49
Bestaande woningen							
		Julianalaan 48	Kerk				49
		Julianalaan 52	School				51
		Julianalaan 53	Appartement				54
		Julianalaan 55	Appartement				54
		Julianalaan 57	Appartement				54
		Julianalaan 59	Appartement				54
		Julianalaan 61	Appartement				54
		Julianalaan 63-71	Appartement				54
		Julianalaan 74	woning				47
		Julianalaan 77	woning				50
		Koperwieklaan 3	Verzorgingshuis				43
		Prins Bernhardlaan 9	woning				48
		Spreeuwlaan 10 t/m 94	Appartement				45
Toetsingskader							
		Voorkeursgrenswaarde uit de Schrikkelcirculaire					50
		Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Schrikkelcirculaire					65

**Bijlage E, Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model
'Langtijdgemiddelde geluidsbelasting'**





Bijlage F: Invoergegevens van het model 'Langtijdgemiddelde geluidsbelasting'



Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Langtijdgemiddelde

Model eigenschap

Omschrijving	Langtijdgemiddelde
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Johan op 5-8-2016
Laatst ingezien door	Johan op 24-8-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.01
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Invoergegevens van het model
Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Commentaar

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Julianaschool (Julianalaan 52)	719220	1	09:51, 17 aug 2016	-1711	467	Julianasch	Julianaschool	Polygoon	142846,39	460188,78
KDV (Julianalaan 50)	719239	2	10:26, 19 aug 2016	-9046	321	BSO	BSO (4/12 jaar)	Polygoon	142832,72	460165,22
KDV (Julianalaan 50)	719240	2	10:10, 19 aug 2016	-10162	321	KDV (2/4)	KDV (2/4 jaar)	Polygoon	142832,72	460165,24
KDV (Julianalaan 50)	719276	2	10:10, 19 aug 2016	-11524	321	KDV (0/2)	KDV (0/2 jaar)	Polygoon	142832,71	460165,23
KDV (Julianalaan 50)	719382	2	10:30, 19 aug 2016	-12724	319	Peuter	Peuteropvang	Polygoon	142832,85	460165,23

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)
Julianaschool (Julianalaan 52)	1,14	1,14	0,00	Relatief	21	402,38	1872,68	1,49	58,88	True	1,251
KDV (Julianalaan 50)	1,14	1,14	0,00	Relatief	12	295,72	1275,48	3,04	66,25	True	4,001
KDV (Julianalaan 50)	0,85	0,85	0,00	Relatief	12	295,72	1275,48	3,04	66,25	True	5,498
KDV (Julianalaan 50)	0,63	0,63	0,00	Relatief	12	295,72	1275,48	3,04	66,25	True	2,749
KDV (Julianalaan 50)	0,85	0,85	0,00	Relatief	12	295,72	1275,48	3,04	66,25	True	2,001

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63
Julianaschool (Julianalaan 52)	--	--	10,423	--	--	9,82	--	--	2	2	38	42	Nee	--	42,78
KDV (Julianalaan 50)	--	--	33,343	--	--	4,77	--	--	2	2	31	36	Ja	--	38,24
KDV (Julianalaan 50)	--	--	45,814	--	--	3,39	--	--	2	2	31	36	Ja	--	34,24
KDV (Julianalaan 50)	--	--	22,909	--	--	6,40	--	--	2	2	31	36	Ja	--	24,24
KDV (Julianalaan 50)	--	--	16,672	--	--	7,78	--	--	2	2	31	36	Ja	--	37,24

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Julianaschool (Julianalaan 52)	49,78	53,78	57,78	64,78	65,78	58,78	--	69,29	--	75,50	82,50	86,50	90,50	97,50	98,50
KDV (Julianalaan 50)	45,24	49,24	53,24	60,24	61,24	54,24	--	64,75	--	69,30	76,30	80,30	84,30	91,30	92,30
KDV (Julianalaan 50)	41,24	45,24	49,24	56,24	57,24	50,24	--	60,75	--	65,30	72,30	76,30	80,30	87,30	88,30
KDV (Julianalaan 50)	31,24	35,24	39,24	46,24	47,24	40,24	--	50,75	--	55,30	62,30	66,30	70,30	77,30	78,30
KDV (Julianalaan 50)	44,24	48,24	52,24	59,24	60,24	53,24	--	63,75	--	68,30	75,30	79,30	83,30	90,30	91,30

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
Julianaschool (Julianalaan 52)	91,50	--	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,78	49,78
KDV (Julianalaan 50)	85,30	--	95,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	38,24	45,24
KDV (Julianalaan 50)	81,30	--	91,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	34,24	41,24
KDV (Julianalaan 50)	71,30	--	81,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	24,24	31,24
KDV (Julianalaan 50)	84,30	--	94,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	37,24	44,24

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Julianaschool (Julianalaan 52)	53,78	57,78	64,78	65,78	58,78	--	69,29	--	75,50	82,50	86,50	90,50	97,50	98,50	91,50
KDV (Julianalaan 50)	49,24	53,24	60,24	61,24	54,24	--	64,75	--	69,30	76,30	80,30	84,30	91,30	92,30	85,30
KDV (Julianalaan 50)	45,24	49,24	56,24	57,24	50,24	--	60,75	--	65,30	72,30	76,30	80,30	87,30	88,30	81,30
KDV (Julianalaan 50)	35,24	39,24	46,24	47,24	40,24	--	50,75	--	55,30	62,30	66,30	70,30	77,30	78,30	71,30
KDV (Julianalaan 50)	48,24	52,24	59,24	60,24	53,24	--	63,75	--	68,30	75,30	79,30	83,30	90,30	91,30	84,30

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
Julianaschool (Julianalaan 52)	--	102,01
KDV (Julianalaan 50)	--	95,81
KDV (Julianalaan 50)	--	91,81
KDV (Julianalaan 50)	--	81,81
KDV (Julianalaan 50)	--	94,81

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
	607476	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4129	De Kwinkelier 42	Polygoon	142825,44	459997,54	7,02	7,02	0,00	Relatief
	607686	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3357	Julianalaan 55 TR	Polygoon	142775,70	460194,96	10,93	10,93	0,00	Relatief
	607687	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3622	Julianalaan 23	Polygoon	142670,55	460158,89	10,93	10,93	0,00	Relatief
	607691	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E918	Emmaplein 12 A	Polygoon	142562,62	460151,75	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607692	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3620	Julianalaan 21	Polygoon	142680,01	460190,52	10,93	10,93	0,00	Relatief
	607693	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2846	Julianalaan 5	Polygoon	142664,35	460192,49	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607694	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142755,96	460042,63	7,00	7,00	0,00	Relatief
	607695	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142828,34	460128,75	12,00	12,00	0,00	Relatief
	607696	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2756	0	Polygoon	142721,36	460094,40	4,84	4,84	0,00	Relatief
	607701	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3621	Julianalaan 21	Polygoon	142685,61	460187,83	10,93	10,93	0,00	Relatief
	607702	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2356	Julianalaan 51	Polygoon	142762,54	460163,56	10,93	10,93	0,00	Relatief
	607706	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4131	De Kwinkelier 44	Polygoon	142845,04	460081,38	9,00	9,00	0,00	Relatief
	607707	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2855	Julianalaan 57	Polygoon	142793,03	460184,29	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607708	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3358	Julianalaan 55 A	Polygoon	142778,51	460174,39	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607710	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2487	Julianalaan 16	Polygoon	142659,54	460133,61	7,54	7,54	0,00	Relatief
	607711	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2794	Julianalaan 49	Polygoon	142762,54	460163,56	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607712	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2795	Julianalaan 53	Polygoon	142778,51	460174,39	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607713	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142785,85	460115,71	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607714	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E899	Uilenpad 10	Polygoon	142708,27	460088,61	4,84	4,84	0,00	Relatief
	607715	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4523	Uilenpad 10	Polygoon	142751,90	460070,08	4,84	4,84	0,00	Relatief
	607716	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4523	Uilenpad 6	Polygoon	142758,20	460078,64	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607717	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4525	Uilenpad 5	Polygoon	142754,97	460095,32	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607718	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4338	Julianalaan 32	Polygoon	142749,39	460098,02	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607719	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142740,05	460286,47	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607720	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3829	Julianalaan 26	Polygoon	142720,17	460114,98	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607723	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3211	Vinkenlaan 23 A	Polygoon	142681,82	460050,77	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607726	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E5066	Julianalaan 4 A	Polygoon	142577,93	460170,31	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607727	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142623,09	460151,89	7,00	7,00	0,00	Relatief
	607728	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E130	0	Polygoon	142863,93	460290,09	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607729	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4931	0	Polygoon	142814,05	460253,62	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607730	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4931	0	Polygoon	142834,36	460264,25	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607731	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4870	0	Polygoon	142785,82	460312,79	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607733	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2872	Julianalaan 1	Polygoon	142591,78	460228,50	15,00	15,00	0,00	Relatief
	607734	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142577,93	460170,31	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607739	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3359	Julianalaan 44	Polygoon	142830,52	460109,20	6,02	6,02	0,00	Relatief
	607740	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2756	Julianalaan 28 B	Polygoon	142733,29	460112,98	10,00	10,00	0,00	Relatief

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	38	129,62	727,98	0,13	11,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	13,96	12,16	3,33	3,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11	77,89	197,95	0,28	14,25		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13	76,17	203,11	0,11	15,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16	121,35	338,63	0,23	19,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13	105,48	540,16	0,43	27,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19	110,59	619,80	0,71	29,12		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	97,65	468,16	0,27	10,31		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	24,57	33,66	1,52	8,16		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14	89,06	231,54	0,14	18,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14	71,62	194,26	0,02	18,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17	80,74	335,43	0,06	17,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9	59,17	164,62	0,15	22,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25	84,91	181,79	0,17	15,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9	102,46	342,35	0,01	42,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	43,71	98,31	0,44	14,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18	74,50	191,26	0,28	15,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19	72,67	282,03	0,23	22,95		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	172,01	1445,70	0,03	44,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	5	45,29	88,78	3,32	18,79		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	54,32	125,52	4,82	16,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7	40,00	87,94	0,16	14,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12	45,77	83,93	0,10	13,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20	69,80	246,39	0,45	8,83		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	101,40	381,90	0,17	16,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16	66,71	177,24	0,37	10,24		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	76,70	260,45	8,69	29,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14	80,76	379,45	0,18	17,10		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	25,34	36,74	4,49	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	17,56	18,85	3,74	5,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	16,35	16,47	3,61	4,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	31,88	62,64	7,02	8,92		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11	75,31	308,49	0,27	15,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8	78,51	221,02	2,66	29,56		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	76,73	318,24	0,18	22,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12	46,21	113,72	0,40	9,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
	607741	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3910	Vinkenlaan 8	Polygoon	142610,31	460109,06	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607749	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3777	Vinkenlaan 2	Polygoon	142669,52	460110,82	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607750	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E795	Vinkenlaan 4	Polygoon	142664,49	460100,80	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607755	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2903	Julianalaan 36	Polygoon	142778,04	460105,17	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607765	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142795,23	460272,08	7,00	7,00	0,00	Relatief
	607766	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1270	0	Polygoon	142813,23	460296,68	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607767	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3210	Julianalaan 16	Polygoon	142651,33	460137,73	7,54	7,54	0,00	Relatief
	607768	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E127	0	Polygoon	142839,02	460263,95	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607772	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2655	0	Polygoon	142734,12	460189,28	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607773	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E917	Emmaplein 16	Polygoon	142570,40	460154,69	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607774	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E5057	Emmaplein 18	Polygoon	142569,68	460163,51	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607776	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2794	Julianalaan 49 A	Polygoon	142751,32	460180,12	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607777	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142605,83	460162,56	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607778	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4129	De Kwinkelier 51	Polygoon	142744,92	460043,80	4,84	4,84	0,00	Relatief
	607779	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142740,27	460047,84	7,00	7,00	0,00	Relatief
	607780	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4129	De Kwinkelier 52	Polygoon	142734,17	460042,19	4,84	4,84	0,00	Relatief
	607781	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4523	Uilenpad 8	Polygoon	142747,39	460079,04	4,84	4,84	0,00	Relatief
	607784	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4689	Vinkenlaan 6 TR	Polygoon	142639,25	460094,52	7,54	7,54	0,00	Relatief
	607785	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4688	Vinkenlaan 6 TR	Polygoon	142662,43	460092,79	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607786	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4690	Vinkenlaan 6 TR	Polygoon	142641,62	460090,96	7,54	7,54	0,00	Relatief
	607787	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4641	Julianalaan 44 TR	Polygoon	142839,78	460105,31	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607789	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2320	Julianalaan 41 A	Polygoon	142733,52	460176,38	9,00	9,00	0,00	Relatief
	607790	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4059	Vinkenlaan 5 A	Polygoon	142698,41	460106,97	4,84	4,84	0,00	Relatief
	607795	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4523	Uilenpad 8	Polygoon	142749,82	460083,24	4,84	4,84	0,00	Relatief
	607796	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4525	Julianalaan 34	Polygoon	142767,49	460098,55	10,00	10,00	0,00	Relatief
	607799	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2756	0	Polygoon	142734,40	460089,70	4,84	4,84	0,00	Relatief
	607809	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4129	0	Polygoon	142726,33	460014,90	4,84	4,84	0,00	Relatief
	607824	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3796	0	Polygoon	142724,36	460181,66	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607825	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3796	0	Polygoon	142726,70	460180,25	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607826	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2359	0	Polygoon	142726,89	460173,46	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607827	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2359	0	Polygoon	142731,39	460177,52	2,50	2,50	0,00	Relatief
	607828	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2359	0	Polygoon	142733,52	460176,38	10,93	10,93	0,00	Relatief
	608559	0	16:20, 14 aug 2016			Polygoon	143012,42	460193,11	4,00	4,00	0,00	Relatief
	608560	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3862	0	Polygoon	143003,09	460239,00	2,50	2,50	0,00	Relatief
	608561	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4389	0	Polygoon	142932,84	460319,51	2,50	2,50	0,00	Relatief
	608562	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4230	0	Polygoon	143026,87	460275,78	2,50	2,50	0,00	Relatief

