

RAPPORT

Akoestisch onderzoek Lauwendael te Beneden-
Leeuwen: Van Echteld

Projectnaam Akoestisch onderzoek Lauwendael te Beneden-Leeuwen,
transportbedrijf Van Echteld
Projectnummer 22.155
Referentie RdG/22.155

Opdrachtgever Arqui Bouwmanagement
Postadres Blauwe Hof 4318
6602 ZV te Wijchen

Contactpersoon Dhr. M. Leenders

Status Definitief
Versie 01
Datum 20 juni 2022

Auteur R. de Graaf



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	SITUATIE	3
3	NORMSTELLING	4
3.1	BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING	4
3.2	ACTIVITEITENBESLUIT	5
4	BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING, ASPECT GELUID	6
4.1	STAP 1	6
4.2	STAP 2, GELUIDEMISSION VAN ECHTELD	6
4.2.1	Resultaten geluidbelasting	7
5	SAMENVATTING.....	10

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Situatie
 Bijlage 2: Invoergegevens
 Bijlage 3: Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Bijlage 4: Resultaten maximaal geluidniveau

1 INLEIDING

In opdracht van Arqui Bouwmanagement is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het woningbouwplan Lauwendael te Beneden-Leeuwen. Het voorgenomen plan betreft de sloop van bedrijfsopstallen en het realiseren van een woningbouwplan aan de Zandstraat. In het voorliggende onderzoek is, in het kader van bedrijven en milieuzonering, het geluid van transportbedrijf Van Echteld beoordeeld op de gevels van de te realiseren woningen. Om de bestemming te kunnen wijzigen is de geluidbelasting vanwege mogelijke bedrijfsactiviteiten bepaald.

Vanwege de mogelijke bedrijfsactiviteiten moet aangetoond worden dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat bij de nieuwe woningen. Voor het bedrijf moet aangetoond worden dat ter plaatse van de nieuwe woningen voldaan kan worden aan de richtwaarde voor de omgeving en het Activiteitenbesluit.

De beoordelingsniveaus, het gemiddelde geluidniveau (het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) en kortstondige pieken (het maximaal geluidniveau) zijn inzichtelijk gemaakt op gevels van omliggende woningen.

2 SITUATIE

Van Echteld is ten westen van het plan Lauwendael gelegen. Conform het bestemmingsplan "Dorpen, actualisatie 2021" is het bedrijventerrein bestemd voor 'pak- en koelhuizen', bedrijvigheid volgens milieucategorie 3.1. Het aanwezige transportbedrijf, met een bedrijfsoppervlak > 1.000 m², heeft milieucategorie 3.2. Het plan Lauwendael In figuur 2.1 is de toekomstige situatie opgenomen.

Figuur 2.1: situatie na herbestemming



3 NORMSTELLING

In het kader van de wijziging van het bestemmingsplan wordt getoetst of er ten aanzien van geluid sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe is de systematiek conform de VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' aangehouden. Daarnaast moet de toekomstige inrichting voldoen aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit ter plaatse van de nieuwe woningen.

3.1 BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING

Voor de inpassing van woningen (of andere geluidgevoelige objecten) in de nabijheid van bestaande inrichtingen moet bepaald worden of er voor deze woningen een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat heerst. Voor de ruimtelijke inpassing van het plan is de systematiek conform de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' aangehouden.

De VNG-publicatie geeft richtlijnen voor aan te houden afstanden tussen bedrijven en woningen. De milieuzonering wordt bepaald aan de hand van richtafstanden voor geluid, geur, stof en gevaar, de omgevingstypen (rustige woonwijk/buitengebied en gemengd gebied) en functiemenging.

Het toetsingskader voor geluid bestaat uit vier stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht toeneemt. Het toetsingskader is afhankelijk van de gebiedstypering van de woonomgeving.

Stap 1: Indien de richtafstand voor geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven;

Stap 2: Indien stap 1 niet toereikend is dient een akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden. Voor woningen in een gebiedstype 'rustige woonwijk' geldt een geluidbelasting van ten hoogste:

- 45¹ dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 65¹ dB(A) voor het maximaal (piek)geluidniveau;
- 50¹ dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Voor woningen in een gebiedstype 'gemengd gebied' geldt een geluidbelasting van ten hoogste:

- 50¹ dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70¹ dB(A) voor het maximaal (piek)geluidniveau;
- 50¹ dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Wanneer aan deze voorwaarden wordt voldaan is buitenplanse inpassing mogelijk.

Stap 3: Indien stap 2 niet toereikend is kan gemotiveerd afgeweken worden.

Voor woningen in een gebiedstype 'rustige woonwijk' kan gemotiveerd afgeweken worden tot een geluidbelasting van ten hoogste:

- 50¹ dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70¹ dB(A) voor het maximaal (piek)geluidniveau;
- 50¹ dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

¹ Dit betreft een etmaalwaarde. $L_{etmaal} = \max(L_{dag}; L_{avond} + 5 \text{ dB}; L_{nacht} + 10 \text{ dB})$

Voor woningen in een gebiedstype 'gemend gebied' kan gemotiveerd afgeweken worden tot een geluidbelasting van ten hoogste:

- 55¹ dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70¹ dB(A) voor het maximaal (piek)geluidniveau;
- 65¹ dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Gemotiveerd dient te worden waarom deze geluidbelasting nog acceptabel is. Deze hogere geluidbelasting is alleen toegestaan met het toepassen van de Best Beschikbare Technieken. Reeds aanwezige geluidbronnen of het gemeentelijk geluidbeleid van het betreffende gebied kunnen in deze onderbouwing worden betrokken.

Stap 4: Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing van het plan doorgaans niet mogelijk zijn, indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan. Een grondige onderbouwing is dan noodzakelijk.

3.2 ACTIVITEITENBESLUIT

Voor het bedrijf Van Echteld valt onder de werking van het "Activiteitenbesluit Milieubeheer". Onder afdeling 2.8 zijn de algemene voorschriften ten aanzien van geluidhinder opgenomen. De meest relevante geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit betreffen:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a Activiteitenbesluit

	07–19 uur	19–23 uur	23–07 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Artikel 2.1 zorgplicht ~ indirecte hinder

Het bevoegd gezag kan op basis van dit artikel maatwerkvoorschriften opleggen voor geluidhinder veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting (hierna: indirecte hinder). Indirecte hinder wordt beoordeeld conform de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting;...' van 29 februari 1996. De hierin opgenomen richtwaarden voor de geluidbelasting bedragen 50, 45 en 40 dB(A) voor het equivalente beoordelingsniveau (L_{Aeq}) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

4 BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING, ASPECT GELUID

Het bedrijf Van Echteld is gelegen in het bestemmingsplan “Dorpen, actualisatie 2021”. Van Echteld is ten westen van het plan Lauwendael gelegen. Conform het bestemmingsplan is het bedrijventerrein bestemd voor ‘pak- en koelhuizen’, bedrijvigheid volgens milieucategorie 3.1. Het aanwezige transportbedrijf, met een bedrijfsoppervlak $> 1.000 \text{ m}^2$, heeft milieucategorie 3.2. De gebiedstypering van het plan Lauwendael kan het beste getypeerd worden als ‘gemengd gebied’.

4.1 STAP 1

Een bedrijf met milieucategorie 3.1 of 3.2 heeft een richtafstand van 30 of 50 meter in een rustige woonwijk. De afstand tussen de terreingrens van de bedrijfslocatie en de gevels van de woningen bedraagt tenminste 13 meter. Nader onderzoek, stap 2, is noodzakelijk voor de ruimtelijke inpassing van de woningen nabij de bedrijfslocatie.

4.2 STAP 2, GELUIDEMISSION VAN ECHTELD

Ten noorden van de bedrijfslocatie van Van Echteld liggen woningen van derden. Zie gele vlakken in figuur in bijlage 1. Ter plaatse van deze het bedrijf voldoen aan het Activiteitenbesluit. De eigen bedrijfswoning op het terrein van Van Echteld hoeft niet beoordeeld te worden. De geluidemissie van het bedrijf wordt ten noorden beperkt door de aanwezige woningen. Ten oosten, zuiden en westen van het plan bevinden zich in de huidige situatie bedrijven van derden.

De mogelijkheden voor de geluidemissie van Van Echteld die het bestemmingsplan biedt zijn ruimer dan in de bestaande omliggende woningen mogelijk maakt. Op basis van kentallen van de gemiddelde geluidemissie van 3.1/3.2 bedrijven en piekgeluidvermogens van vrachtwagens is bepaald welke maximale geluidemissie mogelijk is ter plaatse van het bedrijf. De huidige omliggende bebouwing en de huidige aanwezige woningen is hierbij het toetsingskader. Vervolgens is die geluidemissie getoetst in de toekomstige situatie met het plan Lauwendael.

Voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is uitgegaan van een kavelbron op een hoogte van 5 meter met het standaard spectrum voor industrielaawaai. Deze bron is opgedeeld in een noordelijk deel en een zuidelijk deel. Omdat woningen ten noorden van het bedrijf zijn gelegen, is daar minder geluidproductie mogelijk. In tabel 4.1 is het spectrum voor industrielaawaai gegeven.

Tabel 1: Spectrum industrielaawaai (DGMR)

	Octaafbandmiddenfrequentie [Hz]						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Industrielaawaai C_i [dB]	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9

Voor de bepaling van het maximaal (piek)geluidniveau is uitgegaan van een rijdende vrachtwagen, een geluidvermogen van 108 dB(A) (Peutz, blad Geluid maart 2013). Dit geluidvermogen komt overeen met het manoeuvreren, remmen of optrekken van een vrachtwagen. Een rustig rijdende vrachtwagen heeft een maximaal geluidvermogen van 104 dB(A).

4.2.1 Resultaten geluidbelasting

Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI-II)' uit 1999. De geluidsoverdracht naar de omgeving is berekend met een rekenprogramma overeenkomstig model II.8 uit de handleiding.

In dit overdrachtsmodel wordt, voor zover van toepassing, rekening gehouden met verzwakkingen door geometrische uitbreiding, luchtabSORPTIE, reflectie tegen obstakels, afscherming door obstakels, verstrooiing en absorptie door installaties en vegetaties, reflecties tegen, verstrooiing door en absorptie van de bodem. Behoudende de ingevoerde bodemgebieden is gerekend is met een standaard bodemfactor van $B_f = 0,5$ [-], een 50 % absorberende bodem.

Omliggende woningen en de nieuw te realiseren woningen betreffen grondgebonden eengezinswoningen. De geluidbelasting voor deze woningen vindt in de dagperiode plaats op een hoogte van 1,5 meter (begane grond) en in de avond- en nachtperiode op een hoogte van 5,0 m (verdieping). De beoordelingspunten en overige invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 3.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Voor het geluidvermogen van het kavel van Van Echteld is uitgegaan van 51 dB(A)/m² voor het noordelijk deel en 57 dB(A)/m² voor het zuidelijk deel. Op basis van deze geluidsvermogenenniveaus is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,Lt}$) bepaald. In tabel 4.2 zijn de resultaten opgenomen.

Tabel 4.2: langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,Lt}$)

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)]		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
	07:00 - 19:00	19:00 - 23:00	23:00 - 07:00
Bestaande woningen			
▪ Zandstraat 142	38	35	30
▪ Zandstraat 143/143a/143b	49	45	40
▪ Zandstraat 144	39	35	30
▪ Zandstraat 147	38	39	34
Woningen Lauwendael			
▪ vrijstaande woning (noordoost)	45	41	36
▪ Rijwoningen (oost)	50	45	40

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt ten hoogste 49, 45 en 40 dB(A) in resp. de dag-, avond- en nachtperiode, in de bestaande situatie, ter plaatse van bestaande omliggende woningen. Met deze geluidbelasting wordt voldaan aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit.

Met de maximaal toegestane geluidemissie bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, in de toekomstige situatie, ter plaatse van de nieuwe woningen ten hoogste 50, 45 en 40 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarden voor goede ruimtelijke ordening en de geluidnormen van het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de nieuwe woningen wordt voldaan aan een acceptabel woon- en leefklimaat. De nieuwe woningen leveren geen beperkingen op aan Van Echteld.

