

NOTITIE

Nr. : L.2001.1230.00.N016

Versie : 005

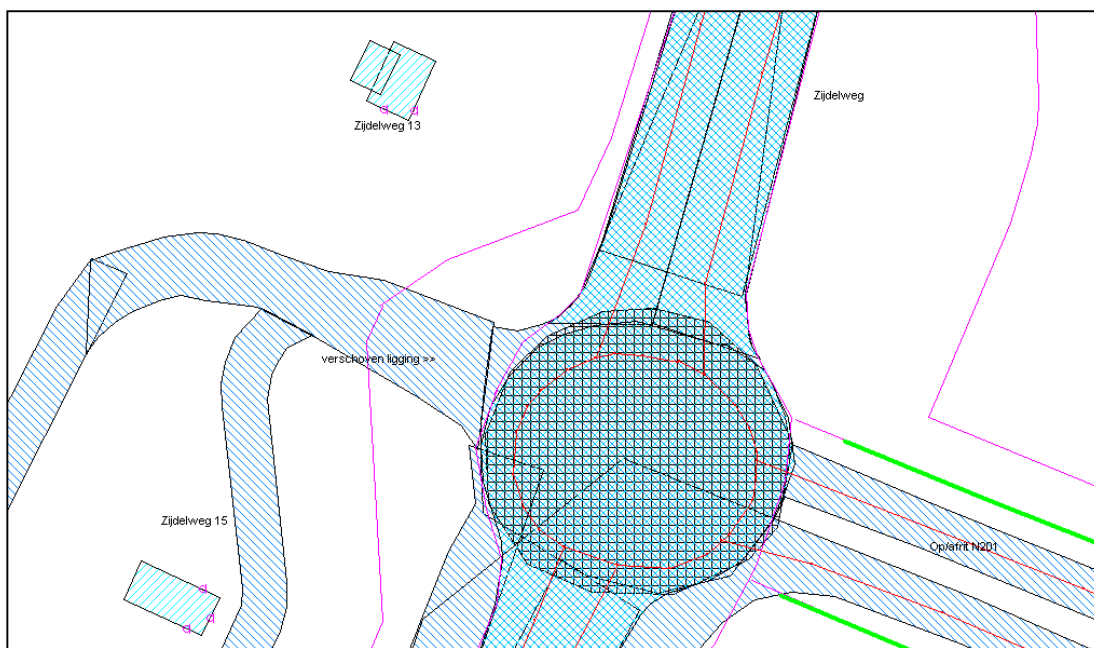
Project : Project N201

Betreft : Resultaten verschoven rotondes Zijdelweg

Datum : 30 juni 2009

Inleiding

Bij het project N201 is een variant vastgesteld waarbij de twee rotondes bij de op/afritten naar de Zijdelweg circa 15 meter naar het oosten worden verschoven. Dit betreft een tweede verschuiving; de eerste verschuiving betrof circa 10 meter (vanwege de geringe verschuiving is deze akoestisch niet in beeld gebracht). Deze memo geeft de akoestische impact van de laatste verschuiving ten opzichte van de situatie voor de verschuivingen weer. De onderstaande figuur geeft een overzicht van de noordelijk verschoven rotonde weer.



Figuur met verschoven ligging noordelijke rotonde

Uitgangspunt binnen deze notitie is het akoestisch onderzoek V.2007.5366 "Zijdelwegvariant N201 Gemeente Amstelveen. Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï." van 9 november 2007 en de op 25 februari 2009 door de Alliantie-N201 aangeleverde digitale ondergrond dwmtotaal028.dwg. Op basis van deze ondergrond is de verschoven ligging van de rotondes gemodelleerd. De overige uitgangspunten uit het genoemde onderzoek wijzigen niet.

Resultaten Zijdelweg

De verschuiving van de rotondes levert op dat voor 12 woningen geen hogere grenswaarde behoeft te worden aangevraagd bij toepassing van het wegdek sma. Indien als wegdek dunne deklaag 1 wordt toegepast wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde en behoeven voor geen

enkele woning hogere grenswaarden te worden aangevraagd. De resultaten zijn weergegeven in bijlage 1. Uit deze bijlage 1 blijkt eveneens dat de verschuiving van de rotondes een positief gevolg tot circa 4 dB heeft voor de woningen Zijdelweg 13 en 15 (ten opzichte van de variant zonder verschoven rotondes). Voor de overige relevante woningen (boven de voorkeursgrenswaarde) betreft het een klein effect (circa 0.6 dB reductie tot 0.1 dB toeslag).

Resultaten N201

Bij toepassing van het wegdek tweelaags zoab-fijn en de verschoven rotondes dient voor 82 woningen een hogere grenswaarde te worden aangevraagd. De rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage 2, de aan te vragen hogere grenswaarden in bijlage 3.

Het plaatsen van overdrachtsmaatregelen als een scherm naast de N201 behoort tot de mogelijkheden. Hiervoor zijn twee schermberekeningen uitgevoerd. Dit betreft de al eerder berekende schermen langs de N201 nabij de Zijdelweg, zoals ook onderzocht in het onderzoek V.2007.5366.

Uit de rekenresultaten blijkt dat een absorberend scherm van 410 m lang met een hoogte van 2.5 m, en een absorberend scherm van circa 320 m van 1 m hoogte er voor zorgt dat bij alle woningen aan de voorkeursgrenswaarden wordt voldaan (drie solitair gelegen woningen, Bovenkerkerweg 127 en 132a en Meerlandenweg 57, uitgezonderd). Voor de woningen die voldoen aan de voorkeursgrenswaarde behoeft geen hogere waarde te worden aangevraagd.

Indien alleen een kort of alleen een lang scherm bij toepassing van tweelaags zoab-fijn wordt geplaatst dient voor 60 resp. 25 woningen een hogere grenswaarde te worden aangevraagd. Bij woning Bovenkerkerweg 129 resulteert een dermate hoge geluidsbelasting dat deze bij alle varianten aan de woonbestemming dient te worden onttrokken.

Conclusies

De verschoven rotondes leveren bij de nabij gelegen woningen een reductie tot circa 4 dB vanwege de Zijdelweg op. Voor de overige relevante woningen is het effect beperkt. Dit geldt ook voor de geluidsbelasting vanwege de N201.

Drachten, 30 juni 2009

DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.