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	15	78,75	332,52	1,29	23,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17	66,64	199,27	0,02	18,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8	53,85	149,54	0,02	19,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	5	73,99	273,94	4,87	23,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8	33,70	47,34	0,55	10,23		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	56,78	116,76	0,32	20,34		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	109,53	510,45	11,72	42,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	21,24	26,91	4,17	6,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	36,86	83,16	7,88	10,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11	73,58	169,59	0,21	17,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15	77,43	187,05	0,01	17,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	12,22	9,06	2,53	3,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17	105,76	367,63	0,08	24,59		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	30,94	55,18	0,31	8,36		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	66	56,90	124,17	0,06	8,94		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	37,87	89,42	0,37	9,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7	53,89	113,58	0,59	18,79		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	11,40	7,98	0,42	3,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8	62,32	179,63	0,08	21,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	13,02	10,52	0,42	3,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	13,00	10,50	2,99	3,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31	116,53	644,96	0,06	13,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16	130,97	479,02	0,13	28,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9	39,68	72,35	0,27	9,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10	67,68	252,58	0,23	23,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	22,39	23,55	1,10	7,17		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	33,47	67,19	6,69	10,07		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	17,08	15,64	2,72	5,82		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	17,07	15,62	2,72	5,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	17,06	15,60	2,72	5,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	17,07	15,58	2,67	5,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	17,06	15,11	2,42	6,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14	208,23	1918,39	NVT	53,38		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	16,96	16,85	0,29	5,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	17,84	16,64	2,63	6,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	23,49	28,10	3,35	8,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
	608563	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1865	0	Polygoon	142992,16	460227,13	2,50	2,50	0,00	Relatief
	608564	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1866	0	Polygoon	142975,42	460214,93	2,50	2,50	0,00	Relatief
	608565	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2110	0	Polygoon	142950,85	460202,30	2,50	2,50	0,00	Relatief
	608566	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1967	0	Polygoon	142950,85	460202,30	2,50	2,50	0,00	Relatief
	608567	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4387	0	Polygoon	142920,25	460298,02	2,50	2,50	0,00	Relatief
	608568	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142899,68	460291,63	2,50	2,50	0,00	Relatief
	608569	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4268	0	Polygoon	142932,84	460319,51	2,50	2,50	0,00	Relatief
	608573	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142971,11	460214,96	2,50	2,50	0,00	Relatief
	608574	0	10:29, 5 aug 2016	BIL01E2111	0	Polygoon	142939,86	460197,20	2,50	2,50	0,00	Relatief
	619607	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4290	0	Polygoon	142990,48	460347,37	2,50	2,50	0,00	Relatief
	619615	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4503	0	Polygoon	142958,84	460388,76	2,50	2,50	0,00	Relatief
	622245	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142852,68	460068,74	9,00	9,00	0,00	Relatief
	622388	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4496	Julianalaan 52	Polygoon	142890,69	460161,49	11,00	11,00	0,00	Relatief
	637965	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1774	Prins Bernhardlaan 40	Polygoon	142776,45	460217,83	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637968	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2715	Julianalaan 31	Polygoon	142704,25	460164,10	10,93	10,93	0,00	Relatief
	637969	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1784	Prins Bernhardlaan 18	Polygoon	142706,96	460259,07	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637971	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3003	Julianalaan 6 A	Polygoon	142598,24	460166,34	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637972	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E5008	Julianalaan 33	Polygoon	142722,02	460183,06	10,93	10,93	0,00	Relatief
	637973	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E5007	Julianalaan 39	Polygoon	142708,84	460143,69	10,93	10,93	0,00	Relatief
	637974	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2489	Julianalaan 30	Polygoon	142742,63	460099,23	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637975	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2513	Julianalaan 16 A	Polygoon	142659,54	460133,61	7,54	7,54	0,00	Relatief
	637977	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1789	Prins Bernhardlaan 2	Polygoon	142635,73	460240,49	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637978	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1786	Prins Bernhardlaan 8	Polygoon	142647,30	460245,27	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637979	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1827	Prins Bernhardlaan 10	Polygoon	142664,09	460254,07	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637980	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1787	Prins Bernhardlaan 6	Polygoon	142647,30	460245,27	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637981	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2871	Julianalaan 3 E 4	Polygoon	142641,95	460187,02	15,00	15,00	0,00	Relatief
	637982	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2912	Julianalaan 25	Polygoon	142713,46	460186,93	10,93	10,93	0,00	Relatief
	637986	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142792,70	460273,18	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637987	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4931	Prins Bernhardlaan 7	Polygoon	142819,62	460261,06	8,21	8,21	0,00	Relatief
	637988	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E127	Prins Bernhardlaan 9	Polygoon	142832,13	460252,45	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637989	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4870	Prins Bernhardlaan 1 B	Polygoon	142762,52	460298,14	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637991	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1776	Prins Bernhardlaan 38	Polygoon	142773,88	460229,21	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637992	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1777	Prins Bernhardlaan 36	Polygoon	142767,95	460231,74	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637993	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1778	Prins Bernhardlaan 34	Polygoon	142761,80	460234,37	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637994	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1788	Prins Bernhardlaan 4	Polygoon	142641,39	460242,88	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637995	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1830	Prins Bernhardlaan 16	Polygoon	142683,35	460254,28	10,00	10,00	0,00	Relatief

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	4	19,23	22,11	3,80	5,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	22,78	28,47	0,19	7,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	19,15	21,70	3,68	5,89		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	18,37	19,43	3,29	5,89		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	23,90	34,90	5,08	6,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	49,45	114,37	6,16	18,57		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	32,65	46,39	0,40	9,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	18,07	19,51	0,10	5,46		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,06	19,65	1,64	5,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	5	19,40	22,67	0,99	5,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	19,47	18,97	2,69	7,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37	210,11	1604,08	0,39	58,50		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	149,55	900,67	0,11	22,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12	45,66	116,50	0,05	9,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14	67,44	206,45	0,04	13,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7	34,58	67,84	0,20	10,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11	51,43	102,09	0,33	16,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21	107,46	402,04	0,05	18,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9	44,50	98,63	0,19	16,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17	74,04	133,64	0,10	13,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23	91,57	342,08	0,01	27,36		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21	50,22	87,36	0,08	12,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15	42,71	70,79	0,11	13,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	37,05	72,66	0,42	11,92		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11	41,80	84,05	0,10	13,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12	158,04	791,65	0,43	58,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30	183,78	964,94	0,25	21,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14	60,97	136,90	1,25	8,04		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	49,00	115,59	0,46	11,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30	50,12	120,71	0,18	7,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14	65,06	200,14	0,69	12,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	31,92	61,52	6,44	9,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	32,29	63,26	6,69	9,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	32,88	66,04	6,96	9,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	5	38,87	82,70	0,23	13,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	36,38	74,48	0,60	11,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
	637996	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1829	Prins Bernhardlaan 16	Polygoon	142687,91	460264,61	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637997	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1828	Prins Bernhardlaan 12	Polygoon	142673,73	460263,35	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637998	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2910	Prins Bernhardlaan 24	Polygoon	142716,62	460243,42	10,00	10,00	0,00	Relatief
	637999	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2778	Prins Bernhardlaan 28	Polygoon	142738,51	460245,54	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638000	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2914	Prins Bernhardlaan 28	Polygoon	142734,06	460235,18	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638001	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2654	Prins Bernhardlaan 32	Polygoon	142755,35	460237,12	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638002	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3355	Julianalaan 61	Polygoon	142797,75	460187,59	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638003	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3828	Julianalaan 26	Polygoon	142721,82	460095,85	4,84	4,84	0,00	Relatief
	638004	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1775	Prins Bernhardlaan 40	Polygoon	142780,04	460226,58	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638005	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1783	Prins Bernhardlaan 22	Polygoon	142713,40	460255,05	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638006	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2909	Prins Bernhardlaan 24	Polygoon	142720,90	460253,08	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638007	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1270	Prins Bernhardlaan 5	Polygoon	142810,42	460263,27	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638010	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3003	Julianalaan 4 A	Polygoon	142592,50	460169,58	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638011	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3356	Julianalaan 59	Polygoon	142797,75	460187,59	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638012	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2357	Julianalaan 40	Polygoon	142785,85	460115,71	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638013	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4129	De Kwinkelier 61	Polygoon	142695,85	460069,27	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638014	0	16:34, 14 aug 2016	BIL01E1714	Julianalaan 63-71	Polygoon	142810,70	460213,09	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638383	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3456	Koperwieklaan 3	Polygoon	143056,34	460207,36	9,00	9,00	0,00	Relatief
	638748	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4840	Julianalaan 88	Polygoon	143007,51	460265,61	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638750	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4389	Julianalaan 83 B	Polygoon	142963,64	460318,91	6,51	6,51	0,00	Relatief
	638751	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2111	Julianalaan 74	Polygoon	142931,76	460210,57	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638752	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1130	Julianalaan 79	Polygoon	142889,61	460284,51	8,00	8,00	0,00	Relatief
	638753	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4387	Julianalaan 83	Polygoon	142934,42	460288,71	8,00	8,00	0,00	Relatief
	638754	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1968	Julianalaan 80	Polygoon	142951,13	460224,72	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638755	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142972,01	460236,76	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638756	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4048	Spreeuwlaan 94	Polygoon	142908,37	460109,59	27,00	27,00	0,00	Relatief
	638757	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E2110	Julianalaan 76	Polygoon	142931,76	460210,57	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638758	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1866	Julianalaan 82	Polygoon	142966,31	460246,10	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638759	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4049	Kramsvogellaan 70	Polygoon	142942,54	460057,01	27,00	27,00	0,00	Relatief
	638760	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4049	Kramsvogellaan 16	Polygoon	142942,54	460057,01	27,00	27,00	0,00	Relatief
	638761	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1131	Julianalaan 81	Polygoon	142910,19	460293,74	8,00	8,00	0,00	Relatief
	638762	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3862	Julianalaan 86	Polygoon	142986,50	460258,54	10,00	10,00	0,00	Relatief
	638764	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4048	Spreeuwlaan 10	Polygoon	142908,37	460109,59	27,00	27,00	0,00	Relatief
	638769	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4230	Julianalaan 94	Polygoon	143016,70	460290,57	7,00	7,00	0,00	Relatief
	638770	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4388	Julianalaan 83 A	Polygoon	142956,32	460300,61	8,00	8,00	0,00	Relatief
	638772	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E1967	Julianalaan 78	Polygoon	142951,13	460224,72	10,00	10,00	0,00	Relatief

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	22	48,97	108,18	0,30	11,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25	49,93	116,05	0,26	11,92		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	34,39	66,79	1,22	10,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	36,59	74,91	1,02	11,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	36,10	72,49	0,92	11,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7	34,62	68,09	1,15	9,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8	58,30	163,61	1,06	22,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16	53,82	93,59	0,25	12,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	5	32,33	63,43	2,40	9,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10	36,38	70,52	NVT	10,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12	36,35	71,96	NVT	10,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9	55,85	149,17	0,81	15,91		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11	61,65	196,61	1,26	16,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	55,93	131,07	5,77	22,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11	79,51	366,43	0,51	21,54		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32	191,53	800,89	0,16	29,76		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29	93,78	373,74	0,50	15,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31	297,90	2501,31	0,13	58,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7	49,80	143,01	0,16	15,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	40,95	95,52	7,17	13,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	39,52	89,66	7,02	12,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22	83,67	243,75	0,35	9,92		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12	53,92	151,22	1,43	9,54		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8	43,15	88,51	1,27	13,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10	48,22	115,66	0,56	10,94		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	96,31	474,15	0,94	20,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20	46,40	99,95	0,18	14,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23	39,26	88,60	0,41	11,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9	95,79	465,22	2,05	19,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11	95,03	458,77	0,13	19,73		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30	58,45	143,19	0,89	6,73		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	45,70	108,43	1,10	14,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7	96,32	472,72	8,86	25,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	28,85	51,35	6,40	8,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	44,29	121,51	10,02	12,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8	43,27	90,00	1,23	13,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
	649681	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4290	Julianalaan 93	Polygoon	142973,18	460351,70	8,86	8,86	0,00	Relatief
	652592	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E129	Julianalaan 77	Polygoon	142870,21	460262,97	10,00	10,00	0,00	Relatief
	719081	0	10:20, 5 aug 2016	KDV		Polygoon	142848,70	460177,93	6,00	6,00	0,00	Relatief
	719082	0	10:20, 5 aug 2016	KDV		Polygoon	142864,11	460159,63	10,00	10,00	0,00	Relatief
	719097	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142622,11	460241,06	3,00	3,00	0,00	Relatief
	719100	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4840	Julianalaan 88	Polygoon	143015,09	460253,11	2,50	2,50	0,00	Relatief
	719102	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3456	Koperwieklaan 3	Polygoon	143006,34	460121,49	9,00	9,00	0,00	Relatief
	719103	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E3456	Koperwieklaan 3	Polygoon	143001,07	460132,03	3,00	3,00	0,00	Relatief
	719104	0	16:22, 14 aug 2016	BIL01E3456	Koperwieklaan 3	Polygoon	143008,30	460157,54	24,00	24,00	0,00	Relatief
	719123	0	10:20, 5 aug 2016	school		Polygoon	142860,45	460187,27	7,00	7,00	0,00	Relatief
	719131	0	10:20, 5 aug 2016	BIL01E4131	De Kwinkelier 44	Polygoon	142835,82	460058,66	6,00	6,00	0,00	Relatief
	719132	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142873,70	460042,35	7,00	7,00	0,00	Relatief
	719133	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142861,81	459986,39	5,00	5,00	0,00	Relatief
	719134	0	10:20, 5 aug 2016			Polygoon	142818,79	460127,12	7,00	7,00	0,00	Relatief

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	16	65,68	165,99	0,29	8,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13	61,58	144,52	0,97	10,47		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	52,94	123,32	6,00	20,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	77,83	376,87	17,92	20,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12	179,31	514,00	0,63	60,14		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7	28,91	51,82	1,39	8,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9	113,95	572,77	1,48	35,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19	74,38	71,65	NVT	29,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15	121,43	725,12	0,16	29,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	65,13	262,89	14,63	17,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14	130,53	786,88	0,97	26,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21	164,09	1563,64	0,24	48,21		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	91,19	345,49	0,01	32,08		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	108,07	514,31	1,54	22,12		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
	530960	0	10:20, 5 aug 2016	tuin	107715179	Polygoon	142809,04	460188,47	35	560,55	11361,57	NVT
	719098	0	10:20, 5 aug 2016	tuin		Polygoon	142566,02	460213,23	8	177,32	1166,16	0,64
	719099	0	16:25, 14 aug 2016	tuin		Polygoon	142682,92	460294,01	14	771,03	30015,15	8,49
	719101	0	10:20, 5 aug 2016	tuin		Polygoon	142993,60	460224,96	9	448,70	8935,82	12,22
	719105	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	143046,26	460174,25	9	88,56	221,52	2,31
	719106	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	143030,14	460153,69	6	16,47	19,53	2,37
	719107	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	143012,56	460159,98	5	78,22	53,68	0,63
	719108	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	143008,30	460157,54	8	91,07	91,53	1,32
	719109	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	143016,55	460150,32	20	214,13	852,59	1,17
	719110	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	143054,48	460139,35	4	42,00	93,09	6,35
	719111	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142949,93	460151,59	6	25,45	41,00	1,06
	719112	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142955,92	460142,36	4	39,11	95,49	9,53
	719113	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142964,07	460129,51	9	76,55	169,54	1,70
	719114	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142980,88	460106,32	13	65,80	129,38	1,16
	719115	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142962,89	460094,33	12	89,36	183,14	1,52
	719116	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142933,50	460048,40	4	55,64	73,68	2,80
	719117	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142912,95	460038,74	7	68,00	105,18	2,96
	719118	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142907,83	460044,26	4	21,74	29,51	5,26
	719119	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142925,95	460144,47	14	154,45	1021,49	0,95
	719120	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142917,83	460118,54	6	96,71	565,71	3,17
	719121	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142901,50	460100,66	9	116,46	410,79	1,02
	719122	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142901,65	460056,21	6	38,74	83,02	1,13
	719125	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142853,27	460096,73	12	53,17	105,97	0,58
	719126	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142887,70	460008,63	19	94,26	261,36	0,88
	719127	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142871,45	460044,72	13	47,78	71,21	0,93
	719128	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142857,15	460072,64	15	48,47	62,61	0,65
	719129	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142861,81	460082,92	11	27,12	37,13	0,51
	719130	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142879,90	460058,24	4	23,01	30,54	4,61
	719135	0	10:28, 5 aug 2016	tuin		Polygoon	142788,90	460145,78	9	196,01	2287,94	NVT
	719136	0	10:28, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142863,00	460117,34	18	144,11	369,88	0,49
	719137	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142830,21	460093,20	25	101,52	324,51	0,75
	719138	0	10:27, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142769,60	460094,17	19	176,90	394,47	1,90
	719139	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142763,92	460075,52	23	155,53	1339,04	1,22
	719140	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142778,39	460062,00	6	25,42	25,03	3,20
	719141	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142773,71	460067,82	16	82,64	298,86	0,38
	719142	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142763,86	460040,77	35	340,59	1908,66	1,27

