

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Leuringslaan 45, Tolbert

De **Milieu**adviseur
Datum: 1 november 2018
Projectnummer: 17063

Samenvatting

Bij de nieuwe woningen worden de grenswaarden van de richtwaarden (stap 3) van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' niet overschreden. Bij de nieuwe woningen is hierdoor sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Colofon



De **Milieuvriendelijke** adviseur
Amsterdamseweg 86
6814 GG Arnhem
06 - 29 33 43 53
info@milieuvriendelijkeadviseur.nl

Project:
Gemeente:
Projectnummer:
Datum

Akoestisch onderzoek industriewaaier
Leuringslaan 45, Tolbert
Leek
17063
1 november 2018

Opdrachtgever:
Contactpersoon:

Witpaard
Jitze Terpstra

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	7
3	Uitgangspunten	8
3.1	Situatieschets	8
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	8
4	Resultaten	11
4.1	Onderzoeksopzet	11
4.2	Resultaten	11
5	Conclusie	14
5.1	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen	14
5.2	Maximale geluidsbelastingen	14

Bijlagen

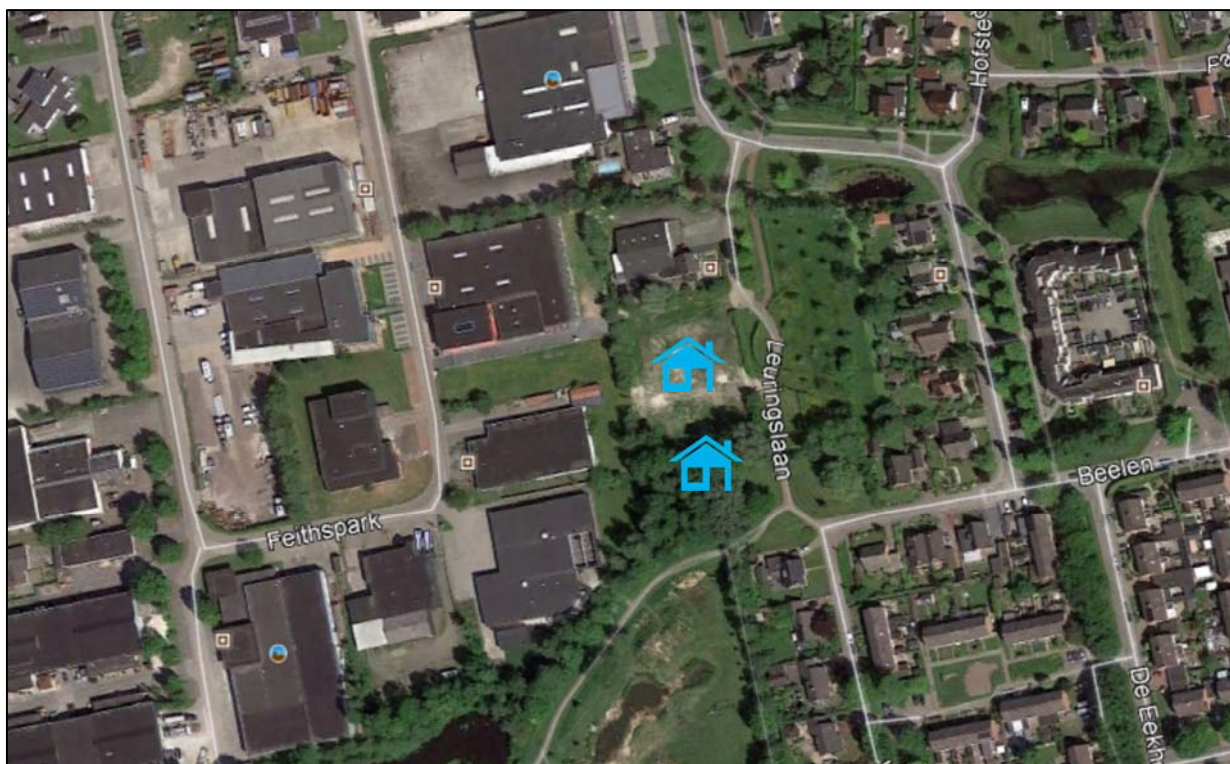
- Bijlage A: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen, in tabelvorm
- Bijlage B: Maximale geluidsbLigging van de waarneempunten
- Bijlage C, overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model
- Bijlage D: Invoergegevens van het model
- Bijlage E: Akoestisch onderzoek Leuringslaan 39

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op het perceel Leuringslaan 45 te Tolbert stond een bedrijfspand met een bedrijfswoning. Op het perceel heeft brand gewoed, waardoor een groot deel van de bebouwing is verwoest. Na de brand is de bebouwing op het perceel gesloopt.

Het perceel Leuringslaan 45 wordt gesplitst in de percelen Leuringslaan 45a en 45b. Op ieder perceel wordt een nieuw bedrijfspand met bedrijfswoning gerealiseerd. 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 bedrijfswoningen 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 bedrijfswoningen worden aangetoond. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe woningen ten gevolge van de omliggende bedrijven.

2 Wettelijk kader

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

- VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering, editie 2009
- Activiteitenbesluit
- Schrikkelcirculaire

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

2.1 VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering

De VNG-publicatie 'Handreiking bedrijven en milieuzonering, editie 200' is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar geluidgevoelige bestemmingen dichtbij bedrijfsactiviteiten worden voorzien.

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

De VNG-richtafstanden zijn afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten en de gebiedstypering.

Bij de gebiedstypering wordt in deze publicatie 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 is er sprake van een sterke menging van wonen en werken, hierdoor is er sprake van een gemengd gebied.

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de omliggende bedrijven, met de daarbij behorende bedrijfscategorie en richtafstand voor geluid. Bij de indeling van de bedrijfscategorieën is de informatie uit de akoestisch onderzoeken behorend bij het bestemmingsplan 'Bedrijventerreinen Leek en Oldebert'.

Overzicht van de omliggende bedrijven				
	Bedrijfscategorie	Richtafstand voor geluid in meters (rustige woonwijk)	Richtafstand voor geluid in meters (rustige woonwijk)	Afstand tot de nieuwe gevoelige bestemming in meters
Leuringslaan 43	2 (SBI-2008: 452)	30	10	10
Leuringslaan 39	4.1	200	100	64
Feithspark 21	4.1 (SBI-2008: 2466)	200	100	30
Feithspark 21a	1 (SBI-2008: 47)	10	0	75
Feithspark 19	2 (SBI-2008: 45)	50	10	30
Feithspark 17	2 (SBI-2008: 531, 532)	30	10	32
Leuringslaan 45a	3.1	50	30	16
Leuringslaan 45b	3.1	50	30	10

Tabel 1: Overzicht van de omliggende bedrijven

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat alleen bij het bedrijf STT Products BV (Leuringslaan 39) en van de twee nieuwe bedrijven (Leuringslaan 45a en 45b) niet wordt voldaan aan de richtafstanden uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" (zogenaamde stap 1 uit de VNG-publicatie). Voor dit bedrijf 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 ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ($L_{A,max}$) in dB(A)	Indirecte hinder ($L_{A,r,LT}$) 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_{etmaal}	50	70	50

Tabel 2: Richtwaarden behorend bij stap 2 uit de VNG-publicatie bij een gemengd gebied

- 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 richtwaarden uit de onderstaande tabel (zogenaamde stap 3 uit de VNG-publicatie) 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 ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ($L_{A,max}$) in dB(A)	Indirecte hinder ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	55	70	50
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	50	65	45
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	45	60	40
L_{etmaal}	50	70	50

Tabel 3: Richtwaarden behorend bij stap 3 uit de VNG-publicatie bij een gemengd gebied

De piekgeluiden voor het aan- en afrijdend verkeer zijn uitgezonderd van toetsing in een gemengd gebied bij het toepassen van een stap 3 op basis van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

- 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 het bedrijf aan regels voldoen. De mate waarin het bedrijf hinder mag veroorzaken kan worden vastgelegd in een milieuvergunning. Een milieuvergunning wordt per bedrijf opgesteld.

Echter de meeste bedrijven veroorzaken beperkte milieuhinder en vallen onder het Activiteitenbesluit (formeel 'Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer'). Deze bedrijven hoeven geen milieuvergunning aan te vragen, maar doen een aanvraag voor een 'omgevingsvergunning voor milieu'.

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

Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit		
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,L,T}$) 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 kunnen 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 te worden meegenomen bij de bepaling van de geluidsbelasting in het kader van het Activiteitenbesluit.

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.

De geluiden afkomstig van de volgende activiteiten mogen 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 ($L_{Ae,LT}$). 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

Op de percelen Leuringslaan 45a en 45b wordt een bedrijfsperceel met een bedrijfswoning mogelijk gemaakt. Op basis van het nieuwe bestemmingsplan is de vestiging een bedrijf met milieucategorie 3.1 mogelijk.

In kader van de opheffing van de geluidszonering zijn diverse akoestisch onderzoek uitgevoerd. Deze akoestische onderzoeken zijn als bijlage bij het bestemmingsplan 'Bedrijventerreinen Leek en Oldebert'. In deze akoestische onderzoeken is uitgegaan van de vergunde rechten.

Op het perceel Leuringslaan 39 heeft zich recent het bedrijf STT Products BV gevestigd. Het bedrijf STT Products BV is niet meegenomen .

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 Leuringslaan 43, Freithpark 17, 19 en 21

Uit de akoestische onderzoeken die als bijlage bij het bestemmingsplan blijkt dat de bedrijven Leuringslaan 43, Freithpark 17, 19 en 21 moeten voldoen aan de mogelijkheden die het Activiteitenbesluit biedt moet uitgaan, dit betekent 50 dB(A) op 50 meter.

In het rekenmodel is op het midden van het bedrijfsgebouw een geluidsbron gelegd. Met hulp van een II-2 berekening het bronvermogen van de geluidsbron bepaald. Hierbij was het uitgangspunt dat langtijdgemiddelde geluidsniveau op 50 meter 50 dB(A) bedraagt. Het langtijdgemiddelde bronvermogen bedraagt 94 dB(A).

Uit de akoestische onderzoeken bij het bestemmingsplan blijkt tevens dat bij de bovenstaande bedrijven de volgende geluidsbronnen maatgevend voor het veroorzaken van de maximale geluidsbelastingen. Van de bedrijven waar deze gegevens van ontbraken, zijn deze ingeschat. Dit is samengevat in de onderstaande tabel:

Bronnen voor de maximale geluidsbelasting				
	Geluidsbron	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Bronnen aanwezig in de Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Leuringslaan 43	Personenauto Vrachtwagen	X X	- -	- -
Freithpark 17	Personenauto Bestelauto Vrachtwagen	X X X	X - -	- - -
Freithpark 19	Personenauto Bestelauto Vrachtwagen	X X X	- - -	- - -
Freithpark 21	Personenauto Vrachtwagen Heftruck	X X X	- - -	- - -

Tabel 5: Bronnen van de maximale geluidsbelastingen

De maximale geluidsbelastingen door de personenauto's en bestelauto's wordt veroorzaakt door het dicht slaan van autoportieren. De maximale geluidsbelastingen door de vrachtwagen wordt veroorzaakt door het afblazen van remlucht.

3.2.2 Leuringslaan 39

Op het perceel Leuringslaan 39 heeft zich recent het bedrijf STT Products BV gevestigd. Om de vestiging van dit bedrijf mogelijk te maken is door Stroop raadgevend ingenieurs akoestisch onderzoek¹ uitgevoerd in 2014. Het akoestisch model uit dit rapport is ingevoerd in het gebruikte rekenmodel. Hierbij is de nummering van de geluidsbronnen overgenomen. Ter informatie is het akoestisch onderzoek van Stroop raadgevende ingenieurs ingevoegd als bijlage E.

¹ Akoestisch onderzoek STT Products BV te Tolbert, uitgevoerd door Stroop raadgevende ingenieurs, rapport: 144203-00, versie 1.0, d.d. 7 juli 2014

3.2.3 Leuringslaan 45a en 45b

Op de percelen Leuringslaan 45a en 45b wordt een bedrijf toegestaan met een maximale milieucategorie 3.1. Uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" blijkt dat een bedrijf met milieucategorie 3.1 op 50 meter 45 dB(A) mag produceren.

In het rekenmodel is op het midden van het bedrijfsgebouw een geluidsbron gelegd. Met hulp van een II-2 berekening het bronvermogen van de geluidsbron bepaald. Hierbij was het uitgangspunt dat langtijdgemiddelde geluidsniveau op 50 meter 45 dB(A) bedraagt. Het langtijdgemiddelde bronvermogen bedraagt 89 dB(A).

De maatgevende geluidsbronnen voor de maximale geluidsbelastingen bij bedrijven met milieucategorie 3.1 zijn de rijdende voertuigen (auto's, bestelauto's en vrachtwagens). De maximale geluidsbelastingen door de personenauto's en bestelauto's wordt veroorzaakt door het dicht slaan van autoportieren. De maximale geluidsbelastingen door de vrachtwagen wordt veroorzaakt door het afblazen van remlucht.

Gezien de beperkte omvang van de bedrijven kan er vanuit worden gegaan dat er alleen voertuigen in de dagperiode rijden.

4 Resultaten

4.1 Onderzoekopzet

Voor de nieuwe woningen zijn de geluidsbelastingen bepaald door middel van een overdrachtsberekening II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 4.41.

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 de nieuwe woningen. In de onderstaande figuur staat de nummering van de waarneempunten op de nieuwe woningen weergegeven:



Figuur 2: Nummering van de waarneempunten

4.2.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Op de twee nieuwe woningen zijn de geluidsbelastingen berekend van de omliggende bedrijven. In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{A,T}$) bij de nieuwe woningen:

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{A,T}$) in dB(A)								
	Bedrijfswoning 45a				Bedrijfswoning 45b			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Etmaalwaarde	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Etmaalwaarde
Leuringslaan 43	52	50	45	55	36	44	39	49
Leuringslaan 39	34	39	38	48	31	35	35	45
Feithspark 17	38	28	23	38	40	32	27	40
Feithspark 19	41	32	27	41	41	43	38	48
Feithspark 21	41	43	38	48	42	41	36	46
Leuringslaan 45a	45	45	40	50	48	48	43	53
Leuringslaan 45b	36	37	32	42	46	45	40	50
Toetsingskader								
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit	50	45	40	50	50	45	40	50
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie	50	45	40	50	50	45	40	50
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie	55	50	45	55	55	50	45	55

Tabel 6: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

In bijlage A zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen weergegeven.

De grafische weergave van het model 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 weergegeven. Mocht het bevoegd gezag voor de beoordeling van het akoestisch onderzoek het rekenmodel digitaal willen ontvangen, dan kan hiervoor contact worden opgenomen met Johan van der Burg van De Milieuadviseur.

Conclusie

Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009". Op basis van de richtwaarden uit de VNG-publicatie moet worden geconcludeerd dat de optredende langtijdgemiddelde geluidsbelastingen acceptabel zijn.

De hoogste geluidsbelasting wordt veroorzaakt door het bedrijf Leuringslaan 43. Op dit perceel is een motorrevisiebedrijf gevestigd. In de praktijk is dit bedrijf alleen in de dagperiode actief. In het rekenmodel is een overschrijding van de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit berekend in de nachtperiode. In de praktijk is het bedrijf dan niet actief en heeft dan ook geen geluidsemissie. In de praktijk is er dan ook geen sprake van een overschrijding van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Geconcludeerd moet dan ook worden dat de omliggende bedrijven door de realisatie van de twee nieuwe bedrijfswoningen niet in hun bedrijfsmogelijkheden worden beperkt.

4.2.2 Maximale geluidsbelasting

Op de twee nieuwe woningen zijn de geluidsbelastingen berekend van de omliggende bedrijven. In onderstaande tabel staan de hoogste maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) bij de nieuwe woningen:

Maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) in dB(A)						
	Bedrijfswoning 45a			Bedrijfswoning 45b		
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avonddagperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avonddagperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)
Leuringslaan 43	66	55	55	59	49	49
Leuringslaan 39	55	48	48	53	47	47
Feithspark 17	40	33	33	43	38	37
Feithspark 19	59	37	37	63	48	48
Feithspark 21	67	48	48	64	46	46
Leuringslaan 45a	82	50	50	66	53	53
Leuringslaan 45b	76	42	42	81	50	50
Toetsingskader						
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit	--	65	60	--	65	60
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie	70	65	60	70	65	60
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie	--	65	60	--	65	60

Tabel 7: Maximale geluidsbelastingen

In bijlage B zijn de maximale geluidsbelastingen weergegeven.

De grafische weergave van het model 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 weergegeven. Mocht het bevoegd gezag voor de beoordeling van het akoestisch onderzoek het rekenmodel digitaal willen ontvangen, dan kan hiervoor contact worden opgenomen met Johan van der Burg van De Milieuadviseur.

Conclusie

Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" voor de maximale geluidsbelastingen. Op basis van de richtwaarden uit de VNG-publicatie moet worden geconcludeerd dat de optredende maximale geluidsbelastingen bij de twee nieuwe bedrijfswoningen acceptabel zijn.

Het rijden van de voertuigen in de dagperiode bij de omliggende bedrijven is de maatgevende bron voor de maximale geluidsbelastingen. Het rijden van voertuigen is op basis van het Activiteitenbesluit uitgesloten van toetsing. De omliggende bedrijven zorgen dan ook niet voor een overschrijding van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Geconcludeerd moet dan ook worden dat de omliggende bedrijven door de realisatie van de twee nieuwe bedrijfswoningen niet in hun bedrijfsmogelijkheden worden beperkt.

5 Conclusie

Op het perceel Leuringslaan 45 te Tolbert stond een bedrijfspand met een bedrijfswoning. Op het perceel heeft brand gewoed, waardoor een groot deel van de bebouwing is verwoest. Na de brand is de bebouwing op het perceel gesloopt.

Het perceel Leuringslaan 45 wordt gesplitst in de percelen Leuringslaan 45a en 45b. Op ieder perceel wordt een nieuw bedrijfspand met bedrijfswoning gerealiseerd.

Voor de realisatie van deze nieuwe woningen is akoestisch onderzoek verricht naar de optredende geluidshinder afkomstig van de omliggende bedrijven. 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 wordt voldaan aan de richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009". Op basis van de richtwaarden uit de VNG-publicatie moet worden geconcludeerd dat de optredende langtijdgemiddelde geluidsbelastingen acceptabel zijn.

De hoogste geluidsbelasting wordt veroorzaakt door het bedrijf Leuringslaan 43. Op dit perceel is een motorrevisiebedrijf gevestigd. In de praktijk is dit bedrijf alleen in de dagperiode actief. In het rekenmodel is een overschrijding van de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit berekend in de nachtperiode. In de praktijk is het bedrijf dan niet actief en heeft dan ook geen geluidsemissie. In de praktijk is er dan ook geen sprake van een overschrijding van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Geconcludeerd moet dan ook worden dat de omliggende bedrijven door de realisatie van de twee nieuwe bedrijfswoningen niet in hun bedrijfsmogelijkheden worden beperkt.

5.2 Maximale geluidsbelastingen

Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" voor de maximale geluidsbelastingen. Op basis van de richtwaarden uit de VNG-publicatie moet worden geconcludeerd dat de optredende maximale geluidsbelastingen bij de twee nieuwe bedrijfswoningen acceptabel zijn.

Het rijden van de voertuigen in de dagperiode bij de omliggende bedrijven is de maatgevende bron voor de maximale geluidsbelastingen. Het rijden van voertuigen is op basis van het Activiteitenbesluit uitgesloten van toetsing. De omliggende bedrijven zorgen dan ook niet voor een overschrijding van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit bij de nieuwe woningen. Geconcludeerd moet dan ook worden dat de omliggende bedrijven door de realisatie van de twee nieuwe bedrijfswoningen niet in hun bedrijfsmogelijkheden worden beperkt.

5.3 Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder

Uit de akoestische onderzoeken die zijn uitgevoerd in het kader van het bestemmingsplan 'Bedrijventerreinen Leek en Oldebert' bleek dat bij de woning Leuringslaan 45 werd voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor de indirecte hinder. De twee nieuwe woningen (45a en 45b) komen op dezelfde afstand van de omliggende wegen. Ook bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire.

Eindconclusie

Bij de nieuwe woningen worden de grenswaarden van de richtwaarden (stap 3) van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' niet overschreden. Bij de nieuwe woningen is hierdoor sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Bijlagen

Bijlage A: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen, in tabelvorm



Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																																			
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden		Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)																													
						Leuringslaan 43				Leuringslaan 39				Freithspark 17				Freithspark 19				Freitspark 21				Leuringslaan 45a				Leuringslaan 45b					
				dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal				
wnp.01	1,5	BW 45a	woning	X	--	--	35,83	--	--	35,83	29,22	--	--	29,22	33,8	--	--	33,8	27,45	--	--	27,45	26,17	--	--	26,17	37,52	--	--	37,52	29,29	--	--	29,29	
wnp.01	5	BW 45a	woning	--	X	X	--	34,57	29,57	39,57	--	30,19	29,97	39,97	--	22,68	17,68	27,68	--	24,43	19,43	29,43	--	24,77	19,77	29,77	--	32,16	27,16	37,16	--	30,06	25,06	35,06	
wnp.02	1,5	BW 45a	woning	X	--	--	47,86	--	--	47,86	30,82	--	--	30,82	27,48	--	--	27,48	40,3	--	--	40,3	39,06	--	--	39,06	43,64	--	--	43,64	31,9	--	--	31,9	
wnp.02	5	BW 45a	woning	--	X	X	--	48,36	43,36	53,36	--	36,37	36,2	46,2	--	22,94	17,94	27,94	--	23,71	18,71	28,71	--	40,29	35,29	45,29	--	32,9	27,9	37,9	--	33	28	38	
wnp.03	1,5	BW 45a	woning	X	--	--	52,14	--	--	52,14	34,28	--	--	34,28	37,77	--	--	37,77	40,68	--	--	40,68	40,97	--	--	40,97	44,69	--	--	44,69	34,1	--	--	34,1	
wnp.03	5	BW 45a	woning	--	X	X	--	50,46	45,46	55,46	--	38,66	38,49	48,49	--	28,2	23,2	33,2	--	31,74	26,74	36,74	--	43,01	38,01	48,01	--	44,52	39,52	49,52	--	30,45	25,45	35,45	
wnp.04	1,5	BW 45a	woning	X	--	--	37,7	--	--	37,7	28,41	--	--	28,41	26,18	--	--	26,18	27,76	--	--	27,76	26,16	--	--	26,16	40,78	--	--	40,78	35,71	--	--	35,71	
wnp.04	5	BW 45a	woning	--	X	X	--	39,17	34,17	44,17	--	30,56	30,4	40,4	--	28,16	23,16	33,16	--	28,78	23,78	33,78	--	25,33	20,33	30,33	--	43,03	38,03	48,03	--	36,62	31,62	41,62	
wnp.05	1,5	BW 45b	woning	X	--	--	38,42	--	--	38,42	30,79	--	--	30,79	28,65	--	--	28,65	40,56	--	--	40,56	42,2	--	--	42,2	47,92	--	--	47,92	45,52	--	--	45,52	
wnp.05	5	BW 45b	woning	--	X	X	--	43,53	38,53	48,53	--	35,31	35,13	45,13	--	31,54	26,54	36,54	--	42,59	37,59	47,59	--	40,93	35,93	45,93	--	47,9	42,9	52,9	--	45,38	40,38	50,38	
wnp.06	1,5	BW 45b	woning	X	--	--	35,45	--	--	35,45	27,83	--	--	27,83	39,82	--	--	39,82	35,51	--	--	35,51	33,93	--	--	33,93	43,91	--	--	43,91	44,78	--	--	44,78	
wnp.06	5	BW 45b	woning	--	X	X	--	39,98	34,98	44,98	--	32,3	32,09	42,09	--	26,85	21,85	31,85	--	37,28	32,28	42,28	--	38,51	33,51	43,51	--	46,19	41,19	51,19	--	42,25	37,25	47,25	
wnp.07	1,5	BW 45b	woning	X	--	--	29,01	--	--	29,01	25,12	--	--	25,12	28,01	--	--	28,01	27,9	--	--	27,9	24,63	--	--	24,63	37,77	--	--	37,77	38,65	--	--	38,65	
wnp.07	5	BW 45b	woning	--	X	X	--	25,96	20,96	30,96	--	28,98	28,76	38,76	--	24,25	19,25	29,25	--	25,56	20,56	30,56	--	23,88	18,88	28,88	--	32,03	27,03	37,03	--	34,5	29,5	39,5	
wnp.08	1,5	BW 45b	woning	X	--	--	27,72	--	--	27,72	23,27	--	--	23,27	27,02	--	--	27,02	26,56	--	--	26,56	25,34	--	--	25,34	30,41	--	--	30,41	40,45	--	--	40,45	
wnp.08	5	BW 45b	woning	--	X	X	--	25,87	20,87	30,87	--	24,59	24,33	34,33	--	29,51	24,51	34,51	--	27,11	22,11	32,11	--	23,08	18,08	28,08	--	26,57	21,57	31,57	--	43,68	38,68	48,68	
Hoogste maximale geluidsbelastingen																																			
		BW 45a					52	50	45	55	34	39	38	48	38	28	23	38	41	32	27	41	41	43	38	48	45	45	40	50	36	37	32	42	
		BW 45b					38	44	39	49	31	35	35	45	40	32	27	40	41	43	38	48	42	41	36	46	48	48	43	53	46	45	40	50	
Toetsingskader																																			
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit						50	45	40	50	50	45	40	50	--	--	--	--	50	45	40	50	50	45	40	50	50	45	40	50	50	45	40	50		
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'						50	45	40	50	50	45	40	50	50	45	40	50	50	45	40	50	50	45	40	50	50	45	40	50	50	45	40	50		
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'						55	50	45	55	55	50	45	55	55	50	45	55	55	50	45	55	55	50	45	55	55	50	45	55	55	50	45	55		

Bijlage B: Maximale geluidsbLigging van de waarneempunten



Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																											
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)																				
							Leuringslaan 43			Leuringslaan 39			Feithspark 17			Feithspark 19			Feithspark 21			Leuringslaan 45a			Leuringslaan 45b		
							dagperiode (07:00 v/m 19:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	dagperiode (07:00 v/m 19:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	dagperiode (07:00 v/m 19:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	dagperiode (07:00 v/m 19:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	dagperiode (07:00 v/m 19:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	dagperiode (07:00 v/m 19:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)			
wnp.01	1,5	BW 45a	woning	X	--	--	65,55	--	--	54,7	--	--	33,8	--	--	44,63	--	--	43,1	--	--	81,84	--	--	71,26	--	--
wnp.01	5	BW 45a	woning	--	X	X	--	39,57	39,57	--	39,48	39,48	--	27,68	27,68	--	29,43	29,43	--	29,77	29,77	--	37,16	37,16	--	35,06	35,06
wnp.02	1,5	BW 45a	woning	X	--	--	52,83	--	--	45,76	--	--	39,71	--	--	58,96	--	--	63,69	--	--	81,3	--	--	63,16	--	--
wnp.02	5	BW 45a	woning	--	X	X	--	53,36	53,36	--	47,62	47,62	--	27,95	27,95	--	28,71	28,71	--	45,29	45,29	--	37,9	37,9	--	38	38
wnp.03	1,5	BW 45a	woning	X	--	--	52,13	--	--	45,68	--	--	37,76	--	--	56,85	--	--	66,95	--	--	58,07	--	--	50,35	--	--
wnp.03	5	BW 45a	woning	--	X	X	--	55,46	55,46	--	48,32	48,32	--	33,2	33,2	--	36,74	36,74	--	48,01	48,01	--	49,52	49,52	--	35,45	35,45
wnp.04	1,5	BW 45a	woning	X	--	--	52,18	--	--	51,29	--	--	37,25	--	--	44,04	--	--	44,42	--	--	64,33	--	--	75,97	--	--
wnp.04	5	BW 45a	woning	--	X	X	--	44,17	44,17	--	36,8	36,8	--	33,16	33,16	--	33,78	33,78	--	30,32	30,32	--	48,03	48,03	--	41,62	41,62
wnp.05	1,5	BW 45b	woning	X	--	--	39,63	--	--	43,66	--	--	42,81	--	--	59,08	--	--	65,27	--	--	47,92	--	--	64,68	--	--
wnp.05	5	BW 45b	woning	--	X	X	--	48,53	48,53	--	46,73	46,73	--	38,32	36,54	--	47,59	47,59	--	45,93	45,93	--	52,9	52,9	--	50,38	50,38
wnp.06	1,5	BW 45b	woning	X	--	--	47,8	--	--	45,17	--	--	39,83	--	--	63,1	--	--	55,77	--	--	66,46	--	--	79,67	--	--
wnp.06	5	BW 45b	woning	--	X	X	--	44,98	44,98	--	45,46	45,46	--	37,1	31,85	--	42,28	42,28	--	43,51	43,51	--	51,19	51,19	--	47,25	47,25
wnp.07	1,5	BW 45b	woning	X	--	--	59,28	--	--	52,83	--	--	39,27	--	--	51,65	--	--	41,82	--	--	65,56	--	--	80,5	--	--
wnp.07	5	BW 45b	woning	--	X	X	--	30,96	30,96	--	36,95	36,95	--	29,25	29,25	--	30,57	30,57	--	28,88	28,88	--	37,02	37,02	--	39,5	39,5
wnp.08	1,5	BW 45b	woning	X	--	--	38,85	--	--	35,86	--	--	39,91	--	--	41,87	--	--	42,74	--	--	45,1	--	--	56,84	--	--
wnp.08	5	BW 45b	woning	--	X	X	--	30,87	30,87	--	35,47	35,47	--	34,66	34,51	--	32,11	32,11	--	28,08	28,08	--	31,57	31,57	--	48,68	48,68
Hoogste maximale geluidsbelastingen																											
BW 45a							66	55	55	55	48	48	40	33	33	59	37	37	67	48	48	82	50	50	76	42	42
BW 45b							59	49	49	53	47	47	43	38	37	63	48	48	65	46	46	66	53	53	81	50	50
Toetsingskader																											
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit							--	65	60	--	65	60	--	65	60	--	65	60	--	65	60	--	65	60	--	65	60
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							--	65	60	--	65	60	--	65	60	--	65	60	--	65	60	--	65	60	--	65	60

Bijlage C, overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model







Bijlage D: Invoergegevens van het model



Invoergegevens van het model

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: industrielawaai

Model eigenschap	
Omschrijving	industrielawaai
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	Johan op 19-10-2018
Laatst ingezien door	Johan op 31-10-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.41
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens van het model

Commentaar

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
rijdende voertuigen	5389	12	11:22, 30 okt 2018	-8674	14	2
rijdende voertuigen	5390	12	11:22, 30 okt 2018	-8688	16	1
rijdende voertuigen	5391	12	11:23, 30 okt 2018	-8704	10	3
rijdende voertuigen	5392	12	11:25, 30 okt 2018	-8714	12	4
rijdende voertuigen	5393	12	11:25, 30 okt 2018	-8726	12	5
rijdende voertuigen	5394	12	11:27, 30 okt 2018	-8738	11	6
rijdende voertuigen	5395	12	11:28, 30 okt 2018	-8749	12	7

