

141-838
A

**Akoestisch onderzoek
HSL-Zuid en A16
Zundert, Alphen-Chaam**

Tabellenboekje HSL

Eindrapport, 7 november 1997

P 141 - 838 A

**Akoestisch onderzoek
HSL-Zuid en A16
Zundert, Alphen-Chaam**

Tabellenboekje HSL

Eindrapport, 7 november 1997

Tabel 1 - Geluidbelastingen HSL omgeving Nieuw-Ginnekebaan

puntnr.	adres		nummer	informatie			Laeq in dB(A)			afname
	straatnaam			gebruik	aantal	woningen	A	B	C	
		Van	tot				zonder schermen			B, t.o.v. A.
							h = 2.0m l = 600m			C, t.o.v. A.
							h = 4.0m l = 600m			
							h = 50.78-km51.38			
20	DE BERKTE	1		w	1	2	1.5	64	64	0
							4.5	65	65	0
52	NIEUW GINNEKESEBAAN	1		GO	1	2	1.5	56	52	3
							4.5	58	54	3
147	NIEUW GINNEKESEBAAN	1		GN	1	2	1.5	49	48	2
							4.5	53	52	2
44	NIEUW GINNEKESEBAAN	2		w	1	2	1.5	61	57	5
							4.5	62	58	4
49	NIEUW GINNEKESEBAAN	3		GZ	1	2	1.5	54	50	4
							4.5	56	52	4
144	NIEUW GINNEKESEBAAN	3		GO	1	2	1.5	57	53	4
							4.5	59	57	2
145	NIEUW GINNEKESEBAAN	3		GN	1	2	1.5	51	51	0
							4.5	55	55	1
48	NIEUW GINNEKESEBAAN	3A		GO	1	2	1.5	60	55	5
							4.5	62	58	4
146	NIEUW GINNEKESEBAAN	3A		GN	1	2	1.5	55	52	3
							4.5	59	57	3
43	NIEUW GINNEKESEBAAN	4		w	1	2	1.5	64	59	5
							4.5	65	61	4
139	NIEUW GINNEKESEBAAN	5A		w	1	1	1.5	72	67	5
42	NIEUW GINNEKESEBAAN	6		w	1	2	1.5	71	67	5
							4.5	73	68	5

w = woning

GN = gevel noord

GZ = gevel zuid

geluidbelasting hoger dan 57 dB(A)

Tabel 1 - Geluidbelastingen HSL omgeving Nieuw-Ginnekebebaan

puntnr.	adres		informatie woningen				Laeq in dB(A) schermvariant			afname	
	straatnaam	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C	B. t.o.v A.	C. t.o.v A.
			van tot				Zonder schermen	h = 2.0m l = 600m km50.78-km51.38	h = 4.0m l = 600m km50.78-km51.38	B. t.o.v A.	C. t.o.v A.

GO = gevel oost GW = gevel west

Bijlage - Resultaten
Schermeffectiviteit versus kosten

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving	A	B	C
	zonder schermen	$h \approx 2,0m$ $l = 600m$ km50.78-km51.38	$h \approx 2,0m$ $l = 600m$ km50.78-km51.38
Aantal woningen met geluidbelasting van 58 t/m 60 dB(A):	2	2	0
Aantal woningen met geluidbelasting van 61 t/m 65 dB(A):	4	2	3
Aantal woningen met geluidbelasting van 66 t/m 70 dB(A):	0	2	0
Aantal woningen met geluidbelasting hoger dan 70 dB(A):	2	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbelasting hoger dan 57 dB(A):	8	6	3

Aantal woningen met geluidbelasting op begane grond > 57dB(A):	6	4	3
--	---	---	---

Kosten/baten/totaal

Aantal gewogen woningen dat profijt heeft van voorziening:	3.8	8.0
Maximale schermkosten op basis van gewogen woningen in miljoenen fl.:	0.75	1.60
Geschatte schermkosten in miljoenen fl.:	1.20	2.40
Verschil in miljoenen fl. (= - = tekort) :	-0.45	-0.80

Kosten/baten per (gewogen) woning

Geschatte schermkosten per gewogen woning fl. :	320000	300000
Geschatte schermkosten per ongewogen woning fl. :	150000	300000

Tabel 2 - Geluidbelastingen HSL omgeving Hazeldonksestraat

puntnr.	adres		informatie			Laeq in dB(A)			afname	
	straatnaam	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	schermvariant			
							A	B	C	
			Van	tot			zonder schermen			B. t.o.v. A.
							n = 4.0m l = 1500m	n = 5.0m l = 1500m	n = 5.0m l = 1500m	C. t.o.v. A.
96	HAZELDONKSESTRAAT	1	w	1	2	1.5	50	49	48	1 2
						4.5	55	52	51	3 4
92	HAZELDONKSESTRAAT	2A	w	1	2	1.5	51	48	47	4 5
						4.5	54	51	50	3 4
93	HAZELDONKSESTRAAT	2B	w	1	2	1.5	53	50	49	3 4
						4.5	55	52	51	3 4
94	HAZELDONKSESTRAAT	4	w	1	2	1.5	53	50	49	3 4
						4.5	55	52	51	3 4
95	HAZELDONKSESTRAAT	5	w	1	2	1.5	53	50	50	3 4
						4.5	56	52	52	4 4
97	HAZELDONKSESTRAAT	6	w	1	2	1.5	51	48	47	3 3
						4.5	52	50	50	2 3
102	HAZELDONKSESTRAAT	7	w	1	2	1.5	57	52	50	5 7
						4.5	59	54	53	5 6
98	HAZELDONKSESTRAAT	8	w	1	2	1.5	54	50	48	4 5
						4.5	57	53	52	4 5
100	HAZELDONKSESTRAAT	9	w	1	2	1.5	53	50	49	3 4
						4.5	57	54	53	3 4
87	HAZELDONKSESTRAAT	11	w	1	2	1.5	58	53	52	4 6
						4.5	59	56	55	4 5
99	HAZELDONKSESTRAAT	12	w	1	2	1.5	58	53	52	5 6
						4.5	59	55	54	4 6
88	HAZELDONKSESTRAAT	14	GO	1	2	1.5	57	52	51	5 6
						4.5	59	56	55	4 5
148	HAZELDONKSESTRAAT	14	GZ	1	2	1.5	54	49	48	5 6

