



Lawaaibeheersing Akoestiek Trillingen

De Sprink 5

4374 DE Zoutelande

Telefoon: (0118) 566 056

Fax: (0118) 566 054

Bankrekeningnr. 3755.22.816

Mobiel: 06 51 367 466

Email: lienden@unet.nl

BTW-nr: NL0089.82.521.B01

Email: r.krul@wissing.nl

Wissing Stedebouwkundig Adviesburo

De heer ing. R. (Ronald) Krul - Planoloog

Postbus 37

2990 AA Barendrecht

Zoutelande, 30 augustus 2012

Betreft: Akoestisch onderzoek @ optredende geluidbelasting t.g.v. het oprichten van bedrijfsverzamelunits a/d Zuidweg 3, gesitueerd op het bedrijventerrein 'Zuidweg' te Aagtekerke gemeente Veere.

Project: P12_61- rev.B

Geachte heer Krul,

Middels deze rapportage worden de uitgangspunten en de rekenresultaten gepresenteerd van het uitgevoerde akoestisch onderzoek naar de optredende geluidsbelasting ($L_{Ar,LT}$ / L_{Amax} en L_{Aeq} in dB(A)) ter plaatse van een reeds bestaande woning van derden (a/d Zuidweg 1) en 2 stuks nog op te richten (bedrijfs)woningen in de nabijheid van en op het bedrijventerrein 'Zuidweg' te Aagtekerke gemeente Veere.

Conclusie

Uit analyse is vastgesteld, dat met de aangehouden geluidemissieniveaus ($L_e=75$ dB(A) binnen een bedrijfsunit), de toegekende geluidsbudgetten (L_{wr}/m^2) voor de reeds gevestigde bedrijfsinrichtingen en het aantal aangehouden verkeer- en transportbewegingen, er 'redelijkerwijs' wordt voldaan aan de gestelde richtwaarden voor de optredende geluidsbelasting ($L_{Ar,LT}$) uit de Geluidnota Veere / gemeente Veere.

De geplande bedrijfswoning van de heer J. de Visser ondervindt een hogere $L_{Ar,LT}$ -geluidsbelasting. Echter is de realisatie van de bedoelde bedrijfswoning aan de Zuidweg 13 wel vergunbaar op basis van het gestelde uit de Geluidnota Veere / gemeente Veere onder par. 2.4.

Ook wordt er voldaan aan het 'reguliere' piekgeluidvoorschrift van $L_{Amax}=70$ dB(A) (etmaalwaarde) uit het Activiteitenbesluit en uit de Handreiking.

De optredende geluidsbelasting (L_{Aeq}) vanwege de 'indirecte hinder' (is verkeersgeluid van verkeers- en transportbewegingen op de Zuidweg), voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde.

Toekomstige situatie bedrijventerrein 'Zuidweg'

Voor het in de toekomst nog te vestigen bedrijfsverzamelcomplex (a/d Zuidweg 3) en de 5 stuks bestaande bedrijfsinrichtingen op het bestaande bedrijventerrein aan de Zuidweg te Aagtekerke gemeente Veere (zie situatie-overzicht), verricht het stedebouwkundig adviesbureau Wissing te Barendrecht in samenwerking met de gemeente Veere uitgebreid inventariserend onderzoek naar de mogelijkheden om, o.a. binnen het kader van de Wet ruimtelijke ordening (Wro), het bedoelde bedrijfsverzamelgebouw en de 2 stuks nog op te richten bedrijfswoningen te kunnen realiseren.

Hierbij geldt als belangrijk aspect de beoordeling van de optredende geluidsbelasting ($L_{Ar,LT}$ / L_{Amax} en L_{Aeq} in dB(A)) voor de reeds aanwezige woning van derden aan de Zuidweg 1 te Aagtekerke.

Voor de 16 stuks bedrijfsunits (cat. 2 en cat. 3.1) op het op te richten bedrijfsverzamelcomplex is een geluidemissieniveau van $L_e=75$ dB(A) volgens onderstaande spectrumverdeling aangehouden:

Tabel 1
Spectrumverdeling met geluidbudget (L_{wr/m^2} in dB(A)) bedrijventerrein 'Zuidweg' i.o.

Okt. band midden freq. [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	L_e (dB(A))
Geluidrukniveau binnen bedrijfsunit	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0

Kadastrale situatie:



Figuur I.1: Situatieoverzicht bedrijventerrein 'Zuidweg' te Aagtekerke gemeente Veere

De uitwendige scheidingsconstructies van de bedrijfsunits zijn samengesteld uit een staalconstructie waaraan sandwich wand- en dakpanelen zijn bevestigd.

De berekende geluidsvermogensniveaus van de uitwendige scheidingsconstructies (dak- en gevels) van de nieuwe bedrijfsunit, staan onder bijlage I weergegeven.

Voor de (5) bestaande bedrijven op het bedrijventerrein 'Zuidweg' is een geluidsbudget (L_{wr/m^2}) aangehouden, volgens tabel 2.