Invoergegevens van het model

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

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
rijdende voertuigen	personenwagens (oostzijde)	Polylijn	220126,21	576081,58	220135,36
rijdende voertuigen	personenwagens (westzijde)	Polylijn	220019,24	575984,11	220092,45
rijdende voertuigen	vrachtwagens dock (westzijde)	Polylijn	220011,97	576011,05	220058,65
rijdende voertuigen	vrachtwagens terrein (westzijde)	Polylijn	220028,05	576061,00	220011,59
rijdende voertuigen	vrachtwagens opslagschuur (noordzijde)	Polylijn	220068,93	576071,66	220126,64
rijdende voertuigen	bestelwagens (westzijde)	Polylijn	220011,84	576013,09	220052,65
rijdende voertuigen	bestelwagens (noordzijde)	Polylijn	220069,33	576070,26	220126,78

Invoergegevens van het model

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

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
rijdende voertuigen	576041,91	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
rijdende voertuigen	576001,55	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
rijdende voertuigen	576022,96	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50
rijdende voertuigen	576015,08	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50
rijdende voertuigen	576086,16	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50
rijdende voertuigen	576031,54	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
rijdende voertuigen	576085,07	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
rijdende voertuigen	1,00	1,00	0,00	Relatief	4	65,18	65,18
rijdende voertuigen	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	75,26	75,26
rijdende voertuigen	1,50	1,50	0,00	Relatief	3	48,44	48,44
rijdende voertuigen	1,50	1,50	0,00	Relatief	3	57,83	57,83
rijdende voertuigen	1,50	1,50	0,00	Relatief	2	59,50	59,50
rijdende voertuigen	1,00	1,00	0,00	Relatief	4	50,19	50,19
rijdende voertuigen	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	59,34	59,34

Invoergegevens van het model

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
rijdende voertuigen	15,46	33,32	15	--	--	32,35	--	--
rijdende voertuigen	75,26	75,26	60	5	5	26,29	32,31	35,32
rijdende voertuigen	0,27	48,18	10	2	2	33,94	36,16	39,17
rijdende voertuigen	16,20	41,63	10	2	2	33,96	36,18	39,19
rijdende voertuigen	59,50	59,50	2	--	--	40,83	--	--
rijdende voertuigen	8,69	22,79	20	4	4	31,19	33,41	36,42
rijdende voertuigen	59,34	59,34	4	2	2	37,83	36,07	39,08

Invoergegevens van het model

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

Groep	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
rijdende voertuigen	10	5,00	14	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00
rijdende voertuigen	10	5,00	16	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00
rijdende voertuigen	10	5,00	10	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00
rijdende voertuigen	10	5,00	12	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00
rijdende voertuigen	10	5,00	12	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00
rijdende voertuigen	10	5,00	11	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00
rijdende voertuigen	10	5,00	12	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
rijdende voertuigen	84,00	75,00	66,00	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijdende voertuigen	84,00	75,00	66,00	89,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijdende voertuigen	96,00	87,00	79,00	103,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijdende voertuigen	96,00	87,00	79,00	103,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijdende voertuigen	96,00	87,00	79,00	103,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijdende voertuigen	89,00	85,00	75,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijdende voertuigen	89,00	85,00	75,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
rijdende voertuigen	0,00	0,00	0,00	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00
rijdende voertuigen	0,00	0,00	0,00	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00
rijdende voertuigen	0,00	0,00	0,00	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00
rijdende voertuigen	0,00	0,00	0,00	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00
rijdende voertuigen	0,00	0,00	0,00	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00
rijdende voertuigen	0,00	0,00	0,00	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00
rijdende voertuigen	0,00	0,00	0,00	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
rijdende voertuigen	66,00	89,03
rijdende voertuigen	66,00	89,03
rijdende voertuigen	79,00	103,99
rijdende voertuigen	79,00	103,99
rijdende voertuigen	79,00	103,99
rijdende voertuigen	75,00	95,00
rijdende voertuigen	75,00	95,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Feithspark 17	5359	5	19:47, 30 okt 2018	standaard	50 dB(A) op 50 meter	Punt
Feithspark 17	5577	5	20:36, 30 okt 2018	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)	Punt
Feithspark 17	5578	5	20:24, 30 okt 2018	Max RL	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt
Feithpark 19	5361	6	19:48, 30 okt 2018	standaard	50 dB(A) op 50 meter	Punt
Feithpark 19	5575	6	20:21, 30 okt 2018	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)	Punt
Feithpark 19	5576	6	20:21, 30 okt 2018	Max RL	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt
Leuringslaan 43	5362	7	19:47, 30 okt 2018	standaard	50 dB(A) op 50 meter	Punt
Leuringslaan 43	5573	7	20:20, 30 okt 2018	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)	Punt
Leuringslaan 43	5574	7	20:21, 30 okt 2018	Max RL	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt
Leuringslaan 45a	5363	8	19:51, 30 okt 2018	standaard	50 dB(A) op 50 meter	Punt
Leuringslaan 45a	5579	8	10:09, 31 okt 2018	Max RL	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt
Leuringslaan 45a	5582	8	10:10, 31 okt 2018	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)	Punt
Feithpark 21	5364	9	19:48, 30 okt 2018	standaard	50 dB(A) op 50 meter	Punt
Feithpark 21	5570	9	20:59, 30 okt 2018	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)	Punt
Feithpark 21	5571	9	20:59, 30 okt 2018	Max RL	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt
Feithpark 21	5572	9	20:59, 30 okt 2018	Max HT	Heftruck (Linde 2.0 ton)	Punt
rijdende voertuigen	5396	12	11:31, 30 okt 2018	56	MAX optrekken vrachtwagen	Punt
rijdende voertuigen	5397	12	11:31, 30 okt 2018	57	MAX optrekken vrachtwagen	Punt
rijdende voertuigen	5398	12	11:35, 30 okt 2018	61	MAX dichtslaan portier	Punt
rijdende voertuigen	5399	12	11:35, 30 okt 2018	63	MAX rijdende bestelbus	Punt
rijdende voertuigen	5400	12	11:36, 30 okt 2018	62	MAX rijdende bestelbus	Punt
laden en lossen	5401	13	11:39, 30 okt 2018	10	zelflossende vrachtwagenkraan 1/1	Punt
laden en lossen	5402	13	11:41, 30 okt 2018	11	zelflossende vrachtwagenkraan 2/2	Punt
laden en lossen	5403	13	11:41, 30 okt 2018	12	laden/lossen in dock	Punt
laden en lossen	5404	13	11:43, 30 okt 2018	13	heftruck west (1/3)	Punt
laden en lossen	5405	13	11:44, 30 okt 2018	14	heftruck west (1/3)	Punt
laden en lossen	5406	13	11:44, 30 okt 2018	15	heftruck west (1/3)	Punt
laden en lossen	5407	13	11:45, 30 okt 2018	16	verwisselen container (cyclis)	Punt
laden en lossen	5408	13	11:47, 30 okt 2018	17	heftruck noordzijde	Punt
installaties	5409	14	12:02, 30 okt 2018	45	airconditioning 1 van 5	Punt
installaties	5410	14	12:02, 30 okt 2018	46	airconditioning 2 van 5	Punt
installaties	5411	14	12:03, 30 okt 2018	47	airconditioning 3 van 5	Punt
installaties	5412	14	12:03, 30 okt 2018	48	airconditioning 4 van 5	Punt
installaties	5413	14	12:03, 30 okt 2018	49	airconditioning 5 van 5	Punt
installaties	5414	14	12:03, 30 okt 2018	50	afzuiging montageafdeling	Punt
installaties	5415	14	12:05, 30 okt 2018	51	dakventilator 1/3	Punt
installaties	5416	14	12:07, 30 okt 2018	52	dakventilator 2/3	Punt
installaties	5417	14	12:08, 30 okt 2018	53	dakventilator 2/3	Punt
installaties	5418	14	12:08, 30 okt 2018	54	centrale afzuiging	Punt
installaties	5419	14	12:09, 30 okt 2018	55	luchtbehandelingskast	Punt
Leuringslaan 45b	5434	15	19:51, 30 okt 2018	standaard	50 dB(A) op 50 meter	Punt
Leuringslaan 45b	5580	15	10:10, 31 okt 2018	Max RL	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)	Punt
Leuringslaan 45b	5581	15	10:10, 31 okt 2018	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)	Punt

Invoergegevens van het model

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

Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
Feithspark 17	220089,44	575850,24	5,50	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Feithspark 17	220059,32	575864,24	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Feithspark 17	220056,67	575863,80	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Feithpark 19	220080,20	575890,88	4,50	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Feithpark 19	220097,61	575912,26	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Feithpark 19	220097,38	575914,26	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Leuringslaan 43	220123,15	575973,31	6,50	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Leuringslaan 43	220143,19	575991,71	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Leuringslaan 43	220140,09	575991,05	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Leuringslaan 45a	220138,34	575932,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Leuringslaan 45a	220152,59	575954,22	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Leuringslaan 45a	220154,23	575954,55	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Feithpark 21	220062,45	575962,75	9,00	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Feithpark 21	220107,78	575940,81	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Feithpark 21	220093,40	575939,26	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Feithpark 21	220095,83	575939,26	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
rijdende voertuigen	220125,40	576085,34	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
rijdende voertuigen	220012,39	576013,07	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
rijdende voertuigen	220089,07	576003,72	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
rijdende voertuigen	220128,89	576040,47	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
rijdende voertuigen	220111,26	576081,90	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
laden en lossen	220029,54	576048,37	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
laden en lossen	220034,07	576030,35	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
laden en lossen	220052,77	576021,19	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
laden en lossen	220016,82	576050,68	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
laden en lossen	220022,32	576021,48	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
laden en lossen	220030,22	575991,03	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
laden en lossen	220042,46	576047,31	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
laden en lossen	220077,73	576073,13	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
installaties	220066,21	576015,96	7,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
installaties	220074,72	576017,76	7,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
installaties	220083,85	576020,02	7,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
installaties	220092,12	576022,29	7,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
installaties	220099,54	576024,16	7,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
installaties	220098,84	576076,38	5,00	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
installaties	220096,26	576038,37	7,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
installaties	220087,05	576036,10	7,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
installaties	220077,22	576033,76	7,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
installaties	220065,59	576039,30	7,50	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
installaties	220079,17	576055,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Leuringslaan 45b	220147,74	575899,05	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Leuringslaan 45b	220163,11	575920,71	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Leuringslaan 45b	220165,24	575921,53	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Feithspark 17	360,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00
Feithspark 17	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--
Feithspark 17	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
Feithpark 19	360,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00
Feithpark 19	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
Feithpark 19	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
Leuringslaan 43	360,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00
Leuringslaan 43	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
Leuringslaan 43	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
Leuringslaan 45a	360,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00
Leuringslaan 45a	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
Leuringslaan 45a	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
Feithpark 21	360,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00
Feithpark 21	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
Feithpark 21	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
Feithpark 21	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
rijdende voertuigen	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
rijdende voertuigen	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
rijdende voertuigen	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00
rijdende voertuigen	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00
rijdende voertuigen	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
rijdende voertuigen	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
laden en lossen	360,00	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
laden en lossen	360,00	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--
laden en lossen	360,00	1,668	0,659	0,659	13,900	16,482	8,241	8,57	7,83	10,84
laden en lossen	360,00	0,666	0,083	0,083	5,546	2,075	1,038	12,56	16,83	19,84
laden en lossen	360,00	0,666	0,083	0,083	5,546	2,075	1,038	12,56	16,83	19,84
laden en lossen	360,00	0,666	--	--	5,546	--	--	12,56	--	--
laden en lossen	360,00	0,250	--	--	2,084	--	--	16,81	--	--
installaties	360,00	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--
installaties	360,00	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--
installaties	360,00	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--
installaties	360,00	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--
installaties	360,00	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--
installaties	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
installaties	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
installaties	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
installaties	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
installaties	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Leuringslaan 45b	360,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00
Leuringslaan 45b	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--
Leuringslaan 45b	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--

Invoergegevens van het model

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

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Feithspark 17	Nee	Nee	Nee	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00
Feithspark 17	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50
Feithspark 17	Nee	Nee	Nee	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00
Feithpark 19	Nee	Nee	Nee	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00
Feithpark 19	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50
Feithpark 19	Nee	Nee	Nee	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00
Leuringslaan 43	Nee	Nee	Nee	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00
Leuringslaan 43	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50
Leuringslaan 43	Nee	Nee	Nee	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00
Leuringslaan 45a	Nee	Nee	Nee	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00
Leuringslaan 45a	Nee	Nee	Nee	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00
Leuringslaan 45a	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50
Feithpark 21	Nee	Nee	Nee	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00	94,00
Feithpark 21	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50
Feithpark 21	Nee	Nee	Nee	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00
Feithpark 21	Nee	Nee	Nee	55,00	66,40	83,50	89,20	92,70	90,50	90,30
rijdende voertuigen	Nee	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00
rijdende voertuigen	Nee	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00
rijdende voertuigen	Nee	Nee	Nee	65,00	75,00	85,00	90,00	93,00	94,00	92,00
rijdende voertuigen	Nee	Nee	Nee	63,00	74,00	80,00	86,00	90,00	94,00	92,00
rijdende voertuigen	Nee	Nee	Nee	63,00	74,00	80,00	86,00	90,00	94,00	92,00
laden en lossen	Nee	Nee	Nee	66,70	80,60	83,10	92,80	95,80	99,00	97,60
laden en lossen	Nee	Nee	Nee	66,70	80,60	83,10	92,80	95,80	99,00	97,60
laden en lossen	Nee	Nee	Nee	57,00	68,00	72,00	79,00	82,00	82,00	78,00
laden en lossen	Nee	Nee	Nee	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00
laden en lossen	Nee	Nee	Nee	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00
laden en lossen	Nee	Nee	Nee	68,00	78,00	81,00	86,00	94,00	99,00	95,00
laden en lossen	Nee	Nee	Nee	60,00	69,00	77,00	86,00	92,00	95,00	96,00
installaties	Nee	Nee	Nee	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30
installaties	Nee	Nee	Nee	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30
installaties	Nee	Nee	Nee	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30
installaties	Nee	Nee	Nee	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30
installaties	Nee	Nee	Nee	44,00	56,00	68,00	70,00	77,00	74,00	67,00
installaties	Nee	Nee	Nee	39,00	51,00	63,00	65,00	72,00	69,00	62,00
installaties	Nee	Nee	Nee	39,00	51,00	63,00	65,00	72,00	69,00	62,00
installaties	Nee	Nee	Nee	39,00	51,00	63,00	65,00	72,00	69,00	62,00
installaties	Nee	Nee	Nee	44,00	56,00	68,00	70,00	77,00	74,00	67,00
installaties	Nee	Nee	Nee	51,00	63,00	68,00	70,00	72,00	72,00	69,00
Leuringslaan 45b	Nee	Nee	Nee	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00
Leuringslaan 45b	Nee	Nee	Nee	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00
Leuringslaan 45b	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50

Invoergegevens van het model

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

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Feithspark 17	94,00	94,00	103,54	25,00	20,00	15,00	11,00	7,00	5,00	8,00
Feithspark 17	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Feithspark 17	90,00	82,00	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Feithpark 19	94,00	94,00	103,54	25,00	20,00	15,00	11,00	7,00	5,00	8,00
Feithpark 19	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Feithpark 19	90,00	82,00	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leuringslaan 43	94,00	94,00	103,54	25,00	20,00	15,00	11,00	7,00	5,00	8,00
Leuringslaan 43	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leuringslaan 43	90,00	82,00	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leuringslaan 45a	89,00	89,00	98,54	25,00	20,00	15,00	11,00	7,00	5,00	8,00
Leuringslaan 45a	90,00	82,00	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leuringslaan 45a	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Feithpark 21	94,00	94,00	103,54	25,00	20,00	15,00	11,00	7,00	5,00	8,00
Feithpark 21	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Feithpark 21	90,00	82,00	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Feithpark 21	87,60	76,50	97,59	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
rijdende voertuigen	96,00	85,00	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijdende voertuigen	96,00	85,00	109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijdende voertuigen	86,00	79,00	98,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijdende voertuigen	88,00	78,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijdende voertuigen	88,00	78,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
laden en lossen	89,00	80,20	103,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
laden en lossen	89,00	80,20	103,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
laden en lossen	73,00	70,00	87,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
laden en lossen	80,00	73,00	89,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
laden en lossen	80,00	73,00	89,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
laden en lossen	80,00	73,00	89,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
laden en lossen	91,00	86,00	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
laden en lossen	89,00	75,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties	57,00	48,20	70,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties	57,00	48,20	70,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties	57,00	48,20	70,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties	57,00	48,20	70,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties	61,00	51,00	79,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties	56,00	46,00	74,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties	56,00	46,00	74,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties	56,00	46,00	74,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties	61,00	51,00	79,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties	66,00	64,00	78,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leuringslaan 45b	89,00	89,00	98,54	25,00	20,00	15,00	11,00	7,00	5,00	8,00
Leuringslaan 45b	90,00	82,00	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Leuringslaan 45b	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Feithspark 17	9,00	11,00	69,00	74,00	79,00	83,00	87,00	89,00	86,00	85,00	83,00
Feithspark 17	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20
Feithspark 17	0,00	0,00	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00
Feithpark 19	9,00	11,00	69,00	74,00	79,00	83,00	87,00	89,00	86,00	85,00	83,00
Feithpark 19	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20
Feithpark 19	0,00	0,00	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00
Leuringslaan 43	9,00	11,00	69,00	74,00	79,00	83,00	87,00	89,00	86,00	85,00	83,00
Leuringslaan 43	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20
Leuringslaan 43	0,00	0,00	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00
Leuringslaan 45a	9,00	11,00	64,00	69,00	74,00	78,00	82,00	84,00	81,00	80,00	78,00
Leuringslaan 45a	0,00	0,00	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00
Leuringslaan 45a	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20
Feithpark 21	9,00	11,00	69,00	74,00	79,00	83,00	87,00	89,00	86,00	85,00	83,00
Feithpark 21	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20
Feithpark 21	0,00	0,00	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00
Feithpark 21	-5,00	-5,00	60,00	71,40	88,50	94,20	97,70	95,50	95,30	92,60	81,50
rijdende voertuigen	0,00	0,00	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00
rijdende voertuigen	0,00	0,00	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00
rijdende voertuigen	0,00	0,00	65,00	75,00	85,00	90,00	93,00	94,00	92,00	86,00	79,00
rijdende voertuigen	0,00	0,00	63,00	74,00	80,00	86,00	90,00	94,00	92,00	88,00	78,00
rijdende voertuigen	0,00	0,00	63,00	74,00	80,00	86,00	90,00	94,00	92,00	88,00	78,00
laden en lossen	0,00	0,00	66,70	80,60	83,10	92,80	95,80	99,00	97,60	89,00	80,20
laden en lossen	0,00	0,00	66,70	80,60	83,10	92,80	95,80	99,00	97,60	89,00	80,20
laden en lossen	0,00	0,00	57,00	68,00	72,00	79,00	82,00	82,00	78,00	73,00	70,00
laden en lossen	0,00	0,00	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00
laden en lossen	0,00	0,00	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00
laden en lossen	0,00	0,00	68,00	78,00	81,00	86,00	94,00	99,00	95,00	91,00	86,00
laden en lossen	0,00	0,00	60,00	69,00	77,00	86,00	92,00	95,00	96,00	89,00	75,00
installaties	0,00	0,00	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30	57,00	48,20
installaties	0,00	0,00	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30	57,00	48,20
installaties	0,00	0,00	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30	57,00	48,20
installaties	0,00	0,00	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30	57,00	48,20
installaties	0,00	0,00	44,00	56,00	68,00	70,00	77,00	74,00	67,00	61,00	51,00
installaties	0,00	0,00	39,00	51,00	63,00	65,00	72,00	69,00	62,00	56,00	46,00
installaties	0,00	0,00	39,00	51,00	63,00	65,00	72,00	69,00	62,00	56,00	46,00
installaties	0,00	0,00	39,00	51,00	63,00	65,00	72,00	69,00	62,00	56,00	46,00
installaties	0,00	0,00	44,00	56,00	68,00	70,00	77,00	74,00	67,00	61,00	51,00
installaties	0,00	0,00	51,00	63,00	68,00	70,00	72,00	72,00	69,00	66,00	64,00
Leuringslaan 45b	9,00	11,00	64,00	69,00	74,00	78,00	82,00	84,00	81,00	80,00	78,00
Leuringslaan 45b	0,00	0,00	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00	106,00	90,00	82,00
Leuringslaan 45b	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90	78,20

Invoergegevens van het model

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

Groep	Lwr Totaal
Feithspark 17	94,02
Feithspark 17	97,96
Feithspark 17	110,02
Feithpark 19	94,02
Feithpark 19	97,96
Feithpark 19	110,02
Leuringslaan 43	94,02
Leuringslaan 43	97,96
Leuringslaan 43	110,02
Leuringslaan 45a	89,02
Leuringslaan 45a	110,02
Leuringslaan 45a	97,96
Feithpark 21	94,02
Feithpark 21	97,96
Feithpark 21	110,02
Feithpark 21	102,59
rijdende voertuigen	109,97
rijdende voertuigen	109,97
rijdende voertuigen	98,99
rijdende voertuigen	98,00
rijdende voertuigen	98,00
laden en lossen	103,14
laden en lossen	103,14
laden en lossen	87,09
laden en lossen	89,96
laden en lossen	89,96
laden en lossen	89,96
laden en lossen	102,01
laden en lossen	100,00
installaties	70,02
installaties	70,02
installaties	70,02
installaties	70,02
installaties	79,93
installaties	74,93
installaties	74,93
installaties	74,93
installaties	79,93
installaties	78,10
Leuringslaan 45b	89,02
Leuringslaan 45b	110,02
Leuringslaan 45b	97,96

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
uitstralende gevels	5368	11	10:58, 30 okt 2018	-8343	10	24
uitstralende gevels	5369	11	12:01, 30 okt 2018	-8373	25	20
uitstralende gevels	5370	11	12:01, 30 okt 2018	-8436	55	21
uitstralende gevels	5371	11	12:01, 30 okt 2018	-8562	9	22
uitstralende gevels	5372	11	11:01, 30 okt 2018	-8582	3	23
uitstralende gevels	5373	11	12:02, 30 okt 2018	-8600	1	25
uitstralende gevels	5374	11	12:02, 30 okt 2018	-8612	1	29
uitstralende gevels	5375	11	12:02, 30 okt 2018	-8621	1	26
uitstralende gevels	5376	11	12:02, 30 okt 2018	-8630	1	27

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
uitstralende gevels	dak magazijn/zagerij/montage	Polygoon	220041,72	576012,24	4,10	4,10
uitstralende gevels	dak werkplaats	Polygoon	220066,99	576041,71	7,10	7,10
uitstralende gevels	dak magazijn/zagerij/montage	Polygoon	220048,87	576063,16	7,10	7,10
uitstralende gevels	dak magazijn/zagerij/montage	Polygoon	220071,89	576023,86	7,10	7,10
uitstralende gevels	dak magazijn/zagerij/montage	Polygoon	220067,12	576072,25	5,10	5,10
uitstralende gevels	daklicht werkplaats	Polygoon	220089,09	576052,04	7,10	7,10
uitstralende gevels	daklicht werkplaats	Polygoon	220093,15	576033,41	7,10	7,10
uitstralende gevels	daklicht magazijn/zagerij/montage	Polygoon	220099,36	576054,92	7,10	7,10
uitstralende gevels	daklicht magazijn/zagerij/montage	Polygoon	220085,82	576065,52	7,10	7,10

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
uitstralende gevels	4,00	Relatief aan onderliggend item	4	64,58	250,92
uitstralende gevels	7,00	Relatief aan onderliggend item	4	103,96	619,41
uitstralende gevels	7,00	Relatief aan onderliggend item	6	161,49	1401,57
uitstralende gevels	7,00	Relatief aan onderliggend item	4	61,94	230,68
uitstralende gevels	5,00	Relatief aan onderliggend item	4	48,35	82,56
uitstralende gevels	7,00	Relatief aan onderliggend item	4	23,54	28,67
uitstralende gevels	7,00	Relatief aan onderliggend item	4	23,95	30,90
uitstralende gevels	7,00	Relatief aan onderliggend item	4	23,78	29,73
uitstralende gevels	7,00	Relatief aan onderliggend item	4	24,26	31,13

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
uitstralende gevels	12,95	19,46	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	18,50	33,64	Ja	5	False	12,000	4,000	8,000
uitstralende gevels	0,33	55,37	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	12,42	18,58	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	4,10	20,10	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	3,40	8,41	Ja	5	False	12,000	4,000	8,000
uitstralende gevels	3,68	8,28	Ja	5	False	12,000	4,000	8,000
uitstralende gevels	3,57	8,34	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	3,59	8,58	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	5,0	5,0	45,00	50,00	55,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	60,00	65,00	70,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	5,0	5,0	45,00	50,00	55,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	5,0	5,0	45,00	50,00	55,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	60,00	65,00	70,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	60,00	65,00	70,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	5,0	5,0	45,00	50,00	55,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	5,0	5,0	45,00	50,00	55,00

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63
uitstralende gevels	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	12,00	16,00
uitstralende gevels	74,00	78,00	80,00	77,00	76,00	74,00	85,02	12,00	16,00
uitstralende gevels	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	12,00	16,00
uitstralende gevels	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	12,00	16,00
uitstralende gevels	74,00	78,00	80,00	77,00	76,00	74,00	85,02	2,00	6,00
uitstralende gevels	74,00	78,00	80,00	77,00	76,00	74,00	85,02	2,00	6,00
uitstralende gevels	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	2,00	6,00
uitstralende gevels	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	2,00	6,00

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
uitstralende gevels	22,00	26,00	30,00	29,00	38,00	48,00	48,00
uitstralende gevels	22,00	26,00	30,00	29,00	38,00	48,00	48,00
uitstralende gevels	22,00	26,00	30,00	29,00	38,00	48,00	48,00
uitstralende gevels	22,00	26,00	30,00	29,00	38,00	48,00	48,00
uitstralende gevels	11,00	13,00	15,00	22,00	28,00	30,00	30,00
uitstralende gevels	11,00	13,00	15,00	22,00	28,00	30,00	30,00
uitstralende gevels	11,00	13,00	15,00	22,00	28,00	30,00	30,00
uitstralende gevels	11,00	13,00	15,00	22,00	28,00	30,00	30,00

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
uitstralende gevels	28,00	29,00	28,00	28,00	28,00	31,00	19,00	8,00	6,00	36,69
uitstralende gevels	43,00	44,00	43,00	43,00	43,00	46,00	34,00	23,00	21,00	51,69
uitstralende gevels	28,00	29,00	28,00	28,00	28,00	31,00	19,00	8,00	6,00	36,69
uitstralende gevels	28,00	29,00	28,00	28,00	28,00	31,00	19,00	8,00	6,00	36,69
uitstralende gevels	53,00	54,00	54,00	56,00	58,00	53,00	44,00	41,00	39,00	62,96
uitstralende gevels	53,00	54,00	54,00	56,00	58,00	53,00	44,00	41,00	39,00	62,96
uitstralende gevels	38,00	39,00	39,00	41,00	43,00	38,00	29,00	26,00	24,00	47,96
uitstralende gevels	38,00	39,00	39,00	41,00	43,00	38,00	29,00	26,00	24,00	47,96

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
uitstralende gevels	52,00	53,00	52,00	52,00	52,00	55,00	43,00	32,00	30,00	60,69
uitstralende gevels	70,92	71,92	70,92	70,92	70,92	73,92	61,92	50,92	48,92	79,61
uitstralende gevels	59,47	60,47	59,47	59,47	59,47	62,47	50,47	39,47	37,47	68,16
uitstralende gevels	51,63	52,63	51,63	51,63	51,63	54,63	42,63	31,63	29,63	60,32
uitstralende gevels	47,17	48,17	47,17	47,17	47,17	50,17	38,17	27,17	25,17	55,86
uitstralende gevels	67,57	68,57	68,57	70,57	72,57	67,57	58,57	55,57	53,57	77,53
uitstralende gevels	67,90	68,90	68,90	70,90	72,90	67,90	58,90	55,90	53,90	77,86
uitstralende gevels	52,73	53,73	53,73	55,73	57,73	52,73	43,73	40,73	38,73	62,69
uitstralende gevels	52,93	53,93	53,93	55,93	57,93	52,93	43,93	40,93	38,93	62,89

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
uitstralende gevels	29,00	28,00	28,00	28,00	31,00	19,00	8,00	6,00	36,69
uitstralende gevels	44,00	43,00	43,00	43,00	46,00	34,00	23,00	21,00	51,69
uitstralende gevels	29,00	28,00	28,00	28,00	31,00	19,00	8,00	6,00	36,69
uitstralende gevels	29,00	28,00	28,00	28,00	31,00	19,00	8,00	6,00	36,69
uitstralende gevels	54,00	54,00	56,00	58,00	53,00	44,00	41,00	39,00	62,96
uitstralende gevels	54,00	54,00	56,00	58,00	53,00	44,00	41,00	39,00	62,96
uitstralende gevels	39,00	39,00	41,00	43,00	38,00	29,00	26,00	24,00	47,96
uitstralende gevels	39,00	39,00	41,00	43,00	38,00	29,00	26,00	24,00	47,96

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
uitstralende gevels	52,00	53,00	52,00	52,00	52,00	55,00	43,00	32,00	30,00	60,69
uitstralende gevels	70,92	71,92	70,92	70,92	70,92	73,92	61,92	50,92	48,92	79,61
uitstralende gevels	59,47	60,47	59,47	59,47	59,47	62,47	50,47	39,47	37,47	68,16
uitstralende gevels	51,63	52,63	51,63	51,63	51,63	54,63	42,63	31,63	29,63	60,32
uitstralende gevels	47,17	48,17	47,17	47,17	47,17	50,17	38,17	27,17	25,17	55,86
uitstralende gevels	67,57	68,57	68,57	70,57	72,57	67,57	58,57	55,57	53,57	77,53
uitstralende gevels	67,90	68,90	68,90	70,90	72,90	67,90	58,90	55,90	53,90	77,86
uitstralende gevels	52,73	53,73	53,73	55,73	57,73	52,73	43,73	40,73	38,73	62,69
uitstralende gevels	52,93	53,93	53,93	55,93	57,93	52,93	43,93	40,93	38,93	62,89

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
uitstralende gevels	5377	11	10:57, 30 okt 2018	-8639	4	30
uitstralende gevels	5378	11	10:58, 30 okt 2018	-8643	4	31
uitstralende gevels	5379	11	10:58, 30 okt 2018	-8647	4	32
uitstralende gevels	5380	11	10:59, 30 okt 2018	-8651	2	33
uitstralende gevels	5381	11	10:59, 30 okt 2018	-8653	4	34
uitstralende gevels	5382	11	10:59, 30 okt 2018	-8657	2	35
uitstralende gevels	5383	11	11:01, 30 okt 2018	-8659	2	36
uitstralende gevels	5384	11	11:03, 30 okt 2018	-8661	2	37
uitstralende gevels	5385	11	11:03, 30 okt 2018	-8663	2	38
uitstralende gevels	5386	11	11:10, 30 okt 2018	-8665	2	39
uitstralende gevels	5387	11	11:10, 30 okt 2018	-8667	2	40
uitstralende gevels	5388	11	11:10, 30 okt 2018	-8669	2	41