Tabel 2 - Geluidbelastingen HSL omgeving Hazeldonksestraat

puntnr.	adres		informatie woningen				Laeq in dB(A)			afname	
	straatnaam	adres	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C	
			van	tot				zonder schermen	n=4,0m l=1500m km52.3-km53.8	n=5,0m l=1500m km52.3-km53.8	B. t.o.v A. C. t.o.v A.
82	HAZELDONKSESTRAAT		15	GO	1	3	1.5	56	51	50	5 6
							4.5	59	54	52	5 7
							4.5	60	56	55	5 6
							7.5	61	57	56	4 5
151	HAZELDONKSESTRAAT		15	GN	1	3	1.5	48	49	49	0 0
							4.5	58	56	55	2 3
							7.5	63	59	58	4 4
81	HAZELDONKSESTRAAT		17	w	1	2	1.5	67	59	55	7 11
							4.5	68	63	61	5 7
91	OUDE TRAMBAAN		1	w	1	2	1.5	53	49	48	4 6
							4.5	56	52	52	3 4
85	OUDE TRAMBAAN		3	w	1	2	1.5	64	58	55	6 9
							4.5	65	60	58	5 7
101	OUDE TRAMBAAN		4	w	1	2	1.5	58	53	52	5 6
							4.5	60	55	54	4 6
113	PAANDIJKSESTRAAT		1	GZ	1	2	1.5	62	56	53	6 8
							4.5	63	58	57	5 7
149	PAANDIJKSESTRAAT		1	GO	1	2	1.5	54	50	49	4 5
							4.5	63	58	57	4 6
103	PAANDIJKSESTRAAT		2	w	1	2	1.5	55	50	49	5 6
							4.5	58	53	52	4 5
104	PAANDIJKSESTRAAT		2A	w	1	2	1.5	57	52	50	5 7
							4.5	58	53	52	5 6
107	PAANDIJKSESTRAAT		4	w	1	2	1.5	52	47	46	4 6
							4.5	53	49	48	4 5

Tabel 2 - Geluidbelastingen HSL omgeving Hazeldonksestraat

puntnr.	adres		informatie				Laeq in dB(A)			afname				
	straatnaam	nummer	van	tot	gebruik	aantal	woningen	A	B	C				
106	PAANDIJKSESTRAAT		6		w	1	2	1.5	55	50	49	5	6	
								4.5	57	52	51	5	6	
105	PAANDIJKSESTRAAT		8		w	1	2	1.5	57	52	50	5	7	
								4.5	58	54	52	5	6	
108	PAANDIJKSESTRAAT		10		w	1	2	1.5	59	53	52	6	7	
								4.5	60	55	54	5	6	
109	PAANDIJKSESTRAAT		12		w	1	2	1.5	60	54	52	6	8	
								4.5	61	56	55	5	6	
110	PAANDIJKSESTRAAT		12A		GO	1	2	1.5	65	58	55	6	9	
								4.5	66	61	59	5	7	
150	PAANDIJKSESTRAAT		12A		GZ	1	2	1.5	66	60	56	6	10	
								4.5	67	62	60	5	7	
w = woning					geluidbelasting hoger dan 57 dB(A)									

GN = gevel noord

GO = gevel oost

GZ = gevel zuid

GW = gevel west

Tabel 2 - Geluidbelastingen HSL omgeving Hazeldonksestraat
Schermeffectiviteit versus kosten

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse			
Omschrijving	A	B	C
	zonder schermen	h=4.0m l=1500m km52.3-km53.8	h=5.0m l=1500m km52.3-km53.8
Aantal woningen met geluidbelasting van 58 t/m 60 dB(A):	9	3	3
Aantal woningen met geluidbelasting van 61 t/m 65 dB(A):	5	2	1
Aantal woningen met geluidbelasting van 66 t/m 70 dB(A):	2	0	0
Aantal woningen met geluidbelasting hoger dan 70 dB(A):	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbelasting hoger dan 57 dB(A):	16	5	4

Aantal woningen met geluidbelasting op begane grond > 57dB(A):	9	3	0
--	---	---	---

Kosten/baten/totaal

Aantal gewogen woningen dat profijt heeft van voorziening:	16.0	16.5
Maximale schermkosten op basis van gewogen woningen in miljoenen fl.:	3.20	3.30
Geschatte schermkosten in miljoenen fl.:	6.00	7.50
Verschil in miljoenen fl. (- = tekort) :	-2.80	-4.20

Kosten/baten per (gewogen) woning

Geschatte schermkosten per gewogen woning fl. :	375000	454545
Geschatte schermkosten per ongewogen woning fl. :	375000	468750

Tabel 3 - Geluidbelastingen HSL omgeving knooppunt Galder

punctnr.	adres		nummer		informatie woningen			Laeq in dB(A)	
	straatnaam	adres	van	tot	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	schermvariant
3	DE BERKTE		4		w	1	2	1.5	39
								4.5	42
136	MONTENSLAAN		5		w	1	2	1.5	42
								4.5	43
15	MONTENSLAAN		8		w	1	2	1.5	44
								4.5	45
11	MONTENSLAAN		10		w	1	2	1.5	42
								4.5	45
14	OVERASEBAAN		18		w	1	2	1.5	44
								4.5	45
6	OVERASEBAAN		20		w	1	2	1.5	42
								4.5	44
4	OVERASEBAAN		22		w	1	2	1.5	42
								4.5	43
138	OVERASEBAAN		22A		w	1	1	1.5	42
137	OVERASEBAAN		41	41A	w	2	2	1.5	41
								4.5	43
9	OVERASEBAAN		43		w	1	2	1.5	41
								4.5	42
5	OVERASEBAAN		45		w	1	2	1.5	43
								4.5	45
13	SLIKSTRAATJE		7		w	1	2	1.5	44
								4.5	45
12	SLIKSTRAATJE		9		w	1	2	1.5	40
								4.5	44

Tabel 3 - Geluidbelastingen HSL omgeving knooppunt Galder

puntnr.	adres		informatie woningen				Laeq in dB(A) schermvariant
	straatnaam	nummer	van	tot	gebruik	aantal	
						aantal lagen	A
					waarv. hoogte		
							zonder schermen