Maximaal geluidniveau

In tabel 4.3 zijn de resultaten van het maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) opgenomen ter plaatse van de bestaande en nieuw te realiseren woningen.

Tabel 4.3: maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Beoordelingspunt	Maximaal geluidniveau [dB(A)]		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
	07:00 – 19:00	19:00 – 23:00	23:00 – 07:00
Bestaande woningen			
▪ Zandstraat 142	(62)	69	69
▪ Zandstraat 143/143a/143b	(73)	78	78
▪ Zandstraat 144	(63)	70	70
▪ Zandstraat 147	(51)	65	65
Woningen Lauwendael			
▪ vrijstaande woning (noordoost)	(73)	73	73
▪ Rijwoningen (oost)	(71)	71	71

Uit tabel 4.3 blijkt dat het maximaal geluidniveau in de dag-, avond- en nachtperiode ten hoogste 73, 78 en 78 dB(A) bedraagt ter plaatse van bestaande omliggende woningen. In de dagperiode blijft de beoordeling vanwege piekgeluiden als gevolg van laden en lossen buiten beschouwing en wordt daarmee voldaan aan het Activiteitenbesluit (70 dB(A)). In de avond- en nachtperiode is de maximale geluidbelasting hoger dan de waarde van 65 en 60 dB(A) in de respectievelijke perioden zijn toegestaan. Activiteiten van Van Echteld in de avond- en nachtperiode zijn daarmee niet mogelijk.

Het maximaal geluidniveau ter plaatse van de gevels van de nieuwe woningen van Lauwendael bedraagt ten hoogste 73 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Het maximaal geluidniveau is hoger dan de richtwaarden voor gemengd gebied. Op basis van de resultaten ter plaatse van de huidige woningen kunnen er geen activiteiten plaatsvinden in de avond- en nachtperiode. In de dagperiode is de maximale geluidbelasting tot 3 dB(A) hoger dan de richtwaarde.

Voor de woningen van het plan Lauwendael wordt de bepaalde maximale geluidbelasting, in het kader van goede ruimtelijke ordening, acceptabel geacht omdat:

- Het maximaal geluidniveau vanwege laden en lossen wordt, conform het Activiteitenbesluit, in de dagperiode buiten beschouwing gelaten in de beoordeling. Het bedrijf ondervindt geen beperkingen doordat de feitelijke geluidbelasting hoger is dan de richtwaarde.
- In de komende Omgevingswet wordt voor de geluidbelasting in hoofdlijnen aangesloten bij het Activiteitenbesluit. In de dagperiode wordt het maximaal geluidniveau niet getoetst, in de avond- en nachtperiode zijn hogere maximale geluidbelastingen toegestaan (70 dB(A) voor aandrijfgeluid van transportmiddelen en 65 dB(A) voor andere piekgeluiden). Deze waarden gelden dan voor bestaande bedrijven en bij de toelating van nieuwe geluidgevoelige gebouwen en nieuwe activiteiten.
- De minimale geluidwering van nieuw te bouwen woningen bedraagt tenminste 20 dB(A). Met deze gevelwering is een acceptabel binnenniveau van 55 dB(A) vanwege piekgeluiden voldoende beschermd ($73-20 = 53 < 55$ dB(A)).

- Alleen de westgevels van de woningen hebben een hogere geluidbelasting. De oostgevels van de betreffende woningen zijn geluidluw vanwege het geluid van Van Echteld.

Optioneel kan een geluidscherm met een hoogte van 2 meter en een lengte van 122 meter overwogen worden. Dit scherm wordt vanaf de gevelrooilijn met de woning aan de Zandstraat 143 langs de gehele grens tussen plan en het terrein van Van Echteld geplaatst. Hiermee wordt het maximaal geluidniveau in de dagperiode gereduceerd tot ten hoogste 70 dB(A). Een dergelijk scherm kan stuiten op landschappelijke/stedenbouwkundige en financiële bezwaren.

5 SAMENVATTING

In opdracht van Arqui Bouwmanagement is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het woningbouwplan Lauwendaal te Beneden-Leeuwen. Het voorgenomen plan betreft de sloop van bedrijfsopstallen en het realiseren van een woningbouwplan aan de Zandstraat. In het voorliggende onderzoek is, in het kader van bedrijven en milieuzonering, het geluid van transportbedrijf Van Echteld beoordeeld op de gevels van de te realiseren woningen.

Op basis van onderhavig onderzoek kan geconcludeerd worden dat:

- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, vanwege het bedrijf Van Echteld, bedraagt ten hoogste 50, 45 en 40 dB(A) in resp. de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de nieuwe woningen. De geluidbelasting van Van Echteld is bepaald conform de maximaal mogelijke geluidemissie, passend ter plaatse van bestaande woningen. Met het bepaalde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt voldaan aan de richtwaarden voor goede ruimtelijke ordening en de geluidsnormen van het Activiteitenbesluit. Ter plaatse van de nieuwe woningen van Lauwendaal wordt voldaan aan een acceptabel woon- en leefklimaat. De nieuwe woningen leveren geen beperkingen op aan Van Echteld.
- Uit de bepaling van het maximaal (piek)geluidniveau ter plaatse van omliggende woningen blijkt dat de bedrijfsvoering van Van Echteld beperkt is tot de dagperiode. Op basis van dit uitgangspunt blijkt het maximaal geluidniveau ter plaatse van de gevels van de nieuwe woningen van Lauwendaal ten hoogste 73 dB(A) te bedragen in de dagperiode. Ondanks dat deze waarde hoger is dan de richtwaarde is toch een acceptabel woon- en leefklimaat bij de nieuwe woningen geborgd. De geluidwering van de gevels is voldoende om een acceptabel binnenniveau te borgen en de woningen hebben een geluidluwe tuin aan de oostzijde. In aanvulling daarop wordt het maximaal geluidniveau in de dagperiode niet beoordeeld voor de toetsing van het Activiteitenbesluit. Voor het bedrijf en de toekomstige woningen is er een acceptabele geluidssituatie.

Bijlage 1: Situatie

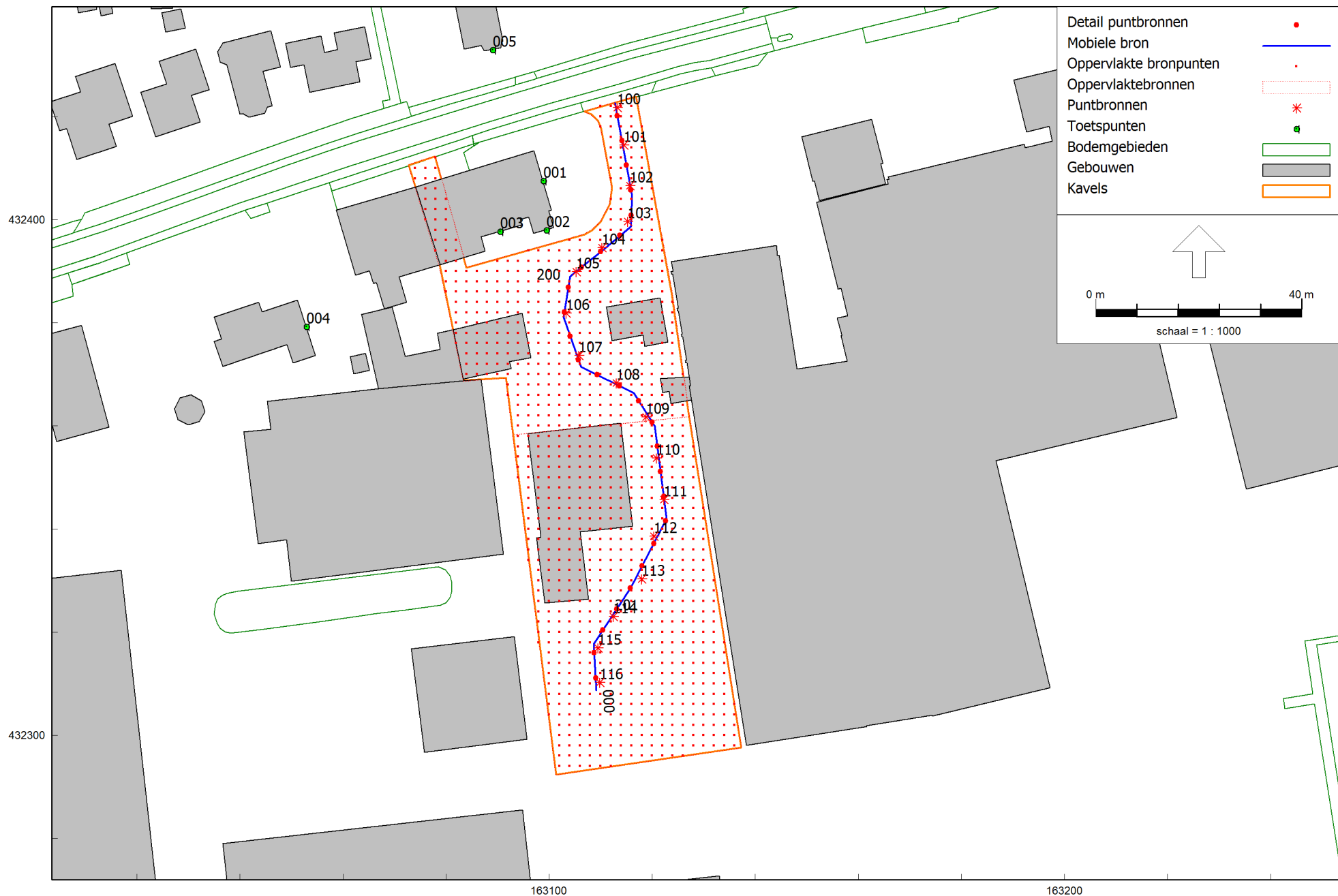


HMRI, industrie, [versie van Beneden-Leeuwen - Lauwendael 6-2022] , Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Geluid Plus Adviseurs