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Max.lengte	Bf
	65,37	0,30
	60,33	0,50
	251,21	0,50
	93,37	0,50
	37,69	0,80
	2,92	0,80
	37,70	0,80
	28,79	0,80
	52,75	0,80
	14,68	0,80
	7,61	0,80
	10,24	0,80
	18,48	0,80
	17,69	0,80
	19,95	0,80
	24,87	0,80
	21,65	0,80
	5,61	0,80
	43,70	0,80
	28,24	0,80
	24,42	0,80
	11,82	0,80
	16,37	0,80
	24,31	0,80
	17,27	0,80
	10,09	0,80
	11,15	0,80
	7,70	0,80
	58,05	0,50
	39,78	0,80
	11,66	0,80
	48,53	0,80
	25,21	0,80
	5,30	0,80
	14,55	0,80
	31,92	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
	719143	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142995,36	460297,31	4	51,67	89,20	4,23
	719144	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142983,37	460290,15	4	30,35	39,16	2,83
	719145	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142974,90	460285,06	4	18,47	17,15	2,58
	719146	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142971,91	460283,54	4	30,61	37,90	3,11
	719147	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142959,05	460275,19	4	40,65	54,05	3,15
	719148	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142938,02	460262,44	4	38,67	49,70	3,05
	719149	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142919,01	460250,93	4	11,71	8,55	2,75
	719150	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142924,33	460247,58	4	9,34	4,79	1,52
	719151	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142926,92	460249,16	4	39,00	52,08	3,19
	719152	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142944,57	460259,77	4	8,71	3,68	1,15
	719153	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142941,29	460264,49	3	6,95	0,93	0,59
	719154	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142947,33	460261,44	4	40,16	54,99	3,27
	719155	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142964,27	460271,76	4	33,32	47,14	3,36
	719156	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142977,89	460280,65	5	19,40	20,86	1,57
	719157	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	143006,61	460313,80	4	15,54	14,25	2,96
	719158	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	143004,00	460312,15	4	21,63	22,41	2,79
	719159	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142993,53	460305,72	4	26,16	27,81	2,74
	719160	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142981,05	460298,05	4	24,05	25,33	2,97
	719161	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142971,43	460292,36	4	85,76	114,30	2,85
	719162	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142934,66	460270,04	4	47,02	58,25	2,81
	719163	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142915,79	460255,24	4	11,94	8,89	2,83
	719164	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142890,54	460243,11	6	48,50	62,99	1,47
	719165	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142919,34	460244,54	4	31,09	28,63	3,15
	719166	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142895,41	460235,60	11	61,21	114,60	0,42
	719167	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142894,66	460233,59	4	9,35	3,56	1,58
	719168	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142889,04	460242,16	4	23,04	26,24	2,91
	719169	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142872,50	460221,17	5	36,68	33,66	2,17
	719170	0	11:23, 17 aug 2016	groen		Polygoon	142859,99	460206,74	8	61,03	69,47	0,39
	719171	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142856,98	460210,59	4	10,74	5,18	0,61
	719172	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142850,17	460220,53	6	75,70	165,14	0,88
	719173	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142847,40	460224,44	4	19,31	15,06	1,20
	719174	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142837,00	460224,08	5	23,80	29,23	2,84
	719175	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142843,67	460214,00	8	16,73	16,44	0,98
	719176	0	08:51, 17 aug 2016	groen		Polygoon	142838,08	460197,72	9	47,75	102,09	0,27
	719177	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142838,97	460210,72	6	20,93	20,01	1,53
	719178	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142833,46	460219,42	4	17,02	8,56	1,62

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Max.lengte	Bf
	22,11	0,80
	12,47	0,80
	6,66	0,80
	12,20	0,80
	17,18	0,80
	16,29	0,80
	3,12	0,80
	3,15	0,80
	16,31	0,80
	3,21	0,80
	3,21	0,80
	16,81	0,80
	13,07	0,80
	6,71	0,80
	4,81	0,80
	8,02	0,80
	10,90	0,80
	9,83	0,80
	40,03	0,80
	20,70	0,80
	3,14	0,80
	21,46	0,80
	13,71	0,80
	22,22	0,80
	3,58	0,80
	8,40	0,80
	17,46	0,80
	18,59	0,80
	4,17	0,80
	32,59	0,80
	7,90	0,80
	8,29	0,80
	3,28	0,80
	19,04	0,80
	7,04	0,80
	7,78	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
	719179	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142831,44	460220,21	5	20,41	14,83	0,63
	719180	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142818,78	460224,48	4	21,03	19,95	2,43
	719181	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142805,44	460230,16	8	31,52	32,01	0,20
	719183	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142790,96	460236,32	4	24,29	23,06	2,34
	719184	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142830,37	460230,52	7	16,55	13,61	1,13
	719185	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142810,92	460235,94	6	24,23	19,04	0,58
	719186	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142801,32	460240,04	9	13,66	9,15	0,55
	719187	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142800,08	460240,57	5	27,33	21,82	0,67
	719188	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142789,86	460236,80	4	13,17	9,96	2,35
	719189	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142784,92	460238,94	4	21,51	19,86	2,37
	719190	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142776,04	460242,69	4	20,71	18,80	2,33
	719191	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142767,58	460246,32	4	15,94	13,22	2,33
	719192	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142761,26	460248,99	4	21,63	19,60	2,30
	719193	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142749,37	460254,11	4	17,02	14,46	2,31
	719194	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142742,59	460257,02	4	16,57	13,91	2,34
	719195	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142765,59	460255,30	9	38,05	31,92	0,17
	719196	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142765,12	460257,61	9	15,44	11,12	0,38
	719197	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142739,34	460266,55	9	39,16	35,25	0,50
	719198	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142724,60	460264,78	4	19,12	17,11	2,32
	719199	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142724,29	460275,32	4	29,07	26,82	2,12
	719200	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142713,52	460269,48	4	26,33	25,27	2,32
	719201	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142718,84	460277,73	4	52,60	52,70	2,18
	719202	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142712,40	460269,96	9	22,18	19,91	0,35
	719203	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142699,89	460275,34	4	14,40	11,39	2,34
	719204	0	10:20, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142677,67	460285,03	11	43,16	65,59	0,78
	719221	0	08:51, 17 aug 2016	groen		Polygoon	142827,63	460199,51	4	6,40	2,56	1,52
	719222	0	11:26, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142815,15	460190,56	4	6,27	2,45	1,47
	719223	0	11:26, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142833,37	460194,51	4	12,75	8,47	1,87
	719224	0	11:26, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142819,26	460184,36	8	12,95	9,80	0,38
	719225	0	11:27, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142799,81	460183,07	8	13,26	10,55	0,36
	719226	0	11:27, 5 aug 2016	groen		Polygoon	142805,62	460174,42	6	12,99	9,44	0,40
	719352	0	08:40, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142783,26	460171,18	4	13,01	9,24	2,16
	719353	0	08:40, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142789,68	460162,71	4	13,07	9,28	2,02
	719354	0	08:40, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142770,85	460162,26	5	12,44	8,13	0,83
	719355	0	08:41, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142777,11	460153,94	5	12,69	8,74	0,82
	719356	0	08:41, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142757,13	460152,26	4	11,92	6,56	1,17

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Max.lengte	Bf
	8,84	0,80
	8,06	0,80
	13,13	0,80
	9,80	0,80
	5,02	0,80
	10,90	0,80
	3,81	0,80
	12,16	0,80
	4,23	0,80
	8,43	0,80
	8,02	0,80
	5,63	0,80
	8,54	0,80
	6,21	0,80
	5,95	0,80
	16,26	0,80
	4,91	0,80
	16,45	0,80
	7,19	0,80
	12,37	0,80
	10,83	0,80
	24,12	0,80
	7,78	0,80
	4,86	0,80
	9,99	0,80
	1,69	0,80
	1,65	0,80
	4,57	0,80
	3,99	0,80
	3,96	0,80
	4,50	0,80
	4,63	0,80
	4,53	0,80
	4,57	0,80
	4,56	0,80
	4,52	0,80

Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
	719357	0	09:04, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142762,14	460143,19	6	12,69	9,23	0,73
	719358	0	09:04, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142752,19	460130,74	6	12,89	9,82	0,60
	719359	0	09:04, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142741,77	460141,88	6	12,59	9,01	0,58
	719360	0	09:05, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142728,22	460138,13	6	12,83	9,53	0,87
	719361	0	09:05, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142731,43	460123,47	6	12,77	9,44	0,40
	719362	0	09:05, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142715,24	460138,87	6	11,76	6,49	0,36
	719363	0	09:05, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142710,82	460124,58	6	12,83	9,22	0,42
	719364	0	09:06, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142697,80	460143,35	5	12,20	7,69	0,80
	719365	0	09:06, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142691,87	460129,52	7	12,70	8,98	0,44
	719366	0	09:06, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142675,73	460135,88	5	12,49	8,26	0,37
	719367	0	09:06, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142682,15	460149,29	6	11,91	7,32	0,38
	719368	0	09:07, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142669,64	460155,54	5	12,16	7,58	0,80
	719369	0	09:07, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142664,97	460146,06	5	12,24	7,78	0,37
	719370	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142652,91	460163,95	6	12,19	7,98	0,32
	719371	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142646,26	460150,52	6	12,07	8,05	0,33
	719372	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142632,38	460157,50	5	12,18	7,56	0,32
	719373	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142639,14	460170,81	5	11,94	7,37	0,65
	719374	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142609,21	460185,91	4	13,03	9,21	2,06
	719375	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142606,32	460175,76	4	13,23	9,42	2,04
	719376	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142595,91	460192,66	4	13,30	9,61	2,08
	719377	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142591,21	460183,41	4	13,18	9,35	2,05
	719378	0	09:09, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142578,83	460201,29	4	13,37	9,77	2,12
	719379	0	09:09, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142563,97	460208,92	4	13,15	9,15	1,86
	719380	0	09:09, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142559,23	460199,54	4	12,50	8,01	1,80
	719381	0	09:09, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142574,18	460192,01	4	13,36	9,64	2,05

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Groep	Max.lengte	Bf
	4,00	0,80
	4,00	0,80
	4,01	0,80
	4,00	0,80
	3,99	0,80
	4,56	0,80
	4,32	0,80
	4,53	0,80
	4,26	0,80
	4,50	0,80
	4,39	0,80
	4,54	0,80
	4,46	0,80
	4,23	0,80
	4,00	0,80
	4,43	0,80
	4,40	0,80
	4,46	0,80
	4,59	0,80
	4,57	0,80
	4,54	0,80
	4,56	0,80
	4,60	0,80
	4,45	0,80
	4,59	0,80

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Wnp.01	NW-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Wnp.02	NW-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Wnp.03	NO-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Wnp.05	NO-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.06	ZO-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.07	ZO-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.08	ZW-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.10	ZW-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Wnp.04	NO-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.09	ZW-gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.11	NO-gevel	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.12	NO-gevel	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.53	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Wnp.13	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.14	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Wnp.15	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Wnp.16	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.17	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.18	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.19	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.20	Spreeuwlaan 10 t/m 94	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
Wnp.21	Spreeuwlaan 10 t/m 94	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
Wnp.22	Spreeuwlaan 10 t/m 94	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
Wnp.23	Spreeuwlaan 10 t/m 94	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
Wnp.24	Spreeuwlaan 10 t/m 94	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
Wnp.25	Spreeuwlaan 10 t/m 94	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
Wnp.26	Koperwieklaan 3	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	16,50	22,50	Ja
Wnp.27	Koperwieklaan 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	16,50	22,50	Ja
Wnp.28	Koperwieklaan 3	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	16,50	22,50	Ja
Wnp.29	Julianalaan 74	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.30	Julianalaan 74	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.31	Julianalaan 77	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.32	Julianalaan 77	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.33	Julianalaan 77	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.34	Prins Bernhardlaan 9	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.35	Julianalaan 63-71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Wnp.36	Julianalaan 63-71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.37	Julianalaan 63-71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.38	Julianalaan 61	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.39	Julianalaan 59	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.40	Julianalaan 57	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.41	Julianalaan 55	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.42	Julianalaan 53	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.43	Julianalaan 48	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.44	Julianalaan 48	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.45	Julianalaan 48	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.46	Julianalaan 48	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.47	Julianalaan 48	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Wnp.48	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.49	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.50	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.51	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.52	Julianalaan 52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Wnp.53	Spreeuwlaan 10 t/m 94	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
maaiveld		0,00

**Bijlage G, Overzichtstekening 3: Grafische weergave van het model
'Maximale geluidsbelasting'**



Bijlage H: Invoergegevens van het model 'Maximale geluidsbelasting'



Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)

Model eigenschap

Omschrijving	Maximale geluidsbelastingen (IL)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Johan op 5-8-2016
Laatst ingezien door	Johan op 24-8-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.01
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Invoergegevens van het model
Maximale geluidsbelasting

Commentaar

Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
 Julianalaan - Julianalaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
Julianaschool (Julianalaan 52)	719285	1	16:03, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142846,39	460188,78	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719286	1	15:58, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142856,39	460197,21	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719289	1	15:58, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142866,39	460205,64	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719290	1	15:58, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142877,00	460213,15	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719291	1	15:58, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142888,01	460220,57	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719292	1	15:58, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142892,02	460214,40	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719293	1	15:58, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142896,04	460208,24	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719294	1	15:58, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142900,12	460202,08	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719295	1	15:59, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142904,25	460195,78	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719296	1	15:59, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142908,15	460189,70	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719297	1	15:59, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142912,17	460183,63	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719299	1	16:00, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142916,12	460177,39	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719300	1	15:59, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142920,16	460171,25	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719301	1	15:59, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142910,92	460162,51	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719302	1	16:00, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142901,63	460153,83	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719303	1	16:00, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142893,87	460146,41	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719304	1	16:00, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142885,97	460138,89	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719305	1	16:00, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142881,88	460145,95	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719306	1	16:01, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142876,90	460152,09	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719307	1	16:01, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142871,82	460158,20	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719308	1	16:01, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142866,87	460164,44	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719309	1	16:01, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142861,82	460170,35	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719310	1	16:01, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142856,65	460176,39	1,14	1,14	0,00
Julianaschool (Julianalaan 52)	719311	1	16:02, 17 aug 2016	max school	max schoolplein	Punt	142851,34	460182,76	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719312	2	16:04, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142844,70	460188,21	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719313	2	16:04, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142839,64	460184,05	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719314	2	16:04, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142834,28	460179,59	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719315	2	16:04, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142829,22	460175,59	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719316	2	16:04, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142824,01	460171,36	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719317	2	16:04, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142828,77	460165,32	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719318	2	16:05, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142834,58	460158,52	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719319	2	16:06, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142839,49	460152,02	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719320	2	16:06, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142844,63	460145,60	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719321	2	16:06, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142849,96	460139,10	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719322	2	16:10, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142855,08	460132,59	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719323	2	16:08, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142860,25	460126,25	1,14	1,14	0,00

Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
 Julianalaan - Julianalaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719324	2	16:08, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142865,41	460119,69	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719325	2	16:08, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142870,27	460124,23	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719326	2	16:08, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142875,13	460128,76	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719327	2	16:08, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142880,04	460133,19	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719328	2	16:08, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142884,85	460137,84	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719329	2	16:08, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142880,82	460145,08	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719330	2	16:09, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142875,74	460151,12	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719331	2	16:09, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142870,66	460157,14	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719332	2	16:10, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142855,27	460175,35	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719333	2	16:09, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142865,58	460163,20	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719334	2	16:10, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142849,82	460181,72	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719335	2	16:10, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142860,53	460169,26	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719336	2	16:15, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142831,35	460165,19	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719337	2	16:15, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142834,67	460168,52	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719338	2	16:15, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142840,12	460172,86	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719339	2	16:15, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142845,11	460177,01	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719340	2	16:15, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142849,45	460179,41	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719341	2	16:15, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142853,88	460174,52	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719342	2	16:16, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142859,15	460168,15	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719343	2	16:16, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142864,41	460162,14	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719344	2	16:16, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142865,61	460159,84	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719345	2	16:16, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142862,19	460155,96	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719346	2	16:16, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142857,11	460151,53	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719347	2	16:16, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142840,77	460153,32	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719348	2	16:16, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142852,04	460147,37	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719349	2	16:16, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142848,43	460144,51	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719350	2	16:17, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142845,94	460146,45	1,14	1,14	0,00
Kinderdagverblijf (Julianalaan 50)	719351	2	16:17, 17 aug 2016	max kdv	max kdv	Punt	142835,51	460159,37	1,14	1,14	0,00