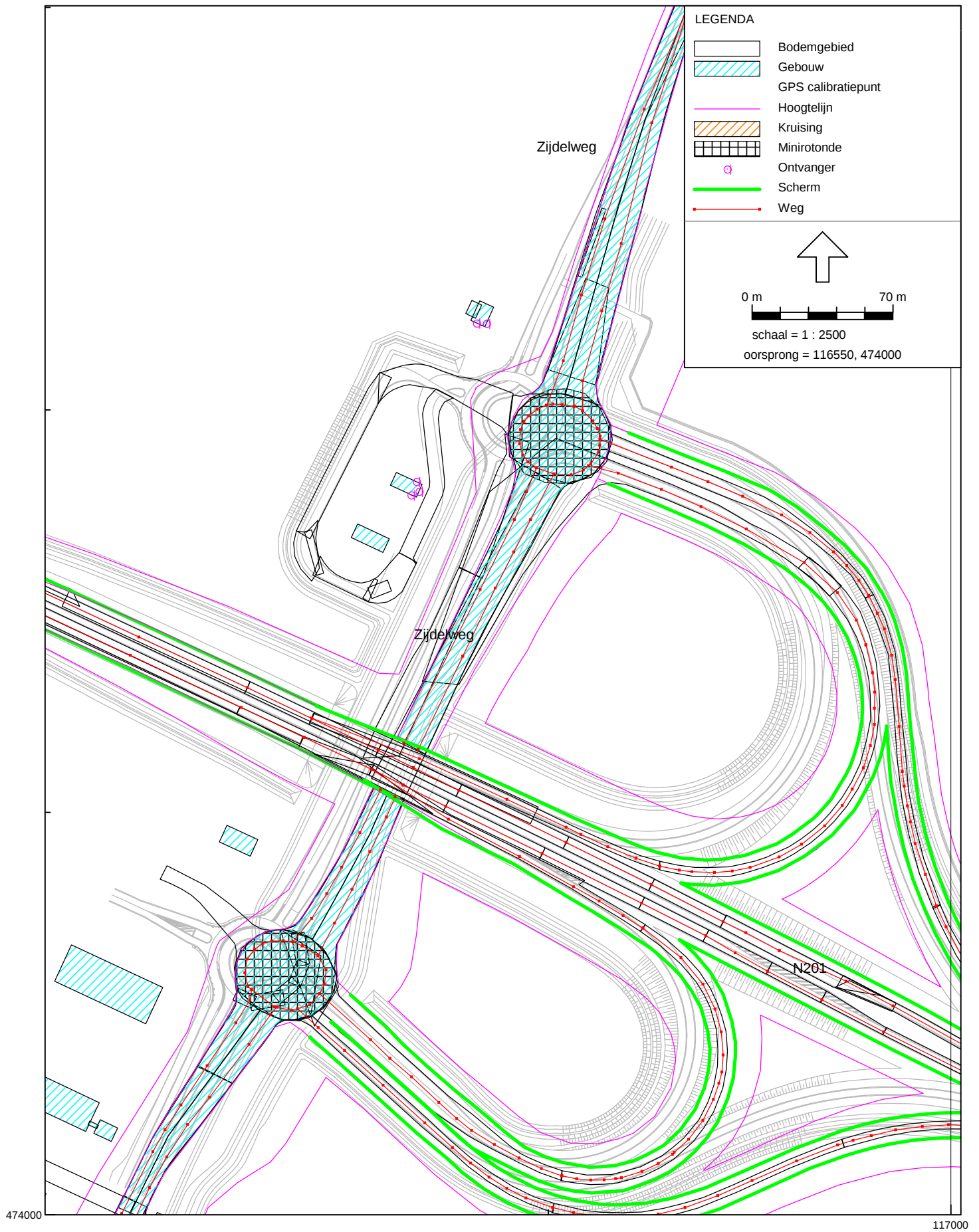
ing. J.J.J. (Hans) van Leeuwen

Voor deze: ing. A.G. (Gerard) van Kempen

Behandeld door: ing. A. (Arno) de Pree

Bijlagen: 4

Figuur 1



Bijlage 1

Rekenresultaten Zijdelweg

mrt-09
met aangepaste rotondes

toe/afname vanwege aanpassing rotondes:
([redacted] : afname > 2.5 dE)

* toename > 1.5 dB, wijziging treedt alleen op bij een geluidsbelasting > 48 dB

Bijlage 2

Rekenresultaten N201

Berekeningsresultaten N201 - Zijdelweg maart 2009

Berekende onafgeronde Lden-waarden inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh
Voor scholen is de dagperiode als maatgevende periode aangehouden

	Geluidsbelasting tussen 48 en 53 dB incl. aftrek art. 110g
	Geluidsbelasting tussen 53 en 58 dB incl. aftrek art. 110g
	Geluidsbelasting meer dan 58 dB incl. aftrek art. 110g

