

Akoestisch onderzoek industrielawaai

# Nieuw-Dijk, De Pontilaan 2

De Milieuadviseur  
Datum: 26 mei 2017  
Projectnummer: 17031



## Samenvatting

De nieuwe woningen liggen nabij voetbalvereniging Sprinkhanen. Voor de geluidshinder afkomstig van deze voetbalvereniging is akoestisch onderzoek uitgevoerd. Bij de nieuwe woningen worden de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' in de praktijk niet overschreden. De nieuwe woningen liggen hierdoor akoestisch gunstig geprojecteerd ten opzichte van de voetbalvereniging .

## Colofon



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

Project:  
Projectnummer:  
Datum

Akoestisch onderzoek industrielawaai  
Nieuw-Dijk, De Pontilaan 2  
17031  
26 mei 2017

Opdrachtgever:  
Contactpersoon:

Buro Ontwerp en 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	VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering	4
2.2	Activiteitenbesluit	6
2.3	Schrikkelcirculaire	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Situatieschets	7
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	8
4	Resultaten	12
4.1	Onderzoeksopzet	12
4.2	Resultaten	12
5	Conclusie	16
5.1	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen	16
5.2	Maximale geluidsbelastingen	16
5.3	Indirecte hinder	17

### Bijlagen

Bijlage A: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm

Bijlage B: Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm

Bijlage C, overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model Meikamerlaan  
Langtijdgemiddelde

Bijlage D: Invoergegevens van het model Meikamerlaan Langtijdgemiddelde

Bijlage E, overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model Meikamerlaan Maximale

Bijlage F: Invoergegevens van het model Meikamerlaan Maximale



# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Op het perceel De Pontilaan 2 in Nieuw-Dijk is de Antoniuschool gevestigd. Deze school gaat verhuizen, waarna het schoolbebouw wordt gesloopt. Op het perceel van de school worden 10 nieuwe woningen gebouwd.

In de onderstaande figuur is de globale ligging van de nieuwe woningen weergegeven:



*Figuur 1: Globale ligging van de nieuwe woningen*

## 1.2 Doel van het onderzoek

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van de nieuwe 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 de realisatie van de nieuwe woningen worden aangetoond. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe woningen ten gevolge van de bestaande voetbalvereniging Sprinkhanen.

## 2 Wettelijk kader

Voor de beoordeling van geluidshinder afkomstig van inrichtingen (industrielawaai) moet rekening worden gehouden met verschillende soorten van geluidshinder, namelijk:

- geluidshinder afkomstig uit de inrichting (directe hinder), dit is de hinder die wordt veroorzaakt door activiteiten in de inrichting.
- maximale geluidshinder, dit zijn de piekniveaus die optreden door de activiteiten in de inrichting.
- indirecte geluidshinder, dit is de geluidshinder afkomstig van het wegverkeer van en naar de inrichting op de openbare weg.

Deze drie soorten van geluidshinder afkomstig van inrichtingen worden beoordeeld op basis van drie documenten, dit zijn het "Activiteitenbesluit", de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" en de Schrikkelcirculaire

### 2.1 VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering

De VNG-publicatie "Handreiking bedrijven en milieuzonering, editie 2009" is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar geluidgevoelige bestemmingen dicht bij bedrijfsactiviteiten worden voorzien.

De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie of activiteit. De afstanden worden gegeven voor milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De richtwaarde voor de aan te houden afstand zijn van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. Er is sprake van een 'goede ruimtelijke ordening' indien aan de richtwaarde voldaan wordt. Indien niet aan de richtafstanden voldaan wordt, dan is nader onderzoek nodig om vast te stellen of er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'.

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

In het plangebied en zijn omgeving is er geen sprake van menging van bedrijven en woningen, hierdoor is er sprake van een rustige woonwijk.

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de omliggende bedrijven, met de daarbij behorende bedrijfscategorie en richtafstand voor geluid:

Overzicht van de omliggende bedrijven			
	Bedrijfscategorie	Richtafstand voor geluid in meters (rustige woonwijk)	Afstand tot de nieuwe gevoelige bestemming in meters
R.K.-kerk Antonius van Padua (Smallestraat 35)	2 (SBI-2008: 9491)	30	40
Voetbalvereniging de Sprinkhanen (Smallestraat 49)	3.1 (SBI-2008: 931G)	50	40
Woning- en projectinrichting F. Baakmaan (Smallestraat 31)	1 (SBI-2008: 47A)	10	115
Elti Stienissen B.V. (Smallestraat 40)	2 (SBI-2008: 293)	30	63
Sporthal (Smallestraat 40b)	3.1 (SBI-2008: 931A)	50	80
Restaurant Steak'm (Smallestraat 33)	1 (SBI-2008: 561)	10	95

Tabel 1: Overzicht van de omliggende bedrijven

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat bij voetbalvereniging Sprinkhanen (Smallestraat 49) niet wordt voldaan aan de richtafstanden uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" (zogenaamde stap 1 uit de VNG-publicatie). Voor deze voetbalvereniging is akoestisch onderzoek noodzakelijk.

## 2.1.1 Normstelling

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

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

Richtwaarden behorend bij stap 2 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)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	45	65	50
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	40	60	45
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	35	55	40
$L_{etmaat}$	45	65	50

Tabel 2: Richtwaarden behorend bij stap 2 uit de VNG-publicatie bij een rustige woonwijk

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

Richtwaarden behorend bij stap 3 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)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50	70	50
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45	65	45
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40	60	40
$L_{etmaat}$	50	70	50

Tabel 3: Richtwaarden behorend bij stap 2 uit de VNG-publicatie bij een rustige woonwijk

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

## 2.2 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 welke mogen optreden op de omliggende woningen vastgelegd. Deze zogenaamde grenswaarden zijn weergegeven in tabel 2.17a in het Activiteitenbesluit. In onderstaande tabel zijn staan 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 4: Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Wanneer niet kan worden voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kan door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd bij de verlening van de 'omgevingsvergunning voor milieu'. Het is niet gebruikelijk om in een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden vast te leggen dan 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 mee te worden genomen bij de bepaling van de geluidsbelasting in het kader van het Activiteitenbesluit.

Bij een sportvereniging mogen de geluiden afkomstig van de volgende activiteiten buiten beschouwing worden gelaten:

- De piekniveaus tijdens het laden en lossen in de dagperiode (07.00 t/m 19.00 uur).
- Stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten.

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

## 2.3 Schrikkelcirculaire

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

Op basis van de Schrikkelcirculaire wordt het verkeer op de openbare weg alleen beoordeeld op het equivalente geluidsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ). 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

Voetbalvereniging Sprinkhanen is gevestigd op sportpark de Meikamer (Smallestraat 49 in Nieuw-Dijk). Sprinkhanen is opgericht in 1916. De vereniging telt ongeveer 400 leden, verdeeld over 12 jeugdteams en 6 seniorenteams.

Op 11 juni 2015 heeft een bezoek plaatsgevonden bij voetbalvereniging Sprinkhanen. Tijdens dit bezoek is gesproken met de secretaris Frank Buiting om inzicht te krijgen in de activiteiten van de voetbalvereniging.

De voetbalvereniging Sprinkhanen beschikt over 4 voetbalvelden (twee trainingsvelden en twee wedstrijdvelden). In de onderstaande figuur is de ligging van de voetbalvelden weergegeven.



Figuur 2: Globale ligging van voetbalvelden

#### **Zaterdag**

De jeugdteams spelen op zaterdag tussen 9.00 en 16.15 uur. De helft van de jeugdteams speelt uit, de andere helft speelt thuis. In het akoestisch onderzoek gaan we er vanuit dat op zaterdag 8 teams thuis spelen en dat deze teams ieder een wedstrijd van 2 keer 45 minuten spelen (90 minuten per wedstrijd). Bij de wedstrijden van de jeugdteams zijn maximaal 30 toeschouwers aanwezig.

In de avond- en nachtperiode (19.00 t/m 7.00 uur) vinden geen activiteiten plaats op het sportcentrum. De jongste teams (E- en F-teams) spelen op een half voetbalveld. Dit zijn totaal 5 teams bij Sprinkhanen. De jongste voetballers (F-jes) spelen 2 keer 20 minuten en voetballers van de uit de E-teams spelen 2 keer 25 minuten. In het akoestisch onderzoek gaan we er vanuit dat alle jeugdteams thuis spelen. Het tweede wedstrijdveld wordt op een wedstrijddag maximaal 250 minuten (4,17 uur) gebruikt.

### **Zondag**

De seniorenteams spelen op zondag; de wedstrijden beginnen om 9.30 uur en duren tot 16.00 uur. Op zondag spelen maximaal 5 van de 8 seniorenteams thuis. Zij spelen 2 keer 45 minuten per wedstrijd (90 minuten per wedstrijd). Om de week speelt het eerste elftal thuis. Bij deze wedstrijd zijn maximaal 300 mensen aanwezig, waarvan maximaal 50 mensen op de tribune. De overige 250 mensen staan aan de westzijde van het hoofdveld.

Bij de overige wedstrijden op zondag zijn maximaal 30 toeschouwers aanwezig.

### **Trainingen**

Van maandag t/m donderdag wordt het sportcomplex 's avonds tussen 18.00 en 20.30 uur gebruikt voor trainingen. De trainingen vinden zo veel mogelijk plaats op de trainingsvelden 1 en 2.

Bij de trainingen gebruikt één voetbalteam de helft van het trainingsveld. Bij de trainingen zijn geen toeschouwers aanwezig en wordt geen gebruik gemaakt van een scheidsrechterfluit.

### **Evenementen (minder dan 12 keer per jaar)**

Naast de normale wedstrijden op zaterdag en zondag worden er nog 7 toernooien per jaar georganiseerd door voetbalvereniging Sprinkhanen. Daarnaast is de voetbalvereniging een paar jaar gastheer voor een schoolvoetbaltoernooi voor 800 kinderen. Dit voetbaltoernooi wordt voor de scholen in de gemeente Montferland georganiseerd op Goede Vrijdag.

Tevens vinden maximaal twee reünies van elftallen per jaar plaats.

Op maximaal 10 dagen per jaar vinden evenementen plaats op het terrein van de Sprinkhanen. Deze evenementen vallen hierdoor niet onder de Representatieve bedrijfssituatie (RBS) en de geluidshinder afkomstig van deze evenementen hoeft dan ook niet te worden getoetst.

## **3.2 Representatieve bedrijfssituatie**

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

### **3.2.1 Voetbalvelden**

Bij het spelen van voetbal zijn drie geluidsbronnen te onderscheiden, namelijk:

- Stemgeluid van de spelers
- Stemgeluid van de toeschouwers
- Scheidsrechtersfluit

In de VDI-richtlijn 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen' d.d. september 2012, zijn de bronvermogens voor veel sporten gepubliceerd. In dit akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van de brongegevens uit deze VDI-richtlijn.

#### **Stemgeluid van spelers**

Uit de publicatie blijkt dat het bronvermogen van de 22 spelers tijdens de wedstrijd 94 dB(A) bedraagt. Uit de VDI-publicatie blijkt dat het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) per veld van 94 dB(A) bedraagt op het wedstrijdveld.

Op zaterdag beginnen de wedstrijden om 9.00 uur en eindigen ze normaal gesproken om 16.15 uur. Dit betekent dat de velden normaal gesproken 7,25 uur worden gebruikt. Op zondag worden de velden maximaal 6,5 uur gebruikt. In het akoestisch onderzoek gaan we ervan uit dat de velden maximaal 10 uur in de dagperiode worden gebruikt. Hierdoor kunnen reguliere wedstrijden uitlopen (blessuretijd en/of verlenging) en is er ruimte voor één extra wedstrijd.

De trainingen vinden door de week plaats tussen 18.00 en 20.30 uur. In het akoestisch onderzoek is in de avondperiode uitgegaan van 2 uur, hierdoor is een half uur uitloop van de trainingen mogelijk.

Als maximaal bronvermogen ( $L_{W,max}$ ) is tijdens wedstrijden 115 dB(A) aangehouden. Dit komt overeen met heel luid schreeuwen. Tijdens trainingen is er sprake van minder opwinding, daarom is bij de trainingen uitgegaan van een maximaal bronvermogen van 108 dB(A). Dit komt overeen met schreeuwen met verhoogde stem.

### **Stemgeluid van de toeschouwers**

Het bronvermogen van de toeschouwers is afhankelijk van het aantal toeschouwers.

Bij de trainingen is uitgegaan van 10 toeschouwers (kengetallen VDI 3770). Op basis van de gegevens uit de VDI-publicatie bedraagt het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) 90 dB(A) voor de aanwezige toeschouwers.

Bij wedstrijden van het eerste team zijn 300 mensen aanwezig. Maximaal 50 toeschouwers kijken vanaf de tribune [ $L_{Wr}$ : 97 dB(A)]. Aan de westzijde van het veld staan de overige 250 toeschouwers [ $L_{Wr}$ : 104 dB(A)] naar de wedstrijd te kijken.

Bij de overige wedstrijden zijn maximaal 30 toeschouwers aanwezig. Op basis van de gegevens uit de VDI-publicatie bedraagt het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) 95 dB(A) voor de aanwezige toeschouwers.

Als maximaal geluidsniveau ( $L_{W,max}$ ) is 115 dB(A) aangehouden; dit komt overeen met heel luid schreeuwen.

### **Scheidsrechtersfluit**

Het langtijdgemiddelde bronvermogen van de scheidsrechtersfluit is afhankelijk van het aantal toeschouwers bij de voetbalwedstrijd.

Bij de training met 10 toeschouwers blijkt uit de VDI-richtlijn dat het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) 93,8 dB(A) bedraagt. Bij trainingen wordt maximaal 1% van de tijd op de scheidsrechterfluit geblazen.

Bij de training met 116 toeschouwers blijkt uit de VDI-richtlijn dat het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) 104,6 dB(A) bedraagt. Bij wedstrijden wordt maximaal 5% van de tijd op de scheidsrechterfluit geblazen.

Het maximale geluidsniveau ( $L_{W,max}$ ) voor een scheidsrechtersfluit bedraagt 118 dB(A) op basis van de VDI-richtlijn. De meest gebruikte scheidsrechtersfluit (Fox 40 Classic) heeft een maximaal geluidsniveau van 115 dB(A). Ook de overige scheidsrechterfluiten die veel worden gebruikt hebben een maximaal geluidsniveau van 115 dB(A).

## **3.2.2 Terras**

Rondom het clubgebouw is een terras aanwezig. In dit onderzoek gaan we ervan uit dat alle 300 toeschouwers van de wedstrijden op het terras kunnen zitten.

Uit de kengetallen uit de VDI-publicatie 3770 blijkt dat het langtijdgemiddelde bronvermogen van een bezoeker op het terras 67 dB(A) bedraagt. Het langtijdgemiddelde bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) van het gehele terras bedraagt 92 dB(A). Als maximaal bronvermogen ( $L_{W,max}$ ) van de toeschouwers bij de trainingen is 108 dB(A) aangehouden; dit komt overeen met schreeuwen met verhoogde stem.

Het terras van de kantine is geopend op wedstrijddagen (zaterdag en zondag) van 9.00 t/m 19.00 uur en tijdens trainingen van 18.00 t/m 21.30 uur.

## **3.2.3 Afzuiging keuken**

In de kantine is een keuken aanwezig met daarin een afzuiginstallatie. In het onderzoek gaan we ervan uit dat de afzuiging aanstaat wanneer de kantine is geopend.

Als bronvermogen voor de afzuiging van de keuken is 70 dB(A) aangehouden.

## **3.2.4 Omroepinstallatie**

Op het dak van een clubhuis staat een omroepinstallatie. Deze wordt op wedstrijddagen maximaal een half uur gebruikt voor het doen van mededelingen. Als bronvermogen van deze installatie is 100 dB(A) ( $L_{Wr}$ ) met een maximum bronvermogen van 110 dB(A) ( $L_{W,max}$ ) aangehouden. Muziekinstallatie

Wanneer het eerste elftal thuis speelt, staat er een muziekinstallatie op het terras. Dit terras heeft een oppervlak van maximaal 817 m<sup>2</sup>. Op basis van de kengetallen uit de VDI-3770 is hiervoor een bronvermogen ( $L_{Wr}$ ) nodig van 122 dB(A), uitgaande van een geluidsniveau dat hoort bij 'presentatie en muziek'.

Als maximaal geluidsniveau is 132 dB(A) ( $L_{W,max}$ ) aangehouden.

### 3.2.5 Overzicht van brongegevens

In de onderstaande tabel is de representatieve bedrijfssituatie (RBS) weergegeven:

Representatieve bedrijfssituatie					
	Bronvermogen in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen		
	Langtijd-gemiddelde ( $L_{Wr}$ )	Maximale ( $L_{W,max}$ )	Dagperiode (07.00 t/m 19.00 uur)	Avondperiode (19.00 t/m 23.00 uur)	Nachtperiode (23.00 t/m 07.00 uur)
Hoofdveld					
Stemgeluid speler	94	115 (dagperiode) 108 (avondperiode)	10 uur	2 uur	-
Stemgeluid 50 toeschouwers hoofdtribune bij 1 <sup>ste</sup> team	97	115	1,5 uur	-	-
Stemgeluid 250 toeschouwers langs veld bij 1 <sup>ste</sup> team	104	115	1,5	-	-
Stemgeluid toeschouwers bij overige wedstrijden	96	115	8,5	-	-
Scheidsrechterfluit 1 <sup>ste</sup> team	106	118	0,075 uur	-	-
Scheidsrechterfluit overige wedstrijden	103	118	0,425 uur	-	-
Tweede Wedstrijdveld					
Stemgeluid speler	94	115 (dagperiode) 108 (avondperiode)	10 uur	2 uur	-
Stemgeluid toeschouwer	95	115	10 uur	-	-
Scheidsrechterfluit	103	118	0,5 uur	-	-
Trainingsvelden					
Stemgeluid speler	94	108	1 uur	2 uur	-
Kantine					
Stemgeluid van terras	92	108	10 uur	3,5 uur	-
Afzuiging	70	70	10 uur	3,5 uur	-
Omroepinstallatie	100	110	0,5 uur	-	-
Muziekinstallatie	122	132	10 uur	-	-

Tabel 5: Representatieve bedrijfssituatie

In de onderstaande tabel zijn het spectrum van de stem en fluit en het muziekspectrum weergegeven, die zijn gebruikt in het akoestisch onderzoek. Het muziekspectrum is representatief voor housespectrum.

Gebruikte geluidsspectra in dB(A)									
	Frequentie in Hz								
	31	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Geluidsspectrum van de stem	-	-18	-10	-3	-7	-10	-14	-	-
Geluidsspectrum van de scheidsrechtersfluit	-	-	-51	-46	-31	-31	-2	-4	-29
Muziekspectrum (House)	-38	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10	-

Tabel 6: Overzicht van de gebruikte geluidsspectra

### 3.2.6 Uitgangspunten van de woningen

De nieuwe woningen krijgen maximaal 3 lagen met geluidsgevoelige ruimten. In de onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven:

Overzicht van waarneemhoogten					
	Vloerhoogte in meters	Waarneemhoogte in meters	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Toetsingsperiode Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Begane grond	0,0	1,5	X	-	-
Eerste verdieping	3,0	4,5	-	X	X
Tweede verdieping	6,0	7,5	-	X	X

Tabel 7: 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 3.10.

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 op de nieuwe woningen weergegeven:



Figuur 3: Nummering van de waarneempunten

#### 4.2.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

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

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A)				
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00 uur)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00 uur)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00 uur)	$L_{etmaat}$
Nieuwe woningen				
Noordzijde	41	40	--	45
Oostzijde	44	41	--	46
Westzijde	40	36	--	41
Zuidzijde	44	40	--	45
Bestaande woningen				
Meikamerlaan 10	46	42	--	47
Meikamerlaan 13	44	40	--	45
Meikamerlaan 2	45	39	--	45
Meikamerlaan 2a	46	40	--	46
Meikamerlaan 2c	49	44	--	49
Meikamerlaan 4	49	44	--	49
Meikamerlaan 6	48	44	--	49
Meikamerlaan 8	47	43	--	48
Sportstraat 13	58	39	--	58
Toetsingskader				
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit	50	45	40	50
Richtwaarden (Stap 2) uit de VNG-publicatie	45	40	35	45
Richtwaarden (Stap 3) uit de VNG-publicatie	50	45	40	50

Tabel 8: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

In bijlage A zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen weergegeven.

De grafische weergave van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage C. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage D zijn de invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting weergegeven.

#### Conclusie

Bij de nieuwe woningen bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 46 dB(A). Hiermee wordt de richtwaarde van 50, behorend bij stap 3 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' niet overschreden. Tevens wordt de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit niet overschreden.

Tussen de voetbalvereniging Sprinkhanen en het plangebied liggen diverse woningen. Bij deze tussenliggende woningen bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 58 dB(A). Deze waarde wordt gevonden bij de woning Sportstraat 13. Bij de bestaande woningen zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen 13 dB(A) hoger dan bij de nieuwe woningen.

