

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

HET PLANBUREAU

TE ANGEREN

GEMEENTE LINGEWAARD



- * Bodem
- * Waterbodem
- * Water
- * Archeologie
- * Ecologie
- * Milieu

Milieu

**Akoestisch onderzoek industrielawaai
Zahnstraat 34 te Angeren
in de gemeente Lingewaard**

Opdrachtgever	Het Planbureau Hoogschaijksestraat 11-A 5374 EC Schaijk
Project	LIN.PLA.IND
Rapportnummer	16013078
Versienummer	D4
Status	Eindrapportage
Datum	6 maart 2017
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Drs. R.R.A. Michiels
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Dhr. C.F.H. Rodoe
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	2
2.	TOETSINGSKADER.....	4
	2.1 Geluidvoorschriften Activiteitenbesluit.....	4
	2.2 Goede ruimtelijke ordening.....	4
	2.3 Indirecte hinder	5
3.	UITGANGSPUNTEN	6
4.	BEREKENINGSRESULTATEN	8
	4.1 Hofs Tuincentrum	8
	4.2 Koeltrans Angeren	10
	4.3 Cumulatie.....	11
5.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	13

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch rekenmodel
2. Berekeningsresultaten representatieve en incidentele bedrijfssituatie

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Het Planbureau opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek industrielawaai voor de bestemmingsplanwijziging ter plaatse van het plangebied gelegen op de Zahnstraat 34 te Angeren.

De onderzoekslocatie ligt aan de Zahnstraat aan de zuidrand van Angeren, in de gemeente Lingewaard. De onderzoekslocatie is momenteel in gebruik als bedrijfsterrein. Het plangebied ligt in gemengd gebied. De initiatiefnemer is voornemens om de huidige bebouwing (een vee-/mengvoederbedrijf) te slopen en om deze lege plek daarna in te vullen ten behoeve van woningbouw. Door de bestemmingswijziging is een akoestisch onderzoek industrielawaai noodzakelijk daar de woningen binnen de richtafstanden van het transportbedrijf (Koeltrans Angeren) en Hofs (tuincentrum) komen te liggen. Ten noordwesten aan de Lodderhoeksestraat 13-15 ligt een detailhandel/kantoor op een afstand van 10 meter (tussen het perceel van het bedrijf en gevel van de geplande woningen). Het bedrijf wordt derhalve niet meegenomen in het onderzoek. Econsultancy heeft in opdracht van Het Planbureau het akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd. In figuur 1.1 is de situering van het plangebied globaal weergegeven en in figuur 1.2 is de toekomstige situatie weergegeven.

Aan de Zahnstraat 34 is de voormalige bedrijfswoning van het veevoederbedrijf gelegen. Deze woning wordt nu als burgerwoning bestemd. Omdat voor deze woning geldt dat het een bestaande situatie betreft is een akoestisch onderzoek niet nodig.



Figuur 1.1: Plangebied (bron: Openstreetmap.org)



Figuur 1.2: Geplande ontwikkeling

2. TOETSINGSKADER

Het ten noordwesten van het plangebied gelegen transportbedrijf (Koeltrans Angeren) en het ten westen gelegen bedrijf (Hofs tuincentrum) zijn conform het Besluit algemene regels voor inrichting en milieubeheer (Activiteitenbesluit) een type B inrichting. Het doel van het akoestisch onderzoek is om de geluidsbelasting op de directe omgeving van Koeltrans Angeren en Hofs tuincentrum inzichtelijk te maken en te toetsen aan de geluidsnormen zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

De gemeente Lingewaard heeft geluidbeleid vastgesteld om een goede leefkwaliteit te behouden dan wel waar mogelijk te verbeteren. Hiertoe zijn binnen de gemeentegrens verschillende gebieden met bijbehorende geluidskwaliteit getypeerd. De gemeente Lingewaard verleend een hogere waarde op basis van een aantal aanvullende criteria. Belangrijk is dat de gemeente Lingewaard een hogere waarde verleend op basis van locatie gekoppeld aan geluidstype. Het plangebied ligt in het gebiedstype 'woonwijken' met een ambitiewaarde van 'rustig' en een bovengrens tot 'redelijk rustig'. Dit betekent dat in dit gebiedstype de geluidsbelasting maximaal 50 dB(A) mag bedragen.

2.1 Geluidvoorschriften Activiteitenbesluit

In afdeling 2.8 Geluidhinder van het Activiteitenbesluit zijn de geluidsnormen opgenomen voor type A en B inrichtingen. De voor Koeltrans Angeren en Hofs tuincentrum relevante grenswaarden zijn opgenomen in artikel 2.17. Samengevat gelden de in tabel 2.1 opgenomen grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}) voor inrichtingen op bedrijventerreinen.

Tabel 2.1 Overzicht grenswaarden Activiteitenbesluit per etmaalperiode

	Dag (07:00-19:00)	Avond (19:00-23:00)	Nacht (23:00-07:00)
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op bedrijventerreinen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op bedrijventerreinen	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)

Op basis van de artikelen 2.17 tot en met 2.22 gelden enkele uitzonderingen voor toetsing aan de algemene grenswaarden. Voor Het Planbureau zijn de uitzonderingen beperkt tot laad- en losactiviteiten (L_{Amax}) in de dagperiode.

2.2 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling geen nadelig effect ondervindt van de nabijgelegen bedrijvigheid zodat een goede woon- en leefomgeving gegarandeerd kan worden. Voor een goede ruimtelijke ordening dienen alle geluidsbronnen inzichtelijk te worden gemaakt en getoetst te worden. Voor de beoordeling van de berekende geluidsniveaus wordt de volgende methodiek gevolgd.

- Stap 1: Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk;
- Stap 2: Indien stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidsbelasting op woningen van maximaal:
 - 45 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Dit komt neer op 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode;
 - 65 dB(A) 'etmaalwaarde' maximaal (piekgeluiden). Dit komt neer op 65 dB(A) in de dagperiode, 60 dB(A) in de avondperiode en 55 dB(A) in de nachtperiode;
 - 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

- Stap 3: Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing is mogelijk bij een geluidsbelasting op woningen van maximaal:
 - 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Dit komt neer op 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode;
 - 70 dB(A) 'etmaalwaarde' maximaal (piekgeluiden). Dit komt neer op 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.
 - Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.
 - 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.
- Stap 4: Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

2.3 Indirecte hinder

Aan het verkeer van en naar de inrichting (de indirecte hinder) zijn zowel in het Activiteitenbesluit als de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening geen directe grenswaarden opgenomen. In beide gevallen wordt voor de beoordeling van indirecte hinder verwezen naar de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' (VROM, d.d. 29 februari 1996). Op basis van deze circulaire bedraagt de voorkeurswaarde voor indirecte hinder 50 dB(A). Een geluidsbelasting hoger dan de voorkeurswaarde is alleen toegestaan indien bron- of overdrachtsmaatregelen niet of onvoldoende doelmatig zijn. De maximale grenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 65 dB(A), waarbij een binnenniveau tot 35 dB(A) dient te worden gerealiseerd.

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale aspecten en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising;
- tot de akoestische herkenbaarheid (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).
- waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden.

3. UITGANGSPUNTEN

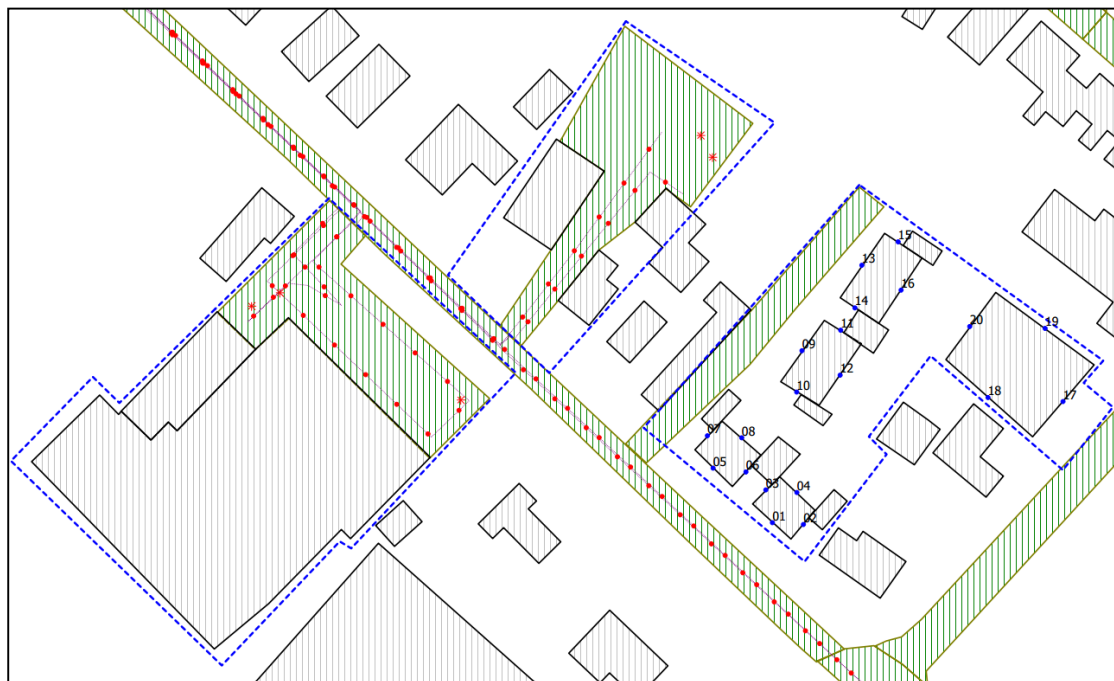
De initiatiefnemer is voornemens de planlocatie te herontwikkelen. De herontwikkeling voorziet in de sloop van het huidige bedrijf ten behoeve van de nieuwbouw van woningen. De planlocatie ligt nabij het bedrijf Koeltrans Angeren en Hofs tuincentrum. De representatieve bedrijfssituaties van de bedrijven zijn tot stand gekomen in overeenstemming met de betreffende inrichtinghouder.

Koeltrans Angeren is een transport bedrijf met 15 vrachtwagens en een parkeerplaats voor de vrachtwagens. De vrachtwagens komen op vrijdagavond binnen en rijden op zondagmorgen weer uit. Op het terrein zijn tevens een aantal personenauto's van vrachtwagenchauffeurs geparkeerd.

Hofs tuincentrum is een tuincentrum van circa 4.000 m². Aan de straatkant heeft het een aantal bezoekersparkeergelegenheden. In het hoogseizoen (lente/zomer) komt er 1 keer per dag een vrachtwagen met nieuwe bevoorrading. In het laagseizoen (herfst/winter) komen er nauwelijks tot geen vrachtwagens. Het merendeel van de vrachtwagens zal na het laden en/of lossen de inrichting weer direct verlaten. De bevoorrading vindt over het algemeen plaats in de morgen of middag. Het bezoekersaantal (opgave eigenaar) in het hoogseizoen zijn er circa 200 per dag. In het laagseizoen is dit significant minder.

Relevante maximale geluidniveaus zijn het dichtslaan van portieren en de remontluchting van de vrachtwagens. Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichtingen kunnen kortstondige verhoogde geluiden worden geproduceerd. Daar deze activiteit op de openbare weg direct verbonden is aan de bedrijfsvoering en de activiteiten binnen de inrichting worden deze bewegingen bij de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau meegenomen.

De gehanteerde bronvermogen zijn gebaseerd op beschikbare kentallen en eerder verrichte geluidsmetingen. In bijlage 1 zijn de volledige gegevens van de geluidsbronnen opgenomen. Er wordt vanuit gegaan dat de ontsluiting grotendeels via het noordwesten (richting de A325) geschiedt. In figuur 3.1 is de situering van de mobiele en stationaire geluidsbronnen weergegeven en in tabel 3.1 zijn is een overzicht van bedrijfsduur en bronvermogen van relevante geluidsbronnen weergegeven.



Figuur 3.1: Situering mobiele en stationaire geluidsbronnen

Tabel 3.1 Overzicht van bedrijfsduur en bronvermogen van relevante geluidsbronnen

nr	mobiele bronnen (binnen inrichting)	aantal bewegingen [dag/avond/nacht]	bronvermogen [dB(A)]
1	Vrachtwagen stallen	15 / 15 / 0	103
2	Personenauto rijden	15 / 15 / 0	90
3	Parkeren auto	200 / 0 / 0	90
4	Vrachtwagen laden en lossen	1 / 0 / 0	103
	stationaire bronnen (binnen inrichting)	bedrijfsduur [uur] [dag/avond/nacht]	bronvermogen [dB(A)]
1	Ontluchten vrachtwagen	12 / 4 / 0	108
2	Ontluchten vrachtwagen	12 / 4 / 0	108
3	Lossen vrachtwagen met palletwagen	0,5 / 0 / 0	90
4	Deur sluiten personenauto	12 / 4 / 0	100
5	Deur sluiten personenauto	12 / 4 / 0	100

4. BEREKENINGSRESULTATEN

De berekeningen zijn verricht aan de hand van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI 1999) en met behulp van het programma Geomilieu versie 3.11. Voor de representatieve bedrijfssituatie zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder berekend en getoetst. In dit hoofdstuk zijn de resultaten van de berekeningen samengevat, de volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage II opgenomen.

4.1 Hofs Tuincentrum

In tabel 4.1, 4.2 en 4.3 zijn de grenswaarden en de berekende waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder op de geluidgevoelige bestemmingen weergegeven. Overschrijdingen van de grenswaarden zijn gearceerd in de tabel weergegeven. Er zijn geen toeslagfactoren voor bijzondere geluiden (muziek, tonaal of impuls) toegepast.

Tabel 4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Etmaal
01_C	Voorgevel	7,5	36	36
02_C	Zijgevel zuidoost	7,5	26	26
03_C	Zijgevel noordwest	7,5	29	29
04_C	Achtergevel	7,5	23	23
05_C	Voorgevel	7,5	38	38
06_C	Zijgevel zuidoost	7,5	32	32
07_C	Zijgevel noordwest	7,5	39	39
08_C	Achtergevel	7,5	25	25
09_C	Voorgevel	7,5	34	34
10_C	Zijgevel zuid	7,5	36	36
11_C	Zijgevel noord	7,5	19	19
12_C	Achtergevel	7,5	26	26
13_C	Voorgevel	7,5	27	27
14_C	Zijgevel zuid	7,5	31	31
15_C	Zijgevel noord	7,5	15	15
16_C	Achtergevel	7,5	15	15
17_C	Voorgevel	7,5	11	11
18_C	Zijgevel zuid	7,5	24	24
19_C	Zijgevel noord	7,5	17	17
20_C	Achtergevel	7,5	22	22

Uit tabel 4.1 blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus er geen overschrijdingen zijn geconstateerd ten gevolge van Hofs tuincentrum.