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
uitstralende gevels	gevel magazijn/zagerij/montage	Lijn	220059,96	576017,22	220041,63
uitstralende gevels	gevel magazijn/zagerij/montage	Lijn	220041,57	576012,18	220044,60
uitstralende gevels	gevel magazijn/zagerij/montage	Lijn	220044,88	575999,40	220063,61
uitstralende gevels	gevel magazijn/zagerij/montage	Lijn	220048,49	576063,21	220047,43
uitstralende gevels	gevel magazijn/zagerij/montage	Lijn	220047,79	576067,56	220066,78
uitstralende gevels	gevel magazijn/zagerij/montage	Lijn	220068,19	576068,52	220067,23
uitstralende gevels	gevel magazijn/zagerij/montage	Lijn	220059,73	576018,73	220058,71
uitstralende gevels	deur open magazijn/zagerij/montage	Lijn	220058,36	576024,08	220057,28
uitstralende gevels	deur open magazijn/zagerij/montage	Lijn	220056,79	576030,21	220055,60
uitstralende gevels	rooster magazijn/zagerij/montage	Lijn	220071,38	576069,11	220073,36
uitstralende gevels	rooster magazijn/zagerij/montage	Lijn	220088,54	576073,55	220090,44
uitstralende gevels	rooster magazijn/zagerij/montage	Lijn	220054,57	576064,89	220056,41

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
uitstralende gevels	576012,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	575999,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	576004,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	576067,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	576072,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	576072,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	576022,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	576028,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	576034,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	576069,65	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
uitstralende gevels	576073,94	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
uitstralende gevels	576065,37	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	18,95	18,95
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	13,06	13,06
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	19,36	19,36
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,31	4,31
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	19,60	19,60
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	3,84	3,84
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,10	4,10
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,34	4,34
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,82	4,82
uitstralende gevels	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	2,06	2,06
uitstralende gevels	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	1,94	1,94
uitstralende gevels	6,00	6,00	0,00	Relatief	2	1,90	1,90

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
 Leuringslaan - Leuringslaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
uitstralende gevels	18,95	18,95	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	13,06	13,06	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	19,36	19,36	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	4,31	4,31	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	19,60	19,60	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	3,84	3,84	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	4,10	4,10	Ja	5	False	1,200	0,400	0,200
uitstralende gevels	4,34	4,34	Ja	5	False	1,200	0,400	0,200
uitstralende gevels	4,82	4,82	Ja	5	False	1,200	0,400	0,200
uitstralende gevels	2,06	2,06	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	1,94	1,94	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000
uitstralende gevels	1,90	1,90	Ja	5	False	12,000	4,000	2,000

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
 Leuringslaan - Leuringslaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	4,0	5,0	5,0	45,00	50,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	4,0	5,0	5,0	45,00	50,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	4,0	5,0	5,0	45,00	50,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	5,0	5,0	5,0	45,00	50,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	5,0	5,0	5,0	45,00	50,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	5,0	5,0	5,0	45,00	50,00
uitstralende gevels	10,000	10,000	2,500	10,00	10,00	16,02	4,0	5,0	5,0	45,00	50,00
uitstralende gevels	10,000	10,000	2,500	10,00	10,00	16,02	4,0	5,0	5,0	45,00	50,00
uitstralende gevels	10,000	10,000	2,500	10,00	10,00	16,02	4,0	5,0	5,0	45,00	50,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	1,0	5,0	5,0	45,00	50,00
uitstralende gevels	100,000	100,000	25,003	0,00	0,00	6,02	1,0	5,0	5,0	45,00	50,00

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
 Leuringslaan - Leuringslaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63
uitstralende gevels	55,00	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	5,00	8,00
uitstralende gevels	55,00	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	5,00	8,00
uitstralende gevels	55,00	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	5,00	8,00
uitstralende gevels	55,00	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	5,00	8,00
uitstralende gevels	55,00	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	5,00	8,00
uitstralende gevels	55,00	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	0,00	0,00
uitstralende gevels	55,00	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	0,00	0,00
uitstralende gevels	55,00	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	0,00	0,00
uitstralende gevels	55,00	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	0,00	0,00
uitstralende gevels	55,00	59,00	63,00	65,00	62,00	61,00	59,00	70,02	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
 Leuringslaan - Leuringslaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
uitstralende gevels	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00
uitstralende gevels	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00
uitstralende gevels	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00
uitstralende gevels	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00
uitstralende gevels	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00
uitstralende gevels	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uitstralende gevels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
 Leuringslaan - Leuringslaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
uitstralende gevels	35,00	37,00	37,00	34,00	30,00	27,00	23,00	13,00	11,00	42,41
uitstralende gevels	35,00	37,00	37,00	34,00	30,00	27,00	23,00	13,00	11,00	42,41
uitstralende gevels	35,00	37,00	37,00	34,00	30,00	27,00	23,00	13,00	11,00	42,41
uitstralende gevels	35,00	37,00	37,00	34,00	30,00	27,00	23,00	13,00	11,00	42,41
uitstralende gevels	35,00	37,00	37,00	34,00	30,00	27,00	23,00	13,00	11,00	42,41
uitstralende gevels	40,00	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02
uitstralende gevels	40,00	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02
uitstralende gevels	40,00	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02
uitstralende gevels	40,00	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02
uitstralende gevels	40,00	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02
uitstralende gevels	40,00	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
 Leuringslaan - Leuringslaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
uitstralende gevels	53,80	55,80	55,80	52,80	48,80	45,80	41,80	31,80	29,80	61,21
uitstralende gevels	52,18	54,18	54,18	51,18	47,18	44,18	40,18	30,18	28,18	59,59
uitstralende gevels	53,89	55,89	55,89	52,89	48,89	45,89	41,89	31,89	29,89	61,30
uitstralende gevels	48,34	50,34	50,34	47,34	43,34	40,34	36,34	26,34	24,34	55,75
uitstralende gevels	54,91	56,91	56,91	53,91	49,91	46,91	42,91	32,91	30,91	62,32
uitstralende gevels	47,83	49,83	49,83	46,83	42,83	39,83	35,83	25,83	23,83	55,24
uitstralende gevels	52,15	57,15	62,15	66,15	70,15	72,15	69,15	68,15	66,15	77,17
uitstralende gevels	52,40	57,40	62,40	66,40	70,40	72,40	69,40	68,40	66,40	77,42
uitstralende gevels	52,85	57,85	62,85	66,85	70,85	72,85	69,85	68,85	66,85	77,87
uitstralende gevels	43,13	48,13	53,13	57,13	61,13	63,13	60,13	59,13	57,13	68,15
uitstralende gevels	42,88	47,88	52,88	56,88	60,88	62,88	59,88	58,88	56,88	67,90
uitstralende gevels	42,78	47,78	52,78	56,78	60,78	62,78	59,78	58,78	56,78	67,80

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
Leuringslaan - Leuringslaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
 Leuringslaan - Leuringslaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
uitstralende gevels	37,00	37,00	34,00	30,00	27,00	23,00	13,00	11,00	42,41
uitstralende gevels	37,00	37,00	34,00	30,00	27,00	23,00	13,00	11,00	42,41
uitstralende gevels	37,00	37,00	34,00	30,00	27,00	23,00	13,00	11,00	42,41
uitstralende gevels	37,00	37,00	34,00	30,00	27,00	23,00	13,00	11,00	42,41
uitstralende gevels	37,00	37,00	34,00	30,00	27,00	23,00	13,00	11,00	42,41
uitstralende gevels	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02
uitstralende gevels	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02
uitstralende gevels	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02
uitstralende gevels	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02
uitstralende gevels	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02
uitstralende gevels	45,00	50,00	54,00	58,00	60,00	57,00	56,00	54,00	65,02

Invoergegevens van het model

Model: industrielawaai
 Leuringslaan - Leuringslaan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
uitstralende gevels	53,80	55,80	55,80	52,80	48,80	45,80	41,80	31,80	29,80	61,21
uitstralende gevels	52,18	54,18	54,18	51,18	47,18	44,18	40,18	30,18	28,18	59,59
uitstralende gevels	53,89	55,89	55,89	52,89	48,89	45,89	41,89	31,89	29,89	61,30
uitstralende gevels	48,34	50,34	50,34	47,34	43,34	40,34	36,34	26,34	24,34	55,75
uitstralende gevels	54,91	56,91	56,91	53,91	49,91	46,91	42,91	32,91	30,91	62,32
uitstralende gevels	47,83	49,83	49,83	46,83	42,83	39,83	35,83	25,83	23,83	55,24
uitstralende gevels	52,15	57,15	62,15	66,15	70,15	72,15	69,15	68,15	66,15	77,17
uitstralende gevels	52,40	57,40	62,40	66,40	70,40	72,40	69,40	68,40	66,40	77,42
uitstralende gevels	52,85	57,85	62,85	66,85	70,85	72,85	69,85	68,85	66,85	77,87
uitstralende gevels	43,13	48,13	53,13	57,13	61,13	63,13	60,13	59,13	57,13	68,15
uitstralende gevels	42,88	47,88	52,88	56,88	60,88	62,88	59,88	58,88	56,88	67,90
uitstralende gevels	42,78	47,78	52,78	56,78	60,78	62,78	59,78	58,78	56,78	67,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	5422	0	16:15, 30 okt 2018	1 BW 46b BW 46a		Polygoon	220126,61	575937,81
--	5423	0	16:16, 30 okt 2018			Polygoon	220135,11	575903,64
--	5424	0	16:16, 30 okt 2018			Polygoon	220149,51	575912,51
--	5425	0	16:17, 30 okt 2018			Polygoon	220140,95	575946,74
gebouw3d	5	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220141,60	575657,09
gebouw3d	6	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219967,50	575491,07
gebouw3d	7	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219887,19	575790,10
gebouw3d	8	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220167,60	575712,92
gebouw3d	9	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220143,69	575708,79
gebouw3d	10	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220129,57	575709,67
gebouw3d	11	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220140,23	575652,71
gebouw3d	12	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220164,86	575713,70
gebouw3d	13	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220132,89	575647,41
gebouw3d	14	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220142,85	575647,76
gebouw3d	15	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220171,20	575704,91
gebouw3d	16	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220144,85	575707,16
gebouw3d	17	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220139,88	575699,44
gebouw3d	18	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220170,84	575708,44
gebouw3d	19	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220176,05	575675,83
gebouw3d	20	1	13:18, 30 okt 2018			Polygoon	220114,30	575964,73
gebouw3d	21	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219988,67	575486,85
gebouw3d	22	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220135,87	575662,90
gebouw3d	23	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220167,60	575712,92
gebouw3d	24	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220143,69	575708,79
gebouw3d	25	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220134,87	575702,39
gebouw3d	26	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220012,10	575815,24
gebouw3d	27	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220030,84	575604,34
gebouw3d	28	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220116,35	576021,76
gebouw3d	29	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219900,36	575772,75
gebouw3d	30	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219906,38	575748,55
gebouw3d	32	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219815,80	575982,57
gebouw3d	33	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220173,24	575850,27
gebouw3d	34	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220173,24	575850,27
gebouw3d	35	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220003,54	575811,39
gebouw3d	36	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219990,67	575955,50
gebouw3d	37	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219997,88	575907,36
gebouw3d	38	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219872,41	575973,97
gebouw3d	39	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219880,69	576030,29
gebouw3d	40	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219937,60	575956,08
gebouw3d	41	1	12:01, 30 okt 2018			Polygoon	220105,24	576026,74
gebouw3d	42	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220130,50	575699,22
gebouw3d	43	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220148,14	575712,02
gebouw3d	44	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219934,73	575589,54
gebouw3d	45	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219911,62	575597,23
gebouw3d	46	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220086,92	575514,49
gebouw3d	47	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220186,14	575809,11
gebouw3d	48	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220117,93	575713,73
gebouw3d	49	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220156,63	575732,19
gebouw3d	50	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220075,19	575490,43
gebouw3d	51	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220069,00	575544,54
gebouw3d	52	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220058,72	575505,88
gebouw3d	53	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220003,44	575718,57
gebouw3d	54	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220010,07	575647,31
gebouw3d	55	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220101,35	575842,20
gebouw3d	56	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220178,30	575847,13
gebouw3d	57	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220176,05	575675,83
gebouw3d	58	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220171,13	575672,27
gebouw3d	59	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220177,12	575699,74
gebouw3d	60	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220177,12	575699,74
gebouw3d	61	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220173,70	575680,71
gebouw3d	62	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220176,17	575692,32
gebouw3d	63	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220135,66	575682,76

Invoergegevens van het model

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	70,00	299,66	14,81
--	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	71,05	308,79	15,06
--	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	35,85	80,29	8,69
--	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	36,41	82,75	8,66
gebouw3d	4,80	4,80	0,00	Relatief	4	8,61	4,57	1,90
gebouw3d	5,47	5,47	0,00	Relatief	12	87,96	327,58	2,92
gebouw3d	7,60	7,60	0,00	Relatief	23	204,60	1861,28	0,09
gebouw3d	8,87	8,87	0,00	Relatief	4	29,40	51,26	5,67
gebouw3d	8,70	8,70	0,00	Relatief	4	29,07	49,69	5,50
gebouw3d	9,69	9,69	0,00	Relatief	4	29,02	49,55	5,49
gebouw3d	8,80	8,80	0,00	Relatief	4	28,93	48,96	5,41
gebouw3d	4,20	4,20	0,00	Relatief	4	11,20	7,54	2,25
gebouw3d	8,72	8,72	0,00	Relatief	8	29,22	50,27	0,78
gebouw3d	4,69	4,69	0,00	Relatief	4	8,94	4,97	2,08
gebouw3d	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	11,20	7,54	2,25
gebouw3d	4,37	4,37	0,00	Relatief	4	11,20	7,54	2,25
gebouw3d	4,35	4,35	0,00	Relatief	4	11,20	7,53	2,25
gebouw3d	8,63	8,63	0,00	Relatief	4	28,81	48,63	5,40
gebouw3d	8,84	8,84	0,00	Relatief	4	30,08	54,47	6,07
gebouw3d	5,50	5,50	0,00	Relatief	11	90,90	429,24	2,29
gebouw3d	5,86	5,86	0,00	Relatief	15	84,86	319,22	2,27
gebouw3d	8,89	8,89	0,00	Relatief	7	34,02	55,67	2,45
gebouw3d	9,70	9,70	0,00	Relatief	4	29,05	49,69	5,51
gebouw3d	8,82	8,82	0,00	Relatief	4	28,86	48,76	5,40
gebouw3d	8,76	8,76	0,00	Relatief	4	28,81	48,61	5,39
gebouw3d	5,62	5,62	0,00	Relatief	16	151,34	1070,62	1,30
gebouw3d	5,97	5,97	0,00	Relatief	21	137,55	604,44	0,79
gebouw3d	3,17	3,17	0,00	Relatief	10	68,32	227,11	0,16
gebouw3d	7,74	7,74	0,00	Relatief	11	127,59	932,02	1,48
gebouw3d	6,22	6,22	0,00	Relatief	8	127,06	938,10	0,36
gebouw3d	4,36	4,36	0,00	Relatief	14	92,92	448,51	0,85
gebouw3d	3,28	3,28	0,00	Relatief	5	10,94	7,47	0,62
gebouw3d	5,71	5,71	0,00	Relatief	5	12,32	9,16	0,83
gebouw3d	7,19	7,19	0,00	Relatief	20	239,34	3004,57	0,10
gebouw3d	6,40	6,40	0,00	Relatief	22	201,14	1837,74	0,30
gebouw3d	8,76	8,76	0,00	Relatief	20	146,40	1038,09	0,16
gebouw3d	5,07	5,07	0,00	Relatief	6	133,31	1066,13	18,56
gebouw3d	5,54	5,54	0,00	Relatief	16	97,58	332,60	2,50
gebouw3d	2,67	2,67	0,00	Relatief	4	19,42	17,46	2,38
gebouw3d	7,00	7,00	0,00	Relatief	18	223,32	3042,82	0,15
gebouw3d	8,55	8,55	0,00	Relatief	6	33,66	55,43	2,39
gebouw3d	8,63	8,63	0,00	Relatief	7	33,76	62,68	2,40
gebouw3d	3,75	3,75	0,00	Relatief	4	16,61	17,23	4,03
gebouw3d	7,69	7,69	0,00	Relatief	6	30,01	45,04	2,67
gebouw3d	6,46	6,46	0,00	Relatief	4	60,16	208,71	10,85
gebouw3d	5,80	5,80	0,00	Relatief	4	28,30	49,47	6,31
gebouw3d	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	17,79	19,32	3,77
gebouw3d	3,13	3,13	0,00	Relatief	17	96,12	143,15	0,50
gebouw3d	3,68	3,68	0,00	Relatief	4	30,59	53,06	5,32
gebouw3d	3,08	3,08	0,00	Relatief	4	15,70	15,10	3,37
gebouw3d	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	16,40	16,81	4,00
gebouw3d	2,19	2,19	0,00	Relatief	4	16,36	15,51	2,98
gebouw3d	3,77	3,77	0,00	Relatief	4	16,52	17,01	3,94
gebouw3d	4,70	4,70	0,00	Relatief	11	186,56	1838,65	8,11
gebouw3d	7,64	7,64	0,00	Relatief	19	74,14	146,92	0,43
gebouw3d	8,34	8,34	0,00	Relatief	4	30,10	54,50	6,07
gebouw3d	9,03	9,03	0,00	Relatief	11	47,55	84,97	0,95
gebouw3d	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,59	47,63	5,25
gebouw3d	8,62	8,62	0,00	Relatief	4	28,78	48,47	5,37
gebouw3d	4,43	4,43	0,00	Relatief	4	11,20	7,54	2,25
gebouw3d	4,42	4,42	0,00	Relatief	4	11,19	7,53	2,25
gebouw3d	8,77	8,77	0,00	Relatief	8	35,89	76,07	0,17

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
--	20,07		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	20,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	9,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	9,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	2,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	22,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	25,07		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	2,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	20,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	15,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	20,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	20,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	16,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	33,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	33,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	17,89		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	2,82		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	49,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	40,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	32,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	26,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	13,14		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	48,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,92		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	19,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	19,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,48		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	40,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,76		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
--	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
gebouw3d	64	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220128,35	575677,48
gebouw3d	65	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220131,53	575673,09
gebouw3d	66	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220165,08	575619,51
gebouw3d	67	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220165,91	575609,06
gebouw3d	68	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220146,00	575608,70
gebouw3d	69	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220140,14	575611,12
gebouw3d	70	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220140,14	575611,12
gebouw3d	71	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220165,08	575619,51
gebouw3d	72	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220174,73	575615,48
gebouw3d	73	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220164,26	575717,55
gebouw3d	74	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220149,85	575514,70
gebouw3d	75	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220138,12	575498,11
gebouw3d	76	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219924,45	575542,82
gebouw3d	77	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219897,16	575885,98
gebouw3d	78	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219858,73	575898,25
gebouw3d	79	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219902,33	575909,11
gebouw3d	80	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220130,98	575523,63
gebouw3d	81	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220005,39	575836,77
gebouw3d	82	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219876,81	575831,31
gebouw3d	83	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219920,82	575839,71
gebouw3d	85	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220071,75	575982,95
gebouw3d	86	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220003,51	575975,18
gebouw3d	87	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219856,54	576039,62
gebouw3d	88	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219954,45	575599,28
gebouw3d	89	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220128,81	575719,79
gebouw3d	90	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219941,26	575527,67
gebouw3d	91	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219938,25	575588,26
gebouw3d	92	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219945,61	575499,76
gebouw3d	93	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219815,46	575990,94
gebouw3d	95	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219853,75	575829,06
gebouw3d	96	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220177,86	575823,54
gebouw3d	97	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220149,42	575726,63
gebouw3d	98	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220036,17	575593,86
gebouw3d	99	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220056,27	575885,14
gebouw3d	100	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220141,96	575683,54
gebouw3d	101	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220162,45	575517,28
gebouw3d	103	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219858,67	576023,37
gebouw3d	104	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220105,26	576017,89
gebouw3d	105	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220115,10	575954,33
gebouw3d	106	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219816,10	576002,92
gebouw3d	107	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219834,78	576003,09
gebouw3d	108	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220128,41	575902,40
gebouw3d	109	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220037,06	575501,75
gebouw3d	110	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220043,25	575541,81
gebouw3d	111	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220097,11	575631,52
gebouw3d	112	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219945,03	575613,80
gebouw3d	114	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220070,35	575815,80
gebouw3d	115	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220163,74	575625,16
gebouw3d	116	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220163,89	575621,13
gebouw3d	117	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220035,58	575588,36
gebouw3d	118	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220116,36	575677,89
gebouw3d	119	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220173,84	575676,67
gebouw3d	120	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220172,52	575703,09
gebouw3d	121	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220178,88	575694,28
gebouw3d	122	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220166,18	575711,87
gebouw3d	123	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220144,85	575707,16
gebouw3d	124	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220134,27	575699,52
gebouw3d	125	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220140,57	575679,75
gebouw3d	126	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220143,83	575654,02
gebouw3d	127	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220143,83	575654,02
gebouw3d	128	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220142,85	575647,76
gebouw3d	129	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220139,50	575645,34

Invoergegevens van het model

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
gebouw3d	8,36	8,36	0,00	Relatief	4	28,89	48,92	5,42
gebouw3d	8,90	8,90	0,00	Relatief	4	28,60	47,61	5,27
gebouw3d	8,80	8,80	0,00	Relatief	4	28,82	48,91	5,47
gebouw3d	8,68	8,68	0,00	Relatief	5	28,79	48,76	2,55
gebouw3d	8,43	8,43	0,00	Relatief	8	39,47	83,51	2,43
gebouw3d	8,66	8,66	0,00	Relatief	5	28,81	48,65	3,32
gebouw3d	8,34	8,34	0,00	Relatief	6	33,88	56,30	2,40
gebouw3d	8,64	8,64	0,00	Relatief	4	28,76	48,64	5,44
gebouw3d	9,07	9,07	0,00	Relatief	6	33,63	55,17	2,41
gebouw3d	9,41	9,41	0,00	Relatief	8	40,75	85,85	1,21
gebouw3d	5,11	5,11	0,00	Relatief	4	36,82	76,52	6,34
gebouw3d	3,03	3,03	0,00	Relatief	4	18,75	21,95	4,57
gebouw3d	3,87	3,87	0,00	Relatief	4	16,59	17,20	4,07
gebouw3d	7,73	7,73	0,00	Relatief	10	204,26	1915,09	7,50
gebouw3d	8,81	8,81	0,00	Relatief	4	160,24	1374,21	24,87
gebouw3d	8,89	8,89	0,00	Relatief	4	160,42	1378,62	24,95
gebouw3d	9,29	9,29	0,00	Relatief	8	67,05	230,08	0,32
gebouw3d	5,17	5,17	0,00	Relatief	4	19,17	18,86	2,77
gebouw3d	5,05	5,05	0,00	Relatief	8	56,39	155,08	1,51
gebouw3d	4,63	4,63	0,00	Relatief	4	79,39	296,87	9,98
gebouw3d	7,81	7,81	0,00	Relatief	11	228,11	2140,23	0,70
gebouw3d	9,43	9,43	0,00	Relatief	8	192,49	1973,50	0,45
gebouw3d	2,57	2,57	0,00	Relatief	4	10,97	7,22	2,19
gebouw3d	3,77	3,77	0,00	Relatief	6	18,77	20,21	0,80
gebouw3d	5,63	5,63	0,00	Relatief	8	21,49	26,89	0,42
gebouw3d	6,15	6,15	0,00	Relatief	9	80,10	305,72	2,93
gebouw3d	4,82	4,82	0,00	Relatief	14	87,52	338,24	1,40
gebouw3d	3,68	3,68	0,00	Relatief	4	17,13	18,28	4,06
gebouw3d	5,15	5,15	0,00	Relatief	6	63,08	182,80	3,87
gebouw3d	3,82	3,82	0,00	Relatief	8	32,31	64,94	0,48
gebouw3d	10,51	10,51	0,00	Relatief	4	21,93	24,20	3,06
gebouw3d	1,26	1,26	0,00	Relatief	4	17,08	18,09	3,90
gebouw3d	5,04	5,04	0,00	Relatief	4	17,28	18,58	4,03
gebouw3d	3,56	3,56	0,00	Relatief	11	148,74	1185,05	0,18
gebouw3d	4,34	4,34	0,00	Relatief	4	11,20	7,54	2,25
gebouw3d	5,33	5,33	0,00	Relatief	14	102,01	535,89	1,49
gebouw3d	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	36,04	72,48	6,06
gebouw3d	4,04	4,04	0,00	Relatief	4	23,09	33,32	5,64
gebouw3d	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	15,91	15,72	3,67
gebouw3d	4,62	4,62	0,00	Relatief	4	48,68	133,78	8,39
gebouw3d	3,97	3,97	0,00	Relatief	4	20,29	24,33	3,89
gebouw3d	4,29	4,29	0,00	Relatief	6	29,38	40,31	0,80
gebouw3d	5,33	5,33	0,00	Relatief	15	82,83	335,90	0,23
gebouw3d	6,76	6,76	0,00	Relatief	58	418,96	2003,00	0,34
gebouw3d	0,55	0,55	0,00	Relatief	26	227,65	926,38	1,18
gebouw3d	6,24	6,24	0,00	Relatief	24	130,37	599,52	1,66
gebouw3d	0,57	0,57	0,00	Relatief	4	39,08	89,28	7,28
gebouw3d	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	11,20	7,54	2,25
gebouw3d	4,30	4,30	0,00	Relatief	4	11,20	7,54	2,25
gebouw3d	0,51	0,51	0,00	Relatief	4	18,21	20,51	4,08
gebouw3d	4,33	4,33	0,00	Relatief	4	17,82	17,73	3,00
gebouw3d	4,49	4,49	0,00	Relatief	4	11,21	7,55	2,25
gebouw3d	4,25	4,25	0,00	Relatief	4	11,20	7,54	2,25
gebouw3d	4,31	4,31	0,00	Relatief	4	11,21	7,55	2,25
gebouw3d	4,29	4,29	0,00	Relatief	4	11,20	7,54	2,25
gebouw3d	4,33	4,33	0,00	Relatief	4	11,21	7,54	2,25
gebouw3d	4,34	4,34	0,00	Relatief	4	11,20	7,54	2,25
gebouw3d	4,45	4,45	0,00	Relatief	4	11,20	7,54	2,25
gebouw3d	4,73	4,73	0,00	Relatief	4	8,61	4,57	1,90
gebouw3d	4,65	4,65	0,00	Relatief	4	8,59	4,55	1,89
gebouw3d	5,64	5,64	0,00	Relatief	4	8,93	4,96	2,07
gebouw3d	5,86	5,86	0,00	Relatief	4	8,92	4,95	2,07

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
gebouw3d	9,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	49,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	55,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	55,27	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	23,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	15,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	29,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	44,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	65,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	27,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	22,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	19,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	48,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	18,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	15,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	22,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	21,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	29,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	2,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	2,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	2,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	2,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
gebouw3d	130	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220139,50	575645,34
gebouw3d	131	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220136,15	575642,91
gebouw3d	132	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220133,90	575661,47
gebouw3d	133	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220135,87	575662,90
gebouw3d	134	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220161,50	575605,85
gebouw3d	135	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220147,44	575606,72
gebouw3d	136	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219810,48	576144,73
gebouw3d	137	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219809,76	576151,37
gebouw3d	145	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219832,70	576150,57
gebouw3d	146	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219824,57	576142,91
gebouw3d	153	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219844,70	576103,72
gebouw3d	162	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220168,66	576264,66
gebouw3d	164	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219836,03	576137,20
gebouw3d	165	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219829,23	576164,11
gebouw3d	178	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219965,87	576182,74
gebouw3d	179	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220170,86	576077,16
gebouw3d	180	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220138,08	576212,21
gebouw3d	187	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220172,57	576225,19
gebouw3d	190	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220045,31	576130,26
gebouw3d	194	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220033,25	576078,32
gebouw3d	195	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219850,91	576086,27
gebouw3d	216	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219817,57	576174,46
gebouw3d	217	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219817,30	576175,53
gebouw3d	218	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219827,67	576134,95
gebouw3d	219	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219820,80	576162,00
gebouw3d	231	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220180,69	576231,84
gebouw3d	242	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219817,32	576070,10
gebouw3d	246	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220168,66	576264,66
gebouw3d	249	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219875,13	576049,70
gebouw3d	250	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219981,59	576060,24
gebouw3d	260	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219852,10	576042,59
gebouw3d	262	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220161,76	576180,92
gebouw3d	263	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220169,25	576151,75
gebouw3d	267	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220105,35	576101,50
gebouw3d	268	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220053,52	576196,01
gebouw3d	271	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220181,43	576056,12
gebouw3d	275	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219801,92	576149,97
gebouw3d	276	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219816,14	576138,86
gebouw3d	283	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220145,95	576109,77
gebouw3d	289	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219825,55	576077,49
gebouw3d	294	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219809,80	576183,22
gebouw3d	295	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219805,14	576166,31
gebouw3d	296	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219813,95	576160,71
gebouw3d	297	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219938,10	576113,20
gebouw3d	299	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219930,50	576067,69
gebouw3d	300	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219938,03	576113,76
gebouw3d	306	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220265,61	576300,80
gebouw3d	313	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220252,32	576321,78
gebouw3d	314	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220258,05	576309,50
gebouw3d	339	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220371,77	576132,77
gebouw3d	340	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220377,58	576113,01
gebouw3d	341	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220382,34	576092,93
gebouw3d	342	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220362,11	576172,86
gebouw3d	345	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220366,94	576152,84
gebouw3d	346	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220191,34	576174,87
gebouw3d	347	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220195,96	576133,84
gebouw3d	348	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220203,48	576118,94
gebouw3d	349	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220203,92	576110,40
gebouw3d	389	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220381,30	576048,15
gebouw3d	390	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220290,02	576251,77
gebouw3d	391	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220277,91	576250,72
gebouw3d	392	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220358,32	576193,14