## 4.2.2 Maximale geluidsbelasting

In onderstaande tabel staan de maximale geluidsbelastingen ( $L_{MAX}$ ) bij de nieuwe woningen en bestaande tussenliggende woningen weergegeven:

Maximale geluidsbelastingen ( $L_{MAX}$ ) in dB(A)												
	Hoofdveld			2 <sup>de</sup> Wedstrijdveld			Trainingsveld			Kantine		
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)
<b>Nieuwe woningen</b>												
Noordzijde	57	48	--	65	65	--	57	65	--	60	53	--
Oostzijde	58	51	--	73	65	--	57	63	--	60	56	--
Westzijde	56	48	--	65	58	--	48	55	--	57	52	--
Zuidzijde	58	50	--	72	64	--	51	56	--	60	55	--
<b>Bestaande tussenliggende woningen</b>												
Meikamerlaan 10	61	51	--	80	69	--	67	67	--	61	52	--
Meikamerlaan 13	60	49	--	75	65	--	60	62	--	67	50	--
Meikamerlaan 2	61	52	--	73	64	--	53	54	--	64	57	--
Meikamerlaan 2a	56	46	--	78	67	--	55	57	--	57	50	--
Meikamerlaan 2c	60	50	--	81	70	--	62	64	--	61	56	--
Meikamerlaan 4	60	48	--	80	69	--	66	67	--	61	55	--
Meikamerlaan 6	60	48	--	80	69	--	69	69	--	62	55	--
Meikamerlaan 8	60	48	--	80	69	--	68	69	--	61	52	--
Sportstraat 13	59	48	--	69	60	--	55	58	--	70	50	--
<b>Toetsingskader</b>												
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit	70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60
Richtwaarden (Stap 2) uit de VNG-publicatie	65	60	55	70	65	60	70	65	60	70	65	60
Richtwaarden (Stap 3) uit de VNG-publicatie	70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60

Tabel 9: Maximale geluidsbelastingen

In bijlage B zijn de maximale langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van alle zonebewakingspunten weergegeven.

De grafische weergave van het model Maximale 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 Maximale geluidsbelasting weergegeven.

### Conclusie

Bij de nieuwe woningen bedraagt de maximale geluidsbelasting maximaal 73 dB(A) in de dagperiode en 65 dB(A) in de avondperiode. Hiermee worden richtwaarden voor stap 3 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' met 3 dB(A) in de dagperiode overschreden. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het gebruik van de scheidsrechterfluit. In het akoestisch onderzoek is uitgegaan het maximum bronvermogen ( $L_{MAX}$ ) van 118 dB(A) voor een scheidsrechterfluit. Echter de meest gebruikte scheidsrechterfluiten (Fox 40 classic en anderen) produceren 3 dB(A) minder geluid en het maximale bronvermogen ( $L_{MAX}$ ) van 115 dB(A). Bij het gebruik van de veel gebruikte scheidsrechterfluit, zoals Fox 40 classic, treedt er geen overschrijding meer op bij de nieuwe woning. In de praktijk zal er dan ook geen overschrijding optreden van de richtwaarden die horen bij stap 3 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

Tussen de voetbalvereniging Sprinkhanen en het plangebied liggen diverse woningen. Bij deze bestaande tussenliggende woningen bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 81



dB(A). Deze waarde wordt gevonden bij de woning Meikamerlaan 2c. Bij de bestaande tussenliggende woningen zijn de maximale geluidsbelastingen 8 dB(A) hoger dan bij de nieuwe woningen. Bij de bestaande omliggende woningen kan de maximale geluidsbelasting afkomstig van de scheidsrechterfluit met 3 dB(A) worden verlaagd door het gebruik van de Fox 40 classic-scheidsrechterfluit. In de praktijk wordt deze fluit door het overgrote deel van de scheidsrechters in Nederland al gebruikt.

## 5 Conclusie

Op het perceel De Pontilaan 2 in Nieuw-Dijk is de Antoniuschool gevestigd. Deze school gaat verhuizen, waarna het schoolbebouw wordt gesloopt. Op het perceel van de school worden 10 nieuwe woningen gebouwd.

Voor de realisatie van deze nieuwe woningen is akoestisch onderzoek verricht naar de optredende geluidshinder afkomstig van voetbalvereniging Sprinkhanen. 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'.

### 5.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

Bij de nieuwe woningen bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 46 dB(A). Hiermee worden de richtwaarde van 50, behorend bij stap 3 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' niet overschreden. Tevens wordt de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit niet overschreden.

Tussen de voetbalvereniging Sprinkhanen en het plangebied liggen diverse woningen. Bij deze tussenliggende woningen bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 58 dB(A). Deze waarde wordt gevonden bij de woning Sportstraat 13. Bij de bestaande woningen zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen 13 dB(A) hoger dan bij de nieuwe woningen.

### 5.2 Maximale geluidsbelastingen

Bij de nieuwe woningen bedraagt de maximale geluidsbelasting maximaal 73 dB(A) in de dagperiode en 65 dB(A) in de avondperiode. Hiermee worden richtwaarden voor stap 3 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' met 3 dB(A) in de dagperiode overschreden. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het gebruik van de scheidsrechterfluit. In het akoestisch onderzoek is uitgegaan het maximum bronvermogen ( $L_{MAX}$ ) van 118 dB(A) voor een scheidsrechterfluit. Echter de meest gebruikte scheidsrechterfluiten (Fox 40 classic en anderen) produceren 3 dB(A) minder geluid en het maximale bronvermogen ( $L_{MAX}$ ) van 115 dB(A). Bij het gebruik van de veel gebruikte scheidsrechterfluit, zoals Fox 40 classic, treedt er geen overschrijding meer op bij de nieuwe woning. In de praktijk zal er dan ook geen overschrijding optreden van de richtwaarden die horen bij stap 3 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

Tussen de voetbalvereniging Sprinkhanen en het plangebied liggen diverse woningen. Bij deze bestaande tussenliggende woningen bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 81 dB(A). Deze waarde wordt gevonden bij de woning Meikamerlaan 2c. Bij de bestaande tussenliggende woningen zijn de maximale geluidsbelastingen 8 dB(A) hoger dan bij de nieuwe woningen. Bij de bestaande omliggende woningen kan de maximale geluidsbelasting afkomstig van de scheidsrechterfluit met 3 dB(A) worden verlaagd door het gebruik van de Fox 40 classic-scheidsrechterfluit. In de praktijk wordt deze fluit door het overgrote deel van de scheidsrechters in Nederland al gebruikt.

### 5.3 Indirecte hinder

Het rijden van auto's en vrachtwagen naar en van de voetbalvereniging zorgt mogelijk voor enige geluidshinder bij de nieuwe woningen. Deze geluidshinder wordt indirecte hinder genoemd. Voor de realisatie van de nieuwe woningen is akoestisch onderzoek<sup>1</sup> naar het wegverkeerslawaai uitgevoerd. In dit onderzoek zijn de geluidsbelastingen van het wegverkeer op de Smallestraat en de Meikamerlaan bepaald. In de verkeersgegevens van dit onderzoek is het verkeer van en naar de voetbalvereniging opgenomen. Uit het akoestisch onderzoek wegverkeer blijkt dat de geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen, zoals de Smallestraat en de Meikamerlaan, binnen de normen uit de Wet geluidhinder liggen. De geluidsbelastingen zijn daarmee acceptabel. De indirecte hinder is daarmee ook acceptabel.

#### *Eindconclusie*

Bij de nieuwe woningen worden richtwaarden van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' in de praktijk niet overschreden. Bij de nieuwe woningen is hierdoor sprake van een goed woon- en leefklimaat.

---

<sup>1</sup> Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai 'Nieuw-Dijk, De Pontilaan 2', uitgevoerd door De Milieuadviseur, projectnummer 17031, d.d. 26 mei 2017



## **Bijlagen**

### **Bijlage A: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm**



Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	ernaal
wnp.01	1,5	Oostzijde	woning	X	--	--	41,89	--	--	41,89
wnp.01	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	38,81	--	43,81
wnp.01	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	40,52	--	45,52
wnp.02	1,5	Oostzijde	woning	X	--	--	40,69	--	--	40,69
wnp.02	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	37,78	--	42,78
wnp.02	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	39,97	--	44,97
wnp.03	1,5	Oostzijde	woning	X	--	--	41,77	--	--	41,77
wnp.03	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	39,09	--	44,09
wnp.03	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	40,63	--	45,63
wnp.04	1,5	Oostzijde	woning	X	--	--	39,88	--	--	39,88
wnp.04	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	36,55	--	41,55
wnp.04	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	39,97	--	44,97
wnp.05	1,5	Oostzijde	woning	X	--	--	38,72	--	--	38,72
wnp.05	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	34,26	--	39,26
wnp.05	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	39,57	--	44,57
wnp.06	1,5	Oostzijde	woning	X	--	--	44,1	--	--	44,1
wnp.06	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	37,71	--	42,71
wnp.06	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	40,4	--	45,4
wnp.07	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	43,98	--	--	43,98
wnp.07	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	38,01	--	43,01
wnp.07	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	40,18	--	45,18
wnp.08	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	42,75	--	--	42,75
wnp.08	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	37,01	--	42,01
wnp.08	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	39,17	--	44,17
wnp.09	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	42,21	--	--	42,21
wnp.09	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	36,44	--	41,44
wnp.09	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	38,56	--	43,56
wnp.10	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	41,46	--	--	41,46
wnp.10	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	35,39	--	40,39
wnp.10	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	37,44	--	42,44
wnp.11	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	41,09	--	--	41,09
wnp.11	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	35,16	--	40,16
wnp.11	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	36,82	--	41,82
wnp.12	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	40,87	--	--	40,87
wnp.12	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	34,71	--	39,71
wnp.12	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	36,29	--	41,29
wnp.13	1,5	Westzijde	woning	X	--	--	39,95	--	--	39,95
wnp.13	4,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	34,31	--	39,31
wnp.13	7,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	35,97	--	40,97
wnp.14	1,5	Westzijde	woning	X	--	--	40,27	--	--	40,27
wnp.14	4,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	34,85	--	39,85
wnp.14	7,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	36,4	--	41,4
wnp.15	1,5	Westzijde	woning	X	--	--	38,34	--	--	38,34
wnp.15	4,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	33,72	--	38,72
wnp.15	7,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	35,91	--	40,91
wnp.16	1,5	Westzijde	woning	X	--	--	39,17	--	--	39,17
wnp.16	4,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	34,13	--	39,13
wnp.16	7,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	36,05	--	41,05
wnp.17	1,5	Westzijde	woning	X	--	--	38,08	--	--	38,08
wnp.17	4,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	33,87	--	38,87
wnp.17	7,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	35,51	--	40,51
wnp.18	1,5	Noordzijde	woning	X	--	--	38,3	--	--	38,3
wnp.18	4,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	34,13	--	39,13
wnp.18	7,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	35,88	--	40,88
wnp.19	1,5	Noordzijde	woning	X	--	--	40,34	--	--	40,34
wnp.19	4,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	35,2	--	40,2
wnp.19	7,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	36,9	--	41,9
wnp.20	1,5	Noordzijde	woning	X	--	--	38,97	--	--	38,97
wnp.20	4,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	35,21	--	40,21
wnp.20	7,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	37,44	--	42,44
wnp.21	1,5	Noordzijde	woning	X	--	--	39,23	--	--	39,23
wnp.21	4,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	36,25	--	41,25

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm											
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)				
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	maakt	
wnp.21	7,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	38,63	--	43,63	
wnp.22	1,5	Noordzijde	woning	X	--	--	41,41	--	--	41,41	
wnp.22	4,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	38,15	--	43,15	
wnp.22	7,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	40,12	--	45,12	
wnp.23	1,5	Sportlaan 13	woning	X	--	--	57,91	--	--	57,91	
wnp.23	4,5	Sportlaan 13	woning	--	X	X	--	38,55	--	43,55	
wnp.24	1,5	Meikamerlaan 13	woning	X	--	--	42,17	--	--	42,17	
wnp.24	4,5	Meikamerlaan 13	woning	--	X	X	--	38,69	--	43,69	
wnp.25	1,5	Meikamerlaan 13	woning	X	--	--	43,6	--	--	43,6	
wnp.25	4,5	Meikamerlaan 13	woning	--	X	X	--	40,28	--	45,28	
wnp.26	1,5	Meikamerlaan 10	woning	X	--	--	46,12	--	--	46,12	
wnp.26	4,5	Meikamerlaan 10	woning	--	X	X	--	42,45	--	47,45	
Wnp.27	1,5	Meikamerlaan 8	woning	X	--	--	46,95	--	--	46,95	
Wnp.27	4,5	Meikamerlaan 8	woning	--	X	X	--	43,13	--	48,13	
wnp.28	1,5	Meikamerlaan 6	woning	X	--	--	48,18	--	--	48,18	
wnp.28	4,5	Meikamerlaan 6	woning	--	X	X	--	44,1	--	49,1	
wnp.29	1,5	Meikamerlaan 4	woning	X	--	--	48,66	--	--	48,66	
wnp.29	4,5	Meikamerlaan 4	woning	--	X	X	--	44,32	--	49,32	
wnp.30	1,5	Meikamerlaan 2c	woning	X	--	--	49,05	--	--	49,05	
wnp.30	4,5	Meikamerlaan 2c	woning	--	X	X	--	44,17	--	49,17	
wnp.31	1,5	Meikamerlaan 2a	woning	X	--	--	45,95	--	--	45,95	
wnp.31	4,5	Meikamerlaan 2a	woning	--	X	X	--	39,65	--	44,65	
wnp.32	1,5	Meikamerlaan 2	woning	X	--	--	44,7	--	--	44,7	
wnp.32	4,5	Meikamerlaan 2	woning	--	X	X	--	38,56	--	43,56	
Hoogste geluidsbelastingen											
Nieuwe woningen											
		Noordzijde					41	40	--	45	
		Oostzijde					44	41	--	46	
		Westzijde					40	36	--	41	
		Zuidzijde					44	40	--	45	
Bestaande woningen											
		Meikamerlaan 10					46	42	--	47	
		Meikamerlaan 13					44	40	--	45	
		Meikamerlaan 2					45	39	--	45	
		Meikamerlaan 2a					46	40	--	46	
		Meikamerlaan 2c					49	44	--	49	
		Meikamerlaan 4					49	44	--	49	
		Meikamerlaan 6					48	44	--	49	
		Meikamerlaan 8					47	43	--	48	
		Sportlaan 13					58	39	--	58	
Hoogste geluidsbelasting											
		Nieuwe woningen					44	41	--	46	
		Bestaande woningen					58	44	--	58	
Toetsingskader											
		Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit						50	45	40	50
		Richtwaarden (Stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'						45	40	35	45
		Richtwaarden (Stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'						50	45	40	50



## **Bijlage B: Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm**



Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																		
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)											
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Hoofdveld			2de wedstrijdveld			Trainingsveld			Kantine		
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)			
wnp.01	1,50	Oostzijde	woning	X	--	--	58,11	--	--	64,02	--	--	56,38	--	--	59,33	--	--
wnp.01	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	47,98	--	--	61,68	--	--	61,71	--	--	50,34	--
wnp.01	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	47,33	--	--	62,92	--	--	62,95	--	--	52,94	--
wnp.02	1,5	Oostzijde	woning	X	--	--	58,36	--	--	72,95	--	--	56,58	--	--	53,53	--	--
wnp.02	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	46,4	--	--	64,56	--	--	57,96	--	--	50,06	--
wnp.02	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	47,8	--	--	64,97	--	--	56,26	--	--	52,59	--
wnp.03	1,5	Oostzijde	woning	X	--	--	58,21	--	--	71,21	--	--	55,9	--	--	59,29	--	--
wnp.03	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	47,78	--	--	63,23	--	--	61,05	--	--	52,26	--
wnp.03	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	50,44	--	--	64,35	--	--	63,28	--	--	54,41	--
wnp.04	1,5	Oostzijde	woning	X	--	--	58,32	--	--	64,74	--	--	56,03	--	--	52,41	--	--
wnp.04	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	46,36	--	--	61,96	--	--	59,08	--	--	47,3	--
wnp.04	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	50,81	--	--	63,62	--	--	60,12	--	--	53,88	--
wnp.05	1,5	Oostzijde	woning	X	--	--	46,39	--	--	65,18	--	--	53,88	--	--	54,83	--	--
wnp.05	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	45,53	--	--	59,35	--	--	57,43	--	--	49,36	--
wnp.05	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	51,19	--	--	62,16	--	--	58,67	--	--	54,13	--
wnp.06	1,5	Oostzijde	woning	X	--	--	58,45	--	--	72,82	--	--	53,49	--	--	60	--	--
wnp.06	4,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	48,51	--	--	63,92	--	--	57,16	--	--	54,1	--
wnp.06	7,5	Oostzijde	woning	--	X	X	--	50,83	--	--	64,91	--	--	58,22	--	--	55,63	--
wnp.07	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	58,17	--	--	71,81	--	--	50,27	--	--	59,67	--	--
wnp.07	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	47,96	--	--	63,49	--	--	51,53	--	--	53,7	--
wnp.07	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	50,26	--	--	64,32	--	--	53,88	--	--	55,24	--
wnp.08	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	57,58	--	--	69,64	--	--	49,22	--	--	58,52	--	--
wnp.08	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	45,58	--	--	61,66	--	--	51,94	--	--	52,86	--
wnp.08	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	46,87	--	--	61,51	--	--	53,84	--	--	54,46	--
wnp.09	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	57,3	--	--	68,81	--	--	49,03	--	--	58,07	--	--
wnp.09	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	45,3	--	--	61,26	--	--	51,93	--	--	52,4	--
wnp.09	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	46,53	--	--	62,37	--	--	53,62	--	--	53,88	--
wnp.10	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	56,77	--	--	66,9	--	--	49,05	--	--	58,01	--	--
wnp.10	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	44,7	--	--	58,46	--	--	51,92	--	--	51,45	--
wnp.10	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	45,83	--	--	60,19	--	--	53,97	--	--	52,9	--
wnp.11	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	56,33	--	--	65,46	--	--	50,53	--	--	57,95	--	--
wnp.11	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	44,26	--	--	55,81	--	--	53,62	--	--	50,87	--
wnp.11	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	45,24	--	--	57,49	--	--	55,46	--	--	52,19	--
wnp.12	1,5	Zuidzijde	woning	X	--	--	56,02	--	--	64,62	--	--	49,77	--	--	58,05	--	--
wnp.12	4,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	43,95	--	--	54,82	--	--	53,72	--	--	50,5	--
wnp.12	7,5	Zuidzijde	woning	--	X	X	--	45,38	--	--	56,66	--	--	55,59	--	--	51,72	--
wnp.13	1,5	Westzijde	woning	X	--	--	55,44	--	--	63,76	--	--	47,32	--	--	57,05	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																		
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)											
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Hoofdveld			2de wedstrijdveld			Trainingsveld			Kantine		
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)			
wnp.13	4,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	44,21	--	--	53,84	--	--	51,56	--	--	50,03	--
wnp.13	7,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	45,43	--	--	55,63	--	--	53,38	--	--	51,22	--
wnp.14	1,5	Westzijde	woning	X	--	--	55,31	--	--	64,77	--	--	47,66	--	--	56,83	--	--
wnp.14	4,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	44,33	--	--	55,32	--	--	49,18	--	--	50,16	--
wnp.14	7,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	45,55	--	--	57,61	--	--	50,93	--	--	51,51	--
wnp.15	1,5	Westzijde	woning	X	--	--	55,91	--	--	62,35	--	--	45,24	--	--	54,3	--	--
wnp.15	4,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	45,19	--	--	53,93	--	--	47,57	--	--	47,63	--
wnp.15	7,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	47,02	--	--	55,89	--	--	49,48	--	--	51,19	--
wnp.16	1,5	Westzijde	woning	X	--	--	55,35	--	--	63,78	--	--	48,26	--	--	56,57	--	--
wnp.16	4,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	45,97	--	--	53,83	--	--	50,49	--	--	48,16	--
wnp.16	7,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	47,65	--	--	55,62	--	--	52,22	--	--	51,62	--
wnp.17	1,5	Westzijde	woning	X	--	--	55,3	--	--	63,75	--	--	48,15	--	--	54,56	--	--
wnp.17	4,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	45,17	--	--	53,8	--	--	52,56	--	--	47,25	--
wnp.17	7,5	Westzijde	woning	--	X	X	--	46,98	--	--	55,59	--	--	54,81	--	--	50,93	--
wnp.18	1,5	Noordzijde	woning	X	--	--	55,48	--	--	64,15	--	--	48,64	--	--	55,41	--	--
wnp.18	4,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	46,03	--	--	54,31	--	--	53,16	--	--	47,74	--
wnp.18	7,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	47,72	--	--	56,16	--	--	55,44	--	--	51,11	--
wnp.19	1,5	Noordzijde	woning	X	--	--	55,95	--	--	65,26	--	--	49,53	--	--	58,89	--	--
wnp.19	4,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	45,74	--	--	56,28	--	--	54,41	--	--	50,94	--
wnp.19	7,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	47,69	--	--	58,02	--	--	56,57	--	--	52,23	--
wnp.20	1,5	Noordzijde	woning	X	--	--	56,53	--	--	62,64	--	--	50,97	--	--	54,52	--	--
wnp.20	4,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	44,5	--	--	56,18	--	--	56,21	--	--	47,03	--
wnp.20	7,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	47,94	--	--	57,9	--	--	57,92	--	--	51,31	--
wnp.21	1,5	Noordzijde	woning	X	--	--	57,05	--	--	63,03	--	--	55,16	--	--	54,82	--	--
wnp.21	4,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	45,07	--	--	60,32	--	--	60,33	--	--	46,27	--
wnp.21	7,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	46,59	--	--	61,07	--	--	61,09	--	--	51,55	--
wnp.22	1,5	Noordzijde	woning	X	--	--	56,02	--	--	64,01	--	--	57,15	--	--	59,83	--	--
wnp.22	4,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	45,43	--	--	63,31	--	--	63,42	--	--	50,36	--
wnp.22	7,5	Noordzijde	woning	--	X	X	--	47,35	--	--	64,62	--	--	64,8	--	--	52,85	--
wnp.23	1,5	Sportlaan 13	woning	X	--	--	58,95	--	--	69,03	--	--	54,65	--	--	70,1	--	--
wnp.23	4,5	Sportlaan 13	woning	--	X	X	--	47,92	--	--	59,92	--	--	57,81	--	--	49,65	--
wnp.24	1,5	Meikamerlaan 13	woning	X	--	--	59,02	--	--	69,99	--	--	56,57	--	--	67,46	--	--
wnp.24	4,5	Meikamerlaan 13	woning	--	X	X	--	48,12	--	--	61,16	--	--	58,68	--	--	49,3	--
wnp.25	1,5	Meikamerlaan 13	woning	X	--	--	59,95	--	--	75,14	--	--	59,72	--	--	58,72	--	--
wnp.25	4,5	Meikamerlaan 13	woning	--	X	X	--	49,15	--	--	65,3	--	--	62,3	--	--	50,27	--
wnp.26	1,5	Meikamerlaan 10	woning	X	--	--	61,1	--	--	80,24	--	--	66,76	--	--	60,99	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																			
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)												
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Hoofdveld			2de wedstrijdveld			Trainingsveld			Kantine			
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	
wnp.26	4,5	Meikamerlaan 10	woning	--	X	X	--	51,26	--	--	69,26	--	--	67,37	--	--	51,59	--	--
Wnp.27	1,5	Meikamerlaan 8	woning	X	--	--	59,73	--	--	80,25	--	--	68,2	--	--	61,32	--	--	--
Wnp.27	4,5	Meikamerlaan 8	woning	--	X	X	--	48,44	--	--	69,26	--	--	68,75	--	--	52,18	--	--
wnp.28	1,5	Meikamerlaan 6	woning	X	--	--	59,82	--	--	80,13	--	--	68,74	--	--	62	--	--	--
wnp.28	4,5	Meikamerlaan 6	woning	--	X	X	--	48,1	--	--	69,21	--	--	69,25	--	--	54,66	--	--
wnp.29	1,5	Meikamerlaan 4	woning	X	--	--	59,9	--	--	80,33	--	--	66,42	--	--	61,02	--	--	--
wnp.29	4,5	Meikamerlaan 4	woning	--	X	X	--	48,18	--	--	69,36	--	--	67,05	--	--	54,75	--	--
wnp.30	1,5	Meikamerlaan 2c	woning	X	--	--	59,99	--	--	80,79	--	--	62,44	--	--	61,4	--	--	--
wnp.30	4,5	Meikamerlaan 2c	woning	--	X	X	--	50,29	--	--	69,89	--	--	64,44	--	--	56,16	--	--
wnp.31	1,5	Meikamerlaan 2a	woning	X	--	--	55,51	--	--	77,56	--	--	55,12	--	--	57,17	--	--	--
wnp.31	4,5	Meikamerlaan 2a	woning	--	X	X	--	46,12	--	--	66,64	--	--	57,06	--	--	49,76	--	--
wnp.32	1,5	Meikamerlaan 2	woning	X	--	--	61,44	--	--	73,38	--	--	52,74	--	--	63,57	--	--	--
wnp.32	4,5	Meikamerlaan 2	woning	--	X	X	--	52,1	--	--	63,83	--	--	54,18	--	--	56,76	--	--

