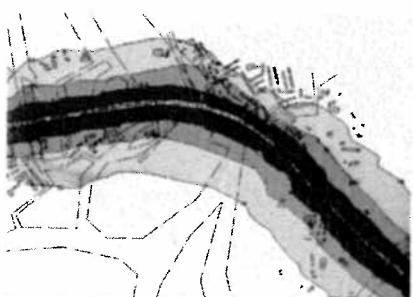
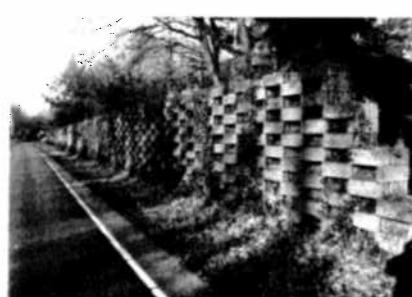


Erratum, behorende bij
rapport akoestisch onderzoek
Plangebied 6:
Julianalaan/Beatrixlaan
te Raamsdonksveer

Gemeente Geertruidenberg



Erratum, behorende bij:
rapport akoestisch onderzoek
Plangebied 6:
Julianalaan/Beatrixlaan
Te Raamsdonksveer

d.d. 15 mei 2009 (rapportnummer RA003-GEE00024-02A)

Gemeente Geertruidenberg

Datum:
04 juni 2010

Projectgegevens:
[REDACTED]

Inhoud

1	Organisatorische en algemene gegevens	1
2	Uitgangspunten voor het akoestisch onderzoek	3
3	Resultaten van de berekeningen	4
3.1	Onderzoek en afweging van mogelijke geluidbeperkende maatregelen	5
3.2	Criteria voor het verlenen van een hogere waarde	5
4	Conclusie	6

1 Organisatorische en algemene gegevens

In opdracht van de gemeente Geertruidenberg is door Croonen Adviseurs b.v. te Rosmalen in mei 2009 het akoestisch onderzoek (rapport nummer: RA003-GEE00024-02a) verricht behorende bij het bestemmingsplan Plangebied 6: Julianalaan/Beatrixlaan te Raamsdonksveer.

In verband met veranderingen in het plan (verschuiving van twee woningen), wordt in dit erratum de geluidbelasting voor deze woningen aan de Julianalaan te Raamsdonksveer (waardeempunt 01 t/m 11) opnieuw berekend. Het akoestisch onderzoek heeft tot doel de geluidbelasting op de, in de zone van de Beatrixlaan, Breetweerlaan en Julianalaan te realiseren geluidgevoelige bebouwing te bepalen en te toetsen aan de grenswaarden die in de Wet geluidhinder (artikel 76 en 77 Wgh) zijn gesteld. De overige wegen zijn opgenomen in een 30 km-zone of vallen buiten het onderzoeksgebied.

2 Uitgangspunten voor het akoestisch onderzoek

Voor het bepalen van de geluidbelasting is het Reken- en meetvoorschrift verkeerslaawaai 2006 gehanteerd.

Alle, in het reeds eerder uitgevoerde akoestisch onderzoek (RA003-GEE00024-02a), gehanteerde gegevens en uitgangspunten zijn opgenomen in dit erratum. Uitzondering hierop is de situering van de twee woningen welke worden geprojecteerd aan Beatrixlaan. Deze woningen worden verplaatst richting de Beatrixlaan.

In voorliggend erratum is, in verband met afschermende en reflecterende bebouwing alsmede bochten en verschillende hoogtes in de weg en verschillen in verkeersintensiteiten, gebruik gemaakt van standaardrekenmethode II. De berekeningen zijn uitgevoerd met het programma 'GEONOISE', versie 5.43.

3 Resultaten van de berekeningen

In het akoestisch onderzoek is sprake van te projecteren geluidevoelige bebouwing in de onderzoekszone van de Beatrixlaan, Breetweerlaan en Julianalaan. De akoestisch relevante gegevens zijn opgenomen in de als bijlage toegevoegde computeroutput.

De Beatrixlaan en de Breetweerlaan worden in het akoestisch onderzoek gezien als één weg, dit omdat deze wegen in elkaars verlengde liggen.

De resultaten van de berekeningen zijn in onderstaande tabel 3 weergegeven.