Tabel 4 - Geluidbelastingen HSL omgeving Diunt

puntnr.	adres		informatie				Laeq in dB(A)					afname			
	straatnaam	nummer	Van	tot	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	schermvariant						
									A	B	C	D	E		
									zonder schermen	afscherming 2 m	afscherming 2m	afscherm, 4m wal	h=2m =2450m km50,55-km53,00	h=4m =2450m km50,55-km53,00	
114	NIEUW GINNEKENSEBAAN	2			w	1	2	1.5	48	48	48	44	42	0	0
									50	50	50	47	44	0	0
115	RIJSBERGSEBAAN	4			w	1	2	1.5	49	49	49	45	42	0	0
									51	51	51	47	44	0	0
129	RIJSBERGSEBAAN	10			w	1	2	1.5	57	57	57	52	49	0	0
									58	58	58	54	50	0	0
36	RIJSBERGSEBAAN	12			w	1	2	1.5	58	58	58	54	50	0	0
									59	59	59	55	52	0	0
26	RIJSBERGSEBAAN	14			w	1	2	1.5	58	57	57	54	50	0	0
									60	60	60	57	54	0	0
40	RIJSBERGSEBAAN	16			w	1	1	1.5	56	56	56	52	50	0	0
39	RIJSBERGSEBAAN	18			w	1	1	1.5	55	55	55	52	49	0	0
38	RIJSBERGSEBAAN	20			w	1	1	1.5	54	54	54	51	48	0	0
116	DE GAUWENE	2			w	1	2	1.5	58	58	58	54	50	0	0
									60	60	60	56	52	0	0
120	DIUNT	1	3	GZ	2	1	1.5	55	55	55	54	51	47	0	1
145	DIUNT	1	3	GW	2	1	1.5	55	55	55	54	51	48	0	1
130	DIUNT	2			w	1	2	1.5	54	54	53	51	48	0	1
									58	58	58	54	51	0	0
121	DIUNT	7			GZ	1	1	1.5	58	58	55	53	50	0	3
147	DIUNT	7			GW	1	1	1.5	55	55	54	51	48	0	1
122	DIUNT	9			GZ	1	2	1.5	60	60	56	55	51	0	4
									61	61	61	56	53	0	0
146	DIUNT	9			GW	1	2	1.5	61	61	57	56	52	0	4
									62	62	61	57	54	0	0

Tabel 4 - Geluidbelastingen HSL omgeving Diunt

puntnr.	adres		informatie			Laeq in dB(A)					afname						
	straatnaam	adres	nummer		woningen	schermvariant											
			van	tot	gebruik	aantal	aantal lagen		A	B	C	D	E				
123			11		w	1	2	1.5	61	61	56	57	53	0	5	5	8
								4.5	63	63	62	59	55	0	0	4	8
127			13		w	1	2	1.5	62	62	60	58	54	0	3	5	8
								4.5	63	63	63	59	55	0	0	4	8
117		HAZELDONKSESTRAAT	21		w	1	2	1.5	51	51	51	47	44	0	0	4	8
								4.5	52	52	52	49	45	0	0	4	7
126		RIJSBERGSEBAAN	1		w	1	2	1.5	56	56	56	52	48	0	0	4	8
								4.5	58	58	58	53	50	0	0	4	8
128		RIJSBERGSEBAAN	3		w	1	2	1.5	56	56	56	52	48	0	0	4	8
								4.5	58	58	58	54	50	0	0	4	8
132		RIJSBERGSEBAAN	5		GZ	1	2	1.5	46	46	46	46	44	0	0	0	3
								4.5	52	52	52	48	45	0	0	3	7
140		RIJSBERGSEBAAN	5		GW	1	2	1.5	46	46	46	46	46	0	0	0	1
								4.5	58	58	58	56	53	0	0	3	6
141		RIJSBERGSEBAAN	5		GN	1	2	1.5	53	52	52	49	46	0	0	4	6
								4.5	57	57	57	54	51	0	0	3	6
31		RIJSBERGSEBAAN	7		GZ	1	2	1.5	56	56	56	52	48	0	0	4	8
								4.5	58	57	57	53	49	0	0	4	8
142		RIJSBERGSEBAAN	7		GW	1	2	1.5	53	53	53	50	48	0	0	3	6
								4.5	57	57	57	55	52	0	0	2	6
143		RIJSBERGSEBAAN	7		GN	1	2	1.5	59	59	59	55	52	1	1	4	8
								4.5	61	61	61	57	54	0	0	4	7
28		RIJSBERGSEBAAN	9		w	1	2	1.5	63	60	60	59	55	3	3	5	8
								4.5	65	65	65	61	58	0	0	4	8
25		RIJSBERGSEBAAN	11		w	1	2	1.5	62	61	61	58	54	1	1	4	8

Tabel 4 - Geluidbelastingen HSL omgeving Diunt

punnr.	adres		nummer		informatie woningen				Laeq in dB(A)					afname			
	straatnaam		van	tot	gebruik	aantal	aantal lagen		A	B	C	D	E	B. t.o.v A.	C. t.o.v A.	D. t.o.v A.	E. t.o.v A.
									zonder schermen	afscherming 2 m	afscherming 2m scherm, 4m wal	h = 2m l = 2450m km50.55-km53.00	h = 4m l = 2450m km50.55-km53.00	0	0	4	7
41	RIJSBERGSEBAAN		13		w	1	1	1.5	49	49	49	60	56	0	0	4	4
133	RIJSBERGSEBAAN		15		w	1	1	1.5	56	56	56	55	55	0	0	1	1
21	RIJSBERGSEBAAN		17		w	1	2	1.5	53	53	53	52	52	0	0	1	1
								4.5	55	55	55	54	54	0	0	1	1
118	RIJSBERGSEBAAN		6		w	1	2	1.5	53	53	53	49	45	0	0	4	8
								4.5	54	54	54	50	47	0	0	4	8

w = woning
 GN = gevel noord
 GO = gevel oost

geluidbelasting hoger dan 57 dB(A)
 GZ = gevel zuid
 GW = gevel west

12 12 13
 9 9 8

Tabel - Geluidbelastingen HSL omgeving Diunt
Schermeffectiviteit versus kosten

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse			
Omschrijving	A	B	C
	zonder schermen	afscherming 2 m scherm, 2m wal	afscherming 2 m scherm, 4m wal
Aantal woningen met geluidbelasting van 58 t/m 60 dB(A):	9	9	8
Aantal woningen met geluidbelasting van 61 t/m 65 dB(A):	6	6	6
Aantal woningen met geluidbelasting van 66 t/m 70 dB(A):	2	2	2
Aantal woningen met geluidbelasting hoger dan 70 dB(A):	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbelasting hoger dan 57 dB(A):	17	17	16

Aantal woningen met geluidbelasting op begane grond > 57dB(A):	10	10	7
--	----	----	---