<b>Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm</b>															
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)								
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Hoofdveld			2de wedstrijdveld			Trainingsveld		
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
<b>Hoogste maximale geluidsbelastingen</b>															
<b>Nieuwe woningen</b>															
		Noordzijde		57	48	--	65	65	--	57	65	--	60	53	--
		Oostzijde		58	51	--	73	65	--	57	63	--	60	56	--
		Westzijde		56	48	--	65	58	--	48	55	--	57	52	--
		Zuidzijde		58	50	--	72	64	--	51	56	--	60	55	--
<b>Bestaande woningen</b>															
		Meikamerlaan 10		61	51	--	80	69	--	67	67	--	61	52	--
		Meikamerlaan 13		60	49	--	75	65	--	60	62	--	67	50	--
		Meikamerlaan 2		61	52	--	73	64	--	53	54	--	64	57	--
		Meikamerlaan 2a		56	46	--	78	67	--	55	57	--	57	50	--
		Meikamerlaan 2c		60	50	--	81	70	--	62	64	--	61	56	--
		Meikamerlaan 4		60	48	--	80	69	--	66	67	--	61	55	--
		Meikamerlaan 6		60	48	--	80	69	--	69	69	--	62	55	--
		Meikamerlaan 8		60	48	--	80	69	--	68	69	--	61	52	--
		Sportlaan 13		59	48	--	69	60	--	55	58	--	70	50	--
<b>Hoogste geluidsbelasting</b>															
		Nieuwe woningen		58	51	--	73	65	--	57	65	--	60	56	--
		Bestaande woningen		61	52	--	81	70	--	69	69	--	70	57	--
<b>Toetsingskader</b>															
		Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit		70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60
		Richtwaarden (Stap 2) uit de VNG-publicatie		65	60	55	65	60	55	65	60	55	65	60	55
		Richtwaarden (Stap 3) uit de VNG-publicatie		70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60

**Bijlage C, overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model  
Meikamerlaan Langtijdgemiddelde**







**Bijlage D: Invoergegevens van het model Meikamerlaan  
Langtijdgemiddelde**



## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

### Model eigenschap

Omschrijving	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Johan op 20-5-2015
Laatst ingezien door	Johan op 19-5-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8



## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
toeschouwers wedstrijdveld	49145	5	09:29, 23 jun 2015	-2424	11	toeschouwe	Hoofdveld toeschouwers langslijn 1ste team	Polylijn	208179,98
toeschouwers wedstrijdveld	49147	5	10:14, 23 jun 2015	-4072	11	toeschouw	Hoofdveld toeschouwer overige wed	Polylijn	208179,21
toeschouwers wedstrijd	49062	14	12:13, 18 mei 2017	-8604	11	toeschouw	Tweede wedstrijdveld toeschouwer	Polylijn	208058,18

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.
toeschouwers wedstrijdveld	438405,39	208148,73	438300,62	1,60	1,60	13,80	13,80	1,60	1,60	1,60	15,40	15,40	--	Relatief
toeschouwers wedstrijdveld	438405,97	208148,12	438301,45	1,60	1,60	13,80	13,80	1,60	1,60	1,60	15,40	15,40	--	Relatief
toeschouwers wedstrijd	438367,43	208158,24	438338,41	1,60	1,60	13,80	13,80	1,60	1,60	1,60	15,40	15,40	--	Relatief

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)[D]	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%) [D]	Cb(%) [A]	Cb(%) [N]
toeschouwers wedstrijdveld	4	109,33	109,33	23,83	46,85	True	1,500	--	--	12,503	--	--
toeschouwers wedstrijdveld	4	109,04	109,04	23,50	47,11	True	8,495	--	--	70,795	--	--
toeschouwers wedstrijd	2	104,18	104,18	104,18	104,18	True	10,004	--	--	83,368	--	--



## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Aant.puntbr	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500
toeschouwers wedstrijdveld	9,03	--	--	10,00	1	Nee	Nee	Nee	--	65,61	73,61	80,61	76,61
toeschouwers wedstrijdveld	1,50	--	--	10,00	1	Nee	Nee	Nee	--	56,62	64,62	71,62	67,62
toeschouwers wedstrijd	0,79	--	--	10,00	1	Nee	Nee	Nee	--	56,82	64,82	71,82	67,82

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
toeschouwers wedstrijdveld	73,61	69,61	--	--	83,42	--	86,00	94,00	101,00	97,00	94,00	90,00	--	--	103,81
toeschouwers wedstrijdveld	64,62	50,62	--	--	74,26	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	71,00	--	--	94,64
toeschouwers wedstrijd	64,82	50,82	--	--	74,46	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	71,00	--	--	94,64

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500
toeschouwers wedstrijdveld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	65,61	73,61	80,61	76,61
toeschouwers wedstrijdveld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	56,62	64,62	71,62	67,62
toeschouwers wedstrijd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	56,82	64,82	71,82	67,82

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
toeschouwers wedstrijdveld	73,61	69,61	--	--	83,42	--	86,00	94,00	101,00	97,00	94,00	90,00	--	--
toeschouwers wedstrijdveld	64,62	50,62	--	--	74,26	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	71,00	--	--
toeschouwers wedstrijd	64,82	50,82	--	--	74,46	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	71,00	--	--

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr Totaal
toeschouwers wedstrijdveld	103,81
toeschouwers wedstrijdveld	94,64
toeschouwers wedstrijd	94,64

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
	141815	0	12:14, 18 mei 2017	-8615	62	spelers	Trainingsveld stemgeluid spelers	Polygoon	208233,65
spelers trainingsveld	49036	7	12:14, 18 mei 2017	-8877	68	spelers	Trainingsveld stemgeluid spelers	Polygoon	208134,25
spelers wedstrijdveld	49047	1	12:08, 18 mei 2017	-4463	80	spelers	Hoodveld stemgeluid spelers	Polygoon	208181,56
Fluit wedstrijdveld	49056	4	12:08, 18 mei 2017	-4617	2	Fluit	Hoofdveld Scheidsrechtersfluit 1ste team	Polygoon	208181,76
Fluit wedstrijdveld	49148	4	12:08, 18 mei 2017	-7808	80	Fluit	Hoofdveld scheidsrechtersfluit overige wedstr	Polygoon	208253,54
terras	49109	17	10:52, 23 jun 2015	-4629	33	terras	kantine terras	Polygoon	208127,18
Fluit wedstrijdveld	49045	13	12:12, 18 mei 2017	-8426	79	Fluit	Tweede wedstrijdveld scheidsrechtersfluit	Polygoon	208073,21
spelers wedstrijd	49046	15	12:12, 18 mei 2017	-8118	79	spelers	Tweede wedstrijdveld stemgeluid spelers	Polygoon	208072,96

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

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

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)[D]
	438476,02	1,60	1,60	13,80	Relatief	4	324,76	6189,85	60,46	102,37	True	1,000
spelers trainingsveld	438505,03	1,60	1,60	13,80	Relatief	4	334,87	6768,46	67,75	101,32	True	1,000
spelers wedstrijdveld	438404,85	1,60	1,60	13,80	Relatief	4	367,55	8134,57	74,27	109,82	True	10,004
Fluit wedstrijdveld	438404,38	0,00	0,00	13,80	Relatief	4	368,32	8162,73	74,21	110,15	True	0,075
Fluit wedstrijdveld	438383,65	1,60	1,60	13,80	Relatief	4	366,99	8113,44	73,95	109,62	True	0,425
terras	438350,53	1,20	1,20	13,80	Relatief	6	161,33	861,87	12,24	44,10	True	10,004
Fluit wedstrijdveld	438441,35	1,60	1,60	13,80	Relatief	4	363,75	7938,16	70,60	110,94	True	0,500
spelers wedstrijd	438441,60	1,60	1,60	13,80	Relatief	4	364,06	7952,29	70,68	111,24	True	10,004

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
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
	2,000	--	8,337	50,003	--	10,79	3,01	--	10	10	13	10	Ja	--	38,08
spelers trainingsveld	2,000	--	8,337	50,003	--	10,79	3,01	--	10	10	13	11	Ja	--	37,70
spelers wedstrijdveld	2,000	--	83,368	50,003	--	0,79	3,01	--	10	10	11	14	Ja	--	36,90
Fluit wedstrijdveld	--	--	0,625	--	--	22,04	--	--	50	50	3	4	Ja	--	--
Fluit wedstrijdveld	--	--	3,540	--	--	14,51	--	--	10	10	11	14	Ja	--	--
terras	3,500	--	83,368	87,498	--	0,79	0,58	--	5	5	10	12	Ja	--	44,65
Fluit wedstrijdveld	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	10	10	14	12	Ja	--	--
spelers wedstrijd	2,000	--	83,368	50,003	--	0,79	3,01	--	10	10	14	12	Ja	--	37,00



## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

Model: Langtijdgemiddelde geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
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
	45,08	53,08	49,08	46,08	42,08	--	--	55,79	--	76,00	83,00	91,00	87,00	84,00
spelers trainingsveld	44,70	52,70	48,70	45,70	41,70	--	--	55,41	--	76,00	83,00	91,00	87,00	84,00
spelers wedstrijdveld	44,90	51,90	47,90	44,90	40,90	--	--	54,71	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00
Fluit wedstrijdveld	15,88	20,88	35,88	35,88	64,88	62,88	37,88	67,02	--	--	55,00	60,00	75,00	75,00
Fluit wedstrijdveld	12,91	47,91	32,91	32,91	61,91	59,91	34,91	64,15	--	--	52,00	87,00	72,00	72,00
terras	52,65	59,65	55,65	52,65	48,65	--	--	62,46	--	74,00	82,00	89,00	85,00	82,00
Fluit wedstrijdveld	13,00	18,00	33,00	33,00	62,00	60,00	35,00	64,14	--	--	52,00	57,00	72,00	72,00
spelers wedstrijd	45,00	52,00	48,00	45,00	41,00	--	--	54,81	--	76,00	84,00	91,00	87,00	84,00

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63
	80,00	--	--	93,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	38,08
spelers trainingsveld	80,00	--	--	93,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	37,70
spelers wedstrijdveld	80,00	--	--	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	36,90
Fluit wedstrijdveld	104,00	102,00	77,00	106,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
Fluit wedstrijdveld	101,00	99,00	74,00	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
terras	78,00	--	--	91,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	44,65
Fluit wedstrijdveld	101,00	99,00	74,00	103,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
spelers wedstrijd	80,00	--	--	93,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	37,00

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
	45,08	53,08	49,08	46,08	42,08	--	--	55,79	--	76,00	83,00	91,00	87,00
spelers trainingsveld	44,70	52,70	48,70	45,70	41,70	--	--	55,41	--	76,00	83,00	91,00	87,00
spelers wedstrijdveld	44,90	51,90	47,90	44,90	40,90	--	--	54,71	--	76,00	84,00	91,00	87,00
Fluit wedstrijdveld	15,88	20,88	35,88	35,88	64,88	62,88	37,88	67,02	--	--	55,00	60,00	75,00
Fluit wedstrijdveld	12,91	47,91	32,91	32,91	61,91	59,91	34,91	64,15	--	--	52,00	87,00	72,00
terras	52,65	59,65	55,65	52,65	48,65	--	--	62,46	--	74,00	82,00	89,00	85,00
Fluit wedstrijdveld	13,00	18,00	33,00	33,00	62,00	60,00	35,00	64,14	--	--	52,00	57,00	72,00
spelers wedstrijd	45,00	52,00	48,00	45,00	41,00	--	--	54,81	--	76,00	84,00	91,00	87,00

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

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

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	84,00	80,00	--	--	93,71
spelers trainingsveld	84,00	80,00	--	--	93,71
spelers wedstrijdveld	84,00	80,00	--	--	93,81
Fluit wedstrijdveld	75,00	104,00	102,00	77,00	106,14
Fluit wedstrijdveld	72,00	101,00	99,00	74,00	103,24
terras	82,00	78,00	--	--	91,81
Fluit wedstrijdveld	72,00	101,00	99,00	74,00	103,14
spelers wedstrijd	84,00	80,00	--	--	93,81

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y
toeschouwers wedstrijdveld	49060	5	09:29, 23 jun 2015	toeschouwe	Hoofdveld toeschouwers hoofdtribune 1ste team	Punt	208240,22	438328,74
afzuiging	49142	10	12:38, 18 mei 2017	afzuiging	Kantine Afzuiging	Punt	208130,30	438310,47
omroepinstallatie en muziek	49150	18	10:54, 23 jun 2015	Omroepinst	Kantine Omroepinstallatie	Punt	208146,95	438331,72
omroepinstallatie en muziek	49151	18	10:55, 23 jun 2015	Muziekinst	Kantine Muziekinstallatie	Punt	208146,27	438321,16
half veld toeschouwers	49127	21	10:41, 23 jun 2015	toeschouw	Half veld toeschouwers	Punt	208126,62	438349,33

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)[D]	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%) [D]	Cb(%) [A]	Cb(%) [N]
toeschouwers wedstrijdveld	3,00	3,00	13,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--	12,503	--	--
afzuiging	4,00	4,00	13,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004	3,500	--	83,368	87,498	--
omroepinstallatie en muziek	4,00	4,00	13,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	4,169	--	--
omroepinstallatie en muziek	3,00	3,00	13,80	Relatief	Normale puntbron	110,00	270,00	10,004	--	--	83,368	--	--
half veld toeschouwers	0,00	0,00	13,80	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,161	--	--	34,674	--	--

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

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

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
toeschouwers wedstrijdveld	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee	--	79,00	87,00	94,00	90,00	87,00	83,00	--
afzuiging	0,79	0,58	--	Nee	Nee	Nee	36,90	48,80	60,40	63,00	66,30	62,60	58,20	50,50
omroepinstallatie en muziek	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee	--	92,00	100,00	107,00	103,00	100,00	96,00	--
omroepinstallatie en muziek	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee	84,00	109,00	114,00	114,00	115,00	115,00	113,00	112,00
half veld toeschouwers	4,60	--	--	Nee	Nee	Nee	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

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

Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
toeschouwers wedstrijdveld	--	96,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	79,00	87,00	94,00
afzuiging	45,90	70,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,90	48,80	60,40	63,00
omroepinstallatie en muziek	--	109,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	92,00	100,00	107,00
omroepinstallatie en muziek	--	121,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	109,00	114,00	114,00
half veld toeschouwers	--	94,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00



## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

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

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
toeschouwers wedstrijdveld	90,00	87,00	83,00	--	--	96,81
afzuiging	66,30	62,60	58,20	50,50	45,90	70,03
omroepinstallatie en muziek	103,00	100,00	96,00	--	--	109,81
omroepinstallatie en muziek	115,00	115,00	113,00	112,00	--	121,97
half veld toeschouwers	88,00	85,00	81,00	--	--	94,81