Invoergegevens van het model

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
gebouw3d	5,13	5,13	0,00	Relatief	4	8,93	4,96	2,07
gebouw3d	5,24	5,24	0,00	Relatief	4	8,93	4,96	2,07
gebouw3d	8,81	8,81	0,00	Relatief	4	28,92	48,93	5,40
gebouw3d	9,59	9,59	0,00	Relatief	7	34,04	55,62	2,43
gebouw3d	5,29	5,29	0,00	Relatief	4	9,95	6,19	2,42
gebouw3d	5,92	5,92	0,00	Relatief	4	11,53	8,13	2,45
gebouw3d	3,82	3,82	0,00	Relatief	4	26,44	42,70	5,61
gebouw3d	3,30	3,30	0,00	Relatief	4	22,78	29,68	4,03
gebouw3d	6,85	6,85	0,00	Relatief	9	36,83	65,37	0,12
gebouw3d	6,57	6,57	0,00	Relatief	11	41,19	82,56	0,12
gebouw3d	6,28	6,28	0,00	Relatief	15	218,55	1540,38	0,15
gebouw3d	9,58	9,58	0,00	Relatief	8	43,01	81,18	3,05
gebouw3d	6,70	6,70	0,00	Relatief	10	58,46	121,74	1,30
gebouw3d	6,71	6,71	0,00	Relatief	6	34,23	58,48	2,02
gebouw3d	10,97	10,97	0,00	Relatief	59	238,46	2546,05	0,17
gebouw3d	8,25	8,25	0,00	Relatief	8	61,45	153,61	4,41
gebouw3d	7,82	7,82	0,00	Relatief	10	86,53	247,83	1,14
gebouw3d	8,81	8,81	0,00	Relatief	12	43,72	80,86	0,84
gebouw3d	12,63	12,63	0,00	Relatief	8	349,25	6601,54	3,46
gebouw3d	7,69	7,69	0,00	Relatief	8	104,95	438,80	9,11
gebouw3d	3,13	3,13	0,00	Relatief	12	71,12	226,22	1,63
gebouw3d	6,63	6,63	0,00	Relatief	10	36,47	64,67	0,17
gebouw3d	7,26	7,26	0,00	Relatief	8	36,49	64,06	1,26
gebouw3d	6,79	6,79	0,00	Relatief	10	33,65	56,81	1,30
gebouw3d	7,06	7,06	0,00	Relatief	8	31,32	53,32	1,03
gebouw3d	8,72	8,72	0,00	Relatief	9	42,22	89,65	1,20
gebouw3d	7,59	7,59	0,00	Relatief	4	92,70	487,87	16,11
gebouw3d	9,53	9,53	0,00	Relatief	8	43,02	81,03	3,07
gebouw3d	5,51	5,51	0,00	Relatief	8	45,33	101,34	0,45
gebouw3d	4,83	4,83	0,00	Relatief	8	101,20	610,28	0,13
gebouw3d	5,46	5,46	0,00	Relatief	4	66,00	269,96	15,00
gebouw3d	4,61	4,61	0,00	Relatief	11	103,52	416,62	0,74
gebouw3d	4,24	4,24	0,00	Relatief	10	106,00	433,19	1,38
gebouw3d	5,99	5,99	0,00	Relatief	8	97,41	531,94	0,21
gebouw3d	2,84	2,84	0,00	Relatief	4	23,81	25,10	2,74
gebouw3d	5,69	5,69	0,00	Relatief	16	67,37	198,33	1,20
gebouw3d	3,49	3,49	0,00	Relatief	6	46,56	94,02	2,66
gebouw3d	4,93	4,93	0,00	Relatief	4	30,12	42,06	3,70
gebouw3d	6,70	6,70	0,00	Relatief	9	133,44	1085,15	1,50
gebouw3d	3,78	3,78	0,00	Relatief	9	56,01	174,96	0,55
gebouw3d	2,68	2,68	0,00	Relatief	4	25,24	32,56	3,62
gebouw3d	4,70	4,70	0,00	Relatief	4	22,56	31,57	5,14
gebouw3d	2,20	2,20	0,00	Relatief	4	22,15	29,31	4,38
gebouw3d	3,27	3,27	0,00	Relatief	8	84,15	388,03	0,67
gebouw3d	0,53	0,53	0,00	Relatief	4	125,00	962,48	27,50
gebouw3d	6,71	6,71	0,00	Relatief	35	449,32	4765,62	0,08
gebouw3d	8,75	8,75	0,00	Relatief	10	50,22	90,64	0,04
gebouw3d	8,24	8,24	0,00	Relatief	13	61,02	119,49	0,60
gebouw3d	9,02	9,02	0,00	Relatief	6	35,40	68,29	0,04
gebouw3d	7,84	7,84	0,00	Relatief	8	43,82	91,90	2,75
gebouw3d	7,69	7,69	0,00	Relatief	8	43,94	92,36	2,76
gebouw3d	8,33	8,33	0,00	Relatief	8	51,75	117,35	3,13
gebouw3d	8,29	8,29	0,00	Relatief	8	43,79	90,40	2,75
gebouw3d	8,34	8,34	0,00	Relatief	8	43,81	90,61	2,75
gebouw3d	8,74	8,74	0,00	Relatief	9	40,24	76,84	0,17
gebouw3d	8,29	8,29	0,00	Relatief	10	45,94	77,08	1,77
gebouw3d	8,62	8,62	0,00	Relatief	15	52,47	101,13	0,05
gebouw3d	8,58	8,58	0,00	Relatief	12	48,88	95,23	0,05
gebouw3d	7,31	7,31	0,00	Relatief	18	64,94	179,37	0,19
gebouw3d	9,02	9,02	0,00	Relatief	5	29,86	53,41	0,06
gebouw3d	9,02	9,02	0,00	Relatief	10	41,43	63,23	0,06
gebouw3d	7,97	7,97	0,00	Relatief	8	46,30	99,21	2,96

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
gebouw3d	2,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	2,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	2,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	35,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	55,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	15,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	66,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	17,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	13,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	30,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	20,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	18,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	21,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	24,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	23,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	15,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	33,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	14,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	27,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	35,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	59,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
gebouw3d	394	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220282,27	576282,26
gebouw3d	395	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220193,37	576228,95
gebouw3d	396	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220225,61	576201,02
gebouw3d	407	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220245,79	576131,93
gebouw3d	421	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220235,69	576162,34
gebouw3d	422	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220232,55	576174,59
gebouw3d	423	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220209,67	576088,10
gebouw3d	424	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220208,79	576091,53
gebouw3d	426	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220245,79	576131,93
gebouw3d	483	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220184,28	576188,04
gebouw3d	484	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220201,95	576071,55
gebouw3d	485	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220193,68	576143,10
gebouw3d	509	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220269,25	576110,61
gebouw3d	555	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220263,69	576140,23
gebouw3d	559	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220254,68	576111,00
gebouw3d	560	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220256,20	576105,11
gebouw3d	561	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220257,71	576099,23
gebouw3d	562	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220341,33	576136,32
gebouw3d	563	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220347,12	576112,09
gebouw3d	569	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220322,58	576196,08
gebouw3d	572	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220366,94	576152,84
gebouw3d	573	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220358,32	576193,14
gebouw3d	578	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220192,50	576207,37
gebouw3d	579	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220343,90	576270,31
gebouw3d	580	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220331,85	576270,32
gebouw3d	581	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220341,81	576235,30
gebouw3d	600	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220372,48	576090,57
gebouw3d	603	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220203,77	576154,83
gebouw3d	604	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220203,77	576154,83
gebouw3d	605	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220202,44	576160,09
gebouw3d	606	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220263,69	576140,23
gebouw3d	608	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220210,95	576126,51
gebouw3d	609	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220210,95	576126,51
gebouw3d	610	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220331,85	576270,32
gebouw3d	611	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220320,98	576267,56
gebouw3d	612	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220320,98	576267,56
gebouw3d	613	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220310,96	576258,75
gebouw3d	616	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220323,07	576232,59
gebouw3d	626	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220219,74	576099,93
gebouw3d	628	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220240,99	576203,37
gebouw3d	629	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220246,18	576204,69
gebouw3d	638	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220287,22	576262,83
gebouw3d	639	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220287,22	576262,83
gebouw3d	640	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220353,47	576213,17
gebouw3d	642	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220293,90	576228,24
gebouw3d	643	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220292,51	576233,76
gebouw3d	654	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220280,87	576287,79
gebouw3d	655	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220280,87	576287,79
gebouw3d	656	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220234,40	576135,46
gebouw3d	657	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220193,37	576228,95
gebouw3d	658	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220225,61	576201,02
gebouw3d	659	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220371,77	576132,77
gebouw3d	660	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220377,58	576113,01
gebouw3d	661	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220362,11	576172,86
gebouw3d	663	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220280,51	576239,99
gebouw3d	664	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220256,00	576169,07
gebouw3d	665	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220335,92	576158,93
gebouw3d	666	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220332,05	576175,10
gebouw3d	667	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220302,32	576067,53
gebouw3d	668	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220323,88	576076,68
gebouw3d	674	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220331,40	576133,92
gebouw3d	675	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220337,21	576109,70

Invoergegevens van het model

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
gebouw3d	8,78	8,78	0,00	Relatief	5	29,90	53,54	0,05
gebouw3d	7,64	7,64	0,00	Relatief	8	38,19	70,29	1,20
gebouw3d	7,89	7,89	0,00	Relatief	8	38,31	70,71	1,19
gebouw3d	6,16	6,16	0,00	Relatief	8	39,98	71,30	0,09
gebouw3d	8,95	8,95	0,00	Relatief	6	43,87	97,01	3,12
gebouw3d	8,72	8,72	0,00	Relatief	6	43,90	97,19	3,12
gebouw3d	9,04	9,04	0,00	Relatief	9	46,62	89,79	1,81
gebouw3d	8,81	8,81	0,00	Relatief	5	36,21	68,76	1,88
gebouw3d	6,41	6,41	0,00	Relatief	7	35,60	68,31	0,09
gebouw3d	8,71	8,71	0,00	Relatief	10	51,13	81,94	1,82
gebouw3d	2,56	2,56	0,00	Relatief	4	12,36	9,27	2,56
gebouw3d	8,67	8,67	0,00	Relatief	10	46,91	78,55	1,65
gebouw3d	6,35	6,35	0,00	Relatief	9	44,90	75,85	0,04
gebouw3d	6,57	6,57	0,00	Relatief	6	35,68	68,83	1,50
gebouw3d	6,33	6,33	0,00	Relatief	6	35,55	68,12	1,50
gebouw3d	6,47	6,47	0,00	Relatief	6	39,76	70,51	2,03
gebouw3d	6,39	6,39	0,00	Relatief	6	35,51	68,02	1,49
gebouw3d	8,14	8,14	0,00	Relatief	10	48,09	99,19	1,00
gebouw3d	8,48	8,48	0,00	Relatief	8	46,14	95,38	3,07
gebouw3d	6,04	6,04	0,00	Relatief	8	48,46	124,84	2,00
gebouw3d	8,16	8,16	0,00	Relatief	8	43,84	91,95	2,75
gebouw3d	8,40	8,40	0,00	Relatief	8	46,26	99,02	2,94
gebouw3d	8,64	8,64	0,00	Relatief	8	41,12	76,94	2,15
gebouw3d	8,35	8,35	0,00	Relatief	10	43,64	86,93	0,06
gebouw3d	9,23	9,23	0,00	Relatief	8	35,44	57,06	0,06
gebouw3d	8,14	8,14	0,00	Relatief	8	43,87	89,15	2,80
gebouw3d	8,50	8,50	0,00	Relatief	8	43,76	90,32	2,75
gebouw3d	8,63	8,63	0,00	Relatief	6	36,14	55,71	1,86
gebouw3d	8,65	8,65	0,00	Relatief	6	36,15	55,76	1,85
gebouw3d	8,70	8,70	0,00	Relatief	8	36,50	57,52	0,12
gebouw3d	6,44	6,44	0,00	Relatief	6	35,66	68,93	1,48
gebouw3d	8,39	8,39	0,00	Relatief	6	36,11	55,81	1,88
gebouw3d	8,67	8,67	0,00	Relatief	6	36,09	55,59	1,87
gebouw3d	8,83	8,83	0,00	Relatief	6	35,32	56,72	1,94
gebouw3d	8,59	8,59	0,00	Relatief	9	35,79	58,27	0,15
gebouw3d	8,87	8,87	0,00	Relatief	9	35,90	59,04	0,15
gebouw3d	8,70	8,70	0,00	Relatief	9	42,50	90,42	2,13
gebouw3d	8,27	8,27	0,00	Relatief	8	46,07	96,03	3,02
gebouw3d	8,61	8,61	0,00	Relatief	7	36,23	56,02	0,20
gebouw3d	8,46	8,46	0,00	Relatief	10	40,65	88,23	0,79
gebouw3d	8,28	8,28	0,00	Relatief	8	38,23	70,51	1,19
gebouw3d	9,05	9,05	0,00	Relatief	7	35,42	57,46	2,01
gebouw3d	9,25	9,25	0,00	Relatief	4	29,90	53,54	5,94
gebouw3d	8,22	8,22	0,00	Relatief	8	43,71	91,59	2,74
gebouw3d	8,69	8,69	0,00	Relatief	8	35,59	57,33	0,10
gebouw3d	9,72	9,72	0,00	Relatief	4	29,87	53,42	5,93
gebouw3d	9,02	9,02	0,00	Relatief	8	35,57	57,45	0,05
gebouw3d	9,59	9,59	0,00	Relatief	4	29,87	53,44	5,93
gebouw3d	6,47	6,47	0,00	Relatief	6	35,59	68,49	1,49
gebouw3d	7,74	7,74	0,00	Relatief	8	38,16	70,26	1,20
gebouw3d	8,24	8,24	0,00	Relatief	8	38,25	76,56	1,19
gebouw3d	8,19	8,19	0,00	Relatief	8	43,82	90,60	2,75
gebouw3d	8,20	8,20	0,00	Relatief	8	43,91	90,91	2,76
gebouw3d	7,85	7,85	0,00	Relatief	8	43,91	92,17	2,78
gebouw3d	2,57	2,57	0,00	Relatief	4	18,19	18,70	3,14
gebouw3d	8,97	8,97	0,00	Relatief	14	48,20	100,68	0,76
gebouw3d	5,71	5,71	0,00	Relatief	8	41,19	81,94	1,28
gebouw3d	5,93	5,93	0,00	Relatief	10	53,88	119,75	1,26
gebouw3d	6,64	6,64	0,00	Relatief	8	57,26	131,27	4,11
gebouw3d	7,70	7,70	0,00	Relatief	8	51,61	127,62	3,10
gebouw3d	8,60	8,60	0,00	Relatief	10	48,11	99,13	1,00
gebouw3d	8,30	8,30	0,00	Relatief	10	49,83	107,00	1,85

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
gebouw3d	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	14,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	14,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,99	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
gebouw3d	676	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220342,05	576085,23
gebouw3d	677	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220336,76	576094,05
gebouw3d	680	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220225,98	576184,21
gebouw3d	682	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220255,27	576168,89
gebouw3d	687	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220198,79	576182,52
gebouw3d	688	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220197,45	576187,79
gebouw3d	696	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220394,08	576078,08
gebouw3d	700	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220324,73	576039,05
gebouw3d	701	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220356,68	576040,42
gebouw3d	702	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220370,36	576049,86
gebouw3d	707	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220221,41	576071,85
gebouw3d	708	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220240,42	576076,74
gebouw3d	719	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220312,61	576214,75
gebouw3d	720	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220286,61	576220,28
gebouw3d	722	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220193,01	576272,01
gebouw3d	724	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220237,36	576054,90
gebouw3d	725	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220234,08	576190,80
gebouw3d	726	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220253,47	576141,06
gebouw3d	727	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220257,47	576127,24
gebouw3d	728	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220274,41	576126,41
gebouw3d	729	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220280,20	576097,30
gebouw3d	734	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220284,98	576082,55
gebouw3d	735	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220264,78	576295,65
gebouw3d	737	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220273,93	576274,05
gebouw3d	738	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220275,28	576269,01
gebouw3d	740	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220396,96	576056,76
gebouw3d	741	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220341,81	576235,30
gebouw3d	750	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220280,51	576239,99
gebouw3d	751	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220201,95	576095,97
gebouw3d	752	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220182,08	576087,00
gebouw3d	754	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220355,40	576216,87
gebouw3d	755	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220192,50	576207,37
gebouw3d	756	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220323,07	576232,59
gebouw3d	764	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220242,20	576261,69
gebouw3d	767	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220346,84	575862,33
gebouw3d	780	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220186,69	575686,49
gebouw3d	781	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220186,69	575686,49
gebouw3d	794	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220370,00	575842,17
gebouw3d	795	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220370,00	575842,17
gebouw3d	796	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220246,35	575785,36
gebouw3d	797	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220280,93	575799,97
gebouw3d	813	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220282,51	575792,33
gebouw3d	814	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220313,30	575771,38
gebouw3d	815	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220296,12	575839,13
gebouw3d	819	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220371,59	575835,92
gebouw3d	843	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220330,89	575636,18
gebouw3d	844	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220323,90	575634,45
gebouw3d	857	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220308,13	575637,78
gebouw3d	858	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220308,13	575637,78
gebouw3d	865	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220301,21	575694,10
gebouw3d	866	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220294,16	575692,31
gebouw3d	883	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220203,41	575642,96
gebouw3d	884	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220197,00	575651,81
gebouw3d	885	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220197,00	575651,81
gebouw3d	890	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220295,76	575791,36
gebouw3d	891	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220293,13	575803,07
gebouw3d	892	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220222,97	575813,70
gebouw3d	893	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220221,41	575819,91
gebouw3d	894	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220219,84	575826,11
gebouw3d	895	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220219,84	575826,11
gebouw3d	896	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220311,72	575777,62
gebouw3d	897	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220311,72	575777,62

Invoergegevens van het model

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
gebouw3d	8,45	8,45	0,00	Relatief	8	46,13	95,38	3,07
gebouw3d	8,56	8,56	0,00	Relatief	8	46,17	95,69	3,07
gebouw3d	3,08	3,08	0,00	Relatief	4	16,88	17,12	3,39
gebouw3d	9,83	9,83	0,00	Relatief	8	43,90	88,60	2,40
gebouw3d	8,83	8,83	0,00	Relatief	6	40,18	72,44	1,87
gebouw3d	8,85	8,85	0,00	Relatief	6	36,22	55,88	1,85
gebouw3d	7,67	7,67	0,00	Relatief	8	52,32	110,66	3,61
gebouw3d	8,08	8,08	0,00	Relatief	11	45,81	104,91	0,96
gebouw3d	7,60	7,60	0,00	Relatief	8	50,93	124,61	2,99
gebouw3d	7,78	7,78	0,00	Relatief	4	37,62	86,52	8,01
gebouw3d	8,08	8,08	0,00	Relatief	10	51,45	113,34	2,00
gebouw3d	7,23	7,23	0,00	Relatief	10	51,44	113,31	2,00
gebouw3d	8,36	8,36	0,00	Relatief	16	66,84	179,35	0,73
gebouw3d	9,08	9,08	0,00	Relatief	10	56,15	107,71	0,10
gebouw3d	7,07	7,07	0,00	Relatief	10	55,96	131,97	0,44
gebouw3d	3,18	3,18	0,00	Relatief	4	16,25	16,49	3,93
gebouw3d	3,14	3,14	0,00	Relatief	4	19,80	23,07	3,76
gebouw3d	2,82	2,82	0,00	Relatief	4	20,15	22,99	3,49
gebouw3d	3,02	3,02	0,00	Relatief	4	18,61	19,40	3,15
gebouw3d	3,15	3,15	0,00	Relatief	4	21,25	25,62	3,70
gebouw3d	2,92	2,92	0,00	Relatief	4	20,79	23,57	3,34
gebouw3d	3,37	3,37	0,00	Relatief	4	20,04	21,48	3,11
gebouw3d	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	17,78	17,64	2,99
gebouw3d	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	18,18	18,66	3,14
gebouw3d	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	18,23	18,77	3,15
gebouw3d	3,52	3,52	0,00	Relatief	4	17,97	19,84	3,90
gebouw3d	8,11	8,11	0,00	Relatief	8	47,05	99,80	3,04
gebouw3d	2,56	2,56	0,00	Relatief	4	18,19	18,70	3,14
gebouw3d	4,54	4,54	0,00	Relatief	4	19,93	24,75	4,72
gebouw3d	4,19	4,19	0,00	Relatief	4	35,45	78,43	8,50
gebouw3d	8,22	8,22	0,00	Relatief	10	47,50	102,70	0,68
gebouw3d	8,87	8,87	0,00	Relatief	8	43,58	80,91	3,17
gebouw3d	8,03	8,03	0,00	Relatief	8	46,08	95,81	3,01
gebouw3d	5,80	5,80	0,00	Relatief	4	15,24	13,39	2,25
gebouw3d	2,25	2,25	0,00	Relatief	4	16,44	13,84	2,36
gebouw3d	8,81	8,81	0,00	Relatief	4	29,30	50,82	5,58
gebouw3d	8,78	8,78	0,00	Relatief	8	41,04	75,83	2,41
gebouw3d	8,23	8,23	0,00	Relatief	9	37,52	59,59	0,32
gebouw3d	8,33	8,33	0,00	Relatief	9	37,22	59,52	0,17
gebouw3d	8,29	8,29	0,00	Relatief	9	37,38	60,08	0,18
gebouw3d	8,31	8,31	0,00	Relatief	9	37,34	57,86	0,35
gebouw3d	8,39	8,39	0,00	Relatief	9	37,32	59,86	0,18
gebouw3d	8,48	8,48	0,00	Relatief	8	37,83	59,63	0,44
gebouw3d	8,52	8,52	0,00	Relatief	9	37,14	76,50	0,16
gebouw3d	8,27	8,27	0,00	Relatief	8	37,72	59,48	0,43
gebouw3d	6,48	6,48	0,00	Relatief	4	34,42	72,07	7,19
gebouw3d	6,64	6,64	0,00	Relatief	6	35,15	73,17	0,36
gebouw3d	6,67	6,67	0,00	Relatief	6	34,66	73,25	0,36
gebouw3d	6,63	6,63	0,00	Relatief	4	34,75	73,78	7,34
gebouw3d	6,80	6,80	0,00	Relatief	4	34,59	72,91	7,28
gebouw3d	7,02	7,02	0,00	Relatief	4	34,55	72,69	7,23
gebouw3d	8,66	8,66	0,00	Relatief	4	28,85	48,96	5,46
gebouw3d	8,90	8,90	0,00	Relatief	4	28,87	49,02	5,46
gebouw3d	9,07	9,07	0,00	Relatief	6	33,70	55,50	2,41
gebouw3d	8,32	8,32	0,00	Relatief	9	37,30	75,23	0,33
gebouw3d	8,39	8,39	0,00	Relatief	8	37,78	60,37	0,33
gebouw3d	8,30	8,30	0,00	Relatief	9	37,07	58,95	0,17
gebouw3d	8,26	8,26	0,00	Relatief	9	37,37	59,20	0,29
gebouw3d	8,32	8,32	0,00	Relatief	9	37,43	58,95	0,33
gebouw3d	8,48	8,48	0,00	Relatief	8	37,68	59,01	0,45
gebouw3d	8,31	8,31	0,00	Relatief	9	37,51	59,67	0,28
gebouw3d	8,67	8,67	0,00	Relatief	9	43,46	73,01	0,28

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
gebouw3d	10,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	14,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
gebouw3d	898	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220288,64	575824,82
gebouw3d	899	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220282,44	575823,22
gebouw3d	900	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220281,01	575830,94
gebouw3d	909	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220310,52	575752,32
gebouw3d	910	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220312,10	575746,12
gebouw3d	911	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220313,68	575739,92
gebouw3d	912	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220330,89	575636,18
gebouw3d	915	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220301,21	575694,10
gebouw3d	916	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220428,22	575860,34
gebouw3d	917	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220418,79	575889,51
gebouw3d	918	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220367,98	575860,12
gebouw3d	923	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220390,12	575849,54
gebouw3d	924	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220396,31	575851,12
gebouw3d	925	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220402,49	575852,69
gebouw3d	926	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220408,68	575854,27
gebouw3d	927	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220408,68	575854,27
gebouw3d	928	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220355,41	575893,15
gebouw3d	929	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220349,18	575891,56
gebouw3d	956	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220294,10	575728,14
gebouw3d	957	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220288,39	575724,11
gebouw3d	981	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220337,78	575869,54
gebouw3d	982	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220344,51	575871,25
gebouw3d	1003	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220238,41	575983,47
gebouw3d	1004	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220243,53	575963,28
gebouw3d	1005	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220239,04	575891,63
gebouw3d	1023	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220423,20	575828,34
gebouw3d	1024	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220423,20	575828,34
gebouw3d	1025	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220203,41	575642,96
gebouw3d	1026	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220263,02	575823,39
gebouw3d	1031	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220355,41	575893,15
gebouw3d	1044	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220402,62	575811,24
gebouw3d	1045	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220240,50	575734,95
gebouw3d	1046	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220244,76	575744,87
gebouw3d	1047	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220243,64	575852,41
gebouw3d	1057	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220310,52	575752,32
gebouw3d	1059	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220240,05	575949,24
gebouw3d	1080	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220269,93	575667,98
gebouw3d	1081	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220274,24	575677,89
gebouw3d	1082	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220265,73	575684,59
gebouw3d	1083	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220270,06	575694,52
gebouw3d	1084	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220270,06	575694,52
gebouw3d	1154	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220256,74	575712,60
gebouw3d	1155	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220251,04	575728,82
gebouw3d	1156	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220251,04	575728,82
gebouw3d	1157	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220263,02	575823,39
gebouw3d	1158	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220256,82	575821,82
gebouw3d	1159	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220250,62	575820,24
gebouw3d	1186	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220412,19	575822,49
gebouw3d	1188	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220399,80	575822,38
gebouw3d	1189	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220282,96	575626,37
gebouw3d	1190	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220266,35	575622,19
gebouw3d	1191	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220266,35	575622,19
gebouw3d	1199	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220245,05	575630,17
gebouw3d	1200	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220245,05	575630,17
gebouw3d	1206	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220442,39	575838,37
gebouw3d	1212	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220232,32	575653,42
gebouw3d	1213	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220236,58	575663,31
gebouw3d	1214	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220228,08	575670,00
gebouw3d	1215	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220232,34	575679,92
gebouw3d	1228	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220264,86	575790,05
gebouw3d	1229	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220260,30	575780,83
gebouw3d	1230	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220264,86	575790,05

Invoergegevens van het model

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
gebouw3d	8,32	8,32	0,00	Relatief	11	43,37	65,68	0,29
gebouw3d	8,32	8,32	0,00	Relatief	9	37,65	59,19	0,42
gebouw3d	8,09	8,09	0,00	Relatief	9	37,90	78,00	0,26
gebouw3d	8,33	8,33	0,00	Relatief	9	37,52	59,26	0,34
gebouw3d	8,26	8,26	0,00	Relatief	9	37,70	59,28	0,44
gebouw3d	8,47	8,47	0,00	Relatief	8	37,88	59,30	0,53
gebouw3d	6,71	6,71	0,00	Relatief	4	34,33	71,63	7,11
gebouw3d	6,74	6,74	0,00	Relatief	4	34,68	73,35	7,28
gebouw3d	8,05	8,05	0,00	Relatief	9	37,13	59,22	0,16
gebouw3d	8,35	8,35	0,00	Relatief	9	37,12	59,06	0,18
gebouw3d	8,08	8,08	0,00	Relatief	8	37,72	59,54	0,41
gebouw3d	8,44	8,44	0,00	Relatief	9	37,17	59,29	0,17
gebouw3d	7,86	7,86	0,00	Relatief	9	37,33	59,13	0,28
gebouw3d	8,18	8,18	0,00	Relatief	9	37,52	59,26	0,37
gebouw3d	8,28	8,28	0,00	Relatief	9	37,65	59,24	0,44
gebouw3d	8,36	8,36	0,00	Relatief	8	37,77	59,14	0,52
gebouw3d	8,32	8,32	0,00	Relatief	9	37,51	59,38	0,31
gebouw3d	8,36	8,36	0,00	Relatief	9	37,22	59,48	0,17
gebouw3d	8,15	8,15	0,00	Relatief	11	44,11	85,43	0,45
gebouw3d	8,45	8,45	0,00	Relatief	9	37,64	58,56	0,45
gebouw3d	2,73	2,73	0,00	Relatief	4	20,11	21,64	3,11
gebouw3d	2,78	2,78	0,00	Relatief	4	20,09	21,57	3,10
gebouw3d	8,64	8,64	0,00	Relatief	8	52,24	134,99	2,17
gebouw3d	7,73	7,73	0,00	Relatief	8	50,44	124,87	2,00
gebouw3d	7,75	7,75	0,00	Relatief	8	52,87	128,00	1,54
gebouw3d	7,99	7,99	0,00	Relatief	10	51,25	89,28	0,12
gebouw3d	7,74	7,74	0,00	Relatief	7	35,31	60,37	0,12
gebouw3d	9,15	9,15	0,00	Relatief	6	33,64	55,43	2,40
gebouw3d	8,41	8,41	0,00	Relatief	9	37,14	59,27	0,16
gebouw3d	8,61	8,61	0,00	Relatief	8	37,83	59,57	0,43
gebouw3d	7,99	7,99	0,00	Relatief	6	35,36	60,61	2,11
gebouw3d	8,88	8,88	0,00	Relatief	8	42,79	75,57	2,96
gebouw3d	9,68	9,68	0,00	Relatief	8	42,90	76,08	2,98
gebouw3d	7,49	7,49	0,00	Relatief	8	47,93	97,03	2,77
gebouw3d	8,51	8,51	0,00	Relatief	9	37,27	59,40	0,17
gebouw3d	7,70	7,70	0,00	Relatief	11	66,02	188,58	0,77
gebouw3d	9,28	9,28	0,00	Relatief	8	42,91	76,34	2,94
gebouw3d	9,04	9,04	0,00	Relatief	8	42,92	76,07	2,94
gebouw3d	9,21	9,21	0,00	Relatief	8	42,93	76,18	2,96
gebouw3d	9,46	9,46	0,00	Relatief	8	42,94	75,94	2,96
gebouw3d	9,59	9,59	0,00	Relatief	8	43,24	77,35	3,12
gebouw3d	8,94	8,94	0,00	Relatief	8	45,89	84,46	2,93
gebouw3d	9,28	9,28	0,00	Relatief	8	42,86	75,88	2,94
gebouw3d	9,59	9,59	0,00	Relatief	9	46,99	86,51	1,89
gebouw3d	8,42	8,42	0,00	Relatief	9	37,37	59,19	0,29
gebouw3d	8,36	8,36	0,00	Relatief	9	37,55	59,24	0,38
gebouw3d	8,12	8,12	0,00	Relatief	8	37,75	59,39	0,45
gebouw3d	4,90	4,90	0,00	Relatief	7	30,06	37,15	0,14
gebouw3d	7,68	7,68	0,00	Relatief	11	42,96	90,08	0,61
gebouw3d	8,56	8,56	0,00	Relatief	8	42,93	75,95	2,96
gebouw3d	8,98	8,98	0,00	Relatief	8	42,90	76,23	2,95
gebouw3d	9,48	9,48	0,00	Relatief	8	43,03	76,35	3,01
gebouw3d	9,39	9,39	0,00	Relatief	8	42,96	76,62	2,97
gebouw3d	9,54	9,54	0,00	Relatief	8	43,30	77,44	3,14
gebouw3d	8,05	8,05	0,00	Relatief	10	44,58	81,94	1,57
gebouw3d	9,12	9,12	0,00	Relatief	11	42,53	78,57	0,54
gebouw3d	9,29	9,29	0,00	Relatief	8	42,98	76,37	2,93
gebouw3d	9,16	9,16	0,00	Relatief	8	43,04	76,69	2,97
gebouw3d	8,80	8,80	0,00	Relatief	8	43,02	76,46	2,95
gebouw3d	8,44	8,44	0,00	Relatief	11	43,63	65,05	0,39
gebouw3d	8,33	8,33	0,00	Relatief	9	37,29	58,22	0,35
gebouw3d	8,28	8,28	0,00	Relatief	9	41,16	71,96	0,41