Tabel 3a: Vanwege de Beatrixlaan/Breetweerlaan

	Hoogte 1,5 meter		Hoogte 4,5 meter		Hoogte 7,5 meter	
wp	1	2	1	2	1	2
01	61,2	56	61,5	57	61,3	56
02	64,5	59	64,7	60	64,3	59
03	-	-	58,0	53	58,1	53
04	34,2	29	35,7	31	39,8	35
05	60,5	55	-	-	-	-
06	61,0	56	60,3	55	60,0	55
07	63,9	59	64,0	59	63,8	59
08	-	-	58,2	53	58,4	53
09	33,2	28	35,8	31	39,5	35
10	58,6	54	-	-	-	-
11	51,0	46	-	-	-	-

1 Exclusief aftrek van 5 dB conform artikel 110g Wgh en afronding.

2 Inclusief aftrek van 5 dB conform artikel 110g Wgh en afronding.

De vetgedrukte geluidbelastingen voldoen niet aan de grenswaarde

Tabel 3b: Vanwege de Julianalaan

	Hoogte 1,5 meter		Hoogte 4,5 meter		Hoogte 7,5 meter	
wp	1	2	1	2	1	2
01	29,0	24	32,6	28	35,4	30
02	47,1	42	49,1	44	49,4	44
03	-	-	43,5	39	45,9	41
04	35,4	30	42,2	37	46,6	42
05	36,8	32	-	-	-	-
06	30,1	25	33,6	29	35,3	30
07	50,0	45	52,9	48	53,1	48
08	-	-	51,5	47	53,9	49
09	37,3	32	42,2	37	47,3	42
10	44,4	39	-	-	-	-
11	30,1	25	-	-	-	-

1 Exclusief aftrek van 5 dB conform artikel 110g Wgh en afronding.

2 Inclusief aftrek van 5 dB conform artikel 110g Wgh en afronding.

De vetgedrukte geluidbelastingen voldoen niet aan de grenswaarde

Uit de resultaten van de berekeningen blijkt dat, vanwege de Beatrixlaan/Breetweerlaan, de te projecteren woningen ter plaatse van de waarneempunten 01 t/m 03, 05 t/m 08, en 10 niet voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale geluidbelasting bedraagt 60 dB (ter plaatse van waarneempunt 02).

Vanwege de Julianalaan blijkt dat de te projecteren woningen ter plaatse van de waarneempunten 08 niet voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale geluidbelasting bedraagt 49 dB.

Voor de te projecteren woningen kan, indien maatregelen aan de weg en in het overdrachtsgebied niet doelmatig en stedenbouwkundig, verkeerstechnisch en financieel niet haalbaar zijn, bij het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde (tot maximaal 60 dB) worden verzocht.

3.1 Onderzoek en afweging van mogelijke geluidbeperkende maatregelen

Voor Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 5.1 van het reeds uitgevoerde akoestisch onderzoek met rapport nummer RA003-GEE00024-02a.

3.2 Criteria voor het verlenen van een hogere waarde

Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 5.2 van het reeds uitgevoerde akoestisch onderzoek met rapport nummer RA003-GEE00024-02a.

4 Conclusie

Uit de resultaten van de berekeningen blijkt dat, vanwege de Beatrixlaan/Breetweerlaan, de te projecteren woningen ter plaatse van de waarneempunten 01 t/m 03, 05 t/m 08, en 10 niet voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale geluidbelasting bedraagt 60 dB (ter plaatse van waarneempunt 02).