punt	Omschrijving	Hoogte	aantal won	gemeente	verleende	Variant	verleende	Variant	nieuw	Variant	nieuw	Variant	nieuw	Variant	nieuw
					hogere waarde in dB(A)	Gem. Amstelveen in dB(A) N201+tzoab	hogere waarde in dB	Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn met aangep. Zijdelweg	aan te vr hw	Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn + kort scherm	aan te vr hw	Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn + lang scherm	aan te vr hw	Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn + scherm mtr 2x	aan te vr hw
064_A	Bovenkerkerweg 132c	1.5		Amstelveen		50.0		47.5		47.5		45.9		45.9	
064_B	Bovenkerkerweg 132c	5.0	1	Amstelveen		51.5		49.0		49.0		47.4		47.4	
065_A	Bovenkerkerweg 134	1.5		Amstelveen		49.6		47.0		47.0		44.4		44.4	
065_B	Bovenkerkerweg 134	4.5	1	Amstelveen		50.8		48.3		48.3		45.6		45.6	
066_A	Bovenkerkerweg 135	1.5		Amstelveen		48.9		46.4		46.4		43.6		43.6	
066_B	Bovenkerkerweg 135	5.0	1	Amstelveen		50.2		47.7		47.7		44.9		44.9	
068_A	Bovenkerkerweg 133	1.5		Amstelveen	51	50.8	49	48.4		48.4		44.6		44.5	
068_B	Bovenkerkerweg 133	5.0	1	Amstelveen	51	52.4	49	50.0	50	50.0	50	46.0		46.0	
069_A	Bovenkerkerweg 131	1.5		Amstelveen	54	53.0	52	50.4		50.4		44.3		44.3	
069_B	Bovenkerkerweg 131	5.0	1	Amstelveen	54	55.2	52	52.6	53	52.6	53	47.0		47.0	
070_A	Bovenkerkerweg 131a	1.5		Amstelveen	57	56.3	55	53.6		53.6		45.7		45.7	
070_B	Bovenkerkerweg 131a	5.0	1	Amstelveen	57	59.2	55	56.6	57	56.6	57	49.1		49.1	
071_A	Bovenkerkerweg 129	1.5		Amstelveen		62.4		56.2		56.2		46.3		46.3	
071_B	Bovenkerkerweg 129	5.0	1	Amstelveen		67.8		65.2		65.2		61.7		61.7	amoveren / omtrekken woonbestemming
072_A	Bovenkerkerweg 127	1.5		Amstelveen	58	57.8	56	54.9		54.9		55.1		55.1	
072_B	Bovenkerkerweg 127	5.0	1	Amstelveen	58	60.3	56	57.7	58	57.7	58	57.9	58	57.9	58 (losse woning)
073_A	Bovenkerkerweg 132a	1.5		Amstelveen	55	54.2	53	51.6		51.6		51.9		51.9	
073_B	Bovenkerkerweg 132a	5.0	1	Amstelveen	55	56.2	53	53.5	54	53.5	54	53.8	54	53.8	54 (losse woning)
075_A	Bovenkerkerweg 132	1.5		Amstelveen		48.1		45.7		45.7		45.9		45.9	
075_B	Bovenkerkerweg 132	5.0	1	Amstelveen		49.5		47.1		47.1		47.2		47.3	
076_A	Bovenkerkerweg 125	1.5		Amstelveen		46.9		44.8		44.8		45.0		45.0	
076_B	Bovenkerkerweg 125	5.0	1	Amstelveen		48.4		46.2		46.2		46.4		46.4	
077_A	Bovenkerkerweg 130a	1.5		Amstelveen		45.8		43.7		43.7		43.9		43.9	
077_B	Bovenkerkerweg 130a	5.0	1	Amstelveen		47.3		45.1		45.1		45.3		45.3	
078_A	Bovenkerkerweg 123	1.5		Amstelveen		44.6		42.6		42.7		42.7		42.8	
078_B	Bovenkerkerweg 123	5.0	1	Amstelveen		46.2		44.2		44.2		44.3		44.3	
083_A	Zijdelweg 15	1.5		Amstelveen	60	53.3	59	52.2		52.3		52.2		52.3	
083_B	Zijdelweg 15	5.0	1	Amstelveen	60	55.2	59	54.0		54.0		54.0		54.0	
084_A	Zijdelweg 13	1.5		Amstelveen	54	53.1	53	50.7		50.8		50.7		50.8	
084_B	Zijdelweg 13	4.5	1	Amstelveen	54	54.6	53	52.1		52.2		52.1		52.2	
086_A	Meerlandenweg 57	1.5		Amstelveen	51	50.5	49	47.9		47.9		47.9		47.9	
086_B	Meerlandenweg 57	5.0		Amstelveen	51	52.1	49	49.5		49.5		49.5		49.5	
086_C	Meerlandenweg 57	7.5	1	Amstelveen	51	52.5	49	49.9	50	49.9	50	49.9	50	49.9	50 (losse woning)
087_A	Meerlandenweg 55	1.5		Amstelveen		47.8		45.4		45.4		45.4		45.4	
087_B	Meerlandenweg 55	5.0		Amstelveen		49.1		46.6		46.6		46.6		46.6	
087_C	Meerlandenweg 55	7.5	1	Amstelveen		49.7		47.2		47.2		47.2		47.2	
089_A	Meerlandenweg 53	1.5		Amstelveen		46.5		44.0		44.0		44.0		44.0	
089_B	Meerlandenweg 53	5.0		Amstelveen		47.8		45.3		45.3		45.3		45.3	
089_C	Meerlandenweg 53	7.5	1	Amstelveen		48.2		45.7		45.7		45.7		45.7	
090_A	Meerlandenweg 47	1.5		Amstelveen		44.6		42.2		42.2		42.2		42.2	
090_B	Meerlandenweg 47	5.0		Amstelveen		45.9		43.5		43.5		43.5		43.5	
090_C	Meerlandenweg 47	7.5	1	Amstelveen		46.2		43.7		43.7		43.7		43.7	
144_A	Schumantflat (127won)	1.5	12	Uithoorn		45.2		42.7		42.7		42.1		42.1	
144_B	Schumantflat (127won)	10.0	26	Uithoorn		46.8		44.2		44.2		43.5		43.5	
144_C	Schumantflat (127won)	15.0	26	Uithoorn		47.3		44.8		44.8		43.9		43.9	
144_D	Schumantflat (127won)	20.0	26	Uithoorn		47.8		45.3		45.3		44.3		44.3	
144_E	Schumantflat (127won)	25.0	25	Uithoorn		48.3		45.7		45.7		44.8		44.8	
144_F	Schumantflat (127won)	32.0	12	Uithoorn		48.9		46.4		46.4		45.6		45.6	
145_A	Gasperiflat zijkant (127won)	1.5	1	Uithoorn		46.8		44.5		44.4		42.9		42.9	
145_B	Gasperiflat zijkant (127won)	10.0	1	Uithoorn		48.7		46.2		46.2		44.5		44.4	
145_C	Gasperiflat zijkant (127won)	15.0	1	Uithoorn		49.4		46.9		46.9		45.2		45.1	
145_D	Gasperiflat zijkant (127won)	20.0	1	Uithoorn		49.9		47.5		47.4		45.8		45.8	
145_E	Gasperiflat zijkant (127won)	25.0	1	Uithoorn		50.4		48.0		47.9		46.4		46.4	
145_F	Gasperiflat zijkant (127won)	32.0	1	Uithoorn		50.8		48.4		48.4		47.0		47.0	
146_A	Churchillflat (127won)	1.5	12	Uithoorn		46.4		44.2		44.2		42.5		42.4	
146_B	Churchillflat (127won)	10.0	26	Uithoorn		48.8		46.5		46.5		44.5		44.4	
146_C	Churchillflat (127won)	15.0	26	Uithoorn		49.6		47.3		47.2		45.0		44.9	
146_D	Churchillflat (127won)	20.0	26	Uithoorn		50.1		47.8		47.8		45.5		45.5	
146_E	Churchillflat (127won)	25.0	25	Uithoorn		50.6		48.3		48.3		46.2		46.1	
146_F	Churchillflat (127won)	32.0	12	Uithoorn		51.1		48.7	49	48.7	49	46.9		46.9	
147_A	A. van Schendellaan 51,51a SCHOOL	1.5	1	Uithoorn		40.0		39.4		39.4		33.3		33.3	
148_A	Coudenhovenflat zijkant (127won)	1.5	1	Uithoorn		48.5		46.4		46.4		44.6		44.5	
148_B	Coudenhovenflat zijkant (127won)	10.0	1	Uithoorn		50.4		48.2		48.2		46.0		45.9	
148_C	Coudenhovenflat zijkant (127won)	15.0	1	Uithoorn		50.9		48.7	49	48.7	49	46.5		46.4	
148_D	Coudenhovenflat zijkant (127won)	20.0	1	Uithoorn		51.5		49.3	49	49.3	49	47.1		47.1	
148_E	Coudenhovenflat zijkant (127won)	25.0	1	Uithoorn		52.0		49.8	50	49.8	50	47.9		47.9	
148_F	Coudenhovenflat zijkant (127won)	32.0	1	Uithoorn		52.3		50.1	50	50.1	50	48.5		48.5	
149_A	Brusselflat zijkant (127won)	1.5	12	Uithoorn		36.4		34.1		34.0		30.8		30.7	
149_B	Brusselflat zijkant (127won)	10.0	26	Uithoorn		44.4		42.4		42.4		40.8		40.7	
149_C	Brusselflat zijkant (127won)	15.0	26	Uithoorn		44.7		42.7		42.7		40.6		40.6	
149_D	Brusselflat zijkant (127won)	20.0	26	Uithoorn		45.2		43.2		43.1		41.0		41.0	
149_E	Brusselflat zijkant (127won)	25.0	25	Uithoorn		45.6		43.6		43.6		41.5		41.5	
149_F	Brusselflat zijkant (127won)	32.0	12	Uithoorn		46.6		44.6		44.6		43.0		43.0	
150_A	Briandflat (127won)	1.5	12	Uithoorn	51	48.4	49	46.7		46.6		45.5		45.4	
150_B	Briandflat (127won)	10.0	26	Uithoorn	51	50.2	49	48.4		48.3		47.0		47.0	
150_C	Briandflat (127won)	15.0	26	Uithoorn	51	50.7	49	48.8		48.8		47.5		47.4	
150_D	Briandflat (127won)	20.0	26	Uithoorn	51	51.2	49	49.4		49.3		48.1		48.0	
150_E	Briandflat (127won)	25.0	25	Uithoorn	51	51.7	49	49.9	50	49.8	50	48.7		48.6	
150_F	Briandflat (127won)	32.0	12	Uithoorn	51	52.1	49	50.3	50	50.2	50	49.2		49.2	
151_A	Rodenbachlaan 53-59 (4won)	1.5		Uithoorn		40.6		38.4		38.3		36.7		36.5	
151_B	Rodenbachlaan 53-59 (4won)	5.0		Uithoorn		42.1		40.0		39.9		38.6		38.4	
151_C	Rodenbachlaan 53-59 (4won)	7.5	4	Uithoorn		44.4		42.5		42.4		41.4		41.3	