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
 Julianalaan - Julianalaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
BIL01E4129	De Kwinkelier 42	7,02	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3357	Julianalaan 55 TR	10,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3622	Julianalaan 23	10,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E918	Emmaplein 12 A	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3620	Julianalaan 21	10,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2846	Julianalaan 5	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E2756	0	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3621	Julianalaan 21	10,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2356	Julianalaan 51	10,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4131	De Kwinkelier 44	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2855	Julianalaan 57	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3358	Julianalaan 55 A	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2487	Julianalaan 16	7,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2794	Julianalaan 49	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2795	Julianalaan 53	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E899	Uilenpad 10	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4523	Uilenpad 10	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4523	Uilenpad 6	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4525	Uilenpad 5	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4338	Julianalaan 32	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E3829	Julianalaan 26	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3211	Vinkenlaan 23 A	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E5066	Julianalaan 4 A	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E130	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4931	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4931	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4870	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2872	Julianalaan 1	15,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E3359	Julianalaan 44	6,02	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2756	Julianalaan 28 B	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
BIL01E4129	0,80
BIL01E3357	0,80
BIL01E3622	0,80
BIL01E918	0,80
BIL01E3620	0,80
BIL01E2846	0,80
	0,00
	0,00
BIL01E2756	0,80
BIL01E3621	0,80
BIL01E2356	0,80
BIL01E4131	0,80
BIL01E2855	0,80
BIL01E3358	0,80
BIL01E2487	0,80
BIL01E2794	0,80
BIL01E2795	0,80
	0,00
BIL01E899	0,80
BIL01E4523	0,80
BIL01E4523	0,80
BIL01E4525	0,80
BIL01E4338	0,80
	0,00
BIL01E3829	0,80
BIL01E3211	0,80
BIL01E5066	0,80
	0,00
BIL01E130	0,80
BIL01E4931	0,80
BIL01E4931	0,80
BIL01E4870	0,80
BIL01E2872	0,80
	0,00
BIL01E3359	0,80
BIL01E2756	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
 Julianalaan - Julianalaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
BIL01E3910	Vinkenlaan 8	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3777	Vinkenlaan 2	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E795	Vinkenlaan 4	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2903	Julianalaan 36	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E1270	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3210	Julianalaan 16	7,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E127	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2655	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E917	Emmaplein 16	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E5057	Emmaplein 18	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2794	Julianalaan 49 A	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E4129	De Kwinkelier 51	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E4129	De Kwinkelier 52	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4523	Uilenpad 8	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4689	Vinkenlaan 6 TR	7,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4688	Vinkenlaan 6 TR	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4690	Vinkenlaan 6 TR	7,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4641	Julianalaan 44 TR	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2320	Julianalaan 41 A	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4059	Vinkenlaan 5 A	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4523	Uilenpad 8	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4525	Julianalaan 34	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2756	0	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4129	0	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3796	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3796	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2359	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2359	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2359	0	10,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E3862	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4389	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4230	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
BIL01E3910	0,80
BIL01E3777	0,80
BIL01E795	0,80
BIL01E2903	0,80
	0,00
BIL01E1270	0,80
BIL01E3210	0,80
BIL01E127	0,80
BIL01E2655	0,80
BIL01E917	0,80
BIL01E5057	0,80
BIL01E2794	0,80
	0,00
BIL01E4129	0,80
	0,00
BIL01E4129	0,80
BIL01E4523	0,80
BIL01E4689	0,80
BIL01E4688	0,80
BIL01E4690	0,80
BIL01E4641	0,80
BIL01E2320	0,80
BIL01E4059	0,80
BIL01E4523	0,80
BIL01E4525	0,80
BIL01E2756	0,80
BIL01E4129	0,80
BIL01E3796	0,80
BIL01E3796	0,80
BIL01E2359	0,80
BIL01E2359	0,80
BIL01E2359	0,80
	0,00
BIL01E3862	0,80
BIL01E4389	0,80
BIL01E4230	0,80

Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
BIL01E1865	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1866	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2110	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1967	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4387	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E4268	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E2111	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4290	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4503	0	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E4496	Julianalaan 52	11,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1774	Prins Bernhardlaan 40	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2715	Julianalaan 31	10,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1784	Prins Bernhardlaan 18	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3003	Julianalaan 6 A	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E5008	Julianalaan 33	10,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E5007	Julianalaan 39	10,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2489	Julianalaan 30	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2513	Julianalaan 16 A	7,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1789	Prins Bernhardlaan 2	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1786	Prins Bernhardlaan 8	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1827	Prins Bernhardlaan 10	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1787	Prins Bernhardlaan 6	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2871	Julianalaan 3 E 4	15,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2912	Julianalaan 25	10,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E4931	Prins Bernhardlaan 7	8,21	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E127	Prins Bernhardlaan 9	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4870	Prins Bernhardlaan 1 B	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1776	Prins Bernhardlaan 38	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1777	Prins Bernhardlaan 36	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1778	Prins Bernhardlaan 34	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1788	Prins Bernhardlaan 4	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1830	Prins Bernhardlaan 16	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
BIL01E1865	0,80
BIL01E1866	0,80
BIL01E2110	0,80
BIL01E1967	0,80
BIL01E4387	0,80
	0,00
BIL01E4268	0,80
	0,00
BIL01E2111	0,80
BIL01E4290	0,80
	0,00
BIL01E4503	0,80
	0,00
BIL01E4496	0,80
BIL01E1774	0,80
BIL01E2715	0,80
	0,00
BIL01E1784	0,80
BIL01E3003	0,80
BIL01E5008	0,80
BIL01E5007	0,80
BIL01E2489	0,80
	0,00
BIL01E2513	0,80
BIL01E1789	0,80
BIL01E1786	0,80
BIL01E1827	0,80
BIL01E1787	0,80
	0,00
BIL01E2871	0,80
BIL01E2912	0,80
	0,00
BIL01E4931	0,80
BIL01E127	0,80
	0,00
BIL01E4870	0,80
BIL01E1776	0,80
BIL01E1777	0,80
BIL01E1778	0,80
BIL01E1788	0,80
	0,00
BIL01E1830	0,80

Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
BIL01E1829	Prins Bernhardlaan 16	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1828	Prins Bernhardlaan 12	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2910	Prins Bernhardlaan 24	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2778	Prins Bernhardlaan 28	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2914	Prins Bernhardlaan 28	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2654	Prins Bernhardlaan 32	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3355	Julianalaan 61	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3828	Julianalaan 26	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1775	Prins Bernhardlaan 40	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1783	Prins Bernhardlaan 22	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2909	Prins Bernhardlaan 24	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1270	Prins Bernhardlaan 5	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3003	Julianalaan 4 A	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3356	Julianalaan 59	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2357	Julianalaan 40	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4129	De Kwinkelier 61	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1714	Julianalaan 63-71	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3456	Koperwieklaan 3	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4840	Julianalaan 88	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4389	Julianalaan 83 B	6,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2111	Julianalaan 74	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E130	Julianalaan 79	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4387	Julianalaan 83	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1968	Julianalaan 80	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIL01E4048	Spreeuwlaan 94	27,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E2110	Julianalaan 76	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1866	Julianalaan 82	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4049	Kramsvogellaan 70	27,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4049	Kramsvogellaan 16	27,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E131	Julianalaan 81	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3862	Julianalaan 86	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4048	Spreeuwlaan 10	27,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4230	Julianalaan 94	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4388	Julianalaan 83 A	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E1967	Julianalaan 78	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
BIL01E1829	0,80
BIL01E1828	0,80
BIL01E2910	0,80
BIL01E2778	0,80
BIL01E2914	0,80
BIL01E2654	0,80
BIL01E3355	0,80
BIL01E3828	0,80
BIL01E1775	0,80
BIL01E1783	0,80
BIL01E2909	0,80
BIL01E1270	0,80
BIL01E3003	0,80
BIL01E3356	0,80
BIL01E2357	0,80
BIL01E4129	0,80
BIL01E1714	0,80
BIL01E3456	0,80
BIL01E4840	0,80
BIL01E4389	0,80
BIL01E2111	0,80
BIL01E130	0,80
BIL01E4387	0,80
BIL01E1968	0,80
	0,00
BIL01E4048	0,80
BIL01E2110	0,80
BIL01E1866	0,80
BIL01E4049	0,80
BIL01E4049	0,80
BIL01E131	0,80
BIL01E3862	0,80
BIL01E4048	0,80
BIL01E4230	0,80
BIL01E4388	0,80
BIL01E1967	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
 Julianalaan - Julianalaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
BIL01E4290	Julianalaan 93	8,86	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E129	Julianalaan 77	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
KDV		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
KDV		10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4840	Julianalaan 88	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3456	Koperwieklaan 3	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3456	Koperwieklaan 3	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E3456	Koperwieklaan 3	24,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	school	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BIL01E4131	De Kwinkelier 44	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
BIL01E4290	0,80
BIL01E129	0,80
KDV	0,80
KDV	0,80
	0,80
BIL01E4840	0,80
BIL01E3456	0,80
BIL01E3456	0,80
BIL01E3456	0,80
school	0,80
BIL01E4131	0,80
	0,00
	0,00
	0,00

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
 Julianalaan - Julianalaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
	530960	0	12:10, 19 aug 2016	tuin	107715179	Polygoon	142809,04	460188,47	35	560,55	11361,57	NVT
	719098	0	12:10, 19 aug 2016	tuin		Polygoon	142566,02	460213,23	8	177,32	1166,16	0,64
	719099	0	12:10, 19 aug 2016	tuin		Polygoon	142682,92	460294,01	14	771,03	30015,15	8,49
	719101	0	12:10, 19 aug 2016	tuin		Polygoon	142993,60	460224,96	9	448,70	8935,82	12,22
	719105	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143046,26	460174,25	9	88,56	221,52	2,31
	719106	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143030,14	460153,69	6	16,47	19,53	2,37
	719107	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143012,56	460159,98	5	78,22	53,68	0,63
	719108	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143008,30	460157,54	8	91,07	91,53	1,32
	719109	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143016,55	460150,32	20	214,13	852,59	1,17
	719110	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143054,48	460139,35	4	42,00	93,09	6,35
	719111	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142949,93	460151,59	6	25,45	41,00	1,06
	719112	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142955,92	460142,36	4	39,11	95,49	9,53
	719113	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142964,07	460129,51	9	76,55	169,54	1,70
	719114	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142980,88	460106,32	13	65,80	129,38	1,16
	719115	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142962,89	460094,33	12	89,36	183,14	1,52
	719116	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142933,50	460048,40	4	55,64	73,68	2,80
	719117	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142912,95	460038,74	7	68,00	105,18	2,96
	719118	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142907,83	460044,26	4	21,74	29,51	5,26
	719119	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142925,95	460144,47	14	154,45	1021,49	0,95
	719120	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142917,83	460118,54	6	96,71	565,71	3,17
	719121	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142901,50	460100,66	9	116,46	410,79	1,02
	719122	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142901,65	460056,21	6	38,74	83,02	1,13
	719125	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142853,27	460096,73	12	53,17	105,97	0,58
	719126	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142887,70	460008,63	19	94,26	261,36	0,88
	719127	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142871,45	460044,72	13	47,78	71,21	0,93
	719128	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142857,15	460072,64	15	48,47	62,61	0,65
	719129	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142861,81	460082,92	11	27,12	37,13	0,51
	719130	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142879,90	460058,24	4	23,01	30,54	4,61
	719135	0	12:10, 19 aug 2016	tuin		Polygoon	142788,90	460145,78	9	196,01	2287,94	NVT
	719136	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142863,00	460117,34	18	144,11	369,88	0,49
	719137	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142830,21	460093,20	25	101,52	324,51	0,75
	719138	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142769,60	460094,17	19	176,90	394,47	1,90
	719139	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142763,92	460075,52	23	155,53	1339,04	1,22
	719140	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142778,39	460062,00	6	25,42	25,03	3,20
	719141	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142773,71	460067,82	16	82,64	298,86	0,38
	719142	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142763,86	460040,77	35	340,59	1908,66	1,27

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
	65,37	0,30
	60,33	0,50
	251,21	0,50
	93,37	0,50
	37,69	0,80
	2,92	0,80
	37,70	0,80
	28,79	0,80
	52,75	0,80
	14,68	0,80
	7,61	0,80
	10,24	0,80
	18,48	0,80
	17,69	0,80
	19,95	0,80
	24,87	0,80
	21,65	0,80
	5,61	0,80
	43,70	0,80
	28,24	0,80
	24,42	0,80
	11,82	0,80
	16,37	0,80
	24,31	0,80
	17,27	0,80
	10,09	0,80
	11,15	0,80
	7,70	0,80
	58,05	0,50
	39,78	0,80
	11,66	0,80
	48,53	0,80
	25,21	0,80
	5,30	0,80
	14,55	0,80
	31,92	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
 Julianalaan - Julianalaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
	719143	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142995,36	460297,31	4	51,67	89,20	4,23
	719144	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142983,37	460290,15	4	30,35	39,16	2,83
	719145	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142974,90	460285,06	4	18,47	17,15	2,58
	719146	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142971,91	460283,54	4	30,61	37,90	3,11
	719147	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142959,05	460275,19	4	40,65	54,05	3,15
	719148	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142938,02	460262,44	4	38,67	49,70	3,05
	719149	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142919,01	460250,93	4	11,71	8,55	2,75
	719150	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142924,33	460247,58	4	9,34	4,79	1,52
	719151	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142926,92	460249,16	4	39,00	52,08	3,19
	719152	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142944,57	460259,77	4	8,71	3,68	1,15
	719153	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142941,29	460264,49	3	6,95	0,93	0,59
	719154	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142947,33	460261,44	4	40,16	54,99	3,27
	719155	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142964,27	460271,76	4	33,32	47,14	3,36
	719156	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142977,89	460280,65	5	19,40	20,86	1,57
	719157	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143006,61	460313,80	4	15,54	14,25	2,96
	719158	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143004,00	460312,15	4	21,63	22,41	2,79
	719159	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142993,53	460305,72	4	26,16	27,81	2,74
	719160	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142981,05	460298,05	4	24,05	25,33	2,97
	719161	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142971,43	460292,36	4	85,76	114,30	2,85
	719162	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142934,66	460270,04	4	47,02	58,25	2,81
	719163	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142915,79	460255,24	4	11,94	8,89	2,83
	719164	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142890,54	460243,11	6	48,50	62,99	1,47
	719165	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142919,34	460244,54	4	31,09	28,63	3,15
	719166	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142895,41	460235,60	11	61,21	114,60	0,42
	719167	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142894,66	460233,59	4	9,35	3,56	1,58
	719168	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142889,04	460242,16	4	23,04	26,24	2,91
	719169	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142872,50	460221,17	5	36,68	33,66	2,17
	719170	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142859,99	460206,74	8	61,03	69,47	0,39
	719171	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142856,98	460210,59	4	10,74	5,18	0,61
	719172	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142850,17	460220,53	6	75,70	165,14	0,88
	719173	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142847,40	460224,44	4	19,31	15,06	1,20
	719174	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142837,00	460224,08	5	23,80	29,23	2,84
	719175	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142843,67	460214,00	8	16,73	16,44	0,98
	719176	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142838,08	460197,72	9	47,75	102,09	0,27
	719177	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142838,97	460210,72	6	20,93	20,01	1,53
	719178	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142833,46	460219,42	4	17,02	8,56	1,62