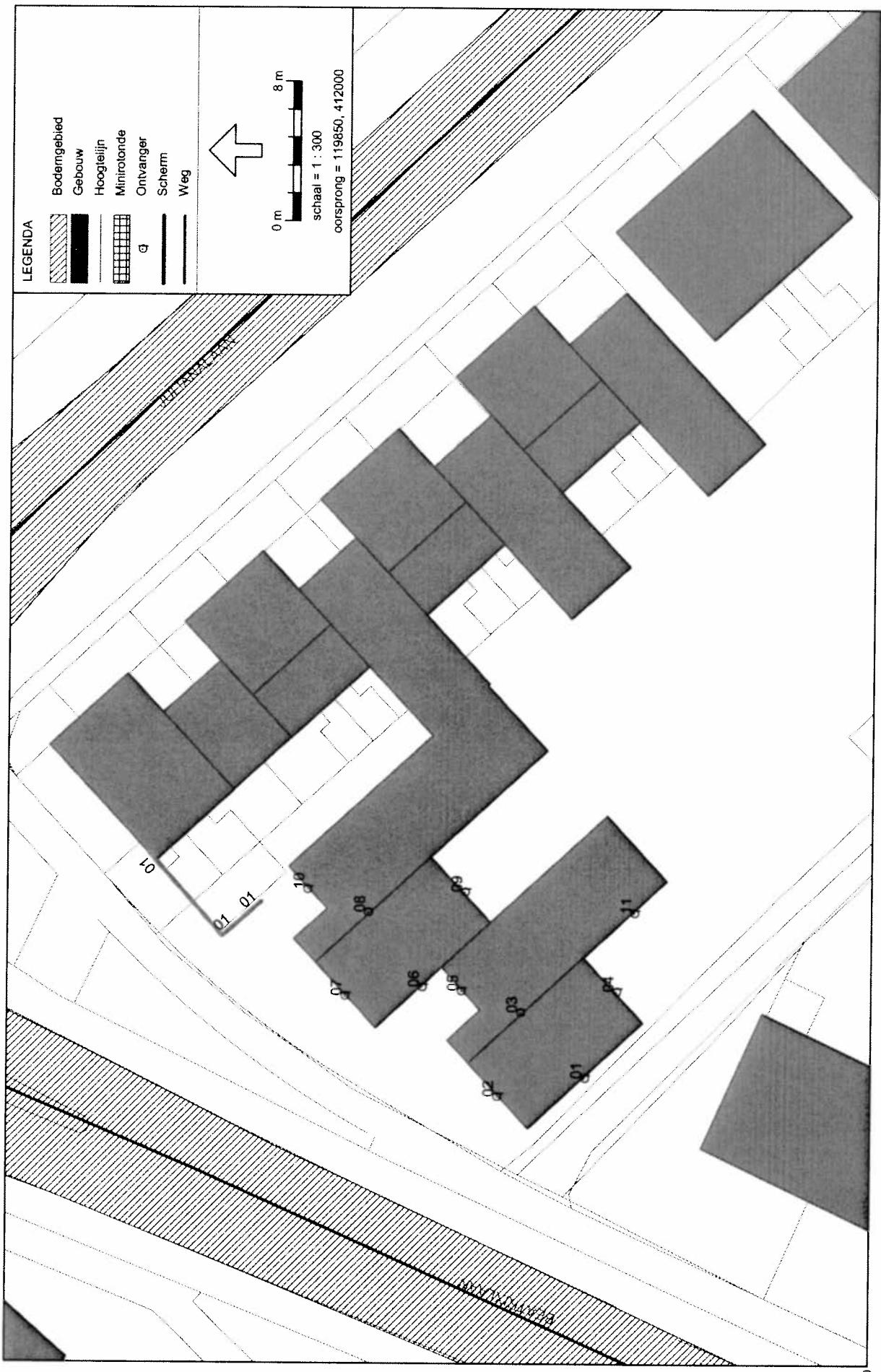
Vanwege de Julianalaan blijkt dat de te projecteren woningen ter plaatse van de waarneempunten 08 niet voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale geluidbelasting bedraagt 49 dB.

Voor de te projecteren woningen wordt bij het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde (tot maximaal 60 dB) verzocht. De maximaal te verzoeken hogere waarde van 63 dB wordt nergens overschreden.

De te projecteren woningen hebben ter plaatse van de waarneempunten 01, 02, 05 t/m 07 en 10 een geluidbelasting van meer dan 53 dB en dienen een geluidluwe gevel en/of buitenruimte te hebben. De te projecteren woningen hebben een geluidluwe gevel en/of buitenruimte ter plaatse van de waarneempunten 04 en 09.

Maatregelen aan de bron, zoals verminderen van intensiteiten en verandering van verharding en maatregelen in het overdrachtsgebied zoals muren en schermen zijn niet doelmatig en stedenbouwkundig, verkeerstechnisch en financieel niet haalbaar. De geluidgevoelige bebouwing ontsluit op de Beatrixlaan/Breetweerlaan en Julianalaan en daarom is het niet mogelijk om een aaneengesloten afscherming te realiseren.

Vanwege de wegen welke zijn opgenomen in een 30 km-zone blijkt dat er, vanwege het akoestisch niveau, in het kader van de Wet ruimtelijke ordening sprake is van een goede ruimtelijke ordening.



Model: eerste model (erratum juni 2010) - Raamsdonksveer Zuid (erratum juni 2010) - Gebied
 Groep Cumulatie
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Wegverkeerslaag - RWA-2006

Id	omschrijving	Maai-id	Hoogtedefinitie	Hoogte A						Hoogte B						Hoogte C						Hoogte D						Hoogte E					
				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
01		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
02		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
03		0,00	Relatief	---	4,50	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
04		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
05		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
06		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
07		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
08		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
09		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
10		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
11		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		

Model: eerste model (erratum juni 2010) - Raamsdonksveer Zuid (erratum juni 2010) - Gebied
 Bijdrage van Groep Vaarwege Beatrixlaan/Breetveerlaan op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNM-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
			Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A		1,5	60,1	57,4	51,9	61,2
01_B		4,5	60,4	57,7	52,3	61,5
01_C		7,5	60,1	57,4	52,0	61,3
02_A		1,5	63,4	60,7	55,2	64,5
02_B		4,5	63,6	60,9	55,5	64,7
02_C		7,5	63,2	60,5	55,0	64,3
03_B		4,5	56,9	54,2	48,8	58,0
03_C		7,5	56,9	54,3	48,8	58,1
04_A		1,5	33,0	30,3	24,9	34,2
04_B		4,5	34,6	31,9	26,4	35,7
04_C		7,5	38,6	36,0	30,5	39,8
05_A		1,5	59,4	56,7	51,3	60,5
06_A		1,5	59,9	57,2	51,7	61,0
06_B		4,5	59,1	56,5	51,0	60,3
06_C		7,5	58,8	56,1	50,7	60,0
07_A		1,5	62,7	60,0	54,6	63,9
07_B		4,5	62,9	60,2	54,8	64,0
07_C		7,5	62,6	60,0	54,5	63,8
08_B		4,5	57,1	54,4	48,9	58,2
08_C		7,5	57,3	54,6	49,2	58,4
09_A		1,5	32,0	29,3	23,9	33,2
09_B		4,5	34,7	32,0	26,6	35,8
09_C		7,5	38,4	35,7	30,2	39,5
10_A		1,5	57,4	54,8	49,3	58,6
11_A		4,5	49,9	47,2	41,8	51,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model (erratum juni 2010) - Raamsdonksveer Zuid (erratum juni 2010) - Gebied
 Bijdrage van Groep Vrouwelijke Julianaan op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RWL-2006; Periode: Alle perioden

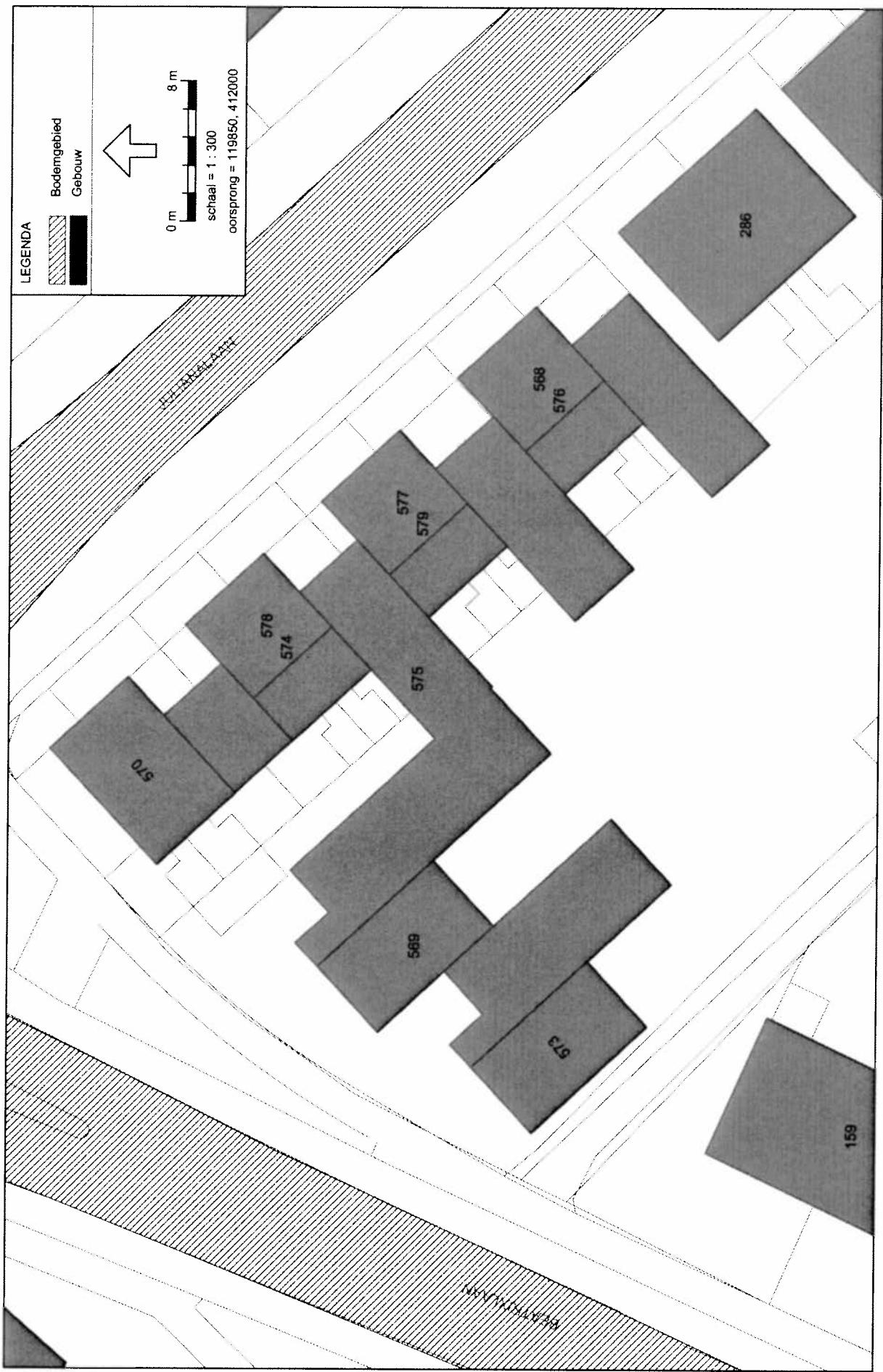
Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
			Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A		1,5	27,8	25,2	19,7	29,0
01_B		4,5	31,5	28,8	23,3	32,6
01_C		7,5	34,3	31,6	26,2	35,4
02_A		1,5	45,9	43,3	37,8	47,1
02_B		4,5	47,9	45,2	39,8	49,1
02_C		7,5	48,3	45,6	40,1	49,4
03_B		4,5	42,4	39,7	34,2	43,5
03_C		7,5	44,8	42,1	36,6	45,9
04_A		1,5	34,3	31,6	26,1	35,4
04_B		4,5	41,1	38,4	32,9	42,2
04_C		7,5	45,5	42,8	37,4	46,6
05_A		1,5	35,7	33,0	27,6	36,8
06_A		1,5	28,9	26,3	20,8	30,1
06_B		4,5	32,4	29,7	24,3	33,6
06_C		7,5	34,1	31,4	26,0	35,3
07_A		1,5	48,9	46,2	40,8	50,0
07_B		4,5	51,7	49,0	43,6	52,9
07_C		7,5	52,0	49,3	43,8	53,1
08_B		4,5	50,4	47,7	42,2	51,5
08_C		7,5	52,7	50,1	44,6	53,9
09_A		1,5	36,2	33,5	28,1	37,3
09_B		4,5	41,1	38,4	32,9	42,2
09_C		7,5	46,2	43,5	38,1	47,3
10_A		1,5	43,3	40,6	35,2	44,4
11_A		1,5	28,9	26,2	20,8	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model (erratum juni 2010) - Raamsdonksveer Zuid (erratum juni 2010) - Gebied
 Bijdrage van Groep Cumulatie op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Wegverkeerslaawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	omschrijving	Hoogte			Dag	Avond	Nacht	Leden
		dag	avond	nacht				
01_A		1,5	60,1	57,4	51,9	61,2		
01_B		4,5	60,4	57,7	52,3	61,5		
01_C		7,5	60,1	57,5	52,0	61,3		
02_A		1,5	63,5	60,8	55,3	61,6		
02_B		4,5	63,7	61,0	55,6	64,8		
02_C		7,5	63,3	60,6	55,2	64,4		
03_B		4,5	57,1	54,4	48,9	58,2		
03_C		7,5	57,2	54,5	49,1	58,3		
04_A		1,5	36,7	34,0	28,6	37,8		
04_B		4,5	41,9	39,3	33,8	43,1		
04_C		7,5	46,3	43,6	38,2	47,4		
05_A		1,5	59,4	56,7	51,3	60,5		
06_A		1,5	59,9	57,2	51,7	61,0		
06_B		4,5	59,2	56,5	51,0	60,3		
06_C		7,5	58,8	56,2	50,7	60,0		
07_A		1,5	62,9	60,2	54,8	64,0		
07_B		4,5	63,2	60,5	55,1	64,4		
07_C		7,5	63,0	60,3	54,9	64,1		
08_B		4,5	57,9	55,2	49,8	59,0		
08_C		7,5	58,6	55,9	50,5	59,7		
09_A		1,5	37,6	34,9	29,5	38,7		
09_B		4,5	42,0	39,3	33,8	43,1		
09_C		7,5	46,9	44,2	38,8	48,0		
10_A		1,5	57,6	54,9	49,5	58,7		
11_A		1,5	49,9	47,3	41,8	51,1		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Id	Omschrijving	Hoogte	Maiveld	HDef.	Cp	Zwevend Refl.					
						125 Refl.	125 Refl.	125 Refl.	250 Refl.	250 Refl.	500 Refl.
41		8,50	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42		9,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43		7,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44		7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46		9,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47		3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48		6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49		9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50		9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51		9,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62		6,2	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63		8,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		8,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		8,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		8,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76		8,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77		8,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78		8,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79		8,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Omschrijving

Id	Hoogte	Maaveld	HDef.	Cp	Zwervend Refl.								
					63 Refl.	125 Refl.	250 Refl.	500 Refl.	1k Refl.	2k Refl.	4k Refl.	8k	
360	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379	6,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	6,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381	9,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382	9,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383	3,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384	3,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385	3,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	3,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387	3,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388	3,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaierveld	HDef.	CP Zwevend Refl. 63 Refl. 125 Refl. 250 Refl. 500 Refl. 1k Refl. 2k Refl. 4k Refl. 8k						
					0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440		8,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441		8,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442		8,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443		12,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
444		10,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445		6,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446		6,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447		6,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448		11,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449		11,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450		9,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451		9,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452		8,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453		9,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454		6,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455		6,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456		6,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457		6,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458		6,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459		8,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460		8,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461		9,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462		8,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463		9,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464		6,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465		7,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466		9,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467		9,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468		7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469		8,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470		8,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471		8,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472		8,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473		8,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
474		8,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
475		8,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476		8,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477		7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478		6,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479		7,50	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Id	omschrijving	CP Zwevend Refl. 63 Refl. 125 Refl. 250 Refl. 500 Refl. 1k Refl. 2k Refl. 4k Refl. 8k							
		0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB	0 dB
520	9,00 0,00 Relatief	F	F	F	F	F	F	F	F
521	10,50 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
522	6,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
523	6,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
524	7,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
525	9,50 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
526	7,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
527	12,50 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
528	8,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
529	6,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
530	4,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
531	12,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
532	6,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
533	9,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
534	3,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
535	3,50 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
536	6,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
537	9,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
538	12,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
539	3,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
540	7,50 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
541	12,50 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
542	15,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
543	15,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
544	6,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
545	12,50 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
546	7,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
547	15,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
548	7,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
549	2,50 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
550	8,50 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
551	7,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
552	30,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
553	8,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
554	7,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
555	4,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
556	12,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
557	6,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
558	6,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P
559	6,00 0,00 Relatief	P	P	P	P	P	P	P	P

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Ref1.	63	Ref1.	125	Ref1.	250	Ref1.	500	Ref1.	1k	Ref1.	2k	Ref1.	4k	Ref1.	8k
560		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
561		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
562		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
563		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
564		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
565		7,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
566		8,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
567		8,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
568		9,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
569		9,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
570		9,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
573		9,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
574		6,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
575		3,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
576		6,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
577		9,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
578		9,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
579		6,00	0,00	Relatief	0 dB	P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model (erratum juni 2010)
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model (erratum juni 2010)
Verantwoordelijke	almar
Rekenmethode	RMW-2006
Modelgrenzen	(118260,00, 410450,00) - (120670,00, 412860,00)
Aangemaakt door	
Laatst ingerzien door	
Model aangemaakt met	
Originele database	
Geïmporteerde omschrijving	
Geimporteerd door	
Definitief	
Definitief verklaard door	
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek	2
Maximum aantal reflecties	1
Luchtdemping	Standard RMV-2006, SRM II
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Standard RMV-2006, SRM II
C0 waarde	3,50
Detaillniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detaillniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen	