Berekeningsresultaten N201 - Zijdelweg maart 2009

Berekende onafgeronde Lden-waarden inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh
Voor scholen is de dagperiode als maatgevende periode aangehouden

					verleende		verleende		Variant		Variant		Variant		Variant		Variant	
					hogere		hogere		Gem. Amstelveen in dB		Gem. Amstelveen in dB		Gem. Amstelveen in dB		Gem. Amstelveen in dB		Gem. Amstelveen in dB	
					waarde		waarde		N201+tzoab fijn		N201+tzoab fijn		N201+tzoab fijn		N201+tzoab fijn		N201+tzoab fijn	
					in dB(A)		in dB		met aangep. Zijdelweg		+ kort scherm		+ kort scherm		+ lang scherm		+ scherm mtr 2x	
punt	Omschrijving	Hoogte	aantal	gemeente					nieuw		nieuw		nieuw		nieuw		nieuw	
			won						aan te		aan te		aan te		aan te		aan te	
									vr		vr		vr		vr		vr	
									hw		hw		hw		hw		hw	
152_A	Rodenbachlaan 21-29 (Swon)	1.5		Uithoorn														
152_B	Rodenbachlaan 21-29 (Swon)	5.0		Uithoorn														
152_C	Rodenbachlaan 21-29 (Swon)	7.5	5	Uithoorn														
153_A	Rodenbachlaan 29a zijkant	1.5		Uithoorn														
153_B	Rodenbachlaan 29a zijkant	5.0		Uithoorn														
153_C	Rodenbachlaan 29a zijkant	7.5	1	Uithoorn														
154_A	Rodenbachlaan 31a zijkant	1.5		Uithoorn														
154_B	Rodenbachlaan 31a zijkant	5.0		Uithoorn														
154_C	Rodenbachlaan 31a zijkant	7.5	1	Uithoorn														
155_A	Rodenbachlaan 9 zijkant	1.5		Uithoorn														
155_B	Rodenbachlaan 9 zijkant	5.0		Uithoorn														
155_C	Rodenbachlaan 9 zijkant	7.5	1	Uithoorn														
156_A	Rodenbachlaan SCHOOL	1.5	1	Uithoorn														
157_A	H. Swartlaan 37-39 (2won)	1.5		Uithoorn	52		50											
157_B	H. Swartlaan 37-39 (2won)	5.0		Uithoorn	52		50											
157_C	H. Swartlaan 37-39 (2won)	7.5	2	Uithoorn	52		50											
158_A	H. Swartlaan 33-35 (2won)	1.5		Uithoorn	52		51											
158_B	H. Swartlaan 33-35 (2won)	5.0		Uithoorn	52		51											
158_C	H. Swartlaan 33-35 (2won)	7.5	2	Uithoorn	52		51											
159_A	H. Swartlaan 29-31 (2won)	1.5		Uithoorn	52		51											
159_B	H. Swartlaan 29-31 (2won)	5.0		Uithoorn	52		51											
159_C	H. Swartlaan 29-31 (2won)	7.5	2	Uithoorn	52		51											
160_A	H. Swartlaan 25-27 (2won)	1.5		Uithoorn	52		51											
160_B	H. Swartlaan 25-27 (2won)	5.0		Uithoorn	52		51											
160_C	H. Swartlaan 25-27 (2won)	7.5	2	Uithoorn	52		51											
161_A	H. Swartlaan 21-23 (2won)	1.5		Uithoorn	52		51											
161_B	H. Swartlaan 21-23 (2won)	5.0		Uithoorn	52		51											
161_C	H. Swartlaan 21-23 (2won)	7.5	2	Uithoorn	52		51											
162_A	H. Swartlaan 17-19 (2won)	1.5		Uithoorn	52		51											
162_B	H. Swartlaan 17-19 (2won)	5.0		Uithoorn	52		51											
162_C	H. Swartlaan 17-19 (2won)	7.5	2	Uithoorn	52		51											
163_A	H. Swartlaan 13-15 (2won)	1.5		Uithoorn	52		51											
163_B	H. Swartlaan 13-15 (2won)	5.0		Uithoorn	52		51											
163_C	H. Swartlaan 13-15 (2won)	7.5	2	Uithoorn	52		51											
164_A	H. Swartlaan 9-11 (2won)	1.5		Uithoorn	52		51											
164_B	H. Swartlaan 9-11 (2won)	5.0		Uithoorn	52		51											
164_C	H. Swartlaan 9-11 (2won)	7.5	2	Uithoorn	52		51											
165_A	H. Swartlaan 5-7 (2won)	1.5		Uithoorn	53		52											
165_B	H. Swartlaan 5-7 (2won)	5.0		Uithoorn	53		52											
165_C	H. Swartlaan 5-7 (2won)	7.5	2	Uithoorn	53		52											
166_A	H. Swartlaan 1-3 (2won)	1.5		Uithoorn	53		52											
166_B	H. Swartlaan 1-3 (2won)	5.0		Uithoorn	53		52											
166_C	H. Swartlaan 1-3 (2won)	7.5	2	Uithoorn	53		52											
167_A	P. Langendijklaan 1-3(2won)	1.5		Uithoorn														
167_B	P. Langendijklaan 1-3(2won)	5.0		Uithoorn														
167_C	P. Langendijklaan 1-3(2won)	7.5	2	Uithoorn														
168_A	P. Langendijklaan 5-7 (2won)	1.5		Uithoorn														
168_B	P. Langendijklaan 5-7 (2won)	5.0		Uithoorn														
168_C	P. Langendijklaan 5-7 (2won)	7.5	2	Uithoorn														
169_A	P. Langendijklaan 13-15 (2won)	1.5		Uithoorn														
169_B	P. Langendijklaan 13-15 (2won)	5.0		Uithoorn														
169_C	P. Langendijklaan 13-15 (2won)	7.5	2	Uithoorn														
170_A	P. Langendijklaan 9-11 (2won)	1.5		Uithoorn														
170_B	P. Langendijklaan 9-11 (2won)	5.0		Uithoorn														
170_C	P. Langendijklaan 9-11 (2won)	7.5	2	Uithoorn														
171_A	P. Langendijklaan 2 zijkant	1.5		Uithoorn														
171_B	P. Langendijklaan 2 zijkant	5.0		Uithoorn														
171_C	P. Langendijklaan 2 zijkant	7.5	1	Uithoorn														
172_A	Van Deyssellaan 1-9 (Swon)	1.5		Uithoorn														
172_B	Van Deyssellaan 1-9 (Swon)	5.0		Uithoorn														
172_C	Van Deyssellaan 1-9 (Swon)	7.5	5	Uithoorn														
173_A	Van Deyssellaan 11-19 (Swon)	1.5		Uithoorn														
173_B	Van Deyssellaan 11-19 (Swon)	5.0		Uithoorn														
173_C	Van Deyssellaan 11-19 (Swon)	7.5	5	Uithoorn														
174_A	Van Deyssellaan 2 zijkant	1.5		Uithoorn														
174_B	Van Deyssellaan 2 zijkant	5.0		Uithoorn														
174_C	Van Deyssellaan 2 zijkant	7.5	1	Uithoorn														
175_A	Van Deyssellaan 2 16 (8won)	1.5		Uithoorn														
175_B	Van Deyssellaan 2 16 (8won)	5.0		Uithoorn														
175_C	Van Deyssellaan 2 16 (8won)	7.5	8	Uithoorn														
176_A	Van Deyssellaan 18-24 (4won)	1.5		Uithoorn														
176_B	Van Deyssellaan 18-24 (4won)	5.0		Uithoorn														
176_C	Van Deyssellaan 18-24 (4won)	7.5	4	Uithoorn														
178_A	Leopoldlaan 1-15 (8won)	1.5		Uithoorn														
178_B	Leopoldlaan 1-15 (8won)	5.0		Uithoorn														
178_C	Leopoldlaan 1-15 (8won)	7.5	8	Uithoorn														
179_A	Leopoldlaan 17-23 (4won)	1.5		Uithoorn														
179_B	Leopoldlaan 17-23 (4won)	5.0		Uithoorn														
179_C	Leopoldlaan 17-23 (4won)	7.5	4	Uithoorn														
180_A	Knautia 30m zijkant	1.5		Uithoorn														
180_B	Knautia 30m zijkant	5.0	1	Uithoorn														
181_A	Knautia 30a zijkant	1.5		Uithoorn														