Tabel 4.2 Maximale geluidniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_C	Voorgevel	7,5	58
02_C	Zijgevel zuidoost	7,5	45
03_C	Zijgevel noordwest	7,5	47
04_C	Achtergevel	7,5	45
05_C	Voorgevel	7,5	60
06_C	Zijgevel zuidoost	7,5	54
07_C	Zijgevel noordwest	7,5	59
08_C	Achtergevel	7,5	44
09_C	Voorgevel	7,5	54
10_C	Zijgevel zuid	7,5	54

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag
11_C	Zijgevel noord	7,5	40
12_C	Achtergevel	7,5	51
13_C	Voorgevel	7,5	46
14_C	Zijgevel zuid	7,5	50
15_C	Zijgevel noord	7,5	35
16_C	Achtergevel	7,5	33
17_C	Voorgevel	7,5	30
18_C	Zijgevel zuid	7,5	42
19_C	Zijgevel noord	7,5	37
20_C	Achtergevel	7,5	41

Ten aanzien van de maximale geluidsniveaus zijn er eveneens geen overschrijdingen geconstateerd, blijkt uit tabel 4.2.

Tabel 4.3 Indirecte hinder ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Etmaal
01_C	Voorgevel	7,5	49	49
02_C	Zijgevel zuidoost	7,5	44	44
03_C	Zijgevel noordwest	7,5	45	45
04_C	Achtergevel	7,5	34	34
05_C	Voorgevel	7,5	49	49
06_C	Zijgevel zuidoost	7,5	44	44
07_C	Zijgevel noordwest	7,5	45	45
08_C	Achtergevel	7,5	32	32
09_C	Voorgevel	7,5	39	39
10_C	Zijgevel zuid	7,5	41	41
11_C	Zijgevel noord	7,5	32	32
12_C	Achtergevel	7,5	35	35
13_C	Voorgevel	7,5	36	36
14_C	Zijgevel zuid	7,5	36	36
15_C	Zijgevel noord	7,5	24	24
16_C	Achtergevel	7,5	29	29
17_C	Voorgevel	7,5	36	36
18_C	Zijgevel zuid	7,5	36	36
19_C	Zijgevel noord	7,5	24	24
20_C	Achtergevel	7,5	31	31

Ten aanzien van indirecte hinder zijn er eveneens geen overschrijdingen geconstateerd, blijkt uit tabel 4.3. Uit de berekeningen voor Hofs Tuincentrum blijkt dat de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit of de Circulaire voor de indirecte hinder niet wordt overschreden. Daarnaast blijkt dat er geen overschrijdingen zijn geconstateerd in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

4.2 Koeltrans Angeren

In tabel 4.4, 4.5 en 4.6 zijn de grenswaarden en de berekende waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder op de geluidgevoelige bestemmingen weergegeven. Overschrijdingen van de grenswaarden zijn gearceerd in de tabel weergegeven. Er zijn geen toeslagfactoren voor bijzondere geluiden (muziek, tonaal of impuls) toegepast.

Tabel 4.4 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Etmaal
01_C	Vorgevel	7,5	29	34	39
02_C	Zijgevel zuidoost	7,5	25	30	35
03_C	Zijgevel noordwest	7,5	28	33	38
04_C	Achteregevel	7,5	30	35	40
05_C	Vorgevel	7,5	32	37	42
06_C	Zijgevel zuidoost	7,5	22	27	32
07_C	Zijgevel noordwest	7,5	34	39	44
08_C	Achteregevel	7,5	32	37	42
09_C	Vorgevel	7,5	34	39	44
10_C	Zijgevel zuid	7,5	24	29	34
11_C	Zijgevel noord	7,5	31	36	41
12_C	Achteregevel	7,5	20	25	30
13_C	Vorgevel	7,5	35	39	44
14_C	Zijgevel zuid	7,5	32	37	42
15_C	Zijgevel noord	7,5	28	33	38
16_C	Achteregevel	7,5	19	24	29
17_C	Vorgevel	7,5	9	14	19
18_C	Zijgevel zuid	7,5	26	31	36
19_C	Zijgevel noord	7,5	19	24	29
20_C	Achteregevel	7,5	24	29	34

Uit tabel 4.4 blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus er geen overschrijdingen zijn geconstateerd ten gevolge van Koeltrans Angeren.

Tabel 4.5 Maximale geluidniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond
01_C	Vorgevel	7,5	42	42
02_C	Zijgevel zuidoost	7,5	41	41
03_C	Zijgevel noordwest	7,5	55	55
04_C	Achteregevel	7,5	60	60
05_C	Vorgevel	7,5	45	45
06_C	Zijgevel zuidoost	7,5	59	59
07_C	Zijgevel noordwest	7,5	56	56
08_C	Achteregevel	7,5	62	62
09_C	Vorgevel	7,5	64	64
10_C	Zijgevel zuid	7,5	46	46
11_C	Zijgevel noord	7,5	64	64
12_C	Achteregevel	7,5	44	44
13_C	Vorgevel	7,5	65	65
14_C	Zijgevel zuid	7,5	53	53
15_C	Zijgevel noord	7,5	62	62
16_C	Achteregevel	7,5	48	48
17_C	Vorgevel	7,5	39	39
18_C	Zijgevel zuid	7,5	46	46

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond
19_C	Zijgevel noord	7,5	49	49
20_C	Achteregevel	7,5	49	49

Ten aanzien van de maximale geluidsniveaus zijn er geen overschrijdingen geconstateerd, blijkt uit tabel 4.5.

Tabel 4.6 Indirecte hinder ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Etmaal
01_C	Voorgevel	7,5	35	40	45
02_C	Zijgevel zuidoost	7,5	26	31	36
03_C	Zijgevel noordwest	7,5	29	33	38
04_C	Achteregevel	7,5	24	28	33
05_C	Voorgevel	7,5	37	42	47
06_C	Zijgevel zuidoost	7,5	27	32	37
07_C	Zijgevel noordwest	7,5	37	42	47
08_C	Achteregevel	7,5	26	30	35
09_C	Voorgevel	7,5	30	35	40
10_C	Zijgevel zuid	7,5	32	37	42
11_C	Zijgevel noord	7,5	20	24	29
12_C	Achteregevel	7,5	26	31	36
13_C	Voorgevel	7,5	26	31	36
14_C	Zijgevel zuid	7,5	28	32	37
15_C	Zijgevel noord	7,5	16	21	26
16_C	Achteregevel	7,5	17	22	27
17_C	Voorgevel	7,5	17	21	26
18_C	Zijgevel zuid	7,5	22	27	32
19_C	Zijgevel noord	7,5	14	19	24
20_C	Achteregevel	7,5	21	26	31

Ten aanzien van indirecte hinder zijn er geen overschrijdingen geconstateerd, blijkt uit tabel 4.6. Uit de berekeningen voor Koeltrans Angeren blijkt dat de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit niet wordt overschreden. De grenswaarde uit de Circulaire voor de indirecte hinder wordt eveneens niet overschreden. Daarnaast blijkt dat er geen overschrijdingen zijn geconstateerd in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

4.3 Cumulatie

Om de wettelijke binnenwaarde van 33 dB te garanderen in de woningen is er onderzoek gedaan naar de benodigde gevelwering op basis van de gecumuleerde geluidsbelasting ten gevolge van alle wegen. Hierbij kan, conform het Bouwbesluit, worden uitgegaan van een minimale geluidswering van 20 dB voor nieuwbouw. In tabel 4.7 zijn de gecumuleerde geluidsbelasting en de benodigde gevelwering weergegeven.

Tabel 4.7 Gecumuleerde geluidsbelasting t.g.v. de wegen (waarden in dB excl. corr. art. 110g Wgh)

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte [m]	wegen Lden	industrie Etmaal	Lcum	Benodigde ge- velwering [dB]
01_A	Voorgevel	1,5	63	36	60	27
01_B	Voorgevel	4,5	61	38	61	28
01_C	Voorgevel	7,5	59	39	61	28
02_A	Zijgevel zuidoost	1,5	58	25	57	24
02_B	Zijgevel zuidoost	4,5	57	33	56	23
02_C	Zijgevel zuidoost	7,5	56	35	56	23
03_A	Zijgevel noordwest	1,5	63	35	56	23
03_B	Zijgevel noordwest	4,5	61	36	55	22

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte [m]	wegen Lden	industrie Etmaal	Lcum	Benodigde ge- velwering [dB]
03_C	Zijgevel noordwest	7,5	58	38	55	22
04_A	Achtergevel	1,5	57	27	39	20
04_B	Achtergevel	4,5	56	38	42	20
04_C	Achtergevel	7,5	55	40	45	20
05_A	Voorgevel	1,5	43	39	61	28
05_B	Voorgevel	4,5	45	42	61	28
05_C	Voorgevel	7,5	46	42	61	28
06_A	Zijgevel zuidoost	1,5	46	30	56	23
06_B	Zijgevel zuidoost	4,5	46	31	56	23
06_C	Zijgevel zuidoost	7,5	46	33	55	22
07_A	Zijgevel noordwest	1,5	53	38	58	25
07_B	Zijgevel noordwest	4,5	54	43	57	24
07_C	Zijgevel noordwest	7,5	54	44	57	24
08_A	Achtergevel	1,5	54	32	33	20
08_B	Achtergevel	4,5	54	40	40	20
08_C	Achtergevel	7,5	54	42	43	20
09_A	Voorgevel	1,5	55	39	44	20
09_B	Voorgevel	4,5	43	42	47	20
09_C	Voorgevel	7,5	45	44	49	20
10_A	Zijgevel zuid	1,5	46	32	40	20
10_B	Zijgevel zuid	4,5	46	34	46	20
10_C	Zijgevel zuid	7,5	46	36	51	20
11_A	Zijgevel noord	1,5	46	39	37	20
11_B	Zijgevel noord	4,5	53	40	40	20
11_C	Zijgevel noord	7,5	54	41	43	20
12_A	Achtergevel	1,5	54	26	39	20
12_B	Achtergevel	4,5	54	28	42	20
12_C	Achtergevel	7,5	54	30	44	20
13_A	Voorgevel	1,5	54	41	43	20
13_B	Voorgevel	4,5	55	44	44	20
13_C	Voorgevel	7,5	43	44	45	20
14_A	Zijgevel zuid	1,5	45	39	39	20
14_B	Zijgevel zuid	4,5	46	41	41	20
14_C	Zijgevel zuid	7,5	46	42	44	20
15_A	Zijgevel noord	1,5	46	37	31	20
15_B	Zijgevel noord	4,5	46	37	34	20
15_C	Zijgevel noord	7,5	53	38	36	20
16_A	Achtergevel	1,5	54	26	31	20
16_B	Achtergevel	4,5	54	27	34	20
16_C	Achtergevel	7,5	54	29	40	20
17_A	Voorgevel	1,5	54	17	51	20
17_B	Voorgevel	4,5	54	17	52	20
17_C	Voorgevel	7,5	55	19	52	20
18_A	Zijgevel zuid	1,5	43	30	41	20
18_B	Zijgevel zuid	4,5	45	34	43	20
18_C	Zijgevel zuid	7,5	46	36	48	20
19_A	Zijgevel noord	1,5	46	27	39	20
19_B	Zijgevel noord	4,5	46	28	41	20
19_C	Zijgevel noord	7,5	46	29	41	20
20_A	Achtergevel	1,5	53	30	31	20
20_B	Achtergevel	4,5	54	31	35	20
20_C	Achtergevel	7,5	54	34	39	20

De maximale gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt 61 dB excl. aftrek. Op basis van de gecumuleerde geluidsbelasting is, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, een gevelwering van maximaal 28 dB (benodigd) voor de realisatie van een binnenwaarde van 33 dB.

5. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft van Het Planbureau opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek industrielawaai voor de bestemmingsplanwijziging ter plaatse van het plangebied gelegen op de Zahnstraat 34 te Angeren. De onderzoekslocatie ligt aan de Zahnstraat aan de zuidrand van Angeren, in de gemeente Lingewaard. De onderzoekslocatie is momenteel in gebruik als bedrijfsterrein. Het plangebied ligt in gemengd gebied. De initiatiefnemer is voornemens om de huidige bebouwing (een vee-/mengvoederbedrijf) te slopen en om deze lege plek daarna in te vullen ten behoeve van woningbouw. Door de bestemmingswijziging is een akoestisch onderzoek industrielawaai noodzakelijk daar de woningen binnen de richtafstanden van het transportbedrijf (Koeltrans Angeren) en Hofs (tuincentrum) komen te liggen. Ten noordwesten aan de Lodderhoeksestraat 13-15 ligt een detailhandel/kantoor op een afstand van 10 meter (tussen het perceel van het bedrijf en gevel van de geplande woningen). Het bedrijf wordt derhalve niet meegenomen in het onderzoek. Econsultancy heeft in opdracht van Het Planbureau het akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd.

Aan de Zahnstraat 34 is de voormalige bedrijfswoning van het veevoederbedrijf gelegen. Deze woning wordt nu als burgerwoning bestemd. Omdat voor deze woning geldt dat het een bestaande situatie betreft is een akoestisch onderzoek niet nodig.