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Vormpunten
	107	0	14:52, 20 mei 2015	stal	Meisterholt 1	Polygoon	208280,60	437820,00	4,00	4,00	13,80	Relatief	4
	108	0	14:52, 20 mei 2015			Polygoon	208291,95	437863,96	1,00	1,00	13,80	Relatief	4
	109	0	14:52, 20 mei 2015	stal	Meisterholt 1	Polygoon	208291,95	437863,96	4,00	4,00	13,80	Relatief	4
	115	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Meisterholt 1	Polygoon	208214,64	437897,38	8,00	8,00	13,80	Relatief	4
	116	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Smallestraat 44	Polygoon	208080,55	438076,01	7,00	7,00	13,80	Relatief	10
	123	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Bosstraat 65	Polygoon	208013,62	438676,11	8,00	8,00	13,80	Relatief	8
	137	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Bosstraat 82	Polygoon	208023,84	438633,99	8,00	8,00	13,80	Relatief	9
	138	0	14:52, 20 mei 2015	woning	De Pontlaan 40	Polygoon	208040,02	438606,96	10,00	10,00	13,80	Relatief	13
	144	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 41	Polygoon	208078,59	438326,46	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	145	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 39	Polygoon	208064,17	438328,22	10,00	10,00	13,80	Relatief	12
	146	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 43	Polygoon	208101,37	438315,92	9,00	9,00	13,80	Relatief	8
	147	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 47	Polygoon	208112,25	438306,77	9,00	9,00	13,80	Relatief	8
	154	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 12	Polygoon	208051,99	438474,69	7,00	7,00	13,80	Relatief	6
	156	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 7	Polygoon	208035,76	438506,68	8,00	8,00	13,80	Relatief	6
	173	0	12:00, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 46	Polygoon	208162,62	438230,23	5,00	5,00	13,80	Relatief	7
	174	0	12:00, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 46	Polygoon	208141,49	438209,93	5,00	5,00	13,80	Relatief	7
	175	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 16	Polygoon	207955,58	438457,64	8,00	8,00	13,80	Relatief	11
	206	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 8	Polygoon	208044,23	438437,26	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	214	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Tolweg 2	Polygoon	208215,52	438783,85	8,00	8,00	13,80	Relatief	12
	254	0	14:52, 20 mei 2015	bijgebouw	Meisterholt 2	Polygoon	208139,26	437821,22	2,50	2,50	13,80	Relatief	4
	318	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Tolweg 15	Polygoon	208686,18	438589,15	7,00	7,00	13,80	Relatief	13
	389	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	Smallestraat 40A	Polygoon	207978,68	438322,89	9,00	9,00	13,80	Relatief	8
	391	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 40	Polygoon	207967,51	438328,75	7,00	7,00	13,80	Relatief	6
	392	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 38A	Polygoon	207943,00	438335,02	9,00	9,00	13,80	Relatief	6
	399	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 36	Polygoon	207894,41	438352,75	8,00	8,00	13,80	Relatief	8
	402	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 3	Polygoon	208060,77	438361,50	8,00	8,00	13,80	Relatief	6
	403	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 1	Polygoon	208064,00	438348,38	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	404	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 41	Polygoon	208087,27	438323,44	9,00	9,00	13,80	Relatief	8
	412	0	14:52, 20 mei 2015	stal	Meisterholt 1	Polygoon	208297,36	437885,22	4,00	4,00	13,80	Relatief	4
	470	0	14:52, 20 mei 2015			Polygoon	208588,41	438094,37	1,00	1,00	13,80	Relatief	15
	471	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Meisterholt 3	Polygoon	208588,41	438094,37	8,00	8,00	13,80	Relatief	7
	474	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Beekseweg 81	Polygoon	208783,12	438501,22	7,00	7,00	13,80	Relatief	6
	494	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 35	Polygoon	207898,79	438394,88	9,00	9,00	13,80	Relatief	15
	497	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 37	Polygoon	207997,57	438355,36	8,00	8,00	13,80	Relatief	6
	498	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 37A	Polygoon	208007,40	438354,78	8,00	8,00	13,80	Relatief	7
	499	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 2	Polygoon	208022,07	438346,70	7,00	7,00	13,80	Relatief	6
	500	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	Sportstraat 4	Polygoon	208042,75	438471,68	4,00	4,00	13,80	Relatief	6
	501	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportstraat 2	Polygoon	208031,41	438469,16	4,00	4,00	13,80	Relatief	6
	502	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 4	Polygoon	208038,78	438409,58	7,00	7,00	13,80	Relatief	6
	503	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 6	Polygoon	208041,92	438424,46	7,00	7,00	13,80	Relatief	6
	504	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 10	Polygoon	208046,26	438446,69	7,00	7,00	13,80	Relatief	6
	505	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 12	Polygoon	207940,04	438467,39	8,00	8,00	13,80	Relatief	10
	507	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 3	Polygoon	208006,87	438513,76	8,00	8,00	13,80	Relatief	6
	508	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 5	Polygoon	208015,99	438510,49	8,00	8,00	13,80	Relatief	5
	509	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 9	Polygoon	208051,09	438501,76	3,00	3,00	13,80	Relatief	9
	525	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Meisterholt 2	Polygoon	208154,22	437838,15	7,00	7,00	13,80	Relatief	8
	624	0	14:52, 20 mei 2015			Polygoon	208243,99	438783,25	1,00	1,00	13,80	Relatief	17
	625	0	14:52, 20 mei 2015			Polygoon	208243,99	438783,25	1,00	1,00	13,80	Relatief	17
	626	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Tolweg 4	Polygoon	208243,99	438783,25	8,00	8,00	13,80	Relatief	17
	676	0	14:52, 20 mei 2015	stal	Meisterholt 1	Polygoon	208199,24	437857,17	4,00	4,00	13,80	Relatief	4
	678	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 38	Polygoon	207921,52	438352,07	7,00	7,00	13,80	Relatief	4
	680	0	14:52, 20 mei 2015	Woning	Meikantlaan 5	Polygoon	208136,10	438662,62	8,00	8,00	13,80	Relatief	4
	681	0	14:52, 20 mei 2015	Bijgebouw	Tolweg 13	Polygoon	208646,96	438666,96	5,00	5,00	13,80	Relatief	4
	707	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Bosstraat 80	Polygoon	208005,55	438641,18	8,00	8,00	13,80	Relatief	16
	708	0	14:52, 20 mei 2015	woning	De Pontlaan 21	Polygoon	208004,84	438612,53	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	709	0	14:52, 20 mei 2015	woning	De Pontlaan 19	Polygoon	207982,31	438611,63	8,00	8,00	13,80	Relatief	9
	710	0	12:00, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 32	Polygoon	208025,14	438542,21	10,00	10,00	13,80	Relatief	11
	711	0	12:00, 18 mei 2017	garage	Meikamerlaan 16	Polygoon	208059,52	438587,20	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	712	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 14	Polygoon	208067,42	438529,58	10,00	10,00	13,80	Relatief	14
	713	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 16	Polygoon	208075,78	438566,05	10,00	10,00	13,80	Relatief	12
	722	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 4	Polygoon	207888,12	438476,38	8,00	8,00	13,80	Relatief	11
	723	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 1	Polygoon	208001,22	438519,05	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	724	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 11	Polygoon	208054,35	438503,52	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	739	0	12:00, 18 mei 2017			Polygoon	208071,08	438334,80	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	740	0	12:00, 18 mei 2017			Polygoon	208096,26	438329,95	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	744	0	12:00, 18 mei 2017	bijgebouw		Polygoon	208020,76	438368,84	5,00	5,00	13,80	Relatief	4
	746	0	14:52, 20 mei 2015	bijgebouw	Bosstraat 65	Polygoon	208036,85	438676,71	7,00	7,00	13,80	Relatief	4
	747	0	14:52, 20 mei 2015	bijgebouw	Bosstraat 65	Polygoon	208006,63	438694,13	4,00	4,00	13,80	Relatief	4
	766	0	14:52, 20 mei 2015	bijgebouw	Smallestraat 44	Polygoon	208063,26	438047,95	5,00	5,00	13,80	Relatief	4
	767	0	12:00, 18 mei 2017	elektrisch		Polygoon	207987,16	438308,60	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	768	0	12:00, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 38	Polygoon	207924,18	438317,35	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	769	0	12:00, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 38	Polygoon	207906,74	438314,81	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	770	0	12:00, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 38	Polygoon	207910,17	438328,80	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	795	0	14:52, 20 mei 2015	bijgebouw	Tolweg 13	Polygoon	208634,90	438622,00	5,00	5,00	13,80	Relatief	4
	883	0	14:52, 20 mei 2015	bijgebouw	Tolweg 13	Polygoon	208615,36	438617,04	5,00	5,00	13,80	Relatief	4

# Invoergegevens van het model

## Langtijdgemiddelde

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

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	142,22	1125,30	23,73	47,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	166,96	1055,99	15,46	67,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	166,96	1055,99	15,46	67,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,65	116,60	9,34	12,49		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,32	203,65	0,10	10,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	57,98	189,98	0,65	11,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,54	98,77	0,71	12,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,28	96,69	0,59	11,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,64	32,84	NVT	6,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,23	119,76	0,99	11,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,77	92,86	2,92	8,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,25	99,95	3,07	8,14		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,02	44,46	0,46	7,63		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,71	58,12	0,24	7,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	56,93	113,95	0,62	14,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,09	162,54	6,75	13,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	66,01	138,08	1,48	11,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,82	42,73	0,13	7,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,57	107,54	0,05	9,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	51,24	130,62	7,02	18,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	78,99	241,81	0,47	11,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,73	152,66	1,36	12,82		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,10	142,39	0,44	12,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,74	56,81	0,17	8,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,77	91,79	0,15	9,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,46	72,38	0,07	10,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,34	47,73	0,30	9,92		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	51,05	120,12	2,29	11,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	167,05	1055,03	15,46	68,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	188,08	1330,18	0,48	37,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,10	135,88	2,02	14,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,06	127,19	7,09	10,25		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	63,48	206,44	0,77	10,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,81	61,66	0,04	9,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,75	61,60	0,03	9,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,85	87,55	NVT	10,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,51	42,47	0,21	7,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,65	43,64	0,14	7,92		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,66	58,45	0,05	7,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,71	58,16	0,17	7,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,22	60,88	NVT	8,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,02	126,51	2,70	13,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,56	58,40	0,15	8,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,41	61,10	0,77	8,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,19	68,51	1,43	7,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	52,49	153,46	1,08	11,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	116,40	613,67	0,30	23,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	116,40	613,67	0,30	23,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	116,40	613,67	0,30	23,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,14	155,94	8,75	17,82		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,74	169,30	8,94	18,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,75	138,66	9,98	13,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	88,92	423,04	13,68	30,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,35	110,34	0,06	10,49		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,09	27,73	0,07	5,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,51	108,89	1,15	10,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,62	104,62	1,19	7,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,61	30,34	4,38	6,92		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,15	128,84	0,24	8,73		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,57	100,06	0,22	7,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	59,28	116,34	1,12	13,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,50	14,98	NVT	4,07		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,46	19,65	0,19	6,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,85	23,57	3,93	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,25	20,52	4,02	5,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,26	52,33	6,23	8,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,03	171,87	11,28	15,24		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,08	86,89	6,84	12,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	51,46	159,87	10,49	15,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,61	26,41	4,78	5,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,72	100,70	8,47	11,89		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,91	63,04	5,50	11,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,53	36,74	3,94	9,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,71	57,97	6,68	8,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	56,67	161,73	7,92	20,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Vormpunten
	896	0	12:00, 18 mei 2017	sportzaal	Smallestraat 42	Polygoon	208028,42	438310,95	6,00	6,00	13,80	Relatief	12
	897	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 2A	Polygoon	208034,38	438352,31	8,00	8,00	13,80	Relatief	5
	908	0	12:00, 18 mei 2017	sportver.	Smallestraat 49	Polygoon	208131,82	438325,21	3,00	3,00	13,80	Relatief	10
	916	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Meikamerlaan 5	Polygoon	208158,23	438647,79	5,00	5,00	13,80	Relatief	4
	948	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 13	Polygoon	208063,99	438501,47	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1025	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 6	Polygoon	207897,93	438474,76	8,00	8,00	13,80	Relatief	10
	1040	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 4	Polygoon	207989,94	438452,53	6,00	6,00	13,80	Relatief	14
	1041	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 6	Polygoon	207996,71	438450,87	8,00	8,00	13,80	Relatief	10
	1042	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 8	Polygoon	208003,76	438449,14	6,00	6,00	13,80	Relatief	10
	1043	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 12	Polygoon	208021,07	438474,12	6,00	6,00	13,80	Relatief	16
	1044	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 12	Polygoon	208018,99	438467,11	6,00	6,00	13,80	Relatief	4
	1045	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 8	Polygoon	207914,95	438471,24	8,00	8,00	13,80	Relatief	8
	1046	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 10	Polygoon	207917,82	438470,60	8,00	8,00	13,80	Relatief	9
	1063	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 34	Polygoon	207893,57	438349,81	3,00	3,00	13,80	Relatief	11
	1147	0	12:00, 18 mei 2017	kerk	Smallestraat 35a	Polygoon	207887,92	438424,76	15,00	15,00	13,80	Relatief	63
	1152	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 14	Polygoon	207948,55	438463,52	8,00	8,00	13,80	Relatief	10
	1157	0	12:00, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 40A	Polygoon	207966,46	438308,96	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	1160	0	12:00, 18 mei 2017			Polygoon	207996,34	438522,42	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1162	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 10	Polygoon	208005,79	438456,98	6,00	6,00	13,80	Relatief	18
	1163	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 14	Polygoon	208013,15	438475,82	6,00	6,00	13,80	Relatief	8
	1164	0	12:00, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 34	Polygoon	208026,54	438553,64	10,00	10,00	13,80	Relatief	21
	1165	0	12:00, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 36	Polygoon	208030,85	438567,65	10,00	10,00	13,80	Relatief	8
	1167	0	12:00, 18 mei 2017	garage	Bosstraat 95	Polygoon	208062,31	438602,86	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	1168	0	14:52, 20 mei 2015	Woning	Bosstraat 95	Polygoon	208066,68	438607,94	10,00	10,00	13,80	Relatief	14
	1169	0	12:00, 18 mei 2017	woning sportver.	Smallestraat 49	Polygoon	208118,44	438302,76	3,00	3,00	13,80	Relatief	12
	1170	0	14:52, 20 mei 2015	bijgebouw	Meisterholt 2	Polygoon	208123,89	437840,87	3,00	3,00	13,80	Relatief	10
	1173	0	14:52, 20 mei 2015	stal	Meisterholt 3	Polygoon	208522,52	438120,92	5,00	5,00	13,80	Relatief	9
	1174	0	14:52, 20 mei 2015			Polygoon	208634,42	438619,26	0,00	0,00	13,80	Relatief	10
	1176	0	14:52, 20 mei 2015	stal	Tolweg 15	Polygoon	208654,66	438611,65	5,00	5,00	13,80	Relatief	12
	1185	0	14:52, 20 mei 2015	bijgebouw	Beekseweg 81	Polygoon	208786,87	438509,29	2,00	2,00	13,80	Relatief	4
	1273	0	12:00, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 38	Polygoon	208037,58	438596,50	10,00	10,00	13,80	Relatief	4
	1301	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 2C	Polygoon	208032,79	438395,26	6,00	6,00	13,80	Relatief	11
	1343	0	12:00, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 46	Polygoon	208149,19	438202,60	5,00	5,00	13,80	Relatief	6
	1398	0	14:52, 20 mei 2015	stal	Meisterholt 3	Polygoon	208574,37	438099,30	6,00	6,00	13,80	Relatief	10
	1413	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Tolweg 13a	Polygoon	208626,33	438602,33	5,00	5,00	13,80	Relatief	5
	1414	0	14:52, 20 mei 2015	Woning	Tolweg 13a	Polygoon	208630,27	438608,57	5,00	5,00	13,80	Relatief	4
	1415	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Tolweg 13	Polygoon	208622,40	438616,08	9,00	9,00	13,80	Relatief	6
	1418	0	14:52, 20 mei 2015	bijgebouw	Tolweg 2	Polygoon	208215,49	438783,71	4,00	4,00	13,80	Relatief	5
	1430	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	Smallestraat 46	Polygoon	208162,52	438229,62	9,00	9,00	13,80	Relatief	8
	1432	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 40	Polygoon	207963,30	438325,14	3,00	3,00	13,80	Relatief	8
	1433	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 38A	Polygoon	207943,88	438337,48	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1434	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 36	Polygoon	207884,34	438355,04	8,00	8,00	13,80	Relatief	5
	1446	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 37	Polygoon	207997,57	438355,36	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1447	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 37A	Polygoon	208007,40	438354,81	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1827	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamer 2	Polygoon	208021,82	438344,92	6,00	6,00	13,80	Relatief	5
	1828	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 2A	Polygoon	208025,98	438358,19	6,00	6,00	13,80	Relatief	7
	1829	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 4	Polygoon	208038,73	438409,59	3,00	3,00	13,80	Relatief	7
	1830	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 6	Polygoon	208041,76	438424,50	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1831	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 8	Polygoon	208043,60	438435,19	7,00	7,00	13,80	Relatief	5
	1832	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 10	Polygoon	208046,26	438446,69	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1834	0	12:00, 18 mei 2017	garage	Meikamerlaan 12	Polygoon	208051,67	438461,80	4,00	4,00	13,80	Relatief	4
	1835	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 12	Polygoon	208058,23	438467,32	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	1836	0	12:00, 18 mei 2017	Woning	Sportstraat 4	Polygoon	208041,97	438466,88	8,00	8,00	13,80	Relatief	5
	1837	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportstraat 2	Polygoon	208028,84	438469,71	8,00	8,00	13,80	Relatief	5
	1839	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 1	Polygoon	208000,53	438515,04	8,00	8,00	13,80	Relatief	6
	1840	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 3	Polygoon	208006,91	438513,91	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1841	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 5	Polygoon	208015,44	438508,90	3,00	3,00	13,80	Relatief	8
	1842	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 7	Polygoon	208032,27	438508,00	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1843	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 9	Polygoon	208048,82	438503,51	8,00	8,00	13,80	Relatief	5
	1844	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 11	Polygoon	208054,35	438503,52	8,00	8,00	13,80	Relatief	6
	1845	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 11	Polygoon	208057,73	438502,80	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	1846	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 13	Polygoon	208063,99	438501,47	8,00	8,00	13,80	Relatief	5
	1847	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 14	Polygoon	208063,88	438543,50	3,00	3,00	13,80	Relatief	8
	1848	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 16	Polygoon	208070,62	438567,24	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	1849	0	12:00, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 32	Polygoon	208031,47	438540,76	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	1850	0	12:00, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 34	Polygoon	208032,60	438559,73	10,00	10,00	13,80	Relatief	14
	1851	0	12:00, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 36	Polygoon	208038,33	438577,16	10,00	10,00	13,80	Relatief	6
	1852	0	12:00, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 38	Polygoon	208044,34	438594,93	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	1853	0	12:00, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 40	Polygoon	208048,21	438606,86	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	1866	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Bosstraat 80	Polygoon	207995,22	438632,31	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	1867	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Bosstraat 82	Polygoon	208013,23	438628,35	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1868	0	12:00, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 21	Polygoon	208004,91	438612,52	8,00	8,00	13,80	Relatief	5
	1869	0	14:52, 20 mei 2015	woning	De Pontlaan 19	Polygoon	207991,48	438616,68	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1875	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 3	Polygoon	208060,78	438361,56	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	1876	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 1	Polygoon	208056,74	438347,69	8,00	8,00	13,80	Relatief	5

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	137,77	796,53	0,69	33,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,65	74,32	2,72	9,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,05	111,42	1,47	11,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,81	194,31	7,94	24,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,18	15,86	NVT	4,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,76	108,42	2,62	13,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,34	66,67	0,26	10,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,95	63,67	1,20	8,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,67	65,86	1,20	8,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,43	66,91	0,26	8,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,44	25,50	3,16	8,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	51,46	111,93	2,94	9,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,00	106,31	1,17	7,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,59	92,75	1,25	7,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	156,08	793,69	0,42	12,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,48	125,77	0,92	13,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,28	36,81	2,83	8,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,66	52,08	0,31	7,54		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,06	64,13	1,20	10,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,95	63,67	1,20	10,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,21	95,09	0,10	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,44	88,37	0,30	10,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,04	40,16	1,36	7,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	58,53	178,07	0,73	10,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	139,81	449,44	0,53	30,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,90	182,44	0,37	18,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	120,55	611,93	2,39	37,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	58,33	165,75	0,39	15,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	115,54	496,48	1,08	17,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,97	29,48	5,06	6,47		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,09	115,47	10,00	11,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,72	166,20	1,39	13,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,78	241,82	1,85	25,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	143,91	1194,30	0,48	37,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,25	72,99	NVT	15,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,71	99,51	5,29	18,49		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,62	150,63	0,74	14,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,94	101,78	4,10	12,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	66,60	248,32	0,90	13,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	74,53	209,57	1,12	18,54		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,77	63,69	3,29	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,86	48,63	2,84	7,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,51	55,94	3,42	8,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,81	56,86	3,42	8,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,40	66,65	2,35	12,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,87	68,83	1,16	11,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,20	57,10	2,11	11,07		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,83	56,93	2,88	11,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,10	60,94	2,01	8,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,35	74,60	2,68	12,94		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,71	25,88	4,18	6,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,45	12,51	2,80	4,48		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,28	66,65	4,66	9,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,38	62,84	2,77	9,73		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,04	55,99	0,05	8,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,24	50,63	3,10	8,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,04	115,98	1,96	12,63		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,29	37,31	2,51	6,44		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,48	61,91	0,22	7,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,76	55,06	2,38	8,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,81	14,95	3,10	4,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,82	58,59	3,50	8,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,30	39,28	0,55	6,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,36	18,83	NVT	5,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,57	38,91	NVT	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,42	60,21	0,10	7,43		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,42	22,66	NVT	6,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,17	30,26	NVT	6,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,57	35,50	0,15	8,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,46	46,49	1,75	8,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,63	58,94	4,00	9,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,32	106,15	2,98	11,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,01	48,40	3,00	9,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,10	47,88	3,12	9,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,21	71,02	3,29	10,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Vormpunten
	1877	0	12:00, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 41	Polygoon	208078,59	438326,46	8,00	8,00	13,80	Relatief	5
	141756	0	12:00, 18 mei 2017			Polygoon	207877,56	438365,34	8,00	8,00	13,80	Relatief	5
	141757	0	12:00, 18 mei 2017	1		Polygoon	207852,74	438374,00	8,00	8,00	13,80	Relatief	5
	141758	0	12:00, 18 mei 2017	2		Polygoon	207833,46	438382,72	8,00	8,00	13,80	Relatief	4
	141759	0	12:00, 18 mei 2017	3		Polygoon	207817,17	438387,28	8,00	8,00	13,80	Relatief	6
	141760	0	12:00, 18 mei 2017	4		Polygoon	207802,47	438392,32	8,00	8,00	13,80	Relatief	4
	141761	0	12:00, 18 mei 2017	5		Polygoon	207775,60	438401,66	8,00	8,00	13,80	Relatief	6
	141762	0	12:00, 18 mei 2017	6		Polygoon	207770,43	438396,20	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	141763	0	12:00, 18 mei 2017	7		Polygoon	207782,79	438399,07	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	141764	0	12:00, 18 mei 2017	8		Polygoon	207788,39	438398,79	3,00	3,00	13,80	Relatief	10
	141765	0	12:00, 18 mei 2017	9		Polygoon	207804,48	438383,55	3,00	3,00	13,80	Relatief	6
	141766	0	12:00, 18 mei 2017	10		Polygoon	207817,56	438377,81	3,00	3,00	13,80	Relatief	12
	141767	0	12:00, 18 mei 2017	11		Polygoon	207847,55	438368,88	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	141768	0	12:00, 18 mei 2017	12		Polygoon	207870,24	438368,08	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	141769	0	12:00, 18 mei 2017	13		Polygoon	207876,39	438361,74	3,00	3,00	13,80	Relatief	5
	141770	0	12:00, 18 mei 2017	14		Polygoon	207837,20	438424,16	8,00	8,00	13,80	Relatief	6
	141771	0	12:00, 18 mei 2017	15		Polygoon	207863,56	438455,79	4,00	4,00	13,80	Relatief	6
	141772	0	12:00, 18 mei 2017	16		Polygoon	207803,89	438419,37	8,00	8,00	13,80	Relatief	6
	141773	0	12:00, 18 mei 2017	17		Polygoon	207804,85	438430,39	6,00	6,00	13,80	Relatief	4
	141774	0	12:00, 18 mei 2017	18		Polygoon	207790,23	438428,00	8,00	8,00	13,80	Relatief	4
	141775	0	12:00, 18 mei 2017	19		Polygoon	207772,50	438432,07	8,00	8,00	13,80	Relatief	4
	141776	0	12:00, 18 mei 2017	20		Polygoon	207770,58	438438,30	3,00	3,00	13,80	Relatief	18
	141777	0	12:00, 18 mei 2017	21		Polygoon	207840,18	438455,75	8,00	8,00	13,80	Relatief	4
	141778	0	12:00, 18 mei 2017	22		Polygoon	207843,50	438471,70	8,00	8,00	13,80	Relatief	4
	141779	0	12:00, 18 mei 2017	23		Polygoon	207874,57	438488,08	8,00	8,00	13,80	Relatief	4
	141780	0	12:00, 18 mei 2017	24		Polygoon	207852,62	438484,74	8,00	8,00	13,80	Relatief	4
	141781	0	12:00, 18 mei 2017			Polygoon	207854,44	438481,21	3,00	3,00	13,80	Relatief	19
	141782	0	12:00, 18 mei 2017	1		Polygoon	207866,85	438483,15	3,00	3,00	13,80	Relatief	9
	141783	0	12:00, 18 mei 2017	2		Polygoon	207806,72	438482,18	3,00	3,00	13,80	Relatief	8
	141784	0	12:00, 18 mei 2017	3		Polygoon	207788,10	438487,23	3,00	3,00	13,80	Relatief	4
	141786	0	12:00, 18 mei 2017			Polygoon	207877,29	438516,47	8,00	8,00	13,80	Relatief	16
	141787	0	12:00, 18 mei 2017	1		Polygoon	207898,47	438514,46	8,00	8,00	13,80	Relatief	10
	141788	0	12:00, 18 mei 2017	2		Polygoon	207915,59	438518,38	8,00	8,00	13,80	Relatief	10
	141789	0	12:00, 18 mei 2017	3		Polygoon	207928,78	438508,26	8,00	8,00	13,80	Relatief	8
	141790	0	12:00, 18 mei 2017	4		Polygoon	207943,84	438505,93	8,00	8,00	13,80	Relatief	10
	141791	0	12:00, 18 mei 2017	5		Polygoon	207972,88	438495,16	8,00	8,00	13,80	Relatief	10
	141792	0	12:00, 18 mei 2017	6		Polygoon	207968,33	438508,56	8,00	8,00	13,80	Relatief	12
	141793	0	12:00, 18 mei 2017	7		Polygoon	207976,59	438506,67	8,00	8,00	13,80	Relatief	20
	141794	0	12:00, 18 mei 2017	8		Polygoon	207929,35	438539,26	8,00	8,00	13,80	Relatief	4
	141800	0	12:00, 18 mei 2017			Polygoon	207981,69	438560,29	8,00	8,00	13,80	Relatief	16



## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	29,66	56,07	2,93	8,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,43	99,71	0,34	12,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,32	124,15	1,09	14,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	57,67	194,90	10,81	18,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,52	75,28	0,80	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,18	60,62	7,27	8,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,83	54,67	0,64	8,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,68	45,32	3,89	7,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,73	54,85	6,86	8,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	62,93	126,69	1,36	22,49		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,19	47,00	1,95	7,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	62,12	125,18	0,77	14,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,44	55,72	3,28	12,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,21	23,66	3,67	6,47		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,05	50,54	3,54	11,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	112,54	731,04	1,93	33,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	121,47	675,13	3,20	43,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,87	65,53	1,07	9,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,88	74,74	6,01	11,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,11	78,62	7,30	11,07		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,08	59,73	6,98	8,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	109,95	261,59	1,69	14,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,24	64,87	7,74	8,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,77	87,81	7,90	10,73		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,52	107,72	10,23	10,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,15	114,54	7,82	14,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	103,68	224,51	2,21	11,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,24	46,32	1,56	5,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,83	184,91	3,07	13,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	52,10	167,52	11,48	14,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	110,45	311,55	0,67	15,54		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,61	122,24	1,82	9,79		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	57,77	149,48	1,14	9,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,62	131,48	3,14	10,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,85	147,78	0,93	10,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	63,56	138,91	2,38	11,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	60,60	108,81	0,51	8,48		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	101,75	228,46	1,21	8,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	82,55	327,54	10,67	30,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	105,50	300,30	2,14	12,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
	49059	0	12:01, 18 mei 2017	-2266	1	tribune		Polylijn	208245,06	438338,88	208239,44	438319,59	4,00	4,00

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

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

Groep	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp
	13,80	13,80	4,00	4,00	4,00	17,80	17,80	13,80	Relatief	2	20,08	20,08	20,08	20,08	0 dB

## Invoergegevens van het model

### Langtijdgemiddelde

---

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

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

## Invoergegevens van het model

### Langtijdgemiddelde

---

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

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

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
	1	0	14:52, 20 mei 2015	MV 13,8 m		Polylijn	207599,33	438714,15	207605,41	438720,23	13,80	13,80
	3	0	12:00, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208230,85	438229,15	208223,55	438224,13	17,40	17,40
	5	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208258,78	438120,85	208156,64	438275,92	13,80	20,40
	6	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208264,55	438125,68	208161,50	438280,82	20,40	13,80
	7	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208157,10	438275,29	208258,78	438120,83	13,80	13,80
	9	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208231,47	438229,03	208339,87	438219,05	17,40	13,80
	11	0	12:00, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208158,75	438281,84	208156,48	438275,80	13,80	13,80
	12	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208158,85	438281,83	208332,96	438217,47	13,80	13,80
	14	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208234,07	438223,60	208332,94	438217,48	17,40	14,03
	15	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208332,96	438217,47	208339,37	438215,76	14,03	13,80
	23	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208291,91	438085,48	208171,75	437887,86	20,40	13,80
	26	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208339,30	438713,22	208335,31	438695,39	13,80	13,80
	27	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208339,30	438713,22	208339,30	438713,22	13,80	13,80
	28	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208949,06	438344,61	208939,17	438331,76	13,80	13,80
	29	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208953,47	438344,83	208953,47	438344,83	13,80	13,80
	30	0	14:52, 20 mei 2015	snelweg		Polylijn	207854,86	437817,14	207854,86	437817,14	15,10	15,10
	33	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208332,94	438217,48	208287,82	438227,34	13,80	13,80
	34	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208287,82	438227,34	208267,73	438226,42	13,80	13,80
	35	0	12:00, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208267,73	438226,42	208252,48	438221,43	13,80	13,80
	36	0	12:00, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208252,48	438221,43	208247,59	438218,52	13,80	13,80
	37	0	12:00, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208247,59	438218,52	208247,59	438209,12	13,80	13,80
	38	0	12:00, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208247,59	438209,12	208251,74	438189,77	13,80	13,80
	39	0	12:00, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208251,74	438189,77	208257,82	438170,42	13,80	13,80
	40	0	12:00, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208257,82	438170,42	208263,35	438158,26	13,80	13,80
	41	0	12:00, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208263,35	438158,26	208270,65	438140,48	13,80	13,80
	42	0	12:00, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208270,65	438140,48	208269,51	438132,02	13,80	13,80
	43	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208269,51	438132,02	208267,58	438128,72	13,80	13,80
	44	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208267,58	438128,72	208264,85	438125,71	13,80	13,80
	45	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208264,85	438125,71	208264,83	438125,69	13,80	13,80
	46	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208839,49	438667,13	208808,48	438637,15	13,80	13,80
	47	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208808,48	438637,15	208741,56	438577,09	13,80	13,80
	48	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208741,56	438577,09	208738,13	438575,41	13,80	13,80
	49	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208738,13	438575,41	208681,86	438521,69	13,80	13,80
	50	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208681,86	438521,69	208683,33	438517,45	13,80	13,80
	51	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208683,33	438517,45	208654,02	438490,05	13,80	13,80
	52	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208654,02	438490,05	208643,26	438486,14	13,80	13,80
	53	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208643,26	438486,14	208578,97	438425,20	13,80	13,80
	54	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208578,97	438425,20	208462,19	438317,32	13,80	13,80
	55	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208462,19	438317,32	208277,30	438144,93	13,80	13,80
	56	0	12:00, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208277,30	438144,93	208273,25	438133,35	13,80	13,80
	57	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208273,25	438133,35	208264,85	438125,71	13,80	13,80
	58	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208249,42	438111,67	208241,84	438110,87	13,80	13,80
	59	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208241,84	438110,87	208227,91	438099,82	13,80	13,80
	60	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208227,91	438099,82	208228,83	438097,16	13,80	13,80
	61	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208228,83	438097,16	208225,16	438091,63	13,80	13,80
	62	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208225,16	438091,63	208051,93	437933,88	13,80	13,80
	63	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208051,93	437933,88	207955,55	437855,18	13,80	13,80
	64	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	207955,55	437855,18	207927,28	437839,76	13,80	13,80
	65	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	207927,28	437839,76	207901,30	437831,20	13,80	13,80
	66	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	207901,30	437831,20	207872,75	437826,50	13,80	13,80
	67	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	207872,75	437826,50	207837,82	437826,36	13,80	13,80
	68	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	207837,82	437826,36	207976,89	437694,22	13,80	13,80
	69	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	207976,89	437694,22	207976,80	437729,36	13,80	13,80
	70	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	207976,80	437729,36	207982,89	437762,46	13,80	13,80
	71	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	207982,89	437762,46	207991,83	437783,40	13,80	13,80
	72	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	207991,83	437783,40	208007,66	437811,30	13,80	13,80
	73	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208007,66	437811,30	208058,55	437867,71	13,80	13,80
	74	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208058,55	437867,71	208171,05	437978,91	13,80	13,80
	75	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208171,05	437978,91	208269,72	438077,12	13,80	13,80
	76	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208269,72	438077,12	208277,16	438087,24	13,80	13,80
	77	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208277,16	438087,24	208280,46	438090,75	13,80	13,80
	78	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208280,46	438090,75	208292,24	438102,11	13,80	13,80
	79	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208292,24	438102,11	208296,16	438105,21	13,80	13,80
	80	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208296,16	438105,21	208303,29	438108,50	13,80	13,80
	81	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208303,29	438108,50	208515,75	438313,30	13,80	13,80
	82	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208515,75	438313,30	208688,35	438473,91	13,80	13,80
	83	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208688,35	438473,91	208701,18	438485,27	13,80	13,80
	84	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208701,18	438485,27	208785,37	438559,14	13,80	13,80
	85	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208785,37	438559,14	208871,92	438637,59	13,80	13,80
	86	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208871,92	438637,59	208839,69	438666,71	13,80	13,80
	88	0	14:52, 20 mei 2015	MV 13,8 m		Polylijn	208264,82	438125,68	208264,80	438125,66	20,40	20,40
	89	0	14:52, 20 mei 2015	MV 13,8 m		Polylijn	208264,79	438125,65	208258,80	438120,85	20,40	20,40
	90	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208298,01	438090,34	208299,37	438089,18	20,40	20,40
	91	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208299,36	438089,19	208298,01	438090,34	20,40	20,40
	92	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208298,46	438089,45	208299,36	438089,19	20,40	20,38

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	13,80	13,80	13,80	12	6171,60	6171,60	103,22	1450,08
	17,40	17,40	17,40	2	8,87	8,87	8,87	8,87
	--	14,19	20,40	16	198,08	198,19	7,86	19,05
	--	13,80	19,67	14	199,26	199,39	5,43	26,85
	13,80	13,80	13,80	14	205,69	205,69	3,28	28,46
	--	13,80	16,39	4	111,76	111,81	25,47	54,08
	13,80	13,80	13,80	2	6,45	6,45	6,45	6,45
	13,80	13,80	13,80	11	209,47	209,47	3,02	46,25
	--	14,03	16,92	6	101,52	101,58	12,36	43,70
	--	13,80	13,80	2	6,64	6,64	6,64	6,64
	--	13,80	20,28	10	249,91	250,00	4,38	138,72
	--	13,80	20,80	14	765,40	765,53	14,69	108,20
	13,80	13,80	13,80	18	830,23	830,23	1,75	134,72
	--	13,80	20,80	15	568,73	568,91	17,10	66,03
	13,80	13,80	13,80	22	640,48	640,48	2,91	73,73
	--	15,10	15,10	21	2767,57	2767,57	13,37	437,52
	13,80	13,80	13,80	2	46,18	46,18	46,18	46,18
	13,80	13,80	13,80	2	20,12	20,12	20,12	20,12
	13,80	13,80	13,80	2	16,04	16,04	16,04	16,04
	13,80	13,80	13,80	2	5,69	5,69	5,69	5,69
	13,80	13,80	13,80	2	9,40	9,40	9,40	9,40
	13,80	13,80	13,80	2	19,79	19,79	19,79	19,79
	13,80	13,80	13,80	2	20,28	20,28	20,28	20,28
	13,80	13,80	13,80	2	13,36	13,36	13,36	13,36
	13,80	13,80	13,80	2	19,22	19,22	19,22	19,22
	13,80	13,80	13,80	2	8,54	8,54	8,54	8,54
	13,80	13,80	13,80	2	3,82	3,82	3,82	3,82
	13,80	13,80	13,80	2	4,07	4,07	4,07	4,07
	13,80	13,80	13,80	2	0,02	0,02	0,02	0,02
	13,80	13,80	13,80	2	43,13	43,13	43,13	43,13
	13,80	13,80	13,80	2	89,93	89,93	89,93	89,93
	13,80	13,80	13,80	2	3,81	3,81	3,81	3,81
	13,80	13,80	13,80	2	77,80	77,80	77,80	77,80
	13,80	13,80	13,80	2	4,49	4,49	4,49	4,49
	13,80	13,80	13,80	2	40,12	40,12	40,12	40,12
	13,80	13,80	13,80	2	11,45	11,45	11,45	11,45
	13,80	13,80	13,80	2	88,58	88,58	88,58	88,58
	13,80	13,80	13,80	2	158,99	158,99	158,99	158,99
	13,80	13,80	13,80	2	252,79	252,79	252,79	252,79
	13,80	13,80	13,80	2	12,26	12,26	12,26	12,26
	13,80	13,80	13,80	2	11,36	11,36	11,36	11,36
	13,80	13,80	13,80	2	7,63	7,63	7,63	7,63
	13,80	13,80	13,80	2	17,78	17,78	17,78	17,78
	13,80	13,80	13,80	2	2,81	2,81	2,81	2,81
	13,80	13,80	13,80	2	6,64	6,64	6,64	6,64
	13,80	13,80	13,80	2	234,30	234,30	234,30	234,30
	13,80	13,80	13,80	2	124,42	124,42	124,42	124,42
	13,80	13,80	13,80	2	32,21	32,21	32,21	32,21
	13,80	13,80	13,80	2	27,36	27,36	27,36	27,36
	13,80	13,80	13,80	2	28,93	28,93	28,93	28,93
	13,80	13,80	13,80	2	34,94	34,94	34,94	34,94
	13,80	13,80	13,80	2	191,84	191,84	191,84	191,84
	13,80	13,80	13,80	2	35,15	35,15	35,15	35,15
	13,80	13,80	13,80	2	33,65	33,65	33,65	33,65
	13,80	13,80	13,80	2	22,77	22,77	22,77	22,77
	13,80	13,80	13,80	2	32,08	32,08	32,08	32,08
	13,80	13,80	13,80	2	75,98	75,98	75,98	75,98
	13,80	13,80	13,80	2	158,18	158,18	158,18	158,18
	13,80	13,80	13,80	2	139,21	139,21	139,21	139,21
	13,80	13,80	13,80	2	12,56	12,56	12,56	12,56
	13,80	13,80	13,80	2	4,82	4,82	4,82	4,82
	--	13,80	13,80	2	16,36	16,36	16,36	16,36
	--	13,80	13,80	2	5,00	5,00	5,00	5,00
	13,80	13,80	13,80	2	7,85	7,85	7,85	7,85
	13,80	13,80	13,80	2	295,10	295,10	295,10	295,10
	13,80	13,80	13,80	2	235,77	235,77	235,77	235,77
	13,80	13,80	13,80	2	17,14	17,14	17,14	17,14
	13,80	13,80	13,80	2	112,00	112,00	112,00	112,00
	13,80	13,80	13,80	2	116,81	116,81	116,81	116,81
	13,80	13,80	13,80	2	43,44	43,44	43,44	43,44
	20,40	20,40	20,40	2	0,02	0,02	0,02	0,02
	20,40	20,40	20,40	2	7,68	7,68	7,68	7,68
	20,40	20,40	20,40	5	61,15	61,15	7,80	21,84
	20,40	20,40	20,40	2	1,77	1,77	1,77	1,77
	--	20,38	20,38	2	0,94	0,94	0,94	0,94



## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
	93	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208299,37	438089,18	208508,35	438163,40	20,38	13,80
	94	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208314,42	438076,34	208504,54	438157,64	20,40	13,88
	95	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208504,56	438157,64	208507,26	438156,84	13,88	13,80
	96	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208304,98	438067,79	208176,76	437889,98	20,40	13,81
	97	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208176,76	437889,96	208176,72	437889,40	13,81	13,80
	98	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208292,65	438100,67	208504,56	438157,65	13,80	13,80
	99	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208504,55	438157,63	208176,77	437889,97	13,80	13,80
	100	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208176,75	437889,96	208290,79	438098,39	13,80	13,80
	101	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208264,85	438125,71	208264,80	438125,66	13,80	13,80
	102	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208264,79	438125,65	208249,42	438111,67	13,80	13,80
	93812	0	14:12, 28 aug 2015	talud	onderkant talud (13.8)	Polylijn	208107,57	438356,56	208107,14	438356,68	13,80	13,80

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

---

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

Groep	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
--	13,80	20,25		11	248,96	249,05	4,86	110,51
--	13,88	17,24		7	230,54	230,63	15,46	111,57
--	13,80	13,80		2	2,81	2,81	2,81	2,81
--	13,81	16,39		7	231,22	231,32	9,79	132,85
--	13,80	13,80		2	0,56	0,56	0,56	0,56
13,80	13,80	13,80		12	266,37	266,37	1,50	95,83
13,80	13,80	13,80		17	495,17	495,17	0,01	102,88
13,80	13,80	13,80		10	265,10	265,10	2,28	135,05
13,80	13,80	13,80		2	0,06	0,06	0,06	0,06
13,80	13,80	13,80		2	20,77	20,77	20,77	20,77
13,80	13,80	13,80		2	0,45	0,45	0,45	0,45

## Invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
	49110	0	14:15, 28 aug 2015	-2395	2	wnp.26	Meikamerlaan 10	Punt	208054,11	438444,48	13,80	Relatief	1,50
	49111	0	14:15, 28 aug 2015	-2401	2	wnp.25	Meikamerlaan 13	Punt	208059,00	438470,42	13,80	Relatief	1,50
	49112	0	14:14, 28 aug 2015	-2407	2	wnp.23	Sportlaan 13	Punt	208067,31	438498,05	13,80	Relatief	1,50
	49113	0	14:31, 28 aug 2015	-2413	2	wnp.24	Meikamerlaan 13	Punt	208063,97	438493,12	13,80	Relatief	1,50
	93801	0	14:15, 28 aug 2015	-4797	2	Wnp.27	Meikamerlaan 8	Punt	208052,45	438436,75	13,80	Relatief	1,50
	93802	0	14:15, 28 aug 2015	-4803	2	wnp.28	Meikamerlaan 6	Punt	208048,96	438420,78	13,80	Relatief	1,50
	93803	0	14:32, 28 aug 2015	-4809	2	wnp.29	Meikamerlaan 4	Punt	208046,21	438407,12	13,80	Relatief	1,50
	93804	0	14:16, 28 aug 2015	-4815	2	wnp.30	Meikamerlaan 2c	Punt	208043,30	438393,82	13,80	Relatief	1,50
	93805	0	14:16, 28 aug 2015	-4821	2	wnp.31	Meikamerlaan 2a	Punt	208035,20	438355,67	13,80	Relatief	1,50
	93806	0	14:16, 28 aug 2015	-4827	2	wnp.32	Meikamerlaan 2	Punt	208032,12	438340,63	13,80	Relatief	1,50
	93827	0	12:00, 18 mei 2017	-5280	3	wnp.01	Oostzijde	Punt	208027,86	438426,83	13,80	Relatief	1,50
	93828	0	12:00, 18 mei 2017	-5286	3	wnp.02	Oostzijde	Punt	208026,55	438420,06	13,80	Relatief	1,50
	93829	0	12:00, 18 mei 2017	-5292	3	wnp.03	Oostzijde	Punt	208023,93	438411,99	13,80	Relatief	1,50
	93830	0	12:00, 18 mei 2017	-5298	3	wnp.04	Oostzijde	Punt	208022,41	438405,88	13,80	Relatief	1,50
	93831	0	12:00, 18 mei 2017	-5304	3	wnp.05	Oostzijde	Punt	208020,88	438399,12	13,80	Relatief	1,50
	93832	0	12:00, 18 mei 2017	-5310	3	wnp.06	Oostzijde	Punt	208019,35	438392,80	13,80	Relatief	1,50
	93833	0	12:00, 18 mei 2017	-5316	3	wnp.07	Zuidzijde	Punt	208014,12	438392,14	13,80	Relatief	1,50
	93834	0	12:00, 18 mei 2017	-5322	3	wnp.08	Zuidzijde	Punt	208004,95	438394,10	13,80	Relatief	1,50
	93835	0	12:00, 18 mei 2017	-5328	3	wnp.09	Zuidzijde	Punt	207999,28	438391,92	13,80	Relatief	1,50
	93836	0	12:00, 18 mei 2017	-5334	3	wnp.10	Zuidzijde	Punt	207988,37	438394,54	13,80	Relatief	1,50
	93837	0	12:00, 18 mei 2017	-5340	3	wnp.11	Zuidzijde	Punt	207978,56	438396,94	13,80	Relatief	1,50
	93838	0	12:00, 18 mei 2017	-5346	3	wnp.12	Zuidzijde	Punt	207971,79	438398,69	13,80	Relatief	1,50
	93839	0	12:00, 18 mei 2017	-5352	3	wnp.13	Westzijde	Punt	207966,34	438402,83	13,80	Relatief	1,50
	93840	0	12:00, 18 mei 2017	-5358	3	wnp.14	Westzijde	Punt	207969,18	438413,08	13,80	Relatief	1,50
	93841	0	12:00, 18 mei 2017	-5364	3	wnp.15	Westzijde	Punt	207972,01	438423,77	13,80	Relatief	1,50
	93842	0	12:00, 18 mei 2017	-5370	3	wnp.16	Westzijde	Punt	207973,98	438434,03	13,80	Relatief	1,50
	93843	0	12:00, 18 mei 2017	-5376	3	wnp.17	Westzijde	Punt	207975,94	438442,32	13,80	Relatief	1,50
	93844	0	12:00, 18 mei 2017	-5382	3	wnp.18	Noordzijde	Punt	207979,87	438440,57	13,80	Relatief	1,50
	93845	0	12:00, 18 mei 2017	-5388	3	wnp.19	Noordzijde	Punt	207988,81	438438,39	13,80	Relatief	1,50
	93846	0	12:00, 18 mei 2017	-5394	3	wnp.20	Noordzijde	Punt	207999,50	438436,43	13,80	Relatief	1,50
	93847	0	12:00, 18 mei 2017	-5400	3	wnp.21	Noordzijde	Punt	208013,90	438432,94	13,80	Relatief	1,50
	93848	0	12:00, 18 mei 2017	-5406	3	wnp.22	Noordzijde	Punt	208024,37	438430,10	13,80	Relatief	1,50