Berekeningsresultaten N201 - Zijdelweg maart 2009

Berekende onafgeronde Lden-waarden inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh
Voor scholen is de dagperiode als maatgevende periode aangehouden

	Geluidsbelasting tussen 48 en 53 dB incl. aftrek art. 110g
	Geluidsbelasting tussen 53 en 58 dB incl. aftrek art. 110g
	Geluidsbelasting meer dan 58 dB incl. aftrek art. 110g

Geluidsbelasting meer dan 58 dB incl. aftrek art. 110g					verleende hogere waarde in dB(A)	Variant Gem. Amstelveen in dB(A) N201+tzoab	verleende hogere waarde in dB	Variant Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn met aangep. Zijdelweg	nieuw aan te vr hw	Variant Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn + kort scherm	nieuw aan te vr hw	Variant Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn + lang scherm	nieuw aan te vr hw	Variant Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn + scherm mtr 2x	nieuw aan te vr hw
punt	Omschrijving	Hoogte	aantal won	gemeente											
181_B	Knautia 30a zijkant	5.0	1	Uithoorn		47.4		45.8		45.8		45.8		45.7	
182_A	Knautia 16-30 (8 won)	1.5		Uithoorn		38.5		36.4		36.4		35.9		35.9	
182_B	Knautia 16-30 (8 won)	5.0	8	Uithoorn		46.7		44.8		44.6		44.7		44.5	
183_A	Knautia 2-14 (7 won)	1.5		Uithoorn		37.6		35.5		35.5		35.5		35.5	
183_B	Knautia 2-14 (7 won)	5.0	7	Uithoorn		45.9		44.1		44.0		44.0		43.9	
184_A	Klaproos 20-36 (9won)	1.5		Uithoorn		41.6		40.1		39.7		39.7		39.3	
184_B	Klaproos 20-36 (9won)	5.0	9	Uithoorn		48.3		46.7		46.3		46.6		46.2	
185_A	Klaproos 2-18 (9won)	1.5		Uithoorn		40.8		39.3		38.8		39.3		38.9	
185_B	Klaproos 2-18 (9won)	5.0	9	Uithoorn		47.3		45.8		45.6		45.7		45.5	
186_A	Aan de Kant 86-92 (4won)	1.5		Uithoorn		45.7		44.0		44.0		43.8		43.8	
186_B	Aan de Kant 86-92 (4won)	5.0		Uithoorn		47.3		45.8		45.8		45.6		45.6	
187_A	Aan de Kant 74-84 (5won)	1.5	4	Uithoorn		46.9		45.4		45.4		45.2		45.2	
187_B	Aan de Kant 74-84 (5won)	5.0		Uithoorn		48.2		46.8		46.8		46.6		46.6	
188_A	Aan de Kant 74 zijkant	1.5		Uithoorn		47.9		46.1		45.7		46.0		45.6	
188_B	Aan de Kant 74 zijkant	5.0	5	Uithoorn		49.2		47.4		47.1		47.3		47.0	
189_A	Aaan de Kant 48 zijkant	1.5		Uithoorn		47.3		45.1		43.5		45.0		43.2	
189_B	Aaan de Kant 48 zijkant	5.0	1	Uithoorn		49.2		47.0		45.7		46.9		45.6	
190_A	Aan de Kant 48-72 (12won)	1.5		Uithoorn		43.1		41.0		39.0		40.9		38.9	
190_B	Aan de Kant 48-72 (12won)	5.0	12	Uithoorn		47.7		45.9		45.2		45.8		45.1	
191_A	Aan de Kant 36-46 (5won)	1.5		Uithoorn		48.0		45.7		43.8		45.6		43.7	
191_B	Aan de Kant 36-46 (5won)	5.0		Uithoorn		50.2		48.2		47.0		48.1		47.0	
191_C	Aan de Kant 36-46 (5won)	7.5	5	Uithoorn		51.2		49.4	49	48.5		49.3	49	48.4	
192_A	Aan de Kant 18-34 (9won)	1.5		Uithoorn		48.0		45.9		44.3		45.9		44.2	
192_B	Aan de Kant 18-34 (9won)	5.0		Uithoorn		50.2		48.3		47.2		48.2		47.1	
192_C	Aan de Kant 18-34 (9won)	7.5	9	Uithoorn		50.9		49.0	49	48.1		48.9	49	48.0	
193_A	Aan de Kant 2-16 (8won)	1.5		Uithoorn		48.7		46.6		45.3		46.6		45.3	
193_B	Aan de Kant 2-16 (8won)	5.0		Uithoorn		50.5		48.5		47.5		48.5		47.4	
193_C	Aan de Kant 2-16 (8won)	7.5	8	Uithoorn		50.9		48.9	49	48.0		48.9	49	47.9	
194_A	Koekoeksbloem 2-16 (8won)	1.5		Uithoorn		37.7		35.7		35.7		35.7		35.7	
194_B	Koekoeksbloem 2-16 (8won)	5.0	8	Uithoorn		44.5		42.7		42.7		42.4		42.4	
195_A	Koekoeksbloem 18-24 (4won)	1.5		Uithoorn		37.4		35.5		35.4		35.4		35.2	
195_B	Koekoeksbloem 18-24 (4won)	5.0	4	Uithoorn		44.6		43.0		42.9		42.6		42.6	
196_A	Korenbloem 2 zijkant	1.5		Uithoorn		49.0		46.9		45.8		46.9		45.8	
196_B	Korenbloem 2 zijkant	5.0		Uithoorn		50.5		48.5		47.5		48.5		47.5	
196_C	Korenbloem 2 zijkant	7.5	1	Uithoorn		50.2		48.1		47.0		48.1		47.0	
197_A	Korenbloem 2-16 (8won)	1.5		Uithoorn		47.0		45.0		43.2		45.0		43.2	
197_B	Korenbloem 2-16 (8won)	5.0		Uithoorn		48.9		46.9		45.5		46.9		45.5	
197_C	Korenbloem 2-16 (8won)	7.5	8	Uithoorn		49.1		47.1		45.7		47.1		45.7	
198_A	Korenbloem 18-36 (10won)	1.5		Uithoorn		41.1		38.7		35.5		38.7		35.5	
198_B	Korenbloem 18-36 (10won)	5.0		Uithoorn		43.7		41.4		39.6		41.3		39.4	
198_C	Korenbloem 18-36 (10won)	7.5	10	Uithoorn		46.3		44.3		43.5		44.2		43.3	
199_A	Korenbloem 38-50 (7won)	1.5		Uithoorn		36.6		34.4		33.2		34.4		33.2	
199_B	Korenbloem 38-50 (7won)	5.0		Uithoorn		41.4		39.3		38.9		39.3		38.8	
199_C	Korenbloem 38-50 (7won)	7.5	7	Uithoorn		46.2		44.5		44.1		44.4		43.9	
200_A	Korenbloem 52 zijkant	1.5		Uithoorn		39.8		37.7		36.9		37.7		36.9	
200_B	Korenbloem 52 zijkant	5.0		Uithoorn		46.8		45.1		44.6		45.0		44.5	
200_C	Korenbloem 52 zijkant	7.5	1	Uithoorn		47.0		45.2		44.6		45.1		44.5	
201_A	Bertram 1-19 (10won)	1.5		Uithoorn		47.9		45.7		44.8		45.7		44.8	
201_B	Bertram 1-19 (10won)	5.0	10	Uithoorn		49.7		47.5		46.6		47.4		46.6	
202_A	Bertram 21-39 (10 won)	1.5		Uithoorn		42.5		41.1		40.5		41.1		40.5	
202_B	Bertram 21-39 (10 won)	5.0	10	Uithoorn		47.1		45.4		45.1		45.4		45.1	
203_A	Bertram 41-51 (6 won)	1.5		Uithoorn		47.6		45.6		44.3		45.6		44.3	
203_B	Bertram 41-51 (6 won)	5.0	6	Uithoorn		49.4		47.4		46.4		47.4		46.4	
204_A	Bertram 53-71 (10 won)	1.5		Uithoorn		35.8		33.9		33.9		33.9		33.9	
204_B	Bertram 53-71 (10 won)	5.0	10	Uithoorn		45.0		43.2		43.1		43.2		43.1	
205_A	Bertram 73-87 (8 won)	1.5		Uithoorn		39.5		37.2		36.1		37.2		36.1	
205_B	Bertram 73-87 (8 won)	5.0	8	Uithoorn		44.9		42.7		42.1		42.7		42.1	
206_A	Bertram 89-93 (3 won)	1.5		Uithoorn		35.5		33.5		33.5		33.5		33.5	
206_B	Bertram 89-93 (3 won)	5.0	3	Uithoorn		45.1		43.2		42.9		43.2		42.9	
207_A	Bertram 95-103 (13 won)	1.5		Uithoorn		35.0		33.0		33.0		33.0		33.0	
207_B	Bertram 95-103 (13 won)	5.0	13	Uithoorn		43.7		41.8		41.8		41.8		41.8	
208_A	Bertram 105-119 (8 won)	1.5		Uithoorn		35.5		33.4		33.4		33.4		33.4	
208_B	Bertram 105-119 (8 won)	5.0	8	Uithoorn		43.3		41.2		41.2		41.2		41.2	
209_A	Bertram 121-129 (5 won)	1.5		Uithoorn		33.2		31.0		31.0		31.0		31.0	
209_B	Bertram 121-129 (5 won)	5.0	5	Uithoorn		41.8		39.6		39.6		39.6		39.6	
210_A	Bertram 131-145 (8 won)	1.5		Uithoorn		35.6		33.7		33.7		33.7		33.7	
210_B	Bertram 131-145 (8 won)	5.0	8	Uithoorn		44.3		42.4		42.3		42.4		42.3	
211_A	Bertram 18-26 (18won)	1.5		Uithoorn		35.6		33.5		33.5		33.5		33.5	
211_B	Bertram 18-26 (18won)	5.0	18	Uithoorn		44.7		42.7		42.7		42.6		42.6	
212_A	Bertram 2-6 (3won)	1.5		Uithoorn		43.4		41.0		39.2		41.0		39.2	
212_B	Bertram 2-6 (3won)	5.0	3	Uithoorn		47.1		45.0		44.1		45.0		44.1	
213_A	Bertram 36-50 (8won)	1.5		Uithoorn		34.7		32.8		32.8		32.8		32.8	
213_B	Bertram 36-50 (8won)	5.0	8	Uithoorn		43.1		41.2		41.2		41.2		41.2	
214_A	Bertram 28-34 (4won)	1.5		Uithoorn		36.1		34.5		34.5		34.5		34.5	
214_B	Bertram 28-34 (4won)	5.0	4	Uithoorn		45.4		43.5		43.3		43.5		43.3	
215_A	Bertram 52-62 (6won)	1.5		Uithoorn		35.4		33.3		33.2		33.3		33.2	
215_B	Bertram 52-62 (6won)	5.0	6	Uithoorn		44.4		42.3		42.0		42.3		42.0	
216_A	Bertram 64-82 (10won)	1.5		Uithoorn		34.5		32.4		32.4		32.4		32.4	
216_B	Bertram 64-82 (10won)	5.0	10	Uithoorn		43.4		41.6		41.3		41.5		41.3	
217_A	Op de Klucht 2-2b (3won)	1.5		Uithoorn		48.3		45.9		45.6		45.9		45.6	
217_B	Op de Klucht 2-2b (3won)	5.0	3	Uithoorn		49.3		46.9		46.6		46.9		46.6	
218_A	Op de Klucht 4-14 (3won)	1.5		Uithoorn		48.4		46.1		45.7		46.0		45.7	

Berekeningsresultaten N201 - Zijdelweg maart 2009

Berekende onafgeronde Lden-waarden inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh
Voor scholen is de dagperiode als maatgevende periode aangehouden

					verleende		verleende		Variant		Variant		Variant		Variant	
					hogere		hogere		Gem. Amstelveen in dB		Gem. Amstelveen in dB		Gem. Amstelveen in dB		Gem. Amstelveen in dB	
					waarde		waarde		N201+tzoab fijn		N201+tzoab fijn		N201+tzoab fijn		N201+tzoab fijn	
					in dB(A)		in dB		met aangep. Zijdelweg		+ kort scherm		+ lang scherm		+ scherm mtr 2x	
punt	Omschrijving	Hoogte	aantal won	gemeente					nieuw aan te vr hw		nieuw aan te vr hw		nieuw aan te vr hw		nieuw aan te vr hw	
218_B	Op de Klucht 4-14 (3won)	5.0	3	Uithoorn		49.5		47.1		46.7		47.1		46.7		
219_A	Op de Klucht 14a-14e (5won)	1.5		Uithoorn		48.3		46.0		45.5		46.0		45.5		
219_B	Op de Klucht 14a-14e (5won)	5.0	5	Uithoorn		49.4		47.2		46.6		47.1		46.6		
220_A	Op de Klucht 14f-14l (7won)	1.5		Uithoorn		43.2		40.7		39.0		40.7		39.0		
220_B	Op de Klucht 14f-14l (7won)	5.0	7	Uithoorn		45.8		43.4		42.3		43.4		42.3		
221_A	Op de Klucht 16	1.5		Uithoorn		48.3		46.0		45.3		46.0		45.3		
221_B	Op de Klucht 16	5.0	1	Uithoorn		49.5		47.2		46.5		47.2		46.5		
222_A	Op de Klucht 18-24 (4won)	1.5		Uithoorn		48.4		46.1		45.4		46.1		45.4		
222_B	Op de Klucht 18-24 (4won)	5.0	4	Uithoorn		49.6		47.3		46.6		47.2		46.6		
223_A	Langs de Baan 2-4 (2won)	1.5		Uithoorn		43.3		40.9		40.9		40.9		40.9		
223_B	Langs de Baan 2-4 (2won)	5.0		Uithoorn		45.4		43.2		43.2		43.2		43.1		
223_C	Langs de Baan 2-4 (2won)	7.5	2	Uithoorn		46.0		43.8		43.7		43.7		43.7		
224_A	Randweg 1	1.5		Uithoorn		46.2		43.7		43.7		43.7		43.7		
224_B	Randweg 1	5.0		Uithoorn		48.0		45.5		45.4		45.5		45.4		
224_C	Randweg 1	7.5	1	Uithoorn		48.2		45.7		45.5		45.7		45.5		
225_A	Langs de Baan 1 zijkant	1.5		Uithoorn		42.5		40.0		40.0		40.0		40.0		
225_B	Langs de Baan 1 zijkant	5.0		Uithoorn		45.2		42.9		42.9		42.9		42.9		
225_C	Langs de Baan 1 zijkant	7.5	1	Uithoorn		48.2		45.8		45.6		45.8		45.6		
226_A	Langs de Baan 1-11 (6won)	1.5		Uithoorn		43.6		41.1		41.1		41.1		41.1		
226_B	Langs de Baan 1-11 (6won)	5.0		Uithoorn		45.4		42.9		42.9		42.9		42.9		
226_C	Langs de Baan 1-11 (6won)	7.5	5	Uithoorn		45.7		43.1		43.1		43.1		43.1		
227_A	Brunel 9-17 (5won)	1.5		Uithoorn		39.2		37.0		37.0		37.0		37.0		
227_B	Brunel 9-17 (5won)	5.0	1	Uithoorn		44.7		42.5		42.3		42.5		42.3		
228_A	Brunel 7 zijkant	1.5		Uithoorn		32.7		30.3		30.3		30.3		30.3		
228_B	Brunel 7 zijkant	5.0	4	Uithoorn		42.0		39.7		39.7		39.7		39.7		
229_A	Brunel 1-7 (4won)	1.5		Uithoorn		32.4		30.1		30.1		30.1		30.1		
229_B	Brunel 1-7 (4won)	5.0	1	Uithoorn		41.3		39.1		38.9		39.1		38.9		
230_A	Brunel 25 zijkant	1.5		Uithoorn		33.9		31.6		31.6		31.6		31.6		
230_B	Brunel 25 zijkant	5.0	1	Uithoorn		41.6		39.4		39.4		39.4		39.4		
231_A	Brunel 19-25 (4won)	1.5		Uithoorn		32.3		30.0		30.0		30.0		30.0		
231_B	Brunel 19-25 (4won)	5.0	4	Uithoorn		41.2		39.0		38.9		39.0		38.9		
232_A	Brunel 2-12 (6won)	1.5		Uithoorn		37.2		34.9		34.8		34.8		34.8		
232_B	Brunel 2-12 (6won)	5.0	6	Uithoorn		44.9		42.6		42.2		42.5		42.1		
233_A	Brunel 14-20 (4won)	1.5		Uithoorn		35.2		32.9		32.9		32.9		32.9		
233_B	Brunel 14-20 (4won)	5.0	4	Uithoorn		44.1		41.9		41.6		41.8		41.6		
234_A	Brunel 43a-43g (7won)	1.5		Uithoorn		34.3		32.5		32.5		32.5		32.5		
234_B	Brunel 43a-43g (7won)	5.0		Uithoorn		41.8		40.2		40.1		40.1		40.0		
234_C	Brunel 43a-43g (7won)	7.5	7	Uithoorn		43.8		41.8		41.2		41.8		41.2		
235_A	Brunel 43h-43n (7won)	1.5		Uithoorn		34.0		31.7		31.7		31.7		31.7		
235_B	Brunel 43h-43n (7won)	5.0		Uithoorn		43.1		40.9		40.8		40.9		40.7		
235_C	Brunel 43h-43n (7won)	7.5	7	Uithoorn		46.9		44.7		44.2		44.7		44.2		
236_A	Brunel 43-53 (6won)	1.5		Uithoorn		35.1		33.2		33.2		33.2		33.2		
236_B	Brunel 43-53 (6won)	5.0		Uithoorn		44.1		42.2		41.7		42.2		41.7		
236_C	Brunel 43-53 (6won)	7.5	6	Uithoorn		43.7		41.7		40.9		41.7		40.8		
237_A	Brunel 27-31 (3won)	1.5		Uithoorn		33.5		31.0		31.0		31.0		31.0		
237_B	Brunel 27-31 (3won)	5.0	3	Uithoorn		42.5		40.0		39.7		40.0		39.7		
238_A	Brunel 33-37 (3won)	1.5		Uithoorn		39.2		36.8		36.8		36.8		36.8		
238_B	Brunel 33-37 (3won)	5.0	3	Uithoorn		44.7		42.3		42.2		42.3		42.2		
239_A	Brunel 39-41 (2won)	1.5		Uithoorn		37.8		35.8		35.6		35.8		35.6		
239_B	Brunel 39-41 (2won)	5.0	2	Uithoorn		44.2		42.1		41.9		42.1		41.9		
240_A	Brunel 41a-41f (6won)	1.5		Uithoorn		44.4		42.5		41.4		42.5		41.4		
240_B	Brunel 41a-41f (6won)	5.0	6	Uithoorn		48.1		45.9		44.9		45.9		44.9		
241_A	Randweg 5	1.5		Uithoorn		49.2		46.7		46.6		46.7		46.6		
241_B	Randweg 5	5.0	1	Uithoorn		50.2		47.7		47.6		47.7		47.6		
453_A	bij Brusselflat 4 won 14-17 (4won)	1.5		Uithoorn		43.1		41.2		41.1		38.9		38.8		
453_B	bij Brusselflat 4 won 14-17 (4won)	5.0		Uithoorn		44.9		42.9		42.8		40.8		40.6		
453_C	bij Brusselflat 4 won 14-17 (4won)	7.5	4	Uithoorn		45.2		43.2		43.1		41.0		40.9		
483_A	Zijdelweg 15 (oostgevel)	1.5		Amstelveen	58	53.4	57	52.5		52.5		52.5		52.5		
483_B	Zijdelweg 15 (oostgevel)	5.0	0	Amstelveen	58	55.2	57	54.0		54.0		54.0		54.0		
484_A	Zijdelweg 13 (oostgevel)	1.5		Amstelveen	54	51.9	53	49.8		49.8		49.8		49.8		
484_B	Zijdelweg 13 (oostgevel)	5.0	0	Amstelveen	54	53.4	53	51.1		51.1		51.1		51.1		
485_A	Zijdelweg 15	1.5		Amstelveen	58	48.4	57	46.1		46.1		46.1		46.1		
485_B	Zijdelweg 15	5.0	0	Amstelveen	58	50.2	57	47.3		47.3		47.3		47.3		