Representatieve bedrijfssituatie

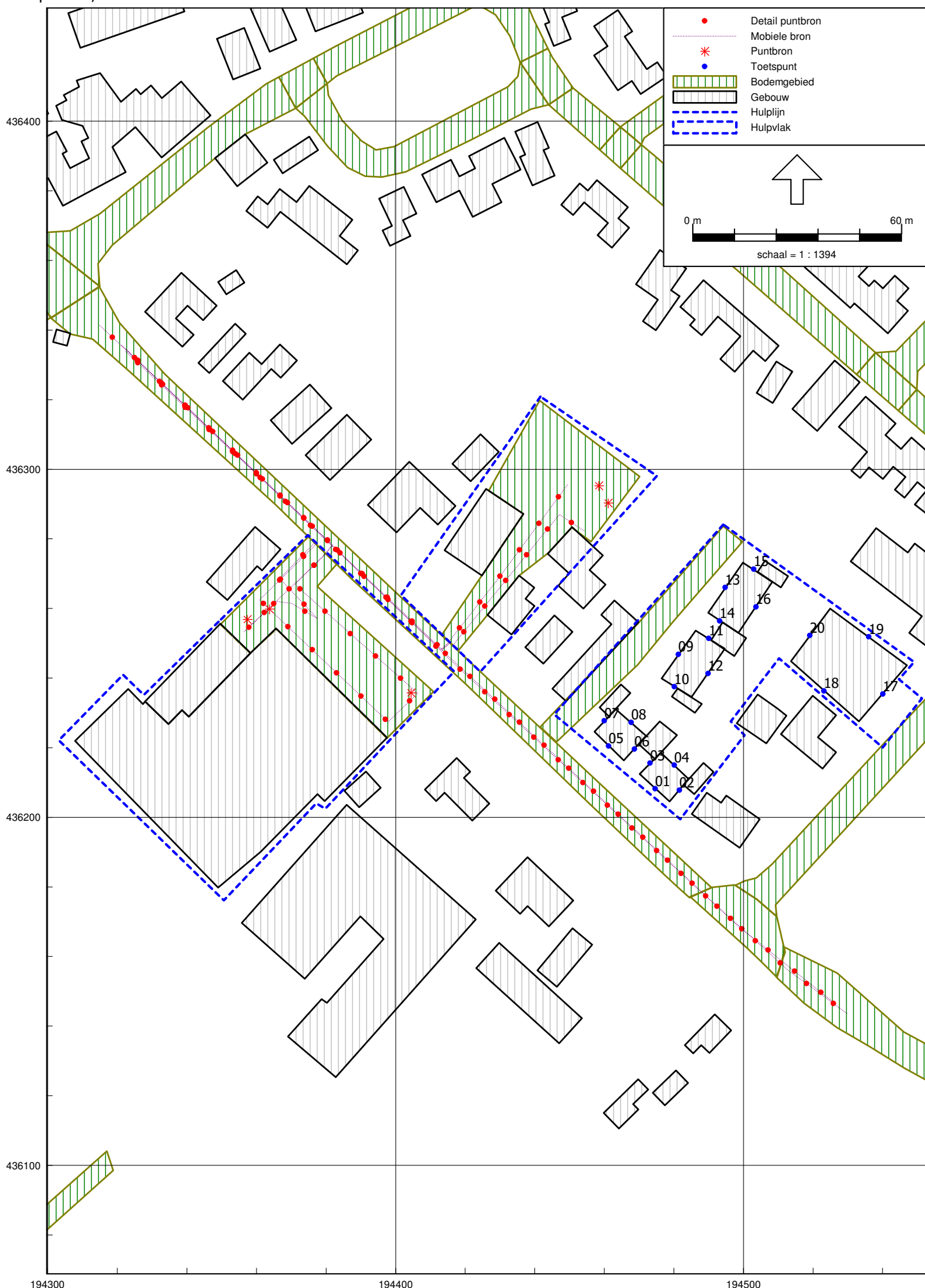
De initiatiefnemer is voornemens de planlocatie te herontwikkelen. De herontwikkeling voorziet in de sloop van het huidige bedrijf ten behoeve van de nieuwbouw van woningen. De planlocatie ligt nabij het bedrijf Koeltrans Angeren en Hofs tuincentrum. Koeltrans Angeren is een transport bedrijf met 15 vrachtwagens en een parkeerplaats voor de vrachtwagens. De vrachtwagens komen op vrijdagavond binnen en rijden op zondagmorgen weer uit. Hofs tuincentrum is een tuincentrum van circa 4.000 m². Aan de straatkant heeft het een aantal bezoekersparkeergelegenheden. In het hoogseizoen (lente/zomer) komt er 1 keer per dag een vrachtwagen met nieuwe bevoorrading. In het laagseizoen (herfst/winter) komen er nauwelijks tot geen vrachtwagens. Het merendeel van de vrachtwagens zal na het laden en/of lossen de inrichting weer direct verlaten. De bevoorrading vindt over het algemeen plaats in de morgen of middag. Het bezoekers aantal in het hoogseizoen zijn er circa 200 per dag. In het laagseizoen is dit vele malen minder. Relevante maximale geluidniveaus zijn het dichtslaan van portieren en de remontluchting van de vrachtwagens. Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichtingen kunnen kortstondige verhoogde geluiden worden geproduceerd. Daar deze activiteit op de openbare weg direct verbonden is aan de bedrijfsvoering en de activiteiten binnen de inrichting worden deze bewegingen bij de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau meegenomen.

Berekeningsresultaten

De berekeningen zijn verricht aan de hand van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI 1999) en met behulp van het programma Geomilieu versie 3.11. Voor de representatieve bedrijfssituatie zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder berekend en getoetst. Uit de berekeningen voor Hofs Tuincentrum blijkt dat de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit of de Circulaire voor de indirecte hinder niet wordt overschreden. Ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en indirecte hinder zijn er geen overschrijdingen geconstateerd ten gevolge van Hofs tuincentrum. Daarnaast blijkt dat er geen overschrijdingen zijn geconstateerd in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Uit de berekeningen voor Koeltrans Angeren blijkt dat de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit niet wordt overschreden. De grenswaarde uit de Circulaire voor de indirecte hinder wordt eveneens niet overschreden. Ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn er geen overschrijdingen geconstateerd. Ten aanzien van de maximale geluidsniveaus zijn er geen overschrijdingen geconstateerd. Ten aanzien van indirecte hinder zijn er geen overschrijdingen geconstateerd. Daarnaast blijkt dat er geen overschrijdingen zijn geconstateerd in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is om de wettelijke binnenwaarde van 33 dB te garanderen in de woningen onderzoek gedaan naar de benodigde gevelwering op basis van de gecumuleerde geluidsbelasting ten gevolge van alle wegen. Hierbij kan, conform het Bouwbesluit, worden uitgegaan van een minimale geluidswering van 20 dB voor nieuwbouw. De maximale gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt 61 dB excl. aftrek. Op basis van de gecumuleerde geluidsbelasting is een gevelwering van maximaal 28 dB (benodigd) voor de realisatie van een binnenwaarde van 33 dB. Voor de herontwikkeling van het plangebied gelden op basis van het akoestisch onderzoek geen beperkingen.

BIJLAGE 1: INVOERGEGEVENS AKOESTISCH REKENMODEL



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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)
Vracht 1	Vrachtwagen stallen	1,00	--	Relatief	15	15	--	29,28	24,51
PA rijden	Personenauto rijden	0,75	--	Relatief	15	15	--	29,24	24,47
Auto	Parkeren auto	0,75	--	Relatief	200	--	--	17,93	--
Vracht 3	Vrachtwagen laden en lossen	1,00	--	Relatief	1	--	--	40,85	--
Vracht 4	Vrachtwagen Hof's	1,00	--	Relatief	2	--	--	38,08	--
Auto 2	Auto Hof's	0,75	--	Relatief	360	--	--	15,50	--
Auto 1	Auto Hof's	0,75	--	Relatief	360	--	--	15,40	--
Vracht 2	Vrachtwagen Koeltrans	1,00	--	Relatief	15	15	--	29,03	24,26
PA rijden2	Personenauto rijden Koeltrans	0,75	--	Relatief	27	27	--	26,53	21,76
PA rijden3	Personenauto rijden Koeltrans	0,75	--	Relatief	3	3	--	36,15	31,38

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

Naam	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Vracht 1	--	10	10,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00
PA rijden	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00
Auto	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00
Vracht 3	--	10	10,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00
Vracht 4	--	10	10,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00
Auto 2	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00
Auto 1	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00
Vracht 2	--	10	10,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00
PA rijden2	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00
PA rijden3	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00

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

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Vracht 1	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA rijden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vracht 3	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vracht 4	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auto 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auto 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vracht 2	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA rijden2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA rijden3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
Ontluchten	Ontluchten vrachtwagen	0,75	10,85	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Deur sluit	Deur sluiten personenauto	0,75	10,88	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Ontluchten	Ontluchten vrachtwagen	0,75	10,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Deur sluit	Deur sluiten personenauto	0,75	10,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
Lossen vwa	Lossen Vrachtwagen met palletwagen	1,00	10,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80

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

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
Ontluchten	0,00	--	Nee	Nee	Nee	65,00	74,00	86,00	96,00	98,00	101,00
Deur sluit	0,00	--	Nee	Nee	Nee	0,00	79,40	86,30	88,80	92,70	94,80
Ontluchten	--	--	Nee	Nee	Nee	65,00	74,00	86,00	96,00	98,00	101,00
Deur sluit	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	79,40	86,30	88,80	92,70	94,80
Lossen vwa	--	--	Nee	Nee	Nee	54,20	59,20	73,90	75,70	81,70	83,70