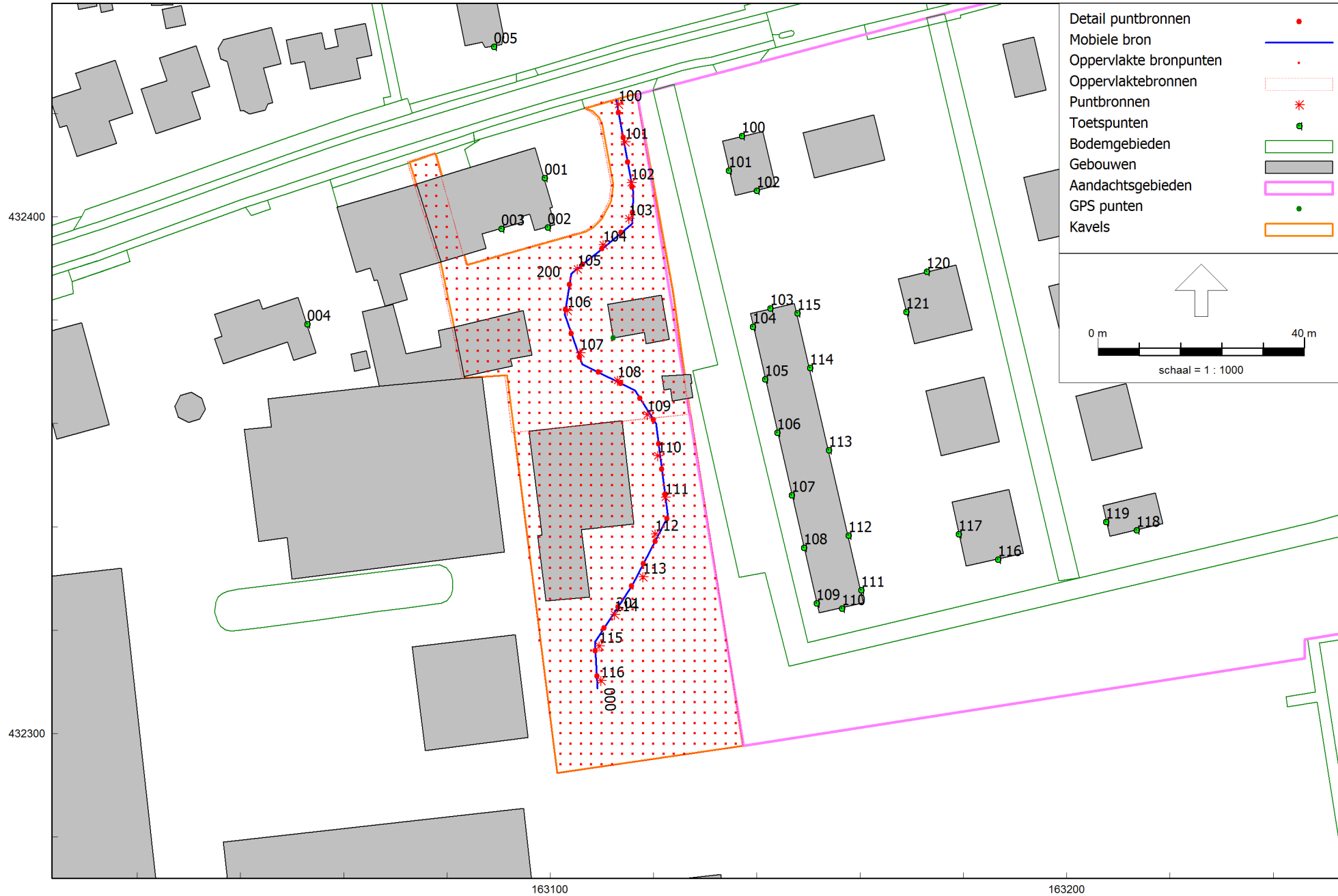
0 10 20 30 40 50 m

Bijlage 2: Invoergegevens



HMRI, industrie, [versie van Beneden-Leeuwen - Lauwendael bestaande situatie] , Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Geluid Plus Adviseurs

overzicht invoergegevens huidige situatie



HMRI, industrie, [versie van Beneden-Leeuwen - Lauwendael 6-2022] , Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Geluid Plus Adviseurs

overzicht invoergegevens toekomstige situatie

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
000	route vrachtwagen (geen invoer)	0,75	--	--	--	10	5,00	66,12	75,58	85,90	93,26	96,24	98,38	96,43	91,31	83,71	102,93

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
100	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
101	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
102	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
103	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
104	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
105	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
106	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
107	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
108	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
109	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
110	Lamax vrachtwagen	0,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
111	Lamax vrachtwagen	0,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
112	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
113	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
114	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
115	Lamax vrachtwagen	1,00	199,00	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12
116	Lamax vrachtwagen	1,00	--	199,00	199,00	71,30	80,80	91,10	98,50	101,40	103,60	101,60	96,50	88,90	108,12

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Verticale oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
------	---------	-------	--------	-------	--------	--------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	---------	---------	----------	----------	----------	---------	---------	---------	---------

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	Hdef.
001	Zandstraat 143/143a/143b	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
002	Zandstraat 143/143a/143b	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
003	Zandstraat 143/143a/143b	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
004	Zandstraat 147	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
005	Zandstraat 144	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
06	Zandstraat 142	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	Relatief
100		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
101		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
102		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
103		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
104		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
105		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
106		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
107		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
108		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
109		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
110		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
111		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
112		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
113		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
114		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
115		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
116		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
117		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
118		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
119		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
120		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief
121		1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja	Relatief

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1	aan.41214	BTR-landbouw	620,09	14707,68	0,00
2	aan.190133	BTR-landbouw	792,15	31722,36	0,00
3	aan.220262	BTR-landbouw	656,11	14507,94	0,00
4	aan.245515	BTR-landbouw	941,74	35443,01	0,00
5	aan.277867	BTR-landbouw	598,55	16571,76	0,00
6	aan.380145	BTR-landbouw	636,43	12871,30	0,00
7	aan.382261	BTR-landbouw	503,33	9549,29	0,00
8	aan.499687	BTR-landbouw	354,17	6427,18	0,00
9	aan.503068	BTR-landbouw	726,58	17986,44	0,00
1287		NL.IMGeo	353,66	447,48	0,00
1288		NL.IMGeo	353,66	447,48	0,00
1289		NL.IMGeo	74,01	129,63	0,00
1290		NL.IMGeo	147,39	284,47	0,00
1291		NL.IMGeo	429,30	968,03	0,00
1292		NL.IMGeo	260,82	524,23	0,00
1293		NL.IMGeo	189,65	481,73	0,00
1294		NL.IMGeo	271,74	443,65	0,00
1295		NL.IMGeo	264,50	212,88	0,00
1296		NL.IMGeo	309,22	531,28	0,00
1297		NL.IMGeo	306,47	404,48	0,00
1298		NL.IMGeo	297,46	280,01	0,00
1300		NL.IMGeo	404,06	193,58	0,00
1302		NL.IMGeo	86,65	76,59	0,00
1304		NL.IMGeo	428,96	806,96	0,00
1305		NL.IMGeo	351,60	738,84	0,00
1306		NL.IMGeo	254,94	270,06	0,00
1307		NL.IMGeo	283,25	296,53	0,00
1308		NL.IMGeo	52,15	41,65	0,00

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1309		NL.IMGeo	185,81	374,96	0,00
1310		NL.IMGeo	185,81	374,96	0,00
1311		NL.IMGeo	68,62	69,24	0,00
1312		NL.IMGeo	141,70	183,46	0,00
1313		NL.IMGeo	141,70	183,46	0,00
1314		NL.IMGeo	493,24	400,61	0,00
1315		NL.IMGeo	591,89	932,97	0,00
1316		NL.IMGeo	279,24	560,85	0,00
1317		NL.IMGeo	193,76	313,58	0,00
1318		NL.IMGeo	92,85	169,81	0,00
1319		NL.IMGeo	284,67	550,75	0,00
1320		NL.IMGeo	21,04	19,56	0,00
1321		NL.IMGeo	92,85	169,81	0,00
1322		NL.IMGeo	28,10	27,48	0,00
1323		NL.IMGeo	86,33	72,92	0,00
1324		NL.IMGeo	280,37	395,11	0,00
1325		NL.IMGeo	281,68	396,43	0,00
1326		NL.IMGeo	186,33	398,73	0,00
1327		NL.IMGeo	17,74	9,06	0,00
1328		NL.IMGeo	20,44	15,43	0,00
1329		NL.IMGeo	52,55	43,45	0,00
1330		NL.IMGeo	210,15	374,99	0,00
1331		NL.IMGeo	23,03	14,19	0,00
1332		NL.IMGeo	190,27	481,13	0,00
1333		NL.IMGeo	62,09	61,50	0,00
1335		NL.IMGeo	168,46	301,16	0,00
1336		NL.IMGeo	165,58	207,50	0,00
1337		NL.IMGeo	662,61	1365,08	0,00

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1338		NL.IMGeo	661,03	988,25	0,00
1339		NL.IMGeo	79,42	122,83	0,00
1340		NL.IMGeo	79,42	122,83	0,00
1341		NL.IMGeo	337,85	427,29	0,00
1342		NL.IMGeo	406,60	194,45	0,00
1343		NL.IMGeo	102,62	347,81	0,00
1344		NL.IMGeo	282,42	108,88	0,00
1345		NL.IMGeo	120,98	261,58	0,00
1346		NL.IMGeo	563,08	910,12	0,00
1347		NL.IMGeo	13,18	9,48	0,00
1348		NL.IMGeo	555,10	568,92	0,00
1349		NL.IMGeo	516,18	539,46	0,00
1350		NL.IMGeo	116,69	188,52	0,00
1351		NL.IMGeo	116,69	188,53	0,00
1352			93,59	240,90	0,00
1353			93,59	240,90	0,00
1354			386,67	274,07	0,00
1355			386,14	275,48	0,00
1356			72,93	52,80	0,00
1357			72,93	52,80	0,00
1358			35,40	27,62	0,00
1359			55,46	40,83	0,00
1360			99,50	160,47	0,00
1361			9,74	5,92	0,00
1363			7,73	3,38	0,00
1365			3,72	0,86	0,00
1367			7,12	2,47	0,00
1369			35,29	27,74	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1371			68,46	67,59	0,00
1373			7,00	2,63	0,00
1375			4,27	1,12	0,00
1377			4,01	0,97	0,00
1379			6,40	1,56	0,00
1381			368,56	1110,26	0,00
1382			405,05	3187,26	0,00
1383			22,00	18,88	0,00
1384			125,87	253,25	0,00
1385			73,08	73,12	0,00
1386			320,62	275,69	0,00
1387			64,13	121,77	0,00
1388			42,71	65,89	0,00
1390			36,32	52,16	0,00
1392			29,47	50,13	0,00
1394			54,19	141,18	0,00
1396			49,74	68,40	0,00
1398			32,31	29,49	0,00
1400			37,23	72,84	0,00
1402			5,35	1,57	0,00
1404			126,66	111,29	0,00
1405			126,66	111,28	0,00
1406			70,50	50,77	0,00
1408			26,22	17,91	0,00
1409			26,22	17,91	0,00
1410			421,35	4070,04	0,00
1411			421,35	4070,05	0,00
1412			85,25	213,41	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1413			85,25	213,41	0,00
1414			33,50	59,19	0,00
1415			33,50	59,19	0,00
1416			463,37	921,18	0,00
1417			463,37	921,18	0,00
1418			80,72	103,68	0,00
1419			80,72	103,67	0,00
1420			54,39	33,63	0,00
1421			54,39	33,63	0,00
1422			12,64	5,23	0,00
1423			12,64	5,23	0,00
1424			70,50	50,77	0,00
1425			188,93	318,48	0,00
1426			189,95	343,76	0,00
1427			304,01	400,00	0,00
1428			462,54	551,07	0,00
1429			151,55	140,14	0,00
1431			3,40	0,70	0,00
1433			4,00	0,91	0,00
1435			4,00	0,96	0,00
1437			11,87	4,95	0,00
1439			12,78	7,04	0,00
1441			3,13	0,57	0,00
1443			293,00	780,66	0,00
1445			15,42	11,73	0,00
1446			15,26	11,47	0,00
1447			93,37	161,00	0,00
1448			84,97	151,94	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1449			24,16	18,18	0,00
1450			24,00	13,89	0,00
1451			19,55	11,80	0,00
1452			19,55	11,80	0,00
1453			240,08	558,35	0,00
1454			240,82	643,82	0,00
1456			187,40	362,58	0,00
1457			416,21	1006,40	0,00
1458			10,93	0,15	0,00
1460			13,66	10,02	0,00
1462			19,91	23,30	0,00
1463			86,92	42,96	0,00
1464			211,91	453,86	0,00
1465			86,82	42,91	0,00
1467			86,82	42,91	0,00
1468			151,40	121,72	0,00
1469			36,88	20,98	0,00
1470			14,89	10,89	0,00
1471			55,96	64,54	0,00
1472			12,59	8,57	0,00
1473			21,42	17,35	0,00
1474			33,57	24,07	0,00
1475			408,82	1209,87	0,00
1476			15,91	14,98	0,00
1477			23,54	14,52	0,00
1478			23,84	15,06	0,00
1479			25,21	16,41	0,00
1480			33,46	58,88	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1481			293,44	247,57	0,00
1482			408,82	1209,87	0,00
1483			151,40	121,72	0,00
1484			25,19	25,68	0,00
1485			147,76	120,61	0,00
1486			219,49	178,02	0,00
1487			196,71	142,77	0,00
1488			13,35	7,55	0,00
1489			13,65	5,52	0,00
1490			35,39	10,70	0,00
1491			408,82	1209,86	0,00
1492			408,82	1209,14	0,00
1493			206,36	149,31	0,00
1494			226,79	162,54	0,00
1495			60,68	52,31	0,00
1496			60,24	37,20	0,00
1497			25,83	35,89	0,00
1499			53,76	51,57	0,00
1500			70,15	128,41	0,00
1501			19,18	22,30	0,00
1502			78,81	52,33	0,00
1503			46,59	34,01	0,00
1504			418,00	353,37	0,00
1505			281,11	635,32	0,00
1506			72,79	201,43	0,00
1507			15,00	12,90	0,00
1508			137,15	125,06	0,00
1509			67,70	69,32	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1510			19,07	27,98	0,00
1511			17,61	14,51	0,00
1512			152,84	160,13	0,00
1513			23,03	13,59	0,00
1514			11,63	6,36	0,00
1515			119,95	236,11	0,00
1516			227,27	546,74	0,00
1517			30,38	27,81	0,00
1518			42,41	31,68	0,00
1519			53,85	103,77	0,00
1520			101,04	103,66	0,00
1521			139,33	149,18	0,00
1522			125,87	253,25	0,00
1523			318,29	235,04	0,00
1524			385,54	324,47	0,00
1525			21,64	18,11	0,00
1526			256,84	254,93	0,00
1527			21,44	17,27	0,00
1528			28,65	43,40	0,00
1529			22,30	14,33	0,00
1530			401,26	372,68	0,00
1531			53,82	139,90	0,00
1532			198,87	486,93	0,00
1533			390,23	822,07	0,00
1534			64,13	121,77	0,00
1535			141,72	115,51	0,00
1536			79,58	104,63	0,00
1537			34,70	30,14	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1538			136,78	141,57	0,00
1539			20,75	18,69	0,00
1540			13,40	9,67	0,00
1541			17,34	10,99	0,00
1542			38,93	35,69	0,00
1543			118,22	119,82	0,00
1544			344,69	383,67	0,00
1545			28,25	19,47	0,00
1546			30,35	27,22	0,00
1547			271,17	287,54	0,00
1548			27,47	24,31	0,00
1549			42,92	39,94	0,00
1550			24,73	35,16	0,00
1551			70,03	136,87	0,00
1552			57,25	94,75	0,00
1553			22,03	13,07	0,00
1554			368,61	1110,47	0,00
1555			440,52	1110,82	0,00
1556			263,41	398,93	0,00
1557			397,92	384,60	0,00
1558			405,05	3187,27	0,00
1559			77,37	55,33	0,00
1560			110,81	136,19	0,00
1561			45,19	36,25	0,00
1562			18,03	13,07	0,00
1563			14,38	11,12	0,00
1564			147,58	346,77	0,00
1565			17,42	10,34	0,00