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
	22,11	0,80
	12,47	0,80
	6,66	0,80
	12,20	0,80
	17,18	0,80
	16,29	0,80
	3,12	0,80
	3,15	0,80
	16,31	0,80
	3,21	0,80
	3,21	0,80
	16,81	0,80
	13,07	0,80
	6,71	0,80
	4,81	0,80
	8,02	0,80
	10,90	0,80
	9,83	0,80
	40,03	0,80
	20,70	0,80
	3,14	0,80
	21,46	0,80
	13,71	0,80
	22,22	0,80
	3,58	0,80
	8,40	0,80
	17,46	0,80
	18,59	0,80
	4,17	0,80
	32,59	0,80
	7,90	0,80
	8,29	0,80
	3,28	0,80
	19,04	0,80
	7,04	0,80
	7,78	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
 Julianalaan - Julianalaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
	719179	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142831,44	460220,21	5	20,41	14,83	0,63
	719180	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142818,78	460224,48	4	21,03	19,95	2,43
	719181	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142805,44	460230,16	8	31,52	32,01	0,20
	719183	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142790,96	460236,32	4	24,29	23,06	2,34
	719184	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142830,37	460230,52	7	16,55	13,61	1,13
	719185	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142810,92	460235,94	6	24,23	19,04	0,58
	719186	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142801,32	460240,04	9	13,66	9,15	0,55
	719187	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142800,08	460240,57	5	27,33	21,82	0,67
	719188	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142789,86	460236,80	4	13,17	9,96	2,35
	719189	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142784,92	460238,94	4	21,51	19,86	2,37
	719190	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142776,04	460242,69	4	20,71	18,80	2,33
	719191	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142767,58	460246,32	4	15,94	13,22	2,33
	719192	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142761,26	460248,99	4	21,63	19,60	2,30
	719193	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142749,37	460254,11	4	17,02	14,46	2,31
	719194	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142742,59	460257,02	4	16,57	13,91	2,34
	719195	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142765,59	460255,30	9	38,05	31,92	0,17
	719196	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142765,12	460257,61	9	15,44	11,12	0,38
	719197	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142739,34	460266,55	9	39,16	35,25	0,50
	719198	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142724,60	460264,78	4	19,12	17,11	2,32
	719199	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142724,29	460275,32	4	29,07	26,82	2,12
	719200	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142713,52	460269,48	4	26,33	25,27	2,32
	719201	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142718,84	460277,73	4	52,60	52,70	2,18
	719202	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142712,40	460269,96	9	22,18	19,91	0,35
	719203	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142699,89	460275,34	4	14,40	11,39	2,34
	719204	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142677,67	460285,03	11	43,16	65,59	0,78
	719221	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142827,63	460199,51	4	6,40	2,56	1,52
	719222	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142815,15	460190,56	4	6,27	2,45	1,47
	719223	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142833,37	460194,51	4	12,75	8,47	1,87
	719224	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142819,26	460184,36	8	12,95	9,80	0,38
	719225	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142799,81	460183,07	8	13,26	10,55	0,36
	719226	0	12:10, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142805,62	460174,42	6	12,99	9,44	0,40
	719352	0	08:40, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142783,26	460171,18	4	13,01	9,24	2,16
	719353	0	08:40, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142789,68	460162,71	4	13,07	9,28	2,02
	719354	0	08:40, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142770,85	460162,26	5	12,44	8,13	0,83
	719355	0	08:41, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142777,11	460153,94	5	12,69	8,74	0,82
	719356	0	08:41, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142757,13	460152,26	4	11,92	6,56	1,17

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
	8,84	0,80
	8,06	0,80
	13,13	0,80
	9,80	0,80
	5,02	0,80
	10,90	0,80
	3,81	0,80
	12,16	0,80
	4,23	0,80
	8,43	0,80
	8,02	0,80
	5,63	0,80
	8,54	0,80
	6,21	0,80
	5,95	0,80
	16,26	0,80
	4,91	0,80
	16,45	0,80
	7,19	0,80
	12,37	0,80
	10,83	0,80
	24,12	0,80
	7,78	0,80
	4,86	0,80
	9,99	0,80
	1,69	0,80
	1,65	0,80
	4,57	0,80
	3,99	0,80
	3,96	0,80
	4,50	0,80
	4,63	0,80
	4,53	0,80
	4,57	0,80
	4,56	0,80
	4,52	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
	719357	0	09:04, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142762,14	460143,19	6	12,69	9,23	0,73
	719358	0	09:04, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142752,19	460130,74	6	12,89	9,82	0,60
	719359	0	09:04, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142741,77	460141,88	6	12,59	9,01	0,58
	719360	0	09:05, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142728,22	460138,13	6	12,83	9,53	0,87
	719361	0	09:05, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142731,43	460123,47	6	12,77	9,44	0,40
	719362	0	09:05, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142715,24	460138,87	6	11,76	6,49	0,36
	719363	0	09:05, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142710,82	460124,58	6	12,83	9,22	0,42
	719364	0	09:06, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142697,80	460143,35	5	12,20	7,69	0,80
	719365	0	09:06, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142691,87	460129,52	7	12,70	8,98	0,44
	719366	0	09:06, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142675,73	460135,88	5	12,49	8,26	0,37
	719367	0	09:06, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142682,15	460149,29	6	11,91	7,32	0,38
	719368	0	09:07, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142669,64	460155,54	5	12,16	7,58	0,80
	719369	0	09:07, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142664,97	460146,06	5	12,24	7,78	0,37
	719370	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142652,91	460163,95	6	12,19	7,98	0,32
	719371	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142646,26	460150,52	6	12,07	8,05	0,33
	719372	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142632,38	460157,50	5	12,18	7,56	0,32
	719373	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142639,14	460170,81	5	11,94	7,37	0,65
	719374	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142609,21	460185,91	4	13,03	9,21	2,06
	719375	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142606,32	460175,76	4	13,23	9,42	2,04
	719376	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142595,91	460192,66	4	13,30	9,61	2,08
	719377	0	09:08, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142591,21	460183,41	4	13,18	9,35	2,05
	719378	0	09:09, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142578,83	460201,29	4	13,37	9,77	2,12
	719379	0	09:09, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142563,97	460208,92	4	13,15	9,15	1,86
	719380	0	09:09, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142559,23	460199,54	4	12,50	8,01	1,80
	719381	0	09:09, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142574,18	460192,01	4	13,36	9,64	2,05

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
	4,00	0,80
	4,00	0,80
	4,01	0,80
	4,00	0,80
	3,99	0,80
	4,56	0,80
	4,32	0,80
	4,53	0,80
	4,26	0,80
	4,50	0,80
	4,39	0,80
	4,54	0,80
	4,46	0,80
	4,23	0,80
	4,00	0,80
	4,43	0,80
	4,40	0,80
	4,46	0,80
	4,59	0,80
	4,57	0,80
	4,54	0,80
	4,56	0,80
	4,60	0,80
	4,45	0,80
	4,59	0,80

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
 Julianalaan - Julianalaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
	719083	0	16:24, 17 aug 2016	-9046	2	Wnp.01	NW-gevel	Punt	142834,42	460166,72	0,00	Relatief	1,50
	719084	0	16:24, 17 aug 2016	-9052	2	Wnp.02	NW-gevel	Punt	142847,40	460177,03	0,00	Relatief	1,50
	719085	0	16:24, 17 aug 2016	-9058	2	Wnp.03	NO-gevel	Punt	142849,88	460176,69	0,00	Relatief	1,50
	719086	0	16:24, 17 aug 2016	-9064	3	Wnp.05	NO-gevel	Punt	142863,35	460160,68	0,00	Relatief	1,50
	719087	0	16:24, 17 aug 2016	-9070	3	Wnp.06	ZO-gevel	Punt	142863,04	460158,60	0,00	Relatief	1,50
	719088	0	16:24, 17 aug 2016	-9076	3	Wnp.07	ZO-gevel	Punt	142849,12	460146,91	0,00	Relatief	1,50
	719089	0	16:24, 17 aug 2016	-9082	3	Wnp.08	ZW-gevel	Punt	142847,24	460147,00	0,00	Relatief	1,50
	719090	0	16:24, 17 aug 2016	-9088	2	Wnp.10	ZW-gevel	Punt	142833,23	460164,53	0,00	Relatief	1,50
	719092	0	16:24, 17 aug 2016	-9094	3	Wnp.04	NO-gevel	Punt	142853,26	460172,68	0,00	Relatief	1,50
	719093	0	16:24, 17 aug 2016	-9100	3	Wnp.09	ZW-gevel	Punt	142837,40	460159,42	0,00	Relatief	1,50
	719094	0	16:24, 17 aug 2016	-9106	1	Wnp.11	NO-gevel	Punt	142837,77	460161,63	0,00	Relatief	--
	719096	0	16:24, 17 aug 2016	-9112	1	Wnp.12	NO-gevel	Punt	142850,82	460172,07	0,00	Relatief	--
	719241	0	16:24, 17 aug 2016	-9118	2	Wnp.53	Julianalaan 52	Punt	142872,27	460197,41	0,00	Relatief	1,50
	719242	0	16:24, 17 aug 2016	-9124	1	Wnp.13	Julianalaan 52	Punt	142861,78	460188,52	0,00	Relatief	1,50
	719243	0	16:24, 17 aug 2016	-9130	2	Wnp.14	Julianalaan 52	Punt	142861,42	460185,94	0,00	Relatief	1,50
	719244	0	16:24, 17 aug 2016	-9136	2	Wnp.15	Julianalaan 52	Punt	142869,68	460175,92	0,00	Relatief	1,50
	719245	0	16:24, 17 aug 2016	-9142	3	Wnp.16	Julianalaan 52	Punt	142872,15	460173,15	0,00	Relatief	1,50
	719246	0	16:24, 17 aug 2016	-9148	3	Wnp.17	Julianalaan 52	Punt	142884,56	460158,45	0,00	Relatief	1,50
	719247	0	16:24, 17 aug 2016	-9154	3	Wnp.18	Julianalaan 52	Punt	142887,49	460158,67	0,00	Relatief	1,50
	719248	0	16:24, 17 aug 2016	-9160	3	Wnp.19	Julianalaan 52	Punt	142905,02	460173,49	0,00	Relatief	1,50
	719249	0	16:24, 17 aug 2016	-9166	6	Wnp.20	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt	142922,86	460142,41	0,00	Relatief	4,50
	719250	0	16:24, 17 aug 2016	-9172	6	Wnp.21	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt	142911,68	460131,85	0,00	Relatief	4,50
	719251	0	16:24, 17 aug 2016	-9178	6	Wnp.22	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt	142901,54	460122,28	0,00	Relatief	4,50
	719252	0	16:24, 17 aug 2016	-9184	6	Wnp.23	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt	142897,04	460118,02	0,00	Relatief	4,50
	719253	0	16:24, 17 aug 2016	-9190	6	Wnp.24	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt	142887,28	460108,68	0,00	Relatief	4,50
	719254	0	16:24, 17 aug 2016	-9196	6	Wnp.25	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt	142875,41	460097,34	0,00	Relatief	4,50
	719255	0	16:24, 17 aug 2016	-9202	5	Wnp.26	Koperwieklaan 3	Punt	142989,12	460156,08	0,00	Relatief	--
	719256	0	16:24, 17 aug 2016	-9208	6	Wnp.27	Koperwieklaan 3	Punt	142990,56	460159,50	0,00	Relatief	1,50
	719257	0	16:24, 17 aug 2016	-9214	5	Wnp.28	Koperwieklaan 3	Punt	142992,29	460149,65	0,00	Relatief	--
	719258	0	16:24, 17 aug 2016	-9220	1	Wnp.29	Julianalaan 74	Punt	142924,83	460208,10	0,00	Relatief	1,50
	719259	0	16:24, 17 aug 2016	-9226	1	Wnp.30	Julianalaan 74	Punt	142919,89	460216,30	0,00	Relatief	1,50
	719260	0	16:24, 17 aug 2016	-9232	1	Wnp.31	Julianalaan 77	Punt	142874,61	460247,63	0,00	Relatief	1,50
	719261	0	16:24, 17 aug 2016	-9238	1	Wnp.32	Julianalaan 77	Punt	142871,66	460247,86	0,00	Relatief	1,50
	719262	0	16:24, 17 aug 2016	-9244	1	Wnp.33	Julianalaan 77	Punt	142862,80	460255,03	0,00	Relatief	1,50
	719263	0	16:24, 17 aug 2016	-9250	1	Wnp.34	Prins Bernhardlaan 9	Punt	142834,95	460237,56	0,00	Relatief	1,50
	719264	0	16:24, 17 aug 2016	-9256	3	Wnp.35	Julianalaan 63-71	Punt	142824,42	460206,27	0,00	Relatief	1,50

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
 Julianalaan - Julianalaan

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

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	4,50	--	--	--	--	Ja
	4,50	--	--	--	--	Ja
	4,50	--	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	--	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	--	7,50	--	--	--	Ja
	--	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	--	--	--	--	Ja
	--	--	--	--	--	Ja
	4,50	--	--	--	--	Ja
	4,50	--	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja
	4,50	7,50	10,50	16,50	22,50	Ja
	4,50	7,50	10,50	16,50	22,50	Ja
	--	--	--	--	--	Ja
	--	--	--	--	--	Ja
	--	--	--	--	--	Ja
	--	--	--	--	--	Ja
	--	--	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
 Julianalaan - Julianalaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
	719265	0	16:24, 17 aug 2016	-9262	3	Wnp.36	Julianalaan 63-71	Punt	142818,93	460202,43	0,00	Relatief	1,50
	719266	0	16:24, 17 aug 2016	-9268	3	Wnp.37	Julianalaan 63-71	Punt	142808,27	460194,98	0,00	Relatief	1,50
	719267	0	16:24, 17 aug 2016	-9274	2	Wnp.38	Julianalaan 61	Punt	142800,73	460189,55	0,00	Relatief	--
	719268	0	16:24, 17 aug 2016	-9280	2	Wnp.39	Julianalaan 59	Punt	142795,13	460185,64	0,00	Relatief	--
	719269	0	16:24, 17 aug 2016	-9286	2	Wnp.40	Julianalaan 57	Punt	142790,52	460182,41	0,00	Relatief	--
	719270	0	16:24, 17 aug 2016	-9292	2	Wnp.41	Julianalaan 55	Punt	142781,34	460175,82	0,00	Relatief	--
	719271	0	16:24, 17 aug 2016	-9298	2	Wnp.42	Julianalaan 53	Punt	142775,94	460172,42	0,00	Relatief	--
	719272	0	16:24, 17 aug 2016	-9304	1	Wnp.43	Julianalaan 48	Punt	142823,52	460143,93	0,00	Relatief	1,50
	719273	0	16:24, 17 aug 2016	-9310	1	Wnp.44	Julianalaan 48	Punt	142817,82	460146,85	0,00	Relatief	1,50
	719274	0	16:24, 17 aug 2016	-9316	1	Wnp.45	Julianalaan 48	Punt	142826,45	460135,63	0,00	Relatief	1,50
	719277	0	16:24, 17 aug 2016	-9322	1	Wnp.46	Julianalaan 48	Punt	142808,94	460146,36	0,00	Relatief	1,50
	719278	0	16:24, 17 aug 2016	-9328	1	Wnp.47	Julianalaan 48	Punt	142848,23	460119,46	0,00	Relatief	1,50
	719279	0	16:24, 17 aug 2016	-9334	3	Wnp.48	Julianalaan 52	Punt	142905,02	460176,34	0,00	Relatief	1,50
	719280	0	16:24, 17 aug 2016	-9340	3	Wnp.49	Julianalaan 52	Punt	142895,72	460187,40	0,00	Relatief	1,50
	719281	0	16:24, 17 aug 2016	-9346	3	Wnp.50	Julianalaan 52	Punt	142893,97	460193,33	0,00	Relatief	1,50
	719282	0	16:24, 17 aug 2016	-9352	3	Wnp.51	Julianalaan 52	Punt	142884,31	460208,11	0,00	Relatief	1,50
	719283	0	16:24, 17 aug 2016	-9358	3	Wnp.52	Julianalaan 52	Punt	142877,39	460207,33	0,00	Relatief	1,50
	719284	0	16:24, 17 aug 2016	-9364	6	Wnp.53	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt	142927,93	460139,05	0,00	Relatief	4,50

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan

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

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	--	--	--	--	--	Ja
	--	--	--	--	--	Ja
	--	--	--	--	--	Ja
	--	--	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	7,50	10,50	13,50	19,50	25,50	Ja

Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>ISO_H</u>
maaiveld		0,00

**Bijlage I, Overzichtstekening 3: Grafische weergave van het model
'Indirecte hinder'**



Bijlage J: Invoergegevens van het model 'Indirecte hinder'



Invoergegevens van het model

Maximale geluidsbelasting

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Maximale geluidsbelastingen (IL)

Model eigenschap

Omschrijving	Maximale geluidsbelastingen (IL)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Johan op 5-8-2016
Laatst ingezien door	Johan op 24-8-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.01
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Invoergegevens van het model
Maximale geluidsbelasting

Commentaar

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
omliggende 30 km-wegen	652984	90	14:56, 29 sep 2016	-5111127	1	Koperwiekl
omliggende 30 km-wegen	652990	90	14:56, 29 sep 2016	-5111139	1	WG-33a
omliggende 30 km-wegen	653139	90	14:56, 29 sep 2016	-5111437	1	Julianalaa
omliggende 30 km-wegen	653230	90	14:56, 29 sep 2016	-5111619	1	Julianalaa
omliggende 30 km-wegen	719206	90	14:56, 29 sep 2016	-5111779	1	Spreewlaan
omliggende 30 km-wegen	719208	90	14:56, 29 sep 2016	-5111781	1	WG-33b
omliggende 30 km-wegen	719212	90	14:56, 29 sep 2016	-5111785	1	WG-32b