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

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Ontluchten	103,00	102,00	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur sluit	94,10	90,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ontluchten	103,00	102,00	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur sluit	94,10	90,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lossen vwa	83,40	82,60	78,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Voorgevel	11,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Zijgevel zuidoost	11,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Zijgevel noordwest	11,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Achtergevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Voorgevel	11,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Zijgevel zuidoost	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Zijgevel noordwest	10,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Achtergevel	10,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Voorgevel	10,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Zijgevel zuid	10,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	Zijgevel noord	10,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	Achtergevel	10,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Voorgevel	10,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	Zijgevel zuid	10,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	Zijgevel noord	10,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	Achtergevel	10,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17	Voorgevel	11,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	Zijgevel zuid	11,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	Zijgevel noord	10,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20	Achtergevel	10,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101426171	Lingewaard	3,60	13,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428442	Lingewaard	11,94	10,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419098	Lingewaard	3,89	10,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426234	Lingewaard	9,43	10,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425751	Lingewaard	5,31	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419608	Lingewaard	9,10	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421949	Lingewaard	8,28	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425779	Lingewaard	8,96	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426255	Lingewaard	6,12	10,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419222	Lingewaard	4,98	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429456	Lingewaard	8,97	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424002	Lingewaard	7,60	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424012	Lingewaard	7,76	10,49	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427282	Lingewaard	5,38	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426843	Lingewaard	4,73	10,69	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427759	Lingewaard	10,90	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424041	Lingewaard	9,08	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426398	Lingewaard	4,12	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428628	Lingewaard	5,50	10,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422167	Lingewaard	7,11	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425511	Lingewaard	9,01	10,59	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421238	Lingewaard	7,55	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424602	Lingewaard	9,75	10,26	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423649	Lingewaard	7,41	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426014	Lingewaard	8,94	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426973	Lingewaard	2,56	11,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420390	Lingewaard	8,00	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419004	Lingewaard	7,97	10,47	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422777	Lingewaard	7,75	11,31	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421833	Lingewaard	7,21	10,61	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420883	Lingewaard	7,62	10,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427973	Lingewaard	8,44	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419535	Lingewaard	4,59	10,18	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420924	Lingewaard	6,14	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419675	Lingewaard	10,30	10,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420176	Lingewaard	8,51	11,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418801	Lingewaard	9,54	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420330	Lingewaard	5,08	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421542	Lingewaard	4,39	11,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420183	Lingewaard	9,76	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421299	Lingewaard	8,83	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423487	Lingewaard	5,95	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422372	Lingewaard	7,78	10,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424528	Lingewaard	5,79	10,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426914	Lingewaard	8,68	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428116	Lingewaard	4,19	11,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426333	Lingewaard	2,91	12,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428677	Lingewaard	6,58	10,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428034	Lingewaard	5,21	13,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428799	Lingewaard	7,81	10,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428578	Lingewaard	5,25	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428958	Lingewaard	1,74	9,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428485	Lingewaard	8,88	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281198	Lingewaard	3,58	10,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281204	Lingewaard	2,70	10,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281364	Lingewaard	3,71	10,31	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281365	Lingewaard	3,87	11,06	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281366	Lingewaard	8,83	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281367	Lingewaard	4,11	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281536	Lingewaard	2,97	10,49	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281539	Lingewaard	2,64	11,06	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281712	Lingewaard	7,71	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281713	Lingewaard	4,16	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101426171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428442	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419098	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421949	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425779	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426843	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427759	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428628	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425511	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424602	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423649	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426973	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420390	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422777	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421833	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420883	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427973	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420924	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418801	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420330	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423487	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422372	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424528	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426914	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428677	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428799	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428578	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428958	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428485	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281364	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281365	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281366	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281713	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
124282179	Lingewaard	2,06	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282013	Lingewaard	2,83	10,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282014	Lingewaard	4,17	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282015	Lingewaard	2,63	12,39	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282016	Lingewaard	4,22	10,36	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282017	Lingewaard	1,82	12,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282018	Lingewaard	4,81	10,66	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282019	Lingewaard	2,38	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282020	Lingewaard	9,08	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282258	Lingewaard	1,14	11,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282259	Lingewaard	2,58	10,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425238	Lingewaard	10,84	8,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425262	Lingewaard	8,66	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426701	Lingewaard	7,27	10,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424356	Lingewaard	6,58	10,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428179	Lingewaard	6,22	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427279	Lingewaard	6,14	11,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421119	Lingewaard	11,80	11,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424973	Lingewaard	9,16	11,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425443	Lingewaard	9,36	11,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419754	Lingewaard	11,11	10,66	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423124	Lingewaard	11,36	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427427	Lingewaard	4,61	11,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420906	Lingewaard	9,20	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425704	Lingewaard	3,92	10,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419544	Lingewaard	7,07	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419569	Lingewaard	4,43	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423862	Lingewaard	8,79	10,55	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428038	Lingewaard	10,56	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428459	Lingewaard	8,34	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427580	Lingewaard	4,98	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422419	Lingewaard	8,95	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424349	Lingewaard	8,54	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426695	Lingewaard	8,52	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424799	Lingewaard	4,61	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425289	Lingewaard	9,33	10,63	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423896	Lingewaard	4,61	10,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428476	Lingewaard	8,17	10,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428495	Lingewaard	3,16	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428929	Lingewaard	3,19	13,63	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420098	Lingewaard	5,67	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424370	Lingewaard	8,28	11,31	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422907	Lingewaard	8,81	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427638	Lingewaard	2,24	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428962	Lingewaard	7,25	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429392	Lingewaard	7,20	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426717	Lingewaard	4,63	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426727	Lingewaard	8,17	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421022	Lingewaard	8,63	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425324	Lingewaard	6,30	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427691	Lingewaard	2,42	14,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429422	Lingewaard	3,46	10,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419203	Lingewaard	7,49	10,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420603	Lingewaard	7,68	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421529	Lingewaard	5,65	11,44	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427233	Lingewaard	5,04	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429443	Lingewaard	1,63	13,61	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420184	Lingewaard	8,34	11,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419698	Lingewaard	7,35	12,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419721	Lingewaard	8,27	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422046	Lingewaard	8,25	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421561	Lingewaard	6,81	10,58	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421572	Lingewaard	5,40	11,47	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
124282179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282017	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426701	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427279	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424973	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419754	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427427	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420906	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425704	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419569	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423862	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428038	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427580	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422419	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426695	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424799	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423896	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428476	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428495	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428929	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420098	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422907	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428962	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429392	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426717	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426727	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425324	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427691	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429422	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420603	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421529	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419698	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421561	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101422031	Lingewaard	8,05	11,13	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418790	Lingewaard	5,91	13,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421610	Lingewaard	7,30	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422061	Lingewaard	5,85	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422086	Lingewaard	7,49	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423044	Lingewaard	11,24	10,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420665	Lingewaard	9,71	11,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421130	Lingewaard	6,97	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427306	Lingewaard	2,47	9,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429072	Lingewaard	7,88	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419290	Lingewaard	7,86	10,59	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421146	Lingewaard	4,59	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421148	Lingewaard	10,09	10,47	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420679	Lingewaard	8,28	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425943	Lingewaard	5,57	11,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424058	Lingewaard	4,76	13,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424076	Lingewaard	4,04	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424083	Lingewaard	7,09	10,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427790	Lingewaard	11,52	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428645	Lingewaard	7,33	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428649	Lingewaard	8,46	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420242	Lingewaard	8,91	10,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425956	Lingewaard	6,07	10,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425497	Lingewaard	8,44	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427822	Lingewaard	3,49	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426899	Lingewaard	6,58	11,30	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420737	Lingewaard	7,50	11,69	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425040	Lingewaard	4,63	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424563	Lingewaard	7,89	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427830	Lingewaard	2,78	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420785	Lingewaard	8,64	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424158	Lingewaard	10,86	10,50	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422669	Lingewaard	8,48	11,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419426	Lingewaard	8,24	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419868	Lingewaard	8,26	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419879	Lingewaard	5,73	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424633	Lingewaard	8,24	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422700	Lingewaard	6,34	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427890	Lingewaard	7,72	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426046	Lingewaard	4,90	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426968	Lingewaard	9,65	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422748	Lingewaard	11,53	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423236	Lingewaard	5,22	11,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421301	Lingewaard	7,24	11,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419494	Lingewaard	8,63	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423744	Lingewaard	7,55	11,34	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429256	Lingewaard	8,86	10,50	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429262	Lingewaard	9,82	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427950	Lingewaard	6,33	11,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419020	Lingewaard	9,79	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423275	Lingewaard	9,05	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423292	Lingewaard	6,95	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421347	Lingewaard	6,88	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421851	Lingewaard	5,54	14,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422325	Lingewaard	10,09	11,13	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424731	Lingewaard	6,75	12,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426605	Lingewaard	3,72	10,63	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425182	Lingewaard	9,17	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423774	Lingewaard	9,61	11,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428405	Lingewaard	8,01	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427531	Lingewaard	13,06	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427990	Lingewaard	12,64	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422345	Lingewaard	9,11	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101422031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418790	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422061	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422086	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423044	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420665	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427306	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429072	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420679	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425943	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424076	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427790	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428649	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425956	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427822	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426899	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420737	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425040	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424563	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427830	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420785	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422669	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419868	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419879	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424633	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422700	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427890	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426968	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422748	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423744	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427950	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421851	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424731	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423774	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427531	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427990	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101422353	Lingewaard	9,07	10,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419981	Lingewaard	9,12	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420433	Lingewaard	7,34	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423322	Lingewaard	6,30	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945391	Lingewaard	4,71	10,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425398	Lingewaard	5,94	10,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427100	Lingewaard	16,65	11,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418873	Lingewaard	6,36	10,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420111	Lingewaard	6,60	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419615	Lingewaard	5,57	13,43	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418768	Lingewaard	13,18	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419333	Lingewaard	12,38	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419122	Lingewaard	7,00	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419435	Lingewaard	8,81	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420869	Lingewaard	8,33	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420974	Lingewaard	4,53	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419740	Lingewaard	13,05	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419823	Lingewaard	5,95	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419887	Lingewaard	9,46	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422723	Lingewaard	5,54	13,50	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422773	Lingewaard	1,84	12,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421559	Lingewaard	8,37	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422236	Lingewaard	6,33	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424145	Lingewaard	8,15	11,18	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422913	Lingewaard	6,11	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423307	Lingewaard	2,99	12,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423323	Lingewaard	8,58	10,69	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423763	Lingewaard	4,83	12,23	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425920	Lingewaard	3,12	13,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426524	Lingewaard	9,66	10,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424510	Lingewaard	12,08	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425310	Lingewaard	10,01	10,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425351	Lingewaard	8,24	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425843	Lingewaard	8,67	10,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426273	Lingewaard	1,68	11,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426377	Lingewaard	2,44	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426460	Lingewaard	18,48	10,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426463	Lingewaard	11,22	10,24	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427018	Lingewaard	3,52	10,42	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426725	Lingewaard	11,94	11,27	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427737	Lingewaard	7,11	10,55	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429358	Lingewaard	7,51	11,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428530	Lingewaard	3,42	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429323	Lingewaard	5,47	10,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281334	Lingewaard	5,10	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281206	Lingewaard	4,21	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281499	Lingewaard	7,14	10,42	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281500	Lingewaard	2,75	11,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281533	Lingewaard	11,51	11,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281538	Lingewaard	11,56	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281710	Lingewaard	4,52	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281714	Lingewaard	8,64	10,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281716	Lingewaard	5,23	11,36	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281717	Lingewaard	6,26	10,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281718	Lingewaard	3,75	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281991	Lingewaard	1,10	13,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281687	Lingewaard	6,44	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281885	Lingewaard	12,06	10,09	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281886	Lingewaard	0,59	13,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282012	Lingewaard	3,07	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282115	Lingewaard	9,47	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282127	Lingewaard	2,44	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282130	Lingewaard	4,05	11,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101422353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945391	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418873	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418768	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420869	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420974	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419740	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419823	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419887	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422723	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422773	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421559	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422913	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423763	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424510	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425843	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426377	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427737	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429358	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281499	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281500	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281538	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281710	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281716	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281717	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281718	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281991	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281885	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281886	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
124282235	Lingewaard	3,11	10,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282236	Lingewaard	2,97	11,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282260	Lingewaard	10,16	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282261	Lingewaard	1,95	17,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425229	Lingewaard	6,71	10,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428023	Lingewaard	1,77	15,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429311	Lingewaard	4,82	10,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423348	Lingewaard	6,23	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421412	Lingewaard	5,49	11,09	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424794	Lingewaard	8,05	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427131	Lingewaard	6,10	10,58	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418626	Lingewaard	3,42	13,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424350	Lingewaard	23,58	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427609	Lingewaard	8,57	10,59	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418651	Lingewaard	6,61	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421520	Lingewaard	6,33	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423951	Lingewaard	5,71	11,27	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418725	Lingewaard	7,61	11,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423971	Lingewaard	8,39	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421534	Lingewaard	9,79	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425411	Lingewaard	4,41	12,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420194	Lingewaard	6,79	10,34	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421615	Lingewaard	7,17	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426408	Lingewaard	5,09	10,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424517	Lingewaard	7,42	10,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425917	Lingewaard	4,84	11,18	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428261	Lingewaard	7,94	10,63	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427345	Lingewaard	5,37	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424572	Lingewaard	10,81	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427368	Lingewaard	7,34	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420778	Lingewaard	5,98	11,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424605	Lingewaard	7,88	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426488	Lingewaard	4,42	10,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424200	Lingewaard	6,45	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427895	Lingewaard	4,73	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422256	Lingewaard	5,58	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421305	Lingewaard	11,67	11,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425623	Lingewaard	8,25	11,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427478	Lingewaard	3,31	10,58	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427919	Lingewaard	1,73	12,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428781	Lingewaard	5,42	10,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419005	Lingewaard	2,02	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424239	Lingewaard	8,40	10,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422335	Lingewaard	7,27	10,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420422	Lingewaard	5,56	10,63	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419061	Lingewaard	8,24	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420450	Lingewaard	10,63	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422839	Lingewaard	6,40	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945479	Lingewaard	4,55	11,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425181	Lingewaard	3,19	13,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429302	Lingewaard	16,03	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118944993	Lingewaard	10,94	11,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945053	Lingewaard	2,60	10,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945213	Lingewaard	6,73	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945223	Lingewaard	2,51	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420137	Lingewaard	10,45	10,55	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419112	Lingewaard	11,97	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420964	Lingewaard	4,46	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420986	Lingewaard	5,16	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419917	Lingewaard	6,57	10,50	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419339	Lingewaard	7,40	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421835	Lingewaard	3,78	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420800	Lingewaard	9,11	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
124282235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423348	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424794	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418626	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424350	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418651	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421520	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423951	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423971	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421534	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424517	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425917	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420778	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426488	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427895	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425623	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427478	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427919	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428781	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422335	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420422	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419061	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422839	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118944993	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420964	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419917	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421835	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420800	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101421147	Lingewaard	8,80	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421151	Lingewaard	6,77	11,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421231	Lingewaard	5,19	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421359	Lingewaard	7,06	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422234	Lingewaard	6,94	11,69	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422441	Lingewaard	5,23	10,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423134	Lingewaard	5,82	10,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422862	Lingewaard	5,12	11,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422056	Lingewaard	7,02	11,24	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424762	Lingewaard	9,00	10,61	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424446	Lingewaard	8,67	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424293	Lingewaard	5,33	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423667	Lingewaard	4,63	12,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423825	Lingewaard	3,42	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425826	Lingewaard	6,72	13,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425746	Lingewaard	7,43	10,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426706	Lingewaard	8,54	10,57	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427187	Lingewaard	4,87	10,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427898	Lingewaard	3,77	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427977	Lingewaard	8,29	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428409	Lingewaard	6,08	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428886	Lingewaard	5,58	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281213	Lingewaard	2,67	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281214	Lingewaard	6,70	12,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281215	Lingewaard	3,55	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281223	Lingewaard	3,01	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281382	Lingewaard	2,52	11,47	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281383	Lingewaard	1,73	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281385	Lingewaard	4,51	11,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281723	Lingewaard	9,07	10,92	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281724	Lingewaard	2,80	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281735	Lingewaard	2,20	10,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281738	Lingewaard	3,68	10,30	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281543	Lingewaard	3,58	11,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281554	Lingewaard	2,18	12,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281555	Lingewaard	5,86	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281892	Lingewaard	4,75	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281897	Lingewaard	2,45	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281898	Lingewaard	1,11	15,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282030	Lingewaard	1,35	11,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282031	Lingewaard	12,91	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282033	Lingewaard	13,24	11,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282034	Lingewaard	20,36	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282140	Lingewaard	3,11	10,34	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282143	Lingewaard	5,44	10,39	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282144	Lingewaard	22,11	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282145	Lingewaard	2,39	10,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423827	Lingewaard	5,33	11,23	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425705	Lingewaard	8,67	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426634	Lingewaard	7,39	11,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424743	Lingewaard	8,56	11,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421879	Lingewaard	3,51	11,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420004	Lingewaard	5,34	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420023	Lingewaard	6,83	11,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420451	Lingewaard	7,50	10,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426209	Lingewaard	9,27	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426681	Lingewaard	8,42	10,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427120	Lingewaard	8,64	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425246	Lingewaard	10,76	10,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426191	Lingewaard	4,23	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428446	Lingewaard	5,52	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429321	Lingewaard	9,61	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427129	Lingewaard	7,96	11,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101421147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422441	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422862	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422056	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424762	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423667	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423825	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425826	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425746	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426706	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427898	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427977	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428886	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281382	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281383	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281385	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281723	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281724	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281735	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281738	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281543	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281555	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281892	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281897	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281898	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282030	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423827	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425705	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426634	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424743	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421879	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420451	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426681	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101427588	Lingewaard	9,39	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418614	Lingewaard	8,13	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419114	Lingewaard	7,27	13,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421451	Lingewaard	8,92	12,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421921	Lingewaard	8,68	11,23	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426237	Lingewaard	6,81	11,30	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429342	Lingewaard	7,88	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429346	Lingewaard	10,98	10,96	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427166	Lingewaard	8,31	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428491	Lingewaard	3,66	12,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418648	Lingewaard	8,34	11,13	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421476	Lingewaard	8,22	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421479	Lingewaard	6,78	11,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421491	Lingewaard	3,58	11,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421960	Lingewaard	7,37	11,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422426	Lingewaard	3,89	13,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421007	Lingewaard	9,92	11,06	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425305	Lingewaard	8,91	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425323	Lingewaard	8,87	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424368	Lingewaard	9,51	11,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422445	Lingewaard	9,84	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422455	Lingewaard	9,59	11,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428949	Lingewaard	8,16	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429373	Lingewaard	7,41	11,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428516	Lingewaard	7,79	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419191	Lingewaard	7,29	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421516	Lingewaard	7,78	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425342	Lingewaard	3,66	17,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423935	Lingewaard	5,89	11,39	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424415	Lingewaard	9,10	11,47	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422470	Lingewaard	8,86	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422475	Lingewaard	8,27	10,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428964	Lingewaard	6,10	13,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418712	Lingewaard	6,58	11,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418728	Lingewaard	7,95	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421062	Lingewaard	8,70	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421063	Lingewaard	8,54	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419230	Lingewaard	9,34	11,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420140	Lingewaard	8,27	11,59	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422516	Lingewaard	9,59	11,24	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421554	Lingewaard	9,66	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425848	Lingewaard	7,01	11,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428165	Lingewaard	8,44	11,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428169	Lingewaard	7,85	11,36	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428172	Lingewaard	4,64	11,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426789	Lingewaard	4,24	11,06	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420182	Lingewaard	5,95	11,09	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418753	Lingewaard	8,49	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422037	Lingewaard	8,30	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422045	Lingewaard	7,68	11,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424008	Lingewaard	7,39	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424448	Lingewaard	12,34	11,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424460	Lingewaard	10,41	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422540	Lingewaard	8,73	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421585	Lingewaard	6,69	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421589	Lingewaard	8,19	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424946	Lingewaard	13,13	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425857	Lingewaard	8,60	11,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428596	Lingewaard	10,15	10,57	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421596	Lingewaard	8,11	10,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423058	Lingewaard	10,57	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423512	Lingewaard	8,73	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421614	Lingewaard	8,54	11,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101427588	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421451	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421921	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429346	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428491	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418648	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421476	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421491	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421960	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422455	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428949	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429373	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428516	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421516	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423935	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422470	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422475	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428964	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418728	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422516	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425848	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426789	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418753	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422037	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424448	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421585	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421589	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424946	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425857	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428596	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421596	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423512	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101421622	Lingewaard	10,04	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422079	Lingewaard	9,43	11,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420212	Lingewaard	6,54	11,39	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420660	Lingewaard	7,54	11,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425421	Lingewaard	12,23	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424479	Lingewaard	6,19	11,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424493	Lingewaard	5,43	11,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424947	Lingewaard	7,21	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424957	Lingewaard	8,07	11,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429490	Lingewaard	8,88	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420693	Lingewaard	8,31	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420694	Lingewaard	10,25	11,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426400	Lingewaard	3,90	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424062	Lingewaard	10,19	11,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424087	Lingewaard	13,59	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425928	Lingewaard	8,47	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428238	Lingewaard	8,61	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428646	Lingewaard	6,79	12,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427333	Lingewaard	7,15	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422142	Lingewaard	4,70	11,39	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420721	Lingewaard	9,56	11,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419331	Lingewaard	7,54	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424095	Lingewaard	5,55	11,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425949	Lingewaard	8,66	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428660	Lingewaard	8,13	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428676	Lingewaard	8,29	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429110	Lingewaard	2,89	13,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418870	Lingewaard	8,37	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424586	Lingewaard	13,89	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425046	Lingewaard	2,51	13,92	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425524	Lingewaard	7,06	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422647	Lingewaard	8,01	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426918	Lingewaard	8,60	11,44	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428278	Lingewaard	9,35	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425995	Lingewaard	8,86	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419396	Lingewaard	6,33	12,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418898	Lingewaard	8,43	11,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424610	Lingewaard	8,47	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423625	Lingewaard	9,62	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424172	Lingewaard	8,51	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421720	Lingewaard	7,25	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422184	Lingewaard	7,32	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422210	Lingewaard	8,85	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428712	Lingewaard	4,77	11,24	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425556	Lingewaard	7,33	11,96	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420803	Lingewaard	6,93	12,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420804	Lingewaard	7,61	11,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420805	Lingewaard	7,74	11,26	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418952	Lingewaard	6,60	11,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419405	Lingewaard	10,69	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419428	Lingewaard	4,24	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419431	Lingewaard	8,42	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419871	Lingewaard	7,84	11,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420316	Lingewaard	8,30	11,30	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423675	Lingewaard	7,94	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423676	Lingewaard	8,01	11,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421745	Lingewaard	8,02	10,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422703	Lingewaard	9,55	11,24	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422714	Lingewaard	7,93	11,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423190	Lingewaard	3,98	13,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423198	Lingewaard	8,70	11,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425100	Lingewaard	6,34	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425107	Lingewaard	7,93	11,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101421622	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422079	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420660	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425421	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424493	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424947	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424957	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420693	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420694	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424087	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425928	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428646	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419331	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424095	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425949	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428660	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428676	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418870	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424586	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422647	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426918	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425995	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419396	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418898	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423625	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425556	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420803	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420804	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420805	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418952	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419428	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419431	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419871	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423676	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421745	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422703	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101425108	Lingewaard	7,83	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425577	Lingewaard	14,60	13,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428747	Lingewaard	1,78	13,66	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428764	Lingewaard	0,68	12,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423704	Lingewaard	8,71	10,49	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424204	Lingewaard	8,59	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422751	Lingewaard	7,13	12,44	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420843	Lingewaard	8,30	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421308	Lingewaard	8,94	11,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421760	Lingewaard	9,11	11,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421761	Lingewaard	8,46	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426060	Lingewaard	6,80	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427456	Lingewaard	5,03	11,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424666	Lingewaard	8,52	11,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424675	Lingewaard	6,89	12,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425145	Lingewaard	6,74	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428793	Lingewaard	9,03	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419918	Lingewaard	8,06	12,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419931	Lingewaard	12,28	10,59	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419932	Lingewaard	7,87	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418994	Lingewaard	8,30	11,66	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418998	Lingewaard	10,84	10,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419008	Lingewaard	9,56	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423260	Lingewaard	8,23	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423737	Lingewaard	9,27	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420867	Lingewaard	9,05	12,42	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427508	Lingewaard	3,04	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425647	Lingewaard	5,99	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426096	Lingewaard	8,68	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424241	Lingewaard	8,98	11,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428387	Lingewaard	9,24	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427947	Lingewaard	7,88	10,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423277	Lingewaard	8,00	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422316	Lingewaard	8,32	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419964	Lingewaard	8,07	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426606	Lingewaard	4,23	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428407	Lingewaard	9,65	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428844	Lingewaard	9,39	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427519	Lingewaard	9,80	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421872	Lingewaard	4,12	11,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419980	Lingewaard	8,26	11,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420425	Lingewaard	11,22	10,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420434	Lingewaard	9,90	11,09	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420933	Lingewaard	7,62	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423793	Lingewaard	7,28	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945443	Lingewaard	3,23	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423461	Lingewaard	8,39	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424579	Lingewaard	7,16	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426080	Lingewaard	8,55	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427113	Lingewaard	8,23	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427971	Lingewaard	20,52	11,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428045	Lingewaard	7,42	11,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428831	Lingewaard	7,45	11,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118944892	Lingewaard	23,53	11,55	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118944904	Lingewaard	6,00	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945186	Lingewaard	4,72	11,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419751	Lingewaard	10,43	11,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420124	Lingewaard	8,25	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420494	Lingewaard	9,29	11,34	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419152	Lingewaard	7,07	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419210	Lingewaard	9,42	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419636	Lingewaard	7,92	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419642	Lingewaard	8,21	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101425108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425577	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428747	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428764	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423704	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420843	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421760	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421761	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426060	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424666	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428793	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419918	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419931	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419932	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418994	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418998	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423737	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420867	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427508	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425647	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426096	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428387	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427947	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423277	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419964	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426606	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428844	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427519	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421872	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420425	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420434	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420933	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423793	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423461	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424579	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426080	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427971	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428831	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118944892	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118944904	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419642	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101418720	Lingewaard	9,31	11,18	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418867	Lingewaard	8,05	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418895	Lingewaard	9,55	11,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418896	Lingewaard	4,17	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418909	Lingewaard	13,64	15,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418917	Lingewaard	8,18	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419016	Lingewaard	8,10	11,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419058	Lingewaard	5,62	11,58	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419223	Lingewaard	8,06	11,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419233	Lingewaard	7,59	11,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420334	Lingewaard	11,82	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419857	Lingewaard	9,35	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419908	Lingewaard	7,96	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419976	Lingewaard	9,26	11,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420091	Lingewaard	9,01	10,96	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420117	Lingewaard	8,45	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420490	Lingewaard	6,87	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420605	Lingewaard	7,26	10,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420609	Lingewaard	7,47	11,26	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421834	Lingewaard	8,29	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421845	Lingewaard	8,43	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420799	Lingewaard	3,80	11,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420814	Lingewaard	10,54	10,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422740	Lingewaard	8,57	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422741	Lingewaard	6,17	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423019	Lingewaard	6,05	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421083	Lingewaard	6,75	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421103	Lingewaard	8,36	10,92	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421123	Lingewaard	3,28	12,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421191	Lingewaard	15,55	11,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421210	Lingewaard	7,90	10,69	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421233	Lingewaard	6,55	13,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421253	Lingewaard	8,26	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421441	Lingewaard	5,55	13,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421902	Lingewaard	5,27	13,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422165	Lingewaard	8,73	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423411	Lingewaard	6,54	12,43	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424175	Lingewaard	8,71	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424340	Lingewaard	8,45	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422687	Lingewaard	9,29	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423063	Lingewaard	7,92	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423161	Lingewaard	9,10	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422891	Lingewaard	8,85	11,42	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422942	Lingewaard	8,36	11,36	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423211	Lingewaard	8,53	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424671	Lingewaard	5,17	12,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424813	Lingewaard	8,03	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424359	Lingewaard	8,63	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423584	Lingewaard	8,27	11,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423615	Lingewaard	9,28	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423719	Lingewaard	6,74	11,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423761	Lingewaard	8,82	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423762	Lingewaard	8,73	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423865	Lingewaard	7,63	11,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424003	Lingewaard	8,54	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425519	Lingewaard	8,28	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424536	Lingewaard	11,46	11,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424584	Lingewaard	9,69	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424984	Lingewaard	8,76	10,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425189	Lingewaard	8,94	12,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425297	Lingewaard	8,94	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425328	Lingewaard	10,51	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425359	Lingewaard	9,45	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101418720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418867	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418895	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418896	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418909	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418917	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419857	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419908	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419976	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420091	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421834	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421845	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420799	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420814	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422740	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422741	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421441	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421902	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422891	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422942	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424671	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424813	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423719	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423761	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423762	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423865	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425519	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424984	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425297	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425328	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101425403	Lingewaard	8,72	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425575	Lingewaard	9,27	11,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425450	Lingewaard	5,34	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425787	Lingewaard	9,01	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425811	Lingewaard	6,88	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427323	Lingewaard	9,28	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427347	Lingewaard	9,07	11,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427402	Lingewaard	7,11	11,09	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428130	Lingewaard	7,02	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426515	Lingewaard	6,68	11,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426626	Lingewaard	6,72	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426655	Lingewaard	8,17	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426963	Lingewaard	10,41	11,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427045	Lingewaard	8,03	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428622	Lingewaard	8,70	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428688	Lingewaard	12,53	11,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427576	Lingewaard	7,21	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427605	Lingewaard	10,65	11,49	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427805	Lingewaard	8,53	10,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427872	Lingewaard	8,00	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428203	Lingewaard	6,44	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428398	Lingewaard	10,87	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429380	Lingewaard	8,02	11,31	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429416	Lingewaard	7,73	11,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428826	Lingewaard	10,18	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428861	Lingewaard	8,80	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428975	Lingewaard	6,77	12,55	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429123	Lingewaard	7,32	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429206	Lingewaard	13,47	12,34	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429313	Lingewaard	8,55	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281207	Lingewaard	1,52	11,42	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281208	Lingewaard	3,99	10,96	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281209	Lingewaard	4,81	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281210	Lingewaard	8,14	11,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281212	Lingewaard	8,87	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281217	Lingewaard	1,53	12,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281218	Lingewaard	6,71	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281219	Lingewaard	4,59	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281371	Lingewaard	4,13	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281372	Lingewaard	3,18	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281373	Lingewaard	3,64	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281374	Lingewaard	9,39	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281375	Lingewaard	2,52	11,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281377	Lingewaard	9,21	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281721	Lingewaard	11,64	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281722	Lingewaard	5,08	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281725	Lingewaard	2,62	11,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281726	Lingewaard	3,96	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281727	Lingewaard	11,85	11,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281728	Lingewaard	4,68	11,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281729	Lingewaard	4,75	10,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281730	Lingewaard	4,85	11,18	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281540	Lingewaard	3,47	11,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281541	Lingewaard	11,27	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281544	Lingewaard	8,90	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281545	Lingewaard	8,88	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281547	Lingewaard	4,37	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281549	Lingewaard	12,52	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281719	Lingewaard	2,33	11,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281887	Lingewaard	8,03	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281888	Lingewaard	5,68	12,50	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281889	Lingewaard	2,29	13,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281890	Lingewaard	8,44	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101425403	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425575	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425787	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425811	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426515	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426626	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426655	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426963	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428622	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428688	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427576	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427805	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427872	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429380	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428826	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428861	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281218	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281371	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281372	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281373	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281374	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281375	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281377	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281722	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281726	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281727	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281728	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281729	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281730	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281541	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281545	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281547	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281719	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281887	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281888	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281889	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281890	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
124281891	Lingewaard	2,02	12,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281893	Lingewaard	3,25	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282264	Lingewaard	9,55	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282265	Lingewaard	8,33	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282266	Lingewaard	13,35	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282267	Lingewaard	3,51	11,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282268	Lingewaard	3,31	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282021	Lingewaard	9,26	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282022	Lingewaard	3,15	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282023	Lingewaard	8,64	11,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282024	Lingewaard	6,19	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282025	Lingewaard	4,04	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282026	Lingewaard	3,17	10,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282131	Lingewaard	4,52	11,23	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282132	Lingewaard	11,87	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282262	Lingewaard	8,29	10,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282263	Lingewaard	8,87	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282133	Lingewaard	8,57	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282134	Lingewaard	8,15	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282136	Lingewaard	3,53	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282137	Lingewaard	0,15	13,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	11,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	10,96	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	10,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	10,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	10,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
101426171	Lingewaard	13,91
101428442	Lingewaard	10,35
101419098	Lingewaard	10,28
101426234	Lingewaard	10,32
101425751	Lingewaard	10,64
101419608	Lingewaard	10,74
101421949	Lingewaard	10,75
101425779	Lingewaard	10,83
101426255	Lingewaard	10,20
101419222	Lingewaard	10,87
101429456	Lingewaard	10,64
101424002	Lingewaard	11,04
101424012	Lingewaard	10,49
101427282	Lingewaard	10,77
101426843	Lingewaard	10,69
101427759	Lingewaard	10,73
101424041	Lingewaard	10,62
101426398	Lingewaard	10,78
101428628	Lingewaard	10,38
101422167	Lingewaard	10,68
101425511	Lingewaard	10,59
101421238	Lingewaard	10,75
101424602	Lingewaard	10,26
101423649	Lingewaard	10,65
101426014	Lingewaard	10,67
101426973	Lingewaard	11,29
101420390	Lingewaard	10,72
101419004	Lingewaard	10,47
101422777	Lingewaard	11,31
101421833	Lingewaard	10,61
101420883	Lingewaard	10,56
101427973	Lingewaard	10,77
101419535	Lingewaard	10,18
101420924	Lingewaard	10,76
101419675	Lingewaard	10,52
101420176	Lingewaard	11,02
101418801	Lingewaard	10,65
101420330	Lingewaard	10,70
101421542	Lingewaard	11,53
101420183	Lingewaard	10,77
101421299	Lingewaard	11,08
101423487	Lingewaard	10,80
101422372	Lingewaard	10,37
101424528	Lingewaard	10,00
101426914	Lingewaard	10,70
101428116	Lingewaard	11,90
101426333	Lingewaard	12,81
101428677	Lingewaard	10,15
101428034	Lingewaard	13,53
101428799	Lingewaard	10,51
101428578	Lingewaard	10,76
101428958	Lingewaard	9,93
101428485	Lingewaard	10,65
124281198	Lingewaard	10,28
124281204	Lingewaard	10,51
124281364	Lingewaard	10,31
124281365	Lingewaard	11,06
124281366	Lingewaard	10,78
124281367	Lingewaard	10,97
124281536	Lingewaard	10,49
124281539	Lingewaard	11,06
124281712	Lingewaard	10,71
124281713	Lingewaard	11,15

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
124282179	Lingewaard	10,98
124282013	Lingewaard	10,56
124282014	Lingewaard	10,73
124282015	Lingewaard	12,39
124282016	Lingewaard	10,36
124282017	Lingewaard	12,54
124282018	Lingewaard	10,66
124282019	Lingewaard	10,68
124282020	Lingewaard	10,71
124282258	Lingewaard	11,98
124282259	Lingewaard	10,91
101425238	Lingewaard	8,94
101425262	Lingewaard	11,19
101426701	Lingewaard	10,93
101424356	Lingewaard	10,53
101428179	Lingewaard	10,89
101427279	Lingewaard	11,51
101421119	Lingewaard	11,03
101424973	Lingewaard	11,20
101425443	Lingewaard	11,65
101419754	Lingewaard	10,66
101423124	Lingewaard	11,22
101427427	Lingewaard	11,32
101420906	Lingewaard	10,85
101425704	Lingewaard	10,48
101419544	Lingewaard	11,22
101419569	Lingewaard	10,73
101423862	Lingewaard	10,55
101428038	Lingewaard	11,25
101428459	Lingewaard	10,76
101427580	Lingewaard	10,87
101422419	Lingewaard	10,65
101424349	Lingewaard	10,62
101426695	Lingewaard	10,65
101424799	Lingewaard	10,80
101425289	Lingewaard	10,63
101423896	Lingewaard	10,86
101428476	Lingewaard	10,86
101428495	Lingewaard	10,88
101428929	Lingewaard	13,63
101420098	Lingewaard	10,95
101424370	Lingewaard	11,31
101422907	Lingewaard	11,12
101427638	Lingewaard	11,37
101428962	Lingewaard	10,70
101429392	Lingewaard	10,83
101426717	Lingewaard	10,77
101426727	Lingewaard	10,79
101421022	Lingewaard	11,15
101425324	Lingewaard	11,01
101427691	Lingewaard	14,56
101429422	Lingewaard	10,54
101419203	Lingewaard	10,41
101420603	Lingewaard	11,33
101421529	Lingewaard	11,44
101427233	Lingewaard	11,19
101429443	Lingewaard	13,61
101420184	Lingewaard	11,35
101419698	Lingewaard	12,19
101419721	Lingewaard	10,82
101422046	Lingewaard	11,37
101421561	Lingewaard	10,58
101421572	Lingewaard	11,47