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
gebouw3d	7,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,88	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,35	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
gebouw3d	1231	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220180,27	575695,37
gebouw3d	1232	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220180,97	575679,38
gebouw3d	1236	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220345,93	575870,66
gebouw3d	1237	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220428,22	575860,34
gebouw3d	1248	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220232,34	575679,92
gebouw3d	1252	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220282,96	575626,37
gebouw3d	1254	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220332,36	575877,69
gebouw3d	1257	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220284,05	575867,20
gebouw3d	1258	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220284,05	575867,20
gebouw3d	1259	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220287,17	575854,99
gebouw3d	1266	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220338,92	575860,31
gebouw3d	1269	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220202,87	575749,69
gebouw3d	1270	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220243,60	575905,38
gebouw3d	1271	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220221,30	575896,78
gebouw3d	1272	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220276,12	575850,98
gebouw3d	1274	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220204,35	575743,95
gebouw3d	1275	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220209,24	575717,27
gebouw3d	1276	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220213,15	575700,65
gebouw3d	1281	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220230,40	575635,29
gebouw3d	1293	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220266,64	575747,88
gebouw3d	1294	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220265,06	575754,09
gebouw3d	1295	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220271,13	575761,78
gebouw3d	1297	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220360,29	575858,57
gebouw3d	1298	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220358,72	575864,68
gebouw3d	1299	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220415,66	575901,92
gebouw3d	1300	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220417,23	575895,71
gebouw3d	1301	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220418,79	575889,51
gebouw3d	1302	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220425,08	575872,74
gebouw3d	1303	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220426,65	575866,54
gebouw3d	1320	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220291,27	575749,12
gebouw3d	1321	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220277,84	575739,83
gebouw3d	1322	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220268,43	575776,02
gebouw3d	1323	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220291,03	575770,78
gebouw3d	1324	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220301,45	575768,82
gebouw3d	1336	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220307,88	576032,21
gebouw3d	1337	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220442,39	575838,37
gebouw3d	1338	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220280,84	575730,24
gebouw3d	1341	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220259,86	575898,88
gebouw3d	1343	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220268,22	575860,43
gebouw3d	1344	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220216,91	575732,64
gebouw3d	1345	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220216,91	575732,64
gebouw3d	1346	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220209,98	575707,57
gebouw3d	1347	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220225,44	575699,53
gebouw3d	1348	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220343,86	575833,00
gebouw3d	1349	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220343,86	575833,00
gebouw3d	1350	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220359,41	575805,37
gebouw3d	1351	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220359,41	575805,37
gebouw3d	1355	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220369,20	575804,25
gebouw3d	1356	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220384,31	575966,49
gebouw3d	1357	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220205,57	575796,82
gebouw3d	1358	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220211,22	575776,47
gebouw3d	1359	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220199,95	575820,29
gebouw3d	1360	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220281,69	576043,58
gebouw3d	1370	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220412,19	575822,49
gebouw3d	1371	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220312,94	575701,28
gebouw3d	1373	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220225,04	576047,02
gebouw3d	1374	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220240,12	576049,76
gebouw3d	1379	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220253,84	575922,58
gebouw3d	1380	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220231,66	575850,05
gebouw3d	1386	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220310,48	575933,73
gebouw3d	1388	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220281,54	575860,07
gebouw3d	1390	1	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220346,84	575862,33

Invoergegevens van het model

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
gebouw3d	8,75	8,75	0,00	Relatief	4	28,74	48,30	5,36
gebouw3d	8,84	8,84	0,00	Relatief	5	30,06	54,37	2,60
gebouw3d	3,30	3,30	0,00	Relatief	6	28,21	32,81	2,60
gebouw3d	8,38	8,38	0,00	Relatief	9	37,43	59,12	0,32
gebouw3d	9,33	9,33	0,00	Relatief	8	43,42	77,90	3,14
gebouw3d	9,23	9,23	0,00	Relatief	8	43,04	76,50	3,01
gebouw3d	8,15	8,15	0,00	Relatief	6	35,37	60,61	2,10
gebouw3d	8,35	8,35	0,00	Relatief	9	37,02	56,51	0,24
gebouw3d	8,41	8,41	0,00	Relatief	9	37,42	60,16	0,18
gebouw3d	8,09	8,09	0,00	Relatief	8	37,77	61,08	0,26
gebouw3d	8,02	8,02	0,00	Relatief	6	35,33	60,32	2,10
gebouw3d	9,37	9,37	0,00	Relatief	11	45,01	85,55	0,52
gebouw3d	3,71	3,71	0,00	Relatief	4	19,68	23,76	4,26
gebouw3d	6,44	6,44	0,00	Relatief	4	19,78	23,82	4,15
gebouw3d	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	32,20	45,84	3,70
gebouw3d	9,05	9,05	0,00	Relatief	11	45,00	85,10	0,49
gebouw3d	9,43	9,43	0,00	Relatief	10	45,58	91,67	0,04
gebouw3d	9,45	9,45	0,00	Relatief	10	43,15	98,52	0,04
gebouw3d	8,25	8,25	0,00	Relatief	11	48,79	99,24	0,09
gebouw3d	8,37	8,37	0,00	Relatief	9	37,31	59,02	0,26
gebouw3d	8,36	8,36	0,00	Relatief	11	44,91	67,25	0,37
gebouw3d	8,61	8,61	0,00	Relatief	9	37,72	77,99	0,21
gebouw3d	8,06	8,06	0,00	Relatief	9	37,45	59,64	0,28
gebouw3d	8,43	8,43	0,00	Relatief	9	37,18	59,54	0,17
gebouw3d	8,50	8,50	0,00	Relatief	8	37,75	59,15	0,47
gebouw3d	8,35	8,35	0,00	Relatief	9	37,45	58,97	0,36
gebouw3d	8,35	8,35	0,00	Relatief	9	37,28	58,92	0,27
gebouw3d	8,21	8,21	0,00	Relatief	8	37,80	59,01	0,52
gebouw3d	8,37	8,37	0,00	Relatief	9	37,64	59,21	0,41
gebouw3d	3,65	3,65	0,00	Relatief	4	23,03	31,20	4,36
gebouw3d	2,78	2,78	0,00	Relatief	4	25,06	37,84	5,08
gebouw3d	2,91	2,91	0,00	Relatief	4	16,38	16,12	3,29
gebouw3d	7,27	7,27	0,00	Relatief	6	19,44	20,09	0,78
gebouw3d	2,85	2,85	0,00	Relatief	4	18,17	18,40	3,05
gebouw3d	7,58	7,58	0,00	Relatief	8	57,01	127,28	3,19
gebouw3d	7,90	7,90	0,00	Relatief	12	46,71	82,76	0,52
gebouw3d	8,31	8,31	0,00	Relatief	8	37,98	59,26	0,54
gebouw3d	8,07	8,07	0,00	Relatief	8	50,90	134,25	0,60
gebouw3d	7,28	7,28	0,00	Relatief	6	37,93	82,72	1,00
gebouw3d	9,50	9,50	0,00	Relatief	8	43,01	76,29	2,94
gebouw3d	8,99	8,99	0,00	Relatief	8	42,97	76,22	2,94
gebouw3d	9,27	9,27	0,00	Relatief	12	53,74	108,72	0,04
gebouw3d	9,26	9,26	0,00	Relatief	8	43,15	76,80	3,01
gebouw3d	8,02	8,02	0,00	Relatief	11	46,65	82,83	0,06
gebouw3d	8,05	8,05	0,00	Relatief	10	46,35	82,69	2,10
gebouw3d	7,39	7,39	0,00	Relatief	10	47,54	82,41	2,09
gebouw3d	7,95	7,95	0,00	Relatief	10	44,50	81,92	1,56
gebouw3d	7,98	7,98	0,00	Relatief	6	41,63	93,13	3,16
gebouw3d	4,09	4,09	0,00	Relatief	30	184,93	1280,82	0,24
gebouw3d	6,57	6,57	0,00	Relatief	10	54,09	134,48	0,34
gebouw3d	6,79	6,79	0,00	Relatief	10	52,67	126,37	1,15
gebouw3d	6,47	6,47	0,00	Relatief	8	54,03	129,89	2,99
gebouw3d	8,46	8,46	0,00	Relatief	12	54,82	114,62	1,10
gebouw3d	4,51	4,51	0,00	Relatief	9	29,42	38,52	2,10
gebouw3d	9,47	9,47	0,00	Relatief	13	147,57	580,34	0,51
gebouw3d	7,90	7,90	0,00	Relatief	10	51,47	113,62	2,00
gebouw3d	7,40	7,40	0,00	Relatief	10	51,46	113,14	2,01
gebouw3d	7,79	7,79	0,00	Relatief	8	55,17	125,30	3,80
gebouw3d	7,47	7,47	0,00	Relatief	8	47,98	110,41	2,36
gebouw3d	8,43	8,43	0,00	Relatief	50	305,82	1284,00	0,89
gebouw3d	8,37	8,37	0,00	Relatief	11	41,34	62,94	0,24
gebouw3d	2,26	2,26	0,00	Relatief	4	16,78	14,24	2,36

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
gebouw3d	9,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	8,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	4,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	23,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	32,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	36,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
gebouw3d	1394	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220213,35	575633,70
gebouw3d	1397	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220324,10	575967,44
gebouw3d	1398	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220323,15	575948,80
gebouw3d	1399	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220316,82	575946,54
gebouw3d	1400	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220310,18	575944,83
gebouw3d	1401	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220302,64	575940,24
gebouw3d	1402	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220297,10	575962,34
gebouw3d	1403	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220297,98	575962,59
gebouw3d	1404	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220311,97	575966,09
gebouw3d	1405	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220317,96	575969,16
gebouw3d	1406	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220278,42	575661,30
gebouw3d	1408	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220256,74	575712,60
gebouw3d	1409	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220243,64	575852,41
gebouw3d	1410	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220377,10	576037,91
gebouw3d	1417	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220341,44	575810,00
gebouw3d	1418	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220346,14	575824,04
gebouw3d	1419	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220340,11	575847,80
gebouw3d	1420	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220332,36	575877,69
gebouw3d	1423	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220349,11	575853,35
gebouw3d	1424	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220342,08	575851,56
gebouw3d	1431	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220338,92	575860,31
gebouw3d	1432	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220435,43	575828,35
gebouw3d	1436	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220266,64	575747,88
gebouw3d	1439	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220375,83	575825,62
gebouw3d	1452	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220192,90	575639,43
gebouw3d	1453	1 16:46, 19 okt 2018				Polygoon	220191,56	575641,24
gebouw3d	5365	1 10:22, 30 okt 2018	2			Polygoon	220048,75	576063,27
gebouw3d	5366	1 10:57, 30 okt 2018				Polygoon	220063,82	576004,45
gebouw3d	5367	1 10:26, 30 okt 2018				Polygoon	220097,12	576018,01
gebouw3d	5420	1 13:16, 30 okt 2018				Polygoon	220133,20	575972,10

Invoergegevens van het model

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
gebouw3d	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	21,57	28,11	4,41
gebouw3d	2,74	2,74	0,00	Relatief	8	53,52	61,33	3,11
gebouw3d	2,55	2,55	0,00	Relatief	6	23,44	21,67	2,22
gebouw3d	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	14,69	10,90	2,06
gebouw3d	2,60	2,60	0,00	Relatief	8	25,80	24,02	0,60
gebouw3d	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	9,65	5,78	2,21
gebouw3d	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	9,65	5,79	2,23
gebouw3d	2,56	2,56	0,00	Relatief	6	20,26	16,68	0,61
gebouw3d	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	15,05	11,22	2,05
gebouw3d	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	15,16	11,87	2,21
gebouw3d	9,18	9,18	0,00	Relatief	8	43,00	76,41	3,00
gebouw3d	9,11	9,11	0,00	Relatief	8	45,98	84,66	3,00
gebouw3d	7,23	7,23	0,00	Relatief	8	47,84	96,59	2,78
gebouw3d	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	30,85	47,99	4,32
gebouw3d	8,18	8,18	0,00	Relatief	8	48,23	113,00	0,81
gebouw3d	8,11	8,11	0,00	Relatief	10	44,53	82,79	1,50
gebouw3d	7,69	7,69	0,00	Relatief	8	52,76	89,10	0,06
gebouw3d	8,06	8,06	0,00	Relatief	10	46,62	82,48	2,10
gebouw3d	2,66	2,66	0,00	Relatief	4	20,84	22,95	3,16
gebouw3d	2,65	2,65	0,00	Relatief	4	20,61	22,11	3,04
gebouw3d	7,97	7,97	0,00	Relatief	6	35,29	60,36	2,09
gebouw3d	2,71	2,71	0,00	Relatief	5	20,36	22,20	0,73
gebouw3d	8,41	8,41	0,00	Relatief	9	37,15	59,11	0,18
gebouw3d	9,76	9,76	0,00	Relatief	6	21,00	21,00	1,00
gebouw3d	4,59	4,59	0,00	Relatief	4	12,08	8,52	2,25
gebouw3d	4,56	4,56	0,00	Relatief	4	12,08	8,52	2,25
gebouw3d	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	48,72	85,49	4,20
gebouw3d	4,00	4,00	0,00	Relatief	10	65,48	257,21	0,74
gebouw3d	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	81,07	172,94	4,79
gebouw3d	6,06	6,06	0,00	Relatief	11	44,35	97,58	0,31

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
gebouw3d	6,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	16,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	6,25		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	2,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	2,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,48		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	5,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	10,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	12,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,26		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,26		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	11,49		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	7,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,79		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	3,79		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	20,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	13,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	35,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw3d	9,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80
gebouw3d	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
tuin	1744	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220323,24	575764,93	155
tuin	1838	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220159,78	575695,47	22
tuin	1915	2	08:47, 31 okt 2018			Polygoon	220222,86	575367,66	8
tuin	2065	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220365,80	575913,46	62
tuin	2074	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220231,66	575427,57	15
tuin	2083	2	08:47, 31 okt 2018			Polygoon	219959,84	575697,35	539
tuin	2115	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220405,04	575865,48	14
tuin	2135	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220187,16	575640,71	52
tuin	2147	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220238,93	575999,72	111
tuin	2158	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220210,69	575856,78	199
tuin	2177	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220088,69	575770,79	6
tuin	2188	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220301,96	576276,70	138
tuin	2206	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219943,34	575778,77	7
tuin	2250	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219930,56	575828,88	10
tuin	2271	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220013,96	575706,85	568
tuin	2353	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220187,17	575509,98	184
tuin	2381	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220342,30	576196,65	273
tuin	2404	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220288,37	576048,45	66
tuin	2408	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220330,02	575846,03	5
tuin	2413	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220260,26	576265,42	109
tuin	2432	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220289,07	576112,32	8
tuin	2439	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220311,68	575623,38	51
tuin	2461	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220012,55	575559,28	6
tuin	2480	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220074,77	575438,78	118
tuin	2519	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220402,62	575811,24	106
tuin	2565	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220244,34	575410,93	8
tuin	2581	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220393,69	575874,20	9
tuin	2602	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220396,61	575894,70	4
tuin	2610	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220337,07	575831,20	8
tuin	2622	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220439,02	575825,65	9
tuin	2623	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220452,27	575854,95	67
tuin	2637	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220245,82	575639,18	85
tuin	2668	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220159,78	575695,47	14
tuin	2669	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220229,98	576184,59	60
tuin	2704	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220323,38	575868,15	5
tuin	2717	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220285,48	575642,12	110
tuin	2740	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220294,67	576153,36	4
tuin	2744	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220111,86	575756,40	4
tuin	2766	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220405,94	575947,87	8
tuin	2768	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220277,44	575949,53	138
tuin	2770	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220232,75	575431,70	6
tuin	2776	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220309,83	575689,42	23
tuin	2859	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220382,46	575937,28	16
tuin	2930	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220223,78	575618,21	14
tuin	2942	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220362,93	575955,16	10
tuin	2946	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220193,59	575715,70	351
tuin	2948	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220348,22	576125,13	164
tuin	2950	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220244,34	575410,93	12
tuin	2970	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220236,25	576118,16	91
tuin	2984	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220087,70	575732,65	65
tuin	3023	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220285,19	576076,25	48
tuin	3088	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220249,47	576055,60	118
tuin	3101	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220146,24	575669,22	7
tuin	3107	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220198,66	576069,15	11
tuin	3110	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220445,25	575827,25	6
tuin	3151	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220173,30	575847,56	122
tuin	3159	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220437,36	575917,22	63
tuin	3168	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220146,68	576230,65	148
tuin	3191	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220343,59	575804,94	234
tuin	3208	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219977,19	575611,41	99
tuin	3261	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	219977,60	575611,42	33
tuin	3274	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220251,03	575737,65	92

Invoergegevens van het model

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

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	836,26	2093,37	0,09	33,61	0,00
tuin	36,91	84,06	0,54	7,73	0,00
tuin	31,38	27,12	0,20	9,56	0,00
tuin	487,24	1915,98	0,38	39,96	0,00
tuin	51,70	48,80	1,33	6,78	0,00
tuin	3282,99	17604,90	0,02	77,19	0,00
tuin	15,81	18,28	0,69	1,62	0,00
tuin	212,83	421,99	0,04	29,36	0,00
tuin	834,60	3366,44	0,32	21,97	0,00
tuin	1114,75	3601,16	0,16	56,08	0,00
tuin	10,20	3,52	0,60	3,60	0,00
tuin	476,00	1391,69	0,06	27,01	0,00
tuin	38,91	55,06	1,14	16,40	0,00
tuin	74,97	129,27	0,11	33,84	0,00
tuin	3318,87	20916,17	0,08	69,50	0,00
tuin	1270,12	10040,52	0,12	53,12	0,00
tuin	1473,45	4262,92	0,04	37,91	0,00
tuin	418,81	1219,63	0,13	23,42	0,00
tuin	21,40	28,59	2,38	5,65	0,00
tuin	435,66	1231,98	0,32	25,62	0,00
tuin	37,67	63,17	2,07	7,52	0,00
tuin	237,38	569,34	0,59	18,68	0,00
tuin	21,69	31,67	1,09	4,95	0,00
tuin	726,15	2917,59	0,36	39,77	0,00
tuin	633,31	2000,87	0,05	36,34	0,00
tuin	29,08	19,71	0,94	6,74	0,00
tuin	23,97	33,18	1,02	7,11	0,00
tuin	32,17	64,67	7,88	8,23	0,00
tuin	29,39	52,58	3,05	4,55	0,00
tuin	58,24	153,62	0,27	13,43	0,00
tuin	419,94	1503,51	0,15	37,06	0,00
tuin	450,28	1182,79	0,09	69,16	0,00
tuin	15,96	14,80	0,17	4,61	0,00
tuin	343,90	728,46	0,60	26,28	0,00
tuin	18,63	21,65	2,30	4,86	0,00
tuin	255,55	702,04	0,02	30,87	0,00
tuin	32,51	66,05	8,10	8,20	0,00
tuin	88,35	451,87	16,01	28,09	0,00
tuin	75,91	130,31	0,80	29,61	0,00
tuin	882,98	2314,14	0,18	45,08	0,00
tuin	28,02	32,58	0,87	10,90	0,00
tuin	156,39	292,55	0,19	24,12	0,00
tuin	95,89	105,87	0,98	17,65	0,00
tuin	483,07	446,32	1,50	109,03	0,00
tuin	74,46	73,41	0,83	27,17	0,00
tuin	996,40	2467,61	0,05	27,81	0,00
tuin	797,95	2318,12	0,21	25,10	0,00
tuin	27,40	37,07	0,31	8,88	0,00
tuin	569,15	1309,82	0,04	48,45	0,00
tuin	441,74	1105,48	0,09	51,35	0,00
tuin	273,62	663,14	0,17	20,90	0,00
tuin	523,41	1703,98	0,25	40,89	0,00
tuin	25,65	25,95	2,06	8,48	0,00
tuin	38,10	23,82	1,19	6,60	0,00
tuin	47,16	138,34	0,27	12,59	0,00
tuin	588,45	1809,86	0,08	28,19	0,00
tuin	419,42	1498,79	0,16	30,09	0,00
tuin	1164,89	5939,89	0,32	40,01	0,00
tuin	1154,65	3477,37	0,02	49,26	0,00
tuin	437,07	2602,88	0,16	54,46	0,00
tuin	203,63	679,11	0,41	26,36	0,00
tuin	358,42	825,87	0,06	32,35	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
tuin	3278	2	08:47, 31 okt 2018			Polygoon	220196,95	575395,70	10
tuin	3291	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220141,89	575677,93	9
tuin	3307	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220222,14	575482,25	4
tuin	3311	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220297,81	575726,03	48
tuin	3312	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220094,39	575549,89	137
tuin	3321	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220231,66	575427,57	15
tuin	3333	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220287,00	576001,43	8
tuin	3345	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220235,02	575413,40	24
tuin	3379	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220341,04	575653,74	19
tuin	3383	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220457,54	575832,85	111
tuin	3391	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220394,81	575885,48	12
tuin	3415	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220186,84	575607,31	63
tuin	3427	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220370,74	575932,23	9
tuin	3470	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220260,86	575800,54	29
tuin	3494	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220253,84	575766,51	47
tuin	3514	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220232,05	576218,13	58
tuin	3527	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220203,32	576243,10	220
tuin	3534	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220325,99	576053,15	39
tuin	3575	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220288,22	576172,14	8
tuin	3595	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220275,53	575687,06	83
tuin	3601	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220229,21	575700,48	134
tuin	3610	2	16:46, 19 okt 2018			Polygoon	220342,50	575941,69	52
Groen	3636	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220416,20	575936,35	92
Groen	3642	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220412,44	575915,80	34
Groen	3647	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220166,82	575630,78	16
Groen	3648	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220273,27	576214,41	32
Groen	3649	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220339,14	576209,76	4
Groen	3655	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220132,78	576128,66	5
Groen	3658	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220280,60	575679,42	4
Groen	3659	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220092,56	576240,53	51
Groen	3664	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220260,11	575916,24	4
Groen	3667	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220165,63	575697,99	5
Groen	3670	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220342,30	576149,35	4
Groen	3672	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220245,82	575639,18	26
Groen	3675	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220216,46	575760,05	5
Groen	3685	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220307,38	576064,13	10
Groen	3691	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220378,74	575873,14	6
Groen	3692	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220279,73	575670,42	4
Groen	3693	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220212,53	575833,83	11
Groen	3698	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220085,51	575607,22	89
Groen	3705	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220240,07	576187,14	5
Groen	3718	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220195,61	575894,96	20
Groen	3723	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220167,91	575917,15	18
Groen	3738	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220348,80	576169,69	4
Groen	3744	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220354,71	576075,46	37
Groen	3747	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220122,36	575647,42	9
Groen	3751	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220211,98	576248,67	15
Groen	3754	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220339,91	575936,80	127
Groen	3755	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220325,56	575764,94	20
Groen	3757	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220239,68	575676,49	30
Groen	3759	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220224,89	575725,87	26
Groen	3763	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220362,96	576098,96	4
Groen	3769	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220338,06	575788,44	5
Groen	3770	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220116,63	576128,44	51
Groen	3774	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220189,41	575764,53	90
Groen	3783	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220345,29	576137,29	4
Groen	3794	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220353,95	576058,81	10
Groen	3801	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220304,88	575646,99	48
Groen	3803	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220384,01	575879,18	19
Groen	3812	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220211,62	575792,77	4
Groen	3814	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220324,81	575763,45	7
Groen	3820	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220255,42	575721,12	11

Invoergegevens van het model

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

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
tuin	72,68	174,44	1,34	17,01	0,00
tuin	19,46	15,09	0,05	3,58	0,00
tuin	4,37	1,11	0,84	1,48	0,00
tuin	235,85	423,68	0,03	24,19	0,00
tuin	309,46	861,71	0,25	22,42	0,00
tuin	28,99	40,91	0,11	7,46	0,00
tuin	10,16	7,45	0,19	1,74	0,00
tuin	52,84	42,78	0,29	8,88	0,00
tuin	284,63	704,43	0,70	66,48	0,00
tuin	665,24	2071,12	0,05	36,34	0,00
tuin	22,02	35,59	1,05	3,16	0,00
tuin	353,33	1122,48	0,05	49,21	0,00
tuin	62,73	78,25	1,96	22,13	0,00
tuin	48,83	103,41	0,66	5,32	0,00
tuin	292,87	703,36	0,18	32,25	0,00
tuin	278,62	758,59	0,40	25,65	0,00
tuin	1102,14	3344,45	0,10	135,44	0,00
tuin	62,49	39,57	0,03	23,42	0,00
tuin	40,90	81,68	2,09	9,17	0,00
tuin	360,13	1142,85	0,07	25,31	0,00
tuin	461,95	1095,17	0,07	40,17	0,00
tuin	210,24	97,00	0,26	47,00	0,00
Groen	11,89	8,60	0,02	4,13	0,00
Groen	67,48	89,22	0,12	26,81	0,00
Groen	43,53	121,06	0,33	14,31	0,00
Groen	59,97	140,46	0,39	6,31	0,00
Groen	26,14	28,33	2,74	10,34	0,00
Groen	62,61	37,60	1,24	30,05	0,00
Groen	23,42	26,66	3,05	8,61	0,00
Groen	37,71	89,45	0,02	6,30	0,00
Groen	45,63	28,18	1,29	21,51	0,00
Groen	19,87	17,03	1,25	5,80	0,00
Groen	37,87	22,05	1,21	17,69	0,00
Groen	22,70	23,33	0,02	5,62	0,00
Groen	19,95	20,80	0,17	7,00	0,00
Groen	51,43	64,88	1,07	19,76	0,00
Groen	25,11	24,51	2,31	10,15	0,00
Groen	23,27	26,48	3,06	8,53	0,00
Groen	118,00	95,14	0,63	31,48	0,00
Groen	25,40	51,32	0,28	0,31	0,00
Groen	25,39	24,48	2,34	10,28	0,00
Groen	107,03	710,36	0,17	18,41	0,00
Groen	47,31	66,36	0,11	21,29	0,00
Groen	25,96	28,34	2,78	10,29	0,00
Groen	31,13	16,03	0,21	4,02	0,00
Groen	59,68	102,98	0,95	13,44	0,00
Groen	25,06	16,84	0,83	9,66	0,00
Groen	84,94	151,37	0,03	15,87	0,00
Groen	106,69	169,64	0,38	40,16	0,00
Groen	22,63	22,87	0,02	8,57	0,00
Groen	22,56	22,87	0,02	8,55	0,00
Groen	26,09	28,40	2,75	10,29	0,00
Groen	48,56	27,23	0,78	23,15	0,00
Groen	24,99	25,88	0,03	9,59	0,00
Groen	192,82	207,61	0,07	90,04	0,00
Groen	27,41	14,98	1,20	12,51	0,00
Groen	39,91	46,28	0,10	17,96	0,00
Groen	49,68	108,74	0,04	15,36	0,00
Groen	123,84	282,05	0,11	26,51	0,00
Groen	51,70	67,97	2,95	22,94	0,00
Groen	29,05	46,54	1,32	9,96	0,00
Groen	22,65	23,14	0,51	8,55	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
Groen	3822	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219993,07	575723,44	32
Groen	3832	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220119,07	576187,50	13
Groen	3834	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220252,57	575621,81	52
Groen	3837	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220294,69	575619,52	6
Groen	3838	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220205,88	575522,31	11
Groen	3841	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220318,80	575625,19	5
Groen	3844	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220440,55	575938,73	30
Groen	3847	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220219,02	576129,00	4
Groen	3851	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220253,77	575738,35	4
Groen	3858	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220228,52	575610,99	21
Groen	3863	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220287,17	575684,33	11
Groen	3867	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220227,58	575786,76	17
Groen	3868	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220329,99	575819,87	4
Groen	3870	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220226,06	576225,08	47
Groen	3871	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220212,44	575863,62	14
Groen	3879	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220334,39	575948,91	20
Groen	3881	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220229,46	576097,64	6
Groen	3884	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220119,75	576160,43	7
Groen	3885	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220305,08	576261,59	19
Groen	3892	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220347,28	575655,22	6
Groen	3893	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220356,03	576139,62	4
Groen	3898	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220302,86	576212,43	118
Groen	3910	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220328,39	576006,86	69
Groen	3911	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220241,90	576222,20	55
Groen	3912	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220250,97	575871,90	5
Groen	3914	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220340,47	575912,98	35
Groen	3917	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220256,16	575750,85	7
Groen	3918	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220366,88	576205,75	10
Groen	3919	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220410,67	575955,19	37
Groen	3920	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220083,30	575751,38	10
Groen	3923	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220324,46	575993,19	8
Groen	3924	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220254,76	576236,07	10
Groen	3928	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220171,16	575970,60	37
Groen	3933	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220168,41	575852,30	21
Groen	3935	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220169,45	576241,31	5
Groen	3937	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220293,76	576258,58	4
Groen	3938	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220244,15	575647,65	30
Groen	3941	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220241,49	575754,47	43
Groen	3942	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220080,50	575750,66	16
Groen	3946	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220383,76	576135,69	4
Groen	3949	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220164,96	575580,52	23
Groen	3950	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220220,64	575742,41	28
Groen	3975	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219939,72	575778,36	6
Groen	3981	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220142,66	576004,31	46
Groen	3983	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220248,84	575745,90	4
Groen	3988	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219895,27	576026,06	4
Groen	3997	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219870,07	576104,81	11
Groen	4003	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219936,90	575830,35	20
Groen	4019	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220216,16	576345,69	8
Groen	4023	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220373,11	576067,04	16
Groen	4026	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220242,66	575664,88	26
Groen	4029	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220186,84	575607,31	77
Groen	4031	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220225,64	576154,25	61
Groen	4033	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220322,63	576217,30	26
Groen	4041	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220217,81	575632,94	18
Groen	4045	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220330,38	575786,60	29
Groen	4047	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220296,84	575619,62	11
Groen	4048	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220248,35	575767,24	6
Groen	4049	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220274,02	575705,53	7
Groen	4054	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220411,43	575919,26	150
Groen	4057	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220304,27	575883,27	9
Groen	4059	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220335,24	576184,11	4