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
omliggende 30 km-wegen	Koperwieklaan	Polylijn	142887,85	460234,76
omliggende 30 km-wegen	Julianalaan (NW)	Polylijn	142887,61	460234,52
omliggende 30 km-wegen	Julianalaan (ten zuiden van de Prins Bernardl	Polylijn	142845,15	460206,38
omliggende 30 km-wegen	Julianalaan (ten zuiden van de Prins Bernard	Polylijn	142750,42	460137,48
omliggende 30 km-wegen		Polylijn	142866,42	460105,18
omliggende 30 km-wegen	Julianalaan (NW)	Polylijn	143002,00	460304,15
omliggende 30 km-wegen	Koperwieklaan	Polylijn	142896,20	460221,49

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep		X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
omliggende 30 km-wegen		142896,20	460221,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
omliggende 30 km-wegen		142845,27	460206,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
omliggende 30 km-wegen		142750,42	460137,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
omliggende 30 km-wegen		142637,04	460163,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
omliggende 30 km-wegen		142933,07	460165,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
omliggende 30 km-wegen		142887,73	460234,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
omliggende 30 km-wegen		142987,64	460081,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte
omliggende 30 km-wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	15,68
omliggende 30 km-wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	50,83
omliggende 30 km-wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	117,14
omliggende 30 km-wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	121,59
omliggende 30 km-wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	90,02
omliggende 30 km-wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	133,82
omliggende 30 km-wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	167,09

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling
omliggende 30 km-wegen	15,68	6,63	9,05	Verdeling	False	1,5	0,75	0
omliggende 30 km-wegen	50,83	50,83	50,83	Verdeling	False	1,5	0,75	0
omliggende 30 km-wegen	117,14	117,14	117,14	Verdeling	False	1,5	0,75	0
omliggende 30 km-wegen	121,59	6,50	45,42	Verdeling	False	1,5	0,75	0
omliggende 30 km-wegen	90,02	3,46	86,55	Verdeling	False	1,5	0,75	0
omliggende 30 km-wegen	133,82	133,82	133,82	Verdeling	False	1,5	0,75	0
omliggende 30 km-wegen	167,09	167,09	167,09	Verdeling	False	1,5	0,75	0

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
omliggende 30 km-wegen	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
omliggende 30 km-wegen	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30
omliggende 30 km-wegen	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30
omliggende 30 km-wegen	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30
omliggende 30 km-wegen	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband	30	30	30	30
omliggende 30 km-wegen	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	30	30	30	30	30	30
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	30	30	30	30	30	30
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	30	30	30	30	30	30
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	30	30	30	30	30	30
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	--	30	30	30	--	30
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	30	30	30	30	30	30
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	True	375,00	8,33	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	True	375,00	8,33	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	True	375,00	8,33	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	True	375,00	8,33	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	30	30	--	True	375,00	8,33	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	True	375,00	8,33	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	30	30	30	True	375,00	8,33	--	--	--

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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)
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,24	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,24	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,24	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,24	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,24	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,24	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,24	--	--

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75,25	78,65
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79,08	81,68
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79,08	81,68
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79,08	81,68
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75,25	78,65
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79,08	81,68
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68,02	71,01

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63
omliggende 30 km-wegen	81,91	88,26	91,95	84,96	79,73	70,35	94,65	--
omliggende 30 km-wegen	83,64	90,19	95,88	88,29	83,46	72,88	97,99	--
omliggende 30 km-wegen	83,64	90,19	95,88	88,29	83,46	72,88	97,99	--
omliggende 30 km-wegen	83,64	90,19	95,88	88,29	83,46	72,88	97,99	--
omliggende 30 km-wegen	81,91	88,26	91,95	84,96	79,73	70,35	94,65	--
omliggende 30 km-wegen	83,64	90,19	95,88	88,29	83,46	72,88	97,99	--
omliggende 30 km-wegen	75,18	84,32	90,01	86,72	79,99	69,62	92,80	--

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
omliggende 30 km-wegen	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--
omliggende 30 km-wegen	--	--	--

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
omliggende 30 km-wegen	719210	90	16:17, 3 aug 2016	drempel		Lijn	142841,39
omliggende 30 km-wegen	719211	90	16:17, 3 aug 2016	drempel		Lijn	142898,25
omliggende 30 km-wegen	719213	90	16:17, 3 aug 2016	drempel		Lijn	142830,43
omliggende 30 km-wegen	719214	90	16:17, 3 aug 2016	drempel		Lijn	142777,46
omliggende 30 km-wegen	719215	90	16:17, 3 aug 2016	drempel		Lijn	142772,17
omliggende 30 km-wegen	719216	90	16:17, 3 aug 2016	drempel		Lijn	142691,66
omliggende 30 km-wegen	719217	90	16:17, 3 aug 2016	drempel		Lijn	142679,16
omliggende 30 km-wegen	719218	90	16:17, 3 aug 2016	drempel		Lijn	142901,97
omliggende 30 km-wegen	719219	90	16:17, 3 aug 2016	drempel		Lijn	142925,13

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep		Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min. lengte
omliggende 30 km-wegen		460217,05	142836,98	460214,01	2	5,36	5,36
omliggende 30 km-wegen		460225,20	142892,45	460221,27	2	7,01	7,01
omliggende 30 km-wegen		460198,82	142833,37	460194,51	2	5,22	5,22
omliggende 30 km-wegen		460161,40	142780,90	460156,66	2	5,85	5,85
omliggende 30 km-wegen		460157,77	142775,98	460153,14	2	6,00	6,00
omliggende 30 km-wegen		460140,66	142689,41	460135,20	2	5,91	5,91
omliggende 30 km-wegen		460145,84	142676,43	460140,51	2	5,99	5,99
omliggende 30 km-wegen		460246,84	142904,80	460242,22	2	5,41	5,41
omliggende 30 km-wegen		460164,30	142930,33	460158,33	2	7,92	7,92

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte
omliggende 30 km-wegen	5,36
omliggende 30 km-wegen	7,01
omliggende 30 km-wegen	5,22
omliggende 30 km-wegen	5,85
omliggende 30 km-wegen	6,00
omliggende 30 km-wegen	5,91
omliggende 30 km-wegen	5,99
omliggende 30 km-wegen	5,41
omliggende 30 km-wegen	7,92

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	607476	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4129	De Kwinkelier 42	Polygoon	142825,44
	607686	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3357	Julianalaan 55 TR	Polygoon	142775,70
	607687	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3622	Julianalaan 23	Polygoon	142670,55
	607691	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E918	Emmaplein 12 A	Polygoon	142562,62
	607692	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3620	Julianalaan 21	Polygoon	142680,01
	607693	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2846	Julianalaan 5	Polygoon	142664,35
	607694	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142755,96
	607695	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142828,34
	607696	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2756	0	Polygoon	142721,36
	607701	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3621	Julianalaan 21	Polygoon	142685,61
	607702	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2356	Julianalaan 51	Polygoon	142762,54
	607706	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4131	De Kwinkelier 44	Polygoon	142845,04
	607707	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2855	Julianalaan 57	Polygoon	142793,03
	607708	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3358	Julianalaan 55 A	Polygoon	142778,51
	607710	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2487	Julianalaan 16	Polygoon	142659,54
	607711	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2794	Julianalaan 49	Polygoon	142762,54
	607712	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2795	Julianalaan 53	Polygoon	142778,51
	607713	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142785,85
	607714	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E899	Uilenpad 10	Polygoon	142708,27
	607715	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4523	Uilenpad 10	Polygoon	142751,90
	607716	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4523	Uilenpad 6	Polygoon	142758,20
	607717	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4525	Uilenpad 5	Polygoon	142754,97
	607718	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4338	Julianalaan 32	Polygoon	142749,39
	607719	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142740,05
	607720	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3829	Julianalaan 26	Polygoon	142720,17
	607723	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3211	Vinkenlaan 23 A	Polygoon	142681,82
	607726	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E5066	Julianalaan 4 A	Polygoon	142577,93
	607727	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142623,09
	607728	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E130	0	Polygoon	142863,93
	607729	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4931	0	Polygoon	142814,05
	607730	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4931	0	Polygoon	142834,36
	607731	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4870	0	Polygoon	142785,82
	607733	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2872	Julianalaan 1	Polygoon	142591,78
	607734	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142577,93
	607739	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3359	Julianalaan 44	Polygoon	142830,52
	607740	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2756	Julianalaan 28 B	Polygoon	142733,29
	607741	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3910	Vinkenlaan 8	Polygoon	142610,31
	607749	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3777	Vinkenlaan 2	Polygoon	142669,52
	607750	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E795	Vinkenlaan 4	Polygoon	142664,49
	607755	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2903	Julianalaan 36	Polygoon	142778,04
	607765	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142795,23
	607766	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1270	0	Polygoon	142813,23
	607767	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3210	Julianalaan 16	Polygoon	142651,33
	607768	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E127	0	Polygoon	142839,02
	607772	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2655	0	Polygoon	142734,12
	607773	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E917	Emmaplein 16	Polygoon	142570,40
	607774	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E5057	Emmaplein 18	Polygoon	142569,68
	607776	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2794	Julianalaan 49 A	Polygoon	142751,32
	607777	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142605,83
	607778	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4129	De Kwinkelier 51	Polygoon	142744,92
	607779	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142740,27
	607780	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4129	De Kwinkelier 52	Polygoon	142734,17
	607781	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4523	Uilenpad 8	Polygoon	142747,39
	607784	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4689	Vinkenlaan 6 TR	Polygoon	142639,25
	607785	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4688	Vinkenlaan 6 TR	Polygoon	142662,43
	607786	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4690	Vinkenlaan 6 TR	Polygoon	142641,62
	607787	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4641	Julianalaan 44 TR	Polygoon	142839,78
	607789	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2320	Julianalaan 41 A	Polygoon	142733,52
	607790	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4059	Vinkenlaan 5 A	Polygoon	142698,41
	607795	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4523	Uilenpad 8	Polygoon	142749,82
	607796	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4525	Julianalaan 34	Polygoon	142767,49
	607799	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2756	0	Polygoon	142734,40

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
	459997,54	7,02	7,02	0,00	Relatief	38	129,62	727,98
	460194,96	10,93	10,93	0,00	Relatief	4	13,96	12,16
	460158,89	10,93	10,93	0,00	Relatief	11	77,89	197,95
	460151,75	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	76,17	203,11
	460190,52	10,93	10,93	0,00	Relatief	16	121,35	338,63
	460192,49	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	105,48	540,16
	460042,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	19	110,59	619,80
	460128,75	12,00	12,00	0,00	Relatief	21	97,65	468,16
	460094,40	4,84	4,84	0,00	Relatief	5	24,57	33,66
	460187,83	10,93	10,93	0,00	Relatief	14	89,06	231,54
	460163,56	10,93	10,93	0,00	Relatief	14	71,62	194,26
	460081,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	17	80,74	335,43
	460184,29	10,00	10,00	0,00	Relatief	9	59,17	164,62
	460174,39	10,00	10,00	0,00	Relatief	25	84,91	181,79
	460133,61	7,54	7,54	0,00	Relatief	9	102,46	342,35
	460163,56	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	43,71	98,31
	460174,39	10,00	10,00	0,00	Relatief	18	74,50	191,26
	460115,71	10,00	10,00	0,00	Relatief	19	72,67	282,03
	460088,61	4,84	4,84	0,00	Relatief	10	172,01	1445,70
	460070,08	4,84	4,84	0,00	Relatief	5	45,29	88,78
	460078,64	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	54,32	125,52
	460095,32	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	40,00	87,94
	460098,02	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	45,77	83,93
	460286,47	10,00	10,00	0,00	Relatief	20	69,80	246,39
	460114,98	10,00	10,00	0,00	Relatief	22	101,40	381,90
	460050,77	10,00	10,00	0,00	Relatief	16	66,71	177,24
	460170,31	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	76,70	260,45
	460151,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	14	80,76	379,45
	460290,09	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	25,34	36,74
	460253,62	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,56	18,85
	460264,25	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,35	16,47
	460312,79	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	31,88	62,64
	460228,50	15,00	15,00	0,00	Relatief	11	75,31	308,49
	460170,31	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	78,51	221,02
	460109,20	6,02	6,02	0,00	Relatief	11	76,73	318,24
	460112,98	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	46,21	113,72
	460109,06	10,00	10,00	0,00	Relatief	15	78,75	332,52
	460110,82	10,00	10,00	0,00	Relatief	17	66,64	199,27
	460100,80	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	53,85	149,54
	460105,17	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	73,99	273,94
	460272,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	33,70	47,34
	460296,68	2,50	2,50	0,00	Relatief	14	56,78	116,76
	460137,73	7,54	7,54	0,00	Relatief	4	109,53	510,45
	460263,95	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	21,24	26,91
	460189,28	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	36,86	83,16
	460154,69	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	73,58	169,59
	460163,51	10,00	10,00	0,00	Relatief	15	77,43	187,05
	460180,12	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,22	9,06
	460162,56	10,00	10,00	0,00	Relatief	17	105,76	367,63
	460043,80	4,84	4,84	0,00	Relatief	8	30,94	55,18
	460047,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	66	56,90	124,17
	460042,19	4,84	4,84	0,00	Relatief	7	37,87	89,42
	460079,04	4,84	4,84	0,00	Relatief	7	53,89	113,58
	460094,52	7,54	7,54	0,00	Relatief	6	11,40	7,98
	460092,79	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	62,32	179,63
	460090,96	7,54	7,54	0,00	Relatief	6	13,02	10,52
	460105,31	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,00	10,50
	460176,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	31	116,53	644,96
	460106,97	4,84	4,84	0,00	Relatief	16	130,97	479,02
	460083,24	4,84	4,84	0,00	Relatief	9	39,68	72,35
	460098,55	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	67,68	252,58
	460089,70	4,84	4,84	0,00	Relatief	6	22,39	23,55