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1566			89,14	190,98	0,00
1567			33,91	55,65	0,00
1568			14,69	10,80	0,00
1569			57,61	43,47	0,00
1570			42,20	43,92	0,00
1571			395,31	335,33	0,00
1572			134,82	409,86	0,00
1573			247,37	246,45	0,00
1574			32,25	48,38	0,00
1575			11,53	6,49	0,00
1576			55,36	51,77	0,00
1577			22,00	18,88	0,00
1578			82,85	44,77	0,00
1579			21,67	18,12	0,00
1580			33,37	58,39	0,00
1581			21,05	18,11	0,00
1582			21,91	27,43	0,00
1583			322,55	567,33	0,00
1584			38,40	25,21	0,00
1585			317,77	231,66	0,00
1586			66,36	48,60	0,00
1587			90,96	58,66	0,00
1588			147,76	120,62	0,00
1589			30,89	53,65	0,00
1590			11,79	4,73	0,00
1591			18,68	10,95	0,00
1592			33,56	58,94	0,00
1593			221,32	183,54	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1594			80,50	102,73	0,00
1595			57,17	124,58	0,00
1596			73,08	73,12	0,00
1597			33,64	59,19	0,00
1598			21,06	11,21	0,00
1599			10,41	1,94	0,00
1600			11,19	7,46	0,00
1601			133,22	88,05	0,00
1602			410,04	891,92	0,00
1603			38,53	35,44	0,00
1604			30,88	27,15	0,00
1605			48,52	77,83	0,00
1606			293,44	247,57	0,00
1607			36,35	21,69	0,00
1608			17,49	9,41	0,00
1609			14,25	10,05	0,00
1610			11,86	6,89	0,00
1611			19,65	16,28	0,00
1612			221,42	211,08	0,00
1613			33,53	59,29	0,00
1614			12,54	5,17	0,00
1615			650,13	1933,47	0,00
1616			140,09	163,29	0,00
1617			143,03	114,73	0,00
1618			345,89	382,11	0,00
1619			272,11	286,88	0,00
1620			408,41	346,29	0,00
1621			440,52	1110,82	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1622			406,94	3244,15	0,00
1623			281,11	635,31	0,00
1624			112,18	135,22	0,00
1625			72,83	201,25	0,00
1626			249,12	244,88	0,00
1627			317,77	231,66	0,00
1628			129,57	243,56	0,00
1629			54,41	143,52	0,00
1630			48,00	87,33	0,00
1631			4,03	0,96	0,00
1632			4,54	0,85	0,00
1634			26,19	15,92	0,00
1635			368,56	1110,26	0,00
1636			61,22	134,18	0,00
1637			18,89	10,75	0,00
1638			76,87	257,27	0,00
1639			318,29	235,04	0,00
1640			256,84	254,93	0,00
1641			401,26	372,68	0,00
1642			114,29	66,04	0,00
1643			650,13	1933,47	0,00
1644			50,40	67,07	0,00
1645			69,14	152,59	0,00
1646			181,35	385,98	0,00
1647			112,18	135,22	0,00
1648			61,22	134,17	0,00
1649			152,84	160,13	0,00
1650			401,26	372,68	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1651			47,16	62,07	0,00
1652			22,73	5,01	0,00
1653			281,35	647,09	0,00
1654			249,11	249,56	0,00
1655			227,01	530,17	0,00
1656			395,81	3120,43	0,00
1657			31,95	28,31	0,00
1658			31,95	28,31	0,00
1659			115,08	165,58	0,00
1660			115,08	165,58	0,00
1661			681,75	604,78	0,00
1662			685,24	589,50	0,00
1663			79,36	167,68	0,00
1664			79,36	167,68	0,00
1665			346,00	381,88	0,00
1666			346,00	381,88	0,00
1667			19,16	21,93	0,00
1668			196,21	301,38	0,00
1669			22,71	22,96	0,00
1671			63,91	122,68	0,00
1673			49,38	91,26	0,00
1675			48,82	86,38	0,00
1677			194,37	332,28	0,00
1679			13,26	10,69	0,00
1681			54,48	100,90	0,00
1683			65,29	134,14	0,00
1685			31,65	39,90	0,00
1687			11,31	7,98	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1689			344,22	1307,72	0,00
1690			57,91	95,23	0,00
1691			37,96	45,80	0,00
1693			159,98	406,57	0,00
1695			197,26	312,88	0,00
1697			73,04	66,66	0,00
1699			172,50	138,69	0,00
1700			139,46	105,59	0,00
1701			30,83	55,18	0,00
1702			20,19	26,99	0,00
1703			63,93	141,18	0,00
1704			52,48	103,14	0,00
1705			46,95	89,42	0,00
1706			56,58	164,68	0,00
1707			97,77	326,01	0,00
1708			83,17	133,01	0,00
1709			20,60	7,97	0,00
1710			855,04	1105,37	0,00
1711			48,60	99,08	0,00
1712			90,55	175,71	0,00
1713			52,50	146,11	0,00
1714			93,13	346,20	0,00
1715			62,07	128,38	0,00
1716			42,45	77,95	0,00
1717			30,39	32,56	0,00
1718			37,74	11,89	0,00
1719			396,38	133,32	0,00
1720			39,56	80,33	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1721			43,78	73,18	0,00
1722			63,99	199,90	0,00
1723			61,64	190,21	0,00
1724			141,77	446,90	0,00
1725			16,95	4,64	0,00
1726			46,60	81,54	0,00
1727			34,72	64,53	0,00
1728			33,59	58,84	0,00
1729			17,05	4,39	0,00
1730			22,69	6,96	0,00
1731			95,37	105,06	0,00
1732			42,65	30,12	0,00
1733			276,86	766,22	0,00
1734			67,39	140,86	0,00
1735			47,28	103,66	0,00
1736			886,19	710,35	0,00
1737			886,74	710,55	0,00
1738			886,74	710,55	0,00
1739			886,19	710,35	0,00
1740			260,54	786,71	0,00
1741			260,54	786,21	0,00
1742			260,59	787,35	0,00
1743			260,54	786,70	0,00
1744			303,24	795,10	0,00
1745			17,97	15,91	0,00
1746			143,44	121,64	0,00
1747			21,25	20,19	0,00
1748			247,08	735,86	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1749			12,21	3,74	0,00
1750			12,80	9,51	0,00
1751			263,32	511,00	0,00
1752			20,02	23,74	0,00
1753			51,48	37,68	0,00
1754			139,10	103,66	0,00
1755			107,26	217,63	0,00
1756			28,62	24,88	0,00
1757			50,42	126,45	0,00
1758			14,13	9,86	0,00
1759			14,28	12,72	0,00
1760			33,21	47,42	0,00
1761			274,11	554,40	0,00
1762			16,12	15,61	0,00
1763			20,41	13,19	0,00
1764			22,18	21,24	0,00
1765			22,00	12,58	0,00
1766			25,57	20,86	0,00
1767			13,01	9,90	0,00
1768			304,12	225,37	0,00
1769			62,44	44,60	0,00
1770			12,95	9,92	0,00
1771			14,30	12,51	0,00
1772			20,28	21,85	0,00
1773			20,45	25,84	0,00
1774			12,92	9,78	0,00
1775			256,44	188,59	0,00
1776			261,08	565,12	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1777			259,74	183,53	0,00
1778			13,05	9,52	0,00
1779			31,63	20,77	0,00
1780			44,18	82,44	0,00
1781			16,54	17,05	0,00
1782			26,55	17,88	0,00
1783			59,80	42,58	0,00
1784			181,41	167,15	0,00
1785			17,92	16,49	0,00
1786			13,09	9,99	0,00
1787			20,69	11,84	0,00
1788			13,03	8,58	0,00
1789			16,94	13,61	0,00
1790			30,45	46,29	0,00
1791			312,97	908,10	0,00
1792			306,22	224,81	0,00
1793			33,33	47,32	0,00
1794			274,34	554,09	0,00
1795			304,65	226,17	0,00
1796			181,12	166,16	0,00
1797			306,14	224,75	0,00
1798			304,65	226,17	0,00
1799			259,74	183,52	0,00
1800			21,06	26,06	0,00
1801			15,98	15,95	0,00
1802			10,30	4,74	0,00
1803			304,65	226,17	0,00
1804			15,73	15,50	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1805			17,40	18,82	0,00
1806			16,00	16,01	0,00
1807			14,38	10,44	0,00
1808			15,85	15,71	0,00
1809			19,75	23,61	0,00
1810			26,56	18,13	0,00
1811			26,09	17,81	0,00
1812			177,28	159,84	0,00
1813			16,17	16,27	0,00
1814			24,30	22,06	0,00
1815			23,47	15,23	0,00
1816			16,64	8,93	0,00
1817			27,44	18,95	0,00
1818			24,07	16,53	0,00
1819			21,97	19,93	0,00
1820			26,01	17,51	0,00
1821			27,71	18,90	0,00
1822			25,62	17,18	0,00
1823			259,13	191,07	0,00
1824			312,97	908,10	0,00
1825			16,45	16,42	0,00
1826			107,26	217,63	0,00
1827			312,97	908,10	0,00
1828			312,97	908,10	0,00
1829			24,71	35,20	0,00
1830			24,81	36,86	0,00
1831			242,47	187,61	0,00
1832			403,12	871,16	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1833			154,06	116,09	0,00
1834			406,30	1167,69	0,00
1835			165,20	154,30	0,00
1836			242,47	187,61	0,00
1837			406,30	1167,69	0,00
1838			77,47	47,35	0,00
1839			77,47	47,35	0,00
1840			25,55	20,06	0,00
1841			142,12	283,00	0,00
1842			202,34	306,48	0,00
1844			202,38	315,71	0,00
1846			150,48	149,21	0,00
1848			281,39	245,37	0,00
1849			392,77	941,64	0,00
1850			392,81	941,85	0,00
1851			392,81	941,65	0,00
1852			436,69	1085,83	0,00
1853			437,38	1066,79	0,00
1854			392,77	941,64	0,00
1855			249,93	561,45	0,00
1856			88,15	199,89	0,00
1857			27,05	14,17	0,00
1858			27,05	14,17	0,00
1859			82,56	50,70	0,00
1860			82,56	50,70	0,00
1861			282,88	244,08	0,00
1862			282,88	244,08	0,00
1863			392,81	941,65	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1864			372,56	273,32	0,00
1866			37,94	36,87	0,00
1867			54,09	106,92	0,00
1868			42,97	76,75	0,00
1869			40,38	11,53	0,00
1870			41,67	33,81	0,00
1871			66,44	69,75	0,00
1872			11,91	6,79	0,00
1873			3,36	0,01	0,00
1874			11,50	2,21	0,00
1875			4,11	0,81	0,00
1876			103,45	100,05	0,00
1877			70,29	159,92	0,00
1878			41,20	85,58	0,00
1879			40,03	97,43	0,00
1880			21,43	24,58	0,00
1881			33,53	59,00	0,00
1882			33,48	58,40	0,00
1883			80,63	102,89	0,00
1884			80,58	103,61	0,00
1885			85,22	214,10	0,00
1886			11,45	2,13	0,00
1887			10,48	2,08	0,00
1888			64,75	67,49	0,00
1889			65,51	72,55	0,00
1890			76,13	82,89	0,00
1891			67,73	65,06	0,00
1892			14,51	11,47	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1893			10,62	6,65	0,00
1894			33,20	28,34	0,00
1895			14,38	11,05	0,00
1896			33,19	28,77	0,00
1897			33,19	28,77	0,00
1898			405,89	400,08	0,00
1899			318,37	667,88	0,00
1900			371,38	848,81	0,00
1901			148,71	146,61	0,00
1902			377,54	737,14	0,00
1903			207,05	495,92	0,00
1904			107,59	23,32	0,00
1905			43,35	22,00	0,00
1906			181,60	353,84	0,00
1907			8,66	4,32	0,00
1908			108,68	95,10	0,00