Invoergegevens van het model

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

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Groen	264,56	201,40	0,39	58,98	0,00
Groen	63,28	38,60	1,26	30,40	0,00
Groen	40,10	47,26	0,02	10,09	0,00
Groen	25,42	29,47	0,52	10,04	0,00
Groen	29,13	34,45	0,64	12,62	0,00
Groen	17,01	9,53	0,39	7,17	0,00
Groen	34,79	48,42	0,11	11,85	0,00
Groen	25,80	24,87	2,35	10,57	0,00
Groen	22,68	23,80	2,74	8,56	0,00
Groen	162,84	131,47	0,11	50,90	0,00
Groen	41,14	23,54	0,60	11,11	0,00
Groen	53,69	119,45	0,30	16,07	0,00
Groen	20,85	10,48	1,12	9,31	0,00
Groen	21,69	25,16	0,02	7,38	0,00
Groen	32,85	21,13	0,34	11,61	0,00
Groen	120,08	285,58	0,77	37,93	0,00
Groen	17,29	15,12	0,63	6,36	0,00
Groen	33,23	70,45	1,52	9,38	0,00
Groen	38,06	53,94	0,37	15,11	0,00
Groen	92,02	202,91	0,50	40,85	0,00
Groen	26,07	28,34	2,76	10,30	0,00
Groen	322,48	492,98	0,07	74,97	0,00
Groen	378,70	1094,70	0,09	20,29	0,00
Groen	29,61	31,21	0,03	10,27	0,00
Groen	7,31	2,97	0,30	2,64	0,00
Groen	34,65	61,28	0,33	8,27	0,00
Groen	39,40	48,51	1,92	16,19	0,00
Groen	46,66	49,22	0,44	10,39	0,00
Groen	127,78	756,05	0,23	29,61	0,00
Groen	138,48	129,63	0,82	51,94	0,00
Groen	22,18	17,40	0,41	7,93	0,00
Groen	22,62	32,49	0,15	6,83	0,00
Groen	98,73	34,04	0,37	8,41	0,00
Groen	105,98	111,89	0,28	24,40	0,00
Groen	25,57	14,43	1,14	11,54	0,00
Groen	14,03	7,55	1,32	5,69	0,00
Groen	22,90	23,54	0,02	5,62	0,00
Groen	29,62	32,91	0,02	4,02	0,00
Groen	35,37	43,23	0,29	4,62	0,00
Groen	24,62	20,72	1,97	10,30	0,00
Groen	135,63	148,44	0,24	44,68	0,00
Groen	22,69	23,35	0,02	8,57	0,00
Groen	30,22	42,03	0,45	11,87	0,00
Groen	68,77	135,55	0,17	11,16	0,00
Groen	22,80	24,40	2,83	8,56	0,00
Groen	33,84	46,84	3,48	13,43	0,00
Groen	69,92	116,26	0,35	23,85	0,00
Groen	87,15	94,59	0,10	33,84	0,00
Groen	40,89	46,34	0,95	18,21	0,00
Groen	27,36	28,90	0,35	11,79	0,00
Groen	22,62	23,10	0,02	8,58	0,00
Groen	79,90	334,88	0,15	9,10	0,00
Groen	19,97	24,13	0,02	5,77	0,00
Groen	40,22	22,91	0,26	11,56	0,00
Groen	67,51	242,24	0,11	15,63	0,00
Groen	96,82	164,00	0,56	37,37	0,00
Groen	67,15	64,44	0,74	20,86	0,00
Groen	56,28	180,65	0,32	19,49	0,00
Groen	25,83	32,03	0,66	9,73	0,00
Groen	63,09	85,12	0,02	15,66	0,00
Groen	24,46	31,96	1,12	8,63	0,00
Groen	37,95	21,57	1,21	17,76	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
Groen	4068	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220238,40	575681,48	55
Groen	4077	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220414,70	575949,81	94
Groen	4078	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220208,38	575686,59	43
Groen	4079	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220181,61	576271,88	14
Groen	4082	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220246,99	576317,11	25
Groen	4084	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220274,04	575918,13	20
Groen	4088	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220118,16	575716,16	9
Groen	4090	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220160,27	576034,00	58
Groen	4091	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220204,12	576187,70	4
Groen	4094	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220219,69	575800,67	14
Groen	4095	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220253,35	576227,29	24
Groen	4096	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220160,76	576015,41	81
Groen	4099	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220206,22	575520,96	22
Groen	4103	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220355,71	576129,13	4
Groen	4105	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220250,86	575958,16	4
Groen	4110	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220211,62	575792,77	8
Groen	4112	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220240,45	575693,55	5
Groen	4113	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220152,55	576056,01	6
Groen	4118	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220139,66	575638,89	8
Groen	4121	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220366,88	575902,45	8
Groen	4122	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220145,27	575997,72	13
Groen	4125	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220217,54	575772,62	23
Groen	4128	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220370,83	576078,34	4
Groen	4130	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220333,33	576228,00	7
Groen	4131	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220333,13	576229,08	9
Groen	4132	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220183,46	575733,96	9
Groen	4133	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220286,17	576283,24	4
Groen	4148	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220230,63	576114,45	97
Groen	4150	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220158,60	576237,16	58
Groen	4153	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220322,78	575756,17	6
Groen	4158	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220366,88	576205,75	8
Groen	4159	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220142,82	575700,60	6
Groen	4160	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220220,72	576173,60	69
Groen	4161	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220156,97	575854,27	44
Groen	4166	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220260,86	575950,77	56
Groen	4170	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220354,04	576100,92	4
Groen	4171	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220263,35	575714,34	28
Groen	4179	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220461,12	575815,81	25
Groen	4180	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220415,74	575927,67	151
Groen	4187	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220396,06	575801,82	30
Groen	4201	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220436,69	575934,22	50
Groen	4206	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220413,35	575805,80	6
Groen	4207	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220165,81	576036,68	13
Groen	4212	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220288,44	576274,24	73
Groen	4221	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220407,25	576025,24	6
Groen	4222	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220194,73	576218,62	10
Groen	4228	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220227,74	575765,21	66
Groen	4229	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220148,61	575647,18	9
Groen	4239	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220332,73	575628,75	4
Groen	4242	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220224,15	576118,45	4
Groen	4244	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220106,59	576226,80	30
Groen	4246	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220228,74	576079,03	65
Groen	4247	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220259,20	576195,89	9
Groen	4249	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220312,61	576214,76	19
Groen	4256	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220192,08	575858,22	17
Groen	4257	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220140,69	576049,93	12
Groen	4261	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220108,98	576237,94	28
Groen	4264	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220269,35	576159,00	95
Groen	4270	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220299,64	576235,45	4
Groen	4274	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220332,73	575628,75	23
Groen	4281	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220092,26	576219,88	91
Groen	4283	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220112,47	575838,45	30

Invoergegevens van het model

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

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Groen	25,19	25,89	0,02	8,60	0,00
Groen	11,90	8,75	0,02	4,09	0,00
Groen	163,34	144,45	0,07	68,06	0,00
Groen	40,32	65,78	0,53	16,13	0,00
Groen	92,28	98,57	0,11	12,91	0,00
Groen	106,39	444,48	0,31	39,56	0,00
Groen	60,19	102,19	1,62	16,00	0,00
Groen	63,44	217,17	0,02	7,68	0,00
Groen	20,46	18,64	2,37	7,88	0,00
Groen	67,58	142,76	0,12	24,15	0,00
Groen	135,07	389,34	0,77	28,72	0,00
Groen	128,09	341,50	0,02	35,12	0,00
Groen	101,03	147,91	0,95	23,12	0,00
Groen	26,28	28,50	2,73	10,49	0,00
Groen	45,46	27,66	1,29	21,45	0,00
Groen	48,02	61,60	0,52	16,61	0,00
Groen	10,20	4,38	0,49	3,34	0,00
Groen	60,82	39,89	1,29	27,79	0,00
Groen	34,88	75,30	0,12	9,05	0,00
Groen	16,02	16,45	0,59	4,57	0,00
Groen	80,90	110,11	0,89	36,79	0,00
Groen	68,35	61,70	0,09	32,69	0,00
Groen	28,49	32,14	2,80	11,51	0,00
Groen	21,23	10,42	1,10	5,04	0,00
Groen	21,38	11,11	1,10	5,01	0,00
Groen	34,15	19,31	1,42	8,67	0,00
Groen	21,25	12,45	1,34	9,29	0,00
Groen	80,49	364,75	0,02	19,10	0,00
Groen	519,39	1542,04	0,36	40,01	0,00
Groen	22,60	30,83	1,65	6,15	0,00
Groen	28,97	19,29	0,27	10,33	0,00
Groen	14,19	5,52	0,43	4,65	0,00
Groen	45,64	84,66	0,02	18,24	0,00
Groen	189,46	776,52	0,15	14,61	0,00
Groen	82,78	396,96	0,02	22,53	0,00
Groen	27,33	15,16	1,21	12,45	0,00
Groen	24,32	25,45	0,38	3,29	0,00
Groen	15,48	12,35	0,14	5,90	0,00
Groen	62,99	90,44	0,02	11,89	0,00
Groen	24,23	37,21	0,03	5,95	0,00
Groen	32,68	46,30	0,26	8,04	0,00
Groen	43,01	97,90	0,61	15,73	0,00
Groen	90,85	242,54	1,01	37,29	0,00
Groen	385,16	1023,69	0,35	29,49	0,00
Groen	20,47	12,14	0,95	5,78	0,00
Groen	32,38	21,28	1,03	11,83	0,00
Groen	98,44	168,23	0,16	34,20	0,00
Groen	48,81	114,18	1,17	18,65	0,00
Groen	16,94	9,15	1,22	7,20	0,00
Groen	26,42	25,71	2,37	10,84	0,00
Groen	26,01	41,88	0,02	6,02	0,00
Groen	94,96	60,83	0,25	19,75	0,00
Groen	66,83	66,04	0,16	28,72	0,00
Groen	57,11	104,18	0,14	14,16	0,00
Groen	19,52	25,91	0,23	6,07	0,00
Groen	70,18	196,96	0,34	19,26	0,00
Groen	52,46	104,22	0,02	21,58	0,00
Groen	420,81	2865,42	0,02	41,78	0,00
Groen	13,92	7,62	1,36	5,60	0,00
Groen	32,65	17,25	0,32	5,82	0,00
Groen	35,45	39,32	0,02	15,86	0,00
Groen	149,57	818,54	0,37	16,08	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
Groen	4286	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220075,34	575785,76	40
Groen	4287	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220296,08	576243,98	4
Groen	4290	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220334,83	576281,90	4
Groen	4293	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219845,04	576139,63	5
Groen	4294	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219997,14	575613,04	17
Groen	4303	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220140,11	576233,86	22
Groen	4310	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220456,37	575810,26	7
Groen	4313	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220396,14	575801,60	6
Groen	4329	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220406,97	576046,63	4
Groen	4331	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220388,25	575792,90	6
Groen	4335	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220426,14	575958,66	116
Groen	4337	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220367,69	575787,63	6
Groen	4343	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220323,21	575749,79	6
Groen	4355	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220227,32	576147,62	71
Groen	4363	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220139,84	576081,34	6
Groen	4364	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220181,66	576275,38	4
Groen	4365	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220244,50	575656,52	26
Groen	4376	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220211,66	576215,25	14
Groen	4378	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220250,03	576189,67	4
Groen	4382	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220325,43	575837,76	4
Groen	4392	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220288,82	576272,75	4
Groen	4393	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220113,13	575723,08	4
Groen	4397	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220242,58	576219,45	55
Groen	4399	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220169,45	576241,31	7
Groen	4408	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220324,76	575844,70	4
Groen	4409	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220244,15	575647,65	26
Groen	4410	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220203,45	576199,99	4
Groen	4416	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220310,08	576241,96	30
Groen	4417	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220181,16	575632,52	12
Groen	4418	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220229,22	576186,94	5
Groen	4425	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219938,37	575830,69	22
Groen	4429	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220164,27	576036,52	14
Groen	4430	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220468,38	575816,22	58
Groen	4437	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220182,70	575654,85	35
Groen	4444	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220418,63	575807,19	5
Groen	4446	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220204,63	576195,35	4
Groen	4447	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220272,43	576166,92	21
Groen	4448	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220285,27	576070,66	29
Groen	4450	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219973,88	575755,29	17
Groen	4453	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219912,07	575901,37	9
Groen	4464	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220334,53	576054,16	42
Groen	4466	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220393,42	576095,58	4
Groen	4469	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220206,46	575858,09	21
Groen	4472	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220160,12	575851,90	79
Groen	4482	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220230,84	575866,78	4
Groen	4489	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220188,22	576246,03	6
Groen	4494	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220125,88	576136,28	6
Groen	4495	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220377,66	575796,82	6
Groen	4500	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220288,70	575879,43	6
Groen	4502	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220301,96	576276,70	26
Groen	4504	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220234,93	576019,77	22
Groen	4506	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220225,46	575501,38	11
Groen	4510	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220362,11	575929,54	7
Groen	4512	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220160,46	575678,36	10
Groen	4513	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220321,90	575855,92	4
Groen	4514	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220174,66	576266,26	15
Groen	4521	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220237,00	576279,54	8
Groen	4522	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220224,89	575725,87	7
Groen	4523	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220249,59	575957,89	4
Groen	4525	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220233,43	575868,66	4
Groen	4533	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220351,12	576113,03	4
Groen	4546	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220456,03	575810,62	64

Invoergegevens van het model

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

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Groen	176,62	637,83	0,46	28,35	0,00
Groen	20,99	12,35	1,34	9,15	0,00
Groen	25,36	27,63	2,78	9,89	0,00
Groen	18,70	16,64	1,50	6,82	0,00
Groen	45,99	144,34	0,44	9,87	0,00
Groen	71,10	132,14	0,58	27,48	0,00
Groen	38,38	82,72	0,50	13,10	0,00
Groen	23,67	37,52	1,28	5,97	0,00
Groen	25,31	17,52	1,58	11,49	0,00
Groen	26,66	46,75	0,90	7,21	0,00
Groen	416,06	642,05	0,03	68,65	0,00
Groen	37,87	84,03	1,50	12,95	0,00
Groen	20,77	26,47	1,44	5,42	0,00
Groen	21,82	27,91	0,02	7,24	0,00
Groen	24,31	39,89	2,13	6,10	0,00
Groen	12,62	8,10	1,78	4,52	0,00
Groen	22,63	23,29	0,02	8,54	0,00
Groen	26,33	29,19	0,50	6,58	0,00
Groen	25,46	24,03	2,27	10,43	0,00
Groen	14,52	6,69	1,08	6,19	0,00
Groen	21,17	12,31	1,33	9,26	0,00
Groen	19,88	13,41	0,10	8,55	0,00
Groen	29,19	33,73	0,02	10,55	0,00
Groen	10,77	3,10	0,69	4,74	0,00
Groen	15,90	7,37	1,07	6,89	0,00
Groen	22,54	23,13	0,02	8,51	0,00
Groen	7,52	3,29	1,38	2,37	0,00
Groen	53,70	59,66	0,37	12,91	0,00
Groen	41,62	54,08	0,04	13,71	0,00
Groen	25,75	25,45	0,70	10,40	0,00
Groen	78,02	175,12	0,10	31,61	0,00
Groen	49,89	31,45	0,92	15,36	0,00
Groen	176,24	456,71	0,03	38,34	0,00
Groen	92,99	52,14	0,47	20,21	0,00
Groen	49,70	118,77	1,08	18,70	0,00
Groen	18,18	15,94	2,37	6,72	0,00
Groen	19,19	20,18	0,14	6,94	0,00
Groen	114,06	709,20	1,04	15,32	0,00
Groen	169,17	293,56	2,53	47,72	0,00
Groen	190,34	928,71	5,62	74,91	0,00
Groen	188,97	235,54	0,15	37,91	0,00
Groen	26,76	22,27	1,90	11,44	0,00
Groen	59,35	115,69	0,41	25,39	0,00
Groen	667,85	6984,87	0,08	105,31	0,00
Groen	10,44	5,22	1,34	3,90	0,00
Groen	9,25	3,40	0,77	2,90	0,00
Groen	36,70	82,94	2,05	11,05	0,00
Groen	37,81	83,50	1,39	12,95	0,00
Groen	20,84	26,47	0,11	5,40	0,00
Groen	24,60	14,53	0,06	5,85	0,00
Groen	37,19	76,42	0,42	12,92	0,00
Groen	34,06	60,73	0,35	10,56	0,00
Groen	105,95	165,94	3,04	34,96	0,00
Groen	17,80	18,79	0,36	4,87	0,00
Groen	14,81	7,19	1,13	6,30	0,00
Groen	24,69	14,02	0,86	3,99	0,00
Groen	96,88	131,82	0,68	42,88	0,00
Groen	22,56	23,14	0,22	8,55	0,00
Groen	45,87	28,11	1,30	21,67	0,00
Groen	14,23	7,22	1,19	5,91	0,00
Groen	27,34	15,16	1,21	12,45	0,00
Groen	39,81	86,67	0,01	13,57	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
Groen	4561	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220343,70	576179,05	4
Groen	4562	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220203,08	575837,94	4
Groen	4564	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220247,02	576159,68	4
Groen	4567	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220133,98	576128,98	7
Groen	4573	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220191,28	575900,58	32
Groen	4576	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220352,06	576232,27	4
Groen	4577	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220255,83	575622,14	14
Groen	4580	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220376,28	576176,26	34
Groen	4581	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220466,98	575832,92	101
Groen	4582	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220113,56	576204,11	28
Groen	4591	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220285,32	575890,49	32
Groen	4595	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220321,39	575737,08	6
Groen	4611	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220384,30	575902,34	58
Groen	4614	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220226,71	575708,71	32
Groen	4616	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220329,84	576019,88	73
Groen	4617	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220316,38	575729,32	6
Groen	4621	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220216,58	576237,11	11
Groen	4624	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220243,80	575879,91	41
Groen	4625	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220173,03	576252,53	41
Groen	4635	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220346,07	576169,21	4
Groen	4638	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220254,03	576326,35	4
Groen	4639	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220317,32	575873,78	4
Groen	4644	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220371,70	576185,77	8
Groen	4649	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220107,78	576212,51	10
Groen	4652	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220334,05	576183,82	4
Groen	4656	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220378,93	576155,73	4
Groen	4657	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220288,74	575904,53	18
Groen	4660	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220286,10	576289,03	4
Groen	4661	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220269,09	575710,77	15
Groen	4662	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220187,85	576255,45	21
Groen	4667	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220202,62	576203,29	4
Groen	4670	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220189,37	576244,41	16
Groen	4675	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220240,22	576000,05	5
Groen	4679	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220381,00	576156,23	6
Groen	4682	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220172,88	575896,45	12
Groen	4684	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220196,16	575602,75	16
Groen	4686	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220279,79	576309,23	6
Groen	4693	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220269,08	576048,10	15
Groen	4694	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220097,59	576249,04	7
Groen	4696	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220283,28	575718,54	28
Groen	4703	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220356,23	576075,83	16
Groen	4710	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220306,74	576053,93	9
Groen	4711	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220145,18	575698,30	9
Groen	4713	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220363,25	576109,53	4
Groen	4719	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220365,67	576099,55	4
Groen	4722	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220283,08	575651,28	68
Groen	4723	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220348,00	575782,58	12
Groen	4724	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220390,37	576116,08	8
Groen	4734	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220319,08	575862,10	4
Groen	4738	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220142,76	576228,97	28
Groen	4740	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220341,64	575896,14	4
Groen	4741	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220166,33	575695,52	4
Groen	4742	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220366,81	576216,36	4
Groen	4748	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220197,28	575705,57	321
Groen	4749	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220404,92	576047,86	4
Groen	4751	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220262,58	575737,03	8
Groen	4756	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220353,95	576058,81	4
Groen	4761	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220289,37	575720,09	4
Groen	4764	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220232,39	576020,62	14
Groen	4776	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220321,71	575987,15	19
Groen	4781	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220306,74	576053,93	14
Groen	4782	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220328,58	576283,15	4

Invoergegevens van het model

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

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Groen	26,14	28,56	2,77	10,32	0,00
Groen	51,96	67,51	2,91	23,06	0,00
Groen	23,43	14,29	1,37	10,35	0,00
Groen	82,50	49,37	1,24	37,42	0,00
Groen	71,37	263,09	0,20	19,70	0,00
Groen	22,12	11,89	1,17	9,91	0,00
Groen	104,81	137,01	0,40	23,52	0,00
Groen	714,64	2447,85	0,44	94,85	0,00
Groen	176,13	464,41	0,03	22,19	0,00
Groen	62,23	37,21	0,93	17,41	0,00
Groen	49,08	156,34	0,31	13,90	0,00
Groen	21,63	29,52	1,18	5,74	0,00
Groen	334,26	1127,70	0,36	45,03	0,00
Groen	22,71	23,03	0,02	5,46	0,00
Groen	366,95	1089,78	0,09	16,81	0,00
Groen	20,73	27,19	0,49	5,42	0,00
Groen	30,28	47,90	0,38	11,13	0,00
Groen	108,17	92,82	0,55	21,55	0,00
Groen	87,68	186,28	0,02	30,50	0,00
Groen	26,30	28,72	2,76	10,44	0,00
Groen	22,47	30,99	4,71	6,38	0,00
Groen	16,36	9,01	1,31	6,89	0,00
Groen	27,68	19,43	0,66	10,32	0,00
Groen	26,02	45,62	0,81	6,42	0,00
Groen	37,86	21,57	1,22	17,71	0,00
Groen	24,83	21,60	2,05	10,32	0,00
Groen	113,76	528,52	0,34	41,61	0,00
Groen	14,00	7,61	1,34	5,68	0,00
Groen	31,51	36,23	0,97	4,62	0,00
Groen	41,83	21,42	0,51	16,54	0,00
Groen	28,99	28,77	2,37	12,12	0,00
Groen	31,47	18,31	0,89	3,28	0,00
Groen	45,74	28,56	0,27	21,56	0,00
Groen	24,90	22,19	0,44	10,29	0,00
Groen	55,94	74,74	0,21	25,34	0,00
Groen	105,81	208,26	0,39	44,27	0,00
Groen	44,79	28,58	1,35	18,79	0,00
Groen	41,23	26,35	0,52	13,32	0,00
Groen	23,54	32,21	0,58	7,14	0,00
Groen	69,31	43,52	1,08	8,15	0,00
Groen	48,94	105,23	0,58	18,33	0,00
Groen	40,78	25,47	0,79	14,18	0,00
Groen	25,71	19,88	0,10	6,40	0,00
Groen	26,07	28,22	2,73	10,34	0,00
Groen	26,45	29,07	2,77	10,54	0,00
Groen	105,52	58,55	0,07	25,73	0,00
Groen	52,85	117,81	0,86	21,17	0,00
Groen	45,02	37,70	1,83	10,40	0,00
Groen	15,76	7,91	1,17	6,72	0,00
Groen	71,53	180,83	0,05	15,16	0,00
Groen	47,97	26,62	1,13	22,86	0,00
Groen	12,11	8,82	2,57	3,75	0,00
Groen	28,20	28,46	2,41	11,68	0,00
Groen	281,18	174,79	0,05	109,03	0,00
Groen	81,36	71,19	1,99	39,33	0,00
Groen	39,60	20,35	1,28	19,10	0,00
Groen	36,20	43,58	2,85	15,64	0,00
Groen	21,08	11,18	1,19	9,34	0,00
Groen	29,72	49,07	0,86	8,53	0,00
Groen	100,71	80,53	0,57	38,21	0,00
Groen	47,61	32,62	0,21	18,51	0,00
Groen	16,95	15,78	2,75	5,71	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
Groen	4786	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220326,69	575737,37	11
Groen	4788	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220210,68	576238,12	25
Groen	4791	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220164,75	575995,93	69
Groen	4803	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220273,97	576315,91	4
Groen	4804	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220089,29	575765,90	14
Groen	4839	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219847,97	576129,31	7
Groen	4840	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219929,61	575832,61	17
Groen	4841	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219831,70	576179,24	4
Groen	4844	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219836,93	576159,11	4
Groen	4850	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219851,04	576130,40	12
Groen	4851	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219889,91	576047,42	6
Groen	4855	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219930,40	575887,78	18
Groen	4856	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219972,37	575761,14	6
Groen	4857	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219999,12	575757,45	9
Groen	4858	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220273,44	575695,35	4
Groen	4863	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219944,91	575632,90	41
Groen	4872	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220268,96	575983,49	82
Groen	4895	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220326,79	575716,10	7
Groen	4896	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220094,74	575546,23	20
Groen	4900	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220228,42	576189,40	12
Groen	4904	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220316,45	575819,32	12
Groen	4915	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220219,05	576245,73	10
Groen	4917	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220107,54	576180,29	13
Groen	4921	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220216,92	576146,82	4
Groen	4923	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220409,51	575928,17	6
Groen	4926	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220210,04	576174,05	4
Groen	4928	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220120,28	576129,95	6
Groen	4931	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220158,86	575952,48	42
Groen	4936	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220079,68	575766,33	47
Groen	4941	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220229,23	576119,95	51
Groen	4945	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220130,59	576089,67	8
Groen	4947	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220245,82	575761,28	3
Groen	4948	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220269,56	576154,03	54
Groen	4950	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220293,87	576252,74	4
Groen	4960	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220382,52	575791,56	6
Groen	4967	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220347,67	575653,64	9
Groen	4970	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220331,74	575715,12	7
Groen	4982	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220376,28	576176,26	36
Groen	4983	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220438,04	575806,30	54
Groen	5004	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219838,70	576159,59	4
Groen	5018	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220444,92	575898,64	6
Groen	5020	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219840,42	576152,56	5
Groen	5025	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220219,12	576186,01	6
Groen	5029	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220234,77	575692,93	46
Groen	5030	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220164,46	575852,42	53
Groen	5031	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220318,80	575625,19	5
Groen	5032	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220308,04	576061,36	27
Groen	5038	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220209,24	576167,55	5
Groen	5046	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220319,48	575890,21	20
Groen	5054	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220272,97	576315,02	4
Groen	5058	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220333,02	576028,01	35
Groen	5061	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220305,01	575659,46	34
Groen	5070	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220165,26	575996,48	41
Groen	5072	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220162,25	575705,61	4
Groen	5074	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220149,67	575645,80	20
Groen	5077	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220118,73	576132,58	48
Groen	5085	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220217,57	575755,62	48
Groen	5089	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220329,15	575995,41	64
Groen	5090	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220228,56	575712,73	24
Groen	5092	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220274,85	575806,90	40
Groen	5100	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220221,93	576215,58	4
Groen	5101	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220225,47	576113,29	4

Invoergegevens van het model

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

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Groen	25,97	36,30	0,39	9,21	0,00
Groen	49,30	77,40	0,72	22,47	0,00
Groen	215,03	634,05	0,14	50,00	0,00
Groen	20,50	12,07	1,34	8,92	0,00
Groen	253,45	438,99	1,54	47,43	0,00
Groen	31,50	46,60	0,18	10,97	0,00
Groen	47,11	134,96	0,28	14,43	0,00
Groen	18,28	14,72	2,03	7,05	0,00
Groen	18,03	12,89	1,73	7,24	0,00
Groen	73,99	114,94	0,71	27,26	0,00
Groen	67,08	108,25	0,39	29,93	0,00
Groen	56,81	215,86	0,08	13,89	0,00
Groen	31,42	58,17	0,08	9,65	0,00
Groen	29,64	48,04	0,68	8,99	0,00
Groen	23,48	27,27	3,14	8,55	0,00
Groen	151,56	1409,53	1,00	21,22	0,00
Groen	415,36	710,48	0,14	24,66	0,00
Groen	12,95	8,99	0,61	3,84	0,00
Groen	41,10	100,20	0,36	7,55	0,00
Groen	47,13	54,81	0,03	9,77	0,00
Groen	137,29	253,30	0,53	63,36	0,00
Groen	18,71	20,18	0,35	5,92	0,00
Groen	72,28	206,64	0,47	17,75	0,00
Groen	10,89	7,26	2,34	3,10	0,00
Groen	17,21	15,90	0,27	6,02	0,00
Groen	17,22	14,80	2,37	6,26	0,00
Groen	32,80	70,00	2,98	10,64	0,00
Groen	75,36	277,57	0,34	23,50	0,00
Groen	331,38	832,38	0,21	54,02	0,00
Groen	12,02	3,56	0,02	4,89	0,00
Groen	64,37	178,29	1,66	17,99	0,00
Groen	23,78	18,50	4,75	10,78	0,00
Groen	88,70	115,63	0,02	22,89	0,00
Groen	20,75	12,09	1,33	9,04	0,00
Groen	26,62	46,22	0,66	7,21	0,00
Groen	40,51	74,12	1,02	16,21	0,00
Groen	48,31	92,90	0,52	19,11	0,00
Groen	725,88	2465,12	0,44	94,94	0,00
Groen	50,41	121,67	0,03	18,84	0,00
Groen	17,17	12,62	1,84	6,71	0,00
Groen	22,96	25,35	0,25	8,30	0,00
Groen	17,55	13,02	0,01	6,88	0,00
Groen	24,96	22,21	0,98	10,03	0,00
Groen	25,07	25,40	0,02	9,62	0,00
Groen	79,94	247,87	0,10	24,40	0,00
Groen	17,27	9,75	0,90	7,34	0,00
Groen	46,05	57,70	0,19	20,78	0,00
Groen	38,47	39,56	2,33	16,88	0,00
Groen	79,15	43,69	0,91	19,17	0,00
Groen	13,99	7,57	1,34	5,66	0,00
Groen	60,40	104,37	0,06	22,43	0,00
Groen	83,58	286,20	0,62	15,39	0,00
Groen	261,13	3073,83	0,27	41,58	0,00
Groen	12,80	8,72	1,31	4,45	0,00
Groen	49,41	85,56	0,09	12,81	0,00
Groen	20,71	19,11	0,03	7,52	0,00
Groen	25,28	26,42	0,02	9,62	0,00
Groen	381,62	1459,79	0,26	47,00	0,00
Groen	22,52	22,90	0,02	8,54	0,00
Groen	163,21	342,89	0,24	28,35	0,00
Groen	26,67	30,04	2,87	10,49	0,00
Groen	35,80	37,09	2,38	15,54	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
Groen	5104	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220206,92	576076,39	6
Groen	5105	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220167,69	576027,60	23
Groen	5106	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220385,68	576136,16	4
Groen	5107	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220223,04	575734,24	24
Groen	5110	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220386,18	576125,64	4
Groen	5113	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220328,58	576283,15	4
Groen	5114	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220331,09	575820,13	4
Groen	5117	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220243,26	575756,73	46
Groen	5130	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220142,59	576089,95	5
Groen	5149	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220289,64	575718,92	4
Groen	5154	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220316,25	575819,81	20
Groen	5156	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220243,80	575879,91	4
Groen	5158	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220256,28	575988,66	24
Groen	5161	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220399,90	575796,56	55
Groen	5175	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220351,20	576159,66	4
Groen	5177	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220250,97	575871,90	4
Groen	5183	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220254,92	576099,61	6
Groen	5184	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220287,75	575711,37	10
Groen	5189	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220296,94	576211,07	38
Groen	5190	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220145,19	576026,13	21
Groen	5192	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220226,76	576155,92	4
Groen	5195	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220315,32	576282,92	48
Groen	5201	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220264,36	576249,60	51
Groen	5203	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220281,03	576094,06	84
Groen	5204	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220220,70	575874,04	9
Groen	5206	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220352,31	576113,31	4
Groen	5208	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220251,34	576323,99	14
Groen	5210	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219833,48	576172,42	4
Groen	5211	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219830,80	576191,98	6
Groen	5216	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220284,74	575619,07	4
Groen	5225	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220170,76	575535,77	30
Groen	5226	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220342,30	576149,35	4
Groen	5231	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220343,98	576189,72	4
Groen	5236	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220239,33	576309,22	64
Groen	5265	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220109,47	576172,76	8
Groen	5270	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220296,54	575819,57	4
Groen	5276	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219959,53	575757,87	43
Groen	5280	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220461,05	575816,49	23
Groen	5281	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220249,44	576191,93	5
Groen	5282	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220250,56	576038,36	28
Groen	5283	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220280,60	575679,42	5
Groen	5284	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220378,64	576166,25	4
Groen	5285	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220155,09	576237,66	11
Groen	5286	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220203,12	575545,27	8
Groen	5290	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220244,44	575871,62	5
Groen	5291	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220215,41	576143,24	4
Groen	5298	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220365,49	576069,82	94
Groen	5299	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220206,41	575665,08	26
Groen	5303	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220431,25	575920,55	31
Groen	5312	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220353,61	576149,67	4
Groen	5313	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220285,11	576081,99	20
Groen	5315	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220293,76	576258,58	4
Groen	5322	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220276,22	575617,87	4
Groen	5325	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220336,47	576209,10	24
Groen	5332	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220016,96	575707,50	43
Groen	5334	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219955,61	575750,65	14
Groen	5335	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219886,34	575686,58	70
Groen	5336	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219955,61	575750,65	51
Groen	5338	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	219876,62	575708,58	23
Groen	5353	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220448,69	575899,56	8
Groen	5357	3	16:48, 19 okt 2018			Polygoon	220395,11	575995,84	104