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Julianalaan - Julianalaan
 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
	0,13	11,42		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,33	3,65		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,28	14,25		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,11	15,72		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,23	19,06		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,43	27,62		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,71	29,12		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,27	10,31		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,52	8,16		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,14	18,67		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,02	18,04		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,06	17,67		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,15	22,01		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,17	15,19		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,01	42,81		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,44	14,99		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,28	15,19		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,23	22,95		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,03	44,51		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,32	18,79		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,82	16,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,16	14,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,10	13,93		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,45	8,83		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,17	16,58		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,37	10,24		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,69	29,56		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,18	17,10		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,49	8,18		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,74	5,04		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,61	4,57		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,02	8,92		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,27	15,42		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,66	29,56		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,18	22,12		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,40	9,90		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,29	23,80		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,02	18,06		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,02	19,10		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,87	23,81		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,55	10,23		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,32	20,34		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,72	42,90		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,17	6,45		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,88	10,59		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,21	17,83		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,01	17,83		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,53	3,58		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,08	24,59		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,31	8,36		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,06	8,94		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,37	9,66		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,59	18,79		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,42	3,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,08	21,41		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,42	3,13		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,99	3,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,06	13,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,13	28,83		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,27	9,56		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,23	23,81		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,10	7,17		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	607809	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4129	0	Polygoon	142726,33
	607824	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3796	0	Polygoon	142724,36
	607825	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3796	0	Polygoon	142726,70
	607826	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2359	0	Polygoon	142726,89
	607827	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2359	0	Polygoon	142731,39
	607828	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2359	0	Polygoon	142733,52
	608559	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3862	0	Polygoon	143012,42
	608560	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3862	0	Polygoon	143003,09
	608561	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4389	0	Polygoon	142932,84
	608562	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4230	0	Polygoon	143026,87
	608563	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1865	0	Polygoon	142992,16
	608564	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1866	0	Polygoon	142975,42
	608565	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2110	0	Polygoon	142950,85
	608566	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1967	0	Polygoon	142950,85
	608567	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4387	0	Polygoon	142920,25
	608568	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142899,68
	608569	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4268	0	Polygoon	142932,84
	608573	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142971,11
	608574	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2111	0	Polygoon	142940,30
	619607	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4290	0	Polygoon	142990,48
	619615	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4503	0	Polygoon	142958,84
	622245	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142852,68
	622388	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4496	Julianalaan 52	Polygoon	142890,69
	637965	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1774	Prins Bernhardlaan 40	Polygoon	142776,45
	637968	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2715	Julianalaan 31	Polygoon	142704,25
	637969	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1784	Prins Bernhardlaan 18	Polygoon	142706,96
	637971	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3003	Julianalaan 6 A	Polygoon	142598,24
	637972	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E5008	Julianalaan 33	Polygoon	142722,02
	637973	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E5007	Julianalaan 39	Polygoon	142708,84
	637974	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2489	Julianalaan 30	Polygoon	142742,63
	637975	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2513	Julianalaan 16 A	Polygoon	142659,54
	637977	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1789	Prins Bernhardlaan 2	Polygoon	142635,73
	637978	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1786	Prins Bernhardlaan 8	Polygoon	142647,30
	637979	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1827	Prins Bernhardlaan 10	Polygoon	142664,09
	637980	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1787	Prins Bernhardlaan 6	Polygoon	142647,30
	637981	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2871	Julianalaan 3 E 4	Polygoon	142641,95
	637982	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2912	Julianalaan 25	Polygoon	142713,46
	637986	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142792,70
	637987	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4931	Prins Bernhardlaan 7	Polygoon	142819,62
	637988	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E127	Prins Bernhardlaan 9	Polygoon	142832,13
	637989	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4870	Prins Bernhardlaan 1 B	Polygoon	142762,52
	637991	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1776	Prins Bernhardlaan 38	Polygoon	142773,88
	637992	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1777	Prins Bernhardlaan 36	Polygoon	142767,95
	637993	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1778	Prins Bernhardlaan 34	Polygoon	142761,80
	637994	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1788	Prins Bernhardlaan 4	Polygoon	142641,39
	637995	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1830	Prins Bernhardlaan 16	Polygoon	142683,35
	637996	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1829	Prins Bernhardlaan 16	Polygoon	142687,91
	637997	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1828	Prins Bernhardlaan 12	Polygoon	142673,73
	637998	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2910	Prins Bernhardlaan 24	Polygoon	142716,62
	637999	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2778	Prins Bernhardlaan 28	Polygoon	142738,51
	638000	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2914	Prins Bernhardlaan 28	Polygoon	142734,06
	638001	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2654	Prins Bernhardlaan 32	Polygoon	142755,35
	638002	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3355	Julianalaan 61	Polygoon	142797,75
	638003	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3828	Julianalaan 26	Polygoon	142721,82
	638004	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1775	Prins Bernhardlaan 40	Polygoon	142780,04
	638005	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1783	Prins Bernhardlaan 22	Polygoon	142713,40
	638006	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2909	Prins Bernhardlaan 24	Polygoon	142720,90
	638007	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1270	Prins Bernhardlaan 5	Polygoon	142810,42
	638010	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3003	Julianalaan 4 A	Polygoon	142592,50
	638011	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3356	Julianalaan 59	Polygoon	142797,75
	638012	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2357	Julianalaan 40	Polygoon	142785,85
	638013	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4129	De Kwinkelier 61	Polygoon	142695,85

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
460014,90	4,84	4,84	4,84	0,00	Relatief	4	33,47	67,19
460181,66	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,08	15,64
460180,25	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,07	15,62
460173,46	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,06	15,60
460177,52	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,07	15,58
460176,38	10,93	10,93	10,93	0,00	Relatief	4	17,06	15,11
460193,11	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	10	215,42	1944,54
460239,00	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	16,96	16,85
460319,51	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,84	16,64
460275,78	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	23,49	28,10
460227,13	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,23	22,11
460214,93	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	22,78	28,47
460202,30	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,15	21,70
460202,30	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,37	19,43
460298,02	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	23,90	34,90
460291,63	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	49,45	114,37
460319,51	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	32,65	46,39
460214,96	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	18,07	19,51
460196,32	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	20,41	25,96
460347,37	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	19,40	22,67
460388,76	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,47	18,97
460068,74	9,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	37	210,11	1604,08
460161,49	11,00	11,00	11,00	0,00	Relatief	18	149,55	900,67
460217,83	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	45,66	116,50
460164,10	10,93	10,93	10,93	0,00	Relatief	14	67,44	206,45
460259,07	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	34,58	67,84
460166,34	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	51,43	102,09
460183,06	10,93	10,93	10,93	0,00	Relatief	21	107,46	402,04
460143,69	10,93	10,93	10,93	0,00	Relatief	9	44,50	98,63
460099,23	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	17	74,04	133,64
460133,61	7,54	7,54	7,54	0,00	Relatief	23	91,57	342,08
460240,49	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	21	50,22	87,36
460245,27	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	15	42,71	70,79
460254,07	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	37,05	72,66
460245,27	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	41,80	84,05
460187,02	15,00	15,00	15,00	0,00	Relatief	12	158,04	791,65
460186,93	10,93	10,93	10,93	0,00	Relatief	30	183,78	964,94
460273,18	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	14	60,97	136,90
460261,06	8,21	8,21	8,21	0,00	Relatief	14	49,00	115,59
460252,45	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	30	50,12	120,71
460298,14	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	14	65,06	200,14
460229,21	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,92	61,52
460231,74	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,29	63,26
460234,37	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,88	66,04
460242,88	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	38,87	82,70
460254,28	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	36,38	74,48
460264,61	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	22	48,97	108,18
460263,35	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	25	49,93	116,05
460243,42	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	34,39	66,79
460245,54	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	36,59	74,91
460235,18	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	36,10	72,49
460237,12	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	34,62	68,09
460187,59	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	58,30	163,61
460095,85	4,84	4,84	4,84	0,00	Relatief	16	53,82	93,59
460226,58	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	32,33	63,43
460255,05	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	36,38	70,52
460253,08	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	36,35	71,96
460263,27	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	9	55,85	149,17
460169,58	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	61,65	196,61
460187,59	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	55,93	131,07
460115,71	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	79,51	366,43
460069,27	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	32	191,53	800,89

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Julianalaan - Julianalaan
 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
	6,69	10,07		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,72	5,82		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,72	5,81		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,72	5,81		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,67	5,88		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,42	6,04		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,94	53,38		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,29	5,31		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,63	6,27		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,35	8,40		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,80	5,81		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,19	7,69		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,68	5,89		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	3,29	5,89		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	5,08	6,88		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,16	18,57		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,40	9,42		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,10	5,46		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,64	5,37		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,99	5,72		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,69	7,04		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,39	58,50		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,11	22,74		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,05	9,46		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,04	13,22		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,20	10,50		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,33	16,45		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,05	18,97		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,19	16,75		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,10	13,93		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,01	27,36		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,08	12,99		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,11	13,22		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,42	11,92		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,10	13,22		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,43	58,10		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,25	21,65		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,25	8,04		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,46	11,53		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,18	7,41		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,69	12,60		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,44	9,46		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,69	9,46		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,96	9,46		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,23	13,21		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,60	11,29		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,30	11,29		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,26	11,92		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,22	10,57		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,02	11,28		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,92	11,28		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,15	9,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,06	22,01		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,25	12,86		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,40	9,46		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	NVT	10,50		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	NVT	10,57		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,81	15,91		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,26	16,45		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	5,77	22,01		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,51	21,54		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,16	29,76		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	638014	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1714	Julianalaan 65	Polygoon	142810,70
	638383	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3456	Koperwieklaan 3	Polygoon	143056,34
	638748	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4840	Julianalaan 88	Polygoon	143007,51
	638750	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4389	Julianalaan 83 B	Polygoon	142963,64
	638751	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2111	Julianalaan 74	Polygoon	142931,76
	638752	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E130	Julianalaan 79	Polygoon	142889,61
	638753	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4387	Julianalaan 83	Polygoon	142934,42
	638754	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1968	Julianalaan 80	Polygoon	142951,13
	638755	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142972,01
	638756	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4048	Spreeuwlaan 94	Polygoon	142908,37
	638757	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E2110	Julianalaan 76	Polygoon	142931,76
	638758	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1866	Julianalaan 82	Polygoon	142966,31
	638759	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4049	Kramsvogellaan 70	Polygoon	142942,54
	638760	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4049	Kramsvogellaan 16	Polygoon	142942,54
	638761	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E131	Julianalaan 81	Polygoon	142910,19
	638762	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3862	Julianalaan 86	Polygoon	142986,50
	638764	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4048	Spreeuwlaan 10	Polygoon	142908,37
	638769	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4230	Julianalaan 94	Polygoon	143016,70
	638770	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4388	Julianalaan 83 A	Polygoon	142956,32
	638772	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E1967	Julianalaan 78	Polygoon	142951,13
	649681	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4290	Julianalaan 93	Polygoon	142973,18
	652592	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E129	Julianalaan 77	Polygoon	142870,21
	719081	0	11:19, 31 jul 2016	KDV		Polygoon	142848,70
	719082	0	11:18, 31 jul 2016	KDV		Polygoon	142864,11
	719097	0	11:33, 31 jul 2016			Polygoon	142622,11
	719100	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4840	Julianalaan 88	Polygoon	143015,09
	719102	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3456	Koperwieklaan 3	Polygoon	143006,34
	719103	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3456	Koperwieklaan 3	Polygoon	143001,07
	719104	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E3456	Koperwieklaan 3	Polygoon	143008,30
	719123	0	10:28, 1 aug 2016	school		Polygoon	142860,45
	719131	0	16:16, 3 aug 2016	BIL01E4131	De Kwinkelier 44	Polygoon	142835,82
	719132	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142873,70
	719133	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142861,81
	719134	0	16:16, 3 aug 2016			Polygoon	142818,79

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
460213,09	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	29	93,78	373,74
460207,36	9,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	31	297,90	2501,31
460265,61	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	49,80	143,01
460318,91	6,51	6,51	6,51	0,00	Relatief	4	40,95	95,52
460210,57	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	39,52	89,66
460284,51	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	22	83,67	243,75
460288,71	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	53,92	151,22
460224,72	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	43,15	88,51
460236,76	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	48,22	115,66
460109,59	27,00	27,00	27,00	0,00	Relatief	9	96,31	474,15
460210,57	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	20	46,40	99,95
460246,10	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	23	39,26	88,60
460057,01	27,00	27,00	27,00	0,00	Relatief	9	95,79	465,22
460057,01	27,00	27,00	27,00	0,00	Relatief	11	95,03	458,77
460293,74	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	58,45	143,19
460258,54	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	45,70	108,43
460109,59	27,00	27,00	27,00	0,00	Relatief	7	96,32	472,72
460290,57	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	28,85	51,35
460300,61	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	44,29	121,51
460224,72	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	43,27	90,00
460351,70	8,86	8,86	8,86	0,00	Relatief	16	65,68	165,99
460262,97	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	61,58	144,52
460177,93	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	52,94	123,32
460159,63	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	77,83	376,87
460241,06	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	179,31	514,00
460253,11	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	28,91	51,82
460121,49	9,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	113,95	572,77
460132,03	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	19	74,38	71,65
460157,54	21,30	21,30	21,30	0,00	Relatief	15	137,63	727,01
460187,27	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	65,13	262,89
460058,66	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	14	130,53	786,88
460042,35	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	21	164,09	1563,64
459986,39	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	15	91,19	345,49
460127,12	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	19	108,07	514,31

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Julianalaan - Julianalaan
 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
	0,50	15,62		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,13	58,08		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,16	15,75		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,17	13,33		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	7,02	12,74		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,35	9,92		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,43	9,54		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,27	13,50		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,56	10,94		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,94	20,39		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,18	14,04		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,41	11,12		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	2,05	19,95		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,13	19,73		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,89	6,73		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,10	14,88		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,86	25,56		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,40	8,02		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,02	12,12		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,23	13,45		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,29	8,50		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,97	10,47		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,00	20,52		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,92	20,97		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,63	60,14		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,39	8,06		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,48	35,08		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	NVT	29,01		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,16	29,31		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,63	17,59		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,97	26,80		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,24	48,21		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,01	32,08		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,54	22,12		0 dB	False	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
	530960	0	13:20, 19 aug 2016	tuin	107715179	Polygoon	142809,04	460188,47
	719098	0	13:20, 19 aug 2016	tuin		Polygoon	142566,02	460213,23
	719099	0	13:20, 19 aug 2016	tuin		Polygoon	142682,92	460294,01
	719101	0	13:20, 19 aug 2016	tuin		Polygoon	142993,60	460224,96
	719105	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143046,26	460174,25
	719106	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143030,14	460153,69
	719107	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143012,56	460159,98
	719108	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143008,30	460157,54
	719109	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143016,55	460150,32
	719110	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143054,48	460139,35
	719111	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142949,93	460151,59
	719112	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142955,92	460142,36
	719113	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142964,07	460129,51
	719114	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142980,88	460106,32
	719115	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142962,89	460094,33
	719116	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142933,50	460048,40
	719117	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142912,95	460038,74
	719118	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142907,83	460044,26
	719119	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142925,95	460144,47
	719120	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142917,83	460118,54
	719121	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142901,50	460100,66
	719122	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142901,65	460056,21
	719125	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142853,27	460096,73
	719126	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142887,70	460008,63
	719127	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142871,45	460044,72
	719128	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142857,15	460072,64
	719129	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142861,81	460082,92
	719130	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142879,90	460058,24
	719135	0	13:20, 19 aug 2016	tuin		Polygoon	142788,90	460145,78
	719136	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142863,00	460117,34
	719137	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142830,21	460093,20
	719138	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142769,60	460094,17
	719139	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142763,92	460075,52
	719140	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142778,39	460062,00
	719141	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142773,71	460067,82
	719142	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142763,86	460040,77
	719143	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142995,36	460297,31
	719144	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142983,37	460290,15
	719145	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142974,90	460285,06
	719146	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142971,91	460283,54
	719147	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142959,05	460275,19
	719148	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142938,02	460262,44
	719149	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142919,01	460250,93
	719150	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142924,33	460247,58
	719151	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142926,92	460249,16
	719152	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142944,57	460259,77
	719153	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142941,29	460264,49
	719154	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142947,33	460261,44
	719155	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142964,27	460271,76
	719156	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142977,89	460280,65
	719157	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143006,61	460313,80
	719158	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	143004,00	460312,15
	719159	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142993,53	460305,72
	719160	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142981,05	460298,05
	719161	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142971,43	460292,36
	719162	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142934,66	460270,04
	719163	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142915,79	460255,24
	719164	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142890,54	460243,11
	719165	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142919,34	460244,54
	719166	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142895,41	460235,60
	719167	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142894,66	460233,59
	719168	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142889,04	460242,16

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Julianalaan - Julianalaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	35	560,55	11361,57	NVT	65,37	0,30
	8	177,32	1166,16	0,64	60,33	0,50
	14	771,03	30015,15	8,49	251,21	0,50
	9	448,70	8935,82	12,22	93,37	0,50
	9	88,56	221,52	2,31	37,69	0,80
	6	16,47	19,53	2,37	2,92	0,80
	5	78,22	53,68	0,63	37,70	0,80
	8	91,07	91,53	1,32	28,79	0,80
	20	214,13	852,59	1,17	52,75	0,80
	4	42,00	93,09	6,35	14,68	0,80
	6	25,45	41,00	1,06	7,61	0,80
	4	39,11	95,49	9,53	10,24	0,80
	9	76,55	169,54	1,70	18,48	0,80
	13	65,80	129,38	1,16	17,69	0,80
	12	89,36	183,14	1,52	19,95	0,80
	4	55,64	73,68	2,80	24,87	0,80
	7	68,00	105,18	2,96	21,65	0,80
	4	21,74	29,51	5,26	5,61	0,80
	14	154,45	1021,49	0,95	43,70	0,80
	6	96,71	565,71	3,17	28,24	0,80
	9	116,46	410,79	1,02	24,42	0,80
	6	38,74	83,02	1,13	11,82	0,80
	12	53,17	105,97	0,58	16,37	0,80
	19	94,26	261,36	0,88	24,31	0,80
	13	47,78	71,21	0,93	17,27	0,80
	15	48,47	62,61	0,65	10,09	0,80
	11	27,12	37,13	0,51	11,15	0,80
	4	23,01	30,54	4,61	7,70	0,80
	9	196,01	2287,94	NVT	58,05	0,50
	18	144,11	369,88	0,49	39,78	0,80
	25	101,52	324,51	0,75	11,66	0,80
	19	176,90	394,47	1,90	48,53	0,80
	23	155,53	1339,04	1,22	25,21	0,80
	6	25,42	25,03	3,20	5,30	0,80
	16	82,64	298,86	0,38	14,55	0,80
	35	340,59	1908,66	1,27	31,92	0,80
	4	51,67	89,20	4,23	22,11	0,80
	4	30,35	39,16	2,83	12,47	0,80
	4	18,47	17,15	2,58	6,66	0,80
	4	30,61	37,90	3,11	12,20	0,80
	4	40,65	54,05	3,15	17,18	0,80
	4	38,67	49,70	3,05	16,29	0,80
	4	11,71	8,55	2,75	3,12	0,80
	4	9,34	4,79	1,52	3,15	0,80
	4	39,00	52,08	3,19	16,31	0,80
	4	8,71	3,68	1,15	3,21	0,80
	3	6,95	0,93	0,59	3,21	0,80
	4	40,16	54,99	3,27	16,81	0,80
	4	33,32	47,14	3,36	13,07	0,80
	5	19,40	20,86	1,57	6,71	0,80
	4	15,54	14,25	2,96	4,81	0,80
	4	21,63	22,41	2,79	8,02	0,80
	4	26,16	27,81	2,74	10,90	0,80
	4	24,05	25,33	2,97	9,83	0,80
	4	85,76	114,30	2,85	40,03	0,80
	4	47,02	58,25	2,81	20,70	0,80
	4	11,94	8,89	2,83	3,14	0,80
	6	48,50	62,99	1,47	21,46	0,80
	4	31,09	28,63	3,15	13,71	0,80
	11	61,21	114,60	0,42	22,22	0,80
	4	9,35	3,56	1,58	3,58	0,80
	4	23,04	26,24	2,91	8,40	0,80

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
	719169	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142872,50	460221,17
	719170	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142859,99	460206,74
	719171	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142856,98	460210,59
	719172	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142850,17	460220,53
	719173	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142847,40	460224,44
	719174	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142837,00	460224,08
	719175	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142843,67	460214,00
	719176	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142838,08	460197,72
	719177	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142838,97	460210,72
	719178	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142833,46	460219,42
	719179	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142831,44	460220,21
	719180	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142818,78	460224,48
	719181	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142805,44	460230,16
	719183	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142790,96	460236,32
	719184	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142830,37	460230,52
	719185	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142810,92	460235,94
	719186	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142801,32	460240,04
	719187	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142800,08	460240,57
	719188	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142789,86	460236,80
	719189	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142784,92	460238,94
	719190	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142776,04	460242,69
	719191	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142767,58	460246,32
	719192	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142761,26	460248,99
	719193	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142749,37	460254,11
	719194	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142742,59	460257,02
	719195	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142765,59	460255,30
	719196	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142765,12	460257,61
	719197	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142739,34	460266,55
	719198	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142724,60	460264,78
	719199	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142724,29	460275,32
	719200	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142713,52	460269,48
	719201	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142718,84	460277,73
	719202	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142712,40	460269,96
	719203	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142699,89	460275,34
	719204	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142677,67	460285,03
	719221	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142827,63	460199,51
	719222	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142815,15	460190,56
	719223	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142833,37	460194,51
	719224	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142819,26	460184,36
	719225	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142799,81	460183,07
	719226	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142805,62	460174,42
	719352	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142783,26	460171,18
	719353	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142789,68	460162,71
	719354	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142770,85	460162,26
	719355	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142777,11	460153,94
	719356	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142757,13	460152,26
	719357	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142762,14	460143,19
	719358	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142752,19	460130,74
	719359	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142741,77	460141,88
	719360	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142728,22	460138,13
	719361	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142731,43	460123,47
	719362	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142715,24	460138,87
	719363	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142710,82	460124,58
	719364	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142697,80	460143,35
	719365	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142691,87	460129,52
	719366	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142675,73	460135,88
	719367	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142682,15	460149,29
	719368	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142669,64	460155,54
	719369	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142664,97	460146,06
	719370	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142652,91	460163,95
	719371	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142646,26	460150,52
	719372	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142632,38	460157,50

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	5	36,68	33,66	2,17	17,46	0,80
	8	61,03	69,47	0,39	18,59	0,80
	4	10,74	5,18	0,61	4,17	0,80
	6	75,70	165,14	0,88	32,59	0,80
	4	19,31	15,06	1,20	7,90	0,80
	5	23,80	29,23	2,84	8,29	0,80
	8	16,73	16,44	0,98	3,28	0,80
	9	47,75	102,09	0,27	19,04	0,80
	6	20,93	20,01	1,53	7,04	0,80
	4	17,02	8,56	1,62	7,78	0,80
	5	20,41	14,83	0,63	8,84	0,80
	4	21,03	19,95	2,43	8,06	0,80
	8	31,52	32,01	0,20	13,13	0,80
	4	24,29	23,06	2,34	9,80	0,80
	7	16,55	13,61	1,13	5,02	0,80
	6	24,23	19,04	0,58	10,90	0,80
	9	13,66	9,15	0,55	3,81	0,80
	5	27,33	21,82	0,67	12,16	0,80
	4	13,17	9,96	2,35	4,23	0,80
	4	21,51	19,86	2,37	8,43	0,80
	4	20,71	18,80	2,33	8,02	0,80
	4	15,94	13,22	2,33	5,63	0,80
	4	21,63	19,60	2,30	8,54	0,80
	4	17,02	14,46	2,31	6,21	0,80
	4	16,57	13,91	2,34	5,95	0,80
	9	38,05	31,92	0,17	16,26	0,80
	9	15,44	11,12	0,38	4,91	0,80
	9	39,16	35,25	0,50	16,45	0,80
	4	19,12	17,11	2,32	7,19	0,80
	4	29,07	26,82	2,12	12,37	0,80
	4	26,33	25,27	2,32	10,83	0,80
	4	52,60	52,70	2,18	24,12	0,80
	9	22,18	19,91	0,35	7,78	0,80
	4	14,40	11,39	2,34	4,86	0,80
	11	43,16	65,59	0,78	9,99	0,80
	4	6,40	2,56	1,52	1,69	0,80
	4	6,27	2,45	1,47	1,65	0,80
	4	12,75	8,47	1,87	4,57	0,80
	8	12,95	9,80	0,38	3,99	0,80
	8	13,26	10,55	0,36	3,96	0,80
	6	12,99	9,44	0,40	4,50	0,80
	4	13,01	9,24	2,16	4,63	0,80
	4	13,07	9,28	2,02	4,53	0,80
	5	12,44	8,13	0,83	4,57	0,80
	5	12,69	8,74	0,82	4,56	0,80
	4	11,92	6,56	1,17	4,52	0,80
	6	12,69	9,23	0,73	4,00	0,80
	6	12,89	9,82	0,60	4,00	0,80
	6	12,59	9,01	0,58	4,01	0,80
	6	12,83	9,53	0,87	4,00	0,80
	6	12,77	9,44	0,40	3,99	0,80
	6	11,76	6,49	0,36	4,56	0,80
	6	12,83	9,22	0,42	4,32	0,80
	5	12,20	7,69	0,80	4,53	0,80
	7	12,70	8,98	0,44	4,26	0,80
	5	12,49	8,26	0,37	4,50	0,80
	6	11,91	7,32	0,38	4,39	0,80
	5	12,16	7,58	0,80	4,54	0,80
	5	12,24	7,78	0,37	4,46	0,80
	6	12,19	7,98	0,32	4,23	0,80
	6	12,07	8,05	0,33	4,00	0,80
	5	12,18	7,56	0,32	4,43	0,80

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Julianalaan - Julianalaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
	719373	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142639,14	460170,81
	719374	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142609,21	460185,91
	719375	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142606,32	460175,76
	719376	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142595,91	460192,66
	719377	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142591,21	460183,41
	719378	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142578,83	460201,29
	719379	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142563,97	460208,92
	719380	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142559,23	460199,54
	719381	0	13:20, 19 aug 2016	groen		Polygoon	142574,18	460192,01

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	5	11,94	7,37	0,65	4,40	0,80
	4	13,03	9,21	2,06	4,46	0,80
	4	13,23	9,42	2,04	4,59	0,80
	4	13,30	9,61	2,08	4,57	0,80
	4	13,18	9,35	2,05	4,54	0,80
	4	13,37	9,77	2,12	4,56	0,80
	4	13,15	9,15	1,86	4,60	0,80
	4	12,50	8,01	1,80	4,45	0,80
	4	13,36	9,64	2,05	4,59	0,80

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
	719083	0	11:29, 17 aug 2016	-5111693	2	Wnp.01	NW-gevel	Punt
	719084	0	11:29, 17 aug 2016	-5111699	2	Wnp.02	NW-gevel	Punt
	719085	0	11:29, 17 aug 2016	-5111705	2	Wnp.03	NO-gevel	Punt
	719086	0	11:29, 17 aug 2016	-5111711	3	Wnp.05	NO-gevel	Punt
	719087	0	11:29, 17 aug 2016	-5111717	3	Wnp.06	ZO-gevel	Punt
	719088	0	11:29, 17 aug 2016	-5111723	3	Wnp.07	ZO-gevel	Punt
	719089	0	11:29, 17 aug 2016	-5111729	3	Wnp.08	ZW-gevel	Punt
	719090	0	11:29, 17 aug 2016	-5111735	2	Wnp.10	ZW-gevel	Punt
	719092	0	11:29, 17 aug 2016	-5111747	3	Wnp.04	NO-gevel	Punt
	719093	0	11:29, 17 aug 2016	-5111753	3	Wnp.09	ZW-gevel	Punt
	719094	0	11:29, 17 aug 2016	-5111759	1	Wnp.11	NO-gevel	Punt
	719096	0	11:29, 17 aug 2016	-5111771	1	Wnp.12	NO-gevel	Punt
	719241	0	11:29, 17 aug 2016	-5111787	2	Wnp.12	Julianalaan 52	Punt
	719242	0	11:29, 17 aug 2016	-5111793	1	Wnp.13	Julianalaan 52	Punt
	719243	0	11:29, 17 aug 2016	-5111799	2	Wnp.14	Julianalaan 52	Punt
	719244	0	11:29, 17 aug 2016	-5111805	2	Wnp.15	Julianalaan 52	Punt
	719245	0	11:29, 17 aug 2016	-5111811	3	Wnp.16	Julianalaan 52	Punt
	719246	0	11:29, 17 aug 2016	-5111817	3	Wnp.17	Julianalaan 52	Punt
	719247	0	11:29, 17 aug 2016	-5111823	3	Wnp.18	Julianalaan 52	Punt
	719248	0	11:29, 17 aug 2016	-5111829	3	Wnp.19	Julianalaan 52	Punt
	719249	0	11:29, 17 aug 2016	-5111835	6	Wnp.20	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt
	719250	0	11:29, 17 aug 2016	-5111841	6	Wnp.21	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt
	719251	0	11:29, 17 aug 2016	-5111847	6	Wnp.22	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt
	719252	0	11:29, 17 aug 2016	-5111853	6	Wnp.23	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt
	719253	0	11:29, 17 aug 2016	-5111859	6	Wnp.24	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt
	719254	0	11:29, 17 aug 2016	-5111865	6	Wnp.25	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt
	719255	0	11:29, 17 aug 2016	-5111871	5	Wnp.26	Koperwieklaan 3	Punt
	719256	0	11:29, 17 aug 2016	-5111877	6	Wnp.27	Koperwieklaan 3	Punt
	719257	0	11:29, 17 aug 2016	-5111883	5	Wnp.28	Koperwieklaan 3	Punt
	719258	0	11:29, 17 aug 2016	-5111889	1	Wnp.29	Julianalaan 74	Punt
	719259	0	11:29, 17 aug 2016	-5111895	1	Wnp.30	Julianalaan 74	Punt
	719260	0	11:29, 17 aug 2016	-5111901	1	Wnp.31	Julianalaan 77	Punt
	719261	0	11:29, 17 aug 2016	-5111907	1	Wnp.32	Julianalaan 77	Punt
	719262	0	11:29, 17 aug 2016	-5111913	1	Wnp.33	Julianalaan 77	Punt
	719263	0	11:29, 17 aug 2016	-5111919	1	Wnp.34	Prins Bernhardlaan 9	Punt
	719264	0	11:29, 17 aug 2016	-5111925	3	Wnp.35	Julianalaan 63-71	Punt
	719265	0	11:29, 17 aug 2016	-5111931	3	Wnp.36	Julianalaan 63-71	Punt
	719266	0	11:29, 17 aug 2016	-5111937	3	Wnp.37	Julianalaan 63-71	Punt
	719267	0	11:29, 17 aug 2016	-5111943	2	Wnp.38	Julianalaan 61	Punt
	719268	0	11:29, 17 aug 2016	-5111949	2	Wnp.39	Julianalaan 59	Punt
	719269	0	11:29, 17 aug 2016	-5111955	2	Wnp.40	Julianalaan 57	Punt
	719270	0	11:29, 17 aug 2016	-5111961	2	Wnp.41	Julianalaan 55	Punt
	719271	0	11:29, 17 aug 2016	-5111967	2	Wnp.42	Julianalaan 53	Punt
	719272	0	11:29, 17 aug 2016	-5111973	1	Wnp.43	Julianalaan 48	Punt
	719273	0	11:29, 17 aug 2016	-5111979	1	Wnp.44	Julianalaan 48	Punt
	719274	0	11:29, 17 aug 2016	-5111985	1	Wnp.45	Julianalaan 48	Punt
	719277	0	11:29, 17 aug 2016	-5111991	1	Wnp.46	Julianalaan 48	Punt
	719278	0	11:29, 17 aug 2016	-5111997	1	Wnp.47	Julianalaan 48	Punt
	719279	0	11:29, 17 aug 2016	-5112003	3	Wnp.48	Julianalaan 52	Punt
	719280	0	11:29, 17 aug 2016	-5112009	3	Wnp.49	Julianalaan 52	Punt
	719281	0	11:29, 17 aug 2016	-5112015	3	Wnp.50	Julianalaan 52	Punt
	719282	0	11:29, 17 aug 2016	-5112021	3	Wnp.51	Julianalaan 52	Punt
	719283	0	11:29, 17 aug 2016	-5112027	3	Wnp.52	Julianalaan 52	Punt
	719284	0	11:29, 17 aug 2016	-5112033	6	Wnp.53	Spreeuwlaan 10 t/m 94	Punt

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
 Julianalaan - Julianalaan
 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
	142834,42	460166,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
	142847,40	460177,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
	142849,88	460176,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
	142863,35	460160,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142863,04	460158,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142849,12	460146,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142847,24	460147,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142833,23	460164,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
	142853,26	460172,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142837,40	460159,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142837,77	460161,63	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--
	142850,82	460172,07	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--
	142872,27	460197,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
	142861,78	460188,52	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142861,42	460185,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
	142869,68	460175,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
	142872,15	460173,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142884,56	460158,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142887,49	460158,67	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142905,02	460173,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142922,86	460142,41	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
	142911,68	460131,85	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
	142901,54	460122,28	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
	142897,04	460118,02	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
	142887,28	460108,68	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
	142875,41	460097,34	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
	142989,12	460156,08	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	16,50
	142990,56	460159,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	16,50
	142992,29	460149,65	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	16,50
	142924,83	460208,10	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142919,89	460216,30	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142874,61	460247,63	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142871,66	460247,86	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142862,80	460255,03	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142834,95	460237,56	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142824,42	460206,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142818,93	460202,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142808,27	460194,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142800,73	460189,55	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--
	142795,13	460185,64	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--
	142790,52	460182,41	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--
	142781,34	460175,82	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--
	142775,94	460172,42	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--
	142823,52	460143,93	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142817,82	460146,85	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142826,45	460135,63	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142808,94	460146,36	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142848,23	460119,46	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
	142905,02	460176,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142895,72	460187,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142893,97	460193,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142884,31	460208,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142877,39	460207,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
	142927,93	460139,05	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50

Invoergegevens van het model

Indirecte hinder

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

Groep	Hoogte F	Gevel
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
25,50	--	Ja
25,50	--	Ja
25,50	--	Ja
25,50	--	Ja
25,50	--	Ja
25,50	--	Ja
25,50	--	Ja
22,50	--	Ja
22,50	--	Ja
22,50	--	Ja
22,50	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
--	--	Ja
25,50	--	Ja