1909			60,06	36,77	0,00
1910			112,26	67,94	0,00
1911			25,45	39,88	0,00
1912			61,96	23,71	0,00
1913			82,12	75,80	0,00
1914			522,08	918,54	0,00
1915			297,48	747,15	0,00
1916			471,05	465,64	0,00
1917			192,81	115,22	0,00
1918			88,30	25,79	0,00
1919			100,82	99,87	0,00
1920			409,24	397,16	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1921			473,14	464,11	0,00
1922			371,38	848,80	0,00
1923			379,31	735,64	0,00
1924			141,79	161,77	0,00
1925			4,80	1,08	0,00
1926			5,28	1,51	0,00
1927			5,30	1,53	0,00
1928			286,80	164,61	0,00
1929			318,37	667,88	0,00
1930			141,79	161,76	0,00
1931			64,75	33,18	0,00
1932			267,68	148,24	0,00
1933			3,06	0,58	0,00
1934			128,17	84,69	0,00
1935			181,60	353,85	0,00
1936			292,06	641,18	0,00
1937			310,00	777,16	0,00
1938			249,94	243,16	0,00
1939			371,38	848,80	0,00
1940			138,97	158,63	0,00
1941			39,70	26,78	0,00
1942			15,72	6,08	0,00
1943			16,44	5,96	0,00
1944			21,14	22,02	0,00
1945			21,54	7,28	0,00
1946			21,37	13,29	0,00
1947			13,62	9,61	0,00
1948			11,50	3,82	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1949			25,01	38,47	0,00
1950			408,69	396,70	0,00
1951			371,53	857,33	0,00
1952			379,10	730,90	0,00
1953			138,09	158,33	0,00
1954			4,77	1,05	0,00
1955			4,85	1,12	0,00
1956			20,73	21,37	0,00
1957			13,73	7,97	0,00
1959			232,93	247,36	0,00
1960			175,72	175,49	0,00
1961			217,60	211,34	0,00
1962			217,60	211,34	0,00
1963			58,40	60,10	0,00
1964			159,75	185,98	0,00
1965			139,89	326,93	0,00
1966			151,56	229,66	0,00
1967			260,70	743,36	0,00
1968			176,21	269,42	0,00
1969			243,27	264,53	0,00
1970			135,28	133,82	0,00
1971			260,68	742,67	0,00
1972			260,68	742,67	0,00
1973			245,81	263,26	0,00
1974			162,75	184,11	0,00
1976			115,53	114,62	0,00
1977			23,93	25,83	0,00
1978			32,64	44,71	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
1979			263,20	679,90	0,00
1980			49,22	42,52	0,00
1981			22,68	6,31	0,00
1982			41,29	74,82	0,00
1983			252,52	213,10	0,00
1984			12,18	7,81	0,00
1985			27,98	23,86	0,00
1986			58,87	60,71	0,00
1987			124,38	104,51	0,00
1988			20,70	24,98	0,00
1989			28,02	46,28	0,00
1990			159,53	116,77	0,00
1991			22,55	15,29	0,00
1992			59,96	45,17	0,00
1993			157,10	120,89	0,00
1994			12,74	6,57	0,00
1995			5,01	1,53	0,00
1996			20,06	15,20	0,00
1997			39,46	32,27	0,00
1998			24,05	32,60	0,00
1999			23,53	25,96	0,00
2000			17,83	16,35	0,00
2001			41,02	58,91	0,00
2002			61,03	77,75	0,00
2003			123,61	238,87	0,00
2004			29,29	46,18	0,00
2005			79,40	68,82	0,00
2006			8,52	4,01	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2007			114,36	250,87	0,00
2008			12,65	9,92	0,00
2009			13,75	8,74	0,00
2010			46,70	40,87	0,00
2011			30,48	26,47	0,00
2012			33,26	26,56	0,00
2013			12,97	7,54	0,00
2014			74,36	43,83	0,00
2015			39,99	75,31	0,00
2016			32,31	27,25	0,00
2017			25,15	36,90	0,00
2018			38,56	35,96	0,00
2019			28,04	22,99	0,00
2020			23,92	12,49	0,00
2021			183,08	156,80	0,00
2022			135,53	105,60	0,00
2023			24,97	35,52	0,00
2024			30,01	47,18	0,00
2025			14,42	11,84	0,00
2026			48,62	35,27	0,00
2027			72,53	62,73	0,00
2028			12,58	8,51	0,00
2029			17,21	18,19	0,00
2030			262,33	663,02	0,00
2031			30,82	24,07	0,00
2032			10,75	4,05	0,00
2033			11,17	5,86	0,00
2034			444,52	334,19	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2035			76,86	55,80	0,00
2036			14,93	11,26	0,00
2037			30,34	22,83	0,00
2038			19,73	14,69	0,00
2039			12,54	6,95	0,00
2040			16,79	8,59	0,00
2041			17,49	14,61	0,00
2042			20,49	14,58	0,00
2043			21,88	27,60	0,00
2044			30,05	48,21	0,00
2045			24,90	35,93	0,00
2046			9,65	5,59	0,00
2047			6,59	2,06	0,00
2048			143,04	206,48	0,00
2049			248,78	601,40	0,00
2050			31,51	9,01	0,00
2052			24,86	35,88	0,00
2053			25,79	18,45	0,00
2054			141,09	123,60	0,00
2055			48,01	39,76	0,00
2056			27,09	19,77	0,00
2057			14,55	12,59	0,00
2058			167,78	94,62	0,00
2059			37,74	27,55	0,00
2060			26,28	19,14	0,00
2061			26,98	34,32	0,00
2062			66,81	63,48	0,00
2063			29,84	47,85	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2064			33,20	58,30	0,00
2065			19,04	18,20	0,00
2066			25,98	19,36	0,00
2067			69,50	163,72	0,00
2068			53,26	43,42	0,00
2069			33,52	25,57	0,00
2070			9,75	3,50	0,00
2071			27,02	30,98	0,00
2072			11,49	4,78	0,00
2073			17,75	19,68	0,00
2074			19,53	12,38	0,00
2075			21,51	25,68	0,00
2076			12,43	6,86	0,00
2077			29,34	46,11	0,00
2078			10,53	5,53	0,00
2079			24,80	35,62	0,00
2080			150,38	114,00	0,00
2081			17,29	13,34	0,00
2082			34,07	58,63	0,00
2083			29,57	43,85	0,00
2084			21,97	16,87	0,00
2085			18,92	20,69	0,00
2086			12,69	8,56	0,00
2087			5,70	1,65	0,00
2088			43,15	35,50	0,00
2089			28,07	21,36	0,00
2090			24,90	32,12	0,00
2091			37,10	17,69	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2092			60,61	43,23	0,00
2093			24,95	36,12	0,00
2094			34,81	25,51	0,00
2095			32,92	32,48	0,00
2096			60,89	56,84	0,00
2097			123,23	71,24	0,00
2098			2,91	0,52	0,00
2099			61,68	44,15	0,00
2100			24,45	34,94	0,00
2101			22,43	12,94	0,00
2102			29,65	48,28	0,00
2103			17,01	14,77	0,00
2104			30,98	47,82	0,00
2105			45,92	33,65	0,00
2106			9,04	3,34	0,00
2107			19,84	14,79	0,00
2108			171,44	394,59	0,00
2109			68,08	141,58	0,00
2110			36,94	26,90	0,00
2111			447,15	345,13	0,00
2112			24,76	35,95	0,00
2113			24,66	17,64	0,00
2114			11,96	4,85	0,00
2115			56,46	84,34	0,00
2116			8,66	3,75	0,00
2117			126,81	126,00	0,00
2118			29,39	8,32	0,00
2121			39,91	64,95	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2122			47,53	39,52	0,00
2123			61,52	48,40	0,00
2124			37,06	50,60	0,00
2125			444,52	334,20	0,00
2126			119,05	287,12	0,00
2127			253,63	214,85	0,00
2129			10,93	5,77	0,00
2130			73,89	68,91	0,00
2132			78,36	62,21	0,00
2133			29,21	51,52	0,00
2134			158,64	392,78	0,00
2135			60,31	43,39	0,00
2136			39,94	32,82	0,00
2137			39,76	31,84	0,00
2138			11,65	8,32	0,00
2139			153,08	117,95	0,00
2140			7,52	2,91	0,00
2141			7,01	2,57	0,00
2142			28,50	27,41	0,00
2143			27,60	21,04	0,00
2144			4,25	1,13	0,00
2145			42,82	52,97	0,00
2146			12,49	8,43	0,00
2147			21,07	27,38	0,00
2148			14,83	11,35	0,00
2149			59,78	42,01	0,00
2150			14,22	12,02	0,00
2151			26,32	17,99	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2152			54,58	39,96	0,00
2153			262,22	663,41	0,00
2154			123,50	238,70	0,00
2155			32,92	32,48	0,00
2156			19,51	17,17	0,00
2157			13,10	10,59	0,00
2158			10,83	7,46	0,00
2159			12,32	8,04	0,00
2160			78,21	62,25	0,00
2161			77,66	61,76	0,00
2162			40,14	69,97	0,00
2163			35,14	58,88	0,00
2164			58,87	60,71	0,00
2165			59,13	61,13	0,00
2166			63,89	48,15	0,00
2167			55,49	30,01	0,00
2168			384,19	818,59	0,00
2169			461,59	934,18	0,00
2170			47,69	37,05	0,00
2171			50,89	51,29	0,00
2172			13,96	11,48	0,00
2173			32,37	17,58	0,00
2174			46,54	34,42	0,00
2175			40,57	36,42	0,00
2176			32,37	17,58	0,00
2178			94,03	43,28	0,00
2180			386,67	274,07	0,00
2182			94,03	43,28	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2183			32,37	17,58	0,00
2184			42,92	43,55	0,00
2186			42,92	43,55	0,00
2187			45,75	89,45	0,00
2188			37,10	53,72	0,00
2189			447,15	345,13	0,00
2190			253,63	214,86	0,00
2191			253,63	214,85	0,00
2192			451,20	884,15	0,00
2193			451,20	884,15	0,00
2194			447,15	345,13	0,00
2195			447,15	345,13	0,00
2196			28,45	26,74	0,00
2197			28,45	26,74	0,00
2198			36,57	64,52	0,00
2199			36,61	64,59	0,00
2200			285,41	165,49	0,00
2201			32,13	31,05	0,00
2202			145,92	100,58	0,00
2203			22,93	17,11	0,00
2204			310,68	272,22	0,00
2205			26,57	18,01	0,00
2206			22,93	17,11	0,00
2207			318,37	667,88	0,00
2208			67,68	114,53	0,00
2209			64,13	121,77	0,00
2210			24,49	19,50	0,00
2211			20,62	15,89	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2212			100,97	80,89	0,00
2213			270,00	151,82	0,00
2214			318,37	667,88	0,00
2215			31,74	20,38	0,00
2216			10,08	4,21	0,00
2217			45,00	21,95	0,00
2218			58,13	38,83	0,00
2219			239,45	179,10	0,00
2220			239,45	179,10	0,00
2221			71,66	70,47	0,00
2223			40,18	98,18	0,00
2224			14,04	12,27	0,00
2225			17,51	14,27	0,00
2226			8,79	4,74	0,00
2227			10,74	2,06	0,00
2228			176,44	287,10	0,00
2229			10,46	1,90	0,00
2230			39,70	80,36	0,00
2231			34,58	32,10	0,00
2232			43,98	37,60	0,00
2233			48,54	50,03	0,00
2234			62,44	64,19	0,00
2235			55,69	52,14	0,00
2236			57,54	53,46	0,00
2237			74,09	49,48	0,00
2238			77,08	52,06	0,00
2239			13,04	5,81	0,00
2240			38,98	19,04	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
2241			463,37	921,18	0,00
2242			38,98	19,04	0,00
2243			20,46	11,75	0,00
2244			239,45	179,10	0,00
2245			28,40	11,49	0,00
2246			28,40	11,49	0,00
2247			52,62	21,67	0,00
2248			52,62	21,67	0,00
2862			477,96	1163,35	0,00
2863	1		231,74	422,23	0,00