Invoergegevens van het model

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

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Groen	49,91	32,28	1,35	21,78	0,00
Groen	115,35	205,01	0,04	54,08	0,00
Groen	24,53	19,96	1,89	10,34	0,00
Groen	22,53	23,06	0,02	8,51	0,00
Groen	24,28	19,12	1,83	10,28	0,00
Groen	17,01	15,90	2,77	5,73	0,00
Groen	14,55	6,89	1,11	6,17	0,00
Groen	27,09	28,25	0,02	9,83	0,00
Groen	15,05	7,92	1,29	6,26	0,00
Groen	14,93	7,50	1,19	6,29	0,00
Groen	135,47	252,03	0,47	57,95	0,00
Groen	49,80	62,14	2,82	22,20	0,00
Groen	71,00	142,28	0,22	13,42	0,00
Groen	45,25	104,81	0,03	16,39	0,00
Groen	25,96	28,22	2,76	10,28	0,00
Groen	41,95	26,21	1,26	19,67	0,00
Groen	26,26	15,49	0,84	11,84	0,00
Groen	24,85	31,72	0,25	9,40	0,00
Groen	43,93	16,92	0,32	6,52	0,00
Groen	54,22	150,85	0,59	20,07	0,00
Groen	23,12	13,86	1,35	10,21	0,00
Groen	29,18	31,57	0,15	4,25	0,00
Groen	217,10	813,97	0,53	58,74	0,00
Groen	209,04	458,44	0,03	48,45	0,00
Groen	74,53	216,14	1,63	25,50	0,00
Groen	27,30	15,04	1,20	12,44	0,00
Groen	59,06	64,91	1,15	10,28	0,00
Groen	18,01	13,93	1,93	7,03	0,00
Groen	30,94	31,66	0,65	12,58	0,00
Groen	23,35	26,35	3,07	8,60	0,00
Groen	133,04	150,84	0,35	44,79	0,00
Groen	27,34	15,40	1,20	12,43	0,00
Groen	26,11	28,38	2,75	10,33	0,00
Groen	215,47	767,47	0,16	46,12	0,00
Groen	38,55	89,22	0,43	11,93	0,00
Groen	57,73	151,88	6,83	22,00	0,00
Groen	211,87	301,39	0,32	23,10	0,00
Groen	17,21	16,36	0,11	6,03	0,00
Groen	26,33	28,57	1,27	10,43	0,00
Groen	57,21	35,90	0,33	17,29	0,00
Groen	23,14	25,81	3,05	8,55	0,00
Groen	24,98	22,66	2,18	10,29	0,00
Groen	28,01	43,17	0,82	9,79	0,00
Groen	36,78	45,07	0,29	16,26	0,00
Groen	14,63	7,77	0,18	6,27	0,00
Groen	6,85	2,52	1,07	2,35	0,00
Groen	20,23	20,60	0,02	7,64	0,00
Groen	39,29	86,16	0,08	11,08	0,00
Groen	65,67	84,42	0,16	26,81	0,00
Groen	26,27	28,67	2,77	10,39	0,00
Groen	125,57	217,39	0,17	31,33	0,00
Groen	14,05	7,56	1,32	5,70	0,00
Groen	23,42	26,53	3,09	8,62	0,00
Groen	26,06	27,81	0,35	10,67	0,00
Groen	697,32	1490,54	0,52	73,37	0,00
Groen	43,58	107,12	0,08	15,54	0,00
Groen	289,57	293,00	0,73	20,78	0,00
Groen	229,16	242,08	0,89	8,97	0,00
Groen	218,06	2213,00	2,02	43,15	0,00
Groen	22,60	24,83	0,08	8,15	0,00
Groen	416,70	635,13	0,02	76,23	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	5426	0	16:17, 30 okt 2018	-8761	2	wnp.01	BW 45a	Punt	220150,53
--	5427	0	16:20, 30 okt 2018	-8767	2	wnp.02	BW 45a	Punt	220145,39
--	5428	0	16:21, 30 okt 2018	-8773	2	wnp.03	BW 45a	Punt	220141,54
--	5429	0	16:21, 30 okt 2018	-8779	2	wnp.04	BW 45a	Punt	220149,34
--	5430	0	16:21, 30 okt 2018	-8785	2	wnp.05	BW 45b	Punt	220150,03
--	5431	0	16:21, 30 okt 2018	-8791	2	wnp.06	BW 45b	Punt	220153,74
--	5432	0	16:21, 30 okt 2018	-8797	2	wnp.07	BW 45b	Punt	220159,36
--	5433	0	16:21, 30 okt 2018	-8803	2	wnp.08	BW 45b	Punt	220158,09

Invoergegevens van het model

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

Groep	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes
--	575945,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00
--	575947,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00
--	575943,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00
--	575938,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00
--	575910,00	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00
--	575913,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00
--	575910,82	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00
--	575905,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	Gevel
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja

Bijlage E: Akoestisch onderzoek Leuringslaan 39



Rapport: 144203-00

**Akoestisch onderzoek STT Products BV
te Tolbert**

Verantwoording

Auteur(s) : ing. A. Gal
Paraaf auteur(s) :
Aantal pagina's : 14 (excl. figuren en bijlagen)
Akkoord divisiemanager :

Uitgevoerd in opdracht van

Naam opdrachtgever : STT Products BV
Adres opdrachtgever : Leuringslaan 48
9356 VM Tolbert

Contactpersoon : de heer ing. M. Kooistra
Telefoon : 0594-514445

Colofon

Stroop raadgevende ingenieurs bv
Divisie industrie
Postbus 46
9350 AA LEEK
Telefoon : 0594-515522
Telefax : 0594-515533
E-mail : info@stroopri.nl
Internet : www.stroopri.nl

Versie	Datum	Omschrijving
1.0	7 juli 2014	Akoestisch onderzoek STT Products BV te Tolbert

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of Stroop raadgevende ingenieurs bv.

Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Stroop raadgevende ingenieurs bv een hoge prioriteit. Stroop raadgevende ingenieurs bv hanteert hiertoe een managementsysteem dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Situering	4
3	Toetsingskader	5
4	Beoordelingsgrootheden	7
5	Bedrijfssituaties.....	8
5.1	<i>Representatieve bedrijfssituatie (RBS)</i>	<i>8</i>
5.2	<i>Regelmatische afwijkingen en incidentele bedrijfssituaties</i>	<i>9</i>
6	Geluidbelasting op omgeving.....	10
6.1	<i>Algemeen</i>	<i>10</i>
6.2	<i>Geluidvermogenenniveaus</i>	<i>11</i>
6.3	<i>Best Beschikbare Technieken</i>	<i>11</i>
6.4	<i>Geluidbelasting representatieve bedrijfssituatie (RBS)</i>	<i>12</i>
7	Conclusie	14

Figuren	aantal
1. Situering	1
2. Overzicht gebouwen	1
3. Overzicht geluidbronnen	1
4. Overzicht toetspunten	1

Bijlagen	aantal
1. Overzicht gebouwen	2
2. Overzicht geluidbronnen	2
3. Overzicht toetspunten	1
4. Overzicht rekenresultaten	2

1 Inleiding

In opdracht van STT Products BV te Tolbert is door Stroop raadgevende ingenieurs bv te Leek een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor een nieuw op te richten inrichting aan de Leuringslaan 39 te Tolbert, gemeente Leek.

Het bedrijf is momenteel gevestigd aan de Leuringslaan 48.

Het bedrijf valt onder de regelgeving van het Activiteitenbesluit en betreft een type B-inrichting overeenkomstig het Besluit. De locatie is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Oldebert". Gezoneerd betekent dat in het voor het industrieterrein geldende bestemmingsplan een zone is opgenomen, waarbuiten de geluidbelasting van de gezamenlijke bedrijven op het industrieterrein, inclusief de bovengenoemde inrichting, niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen. De zonebeheerder dient ervoor te zorgen dat de geluiduitstraling van de bedrijven op het industrieterrein zodanig beperkt blijft, dat de geluidbelasting op de zonegrens niet wordt overschreden.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) en de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) op de gevels van dichtst bijgelegen woningen. De berekende waarden worden getoetst aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van april 1999.

2 Situering

Het gezoneerde industrieterrein Oldebert is begin jaren 50 ontstaan. Het gebied is ingesloten tussen de Oldebertweg, de Tolbertervaart en het bestemmingsplan Sintmaheerdt. De bebouwing is erg gevarieerd, van middelzware industrie tot kleinschalige bedrijven met woningen.

De inrichting wordt aan de noord- en zuidzijde begrensd door bedrijven van derden. Aan de oostzijde ligt de Leuringslaan en aan de westzijde het Feithspark. De inrichting is derhalve via twee zijden te bereiken.

Op circa 75 meter ten oosten van de inrichting, gemeten vanaf de erfgrens, zijn de dichtstbijzijnde burgerwoningen buiten het industrieterrein gelegen. Om de inrichting, op kortere afstand, liggen diverse woningen op het gezoneerde industrieterrein.

In afbeelding 2.1 is de situatie van de inrichting in relatie tot de omgeving weergegeven.

Afbeelding 2.1: situering inrichting ten opzichte van de omgeving



Het bedrijfspand (voorheen van Luxaflex) zal aan de oostzijde worden aangepast. Het lage gedeelte zal worden geamoveerd. Het deel daar achter zal, aan zowel de noord- als zuidzijde, verbreed worden. De bestaande dockshelters aan de oostzijde komen daarmee te vervallen.

3 Toetsingskader

Sinds 1 januari 2008 is het nieuwe Activiteitenbesluit van kracht. In dit Besluit worden drie typen (A, B en C) bedrijven onderscheiden, afhankelijk van de mogelijke effecten voor het milieu door de activiteiten van het bedrijf. De te realiseren inrichting valt onder het type B van het Activiteitenbesluit. De relevante geluidvoorschriften voor het type B inrichting uit het Activiteitenbesluit zijn onderstaand weergegeven:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelig gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelig gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelig gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelig gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
 - c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
 - d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
 - e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
 - f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.
2. Ten aanzien van een inrichting die is gelegen op een gezoneerd industrieterrein, waarbij binnen een afstand van 50 meter geen gevoelige objecten, anders dan gevoelige objecten gelegen op het gezoneerde industrieterrein, zijn gelegen, bedraagt in afwijking van het eerste lid, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door die inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten niet meer dan de in tabel 2.17b bij het betreffende tijdstip aangegeven waarde.

Tabel 2.17b

	07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
$L_{Ar,LT}$ op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Zoneren

Het akoestisch zoneren van bedrijfsterreinen heeft over het algemeen primair tot doel om de geluidbelasting, als gevolg van de activiteiten van het totale industrieterrein ter plaatse van geluidgevoelige objecten, waaronder woningen, te maximaliseren op de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor bedrijfsterreinen waar de zogenaamde grote lawaaimakers kunnen worden toegelaten, geldt er een wettelijke zoneringplicht zoals bedoeld in de Wet geluidhinder.

De inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein conform artikel 53 van de Wet geluidhinder. De

akoestische inpasbaarheid binnen de vastgestelde zonegrens van het industrieterrein en de definitieve toetsing zal plaatsvinden door de zonebeheerder van het industrieterrein. Omdat de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein wordt de indirecte hinder, het verkeer van en naar de inrichting, ter plaatse van de zonegrens niet beoordeeld.

Op het gezoneerde industrieterrein zijn een aantal (bedrijfs)woningen van derden gesitueerd. Opgemerkt moet worden dat er (planologisch gezien) geen burgerwoningen aanwezig kunnen zijn op een gezoneerd industrieterrein en dat voor bedrijfswoningen op die terreinen, op grond van de jurisprudentie in het kader van de Wet geluidhinder en Wet milieubeheer, formeel geen (maximum) grenzen kunnen worden gesteld. Doch wordt vaak gestreefd naar een grenswaarde van ten hoogste 65 dB(A) etmaalwaarde. Het betreft onder andere de woningen aan de Leuringslaan 37, 41, 52 en 54.

4 Beoordelingsgrootheden

De beoordeling van het geluid afkomstig van inrichtingen die vergunningplichtig zijn in het kader van de Wet milieubeheer, vindt plaats voor elk van de drie beoordelingsperioden van het etmaal (dag, avond en nacht). Het uitgangspunt hierbij is het invallend geluidniveau.

Naast voorschriften voor een normale representatieve bedrijfssituatie kan het bevoegde gezag besluiten in de vergunning nog aparte voorschriften op te nemen voor uitzonderlijke situaties die incidenteel voorkomen.

De representatieve bedrijfssituatie kan bestaan uit verschillende bedrijfstoestanden (zie ook module A, §5.2 van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai"). Per bedrijfstoestand wordt het immissieniveau (L_i) bepaald. Voor nadere details verwijzen wij naar pagina 52 en 53 van de handleiding.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ten gevolge van een bepaalde bedrijfstoestand i , wordt bepaald uit het A-gewogen gestandaardiseerde immissieniveau volgens de formule:

$$L_{Aeqi,LT} = L_i - C_b - C_m - C_g$$

waarin:

$L_{Aeqi,LT}$	= langtijdgemiddeld deelgeluidniveau in dB(A)
L_i	= gestandaardiseerd immissieniveau in dB(A)
C_b	= bedrijfsduurcorrectieterm in dB
C_m	= meteocorrectieterm in dB
C_g	= gevelcorrectieterm in dB

Het gestandaardiseerde immissieniveau is het gemeten of berekende geluidniveau in dB(A) op een bepaalde plaats en hoogte, tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraam omstandigheden.

De bedrijfsduurcorrectieterm brengt de periode T_b in rekening, zolang de bedrijfstoestand tijdens een beoordelingsperiode T_o (dag; $T_o = 12$ uur, avond $T_o = 4$ uur, nacht $T_o = 8$ uur) blijft bestaan.

De meteocorrectieterm corrigeert voor wisselingen in geluidoverdracht door meteorologische omstandigheden zoals wind en temperatuur. De correctie is afhankelijk van bronhoogte, beoordelingspunt en afstand.

Tenzij uitdrukkelijk anders gespecificeerd, wordt het niveau van het invallend geluid bepaald, dus zonder bijdrage van reflectie tegen achterliggende gevels ($C_g = 0$). Voor nadere specificaties verwijzen wij naar pagina 54 van de handleiding.

Indien er diverse bedrijfstoestanden binnen één beoordelingsperiode optreden, worden voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau de langtijdgemiddelde deelbeoordelings-niveaus ($L_{Aeqi,LT}$) energetisch gesommeerd. De energetische sommatie dient te geschieden volgens formule 7.4 in module A van de handleiding. Indien er één bedrijfstoestand binnen één beoordelingsperiode optreedt, is het langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau gelijk aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Het maximale geluidniveau, ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten, wordt gecorrigeerd met de meteocorrectieterm en bepaald door middel van onderstaande vergelijking:

$$L_{Amax} = L_i - C_m$$

5 Bedrijfssituaties

5.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Voor het berekenen van de geluidbelasting gedurende de representatieve bedrijfssituatie is het van belang om uit te gaan van een bedrijfssituatie, waarbij alle geluidproducerende activiteiten op het terrein van de inrichting in ogenschouw worden genomen. De bedrijfssituatie is in overleg met de heer ing. M. Kooistra vastgesteld en weergegeven in tabel 5.1.

Tabel 5.1: representatieve bedrijfssituatie

Omschrijving		Bedrijfstijden en/of aantal transportbewegingen		
		dag 07.00 – 19.00 uur	avond 19.00 – 23.00 uur	nacht 23.00 – 07.00 uur
Buitenterrein				
01	personenwagens personeel, westzijde Feithspark			
	<i>aankomst:</i>	30 x	1 x	4 x
01	<i>vertrek:</i>	30 x	4 x	1 x
02	personenwagens bezoekers, oostzijde Leuringslaan			
	<i>aankomst:</i>	15 x	--	--
02	<i>vertrek:</i>	15 x	--	--
03-04	vrachtwagens magazijn/expeditie, westzijde Feithspark			
	<i>aankomst:</i>	10 x	2 x	2 x
03-04	<i>vertrek:</i>	10 x	2 x	2 x
10-11	<i>zelflossende vrachtwagenkraan:</i>	4 x 15 min.	--	--
12	<i>laden of lossen in dockshelter:</i>	5 x 20 min.	2 x 20 min.	2 x 20 min.
13-15	<i>heftruck buitenterrein:</i>	2 uur	15 min.	15 min.
16	<i>verwisselen afvalcontainer:</i>	1 x 4 min.	--	--
05	vrachtwagens opslagschuur, noordzijde Leuringslaan			
	<i>aankomst:</i>	1 x	--	--
05	<i>vertrek:</i>	1 x	--	--
17	<i>heftruck buitenterrein:</i>	15 min.	--	--
06	bestelbussen magazijn/expeditie, westzijde Feithspark			
	<i>aankomst:</i>	10 x	2 x	2 x
06	<i>vertrek:</i>	10 x	2 x	2 x
07	bestelbussen magazijn/expeditie, noordzijde Leuringslaan			
	<i>aankomst:</i>	2 x	1 x	1 x
07	<i>vertrek:</i>	2 x	1 x	1 x

Vervolg tabel 5.1: representatieve bedrijfssituatie

Omschrijving		Bedrijfstijden en/of aantal transportbewegingen		
		dag 07.00 – 19.00 uur	avond 19.00 – 23.00 uur	nacht 23.00 – 07.00 uur
Werkplaats				
20	gebouwuutstraling (continu i.v.m. robotbelading)	12 uur	4 uur	8 uur
54	centrale afzuiging (dak)	12 uur	4 uur	8 uur
55	luchtbehandelingskast op dak	12 uur	4 uur	8 uur
Montageafdeling /magazijn / zagerij				
21-35	gebouwuutstraling	12 uur	4 uur	2 uur
50	afzuiging (noordgevel)	8 uur	--	--
39-41	3 ventilatieroosters noordgevel	12 uur	4 uur	2 uur
36-38	3 open overheaddeuren t.b.v. laad-/losactiviteiten	10% van 12 uur	10% van 4 uur	10% van 2 uur
Algemeen				
45-49	airconditioning (5 stuks)	8 uur	--	--
51-53	3 dakventilatoren (ventilatie hele gebouw)	12 uur	4 uur	8 uur

5.2 Regelmatige afwijkingen en incidentele bedrijfssituaties

Naast de hierboven beschreven bedrijfssituatie, die representatief is voor de geluidemissie, komen voor de onderhavige inrichting geen situaties (regelmatige afwijkingen en incidentele bedrijfssituaties) voor waarbij een hogere geluidemissie plaatsvindt.

6 Geluidbelasting op omgeving

6.1 Algemeen

Voor het berekenen van de geluidbelasting op de omgeving, is door ons gebruik gemaakt van een computerrekenmodel overeenkomstig methode II.8 (overdrachtsmodel) van de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” 1999.

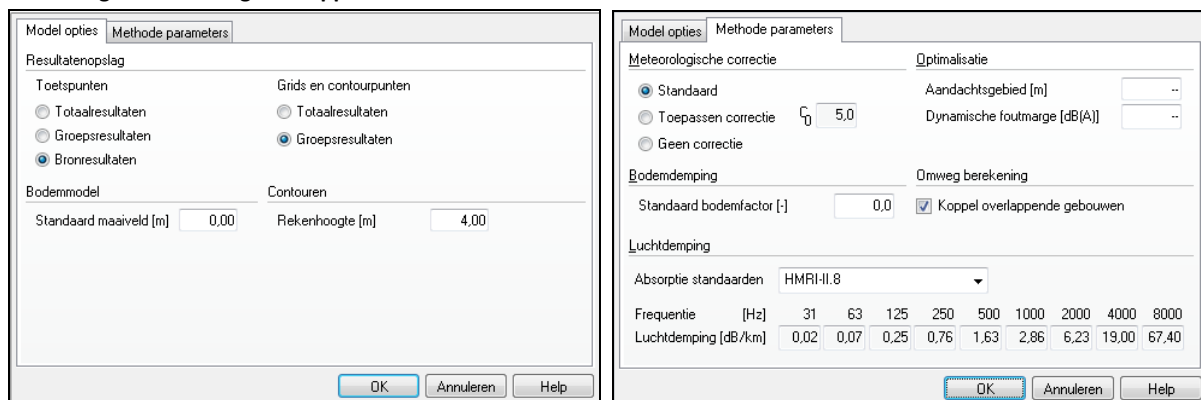
De beoordelingspunten zijn gelegen ter plaatse van de meest belaste punten op de gevels van de dichtstbijzijnde woningen van derden en op een viertal referentiepunten.

Op de woningen is de geluidbelasting in de dagperiode berekend op een hoogte van 1,5 mtr. en voor de avond- en nachtperiode op een hoogte van 5,0 mtr. boven het plaatselijke maaiveldniveau. Op de referentiepunten is uitgegaan van 5,0 mtr. voor het gehele etmaal.

Een overzicht van de invoergegevens van het rekenmodel is terug te vinden in de bijlagen van dit rapport.

De lijst met modeleigenschappen is geven in figuur 6.1.

Afbeelding 6.1: modeleigenschappen



Model opties Methode parameters

Resultatenopslag

Toetspunten

☐ Totaalresultaten

☐ Groepsresultaten

☒ Bronresultaten

Grids en contourpunten

☐ Totaalresultaten

☒ Groepsresultaten

Bodemmodel

Standaard maaiveld [m] 0,00

Contouren

Rekenhoogte [m] 4,00

OK Annuleren Help

Model opties Methode parameters

Meteorologische correctie

☒ Standaard

☐ Toepassen correctie C_0 5,0

☐ Geen correctie

Optimalisatie

Aandachtsgebied [m] ..

Dynamische foutmarge [dB(A)] ..

Bodemdemping

Standaard bodemfactor [-] 0,0

☒ Koppel overlappende gebouwen

Luchtdemping

Absorptie standaarden HMRI-II.8

Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luchtdemping [dB/km]	0,02	0,07	0,25	0,76	1,63	2,86	6,23	19,00	67,40

OK Annuleren Help

6.2 Geluidvermogenenniveaus

De geluidvermogenenniveaus zoals toegepast zijn opgenomen in tabel 6.1.

Tabel 6.1: geluidvermogenenniveaus

Omschrijving	Herkomst	Geluidvermogenniveau in dB(A)	
		equivalent ($L_{WR,eq}$)	maximaal ($L_{WR,MAX}$)
Transportmiddelen			
Vrachtwagen rijden	kengetal	104	110
Bestelwagen rijden	kengetal	95	98
Personenwagen rijden	kengetal	90	99
Heftruck (nog aan te schaffen)	kengetal	90	110
Overige emissierelevante bronnen			
Zelflossende vrachtwagenkraan	Kengetal	103	-- ¹⁾
Laden/lossen in dockshelter	Kengetal	87	-- ²⁾
Verwisselen afvalcontainer (cyclus)	Kengetal	102	-- ¹⁾
Ruimteniveau werkplaats	Kengetal	85	-- ²⁾
Ruimteniveau montage-, magazijn-, zagerijafdeling	Kengetal	70	-- ²⁾
Centrale afzuiging werkplaats	Kengetal	80	-- ²⁾
Luchtbehandelingskast	Kengetal	78	-- ²⁾
Afzuiging montageafdeling	Kengetal	80	-- ²⁾
Dakventilatoren (3 stuks)	Kengetal	75	-- ²⁾
Airconditioning (5 units)	Kengetal	70	-- ²⁾

¹⁾ blijft buitenbeschouwing (Activiteitenbesluit art. 2.17 lid 1b);
²⁾ niet relevant ten opzichte van andere bronnen.

6.3 Best Beschikbare Technieken

De geluidemissie ten gevolge van inrichtingen dient zoveel mogelijk beperkt te worden, één en ander in het kader van 'BBT' (Best Beschikbare Technieken). Dit houdt in dat gekeken wordt of door het treffen van eenvoudige maatregelen de geluidsniveaus in belangrijke mate kunnen worden gereduceerd.

Uit dit oogpunt zijn de volgende maatregelen getroffen:

- het buitenterrein is vlak afgewerkt, waardoor onnodige geluidpieken zoveel mogelijk worden voorkomen;
- op het terrein kan door de chauffeurs van de vervoersmiddelen (personen- en vrachtwagens, etc.) alleen maar rustig worden gereden;
- deuren blijven zoveel mogelijk gesloten, alleen voor directe doorgang van personen of materialen worden ze geopend;
- indien machines/voertuigen aan vervanging toe zijn, zal een geluidsarmer type (huidige stand der techniek) aangeschaft worden.

6.4 Geluidbelasting representatieve bedrijfssituatie (RBS)

In tabel 6.2 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) op de maatgevende beoordelingspunten, als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie, samengevat.

Tabel 6.2: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)			Toetsingskader			Overschrijding		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Woningen op industrieterrein									
91_ Leuringslaan 54	36	38	37	65*	60*	55*	--	--	--
92_ Leuringslaan 52	37	38	38	65*	60*	55*	--	--	--
93_ Leuringslaan 37	50	40	37	65*	60*	55*	--	--	--
94_ Leuringslaan 41	38	36	36	65*	60*	55*	--	--	--
Woningen buiten industrieterrein									
87_ Leuringslaan 60	35	33	32	50	45	40	--	--	--
88_ Leuringslaan 56	33	34	34	50	45	40	--	--	--
89_ Hofstede 41	28	30	30	50	45	40	--	--	--
90_ Hofstede 33-39	35	33	33	50	45	40	--	--	--
Referentiepunten op 50 mtr.									
95_ ref. punt (noord)	50	42	40	50	45	40	--	--	--
96_ ref. punt (west)	46	39	37	50	45	40	--	--	--
97_ ref. punt (zuid)	42	37	37	50	45	40	--	--	--
98_ ref. punt (oost)	38	36	36	50	45	40	--	--	--
* op grond van de jurisprudentie in het kader van de Wet geluidhinder en Wet milieubeheer, kunnen formeel geen (maximum) grenzen worden gesteld. Doch wordt vaak gestreefd naar een grenswaarde van ten hoogste 65 dB(A) etmaalwaarde.									

Uit de rekenresultaten van tabel 6.2 blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter voldoet aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Naast de bepaling en de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, dient ook een beoordeling plaats te vinden naar het ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten optredend maximaal geluidniveau (L_{Amax}). In tabel 6.3 zijn de optredende maximale geluidniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. Overeenkomstig het Activiteitenbesluit worden maximale geluidniveaus in de dagperiode (7.00 tot 19.00 uur) ten gevolge van laad- en losactiviteiten (incl. aanverwante activiteiten) niet getoetst.

Voor (bedrijfs)woningen op gezoneerde industrieterreinen geldt dat de wetgeving voor deze woonvormen geen bescherming biedt voor de maximale geluidsniveaus.

Tabel 6.3: rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A)

Beoordelingspunt	Maximale geluidniveau (L_{Amax})			Toetsingskader			Overschrijding		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Woningen op industrieterrein									
91_ Leuringslaan 54	49p (65v)	58b	58b	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	--	--	--
92_ Leuringslaan 52	48p (69v)	57b	57b	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	--	--	--
93_ Leuringslaan 37	55p (76v)	69b	69b	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	--	--	--
94_ Leuringslaan 41	62p (64b)	64b	64b	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	--	--	--
Woningen buiten industrieterrein									
87_ Leuringslaan 60	45p (55v)	53h	53h	70	65	60	--	--	--
88_ Leuringslaan 56	39p (53h)	53h	53h	70	65	60	--	--	--
89_ Hofstede 41	33p (52v)	50h	50h	70	65	60	--	--	--
90_ Hofstede 33-39	41p (60v)	49h	49h	70	65	60	--	--	--
Referentiepunten op 50 mtr.									
95_ ref. punt (noord)	38p (68h)	68h	68h	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	--	--	--
96_ ref. punt (west)	43p (68h)	68h	68h	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	--	--	--
97_ ref. punt (zuid)	59p	59p	59p	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	--	--	--
98_ ref. punt (oost)	46p 59v	54b	54b	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	--	--	--
p= personenwagen, v = vrachtwagen, b = bestelbus, h = heftruck									

Het maximaal geluidniveau ter plaatse van de referentiepunten op 50 meter vanaf de inrichtingsgrens bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ten hoogste 59, 68 en 68 dB(A). Op de woningen buiten het industrieterrein wordt voldaan aan de grenswaarde van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode uit het Activiteitenbesluit.

7 Conclusie

In opdracht van STT Products BV te Tolbert is door Stroop raadgevende ingenieurs bv te Leek een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor een nieuw op te richten inrichting aan de Leuringslaan 39 te Tolbert, gemeente Leek. Het bedrijf is momenteel gevestigd aan de Leuringslaan 48.

Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie

Uit de rekenresultaten blijkt dat kan worden voldaan aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste, in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode 50, 42 en 40 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde van 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode uit het Activiteitenbesluit

Het maximaal geluidniveau bedraagt ter plaatse van de woningen buiten het gezoneerde industrieterrein ten hoogste, in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode 45, 53 en 53 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode uit het Activiteitenbesluit. Overeenkomstig het Activiteitenbesluit worden maximale geluidniveaus in de dagperiode (7.00 tot 19.00 uur) ten gevolge van laad- en losactiviteiten (incl. aanverwante activiteiten) niet getoetst.

Door de zonebeheerder dient nagegaan te worden of de geluidbelasting als gevolg van de inrichting past binnen de vastgestelde zonegrens van het gezoneerde industrieterrein "Oldebert".

Afwijkende bedrijfssituaties

Naast de bedrijfssituatie, die representatief is voor de geluidsemisatie, komen voor de onderhavige inrichting geen situaties voor waarbij een hogere geluidsemisatie plaatsvindt (regelmatige afwijkingen en incidentele bedrijfssituaties).

Indirecte hinder

Omdat de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein is de indirecte hinder, het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg, op de zonegrens niet beschouwd.

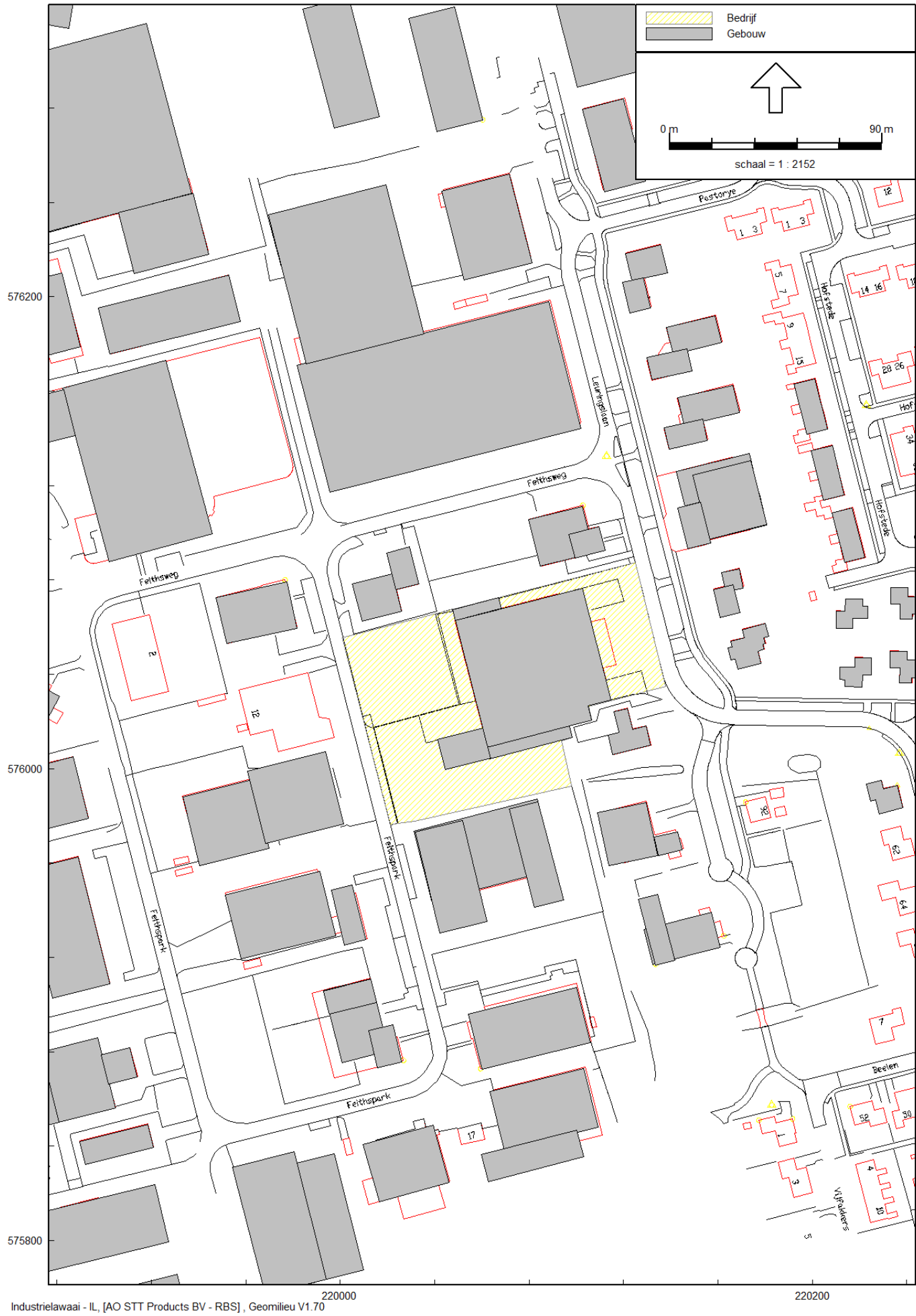
Leek, 8 juli 2014

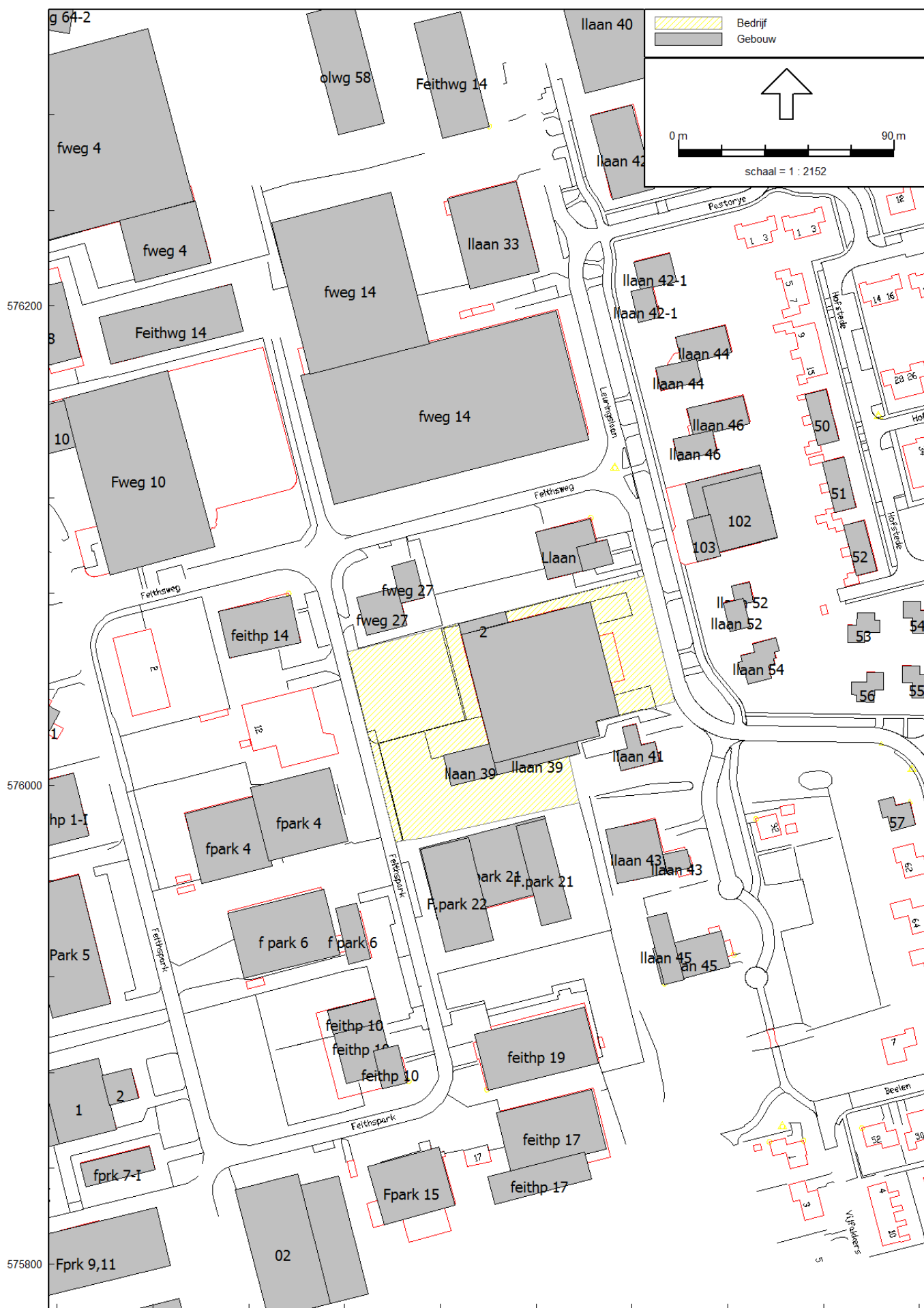
Stroop raadgevende ingenieurs bv

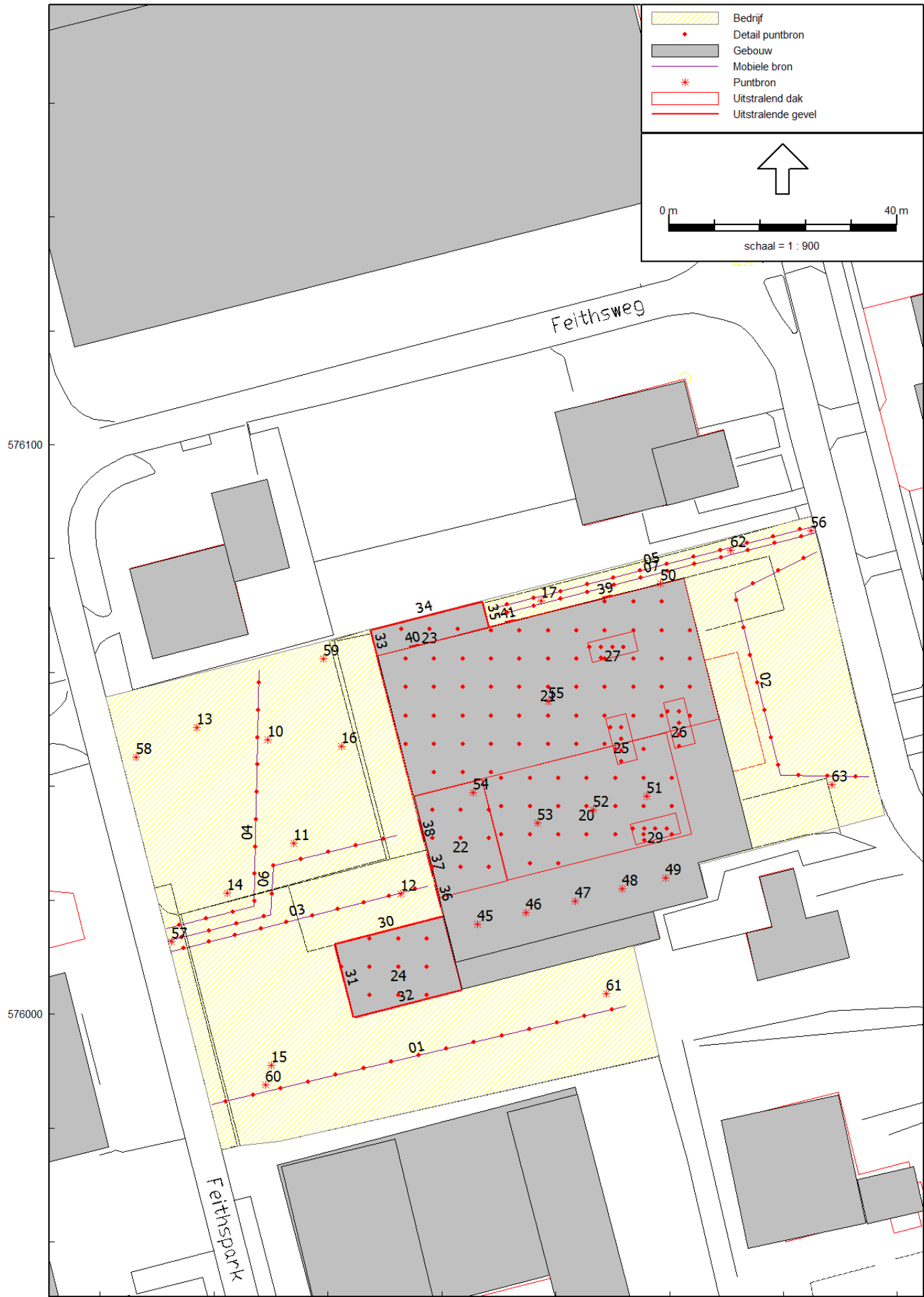


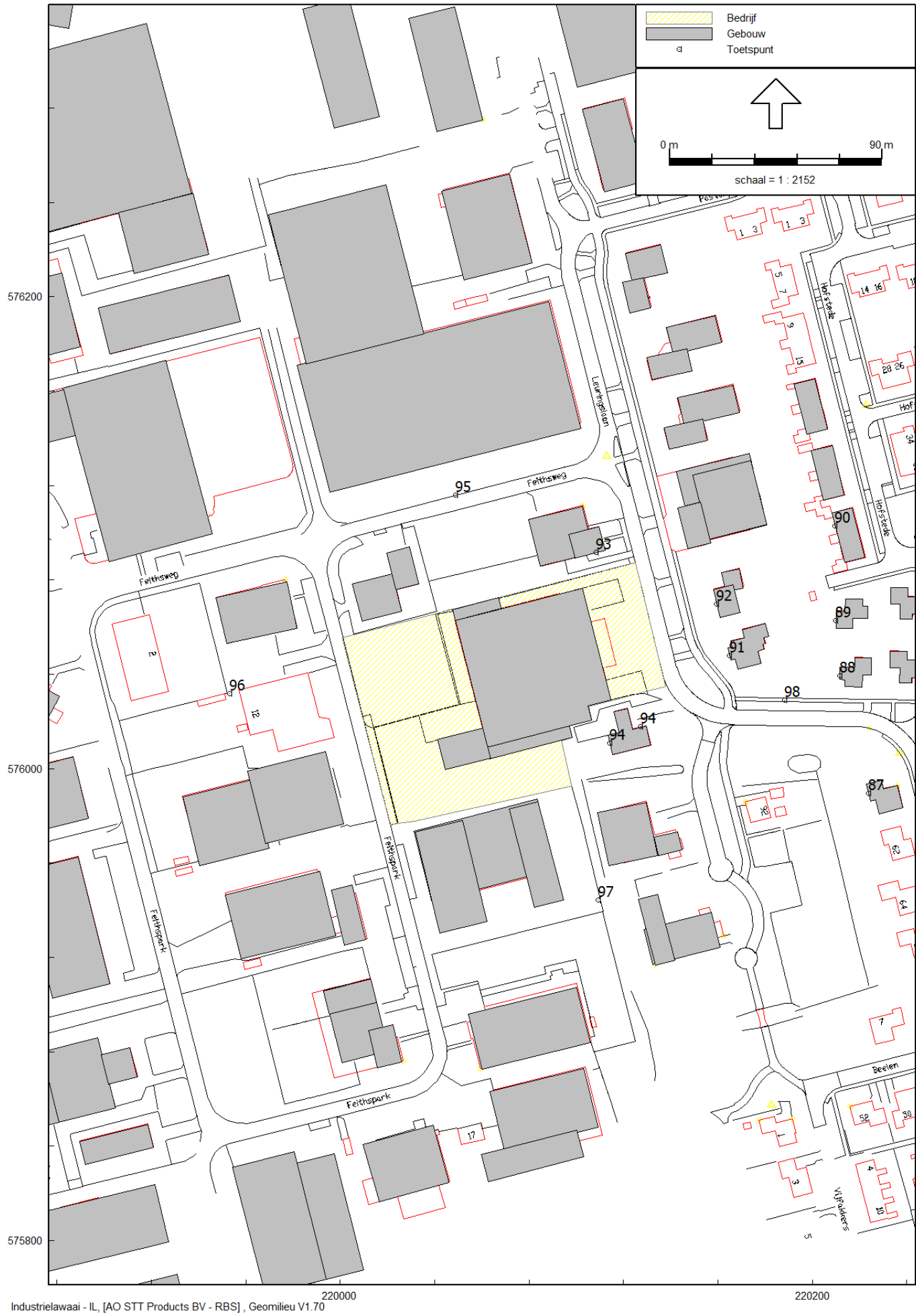
Dhr. S.H. Boonstra

FIGUREN









BIJLAGEN

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Feithp 1-I	vergunn. aannemer Hut	219866,28	575999,74	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 3	vergunn. slachthuis Van Wijk	219813,75	575982,20	4,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 3	vergunn. slachthuis Van Wijk	219836,56	575974,89	3,15	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 3	vergunn. slachthuis Van Wijk veeschuur	219802,93	576008,66	2,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 3	vergunn slachthuis Van Wijk	219805,12	576009,10	3,00	2,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 10	vergunn. Blauw geb.1	219993,03	575906,05	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 10	vergunn. Blauw geb.2	219992,81	575905,82	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 10	vergunn. Blauw geb.3	220015,75	575873,21	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 19	amvb detailh. scorpio	220054,24	575895,92	3,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 17	amvb opslag Ross Tucker	220063,50	575863,23	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 17	amvb opslag Ross Tucker	220100,11	575846,82	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 14	vergunn Western Atlas geb. 1	219947,48	576072,62	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 11B	Amvb detailhandel De Zaaister geb 1	219866,81	575769,07	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
feithp 11B	Amvb detailhandel De Zaaister geb 2	219933,63	575774,68	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Fprk 9,11	vergunning Montapanel	219856,53	575807,85	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Fprk 9,11	vergunning Montapanel	219907,00	575779,82	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fprk 7-1	vergunn. metaalbewerking Score	219889,58	575842,00	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fprk 12-1	vergunn. interieur maakbedrijf Rejovorm	219773,28	576123,89	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fprk 12-1	vergunn. Interieurmaakbedr. Rejovorm	219847,73	576115,26	4,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fweg 23	vergunn. bouwbedrijf Tolbert	219784,14	576078,62	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 33	amvb detail De Vries rijwiel	220042,88	576244,80	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fweg 4	vergunn. Novatec sociale werkl	219841,72	576295,43	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fweg 4	vergunn. Novatec sociale werkl	219906,03	576235,53	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fweg 27	vergunn. Smilda transportbedrijf	220005,18	576078,19	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fweg 27	vergunn. Smilda transportbedrijf	220023,53	576075,88	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Fweg 10	vergunn. Perdok	219882,22	576161,05	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Fweg 10	vergunn. Perdok	219859,91	576154,97	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Fweg 25	Amvb Suurd	219859,22	576054,00	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 43	vergunn. Middel	220109,02	575981,32	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 43	vergunn. Middel	220132,97	575971,00	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Fpark 15	vergunn Poel & Kamps	220009,73	575840,80	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
t vaart 4A	vergunn slachterij De Windt	219711,03	576373,84	4,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
t vaart 4A	vergunn slachterij De Windt	219732,98	576342,34	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fweg 14	vergunn Sylvaphane plastics bv	220102,09	576144,27	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fweg 14	vergunn Sylvaphane plastics bv	219985,61	576171,42	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F.park 21	Feithpark 21	220031,14	575973,53	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F weg 3	vergunn Rijkens beheer	219760,55	576266,14	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
f park 6	wiertsema & partners	219951,28	575946,53	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
f weg 8	score	219848,32	576201,46	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
f.Park 5	vergunn. Score	219864,64	575956,49	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
f.Park 5	vergunn. Score	219821,05	575945,91	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Fwg by 23	AMVB	219825,20	576077,51	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
woning		219846,95	576085,80	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F park 1		219867,67	576037,81	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
L1aan 39	vergunn Smilda	220079,91	576105,66	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Feithwg 14	vergunn. Sylvaphane	219897,59	576195,31	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Feithwg 14	vergunn. Sylvaphane	220029,15	576318,02	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
olwg 58	Amvb kringloopcentr.	219984,02	576321,90	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Olweg 64	Amvb-bedrijf	219854,92	576352,36	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Olweg 64-2	Amvb-bedrijf	219872,27	576334,73	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 40	AMVB TCT tegelhandel	220085,89	576345,52	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 42	Amvb Bakker herstelinnr.	220102,63	576279,47	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 42-1	AMVB	220120,86	576218,26	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 42-1	AMVB	220119,66	576206,01	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 44	AMVB	220138,19	576186,88	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 44	AMVB	220131,91	576164,77	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 46	AMVB	220142,97	576157,18	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 46		220139,38	576135,36	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 52	AMVB	220161,50	576083,20	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 52	AMVB	220169,30	576066,06	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 45	woning	220128,76	575931,99	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 45	woning	220126,24	575944,60	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	UNIEKAAS bestaand	219873,41	575880,00	4,66	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2	UNIEKAAS bestaand kantoor	219910,92	575981,68	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	bedrijfswoning	219874,81	575839,23	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	bedrijfswoning	219870,37	575824,62	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
UNIEKAAS	uitbreiding	219880,83	575850,19	6,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fpark 4	woning	219933,29	575987,93	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Oude Hof	220147,26	575722,44	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Tolbertervaart	219802,64	575867,19	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Hofstede 17-23	220192,17	576162,98	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Hofstede 25-31	220199,59	576134,77	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Hofstede 33-39	220208,35	576108,33	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Leurlingslaan 39	220109,52	576102,58	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 41	bungalow	220115,77	576024,08	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Hofstede 53	220213,92	576071,92	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	Hofstede 43	220233,11	576076,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Hofstede 45	220232,83	576049,84	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	l1aan 56	220211,68	576042,95	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	l1aan 60	220222,89	575993,49	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 54		220164,25	576051,12	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
fpark 4	woning	220001,45	575976,62	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F.park 21		220094,55	575944,34	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F.park 22		220042,14	575930,28	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
f park 6		220005,15	575950,63	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		220048,68	576062,89	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		220047,53	576067,39	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 39		220098,34	576013,26	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
l1aan 39		220063,55	576004,34	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	Leuringslaan 48	220142,32	576125,88	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Leuringslaan 48	220177,43	576116,65	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	Leuringslaan 48	220173,79	576130,66	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	Leuringslaan 48	220156,99	576095,54	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Olweg 66	woning	219844,97	576354,07	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Pomac - Feithspark 13	219997,51	575836,90	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Pomac - Feithspark 13	219954,37	575830,97	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO H	HDef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	personenwagens (westzijde)	220019,60	575984,10	1,00	Relatief	60	5	5	10	5,00	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03
02	personenwagens (oostzijde)	220125,81	576081,22	1,00	Relatief	15	--	--	10	5,00	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03
03	vrachtwagens dock (westzijde)	220012,43	576010,97	1,50	Relatief	10	2	2	10	5,00	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99
04	vrachtwagens terrein (westzijde)	220011,67	576015,03	1,50	Relatief	10	2	2	10	5,00	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99
05	vrachtwagens opslagschuur (noordzijde)	220125,28	576085,70	1,50	Relatief	2	--	--	10	5,00	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99
06	bestelwagens (westzijde)	220011,94	576012,83	1,00	Relatief	20	4	4	10	5,00	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00
07	bestelwagens (noordzijde)	220125,57	576084,50	1,00	Relatief	4	2	2	10	5,00	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	HDef.	Type	Richt.	Hoek	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
10	zelflossende vrachtwagenkraan 1/1	220029,49	576048,17	2,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	66,70	80,60	83,10	92,80	95,80	99,00	97,60	89,00	80,20	103,14
11	zelflossende vrachtwagenkraan 2/2	220033,98	576029,99	2,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	66,70	80,60	83,10	92,80	95,80	99,00	97,60	89,00	80,20	103,14
12	laden/lossen in dock	220052,83	576021,16	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,668	0,659	0,659	57,00	68,00	72,00	79,00	82,00	82,00	78,00	73,00	70,00	87,09
13	heftruck (west) 1/3	220017,02	576050,34	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,666	0,083	0,083	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96
14	heftruck (west) 2/3	220022,32	576021,19	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,666	0,083	0,083	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96
15	heftruck (west) 3/3	220030,10	575990,95	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,666	0,083	0,083	56,00	70,00	73,00	75,00	82,00	84,00	86,00	80,00	73,00	89,96
16	verwisselen container (cyclus)	220042,42	576046,98	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,067	--	--	68,00	78,00	81,00	86,00	94,00	99,00	95,00	91,00	86,00	102,01
17	heftruck noordzijde	220077,48	576072,56	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	--	--	60,00	69,00	77,00	86,00	92,00	95,00	96,00	89,00	75,00	100,00
45	airconditioning 1 van 5	220066,22	576015,78	7,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	--	--	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30	57,00	48,20	70,02
46	airconditioning 2 van 5	220074,79	576017,79	7,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	--	--	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30	57,00	48,20	70,02
47	airconditioning 3 van 5	220083,43	576019,89	7,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	--	--	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30	57,00	48,20	70,02
48	airconditioning 4 van 5	220091,66	576021,99	7,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	--	--	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30	57,00	48,20	70,02
49	airconditioning 5 van 5	220099,30	576023,92	7,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	--	--	40,60	45,10	54,10	57,80	64,80	61,10	66,30	57,00	48,20	70,02
50	afzuiging montageafdeling	220098,38	576075,67	5,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	--	--	44,00	56,00	68,00	70,00	77,00	74,00	67,00	61,00	51,00	79,93
51	dakventilator 1/3	220095,95	576038,25	7,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	39,00	51,00	63,00	65,00	72,00	69,00	62,00	56,00	46,00	74,93
52	dakventilator 2/3	220086,55	576035,87	7,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	39,00	51,00	63,00	65,00	72,00	69,00	62,00	56,00	46,00	74,93
53	dakventilator 3/3	220076,82	576033,56	7,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	39,00	51,00	63,00	65,00	72,00	69,00	62,00	56,00	46,00	74,93
54	centrale afzuiging	220065,47	576038,91	7,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	44,00	56,00	68,00	70,00	77,00	74,00	67,00	61,00	51,00	79,93
55	luchtbehandelingskast	220078,75	576054,87	8,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	51,00	63,00	68,00	70,00	72,00	72,00	69,00	66,00	64,00	78,10
56	MAX. optrekken vrachtwagen	220124,85	576084,85	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97
57	MAX. optrekken vrachtwagen	220012,54	576012,73	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97
58	MAX. klepperen heftrucklepels	220006,27	576045,17	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01
59	MAX. klepperen heftrucklepels	220039,15	576062,39	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01
60	MAX. klepperen heftrucklepels	220029,05	575987,62	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01
61	MAX. dichtslaan portier	220088,88	576003,54	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	65,00	75,00	85,00	90,00	93,00	94,00	92,00	86,00	79,00	98,99
62	MAX. rijdende bestelbus	220110,78	576081,48	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	63,00	74,00	80,00	86,00	90,00	94,00	92,00	88,00	78,00	98,00
63	MAX. rijdende bestelbus	220128,47	576040,25	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	63,00	74,00	80,00	86,00	90,00	94,00	92,00	88,00	78,00	98,00

Model: RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cdifuus	BinBui	Lp	Totaal	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lwr	Totaal
30	gevel - magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	5,00	8,00	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00		53,40	
31	gevel - magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	5,00	8,00	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00		51,70	
32	gevel - magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	5,00	8,00	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00		53,38	
36	deur (open) magazijn/zagerij/montage	1,200	0,400	0,200	5	Ja	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		77,31	
37	deur (open) magazijn/zagerij/montage	1,200	0,400	0,200	5	Ja	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		77,27	
38	deur (open) magazijn/zagerij/montage	1,200	0,400	0,200	5	Ja	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		77,28	
33	gevel - magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	5,00	8,00	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00		47,04	
34	gevel - magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	5,00	8,00	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00		53,52	
35	gevel - magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	5,00	8,00	13,00	20,00	28,00	33,00	34,00	43,00	43,00		47,06	
39	rooster magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,91	
40	rooster magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,91	
41	rooster magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,91	

Model: RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)	Cdifuus	BinBui	Lp Totaal	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lwr Totaal
20	dak werkplaats	12,000	4,000	8,000	5	Ja	84,76	12,00	16,00	22,00	26,00	30,00	29,00	38,00	48,00	48,00	77,41
21	dak magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	12,00	16,00	22,00	26,00	30,00	29,00	38,00	48,00	48,00	65,72
22	dak magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	12,00	16,00	22,00	26,00	30,00	29,00	38,00	48,00	48,00	57,74
23	dak magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	12,00	16,00	22,00	26,00	30,00	29,00	38,00	48,00	48,00	53,76
24	dak magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	12,00	16,00	22,00	26,00	30,00	29,00	38,00	48,00	48,00	58,32
25	daklicht werkplaats	12,000	4,000	8,000	5	Ja	84,76	2,00	6,00	11,00	13,00	15,00	22,00	28,00	30,00	30,00	76,90
26	daklicht magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	2,00	6,00	11,00	13,00	15,00	22,00	28,00	30,00	30,00	59,52
27	daklicht magazijn/zagerij/montage	12,000	4,000	2,000	5	Ja	70,27	2,00	6,00	11,00	13,00	15,00	22,00	28,00	30,00	30,00	59,52
29	daklicht werkplaats	12,000	4,000	8,000	5	Ja	84,76	2,00	6,00	11,00	13,00	15,00	22,00	28,00	30,00	30,00	76,90

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

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
87	Leuringslaan 60	220223,76	575989,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	Ja
88	Leuringslaan 56	220211,55	576039,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	Ja
89	Hofstede 41	220209,92	576062,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	Ja
90	Hofstede 33-39	220209,59	576103,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	Ja
91	Leuringslaan 54 (op gezoneerd)	220164,95	576047,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	Ja
92	Leuringslaan 52 (op gezoneerd)	220159,43	576069,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	Ja
93	Leuringslaan 37 (op gezoneerd) bungalow	220108,38	576091,53	0,00	Relatief	1,50	--	Ja
94	Leuringslaan 41 (W) (op gezoneerd) bungalow	220114,21	576010,76	0,00	Relatief	1,50	--	Ja
94	Leuringslaan 41 (N) (op gezoneerd) bungalow	220127,24	576017,68	0,00	Relatief	1,50	--	Ja
95	referentiepunt 50 mtr. (noord)	220048,94	576116,08	0,00	Relatief	5,00	--	Ja
96	referentiepunt 50 mtr. (west)	219953,15	576031,90	0,00	Relatief	5,00	--	Ja
97	referentiepunt 50 mtr. (zuid)	220109,27	575944,43	0,00	Relatief	5,00	--	Ja
98	referentiepunt 50 mtr. (oost)	220188,14	576028,95	0,00	Relatief	5,00	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
87_A	Leuringslaan 60	1,50	34,6	31,5	31,0	41,0	67,5
87_B	Leuringslaan 60	4,50	35,3	32,8	32,5	42,5	66,4
88_A	Leuringslaan 56	1,50	32,7	31,6	31,4	41,4	62,1
88_B	Leuringslaan 56	4,50	34,9	34,1	33,9	43,9	62,5
89_A	Hofstede 41	1,50	27,6	26,2	25,9	35,9	61,9
89_B	Hofstede 41	4,50	31,5	30,4	30,1	40,1	64,2
90_A	Hofstede 33-39	1,50	35,1	31,5	31,0	41,0	69,0
90_B	Hofstede 33-39	4,50	36,2	33,3	32,8	42,8	68,8
91_A	Leuringslaan 54 (op gezoneerd)	1,50	36,0	34,3	34,1	44,1	72,0
91_B	Leuringslaan 54 (op gezoneerd)	4,50	39,3	37,5	37,3	47,3	72,2
92_A	Leuringslaan 52 (op gezoneerd)	1,50	37,0	35,4	35,1	45,1	74,1
92_B	Leuringslaan 52 (op gezoneerd)	4,50	39,3	37,8	37,6	47,6	74,1
93_A	Leuringslaan 37 (op gezoneerd) bungalow	1,50	49,7	40,0	36,9	49,7	84,0
94_A	Leuringslaan 41 (N) (op gezoneerd) bungalow	1,50	33,6	29,8	29,4	39,4	71,9
94_A	Leuringslaan 41 (W) (op gezoneerd) bungalow	1,50	38,5	36,5	36,0	46,0	69,0
95_A	referentiepunt 50 mtr. (noord)	5,00	49,8	41,5	40,3	50,3	76,1
96_A	referentiepunt 50 mtr. (west)	5,00	46,3	39,3	37,2	47,2	74,7
97_A	referentiepunt 50 mtr. (zuid)	5,00	41,7	37,3	36,8	46,8	69,1
98_A	referentiepunt 50 mtr. (oost)	5,00	37,7	36,3	36,1	46,1	67,3

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
87_A	Leuringslaan 60	1,50	54,7	53,9	53,9
87_B	Leuringslaan 60	4,50	54,7	53,3	53,3
88_A	Leuringslaan 56	1,50	53,3	53,3	53,3
88_B	Leuringslaan 56	4,50	52,8	52,8	52,8
89_A	Hofstede 41	1,50	51,6	50,3	50,3
89_B	Hofstede 41	4,50	56,6	50,1	50,1
90_A	Hofstede 33-39	1,50	59,6	48,2	48,2
90_B	Hofstede 33-39	4,50	61,8	49,0	49,0
91_A	Leuringslaan 54 (op gezoneerd)	1,50	65,0	56,6	56,6
91_B	Leuringslaan 54 (op gezoneerd)	4,50	67,3	58,3	58,3
92_A	Leuringslaan 52 (op gezoneerd)	1,50	69,0	55,1	55,1
92_B	Leuringslaan 52 (op gezoneerd)	4,50	70,0	57,2	57,2
93_A	Leuringslaan 37 (op gezoneerd) bungalow	1,50	76,2	68,8	68,8
94_A	Leuringslaan 41 (N) (op gezoneerd) bungalow	1,50	64,0	64,0	64,0
94_A	Leuringslaan 41 (W) (op gezoneerd) bungalow	1,50	61,8	61,8	61,8
95_A	referentiepunt 50 mtr. (noord)	5,00	68,0	68,0	68,0
96_A	referentiepunt 50 mtr. (west)	5,00	68,4	68,4	68,4
97_A	referentiepunt 50 mtr. (zuid)	5,00	58,6	58,6	58,6
98_A	referentiepunt 50 mtr. (oost)	5,00	58,7	54,3	54,3