**Bijlage E, overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model  
Meikamerlaan Maximale**





## **Bijlage F: Invoergegevens van het model Meikamerlaan Maximale**





## Invoergegevens van het model

### Maximale geluidsbelasting

---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: maximale geluidsbelasting

#### Model eigenschap

Omschrijving	maximale geluidsbelasting
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Johan op 27-5-2015

Laatst ingezien door	Johan op 19-5-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4

Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Invoergegevens van het model  
Maximale geluidsbelasting

---

Commentaar

## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(lu[D]
speler trainingsveld	49064	3	13:18, 23 jun 2015	Max speler	Trainingsveld speler	Punt	208137,60	438504,22	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
speler trainingsveld	49065	3	13:18, 23 jun 2015	Max speler	Trainingsveld speler	Punt	208132,83	438489,07	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
speler trainingsveld	49066	3	13:18, 23 jun 2015	Max speler	Trainingsveld speler	Punt	208128,66	438473,24	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
speler trainingsveld	49067	3	13:18, 23 jun 2015	Max speler	Trainingsveld speler	Punt	208124,42	438458,20	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
speler trainingsveld	49068	3	11:31, 27 jul 2015	Max speler	Trainingsveld speler	Punt	208121,27	438442,93	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
speler trainingsveld	49069	3	11:31, 27 jul 2015	Max speler	Trainingsveld speler	Punt	208140,47	438437,12	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
speler trainingsveld	49070	3	13:18, 23 jun 2015	Max speler	Trainingsveld speler	Punt	208159,37	438431,92	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
speler trainingsveld	49071	3	13:18, 23 jun 2015	Max speler	Trainingsveld speler	Punt	208178,72	438426,85	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
speler trainingsveld	49072	3	13:18, 23 jun 2015	Max speler	Trainingsveld speler	Punt	208198,07	438421,79	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
speler trainingsveld	49074	3	13:50, 18 mei 2017	Max speler	Trainingsveld speler	Punt	208073,20	438421,67	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
toeschouwers wedstrijdveld	49060	6	13:29, 18 mei 2017	toesch tri	Hoofdveld toeschouwers hoofdtribune	Punt	208240,22	438328,74	3,00	3,00	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	49153	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Maximum toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208150,11	438305,47	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	49154	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Maximum toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208152,75	438314,72	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	49155	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Maximum toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208155,58	438324,16	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	49156	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Maximum toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208158,60	438334,16	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	49157	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Maximum toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208161,24	438343,60	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	49158	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Maximum toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208164,45	438353,22	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	49159	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Maximum toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208167,28	438362,47	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	49160	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Maximum toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208169,93	438372,10	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	49161	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Maximum toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208172,95	438381,91	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	49162	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Maximum toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208175,78	438391,16	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	49163	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Hoofdveld toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208178,42	438400,79	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
toeschouwers wedstrijdveld	93768	6	13:29, 18 mei 2017	max toesch	Hoofdveld toeschouwers langs hoofdveld	Punt	208180,77	438410,76	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	49101	7	13:28, 18 mei 2017	max speler	Wedstrijd speler tijdens wedstrijden	Punt	208151,61	438300,01	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	49102	7	13:28, 18 mei 2017	max speler	Wedstrijd speler tijdens wedstrijden	Punt	208157,39	438319,94	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	49103	7	13:28, 18 mei 2017	max speler	Wedstrijd speler tijdens wedstrijden	Punt	208163,53	438341,06	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	49104	7	13:28, 18 mei 2017	max speler	Wedstrijd speler tijdens wedstrijden	Punt	208163,53	438341,06	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	49105	7	13:28, 18 mei 2017	max speler	Wedstrijd speler tijdens wedstrijden	Punt	208169,66	438362,19	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	49106	7	13:28, 18 mei 2017	max speler	Wedstrijd speler tijdens wedstrijden	Punt	208169,66	438362,19	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	49107	7	13:28, 18 mei 2017	max speler	Wedstrijd speler tijdens wedstrijden	Punt	208175,79	438383,32	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	49108	7	13:28, 18 mei 2017	max speler	Wedstrijd speler tijdens wedstrijden	Punt	208181,92	438404,45	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	93769	7	13:28, 18 mei 2017	stemgeluid	Hoofdveld spelers training	Punt	208182,20	438404,59	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	93770	7	13:28, 18 mei 2017	stemgeluid	Hoofdveld spelers training	Punt	208175,79	438383,01	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	93771	7	13:28, 18 mei 2017	stemgeluid	Hoofdveld spelers training	Punt	208169,63	438361,43	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	93772	7	13:28, 18 mei 2017	stemgeluid	Hoofdveld spelers training	Punt	208163,70	438341,28	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	93773	7	13:28, 18 mei 2017	stemgeluid	Hoofdveld spelers training	Punt	208157,53	438319,70	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
spelerswedstrijd veld	93774	7	13:28, 18 mei 2017	stemgeluid	Hoofdveld spelers training	Punt	208151,84	438300,49	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
scheidsrechter wedstrijdveld	49095	8	13:26, 18 mei 2017	max fluit	Hoofdveld scheidsrechtersfluit	Punt	208151,61	438300,01	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
scheidsrechter wedstrijdveld	49096	8	13:26, 18 mei 2017	max fluit	Hoofdveld scheidsrechtersfluit	Punt	208157,39	438319,94	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
scheidsrechter wedstrijdveld	49097	8	13:26, 18 mei 2017	max fluit	Hoofdveld scheidsrechtersfluit	Punt	208163,53	438341,06	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
scheidsrechter wedstrijdveld	49098	8	13:26, 18 mei 2017	max fluit	Hoofdveld scheidsrechtersfluit	Punt	208169,66	438362,19	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
scheidsrechter wedstrijdveld	49099	8	13:26, 18 mei 2017	max fluit	Hoofdveld scheidsrechtersfluit	Punt	208175,79	438383,32	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
scheidsrechter wedstrijdveld	49100	8	13:26, 18 mei 2017	max fluit	Hoofdveld scheidsrechtersfluit	Punt	208181,92	438404,45	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
afzuiging	49142	10	13:50, 23 jun 2015	afzuiging	Kantine Afzuiging	Punt	208130,98	438309,26	4,00	4,00	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
terras	49114	15	13:52, 23 jun 2015	max terras	Kantine terras	Punt	208135,46	438335,23	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120





## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(lu[D]
terras	49115	15	13:52, 23 jun 2015	max terras	Kantine terras	Punt	208123,48	438338,79	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
terras	49116	15	13:52, 23 jun 2015	max terras	Kantine terras	Punt	208126,64	438349,41	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
terras	49117	15	13:52, 23 jun 2015	max terras	Kantine terras	Punt	208138,62	438345,85	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
terras	49118	15	13:52, 23 jun 2015	max terras	Kantine terras	Punt	208150,60	438342,29	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
terras	49119	15	13:52, 23 jun 2015	max terras	Kantine terras	Punt	208163,03	438338,50	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
terras	49120	15	13:52, 23 jun 2015	max terras	Kantine terras	Punt	208159,89	438327,96	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
terras	49121	15	13:52, 23 jun 2015	max terras	Kantine terras	Punt	208156,76	438317,41	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
terras	49122	15	13:52, 23 jun 2015	max terras	Kantine terras	Punt	208153,62	438306,87	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
terras	49123	15	13:52, 23 jun 2015	max terras	Kantine terras	Punt	208151,26	438298,81	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
omroep inst	49150	17	13:49, 23 jun 2015	Omroepinst	Kantine Omroepinstallatie	Punt	208146,95	438331,72	4,00	4,00	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
muziekinst	49151	18	13:49, 23 jun 2015	Muziekinst	Kantine Muziekinstallatie	Punt	208146,08	438321,36	3,00	3,00	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	110,00	270,00	0,120
scheidsfluit 2de veld	49088	20	13:50, 18 mei 2017	Max fluit	2de wedstrijdveld scheidsrechtersfluit	Punt	208076,62	438435,54	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
scheidsfluit 2de veld	49089	20	13:43, 18 mei 2017	Max fluit	2de wedstrijdveld scheidsrechtersfluit	Punt	208073,43	438422,05	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
scheidsfluit 2de veld	49091	20	13:50, 18 mei 2017	Max fluit	2de wedstrijdveld scheidsrechtersfluit	Punt	208070,14	438408,28	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
scheidsfluit 2de veld	49092	20	13:50, 18 mei 2017	Max fluit	2de wedstrijdveld scheidsrechtersfluit	Punt	208066,01	438391,84	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
scheidsfluit 2de veld	49093	20	13:50, 18 mei 2017	Max fluit	2de wedstrijdveld scheidsrechtersfluit	Punt	208061,69	438373,71	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max speler 2de veld	49073	21	13:43, 18 mei 2017	Max speler	2de wedstrijdveld speler	Punt	208076,62	438435,54	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max speler 2de veld	49075	21	13:50, 18 mei 2017	Max speler	2de wedstrijdveld speler	Punt	208070,14	438408,28	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max speler 2de veld	49076	21	13:50, 18 mei 2017	Max speler	2de wedstrijdveld speler	Punt	208065,79	438391,63	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max speler 2de veld	49077	21	13:50, 18 mei 2017	Max speler	2de wedstrijdveld speler	Punt	208061,69	438373,71	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max speler 2de veld	49090	21	13:43, 18 mei 2017	Max speler	2de wedstrijdveld speler	Punt	208073,43	438421,65	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max speler 2de veld	93787	21	13:51, 18 mei 2017	Max speler	2de wedstrijdveld speler training	Punt	208076,62	438435,54	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max speler 2de veld	93788	21	13:50, 18 mei 2017	Max speler	2de wedstrijdveld speler training	Punt	208073,30	438421,56	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max speler 2de veld	93789	21	13:50, 18 mei 2017	Max speler	2de wedstrijdveld speler training	Punt	208070,14	438408,28	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max speler 2de veld	93790	21	13:50, 18 mei 2017	Max speler	2de wedstrijdveld speler training	Punt	208065,90	438391,74	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max speler 2de veld	93791	21	13:50, 18 mei 2017	Max speler	2de wedstrijdveld speler training	Punt	208061,67	438373,86	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max toeschouwer	49140	22	10:47, 19 mei 2017	toeschouw	Half veld toeschouwers	Punt	208127,42	438351,47	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
max toeschouwer	49164	22	13:43, 18 mei 2017	max toesch	2de wedstrijdveld toeschouwers	Punt	208061,69	438370,21	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max toeschouwer	49165	22	13:43, 18 mei 2017	max toesch	2de wedstrijdveld toeschouwers	Punt	208070,19	438367,78	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max toeschouwer	49166	22	13:43, 18 mei 2017	max toesch	2de wedstrijdveld toeschouwers	Punt	208086,39	438362,52	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max toeschouwer	49167	22	13:43, 18 mei 2017	max toesch	2de wedstrijdveld toeschouwers	Punt	208105,43	438356,44	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max toeschouwer	49168	22	13:43, 18 mei 2017	max toesch	2de wedstrijdveld toeschouwers	Punt	208121,63	438350,77	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--
max toeschouwer	49169	22	13:43, 18 mei 2017	max toesch	2de wedstrijdveld toeschouwers	Punt	208147,14	438343,08	1,60	1,60	13,50	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--

## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

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

Groep	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%) [D]	Cb(%) [A]	Cb(%) [N]	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	
terras	0,040	--	1,000	1,000	--	20,00	20,00	--	Nee	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	0,00	
terras	0,040	--	1,000	1,000	--	20,00	20,00	--	Nee	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	0,00	
terras	0,040	--	1,000	1,000	--	20,00	20,00	--	Nee	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	0,00	
terras	0,040	--	1,000	1,000	--	20,00	20,00	--	Nee	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	0,00	
terras	0,040	--	1,000	1,000	--	20,00	20,00	--	Nee	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	0,00	
terras	0,040	--	1,000	1,000	--	20,00	20,00	--	Nee	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	0,00	
terras	0,040	--	1,000	1,000	--	20,00	20,00	--	Nee	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	0,00	
terras	0,040	--	1,000	1,000	--	20,00	20,00	--	Nee	Nee	Nee	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81	0,00	
omroep inst	--	--	1,000	--	--	20,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00	110,00	117,00	113,00	110,00	106,00	--	--	119,81	0,00	
muziekinst	--	--	1,000	--	--	20,00	--	--	Nee	Nee	Nee	94,00	119,00	124,00	124,00	125,00	125,00	123,00	122,00	--	--	131,97	0,00
scheidsfluit 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	
scheidsfluit 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	
scheidsfluit 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	
scheidsfluit 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	
scheidsfluit 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	67,00	72,00	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14	0,00	
max speler 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max speler 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max speler 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max speler 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max speler 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max speler 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max speler 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max speler 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max speler 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max speler 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max speler 2de veld	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max toeschouwer	--	--	1,000	--	--	20,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max toeschouwer	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max toeschouwer	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max toeschouwer	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max toeschouwer	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max toeschouwer	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max toeschouwer	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	
max toeschouwer	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81	0,00	



## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

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

Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81
terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81
terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81
terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81
terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81
terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81
terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81
terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81
terras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	90,00	98,00	105,00	101,00	98,00	94,00	--	--	107,81
omroep inst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	102,00	110,00	117,00	113,00	110,00	106,00	--	--	119,81
muziekinst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00	119,00	124,00	124,00	125,00	125,00	123,00	122,00	--	131,97
scheidsfluit 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
scheidsfluit 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
scheidsfluit 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
scheidsfluit 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
scheidsfluit 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	67,00	72,00	87,00	87,00	116,00	114,00	89,00	118,14
max speler 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max speler 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max speler 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max speler 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max speler 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max speler 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max speler 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max speler 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max speler 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max speler 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max speler 2de veld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max toeschouwer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max toeschouwer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max toeschouwer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max toeschouwer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max toeschouwer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max toeschouwer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max toeschouwer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81
max toeschouwer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	97,00	105,00	112,00	108,00	105,00	101,00	--	--	114,81

## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
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.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp
	107	0	14:39, 1 jul 2015	stal	Meisterholt 1	Polygoon	208280,60	437820,00	4,00	4,00	13,80	Relatief	4	142,22	1125,30	23,73	47,57		0 dB
	108	0	13:25, 18 mei 2017			Polygoon	208289,97	437863,96	1,00	1,00	13,80	Relatief	4	166,96	1055,99	15,46	67,98		0 dB
	109	0	13:25, 18 mei 2017	stal	Meisterholt 1	Polygoon	208289,97	437863,96	4,00	4,00	13,80	Relatief	4	166,96	1055,99	15,46	67,98		0 dB
	115	0	13:25, 18 mei 2017	woning	Meisterholt 1	Polygoon	208212,65	437897,38	8,00	8,00	13,80	Relatief	4	43,65	116,60	9,34	12,49		0 dB
	116	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 44	Polygoon	208080,55	438076,01	7,00	7,00	13,80	Relatief	10	69,32	203,65	0,10	10,67		0 dB
	123	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Bosstraat 65	Polygoon	208013,62	438676,11	8,00	8,00	13,80	Relatief	8	57,98	189,98	0,65	11,56		0 dB
	137	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Bosstraat 82	Polygoon	208023,84	438633,99	8,00	8,00	13,80	Relatief	9	41,54	98,77	0,71	12,09		0 dB
	138	0	13:48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 40	Polygoon	208040,02	438606,96	10,00	10,00	13,80	Relatief	13	42,28	96,69	0,59	11,30		0 dB
	144	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 41	Polygoon	208078,59	438326,46	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	22,64	32,84	NVT	6,04		0 dB
	145	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 39	Polygoon	208064,17	438328,22	10,00	10,00	13,80	Relatief	12	50,23	119,76	0,99	11,99		0 dB
	146	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 43	Polygoon	208101,37	438315,92	9,00	9,00	13,80	Relatief	8	45,77	92,86	2,92	8,29		0 dB
	147	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 47	Polygoon	208112,25	438306,77	9,00	9,00	13,80	Relatief	8	47,25	99,95	3,07	8,14		0 dB
	154	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 12	Polygoon	208051,99	438474,69	7,00	7,00	13,80	Relatief	6	27,02	44,46	0,46	7,63		0 dB
	156	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 7	Polygoon	208035,76	438506,68	8,00	8,00	13,80	Relatief	6	30,71	58,12	0,24	7,85		0 dB
	173	0	13:48, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 46	Polygoon	208162,62	438230,23	5,00	5,00	13,80	Relatief	7	56,93	113,95	0,62	14,69		0 dB
	174	0	13:48, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 46	Polygoon	208141,49	438209,93	5,00	5,00	13,80	Relatief	7	60,09	162,54	6,75	13,61		0 dB
	175	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 16	Polygoon	207955,58	438457,64	8,00	8,00	13,80	Relatief	11	66,01	138,08	1,48	11,61		0 dB
	206	0	13:48, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 8	Polygoon	208044,23	438437,26	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	25,82	42,73	0,13	7,01		0 dB
	214	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Tolweg 2	Polygoon	208215,52	438783,85	8,00	8,00	13,80	Relatief	12	44,57	107,54	0,05	9,57		0 dB
	254	0	14:39, 1 jul 2015	bijgebouw	Meisterholt 2	Polygoon	208139,26	437821,22	2,50	2,50	13,80	Relatief	4	51,24	130,62	7,02	18,60		0 dB
	318	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Tolweg 15	Polygoon	208686,18	438589,15	7,00	7,00	13,80	Relatief	13	78,99	241,81	0,47	11,96		0 dB
	389	0	13:48, 18 mei 2017	Woning	Smallestraat 40A	Polygoon	207978,68	438322,89	9,00	9,00	13,80	Relatief	8	54,73	152,66	1,36	12,82		0 dB
	391	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 40	Polygoon	207967,51	438328,75	7,00	7,00	13,80	Relatief	6	48,10	142,39	0,44	12,28		0 dB
	392	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 38A	Polygoon	207943,00	438335,02	9,00	9,00	13,80	Relatief	6	30,74	56,81	0,17	8,19		0 dB
	399	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 36	Polygoon	207894,41	438352,75	8,00	8,00	13,80	Relatief	8	38,77	91,79	0,15	9,67		0 dB
	402	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 3	Polygoon	208060,77	438361,50	8,00	8,00	13,80	Relatief	6	34,46	72,38	0,07	10,08		0 dB
	403	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 1	Polygoon	208064,00	438348,38	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	29,34	47,73	0,30	9,92		0 dB
	404	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 41	Polygoon	208087,27	438323,44	9,00	9,00	13,80	Relatief	8	51,05	120,12	2,29	11,93		0 dB
	412	0	13:25, 18 mei 2017	stal	Meisterholt 1	Polygoon	208295,38	437885,22	4,00	4,00	13,80	Relatief	4	167,05	1055,03	15,46	68,04		0 dB
	470	0	14:39, 1 jul 2015			Polygoon	208588,41	438094,37	1,00	1,00	13,80	Relatief	15	188,08	1330,18	0,48	37,09		0 dB
	471	0	14:39, 1 jul 2015	woning	Meisterholt 3	Polygoon	208588,41	438094,37	8,00	8,00	13,80	Relatief	7	50,10	135,88	2,02	14,87		0 dB
	474	0	14:52, 20 mei 2015	woning	Beekseweg 81	Polygoon	208783,12	438501,22	7,00	7,00	13,80	Relatief	6	50,06	127,19	7,09	10,25		0 dB
	494	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 35	Polygoon	207898,79	438394,88	9,00	9,00	13,80	Relatief	15	63,48	206,44	0,77	10,75		0 dB
	497	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 37	Polygoon	207997,57	438355,36	8,00	8,00	13,80	Relatief	6	31,81	61,66	0,04	9,30		0 dB
	498	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 37A	Polygoon	208007,40	438354,78	8,00	8,00	13,80	Relatief	7	31,75	61,60	0,03	9,30		0 dB
	499	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 2	Polygoon	208022,07	438346,70	7,00	7,00	13,80	Relatief	6	37,85	87,55	NVT	10,77		0 dB
	500	0	13:48, 18 mei 2017	Woning	Sportstraat 4	Polygoon	208042,75	438471,68	4,00	4,00	13,80	Relatief	6	26,51	42,47	0,21	7,84		0 dB
	501	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Sportstraat 2	Polygoon	208031,41	438469,16	4,00	4,00	13,80	Relatief	6	26,65	43,64	0,14	7,92		0 dB
	502	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 4	Polygoon	208038,78	438409,58	7,00	7,00	13,80	Relatief	6	30,66	58,45	0,05	7,77		0 dB
	503	0	13:48, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 6	Polygoon	208041,92	438424,46	7,00	7,00	13,80	Relatief	6	30,71	58,16	0,17	7,69		0 dB
	504	0	13:48, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 10	Polygoon	208046,26	438446,69	7,00	7,00	13,80	Relatief	6	31,22	60,88	NVT	8,04		0 dB
	505	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 12	Polygoon	207940,04	438467,39	8,00	8,00	13,80	Relatief	10	61,02	126,51	2,70	13,62		0 dB
	507	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 3	Polygoon	208006,87	438513,76	8,00	8,00	13,80	Relatief	6	30,56	58,40	0,15	8,27		0 dB
	508	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 5	Polygoon	208015,99	438510,49	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	31,41	61,10	0,77	8,46		0 dB
	509	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 9	Polygoon	208051,09	438501,76	3,00	3,00	13,80	Relatief	9	39,19	68,51	1,43	7,69		0 dB



## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
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.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp
	525	0	14:39, 1 jul 2015	woning	Meisterholt 2	Polygoon	208154,22	437838,15	7,00	7,00	13,80	Relatief	8	52,49	153,46	1,08	11,20		0 dB
	624	0	13:48, 18 mei 2017			Polygoon	208243,99	438783,25	1,00	1,00	13,80	Relatief	17	116,40	613,67	0,30	23,55		0 dB
	625	0	13:48, 18 mei 2017			Polygoon	208243,99	438783,25	1,00	1,00	13,80	Relatief	17	116,40	613,67	0,30	23,55		0 dB
	626	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Tolweg 4	Polygoon	208243,99	438783,25	8,00	8,00	13,80	Relatief	17	116,40	613,67	0,30	23,55		0 dB
	676	0	13:25, 18 mei 2017	stal	Meisterholt 1	Polygoon	208197,26	437857,17	4,00	4,00	13,80	Relatief	4	53,14	155,94	8,75	17,82		0 dB
	678	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 38	Polygoon	207921,52	438352,07	7,00	7,00	13,80	Relatief	4	55,74	169,30	8,94	18,93		0 dB
	680	0	13:48, 18 mei 2017	Woning	Meikantlaan 5	Polygoon	208136,10	438662,62	8,00	8,00	13,80	Relatief	4	47,75	138,66	9,98	13,90		0 dB
	681	0	14:52, 20 mei 2015	Bijgebouw	Tolweg 13	Polygoon	208646,96	438666,96	5,00	5,00	13,80	Relatief	4	88,92	423,04	13,68	30,70		0 dB
	707	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Bosstraat 80	Polygoon	208005,55	438641,18	8,00	8,00	13,80	Relatief	16	44,35	110,34	0,06	10,49		0 dB
	708	0	13:48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 21	Polygoon	208004,84	438612,53	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	21,09	27,73	0,07	5,95		0 dB
	709	0	13:48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 19	Polygoon	207982,31	438611,63	8,00	8,00	13,80	Relatief	9	43,51	108,89	1,15	10,81		0 dB
	710	0	13:48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 32	Polygoon	208025,14	438542,21	10,00	10,00	13,80	Relatief	11	44,62	104,62	1,19	7,80		0 dB
	711	0	13:48, 18 mei 2017	garage	Meikamerlaan 16	Polygoon	208059,52	438587,20	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	22,61	30,34	4,38	6,92		0 dB
	712	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 14	Polygoon	208067,42	438529,58	10,00	10,00	13,80	Relatief	14	49,15	128,84	0,24	8,73		0 dB
	713	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 16	Polygoon	208075,78	438566,05	10,00	10,00	13,80	Relatief	12	44,57	100,06	0,22	7,84		0 dB
	722	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 4	Polygoon	207888,12	438476,38	8,00	8,00	13,80	Relatief	11	59,28	116,34	1,12	13,09		0 dB
	723	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 1	Polygoon	208001,22	438519,05	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	15,50	14,98	NVT	4,07		0 dB
	724	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 11	Polygoon	208054,35	438503,52	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	19,46	19,65	0,19	6,87		0 dB
	739	0	13:48, 18 mei 2017			Polygoon	208071,08	438334,80	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	19,85	23,57	3,93	6,00		0 dB
	740	0	13:48, 18 mei 2017			Polygoon	208096,26	438329,95	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	18,25	20,52	4,02	5,10		0 dB
	744	0	13:48, 18 mei 2017	bijgebouw		Polygoon	208020,76	438368,84	5,00	5,00	13,80	Relatief	4	29,26	52,33	6,23	8,40		0 dB
	746	0	13:48, 18 mei 2017	bijgebouw	Bosstraat 65	Polygoon	208036,85	438676,71	7,00	7,00	13,80	Relatief	4	53,03	171,87	11,28	15,24		0 dB
	747	0	13:48, 18 mei 2017	bijgebouw	Bosstraat 65	Polygoon	208006,63	438694,13	4,00	4,00	13,80	Relatief	4	39,08	86,89	6,84	12,70		0 dB
	766	0	13:48, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 44	Polygoon	208063,26	438047,95	5,00	5,00	13,80	Relatief	4	51,46	159,87	10,49	15,23		0 dB
	767	0	13:48, 18 mei 2017	elektrisch		Polygoon	207987,16	438308,60	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	20,61	26,41	4,78	5,52		0 dB
	768	0	13:48, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 38	Polygoon	207924,18	438317,35	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	40,72	100,70	8,47	11,89		0 dB
	769	0	13:48, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 38	Polygoon	207906,74	438314,81	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	33,91	63,04	5,50	11,45		0 dB
	770	0	13:48, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 38	Polygoon	207910,17	438328,80	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	26,53	36,74	3,94	9,32		0 dB
	795	0	14:52, 20 mei 2015	bijgebouw	Tolweg 13	Polygoon	208634,90	438622,00	5,00	5,00	13,80	Relatief	4	30,71	57,97	6,68	8,67		0 dB
	883	0	14:52, 20 mei 2015	bijgebouw	Tolweg 13	Polygoon	208615,36	438617,04	5,00	5,00	13,80	Relatief	4	56,67	161,73	7,92	20,41		0 dB
	896	0	13:48, 18 mei 2017	sportzaal	Smallestraat 42	Polygoon	208028,42	438310,95	6,00	6,00	13,80	Relatief	12	137,77	796,53	0,69	33,68		0 dB
	897	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 2A	Polygoon	208034,38	438352,31	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	34,65	74,32	2,72	9,45		0 dB
	908	0	13:48, 18 mei 2017	sportver.	Smallestraat 49	Polygoon	208131,82	438325,21	3,00	3,00	13,80	Relatief	10	49,05	111,42	1,47	11,23		0 dB
	916	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 5	Polygoon	208158,23	438647,79	5,00	5,00	13,80	Relatief	4	64,81	194,31	7,94	24,46		0 dB
	948	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 13	Polygoon	208063,99	438501,47	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	16,18	15,86	NVT	4,85		0 dB
	1025	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 6	Polygoon	207897,93	438474,76	8,00	8,00	13,80	Relatief	10	60,76	108,42	2,62	13,09		0 dB
	1040	0	13:48, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 4	Polygoon	207989,94	438452,53	6,00	6,00	13,80	Relatief	14	40,34	66,67	0,26	10,50		0 dB
	1041	0	13:48, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 6	Polygoon	207996,71	438450,87	8,00	8,00	13,80	Relatief	10	34,95	63,67	1,20	8,10		0 dB
	1042	0	13:48, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 8	Polygoon	208003,76	438449,14	6,00	6,00	13,80	Relatief	10	35,67	65,86	1,20	8,10		0 dB
	1043	0	13:48, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 12	Polygoon	208021,07	438474,12	6,00	6,00	13,80	Relatief	16	40,43	66,91	0,26	8,10		0 dB
	1044	0	13:48, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 12	Polygoon	208018,99	438467,11	6,00	6,00	13,80	Relatief	4	22,44	25,50	3,16	8,06		0 dB
	1045	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 8	Polygoon	207914,95	438471,24	8,00	8,00	13,80	Relatief	8	51,46	111,93	2,94	9,39		0 dB
	1046	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 10	Polygoon	207917,82	438470,60	8,00	8,00	13,80	Relatief	9	54,00	106,31	1,17	7,95		0 dB
	1063	0	13:48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 34	Polygoon	207893,57	438349,81	3,00	3,00	13,80	Relatief	11	41,59	92,75	1,25	7,81		0 dB
	1147	0	13:48, 18 mei 2017	kerk	Smallestraat 35a	Polygoon	207887,52	438424,76	15,00	15,00	13,80	Relatief	63	156,08	793,69	0,42	12,50		0 dB



## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
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.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp
	1152	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Antoniusstraat 14	Polygoon	207948,95	438463,52	8,00	8,00	13,80	Relatief	10	60,48	125,77	0,92	13,80		0 dB
	1157	0	13-48, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 40A	Polygoon	207966,46	438308,96	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	29,28	36,81	2,83	8,74		0 dB
	1160	0	13-48, 18 mei 2017			Polygoon	207996,34	438522,42	3,00	3,00	13,80	Relatief	15	33,66	52,08	0,31	7,54		0 dB
	1162	0	13-48, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 10	Polygoon	208005,79	438456,98	6,00	6,00	13,80	Relatief	8	35,06	64,13	1,20	10,50		0 dB
	1163	0	13-48, 18 mei 2017	Woning	De Pontlaan 14	Polygoon	208013,15	438475,82	6,00	6,00	13,80	Relatief	8	34,95	63,67	1,20	10,50		0 dB
	1164	0	13-48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 34	Polygoon	208026,54	438553,64	10,00	10,00	13,80	Relatief	21	42,21	95,09	0,10	8,13		0 dB
	1165	0	13-48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 36	Polygoon	208030,85	438567,65	10,00	10,00	13,80	Relatief	8	38,44	88,37	0,30	10,66		0 dB
	1167	0	13-48, 18 mei 2017	garage	Bosstraat 95	Polygoon	208062,31	438602,86	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	26,04	40,16	1,36	7,03		0 dB
	1168	0	13-48, 18 mei 2017	Woning	Bosstraat 95	Polygoon	208066,68	438607,94	10,00	10,00	13,80	Relatief	14	58,53	178,07	0,73	10,60		0 dB
	1169	0	13-48, 18 mei 2017	sportver.	Smallestraat 49	Polygoon	208118,44	438302,76	3,00	3,00	13,80	Relatief	12	139,81	449,44	0,53	30,32		0 dB
	1170	0	14-39, 1 jul 2015	bijgebouw	Meisterholt 2	Polygoon	208123,89	437840,87	3,00	3,00	13,80	Relatief	10	64,90	182,44	0,37	18,68		0 dB
	1173	0	14-39, 1 jul 2015	stal	Meisterholt 3	Polygoon	208522,52	438120,92	5,00	5,00	13,80	Relatief	9	120,55	611,93	2,39	37,11		0 dB
	1174	0	14-52, 20 mei 2015			Polygoon	208634,42	438619,26	0,00	0,00	13,80	Relatief	10	58,33	165,75	0,39	15,97		0 dB
	1176	0	14-52, 20 mei 2015	stal	Tolweg 15	Polygoon	208654,66	438611,65	5,00	5,00	13,80	Relatief	12	115,54	496,48	1,08	17,06		0 dB
	1185	0	14-52, 20 mei 2015	bijgebouw	Beekseweg 81	Polygoon	208786,87	438509,29	2,00	2,00	13,80	Relatief	4	21,97	29,48	5,06	6,47		0 dB
	1273	0	13-48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 38	Polygoon	208037,58	438596,50	10,00	10,00	13,80	Relatief	4	43,09	115,47	10,00	11,52		0 dB
	1301	0	13-57, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 2C	Polygoon	208032,79	438395,26	6,00	6,00	13,80	Relatief	9	48,53	124,76	2,88	7,93		0 dB
	1343	0	13-48, 18 mei 2017	bijgebouw	Smallestraat 46	Polygoon	208149,19	438202,60	5,00	5,00	13,80	Relatief	6	69,78	241,82	1,85	25,04		0 dB
	1398	0	14-39, 1 jul 2015	stal	Meisterholt 3	Polygoon	208574,37	438099,30	6,00	6,00	13,80	Relatief	10	143,91	1194,30	0,48	37,09		0 dB
	1413	0	14-52, 20 mei 2015	woning	Tolweg 13a	Polygoon	208626,33	438602,33	5,00	5,00	13,80	Relatief	5	40,25	72,99	NVT	15,39		0 dB
	1414	0	14-52, 20 mei 2015	Woning	Tolweg 13a	Polygoon	208630,27	438608,57	5,00	5,00	13,80	Relatief	4	47,71	99,51	5,29	18,49		0 dB
	1415	0	14-52, 20 mei 2015	woning	Tolweg 13	Polygoon	208622,40	438616,08	9,00	9,00	13,80	Relatief	6	50,62	150,63	0,74	14,52		0 dB
	1418	0	13-48, 18 mei 2017	bijgebouw	Tolweg 2	Polygoon	208215,49	438783,71	4,00	4,00	13,80	Relatief	5	40,94	101,78	4,10	12,10		0 dB
	1430	0	13-48, 18 mei 2017	Woning	Smallestraat 46	Polygoon	208162,52	438229,62	9,00	9,00	13,80	Relatief	8	66,60	248,32	0,90	13,46		0 dB
	1432	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 40	Polygoon	207963,30	438325,14	3,00	3,00	13,80	Relatief	8	74,53	209,57	1,12	18,54		0 dB
	1433	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 38A	Polygoon	207943,88	438337,48	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	31,77	63,69	3,29	9,74		0 dB
	1434	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 36	Polygoon	207884,34	438355,04	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	27,86	48,63	2,84	7,56		0 dB
	1446	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 37	Polygoon	207997,57	438355,36	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	29,51	55,94	3,42	8,31		0 dB
	1447	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 37A	Polygoon	208007,40	438354,81	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	29,81	56,86	3,42	8,55		0 dB
	1827	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Meikamer 2	Polygoon	208021,82	438344,92	6,00	6,00	13,80	Relatief	5	35,40	66,65	2,35	12,42		0 dB
	1828	0	13-48, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 2A	Polygoon	208025,98	438358,19	6,00	6,00	13,80	Relatief	7	34,87	68,83	1,16	11,46		0 dB
	1829	0	13-58, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 4	Polygoon	208038,73	438409,59	3,00	3,00	13,80	Relatief	8	35,84	54,01	1,76	11,07		0 dB
	1830	0	13-58, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 6	Polygoon	208041,76	438424,50	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	33,64	54,29	2,18	11,28		0 dB
	1831	0	13-48, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 8	Polygoon	208043,60	438435,19	7,00	7,00	13,80	Relatief	5	31,10	60,94	2,01	8,04		0 dB
	1832	0	13-48, 18 mei 2017	Woning	Meikamerlaan 10	Polygoon	208046,26	438446,69	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	37,35	74,60	2,68	12,94		0 dB
	1834	0	13-48, 18 mei 2017	garage	Meikamerlaan 12	Polygoon	208051,67	438461,80	4,00	4,00	13,80	Relatief	4	20,71	25,88	4,18	6,12		0 dB
	1835	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 12	Polygoon	208058,23	438467,32	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	14,45	12,51	2,80	4,48		0 dB
	1836	0	13-48, 18 mei 2017	Woning	Sportstraat 4	Polygoon	208041,97	438466,88	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	33,28	66,65	4,66	9,72		0 dB
	1837	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Sportstraat 2	Polygoon	208028,84	438469,71	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	32,38	62,84	2,77	9,73		0 dB
	1839	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 1	Polygoon	208000,53	438515,04	8,00	8,00	13,80	Relatief	6	30,04	55,99	0,05	8,27		0 dB
	1840	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 3	Polygoon	208006,91	438513,91	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	28,24	50,63	3,10	8,39		0 dB
	1841	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 5	Polygoon	208015,44	438508,90	3,00	3,00	13,80	Relatief	8	47,04	115,98	1,96	12,63		0 dB
	1842	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 7	Polygoon	208032,27	438508,00	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	24,29	37,31	2,51	6,44		0 dB
	1843	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 9	Polygoon	208048,82	438503,51	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	31,48	61,91	0,22	7,98		0 dB
	1844	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 11	Polygoon	208054,35	438503,52	8,00	8,00	13,80	Relatief	6	29,76	55,06	2,38	8,27		0 dB



## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting  
Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
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.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp
	1845	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 11	Polygoon	208057,73	438502,80	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	15,81	14,95	3,10	4,85		0 dB
	1846	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Sportlaan 13	Polygoon	208063,99	438501,47	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	30,82	58,59	3,50	8,32		0 dB
	1847	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 14	Polygoon	208063,88	438543,50	3,00	3,00	13,80	Relatief	8	28,30	39,28	0,55	6,90		0 dB
	1848	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 16	Polygoon	208070,62	438567,24	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	17,36	18,83	NVT	5,18		0 dB
	1849	0	13-48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 32	Polygoon	208031,47	438540,76	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	26,57	38,91	NVT	9,00		0 dB
	1850	0	13-48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 34	Polygoon	208032,60	438559,73	10,00	10,00	13,80	Relatief	14	31,42	60,21	0,10	7,43		0 dB
	1851	0	13-48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 36	Polygoon	208038,33	438577,16	10,00	10,00	13,80	Relatief	6	19,42	22,66	NVT	6,01		0 dB
	1852	0	13-48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 38	Polygoon	208044,34	438594,93	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	22,17	30,26	NVT	6,74		0 dB
	1853	0	13-48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 40	Polygoon	208048,21	438606,86	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	24,57	35,50	0,15	8,30		0 dB
	1866	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Bosstraat 82	Polygoon	207995,22	438632,31	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	29,46	46,49	1,75	8,67		0 dB
	1867	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Bosstraat 82	Polygoon	208013,23	438628,35	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	30,63	58,94	4,00	9,20		0 dB
	1868	0	13-48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 21	Polygoon	208004,91	438612,52	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	41,32	106,15	2,98	11,86		0 dB
	1869	0	13-48, 18 mei 2017	woning	De Pontlaan 19	Polygoon	207991,48	438616,68	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	29,01	48,40	3,00	9,98		0 dB
	1875	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 3	Polygoon	208060,78	438361,56	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	29,10	47,88	3,12	9,85		0 dB
	1876	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 1	Polygoon	208056,74	438347,69	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	34,21	71,02	3,29	10,08		0 dB
	1877	0	13-48, 18 mei 2017	woning	Smallestraat 41	Polygoon	208078,59	438326,46	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	29,66	56,07	2,93	8,19		0 dB
	141756	0	13-48, 18 mei 2017			Polygoon	207877,56	438365,34	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	41,43	99,71	0,34	12,41		0 dB
	141757	0	13-48, 18 mei 2017	1		Polygoon	207852,74	438374,00	8,00	8,00	13,80	Relatief	5	45,32	124,15	1,09	14,06		0 dB
	141758	0	13-48, 18 mei 2017	2		Polygoon	207833,46	438382,72	8,00	8,00	13,80	Relatief	4	57,67	194,90	10,81	18,02		0 dB
	141759	0	13-48, 18 mei 2017	3		Polygoon	207817,17	438387,28	8,00	8,00	13,80	Relatief	6	35,52	75,28	0,80	9,00		0 dB
	141760	0	13-48, 18 mei 2017	4		Polygoon	207802,47	438392,32	8,00	8,00	13,80	Relatief	4	31,18	60,62	7,27	8,27		0 dB
	141761	0	13-48, 18 mei 2017	5		Polygoon	207775,60	438401,66	8,00	8,00	13,80	Relatief	6	30,83	54,67	0,64	8,68		0 dB
	141762	0	13-48, 18 mei 2017	6		Polygoon	207770,43	438396,20	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	26,68	45,32	3,89	7,18		0 dB
	141763	0	13-48, 18 mei 2017	7		Polygoon	207782,79	438399,07	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	29,73	54,85	6,86	8,23		0 dB
	141764	0	13-48, 18 mei 2017	8		Polygoon	207788,39	438398,79	3,00	3,00	13,80	Relatief	10	62,93	126,69	1,36	22,49		0 dB
	141765	0	13-48, 18 mei 2017	9		Polygoon	207804,48	438383,55	3,00	3,00	13,80	Relatief	6	29,19	47,00	1,95	7,41		0 dB
	141766	0	13-48, 18 mei 2017	10		Polygoon	207817,56	438377,81	3,00	3,00	13,80	Relatief	12	62,12	125,18	0,77	14,22		0 dB
	141767	0	13-48, 18 mei 2017	11		Polygoon	207847,55	438368,88	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	33,44	55,72	3,28	12,51		0 dB
	141768	0	13-48, 18 mei 2017	12		Polygoon	207870,24	438368,08	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	20,21	23,66	3,67	6,47		0 dB
	141769	0	13-48, 18 mei 2017	13		Polygoon	207876,39	438361,74	3,00	3,00	13,80	Relatief	5	32,05	50,54	3,54	11,83		0 dB
	141770	0	13-48, 18 mei 2017	14		Polygoon	207837,20	438424,16	8,00	8,00	13,80	Relatief	6	112,54	731,04	1,93	33,42		0 dB
	141771	0	13-48, 18 mei 2017	15		Polygoon	207863,56	438455,79	4,00	4,00	13,80	Relatief	6	121,47	675,13	3,20	43,52		0 dB
	141772	0	13-48, 18 mei 2017	16		Polygoon	207803,89	438419,37	8,00	8,00	13,80	Relatief	6	33,87	65,53	1,07	9,32		0 dB
	141773	0	13-48, 18 mei 2017	17		Polygoon	207804,85	438430,39	6,00	6,00	13,80	Relatief	4	35,88	74,74	6,01	11,39		0 dB
	141774	0	13-48, 18 mei 2017	18		Polygoon	207790,23	438428,00	8,00	8,00	13,80	Relatief	4	36,11	78,62	7,30	11,07		0 dB
	141775	0	13-48, 18 mei 2017	19		Polygoon	207772,50	438432,07	8,00	8,00	13,80	Relatief	4	31,08	59,73	6,98	8,56		0 dB
	141776	0	13-48, 18 mei 2017	20		Polygoon	207770,58	438438,30	3,00	3,00	13,80	Relatief	18	109,95	261,59	1,69	14,32		0 dB
	141777	0	13-48, 18 mei 2017	21		Polygoon	207840,18	438455,75	8,00	8,00	13,80	Relatief	4	32,24	64,87	7,74	8,42		0 dB
	141778	0	13-48, 18 mei 2017	22		Polygoon	207843,50	438471,70	8,00	8,00	13,80	Relatief	4	37,77	87,81	7,90	10,73		0 dB
	141779	0	13-48, 18 mei 2017	23		Polygoon	207874,57	438488,08	8,00	8,00	13,80	Relatief	4	41,52	107,72	10,23	10,60		0 dB
	141780	0	13-48, 18 mei 2017	24		Polygoon	207852,62	438484,74	8,00	8,00	13,80	Relatief	4	44,15	114,54	7,82	14,19		0 dB
	141781	0	13-48, 18 mei 2017			Polygoon	207854,44	438481,21	3,00	3,00	13,80	Relatief	19	103,68	224,51	2,21	11,87		0 dB
	141782	0	13-48, 18 mei 2017	1		Polygoon	207866,85	438483,15	3,00	3,00	13,80	Relatief	9	35,24	46,32	1,56	5,86		0 dB
	141783	0	13-48, 18 mei 2017	2		Polygoon	207806,72	438482,18	3,00	3,00	13,80	Relatief	8	61,83	184,91	3,07	13,88		0 dB
	141784	0	13-48, 18 mei 2017	3		Polygoon	207788,10	438487,23	3,00	3,00	13,80	Relatief	4	52,10	167,52	11,48	14,50		0 dB