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
11	woonfunctie	12,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		8,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	woonfunctie	13,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	woonfunctie	11,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	woonfunctie	11,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	woonfunctie	12,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	woonfunctie	11,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18		9,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	woonfunctie	12,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	woonfunctie	12,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	woonfunctie	12,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	woonfunctie	11,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	woonfunctie	11,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24		10,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	kantoorfunctie,woonfunctie	12,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	woonfunctie	12,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	woonfunctie	11,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	woonfunctie	12,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	woonfunctie	11,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	woonfunctie	11,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	woonfunctie	10,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	woonfunctie	10,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	woonfunctie	12,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	woonfunctie	14,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	woonfunctie	14,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	woonfunctie	14,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	woonfunctie	11,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	woonfunctie	13,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
39	woonfunctie	13,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	woonfunctie	13,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	woonfunctie	13,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	woonfunctie	12,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	woonfunctie	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	woonfunctie	13,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	woonfunctie	13,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	woonfunctie	12,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	woonfunctie	12,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	woonfunctie	12,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	woonfunctie	12,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	woonfunctie	13,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	woonfunctie	12,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	woonfunctie	12,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	woonfunctie	12,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	woonfunctie	11,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	woonfunctie	10,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	woonfunctie	10,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	woonfunctie	12,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	woonfunctie	13,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	woonfunctie	11,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	woonfunctie	12,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	woonfunctie	11,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	woonfunctie	13,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	woonfunctie	12,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		8,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	woonfunctie	11,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	woonfunctie	11,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
67	woonfunctie	12,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	woonfunctie	10,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	woonfunctie	11,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	woonfunctie	11,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	woonfunctie	11,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	woonfunctie	12,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	woonfunctie	12,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	woonfunctie	11,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	woonfunctie	11,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	woonfunctie	12,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	woonfunctie	12,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	woonfunctie	12,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	woonfunctie	12,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	woonfunctie	12,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	woonfunctie	12,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	woonfunctie	12,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	woonfunctie	11,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	woonfunctie	13,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	woonfunctie	13,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	woonfunctie	11,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	woonfunctie	11,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	woonfunctie	13,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	woonfunctie	11,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	woonfunctie	14,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	woonfunctie	11,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92		10,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	woonfunctie	13,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	woonfunctie	12,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
95	woonfunctie	11,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	woonfunctie	12,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	woonfunctie	12,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	woonfunctie	12,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	woonfunctie	11,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	woonfunctie	11,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	woonfunctie	12,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	woonfunctie	11,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103		9,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	woonfunctie	11,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	winkelfunctie,woonfunctie	10,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	kantoorfunctie,woonfunctie	12,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	industriefunctie,winkelfunctie,woonfunctie	11,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	woonfunctie	12,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109		11,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	woonfunctie	12,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	woonfunctie	12,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	woonfunctie	11,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	woonfunctie	12,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	woonfunctie	12,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	woonfunctie	11,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	woonfunctie	12,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	woonfunctie	13,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	woonfunctie	11,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	woonfunctie	12,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	woonfunctie	10,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	woonfunctie	11,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	woonfunctie	12,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
125	woonfunctie	11,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	woonfunctie	11,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	woonfunctie	12,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128		8,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	woonfunctie	9,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	woonfunctie	13,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	woonfunctie	12,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	woonfunctie	12,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	industriefunctie	11,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	woonfunctie	10,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135		9,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136		11,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137		8,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138		8,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139		8,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140		8,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141		11,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142		10,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143		11,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144		11,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	woonfunctie	13,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146		10,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	woonfunctie	12,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	woonfunctie	12,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149		9,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150		9,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151		9,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152		11,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
153		9,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	woonfunctie	10,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	woonfunctie	13,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	woonfunctie	12,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	woonfunctie	13,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158		10,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	woonfunctie	12,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	woonfunctie	13,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161		9,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162		10,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	woonfunctie	7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164		8,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165		7,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166		9,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167		6,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168		8,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169		8,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170		8,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171		7,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172		8,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173		8,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174		8,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175		8,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176		7,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177		8,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178		9,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179		6,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180		8,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
181	woonfunctie	7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182		8,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183		7,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184		5,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185		8,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	woonfunctie	6,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187		11,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188		12,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189		12,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190		11,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	woonfunctie	11,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192		12,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193		12,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194		12,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195		11,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	woonfunctie	11,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197		11,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198		11,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199		12,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200		12,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201		8,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202		8,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203		9,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204		8,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205		8,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206		8,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207		8,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208		8,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
209		8,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210		7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211		7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212		6,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	woonfunctie	12,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	woonfunctie	14,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	woonfunctie	11,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	winkelfunctie,woonfunctie	11,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	winkelfunctie	11,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	winkelfunctie	12,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	winkelfunctie	9,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	winkelfunctie,woonfunctie	11,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	woonfunctie	10,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	woonfunctie	11,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	woonfunctie	13,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	woonfunctie	12,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	woonfunctie	11,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	woonfunctie	12,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	woonfunctie	13,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	woonfunctie	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	woonfunctie	11,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	woonfunctie	11,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	woonfunctie	11,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	woonfunctie	11,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	woonfunctie	11,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	woonfunctie	12,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	woonfunctie	12,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	woonfunctie	11,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
237	woonfunctie	11,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	woonfunctie	11,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	woonfunctie	11,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	winkelfunctie,woonfunctie	13,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241	woonfunctie	12,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	woonfunctie	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	woonfunctie	12,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	woonfunctie	10,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	winkelfunctie,woonfunctie	11,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	woonfunctie	11,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	woonfunctie	12,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	woonfunctie	11,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	industriefunctie,winkelfunctie,woonfunctie	12,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	woonfunctie	12,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	woonfunctie	11,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	woonfunctie	13,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	bijeenkomstfunctie,woonfunctie	11,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254		11,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	woonfunctie	15,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	woonfunctie	14,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	bijeenkomstfunctie	9,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	woonfunctie	12,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	winkelfunctie,woonfunctie	11,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	woonfunctie	12,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	industriefunctie	10,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263		9,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264		9,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265		9,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
268		9,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269		9,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270		11,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271		10,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272		9,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273		9,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274		9,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275		11,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276		11,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277		10,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	woonfunctie	12,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279	woonfunctie	14,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280		9,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281		9,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282		9,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283		9,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284		9,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	woonfunctie	11,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	woonfunctie	12,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287	winkelfunctie	9,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	winkelfunctie,woonfunctie	11,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	woonfunctie	9,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290	bijeenkomstfunctie,overige gebruiksfunctie,wi	10,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291		10,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292		9,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293	woonfunctie	6,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294		7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295		8,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
296		7,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297		8,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298		9,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299		8,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300		8,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301		9,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302		6,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303		14,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304		8,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305		8,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	bijeenkomstfunctie,sportfunctie	7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	woonfunctie	11,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309	woonfunctie	11,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	woonfunctie	11,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	woonfunctie	10,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	woonfunctie	6,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	woonfunctie	12,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	woonfunctie	12,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	winkelfunctie,woonfunctie	10,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	woonfunctie	11,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	woonfunctie	12,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	woonfunctie	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	woonfunctie	11,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	woonfunctie	12,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	industriefunctie	20,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	bijeenkomstfunctie,logiesfunctie	13,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323		9,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324		9,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
325		8,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326		9,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	woonfunctie	10,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	woonfunctie	11,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329		12,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330		10,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331		8,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332		9,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333		9,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	woonfunctie	10,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	woonfunctie	12,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	woonfunctie	10,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	woonfunctie	12,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	woonfunctie	12,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	woonfunctie	12,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	woonfunctie	12,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	woonfunctie	12,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	woonfunctie	13,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	woonfunctie	13,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344	woonfunctie	13,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345	woonfunctie	12,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346		8,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347		8,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348		8,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349		7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350		8,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351		8,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352	woonfunctie	13,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
353	woonfunctie	12,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	woonfunctie	12,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	woonfunctie	12,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356	woonfunctie	12,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	woonfunctie	12,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	woonfunctie	12,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359		8,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360		8,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361		8,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	woonfunctie	10,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	woonfunctie	12,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	woonfunctie	10,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	woonfunctie	12,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366	woonfunctie	11,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	woonfunctie	12,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368	woonfunctie	12,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369	woonfunctie	7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370	woonfunctie	9,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371	woonfunctie	11,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372	woonfunctie	11,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373	woonfunctie	11,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374	woonfunctie	11,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	woonfunctie	11,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	woonfunctie	11,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377		8,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378		10,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379		9,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380		9,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
381		10,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382		9,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383		8,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384		8,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385	woonfunctie	12,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	woonfunctie	12,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387	woonfunctie	13,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388		8,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389		8,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390		8,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391		8,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392		7,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393		7,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394		7,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395		8,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396		8,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397		7,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398		7,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399		11,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400		8,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
401		7,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	bijeenkomstfunctie	9,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403	industriefunctie	9,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404		9,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405	bijeenkomstfunctie	11,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406	woonfunctie	9,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407	bijeenkomstfunctie,sportfunctie	12,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408	bijeenkomstfunctie	12,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
409		11,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410	woonfunctie	13,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411	industriefunctie,kantoorfunctie	16,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412		7,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413		10,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414		17,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415		10,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416		11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417	bijeenkomstfunctie,sportfunctie	12,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418		5,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419		6,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420		6,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421		6,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422		7,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423		9,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424		8,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425		14,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426	bijeenkomstfunctie	6,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427	overige gebruiksfunctie,winkelfunctie,woonfun	14,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428	winkelfunctie,woonfunctie	13,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429	woonfunctie	11,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430	woonfunctie	11,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431	winkelfunctie,woonfunctie	12,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432	woonfunctie	11,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433		8,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434	winkelfunctie,woonfunctie	13,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435	woonfunctie	10,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436	woonfunctie	13,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
437	woonfunctie	11,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438	woonfunctie	11,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439		8,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440	woonfunctie	9,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441	woonfunctie	11,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	winkelfunctie,woonfunctie	11,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	woonfunctie	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
444	woonfunctie	12,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	woonfunctie	11,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	winkelfunctie,woonfunctie	11,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	woonfunctie	11,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448	woonfunctie	11,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449	woonfunctie	12,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	woonfunctie	11,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451		10,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452	woonfunctie	10,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453	woonfunctie	10,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	woonfunctie	11,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455		8,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456		8,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457		10,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458		11,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	woonfunctie	10,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460		10,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461	kantoorfunctie,winkelfunctie,woonfunctie	14,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462		9,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	winkelfunctie,woonfunctie	12,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	woonfunctie	7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
465		9,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466		8,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467		8,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468		8,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469		9,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470		7,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471		14,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472		9,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473		8,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
474		9,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
475		8,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476		8,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477		9,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478		8,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479	winkelfunctie,woonfunctie	9,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480		8,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
481	woonfunctie	17,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
482	woonfunctie	11,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
483	woonfunctie	11,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484	woonfunctie	11,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485	woonfunctie	12,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486	woonfunctie	11,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487	woonfunctie	13,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
488	woonfunctie	12,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489	woonfunctie	11,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490	woonfunctie	11,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491	woonfunctie	12,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
492	woonfunctie	11,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
493		8,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494	woonfunctie	11,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495	woonfunctie	10,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
496	woonfunctie	10,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
497	woonfunctie	10,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498	woonfunctie	10,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499	woonfunctie	10,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500	woonfunctie	10,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501	woonfunctie	11,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
502	woonfunctie	12,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
503	woonfunctie	11,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504	woonfunctie	12,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505	woonfunctie	11,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
506	woonfunctie	11,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507	woonfunctie	12,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508	woonfunctie	12,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
509	woonfunctie	11,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
510	woonfunctie	12,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511	woonfunctie	12,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512	woonfunctie	11,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
513	woonfunctie	10,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
514	woonfunctie	13,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
515	woonfunctie	13,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
516	woonfunctie	11,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
517	woonfunctie	11,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
518	winkelfunctie	10,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
519		9,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
520		8,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
521		8,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522	woonfunctie	10,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523	woonfunctie	10,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524	woonfunctie	10,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
525	woonfunctie	10,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526	woonfunctie	10,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527	industriefunctie	9,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528	woonfunctie	11,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529	woonfunctie	11,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530	woonfunctie	12,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531	woonfunctie	12,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
532	woonfunctie	11,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533	woonfunctie	10,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534		9,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535		8,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536		8,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
537		11,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538	woonfunctie	12,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539	woonfunctie	11,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540	woonfunctie	10,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541	woonfunctie	11,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542		8,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543		8,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544		8,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545		8,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546		10,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547		10,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
548		10,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
549		10,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550		10,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551		10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552		8,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553		8,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554		9,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555		8,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
556		8,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
557	woonfunctie	10,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
558	woonfunctie	10,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
559	woonfunctie	11,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
560	woonfunctie	10,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
561	woonfunctie	10,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
562	woonfunctie	11,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
563	woonfunctie	10,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
564	woonfunctie	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
565	woonfunctie	11,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
566	woonfunctie	12,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
567	woonfunctie	13,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
568	woonfunctie	13,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
569	woonfunctie	12,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
570		9,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
571		8,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
572		8,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
573		9,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
574		8,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
575		8,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
576		8,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
577		11,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
578		8,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
579		8,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
580		7,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
581		8,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
582		8,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
583		8,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
584		8,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
585		9,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
586		6,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
587		8,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
588		8,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
589		8,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
590		9,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
591		7,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
592		8,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
593		8,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
594		9,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
595		8,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
596		8,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
597		8,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
598		8,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
599		8,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
600		9,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
601		8,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
602		8,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
603	woonfunctie	12,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604	woonfunctie	12,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
605	woonfunctie	12,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
606	woonfunctie	13,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
607	woonfunctie	13,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
608	woonfunctie	13,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
609	woonfunctie	13,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
610	woonfunctie	11,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
611		8,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
612		8,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613		8,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
614		8,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
615		8,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
616		8,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
617		8,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
618		8,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
619		9,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
620	woonfunctie	12,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
621	woonfunctie	12,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
622		9,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
623		9,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
624	woonfunctie	12,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
625	woonfunctie	12,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
626	woonfunctie	12,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
627	woonfunctie	12,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
628	woonfunctie	12,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
629	woonfunctie	13,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
630	woonfunctie	12,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
631	woonfunctie	14,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
632	woonfunctie	12,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
633	woonfunctie	13,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
634		7,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
635		9,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
636		9,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
637		9,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638		9,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639		8,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
640		8,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
641		8,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
642	woonfunctie	11,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	woonfunctie	11,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
644	woonfunctie	12,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	woonfunctie	11,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
646	woonfunctie	12,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
647	woonfunctie	11,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
648	woonfunctie	10,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
649	woonfunctie	11,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
650	woonfunctie	11,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
651	woonfunctie	11,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
652	woonfunctie	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
653	woonfunctie	10,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
654	woonfunctie	11,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
655	woonfunctie	11,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
656	woonfunctie	12,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
657	woonfunctie	12,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658	woonfunctie	13,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
659	woonfunctie	13,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
660		8,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
661		8,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
662	woonfunctie	12,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
663	woonfunctie	11,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
664	woonfunctie	11,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
665	woonfunctie	14,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
666	woonfunctie	14,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
667	woonfunctie	11,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
668	woonfunctie	13,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
669	woonfunctie	12,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
670		9,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
671		9,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
672		9,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
673		9,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
674		8,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
675		9,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676	woonfunctie	9,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
677	woonfunctie	11,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
678	woonfunctie	12,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
679	woonfunctie	12,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
680	woonfunctie	10,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
681	woonfunctie	9,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
682	woonfunctie	9,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
683	woonfunctie	14,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
684	woonfunctie	11,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
685		9,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
686		8,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
687		9,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
688		8,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
689		9,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
690		8,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
691		7,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
692		7,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
693		8,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
694		8,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
695		9,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
696	woonfunctie	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
697	woonfunctie	11,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
698	woonfunctie	12,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
699	woonfunctie	12,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
700	woonfunctie	12,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
701	woonfunctie	7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
702	woonfunctie	13,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
703	woonfunctie	11,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
704	woonfunctie	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
705	woonfunctie	11,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
706	woonfunctie	13,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
707		8,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
708		8,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
709		8,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
710		8,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
711		8,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
712		8,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
713		9,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
714		9,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
715	woonfunctie	13,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
716		8,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
717		8,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
718		8,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
719		8,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
720		8,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
721		8,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
722		8,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
723		8,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
724		8,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
725		8,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
726		8,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
727		8,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
728		8,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
729		8,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
730		9,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
731		9,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
732		8,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
733	woonfunctie	13,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
734	woonfunctie	13,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
735	woonfunctie	12,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
736		9,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
737		8,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
738		8,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
739	woonfunctie	13,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
740		9,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
741	winkelfunctie	8,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
742	woonfunctie	12,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
743	woonfunctie	11,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
744	woonfunctie	11,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
745	woonfunctie	13,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
746	woonfunctie	12,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
747	woonfunctie	13,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
748	woonfunctie	12,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
749		8,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750		8,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
751	woonfunctie	11,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
752		9,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753	woonfunctie	13,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
754	woonfunctie	13,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
755	woonfunctie	13,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
756	woonfunctie	13,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
757	woonfunctie	13,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
758	woonfunctie	12,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759	woonfunctie	13,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760	woonfunctie	14,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
761	woonfunctie	11,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
762	woonfunctie	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
763	woonfunctie	9,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
764		8,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
765		8,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
766		8,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
767		8,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
768		8,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
769		6,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
770		8,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
771		8,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
772		9,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendaal 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
773		8,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
774		8,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
775		8,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
776		8,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
777		7,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
778		8,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
779		7,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
780		8,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
781		6,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
782		6,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
783		12,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
784		7,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
785		9,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
786		7,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
787		9,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
788		8,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
789		8,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
790		6,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
791		14,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
792		7,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2829		9,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2830		9,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2853		9,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2854		9,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2855		9,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2856		9,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2857		9,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2858		9,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Lauwendael 6-2022
versie van Beneden-Leeuwen - Beneden-Leeuwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