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
101422031	Lingewaard	11,13
101418790	Lingewaard	13,56
101421610	Lingewaard	10,62
101422061	Lingewaard	10,80
101422086	Lingewaard	11,19
101423044	Lingewaard	10,45
101420665	Lingewaard	11,29
101421130	Lingewaard	11,19
101427306	Lingewaard	9,91
101429072	Lingewaard	11,10
101419290	Lingewaard	10,59
101421146	Lingewaard	11,01
101421148	Lingewaard	10,47
101420679	Lingewaard	10,84
101425943	Lingewaard	11,40
101424058	Lingewaard	13,16
101424076	Lingewaard	10,72
101424083	Lingewaard	10,81
101427790	Lingewaard	10,78
101428645	Lingewaard	11,10
101428649	Lingewaard	10,64
101420242	Lingewaard	10,53
101425956	Lingewaard	10,60
101425497	Lingewaard	10,62
101427822	Lingewaard	11,04
101426899	Lingewaard	11,30
101420737	Lingewaard	11,69
101425040	Lingewaard	10,99
101424563	Lingewaard	10,88
101427830	Lingewaard	11,37
101420785	Lingewaard	11,05
101424158	Lingewaard	10,50
101422669	Lingewaard	11,71
101419426	Lingewaard	10,97
101419868	Lingewaard	10,75
101419879	Lingewaard	10,88
101424633	Lingewaard	10,76
101422700	Lingewaard	10,89
101427890	Lingewaard	11,10
101426046	Lingewaard	10,72
101426968	Lingewaard	11,05
101422748	Lingewaard	10,94
101423236	Lingewaard	11,83
101421301	Lingewaard	11,03
101419494	Lingewaard	10,98
101423744	Lingewaard	11,34
101429256	Lingewaard	10,50
101429262	Lingewaard	10,68
101427950	Lingewaard	11,38
101419020	Lingewaard	10,99
101423275	Lingewaard	10,80
101423292	Lingewaard	10,89
101421347	Lingewaard	10,77
101421851	Lingewaard	14,52
101422325	Lingewaard	11,13
101424731	Lingewaard	12,40
101426605	Lingewaard	10,63
101425182	Lingewaard	10,80
101423774	Lingewaard	11,70
101428405	Lingewaard	10,78
101427531	Lingewaard	11,33
101427990	Lingewaard	10,65
101422345	Lingewaard	10,68

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
101422353	Lingewaard	10,16
101419981	Lingewaard	10,75
101420433	Lingewaard	11,00
101423322	Lingewaard	10,95
118945391	Lingewaard	10,93
101425398	Lingewaard	10,51
101418873	Lingewaard	10,41
101420111	Lingewaard	10,71
101419615	Lingewaard	13,43
101418768	Lingewaard	11,08
101419333	Lingewaard	10,67
101419122	Lingewaard	11,21
101419435	Lingewaard	10,73
101420869	Lingewaard	11,00
101420974	Lingewaard	10,84
101419740	Lingewaard	10,97
101419823	Lingewaard	11,19
101419887	Lingewaard	10,75
101422723	Lingewaard	13,50
101422773	Lingewaard	12,89
101421559	Lingewaard	10,82
101422236	Lingewaard	10,83
101424145	Lingewaard	11,18
101422913	Lingewaard	10,97
101423307	Lingewaard	12,70
101423323	Lingewaard	10,69
101423763	Lingewaard	12,23
101425920	Lingewaard	13,99
101426524	Lingewaard	10,81
101424510	Lingewaard	10,77
101425310	Lingewaard	10,40
101425351	Lingewaard	10,87
101425843	Lingewaard	10,60
101426273	Lingewaard	11,71
101426377	Lingewaard	10,68
101427018	Lingewaard	10,42
101426725	Lingewaard	11,27
101427737	Lingewaard	10,55
101429358	Lingewaard	11,20
101428530	Lingewaard	11,12
101429323	Lingewaard	10,46
124281334	Lingewaard	11,05
124281206	Lingewaard	10,95
124281499	Lingewaard	10,42
124281500	Lingewaard	11,28
124281533	Lingewaard	11,28
124281538	Lingewaard	10,72
124281710	Lingewaard	10,71
124281714	Lingewaard	10,51
124281716	Lingewaard	11,36
124281718	Lingewaard	11,07
124281991	Lingewaard	13,29
124281687	Lingewaard	10,62
124281885	Lingewaard	10,09
124281886	Lingewaard	13,35
124282012	Lingewaard	10,85
124282115	Lingewaard	10,99
124282127	Lingewaard	10,88
124282130	Lingewaard	11,17
124282235	Lingewaard	10,52
124282236	Lingewaard	11,52
124282260	Lingewaard	10,89
124282261	Lingewaard	17,19

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
101425229	Lingewaard	10,29
101428023	Lingewaard	15,38
101429311	Lingewaard	10,45
101423348	Lingewaard	10,85
101421412	Lingewaard	11,09
101424794	Lingewaard	10,70
101427131	Lingewaard	10,58
101418626	Lingewaard	13,35
101424350	Lingewaard	11,19
101427609	Lingewaard	10,59
101418651	Lingewaard	10,90
101421520	Lingewaard	10,98
101423951	Lingewaard	11,27
101418725	Lingewaard	11,16
101423971	Lingewaard	10,75
101421534	Lingewaard	11,07
101425411	Lingewaard	12,74
101420194	Lingewaard	10,34
101421615	Lingewaard	10,79
101426408	Lingewaard	10,53
101424517	Lingewaard	10,16
101425917	Lingewaard	11,18
101428261	Lingewaard	10,63
101427345	Lingewaard	10,74
101424572	Lingewaard	11,07
101427368	Lingewaard	10,68
101420778	Lingewaard	11,35
101424605	Lingewaard	10,64
101426488	Lingewaard	10,35
101427895	Lingewaard	10,75
101422256	Lingewaard	11,37
101421305	Lingewaard	11,03
101425623	Lingewaard	11,16
101427478	Lingewaard	10,58
101427919	Lingewaard	12,52
101428781	Lingewaard	10,02
101424239	Lingewaard	10,32
101422335	Lingewaard	10,53
101420422	Lingewaard	10,63
101419061	Lingewaard	10,76
101420450	Lingewaard	10,98
101422839	Lingewaard	10,88
118945479	Lingewaard	11,38
101425181	Lingewaard	13,28
101429302	Lingewaard	10,84
118944993	Lingewaard	11,28
118945053	Lingewaard	10,40
118945213	Lingewaard	11,08
118945223	Lingewaard	10,70
101420137	Lingewaard	10,55
101419112	Lingewaard	10,75
101420986	Lingewaard	11,01
101419917	Lingewaard	10,50
101419339	Lingewaard	10,74
101421835	Lingewaard	10,71
101420800	Lingewaard	11,05
101421147	Lingewaard	10,83
101421151	Lingewaard	11,14
101421231	Lingewaard	10,83
101421359	Lingewaard	10,65
101422234	Lingewaard	11,69
101422441	Lingewaard	10,54
101422862	Lingewaard	11,67

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
101422056	Lingewaard	11,24
101424762	Lingewaard	10,61
101424446	Lingewaard	10,87
101423667	Lingewaard	12,62
101423825	Lingewaard	10,82
101425826	Lingewaard	13,52
101425746	Lingewaard	10,81
101426706	Lingewaard	10,57
101427898	Lingewaard	10,77
101427977	Lingewaard	10,68
101428409	Lingewaard	10,84
101428886	Lingewaard	10,90
124281213	Lingewaard	10,76
124281214	Lingewaard	12,98
124281215	Lingewaard	10,67
124281223	Lingewaard	10,85
124281382	Lingewaard	11,47
124281383	Lingewaard	11,10
124281385	Lingewaard	11,45
124281723	Lingewaard	10,92
124281724	Lingewaard	10,84
124281735	Lingewaard	10,51
124281738	Lingewaard	10,30
124281543	Lingewaard	11,35
124281554	Lingewaard	12,77
124281555	Lingewaard	10,84
124281892	Lingewaard	10,80
124281897	Lingewaard	10,74
124281898	Lingewaard	15,29
124282030	Lingewaard	11,88
124282031	Lingewaard	11,04
124282033	Lingewaard	11,14
124282034	Lingewaard	10,89
124282140	Lingewaard	10,34
124282143	Lingewaard	10,39
124282144	Lingewaard	11,10
124282145	Lingewaard	10,25
101423827	Lingewaard	11,23
101425705	Lingewaard	10,77
101426634	Lingewaard	11,60
101424743	Lingewaard	11,46
101421879	Lingewaard	11,41
101420004	Lingewaard	10,99
101420023	Lingewaard	11,86
101420451	Lingewaard	10,41
101426209	Lingewaard	11,10
101426681	Lingewaard	10,60
101427120	Lingewaard	10,82
101425246	Lingewaard	10,91
101426191	Lingewaard	11,12
101428446	Lingewaard	10,62
101429321	Lingewaard	10,85
101427129	Lingewaard	11,73
101427588	Lingewaard	10,79
101418614	Lingewaard	10,73
101419114	Lingewaard	13,79
101421451	Lingewaard	12,64
101421921	Lingewaard	11,23
101426237	Lingewaard	11,30
101429342	Lingewaard	11,22
101429346	Lingewaard	10,96
101427166	Lingewaard	10,68
101428491	Lingewaard	12,89

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
101418648	Lingewaard	11,13
101421476	Lingewaard	10,71
101421479	Lingewaard	11,46
101421491	Lingewaard	11,16
101421960	Lingewaard	11,17
101422426	Lingewaard	13,86
101421007	Lingewaard	11,06
101425305	Lingewaard	10,65
101425323	Lingewaard	10,97
101424368	Lingewaard	11,02
101422445	Lingewaard	10,78
101422455	Lingewaard	11,56
101428949	Lingewaard	11,12
101429373	Lingewaard	11,03
101428516	Lingewaard	10,98
101419191	Lingewaard	10,83
101421516	Lingewaard	10,67
101425342	Lingewaard	17,04
101423935	Lingewaard	11,39
101424415	Lingewaard	11,47
101422470	Lingewaard	10,94
101422475	Lingewaard	10,86
101428964	Lingewaard	13,84
101418712	Lingewaard	11,45
101418728	Lingewaard	11,04
101421062	Lingewaard	11,04
101421063	Lingewaard	11,22
101419230	Lingewaard	11,40
101420140	Lingewaard	11,59
101422516	Lingewaard	11,24
101425848	Lingewaard	11,45
101428165	Lingewaard	11,11
101428169	Lingewaard	11,36
101428172	Lingewaard	11,97
101426789	Lingewaard	11,06
101420182	Lingewaard	11,09
101418753	Lingewaard	11,00
101422037	Lingewaard	10,75
101422045	Lingewaard	11,65
101424008	Lingewaard	11,08
101424448	Lingewaard	11,02
101424460	Lingewaard	10,90
101422540	Lingewaard	10,77
101421585	Lingewaard	10,98
101421589	Lingewaard	10,80
101424946	Lingewaard	11,15
101425857	Lingewaard	11,45
101428596	Lingewaard	10,57
101421596	Lingewaard	10,40
101423058	Lingewaard	10,90
101423512	Lingewaard	11,05
101421614	Lingewaard	11,48
101421622	Lingewaard	11,25
101422079	Lingewaard	11,20
101420212	Lingewaard	11,39
101420660	Lingewaard	11,40
101425421	Lingewaard	10,95
101424479	Lingewaard	11,28
101424493	Lingewaard	11,38
101424947	Lingewaard	10,74
101424957	Lingewaard	11,11
101429490	Lingewaard	10,80
101420693	Lingewaard	10,74

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
101420694	Lingewaard	11,46
101426400	Lingewaard	11,08
101424062	Lingewaard	11,29
101424087	Lingewaard	11,25
101425928	Lingewaard	11,01
101428238	Lingewaard	10,71
101428646	Lingewaard	12,22
101427333	Lingewaard	10,72
101422142	Lingewaard	11,39
101420721	Lingewaard	11,60
101419331	Lingewaard	10,98
101424095	Lingewaard	11,17
101425949	Lingewaard	11,12
101428660	Lingewaard	10,64
101428676	Lingewaard	10,70
101429110	Lingewaard	13,00
101418870	Lingewaard	11,00
101424586	Lingewaard	11,01
101425046	Lingewaard	13,92
101425524	Lingewaard	11,07
101422647	Lingewaard	11,15
101426918	Lingewaard	11,44
101428278	Lingewaard	10,72
101425995	Lingewaard	11,04
101419396	Lingewaard	12,10
101418898	Lingewaard	11,84
101424610	Lingewaard	11,12
101423625	Lingewaard	11,37
101424172	Lingewaard	10,64
101421720	Lingewaard	11,07
101422184	Lingewaard	10,64
101422210	Lingewaard	11,21
101428712	Lingewaard	11,24
101425556	Lingewaard	11,96
101420803	Lingewaard	12,00
101420804	Lingewaard	11,32
101420805	Lingewaard	11,26
101418952	Lingewaard	11,46
101419405	Lingewaard	11,37
101419428	Lingewaard	10,83
101419431	Lingewaard	11,04
101419871	Lingewaard	11,20
101420316	Lingewaard	11,30
101423675	Lingewaard	10,88
101423676	Lingewaard	11,85
101421745	Lingewaard	10,86
101422703	Lingewaard	11,24
101422714	Lingewaard	11,32
101423190	Lingewaard	13,87
101423198	Lingewaard	11,16
101425100	Lingewaard	11,04
101425107	Lingewaard	11,64
101425108	Lingewaard	11,08
101425577	Lingewaard	13,11
101428747	Lingewaard	13,66
101428764	Lingewaard	12,74
101423704	Lingewaard	10,49
101424204	Lingewaard	10,85
101422751	Lingewaard	12,44
101420843	Lingewaard	11,10
101421308	Lingewaard	11,40
101421760	Lingewaard	11,14
101421761	Lingewaard	11,01

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
101426060	Lingewaard	10,98
101427456	Lingewaard	11,32
101424666	Lingewaard	11,17
101424675	Lingewaard	12,08
101425145	Lingewaard	11,04
101428793	Lingewaard	10,82
101419918	Lingewaard	12,17
101419931	Lingewaard	10,59
101419932	Lingewaard	11,05
101418994	Lingewaard	11,66
101418998	Lingewaard	10,46
101419008	Lingewaard	10,75
101423260	Lingewaard	10,90
101423737	Lingewaard	10,76
101420867	Lingewaard	12,42
101427508	Lingewaard	11,37
101425647	Lingewaard	11,12
101426096	Lingewaard	10,88
101424241	Lingewaard	11,46
101428387	Lingewaard	10,88
101427947	Lingewaard	10,93
101423277	Lingewaard	10,80
101422316	Lingewaard	11,12
101419964	Lingewaard	10,74
101426606	Lingewaard	11,33
101428407	Lingewaard	10,80
101428844	Lingewaard	11,15
101427519	Lingewaard	10,70
101421872	Lingewaard	11,51
101419980	Lingewaard	11,38
101420425	Lingewaard	10,48
101420434	Lingewaard	11,09
101420933	Lingewaard	11,08
118945443	Lingewaard	10,84
101423461	Lingewaard	11,33
101424579	Lingewaard	11,33
101426080	Lingewaard	11,33
101427113	Lingewaard	11,10
101428045	Lingewaard	11,54
101428831	Lingewaard	11,29
118944904	Lingewaard	11,37
118945186	Lingewaard	11,48
101419751	Lingewaard	11,32
101420124	Lingewaard	11,07
101420494	Lingewaard	11,34
101419152	Lingewaard	11,12
101419210	Lingewaard	11,04
101419636	Lingewaard	11,07
101419642	Lingewaard	11,22
101418720	Lingewaard	11,18
101418867	Lingewaard	10,80
101418895	Lingewaard	11,29
101418896	Lingewaard	11,10
101418909	Lingewaard	15,86
101418917	Lingewaard	10,79
101419016	Lingewaard	11,02
101419058	Lingewaard	11,58
101419223	Lingewaard	11,03
101419233	Lingewaard	11,11
101420334	Lingewaard	10,97
101419857	Lingewaard	10,72
101419908	Lingewaard	11,01
101419976	Lingewaard	11,48

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
101420091	Lingewaard	10,96
101420117	Lingewaard	10,84
101420490	Lingewaard	11,25
101420605	Lingewaard	10,81
101420609	Lingewaard	11,26
101421834	Lingewaard	11,22
101421845	Lingewaard	10,76
101420799	Lingewaard	11,99
101420814	Lingewaard	10,60
101422740	Lingewaard	10,89
101422741	Lingewaard	11,00
101423019	Lingewaard	11,25
101421083	Lingewaard	10,98
101421103	Lingewaard	10,92
101421123	Lingewaard	12,89
101421191	Lingewaard	11,41
101421210	Lingewaard	10,69
101421233	Lingewaard	13,99
101421253	Lingewaard	10,98
101421441	Lingewaard	13,32
101421902	Lingewaard	13,56
101422165	Lingewaard	11,22
101423411	Lingewaard	12,43
101424175	Lingewaard	11,00
101424340	Lingewaard	11,05
101422687	Lingewaard	11,21
101423063	Lingewaard	10,95
101423161	Lingewaard	10,75
101422891	Lingewaard	11,42
101422942	Lingewaard	11,36
101423211	Lingewaard	10,95
101424671	Lingewaard	12,08
101424813	Lingewaard	10,87
101424359	Lingewaard	10,94
101423584	Lingewaard	11,48
101423615	Lingewaard	10,98
101423719	Lingewaard	11,93
101423761	Lingewaard	10,67
101423762	Lingewaard	10,70
101423865	Lingewaard	11,94
101424003	Lingewaard	11,04
101425519	Lingewaard	10,94
101424536	Lingewaard	11,56
101424584	Lingewaard	10,70
101424984	Lingewaard	10,93
101425189	Lingewaard	12,94
101425297	Lingewaard	10,90
101425328	Lingewaard	10,87
101425359	Lingewaard	10,75
101425403	Lingewaard	10,67
101425575	Lingewaard	11,53
101425450	Lingewaard	10,75
101425787	Lingewaard	11,15
101425811	Lingewaard	10,73
101427323	Lingewaard	10,83
101427347	Lingewaard	11,41
101427402	Lingewaard	11,09
101428130	Lingewaard	11,12
101426515	Lingewaard	11,77
101426626	Lingewaard	10,82
101426655	Lingewaard	10,77
101426963	Lingewaard	11,11
101427045	Lingewaard	10,80

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
101428622	Lingewaard	10,73
101428688	Lingewaard	11,02
101427576	Lingewaard	10,99
101427605	Lingewaard	11,49
101427805	Lingewaard	10,52
101427872	Lingewaard	10,99
101428203	Lingewaard	10,64
101428398	Lingewaard	11,07
101429380	Lingewaard	11,31
101429416	Lingewaard	11,14
101428826	Lingewaard	10,95
101428861	Lingewaard	10,98
101428975	Lingewaard	12,55
101429123	Lingewaard	10,85
101429206	Lingewaard	12,34
101429313	Lingewaard	10,64
124281207	Lingewaard	11,42
124281208	Lingewaard	10,96
124281209	Lingewaard	10,78
124281210	Lingewaard	11,54
124281212	Lingewaard	10,79
124281217	Lingewaard	12,16
124281218	Lingewaard	11,21
124281219	Lingewaard	11,12
124281371	Lingewaard	10,79
124281372	Lingewaard	10,78
124281373	Lingewaard	10,78
124281374	Lingewaard	10,75
124281375	Lingewaard	11,11
124281377	Lingewaard	11,08
124281721	Lingewaard	10,79
124281722	Lingewaard	10,94
124281725	Lingewaard	11,17
124281726	Lingewaard	11,22
124281727	Lingewaard	11,38
124281728	Lingewaard	11,56
124281729	Lingewaard	10,93
124281730	Lingewaard	11,18
124281540	Lingewaard	11,78
124281541	Lingewaard	11,00
124281544	Lingewaard	10,94
124281545	Lingewaard	10,85
124281547	Lingewaard	11,21
124281549	Lingewaard	10,76
124281719	Lingewaard	11,68
124281887	Lingewaard	11,19
124281888	Lingewaard	12,50
124281889	Lingewaard	13,14
124281890	Lingewaard	11,19
124281891	Lingewaard	12,05
124281893	Lingewaard	11,19
124282264	Lingewaard	11,00
124282265	Lingewaard	10,80
124282266	Lingewaard	10,90
124282267	Lingewaard	11,52
124282268	Lingewaard	10,97
124282021	Lingewaard	10,62
124282022	Lingewaard	11,25
124282023	Lingewaard	11,20
124282024	Lingewaard	11,19
124282025	Lingewaard	11,00
124282026	Lingewaard	10,41
124282131	Lingewaard	11,23

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.
		1,00	--	Relatief

Model: Industrielawaai
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
		0,00	10,65	Relatief
1		0,00	10,85	Relatief

**BIJLAGE 2: BEREKINGSRESULTATEN REPRESENTATIEVE EN INCIDENTELE
BEDRIJFSITUATIE**

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hofs
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Voorgevel	1,50	49	--	--	49
01_B	Voorgevel	4,50	49	--	--	49
01_C	Voorgevel	7,50	49	--	--	49
02_A	Zijgevel zuidoost	1,50	45	--	--	45
02_B	Zijgevel zuidoost	4,50	44	--	--	44
02_C	Zijgevel zuidoost	7,50	44	--	--	44
03_A	Zijgevel noordwest	1,50	46	--	--	46
03_B	Zijgevel noordwest	4,50	45	--	--	45
03_C	Zijgevel noordwest	7,50	45	--	--	45
04_A	Achtergevel	1,50	31	--	--	31
04_B	Achtergevel	4,50	33	--	--	33
04_C	Achtergevel	7,50	34	--	--	34
05_A	Voorgevel	1,50	49	--	--	49
05_B	Voorgevel	4,50	49	--	--	49
05_C	Voorgevel	7,50	49	--	--	49
06_A	Zijgevel zuidoost	1,50	45	--	--	45
06_B	Zijgevel zuidoost	4,50	44	--	--	44
06_C	Zijgevel zuidoost	7,50	44	--	--	44
07_A	Zijgevel noordwest	1,50	47	--	--	47
07_B	Zijgevel noordwest	4,50	45	--	--	45
07_C	Zijgevel noordwest	7,50	45	--	--	45
08_A	Achtergevel	1,50	30	--	--	30
08_B	Achtergevel	4,50	31	--	--	31
08_C	Achtergevel	7,50	32	--	--	32
09_A	Voorgevel	1,50	33	--	--	33
09_B	Voorgevel	4,50	38	--	--	38
09_C	Voorgevel	7,50	39	--	--	39
10_A	Zijgevel zuid	1,50	34	--	--	34
10_B	Zijgevel zuid	4,50	38	--	--	38
10_C	Zijgevel zuid	7,50	41	--	--	41
11_A	Zijgevel noord	1,50	27	--	--	27
11_B	Zijgevel noord	4,50	31	--	--	31
11_C	Zijgevel noord	7,50	32	--	--	32
12_A	Achtergevel	1,50	29	--	--	29
12_B	Achtergevel	4,50	31	--	--	31
12_C	Achtergevel	7,50	35	--	--	35
13_A	Voorgevel	1,50	32	--	--	32
13_B	Voorgevel	4,50	34	--	--	34
13_C	Voorgevel	7,50	36	--	--	36
14_A	Zijgevel zuid	1,50	30	--	--	30
14_B	Zijgevel zuid	4,50	34	--	--	34
14_C	Zijgevel zuid	7,50	36	--	--	36
15_A	Zijgevel noord	1,50	24	--	--	24
15_B	Zijgevel noord	4,50	24	--	--	24
15_C	Zijgevel noord	7,50	24	--	--	24
16_A	Achtergevel	1,50	25	--	--	25
16_B	Achtergevel	4,50	27	--	--	27
16_C	Achtergevel	7,50	29	--	--	29
17_A	Voorgevel	1,50	33	--	--	33
17_B	Voorgevel	4,50	34	--	--	34
17_C	Voorgevel	7,50	36	--	--	36
18_A	Zijgevel zuid	1,50	28	--	--	28
18_B	Zijgevel zuid	4,50	30	--	--	30
18_C	Zijgevel zuid	7,50	36	--	--	36
19_A	Zijgevel noord	1,50	21	--	--	21
19_B	Zijgevel noord	4,50	21	--	--	21
19_C	Zijgevel noord	7,50	24	--	--	24
20_A	Achtergevel	1,50	26	--	--	26
20_B	Achtergevel	4,50	28	--	--	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Hofs
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_C	Achtergevel	7,50	31	--	--	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Koeltrans
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Voorgevel	1,50	34	39	--	44
01_B	Voorgevel	4,50	34	39	--	44
01_C	Voorgevel	7,50	35	40	--	45
02_A	Zijgevel zuidoost	1,50	26	31	--	36
02_B	Zijgevel zuidoost	4,50	26	30	--	35
02_C	Zijgevel zuidoost	7,50	26	31	--	36
03_A	Zijgevel noordwest	1,50	27	32	--	37
03_B	Zijgevel noordwest	4,50	27	32	--	37
03_C	Zijgevel noordwest	7,50	29	33	--	38
04_A	Achtergevel	1,50	17	22	--	27
04_B	Achtergevel	4,50	21	26	--	31
04_C	Achtergevel	7,50	24	28	--	33
05_A	Voorgevel	1,50	35	40	--	45
05_B	Voorgevel	4,50	36	41	--	46
05_C	Voorgevel	7,50	37	42	--	47
06_A	Zijgevel zuidoost	1,50	26	31	--	36
06_B	Zijgevel zuidoost	4,50	26	31	--	36
06_C	Zijgevel zuidoost	7,50	27	32	--	37
07_A	Zijgevel noordwest	1,50	34	39	--	44
07_B	Zijgevel noordwest	4,50	37	41	--	46
07_C	Zijgevel noordwest	7,50	37	42	--	47
08_A	Achtergevel	1,50	22	27	--	32
08_B	Achtergevel	4,50	24	28	--	33
08_C	Achtergevel	7,50	26	30	--	35
09_A	Voorgevel	1,50	27	32	--	37
09_B	Voorgevel	4,50	28	33	--	38
09_C	Voorgevel	7,50	30	35	--	40
10_A	Zijgevel zuid	1,50	28	32	--	37
10_B	Zijgevel zuid	4,50	30	35	--	40
10_C	Zijgevel zuid	7,50	32	37	--	42
11_A	Zijgevel noord	1,50	16	21	--	26
11_B	Zijgevel noord	4,50	18	23	--	28
11_C	Zijgevel noord	7,50	20	24	--	29
12_A	Achtergevel	1,50	19	24	--	29
12_B	Achtergevel	4,50	23	28	--	33
12_C	Achtergevel	7,50	26	31	--	36
13_A	Voorgevel	1,50	23	28	--	33
13_B	Voorgevel	4,50	24	29	--	34
13_C	Voorgevel	7,50	26	31	--	36
14_A	Zijgevel zuid	1,50	25	30	--	35
14_B	Zijgevel zuid	4,50	25	30	--	35
14_C	Zijgevel zuid	7,50	28	32	--	37
15_A	Zijgevel noord	1,50	20	25	--	30
15_B	Zijgevel noord	4,50	16	21	--	26
15_C	Zijgevel noord	7,50	16	21	--	26
16_A	Achtergevel	1,50	17	22	--	27
16_B	Achtergevel	4,50	16	20	--	25
16_C	Achtergevel	7,50	17	22	--	27
17_A	Voorgevel	1,50	15	19	--	24
17_B	Voorgevel	4,50	15	20	--	25
17_C	Voorgevel	7,50	17	21	--	26
18_A	Zijgevel zuid	1,50	19	24	--	29
18_B	Zijgevel zuid	4,50	20	25	--	30
18_C	Zijgevel zuid	7,50	22	27	--	32
19_A	Zijgevel noord	1,50	13	18	--	23
19_B	Zijgevel noord	4,50	13	18	--	23
19_C	Zijgevel noord	7,50	14	19	--	24
20_A	Achtergevel	1,50	17	22	--	27
20_B	Achtergevel	4,50	18	23	--	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Koeltrans
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_C	Achtergevel	7,50	21	26	--	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hofs
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Voorgevel	1,50	34	--	--	34
01_B	Voorgevel	4,50	35	--	--	35
01_C	Voorgevel	7,50	36	--	--	36
02_A	Zijgevel zuidoost	1,50	23	--	--	23
02_B	Zijgevel zuidoost	4,50	24	--	--	24
02_C	Zijgevel zuidoost	7,50	26	--	--	26
03_A	Zijgevel noordwest	1,50	26	--	--	26
03_B	Zijgevel noordwest	4,50	26	--	--	26
03_C	Zijgevel noordwest	7,50	29	--	--	29
04_A	Achtergevel	1,50	17	--	--	17
04_B	Achtergevel	4,50	20	--	--	20
04_C	Achtergevel	7,50	23	--	--	23
05_A	Voorgevel	1,50	36	--	--	36
05_B	Voorgevel	4,50	37	--	--	37
05_C	Voorgevel	7,50	38	--	--	38
06_A	Zijgevel zuidoost	1,50	30	--	--	30
06_B	Zijgevel zuidoost	4,50	31	--	--	31
06_C	Zijgevel zuidoost	7,50	32	--	--	32
07_A	Zijgevel noordwest	1,50	37	--	--	37
07_B	Zijgevel noordwest	4,50	38	--	--	38
07_C	Zijgevel noordwest	7,50	39	--	--	39
08_A	Achtergevel	1,50	22	--	--	22
08_B	Achtergevel	4,50	23	--	--	23
08_C	Achtergevel	7,50	25	--	--	25
09_A	Voorgevel	1,50	29	--	--	29
09_B	Voorgevel	4,50	31	--	--	31
09_C	Voorgevel	7,50	34	--	--	34
10_A	Zijgevel zuid	1,50	31	--	--	31
10_B	Zijgevel zuid	4,50	33	--	--	33
10_C	Zijgevel zuid	7,50	36	--	--	36
11_A	Zijgevel noord	1,50	16	--	--	16
11_B	Zijgevel noord	4,50	17	--	--	17
11_C	Zijgevel noord	7,50	19	--	--	19
12_A	Achtergevel	1,50	20	--	--	20
12_B	Achtergevel	4,50	24	--	--	24
12_C	Achtergevel	7,50	26	--	--	26
13_A	Voorgevel	1,50	24	--	--	24
13_B	Voorgevel	4,50	25	--	--	25
13_C	Voorgevel	7,50	27	--	--	27
14_A	Zijgevel zuid	1,50	28	--	--	28
14_B	Zijgevel zuid	4,50	29	--	--	29
14_C	Zijgevel zuid	7,50	31	--	--	31
15_A	Zijgevel noord	1,50	19	--	--	19
15_B	Zijgevel noord	4,50	17	--	--	17
15_C	Zijgevel noord	7,50	15	--	--	15
16_A	Achtergevel	1,50	17	--	--	17
16_B	Achtergevel	4,50	14	--	--	14
16_C	Achtergevel	7,50	15	--	--	15
17_A	Voorgevel	1,50	11	--	--	11
17_B	Voorgevel	4,50	11	--	--	11
17_C	Voorgevel	7,50	11	--	--	11
18_A	Zijgevel zuid	1,50	21	--	--	21
18_B	Zijgevel zuid	4,50	22	--	--	22
18_C	Zijgevel zuid	7,50	24	--	--	24
19_A	Zijgevel noord	1,50	15	--	--	15
19_B	Zijgevel noord	4,50	15	--	--	15
19_C	Zijgevel noord	7,50	17	--	--	17
20_A	Achtergevel	1,50	19	--	--	19
20_B	Achtergevel	4,50	21	--	--	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Hofs
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_C	Achtergevel	7,50	22	--	--	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Koeltrans
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Voorgevel	1,50	26	31	--	36
01_B	Voorgevel	4,50	28	33	--	38
01_C	Voorgevel	7,50	29	34	--	39
02_A	Zijgevel zuidoost	1,50	15	20	--	25
02_B	Zijgevel zuidoost	4,50	23	28	--	33
02_C	Zijgevel zuidoost	7,50	25	30	--	35
03_A	Zijgevel noordwest	1,50	25	30	--	35
03_B	Zijgevel noordwest	4,50	26	31	--	36
03_C	Zijgevel noordwest	7,50	28	33	--	38
04_A	Achtergevel	1,50	17	22	--	27
04_B	Achtergevel	4,50	28	33	--	38
04_C	Achtergevel	7,50	30	35	--	40
05_A	Voorgevel	1,50	29	34	--	39
05_B	Voorgevel	4,50	32	37	--	42
05_C	Voorgevel	7,50	32	37	--	42
06_A	Zijgevel zuidoost	1,50	17	21	--	26
06_B	Zijgevel zuidoost	4,50	20	25	--	30
06_C	Zijgevel zuidoost	7,50	22	27	--	32
07_A	Zijgevel noordwest	1,50	27	32	--	37
07_B	Zijgevel noordwest	4,50	33	38	--	43
07_C	Zijgevel noordwest	7,50	34	39	--	44
08_A	Achtergevel	1,50	22	27	--	32
08_B	Achtergevel	4,50	31	35	--	40
08_C	Achtergevel	7,50	32	37	--	42
09_A	Voorgevel	1,50	29	34	--	39
09_B	Voorgevel	4,50	32	37	--	42
09_C	Voorgevel	7,50	34	39	--	44
10_A	Zijgevel zuid	1,50	21	26	--	31
10_B	Zijgevel zuid	4,50	23	28	--	33
10_C	Zijgevel zuid	7,50	24	29	--	34
11_A	Zijgevel noord	1,50	29	34	--	39
11_B	Zijgevel noord	4,50	30	35	--	40
11_C	Zijgevel noord	7,50	31	36	--	41
12_A	Achtergevel	1,50	16	21	--	26
12_B	Achtergevel	4,50	19	23	--	28
12_C	Achtergevel	7,50	20	25	--	30
13_A	Voorgevel	1,50	31	36	--	41
13_B	Voorgevel	4,50	34	39	--	44
13_C	Voorgevel	7,50	35	39	--	44
14_A	Zijgevel zuid	1,50	29	34	--	39
14_B	Zijgevel zuid	4,50	31	36	--	41
14_C	Zijgevel zuid	7,50	32	37	--	42
15_A	Zijgevel noord	1,50	28	32	--	37
15_B	Zijgevel noord	4,50	27	32	--	37
15_C	Zijgevel noord	7,50	28	33	--	38
16_A	Achtergevel	1,50	16	21	--	26
16_B	Achtergevel	4,50	17	22	--	27
16_C	Achtergevel	7,50	19	24	--	29
17_A	Voorgevel	1,50	7	12	--	17
17_B	Voorgevel	4,50	7	12	--	17
17_C	Voorgevel	7,50	9	14	--	19
18_A	Zijgevel zuid	1,50	20	25	--	30
18_B	Zijgevel zuid	4,50	24	29	--	34
18_C	Zijgevel zuid	7,50	26	31	--	36
19_A	Zijgevel noord	1,50	17	22	--	27
19_B	Zijgevel noord	4,50	18	23	--	28
19_C	Zijgevel noord	7,50	19	24	--	29
20_A	Achtergevel	1,50	20	25	--	30
20_B	Achtergevel	4,50	21	26	--	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Koeltrans
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_C	Achtergevel	7,50	24	29	--	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hofs

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Voorgevel	1,50	57	--	--
01_B	Voorgevel	4,50	57	--	--
01_C	Voorgevel	7,50	58	--	--
02_A	Zijgevel zuidoost	1,50	42	--	--
02_B	Zijgevel zuidoost	4,50	42	--	--
02_C	Zijgevel zuidoost	7,50	45	--	--
03_A	Zijgevel noordwest	1,50	44	--	--
03_B	Zijgevel noordwest	4,50	44	--	--
03_C	Zijgevel noordwest	7,50	47	--	--
04_A	Achtergevel	1,50	39	--	--
04_B	Achtergevel	4,50	43	--	--
04_C	Achtergevel	7,50	45	--	--
05_A	Voorgevel	1,50	58	--	--
05_B	Voorgevel	4,50	59	--	--
05_C	Voorgevel	7,50	60	--	--
06_A	Zijgevel zuidoost	1,50	53	--	--
06_B	Zijgevel zuidoost	4,50	53	--	--
06_C	Zijgevel zuidoost	7,50	54	--	--
07_A	Zijgevel noordwest	1,50	58	--	--
07_B	Zijgevel noordwest	4,50	57	--	--
07_C	Zijgevel noordwest	7,50	59	--	--
08_A	Achtergevel	1,50	42	--	--
08_B	Achtergevel	4,50	43	--	--
08_C	Achtergevel	7,50	44	--	--
09_A	Voorgevel	1,50	49	--	--
09_B	Voorgevel	4,50	52	--	--
09_C	Voorgevel	7,50	54	--	--
10_A	Zijgevel zuid	1,50	54	--	--
10_B	Zijgevel zuid	4,50	52	--	--
10_C	Zijgevel zuid	7,50	54	--	--
11_A	Zijgevel noord	1,50	35	--	--
11_B	Zijgevel noord	4,50	37	--	--
11_C	Zijgevel noord	7,50	40	--	--
12_A	Achtergevel	1,50	44	--	--
12_B	Achtergevel	4,50	50	--	--
12_C	Achtergevel	7,50	51	--	--
13_A	Voorgevel	1,50	43	--	--
13_B	Voorgevel	4,50	45	--	--
13_C	Voorgevel	7,50	46	--	--
14_A	Zijgevel zuid	1,50	48	--	--
14_B	Zijgevel zuid	4,50	47	--	--
14_C	Zijgevel zuid	7,50	50	--	--
15_A	Zijgevel noord	1,50	36	--	--
15_B	Zijgevel noord	4,50	34	--	--
15_C	Zijgevel noord	7,50	35	--	--
16_A	Achtergevel	1,50	38	--	--
16_B	Achtergevel	4,50	32	--	--
16_C	Achtergevel	7,50	33	--	--
17_A	Voorgevel	1,50	30	--	--
17_B	Voorgevel	4,50	29	--	--
17_C	Voorgevel	7,50	30	--	--
18_A	Zijgevel zuid	1,50	39	--	--
18_B	Zijgevel zuid	4,50	40	--	--
18_C	Zijgevel zuid	7,50	42	--	--
19_A	Zijgevel noord	1,50	36	--	--
19_B	Zijgevel noord	4,50	35	--	--
19_C	Zijgevel noord	7,50	37	--	--
20_A	Achtergevel	1,50	38	--	--
20_B	Achtergevel	4,50	40	--	--
20_C	Achtergevel	7,50	41	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Koeltrans

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Voorgevel	1,50	39	39	--
01_B	Voorgevel	4,50	39	39	--
01_C	Voorgevel	7,50	42	42	--
02_A	Zijgevel zuidoost	1,50	38	38	--
02_B	Zijgevel zuidoost	4,50	39	39	--
02_C	Zijgevel zuidoost	7,50	41	41	--
03_A	Zijgevel noordwest	1,50	40	40	--
03_B	Zijgevel noordwest	4,50	52	52	--
03_C	Zijgevel noordwest	7,50	55	55	--
04_A	Achtergevel	1,50	48	48	--
04_B	Achtergevel	4,50	57	57	--
04_C	Achtergevel	7,50	60	60	--
05_A	Voorgevel	1,50	43	43	--
05_B	Voorgevel	4,50	43	43	--
05_C	Voorgevel	7,50	45	45	--
06_A	Zijgevel zuidoost	1,50	42	42	--
06_B	Zijgevel zuidoost	4,50	57	57	--
06_C	Zijgevel zuidoost	7,50	59	59	--
07_A	Zijgevel noordwest	1,50	44	44	--
07_B	Zijgevel noordwest	4,50	54	54	--
07_C	Zijgevel noordwest	7,50	56	56	--
08_A	Achtergevel	1,50	57	57	--
08_B	Achtergevel	4,50	60	60	--
08_C	Achtergevel	7,50	62	62	--
09_A	Voorgevel	1,50	61	61	--
09_B	Voorgevel	4,50	64	64	--
09_C	Voorgevel	7,50	64	64	--
10_A	Zijgevel zuid	1,50	55	55	--
10_B	Zijgevel zuid	4,50	45	45	--
10_C	Zijgevel zuid	7,50	46	46	--
11_A	Zijgevel noord	1,50	63	63	--
11_B	Zijgevel noord	4,50	64	64	--
11_C	Zijgevel noord	7,50	64	64	--
12_A	Achtergevel	1,50	43	43	--
12_B	Achtergevel	4,50	42	42	--
12_C	Achtergevel	7,50	44	44	--
13_A	Voorgevel	1,50	63	63	--
13_B	Voorgevel	4,50	65	65	--
13_C	Voorgevel	7,50	65	65	--
14_A	Zijgevel zuid	1,50	49	49	--
14_B	Zijgevel zuid	4,50	52	52	--
14_C	Zijgevel zuid	7,50	53	53	--
15_A	Zijgevel noord	1,50	60	60	--
15_B	Zijgevel noord	4,50	62	62	--
15_C	Zijgevel noord	7,50	62	62	--
16_A	Achtergevel	1,50	44	44	--
16_B	Achtergevel	4,50	47	47	--
16_C	Achtergevel	7,50	48	48	--
17_A	Voorgevel	1,50	37	37	--
17_B	Voorgevel	4,50	37	37	--
17_C	Voorgevel	7,50	39	39	--
18_A	Zijgevel zuid	1,50	41	41	--
18_B	Zijgevel zuid	4,50	43	43	--
18_C	Zijgevel zuid	7,50	46	46	--
19_A	Zijgevel noord	1,50	47	47	--
19_B	Zijgevel noord	4,50	48	48	--
19_C	Zijgevel noord	7,50	49	49	--
20_A	Achtergevel	1,50	46	46	--
20_B	Achtergevel	4,50	48	48	--
20_C	Achtergevel	7,50	49	49	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl



E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