Bijlage 3

Aan te vragen hogere grenswaarden N201

Berekeningsresultaten N201 - Zijdelweg maart 2009

Berekende onafgeronde Lden-waarden inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh
Voor scholen is de dagperiode als maatgevende periode aangehouden

- Geluidsbelasting tussen 48 en 53 dB incl. aftrek art. 110g
- Geluidsbelasting tussen 53 en 58 dB incl. aftrek art. 110g
- Geluidsbelasting meer dan 58 dB incl. aftrek art. 110g

punt	Omschrijving	Hoogte	aantal won	gemeente	verleende hogere waarde in dB(A)	Variant	verleende hogere waarde in dB	Variant	nieuw aan te vr hw	Variant	nieuw aan te vr hw	Variant	nieuw aan te vr hw	Variant	nieuw aan te vr hw
						Gem. Amstelveen in dB(A) N201+tzoab		Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn met aangep. Zijdelweg		Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn + kort scherm		Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn + lang scherm		Gem. Amstelveen in dB N201+tzoab fijn + scherm mtr 2x	
146_F	Churchillflat (127won)	32.0	12	Uithoorn		51.1		48.7	49	48.7	49	46.9		46.9	
148_C	Coudenhovenflat zijkant (127won)	15.0	1	Uithoorn		50.9		48.7	49	48.7	49	46.5		46.4	
193_C	Aan de Kant 2-16 (8won)	7.5	8	Uithoorn		50.9		48.9	49	48.0		48.9	49	47.9	
064_B	Bovenkerkerweg 132c	5.0	1	Amstelveen		51.5		49.0	49	49.0	49	47.4		47.4	
192_C	Aan de Kant 18-34 (9won)	7.5	9	Uithoorn		50.9		49.0	49	48.1		48.9	49	48.0	
148_D	Coudenhovenflat zijkant (127won)	20.0	1	Uithoorn		51.5		49.3	49	49.3	49	47.1		47.1	
191_C	Aan de Kant 36-46 (5won)	7.5	5	Uithoorn		51.2		49.4	49	48.5		49.3	49	48.4	
148_E	Coudenhovenflat zijkant (127won)	25.0	1	Uithoorn		52.0		49.8	50	49.8	50	47.9		47.9	
150_E	Briandflat (127won)	25.0	25	Uithoorn	51	51.7	49	49.9	50	49.8	50	48.7		48.6	
068_B	Bovenkerkerweg 133	5.0	1	Amstelveen	51	52.4	49	50.0	50	50.0	50	46.0		46.0	
086_C	Meerlandenweg 57	7.5	1	Amstelveen	51	52.5	49	49.9	50	49.9	50	49.9	50	49.9	50 (losse woning)
148_F	Coudenhovenflat zijkant (127won)	32.0	1	Uithoorn		52.3		50.1	50	50.1	50	48.5		48.5	
150_F	Briandflat (127won)	32.0	12	Uithoorn	51	52.1	49	50.3	50	50.2	50	49.2		49.2	
069_B	Bovenkerkerweg 131	5.0	1	Amstelveen	54	55.2	52	52.6	53	52.6	53	47.0		47.0	
073_B	Bovenkerkerweg 132a	5.0	1	Amstelveen	55	56.2	53	53.5	54	53.5	54	53.8	54	53.8	54 (losse woning)
070_B	Bovenkerkerweg 131a	5.0	1	Amstelveen	57	59.2	55	56.6	57	56.6	57	49.1		49.1	
072_B	Bovenkerkerweg 127	5.0	1	Amstelveen	58	60.3	56	57.7	58	57.7	58	57.9	58	57.9	58 (losse woning)
								won alsnog aan te vragen	39	won alsnog aan te vragen	17	won alsnog aan te vragen	22	won alsnog aan te vragen	0
								won opnieuw aan te vragen	43	won opnieuw aan te vragen	43	won opnieuw aan te vragen	3	won opnieuw aan te vragen	3
								won aan te vragen HW	82	won aan te vragen HW	60	won aan te vragen HW	25	won aan te vragen HW	3