



## II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	rijden personenauto									
MeetDatum	:	28-9-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,75									
Meetafstand [m]	:	7,50									
Meethoogte [m]	:	1,75									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,7	38,7	42,6	46,5	54,7	59,2	57,1	49,8	43,2	62,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	--
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Lw [dB(A)]	:	58,2	61,2	69,1	73,0	81,2	85,7	83,6	76,3	69,7	89,1

Steakhouse Amadeus Silvolde  
broninvoer tbv. geluidniveau LAr,LT

2011169.B03  
bijlage 2

Model:geluidniveau LAr,LT  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveldhoogte	HDef.	Cb(D)	Aantal(D)
01	personenauto's parkeerplaats	0,75		0,00 Eigen waarde	32,68	20
02	personenauto's parkeerplaats	0,75		0,50 Eigen waarde	32,93	20
IH01	personenauto's op openbare weg	0,75		0,50 Eigen waarde	38,60	10

Steakhouse Amadeus Silvolde  
broninvoer tbv. geluidniveau LAr,LT

2011169.B03  
bijlage 2

Model:geluidniveau LAr,LT  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(A)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Gem.snelhe	Lengte	X-1	Y-1	X-n
01	20,92	100	--	--	15	82,58	81,61	59,98	72,20
02	21,17	100	--	--	15	41,29	72,07	46,44	101,07
IM01	26,84	50	--	--	30	253,56	197,28	110,05	23,94

Steakhouse Amadeus Silvolde  
broninvoer tbv. geluidniveau LAr,LT

2011169.B03  
bijlage 2

Model:geluidniveau LAr,LT  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Y-n	H-1	H-n	Aant.puntb	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	46,32	0,75	0,75	17	5,00	58,20	61,20	69,10	73,00	81,20	85,70	83,60
02	17,05	0,75	0,75	9	5,00	58,20	61,20	69,10	73,00	81,20	85,70	83,60
IN01	-75,00	0,75	0,75	51	5,00	58,20	61,20	69,10	73,00	81,20	85,70	83,60

Steakhouse Amadeus Silvolde  
broninvoer tbv. geluidniveau LAr,LT

2011169.B03  
bijlage 2

Model:geluidniveau LAr,LT  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Mòbiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	76,30	69,70	89,11
02	76,30	69,70	89,11
IH01	76,30	69,70	89,11

Steakhouse Amadeus Silvolde  
gegevens ontvangerpunten

2011169.B03  
bijlage 2

Model:geluidniveau LAR,LT  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte A	Hoogte B	X	Y	Gevel
01	woning derden	1,50	5,00	90,35	21,42	04
02	woning derden	1,50	5,00	82,90	22,66	04
03	woning derden	1,50	5,00	90,75	13,84	04
04	woning derden	1,50	5,00	121,94	53,71	05
05	woning derden	1,50	5,00	126,58	53,19	05

Steakhouse Amadeus Silvolde  
gegevens ontvangerpunten

2011169.B03  
bijlage 2

Model:geluidniveau LAR,LT  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Maaiveld	Hoogte definitie
01	0,50	Eigen waarde
02	0,50	Eigen waarde
03	0,50	Eigen waarde
04	0,50	Eigen waarde
05	0,50	Eigen waarde



Steakhouse Amadeus Silvolde  
gegevens gebouwen

2011169.B03  
bijlage 2

Model:geluidniveau LAR,LT  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Hoogte	Maiveld	Cp	Koppell
01	bebouwing inrichting	118,84	45,35	8,00	0,50	0 dB	--
02	bebouwing inrichting	98,66	50,27	8,00	0,50	0 dB	--
03	bebouwing inrichting	104,33	30,59	8,00	0,50	0 dB	--
04	bebouwing derden	94,11	17,34	8,00	0,50	0 dB	--
05	bebouwing derden	124,33	61,46	8,00	0,50	0 dB	--

Steakhouse Amadeus Silvolde  
gegevens gebouwen

2011169.B03  
bijlage 2

Model:geluidniveau LAR,LT  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gekoppeld item - omschrijving 1	Koppel2	Gekoppeld item - omschrijving 2
01	--	--	--
02	--	--	--
03	--	--	--
04	--	--	--
05	--	--	--