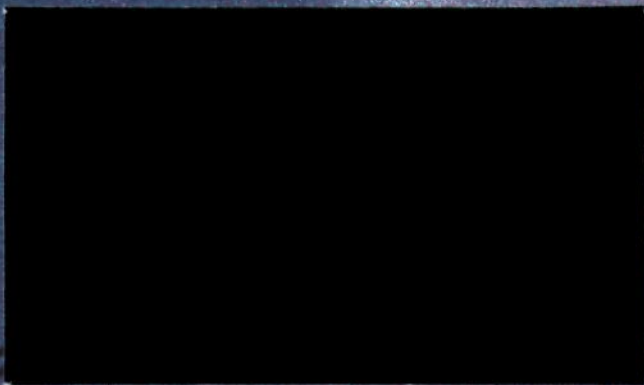
Kosten/baten/totaal			
Aantal gewogen woningen dat profijt heeft van voorziening:		3.8	5.0
Maximale schermkosten op basis van gewogen woningen in miljoenen fl.:		0.75	1.00
Geschatte schermkosten in miljoenen fl.:		0.00	0.00
Verschil in miljoenen fl. (- = tekort) :		0.75	1.00

Kosten/baten per (gewogen) woning			
Geschatte schermkosten per gewogen woning fl. :		0	0
Geschatte schermkosten per ongewogen woning fl. :		0	0



In de Projectorganisatie
Hogesnelheidslijn-Zuid
werken NS Railinfrabeheer,
Holland Railconsult en
DHV Milieu en Infrastruc-
tuur samen onder verant-
woordelijkheid van de
Ministeries van Verkeer
en Waterstaat en VROM

141-838
B



P141-838 B

**Akoestisch onderzoek
HSL-Zuid en A16
Zundert, Alphen-Chaam**

Tabellenboekje MKM-waarden

Eindrapport, 7 november 1997

Tabel 1 - MKM-waarden omgeving Nieuw-Ginnekebaan

puntnr.	adres		informatie woningen				Laeq dB(A)	Beoordeling					
	straatnaam		nummer	van	tot	gebruik		aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	Laeq dB(A)	Beoordeling	
20	DE BERKTE		1			w	1	2	1.5	64	Tam. slecht	Akoestisch klimaat voor	Akoestisch klimaat na
									4.5	65	Slecht	Slecht	Slecht
52	NIEUW GINNEKENSEBAAN		1			G0	1	2	1.5	52	Matig	Matig	Matig
									4.5	54	Matig	Matig	Tam. slecht
147	NIEUW GINNEKENSEBAAN		1			GN	1	2	1.5	48	Goed	Goed	Redelijk
									4.5	52	Redelijk	Redelijk	Matig
44	NIEUW GINNEKENSEBAAN		2			w	1	2	1.5	57	Tam. slecht	Tam. slecht	Tam. slecht
									4.5	58	Tam. slecht	Tam. slecht	Tam. slecht
49	NIEUW GINNEKENSEBAAN		3			GZ	1	2	1.5	50	Redelijk	Redelijk	Matig
									4.5	52	Matig	Matig	Matig
144	NIEUW GINNEKENSEBAAN		3			G0	1	2	1.5	53	Redelijk	Redelijk	Matig
									4.5	57	Tam. slecht	Tam. slecht	Tam. slecht
145	NIEUW GINNEKENSEBAAN		3			GN	1	2	1.5	51	Redelijk	Redelijk	Redelijk
									4.5	55	Matig	Matig	Matig
48	NIEUW GINNEKENSEBAAN		3A			G0	1	2	1.5	55	Matig	Matig	Tam. slecht
									4.5	58	Tam. slecht	Tam. slecht	Tam. slecht
146	NIEUW GINNEKENSEBAAN		3A			GN	1	2	1.5	52	Redelijk	Redelijk	Matig
									4.5	57	Tam. slecht	Tam. slecht	Tam. slecht
43	NIEUW GINNEKENSEBAAN		4			w	1	2	1.5	59	Tam. slecht	Tam. slecht	Tam. slecht
									4.5	61	Slecht	Slecht	Slecht
139	NIEUW GINNEKENSEBAAN		5A			w	1	1	1.5	67	Slecht	Slecht	Tam. slecht
42	NIEUW GINNEKENSEBAAN		6			w	1	2	1.5	67	Slecht	Slecht	Slecht
									4.5	68	Zeet slecht	Zeet slecht	Zeet slecht

Tabel 2 - MKM-waarden omgeving Hazeldonksestraat

puntnr.	adres		informatie				Laeq		Beoordeling	
	straatnaam	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	dB(A)	A	I	J
		Van	Tot							
96	HAZELDONKSESTRAAT	1	w	1	2	1.5	49	Schermeuze	Redelijk	Redelijk
						4.5	52		Matig	Matig
92	HAZELDONKSESTRAAT	2A	w	1	2	1.5	48		Redelijk	Redelijk
						4.5	51		Matig	Matig
93	HAZELDONKSESTRAAT	2B	w	1	2	1.5	50		Redelijk	Redelijk
						4.5	52		Matig	Matig
94	HAZELDONKSESTRAAT	4	w	1	2	1.5	50		Redelijk	Redelijk
						4.5	52		Matig	Matig
95	HAZELDONKSESTRAAT	5	w	1	2	1.5	50		Redelijk	Matig
						4.5	52		Matig	Matig
97	HAZELDONKSESTRAAT	6	w	1	2	1.5	48		Redelijk	Redelijk
						4.5	50		Matig	Matig
102	HAZELDONKSESTRAAT	7	w	1	2	1.5	52		Matig	Matig
						4.5	54		Tam. slecht	Tam. slecht
98	HAZELDONKSESTRAAT	8	w	1	2	1.5	50		Redelijk	Redelijk
						4.5	53		Matig	Matig
100	HAZELDONKSESTRAAT	9	w	1	2	1.5	50		Redelijk	Matig
						4.5	54		Matig	Matig
87	HAZELDONKSESTRAAT	11	w	1	2	1.5	53		Matig	Matig
						4.5	56		Tam. slecht	Tam. slecht
99	HAZELDONKSESTRAAT	12	w	1	2	1.5	53		Matig	Matig
						4.5	55		Tam. slecht	Tam. slecht
88	HAZELDONKSESTRAAT	14	w	1	2	1.5	52		Matig	Matig
						4.5	56		Tam. slecht	Tam. slecht
148	HAZELDONKSESTRAAT	14	GZ	1	2	1.5	49		Matig	Matig

Tabel 2 - MKM-waarden omgeving Hazeldonksestraat

puntnr.	adres		nummer		informatie woningen				Laeq dB(A)	Beoordeling		
	straatnaam	adres	van	tot	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte		A	I	J
									Schermkruis		Akoestisch klimaat voor	Akoestisch klimaat na
82	HAZELDONKSESTRAAT		15		GO	1	3	1.5	54	51	Matig	Matig
								4.5	56	54	Matig	Matig
								7.5	57	56	Tam. slecht	Tam. slecht
151	HAZELDONKSESTRAAT		15		GN	1	3	1.5	49	57	Tam. slecht	Tam. slecht
								4.5	56	49	Goed	Redelijk
								7.5	59	56	Matig	Tam. slecht
81	HAZELDONKSESTRAAT		17		w	1	2	1.5	59	59	Tam. slecht	Tam. slecht
								4.5	63	59	Tam. slecht	Tam. slecht
91	OUDE TRAMBAAN		1		w	1	2	1.5	49	63	Slecht	Slecht
								4.5	52	49	Redelijk	Matig
								4.5	58	52	Matig	Matig
85	OUDE TRAMBAAN		3		w	1	2	1.5	58	58	Tam. slecht	Tam. slecht
								4.5	60	58	Slecht	Slecht
101	OUDE TRAMBAAN		4		w	1	2	1.5	53	60	Matig	Matig
								4.5	55	53	Tam. slecht	Tam. slecht
113	PAANDIJKSESTRAAT		1		GN	1	2	1.5	56	55	Matig	Matig
								4.5	58	56	Tam. slecht	Tam. slecht
149	PAANDIJKSESTRAAT		1		GO	1	2	1.5	50	58	Redelijk	Redelijk
								4.5	58	50	Tam. slecht	Tam. slecht
103	PAANDIJKSESTRAAT		2		w	1	2	1.5	50	58	Matig	Matig
								4.5	53	50	Matig	Matig
104	PAANDIJKSESTRAAT		2A		w	1	2	1.5	52	53	Matig	Matig
								4.5	53	52	Tam. slecht	Tam. slecht
107	PAANDIJKSESTRAAT		4		w	1	2	1.5	47	53	Redelijk	Redelijk
								4.5	49	47	Matig	Matig

Tabel 2 - MKM-waarden omgeving Hazeldonksestraat

punctnr.	adres		informatie				Laeq		Beoordeling	
	straatnaam	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	dB(A)	A	I	J
		van tot						A	I	J
106	PAANDIJKSESTRAAT	6	w	1	2	1.5	50	Schermeuze	Akoestisch klimaat voor	Akoestisch klimaat na
						4.5	52		Matig	Matig
105	PAANDIJKSESTRAAT	8	w	1	2	1.5	52		Matig	Matig
						4.5	54		Tam. slecht	Tam. slecht
108	PAANDIJKSESTRAAT	10	w	1	2	1.5	53		Matig	Matig
						4.5	55		Tam. slecht	Tam. slecht
109	PAANDIJKSESTRAAT	12	w	1	2	1.5	54		Tam. slecht	Tam. slecht
						4.5	56		Tam. slecht	Tam. slecht
110	PAANDIJKSESTRAAT	12A	GN	1	2	1.5	58		Tam. slecht	Tam. slecht
						4.5	61		Tam. slecht	Slecht
150	PAANDIJKSESTRAAT	12A	GZ	1	2	1.5	60		Tam. slecht	Tam. slecht
						4.5	62		Slecht	Slecht

Tabel 3 - MKM-waarden omgeving knooppunt Galder

puntnr.	adres		nummer	informatie woningen				Laeq dB(A)	Beoordeling		Verbetering Verslechtering	
	straatnaam	adres		gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte		I	J		
3	DE BERKTE		4	w	1	2	1.5	39	Matig	Tam. slecht	-2	+ is verbetering - is verslechtering
							4.5	42	Tam. slecht	Slecht	-2	
136	MONTENSLAAN		5	w	1	2	1.5	42	Redelijk	Redelijk	-2	
							4.5	43	Redelijk	Redelijk	-2	
15	MONTENSLAAN		8	w	1	2	1.5	44	Goed	Redelijk	-1	
							4.5	45	Redelijk	Redelijk	-1	
11	MONTENSLAAN		10	w	1	2	1.5	42	Redelijk	Redelijk	-2	
							4.5	45	Matig	Matig	-2	
14	OVERASEBAAN		18	w	1	2	1.5	44	Goed	Goed	2	
							4.5	45	Goed	Redelijk	-1	
6	OVERASEBAAN		20	w	1	2	1.5	42	Matig	Matig	-1	
							4.5	44	Matig	Tam. slecht	-2	
4	OVERASEBAAN		22	w	1	2	1.5	42	Matig	Tam. slecht	-2	
							4.5	43	Tam. slecht	Tam. slecht	-2	
138	OVERASEBAAN		22A	w	1	1	1.5	42	Matig	Matig	-1	
137	OVERASEBAAN		41	w	2	2	1.5	41	Redelijk	Redelijk	-2	
			41A	w			4.5	43	Redelijk	Matig	-2	
9	OVERASEBAAN		43	w	1	2	1.5	41	Redelijk	Redelijk	-2	
							4.5	42	Matig	Matig	-2	
5	OVERASEBAAN		45	w	1	2	1.5	43	Matig	Matig	0	
							4.5	45	Tam. slecht	Tam. slecht	-1	
13	SLIKSTRAATJE		7	w	1	2	1.5	44	Goed	Redelijk	-2	
							4.5	45	Redelijk	Redelijk	-2	
12	SLIKSTRAATJE		9	w	1	2	1.5	40	Redelijk	Redelijk	-2	
							4.5	44	Redelijk	Matig	-2	

Tabel 3 - MKM-waarden omgeving knooppunt Galder

puntnr.	adres		informatie woningen				Laeq dB(A)	Beoordeling		Verbetering Verslechtering
	straatnaam	nummer	van	tot	gebruik	aantal		aantal lagen	waarn. hoogte	
								Scherminkeuze	Akoestisch klimaat voor	+ is verbetering -- is verslechtering
								A	Akoestisch klimaat na	

Tabel 4- MKM-waarden omgeving Diunt

puntnr.	adres		informatie				Laeq dB(A)	Beoordeling		
	straatnaam	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte		A	I	J
		van	tot							
114	NIEUW GINNEKENSEBAAN	2		w	1	2	1.5	48	Redelijk	Redelijk
								4.5	50	Redelijk
115	RIJSBERGSEBAAN	4		w	1	2	1.5	49	Redelijk	Redelijk
								4.5	51	Redelijk
129	RIJSBERGSEBAAN	10		w	1	2	1.5	57	Tam. slecht	Matig
								4.5	58	Tam. slecht
36	RIJSBERGSEBAAN	12		w	1	2	1.5	58	Tam. slecht	Tam. slecht
								4.5	59	Tam. slecht
26	RIJSBERGSEBAAN	14		w	1	2	1.5	57	Tam. slecht	Tam. slecht
								4.5	60	Matig
40	RIJSBERGSEBAAN	16		w	1	1	1.5	56	Tam. slecht	Matig
39	RIJSBERGSEBAAN	18		w	1	1	1.5	55	Matig	Matig
38	RIJSBERGSEBAAN	20		w	1	1	1.5	54	Matig	Matig
116	DE GAUWENE	2		w	1	2	1.5	58	Tam. slecht	Tam. slecht
								4.5	60	Slecht
120	DIUNT	1	3	GZ	2	1	1.5	54	Matig	Matig
145	DIUNT	1	3	GW	2	1	1.5	54	Tam. slecht	Matig
130	DIUNT	2		w	1	2	1.5	53	Matig	Matig
								4.5	58	Tam. slecht
121	DIUNT	7		GZ	1	1	1.5	55	Tam. slecht	Matig
147	DIUNT	7		GW	1	1	1.5	54	Tam. slecht	Matig
122	DIUNT	9		GZ	1	2	1.5	56	Slecht	Matig
								4.5	61	Tam. slecht
146	DIUNT	9		GW	1	2	1.5	57	Slecht	Tam. slecht
								4.5	61	Tam. slecht

Tabel - MKM-waarden omgeving Diunt

punthr.	adres		informatie				Laeq. dB(A)	Beoordeling	
	straatnaam	nummer	van	tot	gebruik	aantal lagen	aantal woningen	A	J
123	DIUNT		11		w	1	2	56	Slecht
								4.5	4.5
127	DIUNT		13		w	1	2	60	Slecht
								4.5	4.5
117	HAZELDONKSESTRAAT		21		w	1	2	51	Redelijk
								4.5	4.5
126	RIJSBERGSEBAAN		1		w	1	2	56	Matig
								4.5	4.5
128	RIJSBERGSEBAAN		3		w	1	2	56	Matig
								4.5	4.5
132	RIJSBERGSEBAAN		5		GZ	1	2	46	Redelijk
								4.5	4.5
140	RIJSBERGSEBAAN		5		GW	1	2	46	Redelijk
								4.5	4.5
141	RIJSBERGSEBAAN		5		GN	1	2	52	Matig
								4.5	4.5
31	RIJSBERGSEBAAN		7		GZ	1	2	56	Tam. slecht
								4.5	4.5
142	RIJSBERGSEBAAN		7		GW	1	2	53	Tam. slecht
								4.5	4.5
143	RIJSBERGSEBAAN		7		GN	1	2	59	Tam. slecht
								4.5	4.5
28	RIJSBERGSEBAAN		9		w	1	2	60	Slecht
								4.5	4.5
25	RIJSBERGSEBAAN		11		w	1	2	61	Tam. slecht

Tabel - MKM-waarden omgeving Diunt

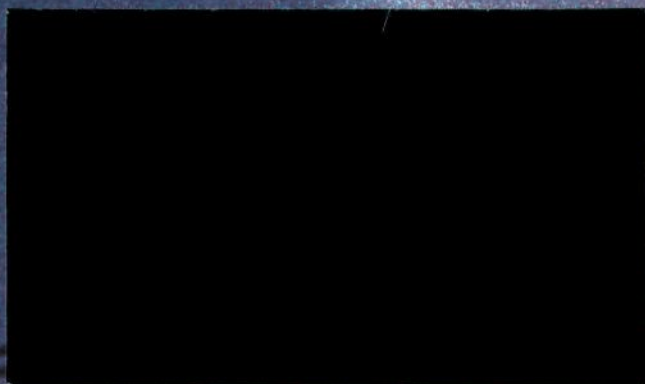
punctnr.	adres		informatie				Laeq dB(A)	Beoordeling	
	straatnaam	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte		I	J
		van	tot				A	Akoestisch klimaat voor	Akoestisch klimaat na
41	RIJSBERGSEBAAN	13	w	1	1	4.5	63	Zeer slecht	Slecht
133	RIJSBERGSEBAAN	15	w	1	1	1.5	49	Matig	Matig
21	RIJSBERGSEBAAN	17	w	1	2	1.5	56	Tam. slecht	Tam. slecht
			w	1	2	1.5	53	Matig	Matig
						4.5	55	Matig	Tam. slecht
118	RIJSBERGSEBAAN	6	w	1	2	1.5	53	Matig	Redelijk
						4.5	54	Matig	Matig
151	NIEUW GINNEKENSEBAAN	5	w	1	1	1.5	67	Slecht	Tam. slecht
42	NIEUW GINNEKENSEBAAN	6	w	1	2	1.5	67	Slecht	Slecht
						4.5	68	Zeer slecht	Zeer slecht



In de Projectorganisatie
Hogesnelheidslijn-Zuid
werken NS Railinfrabeheer,
Holland Railconsult en
DHV Milieu en Infrastruc-
tuur samen onder verant-
woordelijkheid van de
Ministeries van Verkeer
en Waterstaat en VROM

141-838

C



P 141-838 C

**Akoestisch onderzoek
HSL-Zuid en A16
Zundert, Alphen-Chaam**

Tabellenboekje A16

Eindrapport, 7 november 1997

Tabel 1 - Geluidbelastingen A16 omgeving Nieuw-Ginnekebaan

puntnr.	adres		informatie				Laeq in dB(A)				afname	
	straatnaam	nummer	woningen		schermvariant		A		B		afname	
20	DE BERKTE	1	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	Zonder	A	B	C	D	
52	NIEUW GINNEKENSEBAAN	1	GO	1	2	1.5	51	51	51	51	49	0
147	NIEUW GINNEKENSEBAAN	1	GN	1	2	1.5	45	45	45	45	43	0
44	NIEUW GINNEKENSEBAAN	2	w	1	2	1.5	55	55	55	55	51	0
49	NIEUW GINNEKENSEBAAN	3	GZ	1	2	1.5	49	49	49	49	47	0
144	NIEUW GINNEKENSEBAAN	3	GO	1	2	1.5	52	52	52	52	49	0
145	NIEUW GINNEKENSEBAAN	3	GN	1	2	1.5	47	46	47	47	47	1
48	NIEUW GINNEKENSEBAAN	3A	GO	1	2	1.5	54	54	54	53	49	0
146	NIEUW GINNEKENSEBAAN	3A	GN	1	2	1.5	50	50	50	50	47	0
43	NIEUW GINNEKENSEBAAN	4	w	1	2	1.5	57	57	57	57	52	0
139	NIEUW GINNEKENSEBAAN	5A	w	1	1	1.5	59	59	54	49	0	
42	NIEUW GINNEKENSEBAAN	6	w	1	2	1.5	62	62	59	53	0	

Tabel 1 - Geluidbelastingen A16 omgeving Nieuw-Ginnekeonsebaan

punctnr.	adres		informatie				Laeq in dB(A)					afname		
	straatnaam	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C	D	schermvariant	B. t.o.v A.	C. t.o.v A.	D. t.o.v A.
			van				zonder	met HSL, zonder afscherming	h = 2.0m l = 600m km50.78-km51.38	h = 4.0m l = 600m km50.78-km51.38		B. t.o.v A.	C. t.o.v A.	D. t.o.v A.

Tabel 1 - Geluidbelastingen A16 omgeving Nieuw-Ginnekebaan

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse				
Omschrijving	A	B	C	D
		met HSL, zonder afscherming	h = 2.0m l = 600m km50.78-km51.38	h = 4.0m l = 600m km50.78-km51.38
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	3	2	3	4
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	4	5	4	3
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	1	1	1	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	8	8	8	7

Tabel 2 - Geluidbelastingen A16 omgeving Hazeldonksestraat

puntnr.	adres		nummer		informatie			Laeq in dB(A)					afname		
	straatnaam				gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C	D	B. t.o.v. A.	C. t.o.v. A.	D. t.o.v. A.
96	HAZELDONKSESTRAAT		Van	1	w	1	2	1.5	47	47	47	47	0	0	0
								4.5	51	51	51	51	0	0	0
92	HAZELDONKSESTRAAT		2A		w	1	2	1.5	47	47	47	47	0	0	0
								4.5	51	51	51	51	0	0	0
93	HAZELDONKSESTRAAT		2B		w	1	2	1.5	49	49	49	48	0	0	0
								4.5	51	51	51	51	0	0	0
94	HAZELDONKSESTRAAT		4		w	1	2	1.5	49	49	49	49	0	0	0
								4.5	51	51	51	51	0	0	0
95	HAZELDONKSESTRAAT		5		w	1	2	1.5	49	49	49	49	0	0	0
								4.5	52	52	52	52	0	0	0
97	HAZELDONKSESTRAAT		6		w	1	2	1.5	48	48	47	47	0	0	0
								4.5	50	50	50	50	0	0	0
102	HAZELDONKSESTRAAT		7		w	1	2	1.5	52	52	52	52	0	0	1
								4.5	55	55	54	54	0	0	0
98	HAZELDONKSESTRAAT		8		w	1	2	1.5	49	49	49	49	0	0	1
								4.5	53	53	53	53	0	0	0
100	HAZELDONKSESTRAAT		9		w	1	2	1.5	50	50	50	49	0	0	1
								4.5	53	53	53	53	0	0	0
87	HAZELDONKSESTRAAT		11		w	1	2	1.5	53	53	53	51	0	0	1
								4.5	56	56	55	55	0	0	0
99	HAZELDONKSESTRAAT		12		w	1	2	1.5	53	53	52	51	0	0	1
								4.5	55	55	55	55	0	0	0
88	HAZELDONKSESTRAAT		14		GO	1	2	1.5	52	52	52	51	0	0	1
								4.5	55	55	55	55	0	0	0
148	HAZELDONKSESTRAAT		14		GZ	1	2	1.5	50	50	50	50	0	0	1

Tabel 2 - Geluidbelastingen A16 omgeving Hazeldonksestraat

puntnr.	adres		informatie				Laeq in dB(A)				afname									
	straatnaam	adres	nummer	woningen			schermvariant													
			van	tot	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C	D								
									zonder HSL met HSL zonder afscherming	h=4,0m l=1500m km52.30-km53.8	h=5,0m l=1500m km52.30-km53.8	B. t.o.v A.	C. t.o.v A.	D. t.o.v A.						
82	HAZELDONKSESTRAAT		15		GO	1	3	1.5							53	53	52	52	0	0
															54	54	53	51	0	1
															56	56	56	55	0	0
								7.5	56	56	56	56	0	0	0					
151	HAZELDONKSESTRAAT		15		GN	1	3	1.5	46	46	46	46	0	0	0					
									53	53	53	53	0	0	0					
									56	56	56	56	0	0	0					
81	HAZELDONKSESTRAAT		17		w	1	2	1.5	58	58	53	51	0	5	7					
									60	60	59	57	0	0	2					
91	OUDE TRAMBAAN		1		w	1	2	1.5	49	49	49	49	0	0	0					
									52	52	52	52	0	0	0					
85	OUDE TRAMBAAN		3		w	1	2	1.5	57	57	54	52	0	2	4					
									58	58	58	58	0	0	1					
101	OUDE TRAMBAAN		4		w	1	2	1.5	53	53	53	52	0	0	1					
									55	55	55	55	0	0	0					
113	PAANDIJKSESTRAAT		1		GZ	1	2	1.5	54	54	52	49	0	2	4					
									56	56	56	55	0	1	1					
149	PAANDIJKSESTRAAT		1		GO	1	2	1.5	47	47	46	45	0	1	2					
									56	56	55	55	0	1	1					
103	PAANDIJKSESTRAAT		2		w	1	2	1.5	51	51	50	50	0	0	1					
									54	54	53	53	0	0	0					
104	PAANDIJKSESTRAAT		2A		w	1	2	1.5	52	52	52	52	0	0	1					
									54	54	54	54	0	0	0					
107	PAANDIJKSESTRAAT		4		w	1	2	1.5	48	48	48	47	0	0	0					
									50	50	50	50	0	0	0					

Tabel 2 - Geluidbelastingen A16 omgeving Hazeldonksestraat

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse					
Omschrijving	A	B	C	D	
	zonder HSL	met HSL zonder afscherming	h=4.0m l=1500m km52.30-km53.8	h=5.0m l=1500m km52.30-km53.8	
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A):	16	16	18	19	
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A):	8	8	6	5	
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A):	0	0	0	0	
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A):	0	0	0	0	
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A):	0	0	0	0	
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A):	0	0	0	0	
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A):	24	24	24	24	

Tabel 3 - Geluidbelastingen A16 omgeving knooppunt Galder

puntnr.	adres		nummer		informatie woningen				Laeq in dB(A)	
	straatnaam		van	tot	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	schermvariant	
3	DE BERKTE		4		w	1	2	1.5	54	inc. bestaande wal
								4.5	59	
136	MONTENSLAAN		5		w	1	2	1.5	47	
								4.5	49	
15	MONTENSLAAN		8		w	1	2	1.5	46	
								4.5	48	
11	MONTENSLAAN		10		w	1	2	1.5	49	
								4.5	51	
14	OVERASEBAAN		18		w	1	2	1.5	43	
								4.5	45	
6	OVERASEBAAN		20		w	1	2	1.5	52	
								4.5	55	
4	OVERASEBAAN		22		w	1	2	1.5	55	
								4.5	57	
138	OVERASEBAAN		22A		w	1	1	1.5	53	
137	OVERASEBAAN		41	41A	w	2	2	1.5	47	
								4.5	51	
9	OVERASEBAAN		43		w	1	2	1.5	49	
								4.5	52	
5	OVERASEBAAN		45		w	1	2	1.5	52	
								4.5	55	
13	SLIKSTRAATJE		7		w	1	2	1.5	46	
								4.5	49	
12	SLIKSTRAATJE		9		w	1	2	1.5	47	
								4.5	50	

Tabel 3 - Geluidbelastingen A16 omgeving knooppunt Galder

puntnr.	adres		informatie				Laeq in dB(A) schermvariant
	straatnaam	nummer	van	tot	gebruik	aantal	
					aantal lagen	waarn. hoogte	inc. bestaande wal
							A

Tabel 4 - Geluidbelastingen A16 omgeving Diunt

puntnr.	adres		nummer	informatie woningen				Laeq in dB(A)			afname	
	straatnaam	adres		gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C	B. t.o.v. A.	C. t.o.v. A.
129	RIJSBERGSEBAAN		10	w	1	2	1.5	55	52	51	3	4
							4.5	57	54	54	3	3
36	RIJSBERGSEBAAN		12	w	1	2	1.5	57	54	54	3	3
							4.5	59	56	56	3	3
26	RIJSBERGSEBAAN		14	w	1	2	1.5	57	54	54	3	3
							4.5	60	58	57	2	2
40	RIJSBERGSEBAAN		16	w	1	1	1.5	55	53	53	2	2
39	RIJSBERGSEBAAN		18	w	1	1	1.5	54	51	51	2	2
38	RIJSBERGSEBAAN		20	w	1	1	1.5	53	51	50	2	2
116	DE GAUWENE		2	w	1	2	1.5	58	58	57	0	0
							4.5	60	60	59	0	1
120	DIUNT		1	GZ	2	1	1.5	53	53	49	1	4
145	DIUNT		1	GW	2	1	1.5	54	54	51	1	4
130	DIUNT		2	w	1	2	1.5	54	53	51	1	3
							4.5	57	57	55	1	2
121	DIUNT		7	GZ	1	1	1.5	56	56	51	1	6
147	DIUNT		7	GW	1	1	1.5	56	55	52	1	5
122	DIUNT		9	GZ	1	2	1.5	58	57	52	1	6
							4.5	60	60	56	0	4
146	DIUNT		9	GW	1	2	1.5	59	58	53	1	6
							4.5	61	60	57	0	4
123	DIUNT		11	w	1	2	1.5	61	59	55	1	6
							4.5	62	62	59	0	4
127	DIUNT		13	w	1	2	1.5	61	58	55	3	6
							4.5	63	62	59	1	4

Tabel 4 - Geluidbelastingen A16 omgeving Diunt

puntnr.	adres		informatie woningen				Laeq in dB(A) schermvariant			afname	
	straatnaam	nummer	gebruik	aantal	aantal lagen	waarn. hoogte	A	B	C	B. t.o.v A.	C. t.o.v A.
117	HAZELDONKSESTRAAT	21	w	1	2	1.5	49	48	47	0	2
						4.5	51	51	49	0	2
126	RIJSBERGSEBAAN	1	w	1	2	1.5	54	51	50	2	4
						4.5	56	54	52	2	4
128	RIJSBERGSEBAAN	3	w	1	2	1.5	54	51	50	3	4
						4.5	56	54	53	2	3
132	RIJSBERGSEBAAN	5	GZ	1	2	1.5	47	47	47	0	0
						4.5	54	53	53	1	1
140	RIJSBERGSEBAAN	5	GW	1	2	1.5	47	47	47	0	0
						4.5	58	57	57	1	1
141	RIJSBERGSEBAAN	5	GN	1	2	1.5	53	51	51	2	2
						4.5	57	56	56	1	1
31	RIJSBERGSEBAAN	7	GZ	1	2	1.5	57	54	54	4	4
						4.5	60	57	57	3	3
142	RIJSBERGSEBAAN	7	GW	1	2	1.5	55	52	52	2	3
						4.5	59	57	57	1	1
143	RIJSBERGSEBAAN	7	GN	1	2	1.5	58	54	54	4	4
						4.5	60	57	57	3	3
28	RIJSBERGSEBAAN	9	w	1	2	1.5	64	58	58	6	6
						4.5	67	64	64	3	3
25	RIJSBERGSEBAAN	11	w	1	2	1.5	60	55	55	6	6
						4.5	62	59	59	3	3
41	RIJSBERGSEBAAN	13	w	1	1	1.5	52	51	51	1	1
133	RIJSBERGSEBAAN	15	w	1	1	1.5	55	55	55	0	0
21	RIJSBERGSEBAAN	17	w	1	2	1.5	51	51	51	0	0

Aantallen woningen per overschrijdingsklasse

Omschrijving	A	B	C
	zonder	afscherming 2m	afscherming 2m afscherming 4m wal
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 51 en 55 dB(A);	15	15	12
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 56 en 60 dB(A);	7	5	4
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 61 en 65 dB(A);	3	2	2
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 66 en 70 dB(A);	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. tussen de 71 en 75 dB(A);	0	0	0
Aantal woningen met geluidbel. hoger dan 76 dB(A);	0	0	0
Totaal aantal woningen met geluidbel. hoger dan 50 dB(A);	25	22	18