## Invoergegevens van het model

### Maximale geluidsbelasting

Model: maximale geluidsbelasting  
 Pontilaan Industrielawaai - Meikamerlaan Industrielawaai  
 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.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebbruiksfunctie	Cp
	141786	0	13:48, 18 mei 2017			Polygoon	207877,29	438516,47	8,00	8,00	13,80	Relatief	16	110,45	311,55	0,67	15,54		0 dB
	141787	0	13:48, 18 mei 2017	1		Polygoon	207898,47	438514,46	8,00	8,00	13,80	Relatief	10	53,61	122,24	1,82	9,79		0 dB
	141788	0	13:48, 18 mei 2017	2		Polygoon	207915,59	438518,38	8,00	8,00	13,80	Relatief	10	57,77	149,48	1,14	9,01		0 dB
	141789	0	13:48, 18 mei 2017	3		Polygoon	207928,78	438508,26	8,00	8,00	13,80	Relatief	8	55,62	131,48	3,14	10,75		0 dB
	141790	0	13:48, 18 mei 2017	4		Polygoon	207943,84	438505,93	8,00	8,00	13,80	Relatief	10	61,85	147,78	0,93	10,99		0 dB
	141791	0	13:48, 18 mei 2017	5		Polygoon	207972,88	438495,16	8,00	8,00	13,80	Relatief	10	63,56	138,91	2,38	11,46		0 dB
	141792	0	13:48, 18 mei 2017	6		Polygoon	207968,33	438508,56	8,00	8,00	13,80	Relatief	12	60,60	108,81	0,51	8,48		0 dB
	141793	0	13:48, 18 mei 2017	7		Polygoon	207976,59	438506,67	8,00	8,00	13,80	Relatief	20	101,75	228,46	1,21	8,85		0 dB
	141794	0	13:48, 18 mei 2017	8		Polygoon	207929,35	438539,26	8,00	8,00	13,80	Relatief	4	82,55	327,54	10,67	30,68		0 dB
	141800	0	13:48, 18 mei 2017			Polygoon	207981,69	438560,29	8,00	8,00	13,80	Relatief	16	105,50	300,30	2,14	12,59		0 dB
	141816	0	13:58, 18 mei 2017	woning	Meikamerlaan 2C	Polygoon	208033,08	438396,61	5,00	5,00	13,80	Relatief	5	26,06	41,84	0,71	6,84		0 dB



## Invoergegevens van het model

### Maximale geluidsbelasting

---

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M
	49059	0	13:48, 18 mei 2017	-1632	1	tribune		Polylijn	208244,99	438338,83	208239,59	438319,60	4,00	4,00	13,80	13,80	4,00	4,00	4,00	17,80	17,80	13,80

## Invoergegevens van het model

### Maximale geluidsbelasting

---

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

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Ref.L.L 31	Ref.L.L 63	Ref.L.L 125	Ref.L.L 250	Ref.L.L 500	Ref.L.L 1k	Ref.L.L 2k	Ref.L.L 4k	Ref.L.L 8k	Ref.L.R 31	Ref.L.R 63	Ref.L.R 125	Ref.L.R 250	Ref.L.R 500
	Relatief	2	19,97	19,97	19,97	19,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens van het model

### Maximale geluidsbelasting

---

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

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

## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
	1	0	14:39, 1 jul 2015	MV 13,8 m		Polylijn	207599,33	438714,15	207605,41	438720,23	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	12	6171,60	6171,60	103,22
	3	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208230,85	438229,15	208223,55	438224,13	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	2	8,87	8,87	8,87
	5	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208258,78	438120,85	208156,64	438275,92	13,80	20,40	--	14,19	20,40	16	198,08	198,19	7,86
	6	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208264,55	438125,68	208161,50	438280,82	20,40	13,80	--	13,80	19,67	14	199,26	199,39	5,43
	7	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208157,10	438275,29	208258,78	438120,83	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	14	205,69	205,69	3,28
	9	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208231,47	438229,03	208339,87	438219,05	17,40	13,80	--	13,80	16,39	4	111,76	111,81	25,47
	11	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208158,75	438281,84	208156,48	438275,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	6,45	6,45	6,45
	12	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208158,85	438281,83	208332,96	438217,47	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	11	209,47	209,47	3,02
	14	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208234,07	438223,60	208332,94	438217,48	17,40	14,03	--	14,03	16,92	6	101,52	101,58	12,36
	15	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208332,96	438217,47	208339,37	438215,76	14,03	13,80	--	13,80	13,80	2	6,64	6,64	6,64
	23	0	13:25, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208289,93	438085,48	208169,77	437887,86	20,40	13,80	--	13,80	20,28	10	249,91	250,00	4,38
	26	0	14:39, 1 jul 2015	talud		Polylijn	208339,30	438713,22	208335,31	438695,39	13,80	13,80	--	13,80	20,80	14	765,40	765,53	14,69
	27	0	14:39, 1 jul 2015	talud		Polylijn	208339,30	438713,22	208339,30	438713,22	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	18	830,23	830,23	1,75
	28	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208949,06	438344,61	208939,17	438331,76	13,80	13,80	--	13,80	20,80	15	568,73	568,91	17,10
	29	0	14:52, 20 mei 2015	talud		Polylijn	208953,47	438344,83	208953,47	438344,83	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	22	640,48	640,48	2,91
	30	0	14:39, 1 jul 2015	snelweg		Polylijn	207854,86	437817,14	207854,86	437817,14	15,10	15,10	--	15,10	15,10	21	2767,57	2767,57	13,37
	33	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208332,94	438217,48	208287,82	438227,34	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	46,18	46,18	46,18
	34	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208287,82	438227,34	208267,73	438226,42	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	20,12	20,12	20,12
	35	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208267,73	438226,42	208252,48	438221,43	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	16,04	16,04	16,04
	36	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208252,48	438221,43	208247,59	438218,52	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	5,69	5,69	5,69
	37	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208247,59	438218,52	208247,59	438209,12	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	9,40	9,40	9,40
	38	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208247,59	438209,12	208251,74	438189,77	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	19,79	19,79	19,79
	39	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208251,74	438189,77	208257,82	438170,42	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	20,28	20,28	20,28
	40	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208257,82	438170,42	208263,35	438158,26	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	13,36	13,36	13,36
	41	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208263,35	438158,26	208270,65	438140,48	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	19,22	19,22	19,22
	42	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208270,65	438140,48	208269,51	438132,02	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	8,54	8,54	8,54
	43	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208269,51	438132,02	208267,58	438128,72	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	3,82	3,82	3,82
	44	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208267,58	438128,72	208264,85	438125,71	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	4,07	4,07	4,07
	45	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208264,85	438125,71	208264,83	438125,69	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	0,02	0,02	0,02
	46	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208839,49	438667,13	208808,48	438637,15	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	43,13	43,13	43,13
	47	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208808,48	438637,15	208741,56	438577,09	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	89,93	89,93	89,93
	48	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208741,56	438577,09	208738,13	438575,41	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	3,81	3,81	3,81
	49	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208738,13	438575,41	208681,86	438521,69	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	77,80	77,80	77,80
	50	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208681,86	438521,69	208683,33	438517,45	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	4,49	4,49	4,49
	51	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208683,33	438517,45	208654,02	438490,05	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	40,12	40,12	40,12
	52	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208654,02	438490,05	208643,26	438486,14	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	11,45	11,45	11,45
	53	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	208643,26	438486,14	208578,97	438425,20	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	88,58	88,58	88,58
	54	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	208578,97	438425,20	208462,19	438317,32	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	158,99	158,99	158,99
	55	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208462,19	438317,32	208277,30	438144,93	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	252,79	252,79	252,79
	56	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208277,30	438144,93	208273,25	438133,35	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	12,26	12,26	12,26
	57	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208273,25	438133,35	208264,85	438125,71	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	11,36	11,36	11,36
	58	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208249,42	438111,67	208241,84	438110,87	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	7,63	7,63	7,63
	59	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208241,84	438110,87	208227,91	438099,82	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	17,78	17,78	17,78
	60	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208227,91	438099,82	208228,83	438097,16	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	2,81	2,81	2,81
	61	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208228,83	438097,16	208225,16	438091,63	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	6,64	6,64	6,64

## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

---

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

Groep	Max.lengte
	1450,08
	8,87
	19,05
	26,85
	28,46
	54,08
	6,45
	46,25
	43,70
	6,64
	138,72
	108,20
	134,72
	66,03
	73,73
	437,52
	46,18
	20,12
	16,04
	5,69
	9,40
	19,79
	20,28
	13,36
	19,22
	8,54
	3,82
	4,07
	0,02
	43,13
	89,93
	3,81
	77,80
	4,49
	40,12
	11,45
	88,58
	158,99
	252,79
	12,26
	11,36
	7,63
	17,78
	2,81
	6,64



## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
	62	0	13:25, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208223,18	438091,63	208049,95	437933,88	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	236,30	236,30	236,30
	63	0	13:25, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208049,95	437933,88	207953,57	437855,18	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	124,42	124,42	124,42
	64	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	207955,55	437855,18	207927,28	437839,76	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	32,21	32,21	32,21
	65	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	207927,28	437839,76	207901,30	437831,20	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	27,36	27,36	27,36
	66	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	207901,30	437831,20	207872,75	437826,50	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	28,93	28,93	28,93
	67	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	207872,75	437826,50	207837,82	437826,36	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	34,94	34,94	34,94
	68	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	207837,82	437826,36	207976,89	437694,22	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	191,84	191,84	191,84
	69	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	207976,89	437694,22	207976,80	437729,36	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	35,15	35,15	35,15
	70	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	207976,80	437729,36	207982,89	437762,46	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	33,65	33,65	33,65
	71	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	207982,89	437762,46	207991,83	437783,40	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	22,77	22,77	22,77
	72	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	207991,83	437783,40	208007,66	437811,30	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	32,08	32,08	32,08
	73	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	208007,66	437811,30	208058,55	437867,71	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	75,98	75,98	75,98
	74	0	13:25, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208056,57	437867,71	208169,07	437978,91	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	158,18	158,18	158,18
	75	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208171,05	437978,91	208269,72	438077,12	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	139,21	139,21	139,21
	76	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208269,72	438077,12	208277,16	438087,24	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	12,56	12,56	12,56
	77	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208277,16	438087,24	208280,46	438090,75	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	4,82	4,82	4,82
	78	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208280,46	438090,75	208292,24	438102,11	13,80	13,80	--	13,80	13,80	2	16,36	16,36	16,36
	79	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208292,24	438102,11	208296,16	438105,21	13,80	13,80	--	13,80	13,80	2	5,00	5,00	5,00
	80	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208296,16	438105,21	208303,29	438108,50	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	7,85	7,85	7,85
	81	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	208303,29	438108,50	208515,75	438313,30	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	295,10	295,10	295,10
	82	0	14:39, 1 jul 2015	talud A18		Polylijn	208515,75	438313,30	208688,35	438473,91	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	235,77	235,77	235,77
	83	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208688,35	438473,91	208701,18	438485,27	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	17,14	17,14	17,14
	84	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208701,18	438485,27	208785,37	438559,14	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	112,00	112,00	112,00
	85	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208785,37	438559,14	208871,92	438637,59	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	116,81	116,81	116,81
	86	0	14:52, 20 mei 2015	talud A18		Polylijn	208871,92	438637,59	208839,69	438666,71	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	43,44	43,44	43,44
	88	0	13:48, 18 mei 2017	MV 13,8 m		Polylijn	208264,82	438125,68	208264,80	438125,66	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	2	0,02	0,02	0,02
	89	0	13:48, 18 mei 2017	MV 13,8 m		Polylijn	208264,79	438125,65	208258,80	438120,85	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	2	7,68	7,68	7,68
	90	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208298,01	438090,34	208299,37	438089,18	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	5	61,15	61,15	7,80
	91	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208299,36	438089,19	208298,01	438090,34	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	2	1,77	1,77	1,77
	92	0	13:48, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208298,46	438089,45	208299,36	438089,19	20,40	20,38	--	20,38	20,38	2	0,94	0,94	0,94
	93	0	14:39, 1 jul 2015	talud		Polylijn	208299,37	438089,18	208508,35	438163,40	20,38	13,80	--	13,80	20,25	11	248,96	249,05	4,86
	94	0	14:39, 1 jul 2015	talud		Polylijn	208314,42	438076,34	208504,54	438157,64	20,40	13,88	--	13,88	17,24	7	230,54	230,63	15,46
	95	0	14:39, 1 jul 2015	talud		Polylijn	208504,56	438157,64	208507,26	438156,84	13,88	13,80	--	13,80	13,80	2	2,81	2,81	2,81
	96	0	13:25, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208303,00	438067,79	208174,78	437889,98	20,40	13,81	--	13,81	16,39	7	231,22	231,32	9,79
	97	0	13:25, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208174,78	437889,96	208174,74	437889,40	13,81	13,80	--	13,80	13,80	2	0,56	0,56	0,56
	98	0	14:39, 1 jul 2015	talud		Polylijn	208292,65	438100,67	208504,56	438157,65	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	12	266,37	266,37	1,50
	99	0	14:39, 1 jul 2015	talud		Polylijn	208504,55	438157,63	208176,77	437889,97	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	17	495,17	495,17	0,01
	100	0	13:25, 18 mei 2017	talud		Polylijn	208174,77	437889,96	208288,81	438098,39	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	10	265,10	265,10	2,28
	101	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208264,85	438125,71	208264,80	438125,66	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	0,06	0,06	0,06
	102	0	13:48, 18 mei 2017	talud A18		Polylijn	208264,79	438125,65	208249,42	438111,67	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	20,77	20,77	20,77
	93812	0	14:02, 1 jul 2015	talud	onderkant talud [13.8]	Polylijn	208107,57	438356,56	208107,14	438356,68	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	2	0,45	0,45	0,45

## Invoergegevens van het model

### Maximale geluidsbelasting

---

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

Groep	Max.lengte
	234,30
	124,42
	32,21
	27,36
	28,93
	34,94
	191,84
	35,15
	33,65
	22,77
	32,08
	75,98
	158,18
	139,21
	12,56
	4,82
	16,36
	5,00
	7,85
	295,10
	235,77
	17,14
	112,00
	116,81
	43,44
	0,02
	7,68
	21,84
	1,77
	0,94
	110,51
	111,57
	2,81
	132,85
	0,56
	95,83
	102,88
	135,05
	0,06
	20,77
	0,45

## Invoergegevens van het model Maximale geluidsbelasting

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	49110	0	09-46, 14 sep 2015	-1633	2	wnp.26	Meikamerlaan 10	Punt	208054,11	438444,48	13,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	49111	0	09-46, 14 sep 2015	-1639	2	wnp.25	Meikamerlaan 13	Punt	208059,00	438470,42	13,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	49112	0	09-46, 14 sep 2015	-1645	2	wnp.23	Sportlaan 13	Punt	208067,31	438498,05	13,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	49113	0	09-46, 14 sep 2015	-1651	2	wnp.24	Meikamerlaan 13	Punt	208063,97	438493,12	13,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	93801	0	09-46, 14 sep 2015	-1705	2	Wnp.27	Meikamerlaan 8	Punt	208052,45	438436,75	13,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	93802	0	09-46, 14 sep 2015	-1711	2	wnp.28	Meikamerlaan 6	Punt	208048,96	438420,78	13,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	93803	0	09-46, 14 sep 2015	-1717	2	wnp.29	Meikamerlaan 4	Punt	208046,21	438407,12	13,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	93804	0	09-46, 14 sep 2015	-1723	2	wnp.30	Meikamerlaan 2c	Punt	208043,30	438393,82	13,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	93805	0	09-46, 14 sep 2015	-1729	2	wnp.31	Meikamerlaan 2a	Punt	208035,20	438355,67	13,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	93806	0	09-46, 14 sep 2015	-1735	2	wnp.32	Meikamerlaan 2	Punt	208032,12	438340,63	13,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	93827	0	14-06, 18 mei 2017	-1897	3	wnp.01	Oostzijde	Punt	208027,72	438426,90	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93828	0	14-06, 18 mei 2017	-1903	3	wnp.02	Oostzijde	Punt	208026,26	438420,90	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93829	0	14-06, 18 mei 2017	-1909	3	wnp.03	Oostzijde	Punt	208024,15	438412,28	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93830	0	14-06, 18 mei 2017	-1915	3	wnp.04	Oostzijde	Punt	208022,82	438406,79	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93831	0	14-06, 18 mei 2017	-1921	3	wnp.05	Oostzijde	Punt	208020,97	438399,22	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93832	0	14-06, 18 mei 2017	-1927	3	wnp.06	Oostzijde	Punt	208019,21	438391,99	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93833	0	14-08, 18 mei 2017	-1933	3	wnp.07	Zuidzijde	Punt	208014,18	438391,72	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93834	0	14-08, 18 mei 2017	-1939	3	wnp.08	Zuidzijde	Punt	208004,90	438393,79	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93835	0	13-48, 18 mei 2017	-1945	3	wnp.09	Zuidzijde	Punt	207999,28	438391,92	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93836	0	13-48, 18 mei 2017	-1951	3	wnp.10	Zuidzijde	Punt	207988,37	438394,54	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93837	0	13-48, 18 mei 2017	-1957	3	wnp.11	Zuidzijde	Punt	207978,56	438396,94	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93838	0	13-48, 18 mei 2017	-1963	3	wnp.12	Zuidzijde	Punt	207971,79	438398,69	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93839	0	13-48, 18 mei 2017	-1969	3	wnp.13	Westzijde	Punt	207966,34	438402,83	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93840	0	13-48, 18 mei 2017	-1975	3	wnp.14	Westzijde	Punt	207969,18	438413,08	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93841	0	13-48, 18 mei 2017	-1981	3	wnp.15	Westzijde	Punt	207972,01	438423,77	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93842	0	13-48, 18 mei 2017	-1987	3	wnp.16	Westzijde	Punt	207973,98	438434,03	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93843	0	14-08, 18 mei 2017	-1993	3	wnp.17	Westzijde	Punt	207975,78	438440,83	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93844	0	13-48, 18 mei 2017	-1999	3	wnp.18	Noordzijde	Punt	207979,87	438440,57	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93845	0	13-48, 18 mei 2017	-2005	3	wnp.19	Noordzijde	Punt	207988,81	438438,39	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93846	0	13-48, 18 mei 2017	-2011	3	wnp.20	Noordzijde	Punt	207999,50	438436,43	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93847	0	13-48, 18 mei 2017	-2017	3	wnp.21	Noordzijde	Punt	208013,90	438432,94	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	93848	0	14-08, 18 mei 2017	-2023	3	wnp.22	Noordzijde	Punt	208024,38	438430,59	13,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja