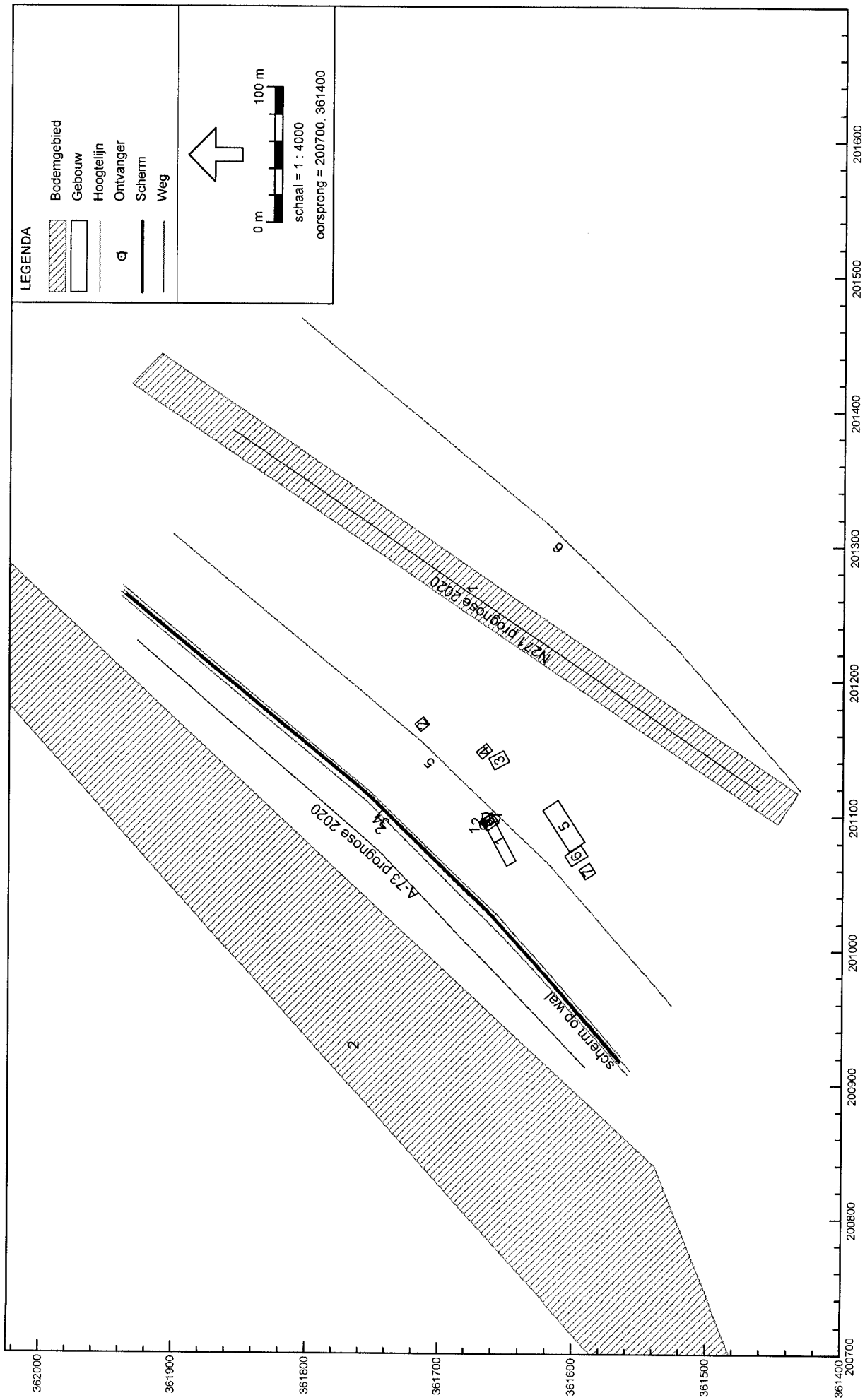


Deze kaart is noordgericht		Schaal 1:500		
12345	Perceelnummer	Kadastrale gemeente		SWALMEN
25	Huisnummer	Sectie		A
—	Kadastrale grens	Perceel		2338
—	Bebouwing			
—	Overige topografie			

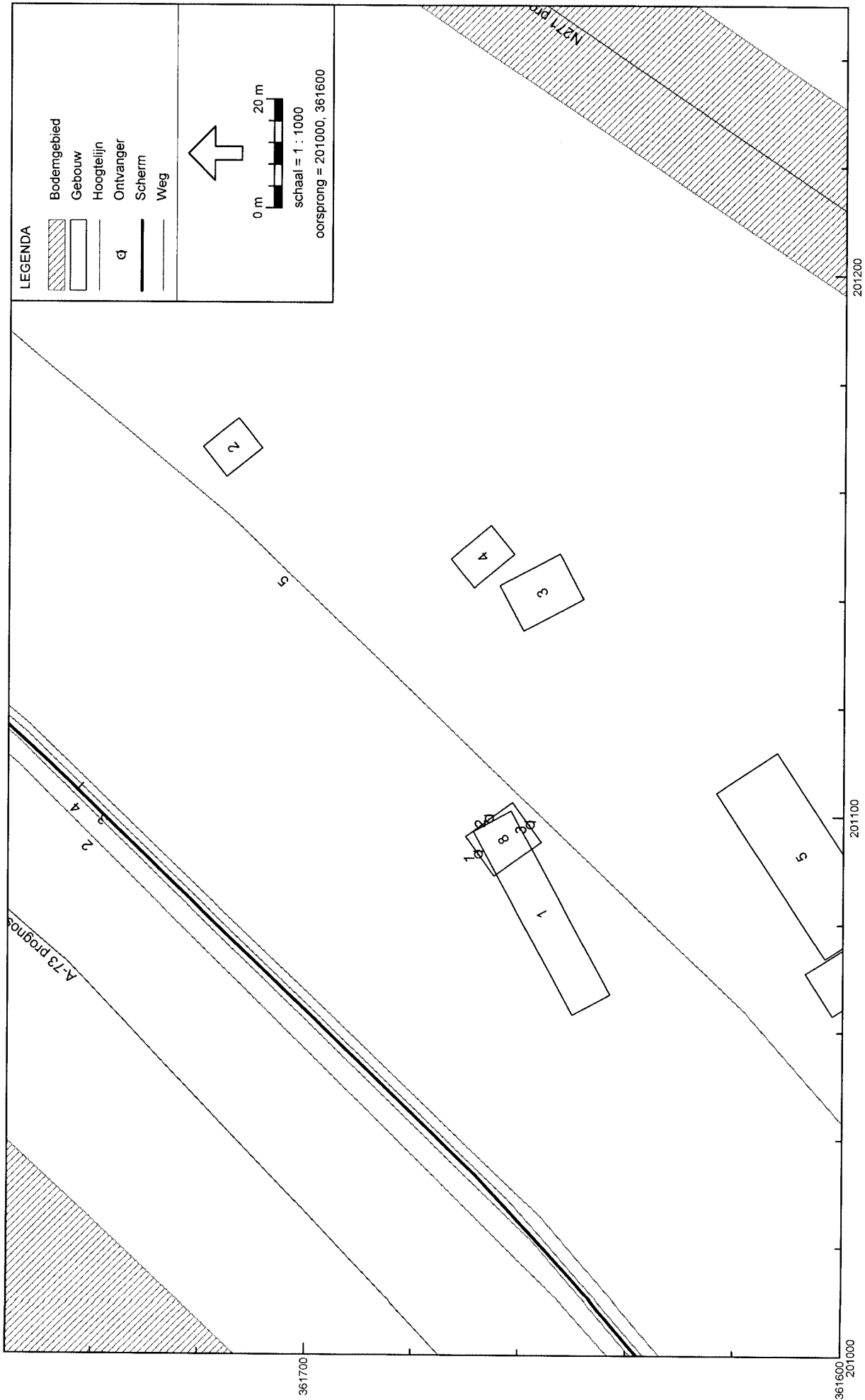
Voor een eensluitend uittreksel, ROERMOND, 4 september 2009
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Wegverkeerslawaai - RMW-2006, Gebied - 1e versie van Gebied - eerste model: A-73 [P:20093175 heide 45 Swalmen20093175], Geonnoise V5.43

Situatie



Heide 45, Swalmen Invoergegevens

20093175
Bijlage 1

Model: eerste model: A-73
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model: A-73
Verantwoordelijke	Bureau Geluid nl
Rekenmethode	RMW-2006
Modelgrenzen	(200670,00, 361050,00) - (202790,00, 363910,00)
Aangemaakt door	Bureau Geluid nl op 15-10-2007
Laatst ingezien door	walter op 22-2-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.40
Originele database	Hollestraat Swalmen
Originele omschrijving	eerste model: A-73
Gelimporteerd door	walter op 8-12-2009
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard bodemfactor	0,75
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
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Heide 45, Swalmen
Invoergegevens akoestisch model

20093175
Bijlage 1

Model:eerste model: A-73
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMM-2006

Id	Omschrijving	Bf
1	weg	0,00
2	weg	0,00

Heide 45, Swalmen
 Invoergegevens akoestisch model

20093175
 Bijlage 1

Model: eerste model: A-73
 Groep: hoofdgronden
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
1		8,00	1,16	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		8,00	2,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		8,00	2,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		8,00	2,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		8,00	2,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		8,00	2,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		8,00	2,00	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		8,00	1,54	Relatief	0 dB	F	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Heide 45, Swalmen
Invoergegevens akoestisch model

20093175
Bijlage 1

Model:eerste model: A-73
Groep:hoogfrequentie
Lijst van hoogtelijnen, voor rekenmethode WegverkeersLawaai - RMW-2006

Id	Omschrijving	ISO H
1	hoogtelijn	0,00
2	relatieve hoogtelijn	0,00
3	relatieve hoogtelijn	4,00
4	hoogtelijn	4,00
5	hoogtelijn	2,00
6	hoogtelijn	2,00

Heide 45, Swalmen
 Invoergegevens akoestisch model

20093175
 Bijlage 1

Model:eerste model: A-73
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
1	achtergevel - schuur	1,51	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
2	zijgevel - schuur	1,74	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
3	voorgevel - schuur	1,90	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Heide 45, Swalmen
 Invoergegevens akoestisch model

20093175
 Bijlage 1

Model:eerste model: A-73
 Groep:hoordgroep
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveelhoogte	HDef.	Cp	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 63
1	scherm op wal	1,00	4,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Heide 45, Swalmen
Invoergegevens akoestisch model

20093175
Bijlage 1

Model:eerste_model: A-73
Groep:hoofdgroep
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Id	Refl.R. 125	Refl.R. 250	Refl.R. 500	Refl.R. 1k	Refl.R. 2k	Refl.R. 4k	Refl.R. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Heide 45, Swalmen
 Invoergegevens akoestisch model

20093175
 Bijlage 1

Model:eerste model: A-73
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Id	Omschrijving	ISO H	ISO	H	maaiv	hoogte	HDef.	Invoertype	Hbron	Ch	Wegdek	V (MR)	V (LV)	V (MV)	V (ZV)	Intensiteit	Int. (D)	Int. (A)	Int. (N)
A-73	A-73 prognose 2020	0,00			0,00	Relatief		Intensiteit	0,75	0,00	2ZOAB	--	110	90	90	0,00	--	--	--
N271	N271 prognose 2020	0,00			--	Relatief		Verdeling	0,75	0,00	Fijn	--	50	50	50	7000,00	6,46	3,40	1,11

Heide 45, Swalmen
 Invoergegevens akoestisch model

20093175
 Bijlage 1

Model:eerste_model: A-73
 Groep:roofgroep
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Id	%Int.(P4)	\$MR(D)	\$MR(A)	\$MR(N)	\$MR(P4)	\$LV(D)	\$LV(A)	\$LV(N)	\$LV(P4)	\$MV(D)	\$MV(A)	\$MV(N)	\$MV(P4)	\$ZV(D)	\$ZV(A)	\$ZV(N)	\$ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)
A-73	--	--	--	--	--	76,30	86,00	69,10	--	11,00	4,40	9,90	--	12,70	9,60	21,00	--	--	--	--	--	2917,00	1675,00
N271	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	345,03	204,68

Heide 45, Swalmen
 Invoergegevens akoestisch model

20093175
 Bijlage 1

Model:eerste model: A-73
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMM-2006

Id	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	63 LE (D)	125 LE (D)	250 LE (D)	500 LE (D)	1 k LE (D)	2 k LE (D)	4 k LE (D)	8 k LE (A)	63
A-73	488,00	--	542,00	150,00	100,00	--	908,00	388,00	294,00	--	92,17	100,44	105,60	105,60	113,48	116,59	112,73	105,49	95,50	88,79
N271	53,69	--	49,74	10,47	7,69	--	57,43	22,85	16,32	--	87,07	93,85	101,05	101,05	104,07	107,84	105,72	98,55	91,83	83,49

Heide 45, Swalmen
 Invoergegevens akoestisch model

20093175
 Bijlage 1

Model:eerste model: A-73
 Groep:toedgrGroep
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	LE (A)	125 LE (A)	250 LE (A)	500 LE (A)	1k LE (A)	2k LE (A)	4k LE (A)	8k LE (A)	63 LE (N)	125 LE (N)	250 LE (N)	500 LE (N)	1k LE (N)	2k LE (N)	4k LE (N)	8k LE (N)	63 LE (P4)	125 LE (P4)	250 LE (P4)
A-73	97,06	102,25	109,94	113,39	109,54	102,23	92,31	86,31	93,96	99,20	107,69	110,25	106,27	99,05	88,98	88,98	--	--	--
N271	89,76	96,58	100,13	104,35	102,41	95,00	88,01	80,27	87,12	94,43	97,79	101,04	98,66	91,66	85,04	85,04	--	--	--

Heide 45, Swalmen
Invoergegevens akoestisch model

20093175
Bijlage 1

Model:eerste model: A-73
Groep:hoordgroep
Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RW-2006

Id	LE (P4) 50	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
A-73	--	--	--	--	--
N271	--	--	--	--	--

Heide 45, Swalmen
Berekeningsresultaten excl. artikel 3.6 RMV

20093175
Bijlage 2

Model: eerste model: A-73 - 1e versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	achtergevel - schuur	1,5	49,4	46,1	43,2	51,3
1_B	achtergevel - schuur	5,0	53,2	49,9	46,9	55,1
2_A	zijgevel - schuur	1,5	48,4	45,0	41,9	50,1
2_B	zijgevel - schuur	5,0	50,7	47,3	44,3	52,5
3_A	voorgevel - schuur	1,5	46,5	43,0	39,7	48,0
3_B	voorgevel - schuur	5,0	47,9	44,4	41,1	49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Heide 45, Swalmen
Berekeningsresultaten excl. artikel 3.6 RMV

20093175
Bijlage 2

Model: eerste model: A-73 - 1e versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 1_A - achtergevel - schuur
Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-73	A-73 prognose 2020	0,0	49,0	45,7	42,8	50,9
N271	N271 prognose 2020	0,0	39,3	35,8	32,5	40,8
Totalen			49,4	46,1	43,2	51,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Heide 45, Swalmen
Berekeningsresultaten excl. artikel 3.6 RMV

20093175
Bijlage 2

Model: eerste model: A-73 - 1e versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 1_B - achtergevel - schuur
Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-73	A-73 prognose 2020	0,0	53,2	49,9	46,9	55,1
N271	N271 prognose 2020	0,0	--	--	--	--
Totalen			53,2	49,9	46,9	55,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Heide 45, Swalmen
Berekeningsresultaten excl. artikel 3.6 RMV

20093175
Bijlage 2

Model: eerste model: A-73 - 1e versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 3_A - voorgevel - schuur
Rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-73	A-73 prognose 2020	0,0	37,2	33,9	31,0	39,1
N271	N271 prognose 2020	0,0	45,9	42,4	39,0	47,4
Totalen			46,5	43,0	39,7	48,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Heide 45, Swalmen
Berekeningsresultaten excl. artikel 3.6 RMV

20093175
Bijlage 2

Model: eerste model: A-73 - 1e versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 3_B - voorgevel - schuur
Rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-73	A-73 prognose 2020	0,0	39,2	35,9	33,0	41,1
N271	N271 prognose 2020	0,0	47,2	43,7	40,4	48,8
Totalen			47,9	44,4	41,1	49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Project

Omschrijving: Heide 45, Swalmen
Werknummer: 20093175
Rekenmethode: NPR 5272
Status: Nieuwbouw
Bestand: P:\20093175 heide 45 Swalmen\20093175\20093175.gl
Aangemaakt op: 22-2-2010 door: walter
Gewijzigd op: 22-2-2010 door: walter

Varianten

feb. 2010

VARIANT feb. 2010

Gebruiksfunctie: Woonfunctie

Maximale geluidsbelasting op de gevel

Spectrum Ki:	dB	125	250	500	1000	2000
Wegverkeer	55,0	41,0	45,0	49,0	50,0	48,0

Verblijfsgebieden

Omschrijving	Stot [m ²]	Vtot [m ³]	GA,k [dB(A)]	Voldoet
Begane grond	58,60	167,20	27,5	Ja

Verblijfsgebied: Begane grond

Verblijfsruimte	Vloeropp [m ²]	H [m]	V [m ³]	T0 [s]	Stot [m ²]	GA [dB(A)]	LA [dB]	GA,k [dB(A)]	Voldoet
woonkamer keuken	44,00	3,80	167,20	0,50	58,60	27,3	27,7	27,5	Ja
Totaal	44,00		167,20		58,60			27,5	Ja

Opmerkingen

Eis GA,k
 verblijfsgebied >= 22 dB(A)
 verblijfsruimte >= 20 dB(A)
 GA,k moet tenminste 20 dB(A) bedragen.

Variant: feb. 2010**Verblijfsruimte: woonkamer keuken**

Vloeroppervlak: 44,00 [m²]
 Vertrekhoogte: 3,80 [m]
 Volume: 167,20 [m³]
 T0: 0,50 [s]

Voldoet: Ja

Maximale geluidsbelasting 55,0 [dB]
 Binnenniveau Lbi 27,7 [dB]
 Karakteristieke geluidwering GA,k 27,5 [dB(A)]

Vlak 1: achtergevel

Id	Omschrijving vlakdeel	S [m ²]	Lengte [m]	Qvent [dm ³ /s]	RA [dB(A)]	DnA [dB(A)]	Corr. p e v	RAs [dB(A)]
D00003	Glas 4-6-8 gasgevuld (GDG)	8,20			29,2			35,1
D01791	K2: houten of dubbelwandig kunststof ko...	2,00			33,4			45,4
D02458	eenzijdig gekit		17,40		55,4			58,0
D02454	O-profiel, indrukking 3.5 mm		17,50		40,3			43,0
D00134	MS 2: Steenachtige spouwmuur 200 kg/m2	21,80			46,1			47,8
Totaal		32,00						GA=33,3

Geluidniveaucorrectie CL: 0,0 [dB(A)] parallel aan de weg (2)

Gevelstructuurcorrectie Cg: 0,0 [dB(A)] (niet van toepassing)

Vlak 2: rechterzijgevel

Id	Omschrijving vlakdeel	S [m ²]	Lengte [m]	Qvent [dm ³ /s]	RA [dB(A)]	DnA [dB(A)]	Corr. p e v	RAs [dB(A)]
D00005	Glas 4-12-6 gasgevuld (GDG)	3,60			26,9			35,6
D01791	K2: houten of dubbelwandig kunststof ko...	0,80			33,4			48,6
D02458	eenzijdig gekit		12,00		55,4			58,8
D02454	O-profiel, indrukking 3.5 mm		12,00		40,3			43,8
D00134	MS 2: Steenachtige spouwmuur 200 kg/m2	22,20			46,1			46,9
D01440	Buvalux type HR 17 ventilatierooster		2,40	40,32		27,3	X X	25,8
Totaal		26,60						GA=25,5

Geluidniveaucorrectie CL: 3,0 [dB(A)] haaks op de weg, geen reflecties van gebouwen (1)

Gevelstructuurcorrectie Cg: 0,0 [dB(A)] (niet van toepassing)

Variante: feb. 2010**Verblijfsruimte:** woonkamer keuken (Vervolg)Vloeroppervlak: 44,00 [m²]

Vertrekhoogte: 3,80 [m]

Volume: 167,20 [m³]

T0: 0,50 [s]

Voldoet: Ja

Maximale geluidsbelasting 55,0 [dB]

Binnenniveau Lbi 27,7 [dB]

Karakteristieke geluidwering GA,k 27,5 [dB(A)]

Positiecorrectie (Cpositie)

Vlak	Id	Omschrijving	x1 [m]	y1 [m]	x2 [m]	y2 [m]	125	250	500	1000	2000
2	D01440	Buvalux type HR 17 ventilatiero...	0,50	0,50	0,50	0,50	2,9	0,0	0,3	0,3	0,0

Veiligheidscorrectie (Cveilig)

Vlak	Id	Omschrijving	Correctie	125	250	500	1000	2000
2	D01440	Buvalux type HR 17 ventilatiero...		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Specificatie gebruikte elementen en bronvermelding

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>125</i>	<i>250</i>	<i>500</i>	<i>1000</i>	<i>2000</i>	<i>RA/DnA</i>	<i>Bron</i>
D00003	Glas 4-6-8 gasgevuld (GDG)	24,0	22,0	30,0	39,0	32,0	29,2	Geluidwering Gevels Herzien '...
D00005	Glas 4-12-6 gasgevuld (G...	21,0	18,0	35,0	44,0	37,0	26,9	Geluidwering Gevels Herzien '...
D00134	MS 2: Steenachtige spouw...	37,0	41,0	46,0	52,0	59,0	46,1	Verkeerslawaai en woningen '84
D01440	Buvalux type HR 17 ventil...	27,5	26,0	24,5	27,5	33,2	27,3	v.Dorsser'94 rap. Ke941041.R...
D01791	K2: houten of dubbelwandi...	26,0	28,0	34,0	36,0	40,0	33,4	Geluidwering Gevels Herzien '...
D02454	O-profiel, indrukking 3.5 mm	41,0	44,0	44,0	38,0	39,0	40,3	Geluidwering Grote Gemeente...
D02458	eenzijdig gekit	45,0	50,0	60,0	60,0	65,0	55,4	Geluidwering Grote Gemeente...