Tabel 2
Spectrumverdeling met geluidbudget (L_{wr/m^2} in dB(A)) bedrijventerrein 'Zuidweg' i.o.

Okt. band midden freq. [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	$L_{wr(A)/m^2}$	A [m^2]
Bouwbedrijf L. Jobse	25,0	30,0	36,0	42,0	47,0	52,0	49,0	46,0	41,0	55,6	2312
Garagebedrijf en autohandel Dekker	46,0	60,0	72,0	79,0	84,0	84,0	82,0	79,0	67,0	89,3	4300
Constructiebedrijf J.Louws	41,0	55,0	67,0	74,0	79,0	79,0	77,0	74,0	62,0	84,3	2415
Jac. de Visser (Mach. houtbewerking)	46,0	60,0	72,0	79,0	84,0	84,0	82,0	79,0	67,0	89,3	2108
Aannemersbedrijf P. de Korte	46,0	60,0	72,0	79,0	84,0	84,0	82,0	79,0	67,0	89,3	2141

De bedrijfstijd voor de dagperiode (07.00 - 19.00 uur) is aangehouden op $T_{b_dag}=8$ uur. Voor de avondperiode (19.00 - 23.00 uur) is een bedrijfstijd van $T_{b_avond}=2$ uur aangehouden, terwijl in de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) een bedrijfstijd van $T_{b_nacht}=1$ uur is aangehouden.

Meet- /Rekenresultaten

De berekende bronvermogens (tabel I) en de voor de (5) bestaande bedrijfsinrichtingen aangehouden geluidbudgetten, zijn in een grafisch rekenmodel P12_61 (Geomlieu v1.91) ingevoerd.

Middels computerberekeningen zijn de geluidsimmissieniveaus op de gevels van de nabijliggende woning van derden en de bedrijfswoningen van derden bepaald.

In tabel 3 staan de langtijdgemiddelde beoordelings-, de optredende piekgeluidniveaus en de geluidsbelasting 'indirecte hinder' op de achtergevel van de woning van derden (a/d Zuidweg 1) en de (2) nieuw op te richten bedrijfspwoningen (a/d Zuidweg 5 en a/d Zuidweg 13) weergegeven, ten gevolge van de uit te voeren bedrijfsactiviteiten en de aangehouden verkeersbewegingen op het terrein van de bedrijfsverzamelcomplex alsmede de transportbewegingen van vracht- en bestelauto's op de Zuidweg ('indirecte hinder').

Voor het berekenen van de geluidsbelasting ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} in dB(A)) op de gevels van de nieuw op te richten bedrijfspwoning is de geluiduitstraling van de 'bedrijfseigen' bedrijfsinrichting niet meegewogen.

Tabel 3
Geluidsbelasting ($L_{Ar,LT}$, L_{Amax} en L_{Aeq}) voor bedrijventerrein 'Zuidweg'
op de gevels van nabij gelegen (bedrijfs)woningen van derden

Toetspunt:	Omschrijving:	Hoogte [m ¹]	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L_{Amax}	IH L_{Aeq} (Etmaal)
001_A	Bedrijfspwoning L. Jobse - Zuidweg 5	1,5	40,2	39,3	29,1	44,3	61,0	45,5
001_B		4,5	43,6	42,6	31,2	47,6	56,3	46,1
002_A		1,5	42,3	41,6	31,0	46,6	58,7	34,3
002_B		4,5	45,3	44,6	33,2	49,6	55,7	35,9
003_A		1,5	44,2	43,8	32,2	48,8	56,8	43,5
003_B		4,5	48,1	47,9	33,4	52,9	55,2	44,1
004_A	Bedrijfspwoning J. de Visser - Zuidweg 13	1,5	<u>51,3</u>	50,1	44,1	55,1	53,1	41,0
004_B		4,5	50,9	<u>49,7</u>	<u>43,6</u>	54,7	52,7	42,2
005_A		1,5	47,1	45,8	39,8	50,8	48,8	29,9
005_B		4,5	47,8	46,5	40,5	51,5	49,5	31,5
006_A		1,5	31,3	30,3	23,2	35,3	29,2	43,2
006_B		4,5	33,0	31,9	25,0	36,9	30,7	44,2
007_A	Woning van derden a/d Zuidweg 1	1,5	35,2	33,8	26,0	38,8	51,2	36,8
007_B		4,5	40,6	39,1	32,4	44,1	56,1	40,7

onderstreepte waarden voldoen niet aan het geluidvoorschrift uit de geluidnota Veere / Gemeente Veere

Uit: Geluidnota Veere/Gemeente Veere (HD-MO20070160 van 5 juli 2007 versie v2.0):

In beginsel zal een bedrijf aan de gebiedswaarde moeten voldoen zowel op 50 meter afstand van de inrichtingsgrens als bij woningen gelegen binnen deze afstand. Dit zal niet in alle gevallen mogelijk blijken. Deze gevallen kunnen ontstaan door de aard en locatie (in- of uitpandig) van activiteiten van een bedrijf ten opzichte van de ligging van de dichtbijzijnde woning terwijl de bedrijvigheid wel past in het gebiedstype.

Als een bedrijf bijvoorbeeld voldoet aan de 'Best Bestaande Technieken' binnen zijn bedrijfsbranche kan het toch zo zijn dat het bedrijf op 50 meter afstand van de inrichtingsgrens of bij dichtbij gelegen woningen niet kan voldoen aan de gebiedswaarde.

Als de gemeente Veere van mening is dat de bedrijvigheid wel gewenst is, kan besloten worden om te toetsen aan een maximale waarde. De maximale waarde is de gebiedswaarde +5 dB(A) op 50 meter afstand of bij de dichtbijzijnde woning binnen 50 meter.

Beschouwing

De gemeente Veere voert een door de gemeenteraad vastgesteld 'geluidsbeleid'.

De bedrijfsinrichtingen die zijn of worden gevestigd op het bedrijventerrein 'Zuidweg' te Aagtekerke, zijn hooguit van een type C bedrijfsinrichting binnen het kader van het Activiteitenbesluit.

Dit houdt in dat er 'akoestisch' getoetst dient te worden aan de geluidsnormering uit de Geluidnota Veere/Gemeente Veere en/of de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

De woning van derden aan de Zuidweg 1 kan ook beschouwd worden als een reguliere burgerwoning. Hiervoor gelden de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit (Barim onder tabel 17a).

Voor de (2) nieuw op te richten bedrijfspwoningen a/d Zuidweg 3 resp. 13, gelegen op het niet-geluidgezoneerde bedrijventerrein 'Zuidweg', geeft de Handreiding industrielawaai en vergunningverlening onder art. 5.9 richtwaarden voor de optredende geluidsbelasting.

De geluidvoorschriften luiden (voorlopig) als volgt:

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$ in dB(A)) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en bedrijfsactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting gelegen woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen, mag niet meer bedragen dan:

Richtwaarden voor optredende geluidsbelasting uit Handreiking 'Industrielawaai en vergunningverlening' en uit de Geluidnota/Gemeente Veere:

	Dag 07.00 – 19.00u	Avond 19.00 – 23.00u	Nacht 23.00 – 07.00u
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van woning van derden; tabel 2 - nr. 4 ¹⁾	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Geluidnota Veere/Gemeente Veere; bedrijventerrein [2.3]			
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van woning van derden; tabel 2 - nr. 5 ¹⁾	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van bedrijfswoning van derden; art. 5.9			
Geluidnota Veere/Gemeente Veere; bedrijventerrein [2.4]	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van woning van derden; art. 3.2			
L_{Amax} op de gevel van bedrijfswoning van derden; ²⁾	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

¹⁾ waarden vaststellen o.b.v. het gevoerde gemeentelijk geluidsbeleid (Geluidnota/Gemeente Veere).

²⁾ er gelden geen specifieke L_{Amax} -richtwaarden; waarden vaststellen o.b.v. het gevoerde gemeentelijk geluidsbeleid.

De in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) optredende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zijn niet van toepassing op de plaatsvindende laad- en losactiviteiten op de betreffende bedrijfsterreinen.

Met inbegrip van de aangehouden geluidemissieniveaus ($L_e=75$ dB(A) binnen een bedrijfsunit), de toegekende geluidsbudgetten (L_{wr}/m^2) voor de reeds gevestigde bedrijfsinrichtingen en het aantal aangehouden verkeer- en transportbewegingen, is vastgesteld dat er 'redelijkerwijs' wordt voldaan aan de richtwaarden voor de optredende geluidsbelasting ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}) uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening en tabel 17a uit het Activiteitenbesluit (Barim).

Ook wordt er ruimschoots voldaan aan het 'reguliere' piekgeluidvoorschrift van $L_{Amax}=70$ dB(A) (etmaalwaarde) uit het Activiteitenbesluit en uit de Handreiking.

Piekgeluidsniveaus kunnen optreden tijdens het rijden met vrachtauto's op het bedrijfsterrein van het bedrijfsverzamelcomplex of een andere gevestigde bedrijfsinrichting.

De optredende geluidsbelasting (L_{Aeq}) vanwege de 'indirecte hinder' op de Zuidweg, voldoet aan de hiervoor geldende voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde.

Voor meer informatie en vragen over het uitgevoerde akoestisch onderzoek, kunt u of anderen mij altijd bellen: ☎ (0118) 56 60 56 📞 06 51 36 74 66 of mailen: lienden@unet.nl.

Opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd volgens de 'De Nieuwe Regeling 2011; Rechtsverhouding opdrachtgever - architect, ingenieur en adviseur' (DNR2011).

Aldus opgesteld te goeder trouw en naar beste kennis en wetenschap.

Ik verwacht u met de rekenresultaten en bevindingen van dienst te zijn en wacht uw bericht hierover graag af.

Met vriendelijke groet,



AKOESTISCH ADVIESBURO VAN LIENDEN v.o.f.
Rinus van Lienden

Bijlage I: 'Invoergegevens en meet- en rekenresultaten'.

Bijlage I: Meet- / rekenresultaten

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	Bedrijfsverzamelgebouw 'A'	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Nok dakvlak unitblok 'A'	2,50	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Blok 'B'; bedrijfsverzamelgebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Nok dakvlak 'B'	2,50	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Blok 'C'; bedrijfsverzamelgebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	Nok dakvlak unitblok 'C'	2,50	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	Dak bed_gebouw a/d Zuidweg 5	2,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	Dak bed_gebouw a/d Zuidweg 5	2,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	Bedrijfsgebouw a/d Zuidweg 5 (Bb Jobse)	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	Autowashal a/d Zuidweg 7 (Ab Dekker)	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	Bedrijfswoning a/d Zuidweg 9 (Autobed Dekker)	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	Bedrijfsgebouw a/d Zuidweg 11 (Cb Louws)	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	Dak_bed.gebouw a/d Zuidweg 11 (Cb Louws)	2,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	Bedrijfswoning a/d Zuidweg 11 (Const. Louws)	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	Bedrijfsgebouw a/d Zuidweg 13 (JacdVisser)	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	Dak_bed.gebouw a/d Zuidweg 13 (JacdVisser)	2,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Nwe bedr_woning a/d Zuidweg 13 (JacdVisser)	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	Bedrijfsgebouw Ab P. de Korte	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	Bedrijfswoning a/d Zuidweg 15 (Ab PdKorte)	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	Nwe bedr_woning a/d Zuidweg 5 (Ab L.Jobse)	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	Woning derden a/d Zuidweg 1	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	Woning derden (Jos de Visser) a/d Zuidweg 1	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	Bed_gebouw a/d Zuidweg 7 (Ab Dekker)	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	Bedrijfsgebouw a/d Zuidweg 7 (Ab Dekker)	5,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	Dak_bed.gebouw a/d Zuidweg 7 (Ab Dekker)	2,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	Dak_bed.gebouw a/d Zuidweg 7 (Ab Dekker)	2,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Bf
001	Bedrijventerrein 'Zuidweg'	1,00
002	Bedrijfsterrein toe. bedrijfsverz.gebouw	0,00
003	Bedrijfsterrein Bb Jobse en Ab Dekker)	0,00
004	Bedrijfsterreinen (Louws de Visser de Korte)	0,00
Zuidweg		0,00

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
002	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
003	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
004	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
007	Woning derden a/d Zuidweg 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	X	Y
001	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24499,45	396526,96
002	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24507,30	396532,44
003	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24515,97	396537,59
004	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24523,99	396543,23
005	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24531,19	396548,22
006	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24537,74	396552,23
007	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24544,29	396556,41
008	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24502,78	396522,36
009	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24510,63	396527,84
010	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24519,30	396532,99
011	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24527,32	396538,63
012	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24534,52	396543,62
013	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24541,07	396547,63
014	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24547,62	396551,81
015	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24497,23	396530,30
016	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24505,25	396535,29
017	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24513,51	396540,83
018	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24521,81	396546,19
019	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24529,58	396551,03
020	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24535,95	396555,15
021	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24542,23	396559,21
022	Bedrijfsunit; voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24520,66	396530,13
023	Bedrijfsunit; voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24548,98	396548,95
024	Bedrijfsunit; voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24542,43	396544,77
025	Bedrijfsunit; voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24528,68	396535,77
026	Bedrijfsunit; voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24535,88	396540,76
027	Bedrijfsunit; voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24511,99	396524,98
028	Bedrijfsunit; voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24504,14	396519,50
029	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24548,98	396548,95
030	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24520,66	396530,13

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

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	X	Y
031	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24528,68	396535,77
032	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24504,14	396519,50
033	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24542,43	396544,77
034	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24511,99	396524,98
035	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24535,88	396540,76
036	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24542,43	396544,77
037	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24528,68	396535,77
038	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24535,88	396540,76
039	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24504,14	396519,50
040	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24520,66	396530,13
041	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24511,99	396524,98
042	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24548,98	396548,95
043	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24552,68	396507,01
044	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24545,78	396500,85
045	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24569,78	396522,72
046	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24560,46	396514,26
047	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24538,44	396494,58
048	Bedrijfsunit; achtergevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,00	0,00	24576,90	396529,43
049	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24543,05	396504,19
050	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24549,95	396510,35
051	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24557,73	396517,60
052	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24535,71	396497,92
053	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24574,17	396532,77
054	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24567,05	396526,06
055	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24539,33	396508,49
056	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24546,23	396514,65
057	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24531,99	396502,22
058	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24563,33	396530,36
059	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24570,45	396537,07
060	Bedrijfsunit; dakvlak	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24554,01	396521,90

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

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	X	Y
061	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24537,25	396510,27
062	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24551,93	396523,68
063	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24529,91	396504,00
064	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24568,37	396538,85
065	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24544,15	396516,43
066	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24561,25	396532,14
067	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24551,93	396523,68
068	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24529,91	396504,00
069	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24544,15	396516,43
070	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24561,25	396532,14
071	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24537,25	396510,27
072	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,70	0,00	24568,37	396538,85
073	Bedrijfsunit; rechterzij-/linkerzijgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	5,00	0,00	24530,43	396488,74
074	Bedrijfsunit; rechterzij-/linkerzijgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	5,00	0,00	24522,98	396484,67
075	Bedrijfsunit; rechterzij-/linkerzijgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	5,00	0,00	24516,98	396513,33
076	Bedrijfsunit; rechterzij-/linkerzijgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	5,00	0,00	24510,28	396509,47
077	Bedrijfsunit; dakvlak-az	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24528,36	396491,40
078	Bedrijfsunit; dakvlak-az	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24523,87	396500,13
079	Bedrijfsunit; dakvlak-az	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24519,14	396509,23
080	Bedrijfsunit; dakvlak-vz	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24521,63	396487,91
081	Bedrijfsunit; dakvlak-vz	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24517,64	396496,89
082	Bedrijfsunit; dakvlak-vz	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,30	4,00	24512,15	396505,49
083	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,33	0,00	24517,63	396489,74
084	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,33	0,00	24516,51	396486,32
085	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,33	0,00	24515,80	396492,99
086	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,33	0,00	24515,80	396492,99
087	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgeve	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,33	0,00	24510,95	396501,50
088	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	2,33	0,00	24510,95	396501,50
089	Autowashal; opening washal	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,00	0,00	24544,47	396430,44
090	Dichtslaan autoportier personenauto Lpiek	Bedrijfsverzamelcomplex	1,00	0,00	24493,11	396516,85

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

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	X	Y
091	Ontluchten remsysteem vrachtauto	Jac. de Visser (Machn. houtbewerking)	1,20	0,00	24678,63	396257,70

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

Naam	Pb(u)(D)	Cb(D)	Pb(u)(A)	Cb(A)	Pb(u)(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
002	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
003	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
004	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
005	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
006	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
007	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
008	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
009	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
010	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
011	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
012	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
013	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
014	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
015	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
016	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
017	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
018	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
019	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
020	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
021	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
022	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	41,71	37,71	36,71	42,71	47,71	51,71	60,71	38,71	23,71	61,57
023	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	41,71	37,71	36,71	42,71	47,71	51,71	60,71	38,71	23,71	61,57
024	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	41,71	37,71	36,71	42,71	47,71	51,71	60,71	38,71	23,71	61,57
025	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	41,71	37,71	36,71	42,71	47,71	51,71	60,71	38,71	23,71	61,57
026	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	41,71	37,71	36,71	42,71	47,71	51,71	60,71	38,71	23,71	61,57
027	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	41,71	37,71	36,71	42,71	47,71	51,71	60,71	38,71	23,71	61,57
028	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	41,71	37,71	36,71	42,71	47,71	51,71	60,71	38,71	23,71	61,57
029	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
030	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83

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

Naam	Pb(u)(D)	Cb(D)	Pb(u)(A)	Cb(A)	Pb(u)(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
031	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
032	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
033	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
034	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
035	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
036	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
037	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
038	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
039	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
040	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
041	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
042	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
043	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
044	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
045	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
046	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
047	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
048	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	42,31	38,31	37,31	43,31	48,31	52,31	61,31	39,31	24,31	62,17
049	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
050	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
051	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
052	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
053	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
054	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
055	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
056	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
057	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
058	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
059	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41
060	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,55	42,55	41,55	47,55	52,55	56,55	65,55	43,55	28,55	66,41

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

Naam	Pb(u)(D)	Cb(D)	Pb(u)(A)	Cb(A)	Pb(u)(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
061	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
062	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
063	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
064	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
065	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
066	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
067	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
068	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
069	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
070	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
071	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
072	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
073	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	43,75	39,75	38,75	44,75	49,75	53,75	62,75	40,75	25,75	63,61
074	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	43,75	39,75	38,75	44,75	49,75	53,75	62,75	40,75	25,75	63,61
075	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	43,75	39,75	38,75	44,75	49,75	53,75	62,75	40,75	25,75	63,61
076	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	43,75	39,75	38,75	44,75	49,75	53,75	62,75	40,75	25,75	63,61
077	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	45,67	41,67	40,67	46,67	51,67	55,67	64,67	42,67	27,67	65,53
078	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	45,67	41,67	40,67	46,67	51,67	55,67	64,67	42,67	27,67	65,53
079	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	45,67	41,67	40,67	46,67	51,67	55,67	64,67	42,67	27,67	65,53
080	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	44,85	40,85	39,85	45,85	50,85	54,85	63,85	41,85	26,85	64,71
081	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	44,85	40,85	39,85	45,85	50,85	54,85	63,85	41,85	26,85	64,71
082	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	44,85	40,85	39,85	45,85	50,85	54,85	63,85	41,85	26,85	64,71
083	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
084	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
085	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
086	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
087	4,001	4,77	1,000	6,02	1,000	9,03	42,97	38,97	37,97	43,97	48,97	52,97	61,97	39,97	24,97	62,83
088	4,001	4,77	1,000	6,02	--	--	48,97	50,97	55,97	65,97	74,97	79,97	83,97	70,97	60,97	86,00
089	6,000	3,01	2,000	3,01	--	--	46,46	58,26	75,46	87,26	95,06	99,06	101,46	97,36	87,66	105,03
090	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	70,10	74,90	80,90	86,30	87,60	89,40	91,10	87,10	84,00	96,12

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

Naam	Pb(u)(D)	Cb(D)	Pb(u)(A)	Cb(A)	Pb(u)(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
091	12,000	0,00	--	--	--	--	49,17	65,67	71,17	93,67	101,67	97,17	97,67	102,67	102,17	108,00

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

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Gem.snelheid	X-1	Y-1
mb-01 (IH)	Vrachtauto's op Zuidweg v= 60 km/uur	'indirecte hinder' (IH)	1,20	0,00	60	24460,12	396534,59
mb-02 (IH)	Lichte vracht- of bestelauto's op Zuidweg	'indirecte hinder' (IH)	1,20	0,00	60	24460,24	396534,23
mb01	Lichte vracht- of bestelauto	Bedrijfsverzamelcomplex 'Zuidweg'	0,75	0,00	15	24487,20	396502,74
mb03 (IH)	Lichte vracht- of bestelauto; in-/uitrit	'indirecte hinder' (IH)	0,75	0,00	15	24480,70	396498,41

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

Naam	Aantal(D)	Cb(D)	Aantal(A)	Cb(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb-01 (IH)	34	36,32	4	40,84	2	46,86	80,00	85,40	92,20	95,60	95,60	101,50	100,00	94,00	86,40	105,62
mb-02 (IH)	117	30,95	26	32,71	13	38,73	51,80	66,80	77,80	83,80	86,80	94,80	89,80	83,80	77,80	97,04
mb01	117	24,88	26	26,65	13	32,67	51,80	66,80	77,80	83,80	86,80	94,80	89,80	83,80	77,80	97,04
mb03 (IH)	117	26,03	26	27,79	13	33,81	51,80	66,80	77,80	83,80	86,80	94,80	89,80	83,80	77,80	97,04

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Ref.L 31	Ref.L 63	Ref.L 125	Ref.L 250	Ref.L 500	Ref.L 1k	Ref.L 2k	Ref.L 4k
001	Grondwal hs=2,5 m1	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Grondwal (beplant) hs=2,5 m1	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Grondwal (beplant) hs=2,5 m1	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Oppervlak	Omtrek	Pb(u)(D)	Cb(D)	Pb(u)(A)	Cb(A)	Pb(u)(N)	Cb(N)	Lw.M2 31	Lw.M2 63
002	Bedrijfsinrichting Bb L. Jobse	1,00	2311,89	204,32	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,00	60,00
003	Bedrijfsinrichting Autohandel Dekker	1,00	4300,09	281,26	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	41,00	55,00
004	Bedrijfsinrichting Construc.bedrijf J.Louws	1,00	2415,40	246,59	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,00	60,00
005	Bedrijfsinrichting Jac.de Visser ((Mach.hout)	1,00	2107,83	215,07	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,00	60,00
006	Bedrijfsinrichting P. de Korte (Ab)	1,00	2140,65	216,19	8,002	1,76	2,000	3,01	1,000	9,03	46,00	60,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.M2 125	Lw.M2 250	Lw.M2 500	Lw.M2 1k	Lw.M2 2k	Lw.M2 4k	Lw.M2 8k	Lw.M2 Totaal
002	72,00	79,00	84,00	84,00	82,00	79,00	67,00	89,25
003	67,00	74,00	79,00	79,00	77,00	74,00	62,00	84,25
004	72,00	79,00	84,00	84,00	82,00	79,00	67,00	89,25
005	72,00	79,00	84,00	84,00	82,00	79,00	67,00	89,25
006	72,00	79,00	84,00	84,00	82,00	79,00	67,00	89,25



Figuur I.1-1
Situatieoverzicht (objecten, bodemgebieden en geluidsbronnen)

REKENRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: LAr,LT alle bedrijfsinrichtingen IN
Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	1,50	59,2	58,0	51,9	63,0	64,9
001_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	4,50	54,9	53,6	47,4	58,6	62,9
002_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	1,50	57,1	55,9	49,7	60,9	63,0
002_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	4,50	54,5	53,3	46,9	58,3	62,4
003_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	1,50	55,4	54,2	47,9	59,2	58,8
003_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	4,50	54,6	53,6	46,4	58,6	56,8
004_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	1,50	51,4	50,1	44,1	55,1	53,3
004_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	4,50	51,0	49,7	43,7	54,7	52,8
005_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	1,50	49,0	47,7	41,7	52,7	51,4
005_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	4,50	49,8	48,5	42,5	53,5	51,7
006_A	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	1,50	49,6	48,3	42,3	53,3	51,8
006_B	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	4,50	49,5	48,3	42,3	53,3	51,7
007_A	Woning derden a/d Zuidweg 1	1,50	35,2	33,8	26,0	38,8	56,5
007_B	Woning derden a/d Zuidweg 1	4,50	40,6	39,1	32,4	44,1	61,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: L_{Ar},L_T [bedrijfsinrichting Bb L. Jobse UIT]
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	1,50	40,2	39,3	29,1	44,3	64,9
001_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	4,50	43,6	42,6	31,2	47,6	62,9
002_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	1,50	42,3	41,6	31,0	46,6	63,0
002_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	4,50	45,3	44,6	33,2	49,6	62,4
003_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	1,50	44,2	43,8	32,2	48,8	58,8
003_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	4,50	48,1	47,9	33,4	52,9	56,8
004_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	1,50	51,4	50,1	44,1	55,1	53,3
004_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	4,50	51,0	49,7	43,7	54,7	52,8
005_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	1,50	49,0	47,7	41,7	52,7	51,4
005_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	4,50	49,8	48,5	42,5	53,5	51,7
006_A	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	1,50	49,6	48,3	42,3	53,3	51,8
006_B	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	4,50	49,5	48,3	42,2	53,3	51,7
007_A	Woning derden a/d Zuidweg 1	1,50	35,0	33,7	25,8	38,7	56,5
007_B	Woning derden a/d Zuidweg 1	4,50	40,4	39,0	32,2	44,0	61,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT [bedrijfsinrichting Jac. de Visser UIT]
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	1,50	59,2	58,0	51,9	63,0	64,9
001_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	4,50	54,9	53,6	47,4	58,6	62,9
002_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	1,50	57,1	55,9	49,7	60,9	63,0
002_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	4,50	54,5	53,3	46,9	58,3	62,4
003_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	1,50	55,4	54,2	47,9	59,2	58,8
003_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	4,50	54,6	53,6	46,4	58,6	56,8
004_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	1,50	51,3	50,1	44,1	55,1	53,3
004_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	4,50	50,9	49,7	43,6	54,7	52,8
005_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	1,50	47,1	45,8	39,8	50,8	51,4
005_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	4,50	47,8	46,5	40,5	51,5	51,7
006_A	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	1,50	31,3	30,3	23,2	35,3	51,8
006_B	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	4,50	33,0	31,9	25,0	36,9	51,7
007_A	Woning derden a/d Zuidweg 1	1,50	35,2	33,8	26,0	38,8	56,5
007_B	Woning derden a/d Zuidweg 1	4,50	40,6	39,1	32,4	44,1	61,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmaz

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	1,50	47,2	47,2	47,2
001_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	4,50	50,0	50,0	50,0
002_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	1,50	46,5	46,5	46,5
002_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	4,50	49,1	49,1	49,1
003_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	1,50	40,0	40,0	40,0
003_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	4,50	31,4	31,4	31,4
004_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	1,50	71,4	12,7	12,7
004_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	4,50	71,6	16,8	16,8
005_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	1,50	70,0	19,3	19,3
005_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	4,50	70,2	25,5	25,5
006_A	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	1,50	46,0	27,3	27,3
006_B	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	4,50	47,1	30,4	30,4
007_A	Woning derden a/d Zuidweg 1	1,50	51,2	51,2	51,2
007_B	Woning derden a/d Zuidweg 1	4,50	56,1	56,1	56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	1,50	61,0	61,0	61,0
001_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	4,50	56,3	56,3	56,3
002_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	1,50	58,7	58,7	58,7
002_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	4,50	55,7	55,7	55,7
003_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	1,50	56,8	56,8	56,8
003_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	4,50	55,2	55,2	55,2
004_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	1,50	53,1	53,1	53,1
004_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	4,50	52,7	52,7	52,7
005_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	1,50	48,8	48,8	48,8
005_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	4,50	49,5	49,5	49,5
006_A	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	1,50	51,3	51,3	51,3
006_B	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	4,50	51,2	51,2	51,2
007_A	Woning derden a/d Zuidweg 1	1,50	48,0	48,0	48,0
007_B	Woning derden a/d Zuidweg 1	4,50	55,6	55,6	55,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 'indirecte hinder' (IH)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	1,50	43,9	40,5	34,5	45,5	79,4
001_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - lzg	4,50	44,5	41,1	35,1	46,1	79,6
002_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	1,50	32,8	29,3	23,3	34,3	69,7
002_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - ag	4,50	34,3	30,9	24,9	35,9	69,8
003_A	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	1,50	41,9	38,5	32,5	43,5	78,1
003_B	Nwe bedrijfswoning Jobse - rzg	4,50	42,5	39,1	33,0	44,1	78,0
004_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	1,50	39,5	36,0	30,0	41,0	75,8
004_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - rzg	4,50	40,7	37,3	31,3	42,3	76,0
005_A	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	1,50	28,7	25,2	19,2	30,2	67,4
005_B	Nwe bedrijfswoning De Visser - ag	4,50	30,4	26,9	20,9	31,9	67,6
006_A	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	1,50	41,6	38,2	32,2	43,2	77,9
006_B	Nwe bedrijfswoning De Visser- lzg	4,50	42,6	39,2	33,2	44,2	78,1
007_A	Woning derden a/d Zuidweg 1	1,50	35,0	31,8	25,8	36,8	71,5
007_B	Woning derden a/d Zuidweg 1	4,50	39,0	35,7	29,7	40,7	74,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsvermogeniveau's
(L_{wr} in dB(A))

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Autowashal Dekker									
Bronnaam	:	Autowashal; opening washal									
MeetDatum	:	14-8-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,7	46,5	63,7	75,5	83,3	87,3	89,7	85,6	75,9	93,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	--
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--

Lw [dB(A)]	:	46,5	58,3	75,5	87,3	95,1	99,1	101,5	97,4	87,7	105,0
------------	---	------	------	------	------	------	------	-------	------	------	-------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bedrijfsverzamelgebouw 'A'									
Bronnaam	:	Bedrijfsunit; rechterzij-/linkerzijgevel									
MeetDatum	:	14-8-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	75,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	--
Isolatie [dB]	:	10,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	35,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--

Lw [dB(A)]	:	46,8	42,8	41,8	47,8	52,8	56,8	65,8	43,8	28,8	66,6
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bedrijfsverzamelgebouw 'A'									
Bronnaam	:	Bedrijfsunit; dakvlak-az									
MeetDatum	:	14-8-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	221,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	--
Isolatie [dB]	:	10,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	35,0	40,0	--
DI [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--

Lw [dB(A)]	:	50,4	46,4	45,4	51,4	56,4	60,4	69,4	47,4	32,4	70,3
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bedrijfsverzamelgebouw 'A'									
Bronnaam	:	Bedrijfsunit; dakvlak-vz									
MeetDatum	:	14-8-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	183,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	
Isolatie [dB]	:	10,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	35,0	40,0	
DI [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	49,6	45,6	44,6	50,6	55,6	59,6	68,6	46,6	31,6	69,5
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bedrijfsverzamelgebouw 'A'									
Bronnaam	:	Bedrijfsunit; achtergevel									
MeetDatum	:	14-8-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	27,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	
Isolatie [dB]	:	10,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	35,0	40,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	42,3	38,3	37,3	43,3	48,3	52,3	61,3	39,3	24,3	62,2
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bedrijfsverzamelgebouw 'A'									
Bronnaam	:	Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgevel									
MeetDatum	:	14-8-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	12,50									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
Isolatie [dB]	:	6,0	12,0	18,0	22,0	26,0	27,0	22,0	31,0	36,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	43,0	39,0	38,0	44,0	49,0	53,0	62,0	40,0	25,0	62,8
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bedrijfsverzamelgebouw 'A'									
Bronnaam	:	Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel									
MeetDatum	:	14-8-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	12,50									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	--
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--

Lw [dB(A)]	:	49,0	51,0	56,0	66,0	75,0	80,0	84,0	71,0	61,0	86,0
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bedrijfsverzamelgebouw B/C									
Bronnaam	:	Bedrijfsunit; dakvlak									
MeetDatum	:	14-8-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	180,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	--
Isolatie [dB]	:	10,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	35,0	40,0	--
DI [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--

Lw [dB(A)]	:	49,6	45,6	44,6	50,6	55,6	59,6	68,6	46,6	31,6	69,4
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Bedrijfsverzamelgebouw B/C									
Bronnaam	:	Bedrijfsunit; achtergevel									
MeetDatum	:	14-8-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	27,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	--
Isolatie [dB]	:	10,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	35,0	40,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--

Lw [dB(A)]	:	42,3	38,3	37,3	43,3	48,3	52,3	61,3	39,3	24,3	62,2
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Bedrijfsverzamelgebouw B/C
 Bronnaam : Bedrijfsunit; voorgevel
 MeetDatum : 14-8-2012
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 23,50
 Cd [dB] : 3

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	
Isolatie [dB]	10,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	35,0	40,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	41,7	37,7	36,7	42,7	47,7	51,7	60,7	38,7	23,7	61,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Bedrijfsverzamelgebouw B/C
 Bronnaam : Bedrijfsunit; gesloten overhead deur voorgevel
 MeetDatum : 14-8-2012
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 12,50
 Cd [dB] : 3

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
Isolatie [dB]	6,0	12,0	18,0	22,0	26,0	27,0	22,0	31,0	36,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	43,0	39,0	38,0	44,0	49,0	53,0	62,0	40,0	25,0	62,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Bedrijfsverzamelgebouw B/C
 Bronnaam : Bedrijfsunit; open overhead deur voorgevel
 MeetDatum : 14-8-2012
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetv [m²] : 12,50
 Cd [dB] : 3

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	38,0	40,0	45,0	55,0	64,0	69,0	73,0	60,0	50,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
Isolatie [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	49,0	51,0	56,0	66,0	75,0	80,0	84,0	71,0	61,0	86,0