Steakhouse Amadeus Silvolde  
gegevens bodemgebieden

2011169.B03  
bijlage 2

Model:geluidniveau LAR,LT  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Sf	X-1	Y-1
01	bodemgebied	0,00	109,07	25,43
02	bodemgebied	0,00	78,64	53,41
03	bodemgebied	0,00	67,69	93,24
04	bodemgebied	0,00	70,65	44,90
05	bodemgebied	1,00	78,64	53,15
06	bodemgebied bestrating	0,00	190,59	111,73

Model: geluidniveau LAR,LT  
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Onschrijving	geluidniveau LAR,LT
Verantwoordelijke	PC2
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(0,00, 0,00) - (1000,00, 1000,00)
Aangemaakt door	PC2 op 13-12-2011
Laatst ingezien door	PC2 op 28-9-2012
Model aangemaakt met	Geonoise v5.41
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steakhouse Amadeus Silvolde  
geluidniveau LAr,LT parkeerplaats; 1 in-/uitrit

2011169.B03  
bijlage 3

Model: geluidniveau LAr,LT - Steakhouse Amadeus; situatie met 1 in-/uitrit - Gebied  
Bijdrage van Groep geluidniveau LAr,LT parkeerplaats nieuwe situ op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	woning derden	1,5	38,0	49,7	--	54,7	71,0
01_B	woning derden	5,0	36,8	48,5	--	53,5	69,7
02_A	woning derden	1,5	30,4	42,2	--	47,2	63,9
02_B	woning derden	5,0	30,9	42,6	--	47,6	63,8
03_A	woning derden	1,5	25,0	36,7	--	41,7	57,9
03_B	woning derden	5,0	24,5	36,2	--	41,2	57,4
04_A	woning derden	1,5	5,9	17,6	--	22,6	41,4
04_B	woning derden	5,0	9,4	21,2	--	26,2	42,3
05_A	woning derden	1,5	12,0	23,7	--	28,7	47,4
05_B	woning derden	5,0	14,6	26,4	--	31,4	47,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steakhouse Amadeus Silvolde  
geluidniveau LAr,LT parkeerplaats; 1 in-/uitrit

2011169.B03  
bijlage 3

Model: geluidniveau LAr,LT - Steakhouse Amadeus; situatie met 1 in-/uitrit - Gebied  
Bijdrage van Groep geluidniveau LAr,LT parkeerplaats nieuwe situ op ontvangerpunt 01\_B - woning derden  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01	personenauto's parkeerplaats	0,7	25,0	36,8	--	41,8	57,8	0,1
02	personenauto's parkeerplaats	0,7	36,5	48,2	--	53,2	69,4	0,0
Totalen			36,8	48,5	--	53,5	69,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steakhouse Amadeus Silvolde

2011169.B03

geluidniv.LAr,LT: 1 in-/uitrit;schutting 2m hoog en 40 cm overkapt

bijlage 4

Model: geluidniveau LAr,LT na maatregelen - Steakhouse Amadeus; situatie met 1 in-/uitrit; overkapt schutting - Gebied  
Bijdrage van Groep geluidniveau LAr,LT parkeerplaats nieuwe situ op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	woning derden	1,5	27,4	39,2	--	44,2	61,0
01_B	woning derden	5,0	33,1	44,8	--	49,8	66,0
02_A	woning derden	1,5	28,9	40,6	--	45,6	62,5
02_B	woning derden	5,0	29,7	41,4	--	46,4	62,5
03_A	woning derden	1,5	16,5	28,3	--	33,3	49,7
03_B	woning derden	5,0	14,6	26,4	--	31,4	47,6
04_A	woning derden	1,5	6,1	17,9	--	22,9	41,6
04_B	woning derden	5,0	9,7	21,4	--	26,4	42,6
05_A	woning derden	1,5	13,8	25,5	--	30,5	49,2
05_B	woning derden	5,0	16,4	28,2	--	33,2	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steakhouse Amadeus Silvolde

2011169.B03

geluidniv.LAr,LT: 1 in-/uitrit;schutting 2m hoog en 40 cm overkapt

bijlage 4

Model: geluidniveau LAr,LT na maatregelen - Steakhouse Amadeus; situatie met 1 in-/uitrit; overkapte schutting - Gebied  
Bijdrage van Groep geluidniveau LAr,LT parkeerplaats nieuwe situ op ontvangerpunt 01\_B - woning derden  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01	personenauto's parkeerplaats	0,7	25,0	36,8	--	41,8	57,8	0,1
02	personenauto's parkeerplaats	0,7	32,3	44,1	--	49,1	65,3	0,0
Totalen			33,1	44,8	--	49,8	66,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Steakhouse Amadeus Silvolde  
invoergegevens schutting 2m hoog en 40 cm overkapt

2011169.B03  
bijlage 4.1

Model: geluidniveau LAR,LT na maatregelen  
Groep: hoofdgroep  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveldhoogte	HDef.	Cp	Refl.L	31
01	schutting	0,00	0,50	Eigen waarde	0 dB		0,80
02	schutting: 0,5 m verplaatst	2,00	0,50	Eigen waarde	0 dB		0,80

Steakhouse Amadeus Silvolde  
invoergegevens schutting 2m hoog en 40 cm overkapt

2011169.B03  
bijlage 4.1

Model:geluidniveau LAR,LT na maatregelen  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Steakhouse Amadeus Silvolde  
invoergegevens schutting 2m hoog en 40 cm overkapt

2011169.B03  
bijlage 4.1

Model: geluidniveau LAR, LT na maatregelen  
Groep: hoofdgroep  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

id	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	X-1	Y-1	X-n
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	84,07	32,58	99,35
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	84,28	32,88	99,53

Steakhouse Amadeus Silvolde  
invoergegevens schutting 2m hoog en 40 cm overkapt

2011169.B03  
bijlage 4.1

Model:geluidniveau LAR,LT na maatregelen  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n Groep	item ID
01	17,03	0,00	0,00	0,50	0,50	19
02	17,44	2,00	2,00	0,50	0,50	27

Steakhouse Amadeus Silvolde  
invoergegevens schutting 2m hoog en 40 cm overkapt

2011169.B03  
bijlage 4.1

Model:geluidniveau LAr,LT na maatregelen  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	ID groep	Vorm	Min. RH	Max. RH	Nodes	Lengte
01	0	Polylijn	0,00	0,00	2	21,80
02	0	Polylijn	2,00	2,00	2	21,70

Steakhouse Amadeus Silvolde  
 geluidniveau LAr,LT verkeersaantrekkend

2011169.B03  
 bijlage 5

Model: geluidniveau LAr,LT - Steakhouse Amadeus; situatie met 1 in-/uitrit - Gebied  
 Bijdrage van Groep verkeersaantrekkend op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L1
01_A	woning derden	1,5	21,2	33,0	--	38,0	60,3
01_B	woning derden	5,0	21,7	33,5	--	38,5	60,3
02_A	woning derden	1,5	4,1	15,9	--	20,9	44,7
02_B	woning derden	5,0	5,7	17,4	--	22,4	44,7
03_A	woning derden	1,5	26,6	38,3	--	43,3	65,7
03_B	woning derden	5,0	26,9	38,7	--	43,7	65,6
04_A	woning derden	1,5	21,6	33,3	--	38,3	60,8
04_B	woning derden	5,0	22,3	34,0	--	39,0	60,9
05_A	woning derden	1,5	26,1	37,9	--	42,9	65,3
05_B	woning derden	5,0	26,5	38,3	--	43,3	65,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Steakhouse Amadeus Silvolde  
geluidniveau LAr,LT verkeersaantrekkend

2011169.B03  
bijlage 5

Model: geluidniveau LAr,LT - Steakhouse Amadeus; situatie met 1 in-/uitrit - Gebied  
Bijdrage van Groep verkeersaantrekkend op ontvangerpunt 03\_B - woning derden  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
IN01	personenauto's op openbare weg	0,7	26,9	38,7	--	43,7	65,6	0,1
Totalen			26,9	38,7	--	43,7	65,6	

Alle getoonde da-waarden zijn A-gewogen