ItemID	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2859		9,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2860		9,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2861		9,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Lauwendael 6-2022

Model eigenschap

Omschrijving	Lauwendael 6-2022
Verantwoordelijke	rdegraaf
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	rdegraaf op 19-5-2022
Laatst ingezien door	rdegraaf op 20-6-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Bijlage 3: Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Lauwendael bestaande situatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Zandstraat 143/143a/143b	163098,87	432407,52	1,50	44,3	39,3	34,3	44,3	
001_B	Zandstraat 143/143a/143b	163098,87	432407,52	5,00	45,6	40,6	35,6	45,6	
002_A	Zandstraat 143/143a/143b	163099,50	432398,00	1,50	49,4	44,4	39,4	49,4	
002_B	Zandstraat 143/143a/143b	163099,50	432398,00	5,00	50,4	45,4	40,4	50,4	
003_A	Zandstraat 143/143a/143b	163090,54	432397,67	1,50	48,2	43,2	38,2	48,2	
003_B	Zandstraat 143/143a/143b	163090,54	432397,67	5,00	49,4	44,4	39,4	49,4	
004_A	Zandstraat 147	163052,91	432379,25	1,50	38,0	33,0	28,0	38,0	
004_B	Zandstraat 147	163052,91	432379,25	5,00	43,5	38,5	33,5	43,5	
005_A	Zandstraat 144	163089,09	432432,97	1,50	38,5	33,5	28,5	38,5	
005_B	Zandstraat 144	163089,09	432432,97	5,00	40,4	35,4	30,4	40,4	
06_A	Zandstraat 142	163121,12	432448,36	1,50	38,4	33,4	28,4	38,4	
06_B	Zandstraat 142	163121,12	432448,36	5,00	40,4	35,4	30,4	40,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Lauwendaal 6-2022
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Zandstraat 143/143a/143b	163098,87	432407,52	1,50	44,6	39,6	34,6	44,6	
001_B	Zandstraat 143/143a/143b	163098,87	432407,52	5,00	45,4	40,4	35,4	45,4	
002_A	Zandstraat 143/143a/143b	163099,50	432398,00	1,50	49,4	44,4	39,4	49,4	
002_B	Zandstraat 143/143a/143b	163099,50	432398,00	5,00	50,3	45,3	40,3	50,3	
003_A	Zandstraat 143/143a/143b	163090,54	432397,67	1,50	48,0	43,0	38,0	48,0	
003_B	Zandstraat 143/143a/143b	163090,54	432397,67	5,00	49,2	44,2	39,2	49,2	
004_A	Zandstraat 147	163052,91	432379,25	1,50	37,8	32,8	27,8	37,8	
004_B	Zandstraat 147	163052,91	432379,25	5,00	43,3	38,3	33,3	43,3	
005_A	Zandstraat 144	163089,09	432432,97	1,50	39,0	34,0	29,0	39,0	
005_B	Zandstraat 144	163089,09	432432,97	5,00	40,4	35,4	30,4	40,4	
06_A	Zandstraat 142	163121,12	432448,36	1,50	38,9	33,9	28,9	38,9	
06_B	Zandstraat 142	163121,12	432448,36	5,00	40,7	35,7	30,7	40,7	
100_A		163137,07	432415,63	1,50	37,9	32,9	27,9	37,9	
100_B		163137,07	432415,63	5,00	39,0	34,0	29,0	39,0	
100_C		163137,07	432415,63	7,50	36,7	31,7	26,7	36,7	
101_A		163134,58	432408,96	1,50	44,9	39,9	34,9	44,9	
101_B		163134,58	432408,96	5,00	45,5	40,5	35,5	45,5	
101_C		163134,58	432408,96	7,50	45,6	40,6	35,6	45,6	
102_A		163139,93	432405,06	1,50	43,8	38,8	33,8	43,8	
102_B		163139,93	432405,06	5,00	44,5	39,5	34,5	44,5	
102_C		163139,93	432405,06	7,50	44,8	39,8	34,8	44,8	
103_A		163142,60	432382,27	1,50	41,5	36,5	31,5	41,5	
103_B		163142,60	432382,27	5,00	41,6	36,6	31,6	41,6	
103_C		163142,60	432382,27	7,50	41,6	36,6	31,6	41,6	
104_A		163139,23	432378,71	1,50	47,8	42,8	37,8	47,8	
104_B		163139,23	432378,71	5,00	48,2	43,2	38,2	48,2	
104_C		163139,23	432378,71	7,50	48,2	43,2	38,2	48,2	
105_A		163141,57	432368,56	1,50	48,6	43,6	38,6	48,6	
105_B		163141,57	432368,56	5,00	49,0	44,0	39,0	49,0	
105_C		163141,57	432368,56	7,50	49,0	44,0	39,0	49,0	
106_A		163143,93	432358,29	1,50	49,5	44,5	39,5	49,5	
106_B		163143,93	432358,29	5,00	49,6	44,6	39,6	49,6	
106_C		163143,93	432358,29	7,50	49,6	44,6	39,6	49,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Lauwendaal 6-2022
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
107_A		163146,72	432346,18	1,50	49,8	44,8	39,8	49,8
107_B		163146,72	432346,18	5,00	49,8	44,8	39,8	49,8
107_C		163146,72	432346,18	7,50	49,8	44,8	39,8	49,8
108_A		163149,07	432336,00	1,50	49,6	44,6	39,6	49,6
108_B		163149,07	432336,00	5,00	49,7	44,7	39,7	49,7
108_C		163149,07	432336,00	7,50	49,7	44,7	39,7	49,7
109_A		163151,56	432325,22	1,50	49,2	44,2	39,2	49,2
109_B		163151,56	432325,22	5,00	49,3	44,3	39,3	49,3
109_C		163151,56	432325,22	7,50	49,3	44,3	39,3	49,3
110_A		163156,48	432324,25	1,50	43,8	38,8	33,8	43,8
110_B		163156,48	432324,25	5,00	44,2	39,2	34,2	44,2
110_C		163156,48	432324,25	7,50	44,2	39,2	34,2	44,2
111_A		163160,18	432327,74	1,50	30,3	25,3	20,3	30,3
111_B		163160,18	432327,74	5,00	30,9	25,9	20,9	30,9
111_C		163160,18	432327,74	7,50	31,6	26,6	21,6	31,6
112_A		163157,74	432338,35	1,50	32,9	27,9	22,9	32,9
112_B		163157,74	432338,35	5,00	33,6	28,6	23,6	33,6
112_C		163157,74	432338,35	7,50	33,9	28,9	23,9	33,9
113_A		163153,92	432354,89	1,50	30,3	25,3	20,3	30,3
113_B		163153,92	432354,89	5,00	30,9	25,9	20,9	30,9
113_C		163153,92	432354,89	7,50	31,7	26,7	21,7	31,7
114_A		163150,26	432370,79	1,50	31,5	26,5	21,5	31,5
114_B		163150,26	432370,79	5,00	32,1	27,1	22,1	32,1
114_C		163150,26	432370,79	7,50	32,5	27,5	22,5	32,5
115_A		163147,83	432381,35	1,50	31,6	26,6	21,6	31,6
115_B		163147,83	432381,35	5,00	31,8	26,8	21,8	31,8
115_C		163147,83	432381,35	7,50	32,0	27,0	22,0	32,0
116_A		163186,71	432333,68	1,50	36,7	31,7	26,7	36,7
116_B		163186,71	432333,68	5,00	37,6	32,6	27,6	37,6
116_C		163186,71	432333,68	7,50	37,7	32,7	27,7	37,7
117_A		163179,06	432338,60	1,50	33,6	28,6	23,6	33,6
117_B		163179,06	432338,60	5,00	34,1	29,1	24,1	34,1
117_C		163179,06	432338,60	7,50	35,2	30,2	25,2	35,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Lauwendael 6-2022
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
118_A		163213,56	432339,35	1,50	32,8	27,8	22,8	32,8
118_B		163213,56	432339,35	5,00	34,8	29,8	24,8	34,8
118_C		163213,56	432339,35	7,50	35,1	30,1	25,1	35,1
119_A		163207,63	432340,99	1,50	32,1	27,1	22,1	32,1
119_B		163207,63	432340,99	5,00	34,2	29,2	24,2	34,2
119_C		163207,63	432340,99	7,50	34,8	29,8	24,8	34,8
120_A		163172,91	432389,41	1,50	36,0	31,0	26,0	36,0
120_B		163172,91	432389,41	5,00	37,2	32,2	27,2	37,2
120_C		163172,91	432389,41	7,50	36,4	31,4	26,4	36,4
121_A		163168,89	432381,65	1,50	36,3	31,3	26,3	36,3
121_B		163168,89	432381,65	5,00	37,8	32,8	27,8	37,8
121_C		163168,89	432381,65	7,50	37,3	32,3	27,3	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Resultaten maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Lauwendael bestaande situatie
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Zandstraat 143/143a/143b	163098,87	432407,52	1,50	43,2	73,1	73,1	
001_B	Zandstraat 143/143a/143b	163098,87	432407,52	5,00	43,6	73,1	73,1	
002_A	Zandstraat 143/143a/143b	163099,50	432398,00	1,50	48,3	77,8	77,8	
002_B	Zandstraat 143/143a/143b	163099,50	432398,00	5,00	48,9	77,3	77,3	
003_A	Zandstraat 143/143a/143b	163090,54	432397,67	1,50	47,0	74,5	74,5	
003_B	Zandstraat 143/143a/143b	163090,54	432397,67	5,00	47,5	74,5	74,5	
004_A	Zandstraat 147	163052,91	432379,25	1,50	35,7	56,4	56,4	
004_B	Zandstraat 147	163052,91	432379,25	5,00	41,0	64,8	64,8	
005_A	Zandstraat 144	163089,09	432432,97	1,50	37,7	69,4	69,4	
005_B	Zandstraat 144	163089,09	432432,97	5,00	38,2	69,7	69,7	
06_A	Zandstraat 142	163121,12	432448,36	1,50	37,0	68,5	68,5	
06_B	Zandstraat 142	163121,12	432448,36	5,00	37,5	69,1	69,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Lauwendaal 6-2022
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Zandstraat 143/143a/143b	163098,87	432407,52	1,50	73,4	73,4	73,4
001_B	Zandstraat 143/143a/143b	163098,87	432407,52	5,00	73,4	73,4	73,4
002_A	Zandstraat 143/143a/143b	163099,50	432398,00	1,50	77,8	77,8	77,8
002_B	Zandstraat 143/143a/143b	163099,50	432398,00	5,00	77,3	77,3	77,3
003_A	Zandstraat 143/143a/143b	163090,54	432397,67	1,50	74,5	74,5	74,5
003_B	Zandstraat 143/143a/143b	163090,54	432397,67	5,00	74,5	74,5	74,5
004_A	Zandstraat 147	163052,91	432379,25	1,50	56,0	56,0	56,0
004_B	Zandstraat 147	163052,91	432379,25	5,00	64,6	64,6	64,6
005_A	Zandstraat 144	163089,09	432432,97	1,50	69,4	69,4	69,4
005_B	Zandstraat 144	163089,09	432432,97	5,00	69,7	69,7	69,7
06_A	Zandstraat 142	163121,12	432448,36	1,50	68,5	68,5	68,5
06_B	Zandstraat 142	163121,12	432448,36	5,00	69,1	69,1	69,1
100_A		163137,07	432415,63	1,50	71,2	71,2	71,2
100_B		163137,07	432415,63	5,00	71,3	71,3	71,3
100_C		163137,07	432415,63	7,50	71,2	71,2	71,2
101_A		163134,58	432408,96	1,50	72,5	72,5	72,5
101_B		163134,58	432408,96	5,00	72,7	72,7	72,7
101_C		163134,58	432408,96	7,50	72,5	72,5	72,5
102_A		163139,93	432405,06	1,50	69,4	69,4	69,4
102_B		163139,93	432405,06	5,00	69,8	69,8	69,8
102_C		163139,93	432405,06	7,50	69,7	69,7	69,7
103_A		163142,60	432382,27	1,50	66,1	66,1	66,1
103_B		163142,60	432382,27	5,00	67,4	67,4	67,4
103_C		163142,60	432382,27	7,50	67,4	67,4	67,4
104_A		163139,23	432378,71	1,50	68,1	68,1	68,1
104_B		163139,23	432378,71	5,00	68,8	68,8	68,8
104_C		163139,23	432378,71	7,50	68,7	68,7	68,7
105_A		163141,57	432368,56	1,50	70,4	70,4	70,4
105_B		163141,57	432368,56	5,00	70,6	70,6	70,6
105_C		163141,57	432368,56	7,50	70,6	70,6	70,6
106_A		163143,93	432358,29	1,50	71,0	71,0	71,0
106_B		163143,93	432358,29	5,00	71,3	71,3	71,3
106_C		163143,93	432358,29	7,50	71,2	71,2	71,2
107_A		163146,72	432346,18	1,50	69,1	69,1	69,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Lauwendaal 6-2022
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
107_B		163146,72	432346,18	5,00	70,7	70,7	70,7
107_C		163146,72	432346,18	7,50	70,6	70,6	70,6
108_A		163149,07	432336,00	1,50	68,5	68,5	68,5
108_B		163149,07	432336,00	5,00	69,3	69,3	69,3
108_C		163149,07	432336,00	7,50	69,2	69,2	69,2
109_A		163151,56	432325,22	1,50	66,3	66,3	66,3
109_B		163151,56	432325,22	5,00	67,9	67,9	67,9
109_C		163151,56	432325,22	7,50	67,8	67,8	67,8
110_A		163156,48	432324,25	1,50	56,6	61,5	61,5
110_B		163156,48	432324,25	5,00	58,8	64,2	64,2
110_C		163156,48	432324,25	7,50	58,9	64,2	64,2
111_A		163160,18	432327,74	1,50	50,9	50,9	50,9
111_B		163160,18	432327,74	5,00	52,7	52,7	52,7
111_C		163160,18	432327,74	7,50	54,0	54,0	54,0
112_A		163157,74	432338,35	1,50	46,2	46,2	46,2
112_B		163157,74	432338,35	5,00	48,0	48,0	48,0
112_C		163157,74	432338,35	7,50	48,3	48,3	48,3
113_A		163153,92	432354,89	1,50	54,0	54,0	54,0
113_B		163153,92	432354,89	5,00	57,2	57,2	57,2
113_C		163153,92	432354,89	7,50	57,2	57,2	57,2
114_A		163150,26	432370,79	1,50	55,7	55,7	55,7
114_B		163150,26	432370,79	5,00	58,4	58,4	58,4
114_C		163150,26	432370,79	7,50	58,4	58,4	58,4
115_A		163147,83	432381,35	1,50	53,6	53,6	53,6
115_B		163147,83	432381,35	5,00	55,1	55,1	55,1
115_C		163147,83	432381,35	7,50	55,5	55,5	55,5
116_A		163186,71	432333,68	1,50	47,0	51,7	51,7
116_B		163186,71	432333,68	5,00	49,1	53,7	53,7
116_C		163186,71	432333,68	7,50	50,8	55,1	55,1
117_A		163179,06	432338,60	1,50	44,8	44,8	44,8
117_B		163179,06	432338,60	5,00	46,9	46,9	46,9
117_C		163179,06	432338,60	7,50	48,5	48,5	48,5
118_A		163213,56	432339,35	1,50	44,2	52,6	52,6
118_B		163213,56	432339,35	5,00	44,5	54,1	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Lauwendael 6-2022
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
118_C		163213,56	432339,35	7,50	45,6	55,3	55,3
119_A		163207,63	432340,99	1,50	42,1	43,8	43,8
119_B		163207,63	432340,99	5,00	44,0	45,6	45,6
119_C		163207,63	432340,99	7,50	46,8	47,4	47,4
120_A		163172,91	432389,41	1,50	59,4	59,4	59,4
120_B		163172,91	432389,41	5,00	62,6	62,6	62,6
120_C		163172,91	432389,41	7,50	62,6	62,6	62,6
121_A		163168,89	432381,65	1,50	59,6	59,6	59,6
121_B		163168,89	432381,65	5,00	62,6	62,6	62,6
121_C		163168,89	432381,65	7,50	62,9	62,9	62,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen