ID rekenpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg boven deze tabel)	geveloriëntatie	aantal woningen of woningequivalenten	waarn. hoogte	1906 in dB(A)	saneringen? j/nee	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerdere vastgestelde hogere waarde saneringen	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde o.b.v. art. 83/84 Wgh	Eerdere hogere waarde o.g.v. Exp.vestiginswet	heersende waarde (2008) in dB(A)	heersende waarde (2008) in dB	Grenswaarde voor aanpassingsheffing in dB	autonoom (2022) in dB	voorgen. ontw. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Met afgehandelde saneringen?	voorgen. ontw. met maatregelen (2022) in dB	voorgen. ontw. met maatr. MMA (2022) in dB	ontbrekend wegenmet (2022) in dB	spoonwegenmet (2010/2015) in dB	industrielawaai (2006) in dB
2134_A	Prins Mauritsstraat 021-025 (4)	1	NW	4	1,5	51,24	ja	52	x				50,10	48,58	48,00	49,16	49,30	0,72	nee	nee	49,30	49,28			
2134_B	Prins Mauritsstraat 021-025 (4)	1			4,5	54,48	ja	53	x				53,28	51,68	51,40	52,28	52,30	0,92	nee	nee	52,36	52,34			
2134_C	Prins Mauritsstraat 021-025 (4)	1			7,5	58,27	ja	55	x				55,55	53,90	53,35	54,51	54,62	1,27	nee	nee	54,65	54,64			
2135_A	Prins Mauritsstraat 029a	1	NW	1	1,5	51,61	ja	53	x				50,70	49,09	49,09	49,69	49,82	0,73	nee	nee	49,81	49,80			
2135_B	Prins Mauritsstraat 029a	1			4,5	54,75	ja	55	x				53,42	51,81	51,81	52,43	52,54	0,74	nee	nee	52,57	52,56			
2135_C	Prins Mauritsstraat 029a	1			7,5	58,55	ja	57	x				55,64	54,00	54,00	54,61	54,81	0,81	nee	nee	54,83	54,83			
2136_A	Prins Mauritsstraat 029-051 (12)	1	NW	12	1,5	48,89	ja	50	x				47,14	45,53	46,00	46,07	46,25	-1,75	nee	nee	46,26	46,26			
2136_B	Prins Mauritsstraat 029-051 (12)	1			4,5	52,69	ja	52	x				52,64	51,00	50,36	51,08	51,65	1,27	nee	nee	51,64	51,64			
2136_C	Prins Mauritsstraat 029-051 (12)	1			7,5	56,51	ja	56	x				54,50	52,85	52,85	53,45	53,51	0,66	nee	nee	53,55	53,54			
2137_A	Prinses Julianastraat 004-008 (3)	1	ZW	3	1,5	43,59	nee						43,68	42,19	48,00	42,78	43,18	-4,82	nee	nee	43,17	43,14			
2137_B	Prinses Julianastraat 004-008 (3)	1			4,5	47,53	nee						46,71	45,05	48,00	45,64	45,85	-2,15	nee	nee	45,85	45,83			
2137_C	Prinses Julianastraat 004-008 (3)	1			7,5	51,70	nee						50,29	48,61	48,61	49,24	49,31	0,70	nee	nee	49,30	49,28			
2138_A	Prinses Julianastraat 010-020 (6)	1	W	6	1,5	45,16	nee						45,31	43,69	48,00	44,25	44,34	-3,66	nee	nee	44,34	44,32			
2138_B	Prinses Julianastraat 010-020 (6)	1			4,5	49,71	nee						49,31	47,67	48,00	48,25	48,30	0,30	nee	nee	48,30	48,28			
2138_C	Prinses Julianastraat 010-020 (6)	1			7,5	53,62	nee						52,74	51,09	51,09	51,70	51,77	0,68	nee	nee	51,75	51,71			
2139_A	Prinses Julianastraat 022-052 (16)	1	NW	16	1,5	42,53	nee						43,26	41,58	48,00	42,18	42,19	-5,81	nee	nee	42,14	42,06			
2139_B	Prinses Julianastraat 022-052 (16)	1			4,5	46,26	nee						46,91	45,24	48,00	45,84	45,96	-2,04	nee	nee	45,69	45,60			
2139_C	Prinses Julianastraat 022-052 (16)	1			7,5	52,56	nee						52,71	51,05	51,05	51,65	51,84	0,79	nee	nee	51,76	51,72			
2140_A	Prinses Julianastraat 054-058 (3)	1	NW	3	1,5	46,17	nee						45,76	44,12	48,00	44,70	44,82	-3,18	nee	nee	44,71	44,66			
2140_B	Prinses Julianastraat 054-058 (3)	1			4,5	50,74	nee						49,82	48,15	48,15	48,75	48,89	0,69	nee	nee	48,66	48,59			
2140_C	Prinses Julianastraat 054-058 (3)	1			7,5	52,99	nee						52,40	50,74	50,74	51,34	51,42	0,68	nee	nee	51,35	51,31			
2141_A	Prinses Julianastraat 060	1	NW	1	1,5	44,25	nee						45,00	43,28	48,00	43,87	43,92	-4,08	nee	nee	43,39	43,32			
2141_B	Prinses Julianastraat 060	1			4,5	46,82	nee						46,47	46,77	48,00	47,36	47,42	-0,58	nee	nee	47,22	47,17			
2141_C	Prinses Julianastraat 060	1			7,5	52,16	nee						51,92	50,24	50,24	50,84	50,90	0,66	nee	nee	50,82	50,78			
2141_D	Prinses Julianastraat 060	1			10,5	53,45	nee						51,99	50,32	50,32	50,91	51,03	0,71	nee	nee	50,96	50,92			
2142_A	Prinses Julianastraat 062-62a	1	NW	2	1,5	46,73	nee						45,56	43,91	48,00	44,48	44,67	-3,33	nee	nee	44,63	44,57			
2142_B	Prinses Julianastraat 062-62a	1			4,5	50,17	nee						49,43	47,77	48,00	48,36	48,47	0,47	nee	nee	48,38	48,33			
2142_C	Prinses Julianastraat 062-62a	1			7,5	52,89	nee						51,68	49,96	49,96	50,56	50,71	0,75	nee	nee	50,61	50,55			
2143_A	Prinses Julianastraat 005-007 (2)	1	ZW	2	1,5	41,72	nee						42,17	40,44	48,00	41,02	41,26	-6,74	nee	nee	41,19	41,10			
2143_B	Prinses Julianastraat 005-007 (2)	1			4,5	44,90	nee						45,53	43,84	48,00	44,43	44,61	-3,39	nee	nee	44,47	44,36			
2144_A	Prinses Julianastraat 039-041 (2)	1	ZW	2	1,5	43,84	nee						44,68	43,00	48,00	43,57	43,79	-4,21	nee	nee	43,77	43,73			
2144_B	Prinses Julianastraat 039-041 (2)	1			4,5	48,10	nee						46,13	46,44	48,00	47,03	47,15	-0,85	nee	nee	47,15	47,13			
2145_A	Prinses Julianastraat 013-019 (4)	1	W	4	1,5	44,08	nee						45,11	43,48	48,00	44,03	44,35	-3,65	nee	nee	44,33	44,32			
2145_B	Prinses Julianastraat 013-019 (4)	1			4,5	48,51	nee						49,12	47,51	48,00	48,09	48,29	0,29	nee	nee	48,28	48,26			
2145_C	Prinses Julianastraat 013-019 (4)	1			7,5	53,98	nee						53,17	51,54	51,54	52,15	52,33	0,79	nee	nee	52,27	52,23			
2146_A	Prinses Julianastraat 021	1	NW	1	1,5	43,96	nee						44,89	43,22	48,00	43,79	43,93	-4,07	nee	nee	43,89	43,87			
2146_B	Prinses Julianastraat 021	1			4,5	48,68	nee						49,74	48,09	48,09	48,67	48,76	0,67	nee	nee	48,71	48,66			
2147_A	Prinses Julianastraat 029-035 (7)	1	NW	7	1,5	44,77	nee						45,70	44,05	48,00	44,62	44,68	-3,32	nee	nee	44,66	44,61			
2147_B	Prinses Julianastraat 029-035 (7)	1			4,5	49,86	nee						50,24	48,60	48,60	49,17	49,15	0,55	nee	nee	49,04	49,01			
2147_C	Prinses Julianastraat 029-035 (7)	1			7,5	54,22	nee						53,58	52,22	52,22	52,81	52,82	0,60	nee	nee	52,77	52,75			
2148_A	Prinses Julianastraat 037-049 (9)	1	NW	9	1,5	45,00	nee						46,12	44,45	48,00	45,03	44,97	-3,03	nee	nee	44,97	44,92			
2148_B	Prinses Julianastraat 037-049 (9)	1			4,5	49,65	nee						49,81	48,15	48,15	48,75	48,74	0,59	nee	nee	48,57	48,55			
2148_C	Prinses Julianastraat 037-049 (9)	1			7,5	53,83	nee						53,16	51,49	51,49	52,10	52,16	0,67	nee	nee	52,06	52,08			
2149_A	Prinses Julianastraat 051	1	N	1	1,5	40,77	nee						42,12	40,56	48,00	41,08	41,28	-6,72	nee	nee	41,25	41,22			
2149_B	Prinses Julianastraat 051	1			4,5	45,10	nee						46,68	45,12	48,00	45,66	45,87	-2,13	nee	nee	45,86	45,84			
2149_C	Prinses Julianastraat 051	1			7,5	52,33	nee						51,22	49,58	49,58	50,18	50,37	0,79	nee	nee	50,46	50,33			
2150_A	Prinses Julianastraat 053-055 (3)	1	NW	3	1,5	42,54	nee						43,64	42,05	48,00	42,60	42,72	-5,28	nee	nee	42,41	42,39			
2150_B	Prinses Julianastraat 053-055 (3)	1			4,5	47,09	nee						48,26	46,66	48,00	47,23	47,34	-0,66	nee	nee	47,31	47,31			
2150_C	Prinses Julianastraat 053-055 (3)	1			7,5	52,93	nee						52,67	51,02	51,02	51,62	51,72	0,70	nee	nee	51,71	51,69			
2151_A	Prinses Julianastraat 057	1	NO	1	1,5	47,81	nee						44,47	43,82	48,00	43,40	43,52	-4,48	nee	nee	43,51	43,50			
2151_B	Prinses Julianastraat 057	1			4,5	49,60	nee						47,43	45,72	48,00	46,32	46,39	-1,61	nee	nee	46,31	46,29			
2151_C	Prinses Julianastraat 057	1			7,5	49,94	nee						47,88	46,20	48,00	46,80	46,88	1,12	nee	nee	46,86	46,84			
2152_A	Dillenburgstraat 002-010 (5)	1	NW	5	1,5	43,70	nee						43,89	41,98	48,00	42,57	42,68	-5,32	nee	nee	42,48	42,40			
2152_B	Dillenburgstraat 002-010 (5)	1			4,5	45,62	nee						45,73	44,13	48,00	44,70	44,87	-3,13	nee	nee	44,85	44,82			
2152_C	Dillenburgstraat 002-010 (5)	1			7,5	52,58	nee						52,40	50,76	50,75	51,34	51,52	0,77	nee	nee	51,50	51,47			
2153_A	Dillenburgstraat 012	1	NW	1	1,5	49,58	nee						47,66	46,04	48,00	46,62	46,73	-1,27	nee	nee	46,68	46,65			
2153_B	Dillenburgstraat 012	1			4,5	51,12	nee						49,47	47,81	48,00	48,39	48,53	0,53	nee	nee	48,52	48,50			
2153_C	Dillenburgstraat 012	1			7,5	53,85	nee						52,67	51,01	51,01	51,61	51,76	0,75	nee	nee	51,72	51,70			
2154_A	Dillenburgstraat 001-015 (8)	1	NW	8	1,5	47,58	nee						46,56	44,94	48,00	45,51	45,61	-2,39	nee	nee	45,60	45,60			
2154_B	Dillenburgstraat 001-015 (8)	1			4,5	50,78	nee						50,36	48,72	48,72	49,28	49,40	0,68	nee	nee	49,40	49,39			
2154_C	Dillenburgstraat 001-015 (8)	1			7,5	54,44	nee						53,30	51,64	51,64	52,23	52,36	0,72	nee	nee	52,32	52,30			
2155_A	Koningin Sophiastraat 002-018 (9)	1	NW	9	1,5	44,56	nee						45,34	43,69	48,00	44,26	44,43	-3,57	nee	nee	44,40	44,37			
2155_B	Koningin Sophiastraat 002-018 (9)	1			4,5	48,99	nee						49,09	47,45	48,00	48,03	48,20	0,20	nee	nee	48,16	48,14			
2155_C	Koningin Sophiastraat 002-018 (9)	1			7,5	53,43	nee						52,89	51,23	51,23	51,84	51,92	0,69	nee	nee	51,87	51,82			
2156_A	Koningin Sophiastraat 020-022 (2)	1	NW	2	1,5	43,88	nee						44,69	43,01	48,00	43,61	43,81	-4,19	nee	nee	43,68	43,63			
2156_B	Koningin Sophiastraat 020-022 (2)	1			4,5	48,05	nee						46,59	45,94	48,00	47,54	47,65	-0,35	nee	nee	47,44	47,35			
2156_C	Koningin Sophiastraat 020-022 (2)	1			7,5	52,91	nee						52,26	50,62	50,62	51,22	51,32	0,70	nee	nee	51,15	51,07			
2157_A	Koningin Sophiastraat 026	3	NW	1	1,5	44,15	nee						45,11	43,44	48,00	44,02	44,20	-3,80	nee	nee	44,18	44,15			
2157_B	Koningin Sophiastraat 026	3			4,5	50,18	nee						49,88	48,22	48,22	48,80	47,84	0,62	nee	nee	48,69	48,55			
2157_C	Koningin Sophiastraat 026	3			7,5	53,85	nee						52,75	51,10	51,10	51,72	51,80	0,70	nee	nee	51,72	51,62			
2158_A	Koningin Sophiastraat 028	1	NW	1	1,5	43,26	nee						43,26	41,56	48,00	42,15	42,54	-5,46	nee	nee	42,49	42,46			
2158_B	Koningin Sophiastraat 028	1			4,5	47,32	nee						46,53	44,87	48,00	45,47	45,61	-2,39	nee	nee	45,52	45,50			
2159_A	Koningin Sophiastraat 030	3	NW	1	1,5	46,87	nee						46,59	44,93	48,00	45,44	45,63	-3,37	nee	nee	45,58	45,57			
2159_B	Koningin Sophiastraat 030	3			4,5	53,08	nee						49,11	47,45	48,00	48,07	48,27	0,27	nee	nee	48,20	48,19			
2160_A	Koningin Sophiastraat 032-034 (2)	1	NW	2	1,5	48,93	nee						49,03	47,33	48,00	47,94	47,98	-0,02	nee	nee	47,86	47,80			
2160_B	Koningin Sophiastraat 032-034 (2)	1			4,5	54,09	nee						52,05	50,36	50,36	50,96	50,96	0,60	nee	nee	50,75	50,66			
2160_C	Koningin Sophiastraat 032-034 (2)	1			7,5	54,89	nee						52,30	50,65	50,65	51,27	51,29	0,64	nee	nee	51,24	51,18			
2161_A	Koningin Sophiastraat 036-038 (2)	1	NW	2	1,5	49,46	nee						48,56	46,85	48,00	47,46	47,75	-0,25	nee	nee	47,58	47,53			
2161_B	Koningin Sophiastraat 036-038 (2)	1			4,5	54,37	nee						52,10	50,42	50,42	51,03	51,13	0,71	nee	nee	50,93	50,84			
2161_C	Koningin Sophiastraat 036-038 (2)	1			7,5	54,83	nee						52,19	50,55	50,55	51,17	51,31	0,76	nee	nee	51,19	51,13			
2162_A	Koningin Sophiastraat 041	3	NW	1	1,5	44,24	nee						44,92	43,18	48,00	43,79	44,02	-3,98	nee	nee	43,85	43,76			
2162_B	Koningin Sophiastraat 041	3			4,5	47,18	nee						47,82	46,11	48,00	46,72	46,86	-1,14	nee	nee	46,69	46,48			
2163_A	Koningin Sophiastraat 003-005 (2)	1	NW	2	1,5	43,49	nee						44,52	42,79	48,00	43,40	43,57	-4,47	nee	nee	43,19	42,95			
2163_B	Koningin Sophiastraat 003-005 (2)	1			4,5	46,77	nee						47,82	46,10	48,00	46,71	46,82	-1,17	nee	nee	46,54	46,26			
2163_C	Koningin Sophiastraat 003-005 (2)	1			7,5	52,12	nee						52,60	50,99	50,99	51,60	51,61	0,62	nee	nee	51,50	51,37			
2164_A	Koningin Sophiastraat 007-009 (2)	1	NW	2	1,5	44,04	nee						45,24	43,53	48,00	44,15	44,24	-3,76	nee	nee	43,90	43,81			
2164_B	Koningin Sophiastraat 007-009 (2)	1			4,5	47,68	nee						48,11	46,42	48,00	47,04	47,19	-0,81	nee	nee	47,00	46,89			
2164_C	Koningin Sophiastraat 007-009 (2)	1			7,5	52,46	nee						52,56	50,89	50,89	51,50	51,64	0,65	nee	nee	51,48	51,41			
2165_A	Koningin Sophiastraat 011-013 (2)	1	NW	2	1,5	43,95	nee						44,95	43,22	48,00	43,86	44,05	-3,95	nee	nee	43,87	43,82			
2165_B	Koningin Sophiastraat 011-013 (2)	1			4,5	47,85	nee						48,43	46,73	48,00	47,36	47,53	-0,47	nee	nee	47,22	47,01			
2165_C	Koningin Sophiastraat 011-013 (2)	1			7,5	52,85	nee						52,46	50,79	50,79	51,40	51,64	0,75	nee	nee	51,45	51,33			
2166_A	Koningin Sophiastraat 015-017 (2)	1	NW	2	1,5	45,27	nee						46,59	43,88	48,00	44,49	44,65	-3,35	nee	nee	44,55	44,48			
2166_B	Koningin Sophiastraat 015-017 (2)	1			4,5	49,47	nee						49,46	47,77	48,00	48,37	48,56	0,56	nee	nee	48,29	48,16			

ID rekenpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg boven deze tabel)	gevelorientatie	aantal woningen of woningequivalenten	waarn. hoogte	1986 in dB(A)	saneringl (j/nee	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerste vastgestelde hogere waarde sanering	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde o.b.v. art. 83/84 Wgh	Eerdere hogere waarde o.g.v. Eerg.wetlimmiwet	hoorende waarde (2008) in dB(A)	hoorende waarde (2008) in dB	Grenswaarde voor aanpassingsafteid in dB	aftrekmoon (2022) in dB	voorgen. ontw. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijdingsgrenswaarde	Aanpassing?	Niet afgehandelde sanering?	voorgen. ontw. met maatregelen (2022) in dB	voorgen. ontw. met maatr. MMA (2022) in dB	onderliggend wegennet (2022) in dB	spoorwegennet (2022) in dB	industrielawaai (2005) in dB	cumulatieve geluidsbelasting in dB
2166_C	Koningin Sophiastraat 035-037 (2)	1			7,5	53,54	nee						52,36	50,70	50,70	51,30	51,49	0,79	nee	nee	51,36	51,29				
2167_A	Koningin Sophiastraat 027-029 (2)	1	NW	2	1,5	48,18	nee						48,47	48,78	48,00	47,39	47,61	-0,39	nee	nee	48,94	48,73				
2167_B	Koningin Sophiastraat 027-029 (2)	1			4,5	51,72	nee						51,51	48,84	49,84	50,45	50,67	0,83	nee	nee	50,26	50,13				
2167_C	Koningin Sophiastraat 027-029 (2)	1			7,5	54,63	nee						53,20	54,54	51,54	52,16	52,29	0,75	nee	nee	52,05	51,95				
2168_A	Koningin Sophiastraat 035	4	NW	1	1,5	47,84	nee						48,23	46,61	48,00	47,13	47,22	0,78	nee	nee	46,78	46,48				
2168_B	Koningin Sophiastraat 035	4			4,5	51,88	nee						51,29	49,58	49,56	50,21	50,31	0,73	nee	nee	49,76	49,45				
2168_C	Koningin Sophiastraat 035	4			7,5	53,79	nee						51,68	49,99	49,99	50,60	50,74	0,75	nee	nee	50,61	50,3[illegible]				
2169_A	Koningin Sophiastraat 027-029 (2)	1	NW	2	1,5	49,76	nee						47,80	45,88	48,00	46,50	46,70	1,30	nee	nee	46,55	46,53				
2169_B	Koningin Sophiastraat 027-029 (2)	1			4,5	52,89	nee						50,16	48,48	48,48	49,10	49,37	0,89	nee	nee	49,23	49,22				
2169_C	Koningin Sophiastraat 027-029 (2)	1			7,5	54,49	nee						51,87	50,22	50,22	50,84	50,99	0,77	nee	nee	50,84	50,80				
2170_A	Koningin Sophiastraat 041	3	NW	1	1,5	50,79	nee						48,71	47,00	48,00	47,61	47,79	-0,21	nee	nee	47,57	47,54				
2170_B	Koningin Sophiastraat 041	3			4,5	53,31	nee						50,65	48,96	48,96	49,57	49,83	0,87	nee	nee	49,68	49,65				
2170_C	Koningin Sophiastraat 041	3			7,5	54,62	nee						51,89	50,22	50,22	50,84	51,05	0,83	nee	nee	50,81	50,68				
2171_A	Veerallee 018	3	NW	1	1,5	46,42	nee						44,97	43,29	48,00	43,86	44,03	3,97	nee	nee	44,01	44,00				
2171_B	Veerallee 018	3			4,5	49,85	nee						47,96	46,26	48,00	46,85	46,98	-1,02	nee	nee	46,96	46,95				
2171_C	Veerallee 018	3			7,5	51,95	nee						50,72	49,04	49,04	49,64	49,73	0,69	nee	nee	49,72	49,69				
2172_A	Veerallee 021	3	NW	1	1,5	45,19	nee						44,99	43,34	48,00	43,91	44,05	3,95	nee	nee	44,04	44,02				
2172_B	Veerallee 021	3			4,5	50,18	nee						49,56	47,87	48,00	46,47	46,58	0,58	nee	nee	48,54	48,50				
2172_C	Veerallee 021	3			7,5	53,38	nee						52,27	50,55	50,55	51,16	51,27	0,72	nee	nee	51,23	51,20				
2173_A	Veerallee 022-025 (4)	1	NW	4	1,5	47,08	nee						46,01	44,33	48,00	44,92	45,10	-2,90	nee	nee	45,06	45,04				
2173_B	Veerallee 022-025 (4)	1			4,5	49,80	nee						49,01	47,30	48,00	47,91	48,00	0,00	nee	nee	47,90	47,87				
2173_C	Veerallee 022-025 (4)	1			7,5	53,08	nee						52,46	50,44	50,44	51,05	51,15	0,71	nee	nee	51,09	51,04				
2174_A	Veerallee 026-028 (5)	1	NW	3	1,5	45,94	nee						45,64	43,98	48,00	44,57	44,68	3,32	nee	nee	44,60	44,53				
2174_B	Veerallee 026-028 (5)	1			4,5	48,81	nee						48,81	47,12	48,00	47,72	47,81	-0,19	nee	nee	47,62	47,54				
2174_C	Veerallee 026-028 (5)	1			7,5	52,61	nee						51,50	49,79	49,79	50,39	50,52	0,73	nee	nee	50,48	50,45				
2175_A	Veerallee 031	4	NW	1	1,5	47,11	nee						47,93	46,21	48,00	46,84	47,03	-0,97	nee	nee	46,75	46,60				
2175_B	Veerallee 031	4			4,5	50,85	nee						50,47	48,77	48,77	49,38	49,57	0,80	nee	nee	49,39	49,24				
2175_C	Veerallee 031	4			7,5	51,91	nee						50,32	48,65	48,65	49,27	49,46	0,83	nee	nee	49,40	49,21				
2176_A	Veerallee 032	3	NW	2	1,5	45,17	nee						46,12	44,41	48,00	45,01	45,17	-2,83	nee	nee	44,95	44,84				
2177_A	Veerallee 032.1-32.2 (2)	1	NW	2	1,5	47,73	nee						46,78	47,09	48,00	47,70	47,78	-0,22	nee	nee	47,32	47,13				
2177_B	Veerallee 032.1-32.2 (2)	1			4,5	52,70	nee						52,04	50,35	50,33	50,96	50,99	0,66	nee	nee	50,69	50,57				
2177_C	Veerallee 032.1-32.2 (2)	1			7,5	53,17	nee						51,64	49,95	49,95	50,57	50,64	0,69	nee	nee	50,49	50,40				
2178_A	Veerallee 033-034 (2)	1	NW	2	1,5	48,17	nee						49,04	47,33	48,00	47,94	48,03	0,03	nee	nee	47,55	47,38				
2178_B	Veerallee 033-034 (2)	1			4,5	52,57	nee						52,04	50,82	50,82	50,95	51,00	0,68	nee	nee	50,80	50,47				
2178_C	Veerallee 033-034 (2)	1			7,5	53,94	nee						51,83	50,14	50,14	50,76	50,83	0,69	nee	nee	50,64	50,55				
2179_A	Veerallee 035	3	NW	1	1,5	43,87	nee						42,93	42,26	48,00	42,88	43,09	-4,91	nee	nee	43,09	43,05				
2179_B	Veerallee 035	3			4,5	46,46	nee						46,83	45,20	48,00	45,78	45,98	-2,02	nee	nee	45,97	45,95				
2180_A	Veerallee 036	3	NW	1	1,5	49,04	nee						48,63	46,92	48,00	47,56	47,67	-0,33	nee	nee	47,28	47,16				
2180_B	Veerallee 036	3			4,5	51,74	nee						51,51	49,82	49,82	50,44	50,54	0,72	nee	nee	50,24	50,14				
2181_A	Veerallee 039	4	NW	1	1,5	47,70	nee						48,29	46,58	48,00	47,17	47,28	-0,72	nee	nee	46,67	46,35				
2181_B	Veerallee 039	4			4,5	50,19	nee						50,51	48,82	48,82	49,45	49,58	0,76	nee	nee	49,23	49,09				
2181_C	Veerallee 039	4			7,5	53,54	nee						52,54	50,86	50,86	51,48	51,61	0,75	nee	nee	51,54	51,47				
2182_A	Veerallee 040	3	NW	1	1,5	45,19	nee						45,97	44,24	48,00	44,86	45,10	-2,90	nee	nee	44,94	44,83				
2182_B	Veerallee 040	3			4,5	49,43	nee						49,66	47,97	48,00	48,59	48,81	0,81	nee	nee	48,47	48,24				
2182_C	Veerallee 040	3			7,5	53,46	nee						52,65	50,98	50,98	51,60	51,78	0,80	nee	nee	51,66	51,56				
2183_A	Veerallee 041	3	NW	1	1,5	46,00	nee						46,85	45,14	48,00	45,76	45,83	2,17	nee	nee	45,61	45,37				
2183_B	Veerallee 041	3			4,5	49,47	nee						49,52	47,83	48,00	48,49	48,64	0,63	nee	nee	48,29	48,06				
2183_C	Veerallee 041	3			7,5	53,15	nee						52,23	50,56	50,56	51,18	51,32	0,76	nee	nee	51,25	51,11				
2184_A	Veerallee 049	2	NW	1	1,5	46,40	nee						47,38	45,65	48,00	46,28	46,44	-1,56	nee	nee	45,70	45,45				
2184_B	Veerallee 049	2			4,5	48,86	nee						48,90	47,22	48,00	47,65	47,86	-0,02	nee	nee	47,58	47,30				
2185_A	Veerallee 050	3	NW	1	1,5	41,96	nee						43,12	41,38	48,00	42,03	42,09	-5,91	nee	nee	41,96	41,85				
2185_B	Veerallee 050	3			4,5	47,61	nee						47,80	46,12	48,00	46,73	46,85	1,15	nee	nee	46,49	46,33				
2185_C	Veerallee 050	3			7,5	51,85	nee						51,13	49,47	49,47	50,10	50,22	0,75	nee	nee	49,96	49,82				
2186_A	Veerallee 051-052 (2)	1	NW	2	1,5	45,65	nee						46,30	44,56	48,00	45,19	45,42	-2,58	nee	nee	44,86	44,63				
2186_B	Veerallee 051-052 (2)	1			4,5	49,00	nee						48,84	47,13	48,00	47,75	47,93	0,07	nee	nee	47,70	47,51				
2186_C	Veerallee 051-052 (2)	1			7,5	54,05	nee						52,03	50,36	50,36	50,99	51,12	0,76	nee	nee	51,06	50,93				
2187_A	Veerallee 053-054 (2)	1	NW	2	1,5	45,78	nee						45,65	43,96	48,00	44,57	44,86	-3,14	nee	nee	44,80	44,75				
2187_B	Veerallee 053-054 (2)	1			4,5	50,84	nee						49,50	48,10	48,10	48,74	48,87	0,77	nee	nee	48,77	48,73				
2187_C	Veerallee 053-054 (2)	1			7,5	51,69	nee						51,51	49,85	49,85	50,46	50,73	0,88	nee	nee	50,56	50,48				
2188_A	Veerallee 055	3	NW	1	1,5	45,86	nee						45,76	44,04	48,00	44,66	44,87	-3,13	nee	nee	44,83	44,79				
2188_B	Veerallee 055	3			4,5	51,30	nee						48,25	46,58	48,00	47,17	47,36	-0,64	nee	nee	47,30	47,25				
2188_C	Veerallee 055	3			7,5	53,75	nee						50,95	49,28	49,28	49,89	50,10	0,82	nee	nee	49,84	49,70				
2189_A	Veerallee 056-057 (2)	1	NW	2	1,5	46,99	nee						48,70	44,99	48,00	45,61	45,72	-2,28	nee	nee	45,63	45,57				
2189_B	Veerallee 056-057 (2)	1			4,5	51,98	nee						50,60	48,91	48,91	49,54	49,78	0,79	nee	nee	49,62	49,57				
2190_A	Veerallee 059	2	NW	1	1,5	48,83	nee						47,34	45,60	48,00	46,23	46,31	-1,69	nee	nee	46,06	45,96				
2191_A	Veerallee 059a-95b (2)	2	ZW	2	1,5	49,40	nee						43,96	42,28	48,00	42,85	43,20	-4,80	nee	nee	43,21	43,18				
2192_A	Veerallee 059	2	NW	1	1,5	50,22	nee						49,16	47,47	48,00	48,11	48,33	0,33	nee	nee	47,90	47,80				
2193_A	Veerallee 060	2	NW	1	1,5	48,08	nee						47,27	45,47	99,00	46,10	46,30	n.v.t.	nee	nee	46,05	45,95				
2193_B	Veerallee 060	2			4,5	51,95	nee						50,18	48,46	48,46	49,09	49,29	0,83	nee	nee	48,99	48,87				
2194_A	Veerallee 060a-60b (2)	2	ZW	2	1,5	49,54	nee						44,02	42,34	99,00	42,91	43,22	n.v.t.	nee	nee	43,23	43,20				
2194_B	Veerallee 060a-60b (2)	2			4,5	50,54	nee						45,79	44,10	48,00	44,70	44,89	-3,11	nee	nee	44,90	44,86				
2195_A	Veerallee 060	2	NW	1	1,5	50,25	nee						49,08	47,40	99,00	48,03	48,27	n.v.t.	nee	nee	47,83	47,72				
2195_B	Veerallee 060	2			4,5	53,05	nee						52,06	50,37	50,37	51,00	51,13	0,76	nee	nee	50,84	50,45				
2196_A	Veerallee 061	2	NW	1	1,5	49,16	nee						47,28	45,53	99,00	46,16	46,37	n.v.t.	nee	nee	46,12	46,02				
2196_B	Veerallee 061	2			7,5	52,59	nee						50,41	48,73	48,73	49,33	49,53	0,80	nee	nee	49,46	49,32				
2197_A	Veerallee 061a-61b (2)	2	ZW	2	1,5	49,68	nee						44,08	42,39	99,00	42,96	43,34	n.v.t.	nee	nee	43,34	43,32				
2197_B	Veerallee 061a-61b (2)	2			7,5	51,81	nee						47,69	46,03	48,00	46,63	46,94	-1,06	nee	nee	46,82	46,71				
2198_A	Veerallee 061	2	NW	1	1,5	50,39	nee						48,15	47,46	99,00	48,09	48,28	n.v.t.	nee	nee	47,98	47,86				
2198_B	Veerallee 061	2			7,5	54,09	nee						52,21	50,55	50,55	51,17	51,35	0,80	nee	nee	51,21	51,01				
2199_A	Veerallee 064-0"0 (4)	3	NW	4	1,5	52,42	ja	52	x				43,88	42,32	48,00	42,72	43,01	-4,99	nee	nee	42,95	42,95				
2199_B	Veerallee 064-0"0 (4)	3			4,5	53,00	ja	53	x				45,84	44,18	48,00	44,71	44,85	3,15	nee	nee	44,83	44,79				
2199_C	Veerallee 064-0"0 (4)	3			7,5	53,25	ja	55	x				49,28	47,62	48,00	48,22	48,30	0,30	nee	nee	48,17	48,05				
2200_A	Koningin Wilhelminastraat 002	3	NW	1	1,5	45,59	nee						45,05	43,36	48,00	43,95	44,08	-3,92	nee	nee	44,06	44,05				
2200_B	Koningin Wilhelminastraat 002	3			4,5	48,85	nee						48,30	46,59	48,00	47,19	47,21	-0,79	nee	nee	47,18	47,13				
2200_C	Koningin Wilhelminastraat 002	3			7,5	51,89	nee						50,71	48,97	48,97	49,58	49,64	0,66	nee	nee	49,60	49,56				
2201_A	Koningin Wilhelminastraat 0"0-18a (7)	1	ZW	7	1,5	49,65	nee						43,66	42,04	48,00	42,60	42,81	-5,19	nee	nee	42,81	42,79				
2201_B	Koningin Wilhelminastraat 0"0-18a (7)	1			4,5	49,68	nee						46,61	45,13	48,00	45,72	45,86	2,14	nee	nee	45,86	45,84				
2201_C	Koningin Wilhelminastraat 0"0-18a (7)	1			7,5	50,47	nee						48,45	46,76	48,00	47,36	47,61	-0,49	nee	nee	47,48	47,45				
2202_A	Koningin Wilhelminastraat 022-026a (8)	1	ZW	8	1,5	46,32	nee						44,28	42,69	48,00	43,25	43,34	-4,66	nee	nee	43,33	43,32				
2202_B	Koningin Wilhelminastraat 022-026a (8)	1			4,5	46,50	nee						46,70	45,08	48,00	45,65	45,69	2,31	nee	nee	45,68	45,67				
2202_C	Koningin Wilhelminastraat 022-026a (8)	1			7,5	50,75	nee						49,06	47,39	48,00	47,97	47,83	-0,03	nee	nee	47,94	47,92				
2203_A	Koningin Wilhelminastraat 001	3	NW	1	1,5	44,67	nee						43,89	42,18	48,00	42,77	42,88	-5,12	nee	nee	42,82	42,77				
2203_B	Koningin Wilhelminastraat 001	3			4,5	49,29	nee						46,47	46,73	48,00	47,38	47,46	-0,54	nee	nee	47,34	47,26				

Ontvangpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg boven deze tabel)	geveldeel	aantal woningen of woningequivalenten	waarn. hoogte	1985 in dB(A)	saneering? jaar/nee	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerste vastgestelde hogere waarde saneering	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde o.b.v. art. 83/84 Wgh	Eerdere hogere waarde o.g.v. Exp.wet/ intentiewet	heersende waarde (2008) in dB(A)	Ldag zonde waarde (2008) in dB	Gemeenwaarde voor aanpassingseffect in dB	autonoom (2022) in dB	voorgen. ontw. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Niet afgehandelde aanvraag?	voorgen. ontw. met maatregelen (2022) in dB	voorgen. ontw. met maatr MMA (2022) in dB	onderliggend wegverkeer (2022) in dB	spoorwegverkeer (2010/2015) in dB	Rdal inclenwal (2005) in dB
2203_C	Koningin Wilhelminastraat 001	3			7,5	52,99	nee						51,83	50,11	50,11	50,70	50,79	0,68	nee	nee	50,72	50,67			
2204_A	Koningin Wilhelminastraat 003	1	ZW	1	1,5	41,14	nee						41,32	39,61	48,00	40,18	40,43	-7,57	nee	nee	40,40	40,38			
2204_B	Koningin Wilhelminastraat 003	1			4,5	46,16	nee						45,93	44,26	48,00	44,84	45,06	-2,94	nee	nee	44,94	44,92			
2204_C	Koningin Wilhelminastraat 003	1			7,5	50,67	nee						49,69	47,88	48,00	48,55	48,78	0,78	nee	nee	48,70	48,66			
2205_A	Koningin Wilhelminastraat 005	1	ZW	1	1,5	44,09	nee						43,70	42,05	99,00	42,69	42,75	n.v.t.	nee	nee	42,75	42,74			
2205_B	Koningin Wilhelminastraat 005	1			4,5	47,29	nee						46,14	44,48	48,00	43,06	46,18	-2,84	nee	nee	45,18	45,15			
2205_C	Koningin Wilhelminastraat 005	1			7,5	51,00	nee						48,78	48,08	48,08	48,67	48,73	0,65	nee	nee	48,74	48,70			
2206_A	Koningin Wilhelminastraat 007-021 (8)	1	ZW	8	1,5	43,23	nee						41,97	40,35	48,00	40,93	41,05	-6,95	nee	nee	41,06	41,05			
2206_B	Koningin Wilhelminastraat 007-021 (8)	1			4,5	45,71	nee						44,40	42,74	48,00	43,32	43,49	-4,51	nee	nee	43,50	43,48			
2206_C	Koningin Wilhelminastraat 007-021 (8)	1			7,5	49,70	nee						48,26	46,59	48,00	47,20	47,39	-0,61	nee	nee	47,37	47,33			
2207_A	Koningin Wilhelminastraat 023-033 (8)	1	ZW	8	1,5	43,22	nee						41,92	40,37	48,00	40,91	41,08	-6,92	nee	nee	41,07	41,07			
2207_B	Koningin Wilhelminastraat 023-033 (8)	1			4,5	45,60	nee						44,63	43,07	48,00	43,64	43,74	-4,26	nee	nee	43,74	43,74			
2207_C	Koningin Wilhelminastraat 023-033 (8)	1			7,5	49,41	nee						48,38	46,73	48,00	47,31	47,40	-0,60	nee	nee	47,41	47,40			
2208_A	Koningin Wilhelminastraat 035	1	NW	1	1,5	46,91	nee						45,03	43,37	48,00	43,95	44,12	-3,88	nee	nee	44,05	43,97			
2208_B	Koningin Wilhelminastraat 035	1			4,5	50,06	nee						49,07	47,38	48,00	47,98	48,09	0,09	nee	nee	48,01	47,97			
2208_C	Koningin Wilhelminastraat 035	1			7,5	52,83	nee						52,23	50,55	50,55	51,15	51,33	0,78	nee	nee	51,25	51,22			
2209_A	Koningin Wilhelminastraat 037-047 (5)	1	NO	5	1,5	49,70	nee						48,96	45,30	48,00	45,91	45,96	-2,04	nee	nee	45,94	45,78			
2209_B	Koningin Wilhelminastraat 037-047 (5)	1			4,5	50,52	nee						47,97	46,27	48,00	46,87	46,96	-1,05	nee	nee	46,89	46,82			
2209_C	Koningin Wilhelminastraat 037-047 (5)	1			7,5	50,68	nee						48,16	46,48	48,00	47,07	47,20	-0,80	nee	nee	47,21	47,18			
2210_A	Koningin Wilhelminastraat 049-051 (2)	1	NO	2	1,5	51,46	ja	56	x				48,00	46,35	48,00	46,92	47,02	-0,98	nee	nee	47,03	47,00			
2210_B	Koningin Wilhelminastraat 049-051 (2)	1			4,5	52,47	ja	55	x				49,54	47,84	48,00	48,42	48,52	0,52	nee	nee	48,54	48,54			
2210_C	Koningin Wilhelminastraat 049-051 (2)	1			7,5	52,25	ja	55	x				49,60	47,93	48,00	48,52	48,61	0,61	nee	nee	48,63	48,63			
2211_A	Koningin Wilhelminastraat 053	1	NW	1	1,5	48,31	ja	56	x				46,23	44,54	48,00	45,12	45,27	-2,73	nee	nee	45,26	45,22			
2211_B	Koningin Wilhelminastraat 053	1			4,5	50,36	ja	55	x				49,28	47,69	48,00	48,17	48,30	0,30	nee	nee	48,25	48,20			
2211_C	Koningin Wilhelminastraat 053	1			7,5	55,31	ja	55	x				53,57	51,91	51,91	52,49	52,68	0,77	nee	nee	52,63	52,60			
2212_A	Koningin Wilhelminastraat 055-059 (3)	1	NO	3	1,5	52,26	ja	56	x				48,44	46,79	48,00	47,38	47,51	-0,49	nee	nee	47,52	47,52			
2212_B	Koningin Wilhelminastraat 055-059 (3)	1			4,5	53,23	ja	55	x				49,98	48,29	48,29	48,88	48,98	0,69	nee	nee	49,00	49,00			
2212_C	Koningin Wilhelminastraat 055-059 (3)	1			7,5	52,84	ja	55	x				50,12	48,45	48,45	49,04	49,14	0,69	nee	nee	49,17	49,16			
2213_A	Koningin Wilhelminastraat 061	1	NW	1	1,5	53,36	ja	55	x				50,20	48,57	48,57	49,15	49,26	0,69	nee	nee	49,21	49,16			
2213_B	Koningin Wilhelminastraat 061	1			4,5	54,64	ja	55	x				52,01	50,37	50,37	50,95	51,02	0,66	nee	nee	50,97	50,93			
2213_C	Koningin Wilhelminastraat 061	1			7,5	55,78	ja	55	x				53,69	52,04	52,04	52,63	52,78	0,74	nee	nee	52,73	52,71			
2214_A	Koningin Wilhelminastraat 063-071 (5)	1	NO	5	1,5	54,39	ja	55	x				50,57	48,88	48,88	49,48	49,58	0,70	nee	nee	49,54	49,52			
2214_B	Koningin Wilhelminastraat 063-071 (5)	1			4,5	54,49	ja	55	x				50,94	49,26	49,26	49,85	49,94	0,68	nee	nee	49,96	49,95			
2214_C	Koningin Wilhelminastraat 063-071 (5)	1			7,5	54,38	ja	55	x				51,57	49,91	49,91	50,50	50,59	0,68	nee	nee	50,60	50,60			
2215_A	Koningin Wilhelminastraat 073	1	NW	1	1,5	52,58	ja	52	x				50,11	48,39	48,39	48,99	49,13	0,74	nee	nee	49,08	49,05			
2215_B	Koningin Wilhelminastraat 073	1			4,5	53,22	ja	54	x				51,21	49,61	49,61	50,12	50,27	0,76	nee	nee	50,21	50,18			
2215_C	Koningin Wilhelminastraat 073	1			7,5	54,41	ja	54	x				53,98	52,38	52,38	52,94	53,11	0,75	nee	nee	53,07	53,06			
2216_A	Koningin Wilhelminastraat 075-081 (4)	1	NO	4	1,5	54,78	ja	55	x				50,93	49,25	49,25	49,83	49,95	0,70	nee	nee	49,92	49,90			
2216_B	Koningin Wilhelminastraat 075-081 (4)	1			4,5	54,95	ja	55	x				51,36	49,69	49,69	50,27	50,38	0,69	nee	nee	50,40	50,38			
2216_C	Koningin Wilhelminastraat 075-081 (4)	1			7,5	55,19	ja	55	x				52,34	50,68	50,68	51,27	51,37	0,69	nee	nee	51,38	51,38			
2217_A	Koningin Wilhelminastraat 083	1	NW	1	1,5	55,93	ja	55	x				52,47	50,81	50,81	51,39	51,52	0,71	nee	nee	51,42	51,38			
2217_B	Koningin Wilhelminastraat 083	1			4,5	57,90	ja	56	x				53,83	52,17	52,17	52,75	52,84	0,67	nee	nee	52,78	52,75			
2217_C	Koningin Wilhelminastraat 083	1			7,5	58,91	ja	56	x				55,55	53,90	53,90	54,49	54,54	0,64	nee	nee	54,51	54,49			
2218_A	Prinses Irenestraat 002-008	1	ZW	4	1,5	48,24	nee						46,96	45,35	48,00	45,90	46,02	-1,98	nee	nee	46,01	45,99			
2218_B	Prinses Irenestraat 002-008	1			4,5	52,43	nee						50,60	48,97	48,97	49,55	49,61	0,64	nee	nee	49,57	49,53			
2218_C	Prinses Irenestraat 002-008	1			7,5	54,60	nee						52,99	51,33	51,33	51,93	51,98	0,65	nee	nee	51,94	51,90			
2219_A	Prinses Irenestraat 010	1	NW	1	1,5	48,91	nee						45,87	44,25	48,00	44,83	44,94	-3,06	nee	nee	44,94	44,93			
2219_B	Prinses Irenestraat 010	1			4,5	50,67	nee						49,78	48,16	48,16	48,74	48,78	0,62	nee	nee	48,78	48,77			
2219_C	Prinses Irenestraat 010	1			7,5	54,86	nee						53,77	52,12	52,12	52,70	52,86	0,74	nee	nee	52,88	52,86			
2220_A	Prinses Irenestraat 014-018 (3)	1	NO	3	1,5	46,88	ja	51	x				48,40	46,76	48,00	47,32	47,51	-0,49	nee	nee	47,50	47,48			
2220_B	Prinses Irenestraat 014-018 (3)	1			4,5	51,87	ja	53	x				50,48	48,80	48,80	49,46	49,54	0,64	nee	nee	49,56	49,65			
2220_C	Prinses Irenestraat 014-018 (3)	1			7,5	55,78	ja	53	x				53,71	52,07	51,38	52,67	52,75	1,39	nee	nee	52,78	52,76			
2221_A	Prinses Irenestraat 020	1	NO	1	1,5	47,00	ja	51	x				46,74	45,14	48,00	45,71	45,77	-2,23	nee	nee	45,75	45,73			
2221_B	Prinses Irenestraat 020	1			4,5	50,80	ja	53	x				49,27	47,71	48,00	48,25	48,35	0,35	nee	nee	48,35	48,35			
2221_C	Prinses Irenestraat 020	1			7,5	54,79	ja	53	x				53,22	51,60	51,38	52,19	52,26	0,88	nee	nee	52,28	52,28			
2222_A	Prinses Irenestraat 001-005 (2)	1	NO	2	1,5	50,84	nee						47,56	45,93	48,00	46,48	46,61	-1,39	nee	nee	46,59	46,58			
2222_B	Prinses Irenestraat 001-005 (2)	1			4,5	52,87	nee						50,81	49,19	49,19	49,75	49,85	0,66	nee	nee	49,85	49,85			
2223_A	Prinses Irenestraat 005	1	NO	1	1,5	51,56	nee						47,80	46,20	48,00	46,75	46,85	-1,15	nee	nee	46,84	46,83			
2223_B	Prinses Irenestraat 005	1			4,5	53,70	nee						51,05	49,46	49,46	50,00	50,11	0,65	nee	nee	50,12	50,11			
2223_C	Prinses Irenestraat 005	1			7,5	55,99	nee						54,03	52,38	52,38	52,97	53,05	0,65	nee	nee	53,06	53,06			
2224_A	Prinses Irenestraat 007	1	NO	1	1,5	52,03	nee						47,30	45,75	48,00	46,29	46,40	-1,60	nee	nee	46,39	46,38			
2224_B	Prinses Irenestraat 007	1			4,5	54,00	nee						50,73	49,16	49,16	49,71	49,82	0,66	nee	nee	49,82	49,82			
2224_C	Prinses Irenestraat 007	1			7,5	55,87	nee						53,79	52,15	52,15	52,74	52,85	0,70	nee	nee	52,88	52,86			
2225_A	Prins Frederikplein 002-012 (6)	1	N	6	1,5	40,79	nee						41,98	40,28	48,00	40,83	40,91	-7,07	nee	nee	40,90	40,88			
2225_B	Prins Frederikplein 002-012 (6)	1			4,5	45,01	nee						46,40	44,83	48,00	45,36	45,47	-2,53	nee	nee	45,47	45,45			
2225_C	Prins Frederikplein 002-012 (6)	1			7,5	52,43	nee						51,73	50,06	50,06	50,66	50,75	0,67	nee	nee	50,76	50,75			
2226_A	Prins Frederikplein 014-018 (2)	1	N	2	1,5	44,70	nee						44,73	43,10	48,00	43,64	43,74	-4,26	nee	nee	43,75	43,74			
2226_B	Prins Frederikplein 014-018 (2)	1			4,5	47,61	nee						47,84	46,20	48,00	46,76	46,85	-1,15	nee	nee	46,86	46,85			
2226_C	Prins Frederikplein 014-018 (2)	1			7,5	51,85	nee						51,24	49,62	49,62	50,19	50,27	0,65	nee	nee	50,28	50,28			
2227_A	Prins Frederikplein 001-007 (4)	1	ZW	4	1,5	45,05	nee						45,48	43,80	48,00	44,41	44,46	-3,54	nee	nee	44,49	44,43			
2227_B	Prins Frederikplein 001-007 (4)	1			4,5	48,77	nee						48,41	46,78	48,00	47,36	47,45	-0,55	nee	nee	47,45	47,35			
2228_A	Prins Frederikplein 009	1	NW	1	1,5	44,91	nee						43,17	41,58	48,00	42,14	42,22	-5,78	nee	nee	42,23	42,22			
2228_B	Prins Frederikplein 009	1			4,5	47,85	nee						46,17	44,55	48,00	45,12	45,20	-2,80	nee	nee	45,28	45,27			
2229_A	Prins Frederikplein 011	1	NO	1	1,5	38,99	nee						39,81	38,17	48,00	38,75	38,82	-9,18	nee	nee	38,76	38,71			
2229_B	Prins Frederikplein 011	1			4,5	44,36	nee						43,49	41,86	48,00	42,44	42,50	-5,50	nee	nee	42,49	42,44			
2230_A	Prins Hendrikstraat 002-014 (7)	1	ZO	7	1,5	42,67	nee						43,81	42,13	48,00	42,73	42,78	-5,28	nee	nee	42,23	41,99			
2230_B	Prins Hendrikstraat 002-014 (7)	1			4,5	46,61	nee						46,32	44,65	48,00	45,24	45,25	-2,75	nee	nee	44,96	44,80			
2230_C	Prins Hendrikstraat 002-014 (7)	1			7,5	50,44	nee						49,62	47,94	48,00	48,54	48,55	0,55	nee	nee	48,41	48,34			
2231_A	Prins Hendrikstraat 016	1	NO	1	1,5	36,47	nee						39,10	37,37	48,00	38,00	38,12	-9,88	nee	nee	37,96	37,92			
2231_B	Prins Hendrikstraat 016	1			4,5	42,63	nee						43,36	41,62	48,00	42,26	42,35	-5,65	nee	nee	41,94	41,90			
2231_C	Prins Hendrikstraat 016	1			7,5	49,48	nee						49,79	48,10	48,10	48,71	48,77	0,67	nee	nee	48,61	48,55			
2232_A	Prins Hendrikstraat 018-022 (5)	1	ZO	5	1,5	42,00	nee						43,36	41,59	48,00	42,19	42,31	-5,69	nee	nee	41,95	41,84			
2232_B	Prins Hendrikstraat 018-022 (5)	1			4,5	46,15	nee						46,59	44,94	48,00	45,54	45,64	-2,31	nee	nee	45,43	45,36			
2232_C	Prins Hendrikstraat 018-022 (5)	1			7,5	51,29	nee						50,75	49,07	49,07	49,67	49,83	0,76	nee	nee	49,72	49,67			
2233_A	Prins Hendrikstraat 022a	1	NO	1	1,5	37,52	nee						38,09	36,37	48,00	36,99	37,09	-10,71	nee	nee	37,19	37,11			
2233_B	Prins Hendrikstraat 022a	1			4,5	40,46	nee						40,95	39,23	48,00	39,84	40,13	-7,87	nee	nee	40,03	39,95			
2233_C	Prins Hendrikstraat 022a	1			7,5	46,81	nee						46,41	44,67	48,00	45,32	45,40	-2,60	nee	nee	45,16	45,04			
2234_A	Prins Hendrikstraat 024-26a (4)	1	ZO	4	1,5	43,89	nee						43,81	43,17	48,00	42,76	42,93	-5,07	nee	nee	42,93	42,91			
2234_B	Prins Hendrikstraat 024-26a (4)	1			4,5	48,77	nee						47,95	46,31	48,00	46,91	47,07	-0,98	nee	nee	47,02	47,00			
2234_C	Prins Hendrikstraat 024-26a (4)	1			7,5	51,74	nee						50,68	49,02	49,02	49,62	49,72	0,70	nee	nee	49,70	49,68			
2235_A	Prins Hendrikstraat 001-005 (3)	1	ZW	3	1,5	46,29	nee						44,91	43,30	48,00	43,86	43,90	-4,10	nee	nee	43,90	43,88			
2235_B	Prins Hendrikstraat 001-005 (3)	1			4,5	48,41	nee						46,94	45,31	48,00	45,88	45,83	-2,17	nee	nee	45,83	45,82			
2235_C	Prins Hendrikstraat 001-005 (3)	1			7,5	49,84	nee						48,46	46,81	48,00	47,39	47,53	-0,47	nee	nee	47,53	47,52			

ID rekenpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg boven deze tabel)	gevelonbelast	aantal woningen of woongebouwdelen	waarn. hoogte	1986 in dB(A)	saneringpl? ja/nee	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerste vastgestelde hogere waarde saneringpl	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde o.b.v. art. 83/84 Wgh	Eerdere hogere waarde o.g.v. Exp.wettelijk maatr.	heersende waarde (2008) in dB(A)	heersende waarde (2008) in dB	Grenswaarde voor aanpassingsplicht in dB	autonoom (2022) in dB	voorgen. ontw. zonder maatregel in (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Niet afgehandelde sanering?	voorgen. ontw. met maatregelen (2022) in dB	voorgen. ontw. met maatr MMA (2022) in dB	gerealiseerd wegennet (2022) in dB	spoorwegennet (2010/2015) in dB	industrieterrein (2005) in dB	cum kadaster gebiedsclassificatie in dB
2236_A	Prins Hendrikkstraat 007-15 (5)	1	ZW	5	1,5	46,09	nee						45,91	44,31	48,00	44,86	44,98	-3,01	nee	nee	44,95	44,91				
2236_B	Prins Hendrikkstraat 007-15 (5)	1			4,5	50,24	nee						49,36	47,91	48,00	48,49	48,55	0,55	nee	nee	48,47	48,40				
2236_C	Prins Hendrikkstraat 007-15 (5)	1			7,5	51,46	nee						50,41	48,76	48,76	49,38	49,49	0,73	nee	nee	49,48	49,38				
2237_A	Prins Hendrikkstraat 017-17a (2)	1	NW	2	1,5	46,57	nee						46,66	44,94	48,00	45,64	45,51	-2,49	nee	nee	45,57	45,52				
2237_B	Prins Hendrikkstraat 017-17a (2)	1			4,5	49,90	nee						49,61	48,16	48,16	48,78	48,79	0,63	nee	nee	48,68	48,61				
2237_C	Prins Hendrikkstraat 017-17a (2)	1			7,5	53,35	nee						52,66	51,02	51,02	51,64	51,69	0,67	nee	nee	51,60	51,54				
2238_A	Prins Alexanderstraat 002-008 (3)	1	ZW	3	1,5	47,25	nee						46,40	44,88	48,00	45,35	45,64	-2,46	nee	nee	45,54	45,53				
2238_B	Prins Alexanderstraat 002-008 (3)	1			4,5	49,95	nee						49,75	48,15	48,15	48,71	48,88	0,73	nee	nee	48,87	48,85				
2239_A	Prins Alexanderstraat 008	1	ZW	1	1,5	47,75	nee						46,55	44,95	99,00	45,51	45,59	n.v.t.	nee	nee	45,68	45,67				
2239_B	Prins Alexanderstraat 008	1			4,5	49,91	nee						49,75	48,13	48,13	48,70	48,79	0,67	nee	nee	48,69	48,67				
2240_A	Prins Alexanderstraat 010	1	NW	1	1,5	48,47	nee						47,06	45,45	99,00	46,03	46,03	n.v.t.	nee	nee	46,02	46,02				
2240_B	Prins Alexanderstraat 010	1			4,5	50,36	nee						50,08	48,50	48,50	49,07	49,16	0,66	nee	nee	49,16	49,16				
2241_A	Prins Alexanderstraat 012	1	ZW	1	1,5	49,97	nee						47,96	46,34	46,00	46,90	47,07	-0,93	nee	nee	47,07	47,06				
2241_B	Prins Alexanderstraat 012	1			4,5	51,38	nee						50,19	48,57	46,57	49,14	49,31	0,74	nee	nee	49,30	49,29				
2241_C	Prins Alexanderstraat 012	1			7,5	53,86	nee						52,62	50,96	50,96	51,56	51,75	0,79	nee	nee	51,74	51,71				
2242_A	Prins Alexanderstraat 014-024 (6)	1	ZW	6	1,5	51,57	ja	52	x				50,03	48,41	48,41	48,97	48,99	0,58	nee	nee	48,92	48,87				
2242_B	Prins Alexanderstraat 014-024 (6)	1			4,5	54,40	ja	53	x				53,54	51,90	51,36	52,50	52,48	1,12	nee	nee	52,42	52,39				
2242_C	Prins Alexanderstraat 014-024 (6)				7,5	55,37	ja	55	x				54,14	52,50	52,50	53,09	53,22	0,72	nee	nee	53,17	53,14				
2243_A	Prins Alexanderstraat 026	1	NW	1	1,5	52,32	ja	54	x				49,75	48,11	48,11	48,68	48,78	0,67	nee	nee	48,77	48,76				
2243_B	Prins Alexanderstraat 026	1			4,5	55,17	ja	55	x				53,73	52,09	52,09	52,67	52,76	0,67	nee	nee	52,75	52,74				
2243_C	Prins Alexanderstraat 026				7,5	56,81	ja	56	x				55,68	54,05	54,05	54,63	54,77	0,72	nee	nee	54,77	54,76				
2244_A	Prins Alexanderstraat 028-034 (4)	1	NO	4	1,5	52,75	ja	54	x				49,21	47,58	48,00	48,13	48,21	0,21	nee	nee	48,19	48,16				
2244_B	Prins Alexanderstraat 028-034 (4)	1			4,5	55,29	ja	56	x				53,19	51,53	51,53	52,10	52,22	0,69	nee	nee	52,22	52,21				
2245_A	Prins Alexanderstraat 001	1	ZW	1	1,5	43,27	nee						44,24	42,59	48,00	43,15	43,32	-4,68	nee	nee	43,30	43,27				
2245_B	Prins Alexanderstraat 001	1			4,5	47,00	nee						47,89	46,25	48,00	46,81	46,95	-1,04	nee	nee	46,94	46,91				
2246_A	Prins Alexanderstraat 003-009 (4)	1	ZW	4	1,5	43,00	nee						43,69	42,01	48,00	42,58	42,82	-5,18	nee	nee	42,82	42,79				
2246_B	Prins Alexanderstraat 003-009 (4)	1			4,5	46,90	nee						46,71	45,06	48,00	45,62	45,74	-2,26	nee	nee	45,74	45,72				
2247_A	Prins Alexanderstraat 011	1	NW	1	1,5	47,21	nee						45,33	43,72	48,00	44,27	44,54	-3,46	nee	nee	44,54	44,54				
2247_B	Prins Alexanderstraat 011	1			4,5	49,62	nee						48,17	46,56	48,00	47,12	47,32	-0,68	nee	nee	47,32	47,32				
2248_A	Prins Alexanderstraat 013	1	NW	1	1,5	46,91	nee						45,67	44,08	48,00	44,62	44,79	-3,21	nee	nee	44,80	44,79				
2248_B	Prins Alexanderstraat 013	1			4,5	50,14	nee						48,58	46,99	48,00	47,54	47,70	-0,30	nee	nee	47,70	47,70				
2249_A	Prins Alexanderstraat 015	1	ZW	1	1,5	49,22	ja	52	x				48,58	46,97	48,00	47,53	47,56	-0,44	nee	nee	47,56	47,55				
2249_B	Prins Alexanderstraat 015	1			4,5	52,75	ja	54	x				51,56	49,94	49,94	50,52	50,56	0,62	nee	nee	50,56	50,55				
2249_C	Prins Alexanderstraat 015	1			7,5	55,21	ja	56	x				53,98	52,29	52,29	52,88	53,03	0,74	nee	nee	53,02	53,00				
2250_A	Prins Alexanderstraat 017	1	NW	1	1,5	48,61	ja	52	x				48,18	46,57	48,00	47,13	47,29	-0,72	nee	nee	47,28	47,27				
2250_B	Prins Alexanderstraat 017	1			4,5	52,69	ja	54	x				51,41	49,79	49,79	50,40	50,43	0,64	nee	nee	50,43	50,43				
2250_C	Prins Alexanderstraat 017	1			7,5	54,54	ja	56	x				54,25	52,64	52,64	53,29	53,31	0,67	nee	nee	53,31	53,31				
2251_A	Prins Alexanderstraat 019	1	ZW	1	1,5	49,56	ja	51	x				50,08	48,47	48,47	49,03	49,21	0,74	nee	nee	49,12	49,09				
2251_B	Prins Alexanderstraat 019	1			4,5	54,29	ja	53	x				53,38	51,74	51,36	52,33	52,45	1,09	nee	nee	52,37	52,34				
2251_C	Prins Alexanderstraat 019	1			7,5	56,09	ja	56	x				54,62	52,96	52,96	53,46	53,54	0,78	nee	nee	53,60	53,57				
2252_A	Prins Alexanderstraat 021	1	NW	1	1,5	49,39	ja	51	x				49,41	47,81	48,00	48,37	48,44	0,44	nee	nee	48,38	48,34				
2252_B	Prins Alexanderstraat 021	1			4,5	55,56	ja	53	x				54,79	53,16	51,37	53,76	53,79	2,42	ja	nee	53,74	53,72				
2252_C	Prins Alexanderstraat 021	1			7,5	57,09	ja	56	x				56,07	54,44	54,37	54,93	55,12	0,75	nee	nee	55,12	55,12				
2253_A	Koningin Anna Paulownastraat 002-010 (5)	1	ZW	5	1,5	44,22	nee						43,40	41,72	48,00	42,29	42,52	-5,48	nee	nee	42,52	42,51				
2253_B	Koningin Anna Paulownastraat 002-010 (5)	1			4,5	48,43	nee						46,39	44,68	48,00	45,28	45,53	-2,47	nee	nee	45,53	45,51				
2253_C	Koningin Anna Paulownastraat 002-010 (5)	1			7,5	52,59	nee						51,06	49,37	49,37	49,96	50,05	0,69	nee	nee	50,05	50,02				
2254_A	Koningin Anna Paulownastraat 012-014 (2)	1	ZW	2	1,5	47,18	nee						45,85	44,21	48,00	44,78	44,86	-3,12	nee	nee	44,88	44,87				
2254_B	Koningin Anna Paulownastraat 012-014 (2)	1			4,5	49,01	nee						48,06	46,38	48,00	46,96	47,14	-0,86	nee	nee	47,13	47,12				
2254_C	Koningin Anna Paulownastraat 012-014 (2)	1			7,5	52,84	nee						51,16	49,48	49,48	50,07	50,38	0,90	nee	nee	50,38	50,38				
2255_A	Koningin Anna Paulownastraat 016	1	NW	1	1,5	50,56	ja	53	x				49,91	48,27	48,27	48,87	49,02	0,75	nee	nee	48,96	48,94				
2255_B	Koningin Anna Paulownastraat 016	1			4,5	54,24	ja	56	x				53,26	51,59	51,59	52,20	52,20	0,64	nee	nee	52,22	52,21				
2255_C	Koningin Anna Paulownastraat 016	1			7,5	55,12	ja	58	x				55,16	53,51	53,51	54,12	54,18	0,67	nee	nee	54,18	54,16				
2256_A	Koningin Anna Paulownastraat 001	1	NW	1	1,5	44,51	nee						45,05	43,43	48,00	44,01	43,99	-4,01	nee	nee	43,94	43,80				
2256_B	Koningin Anna Paulownastraat 001	1			4,5	47,76	nee						48,49	46,88	48,00	47,47	47,40	-0,60	nee	nee	46,94	46,88				
2256_C	Koningin Anna Paulownastraat 001	1			7,5	52,46	nee						52,81	51,17	51,17	51,78	51,71	0,54	nee	nee	51,62	51,45				
2257_A	Koningin Anna Paulownastraat 003-009 (4)	1	ZW	4	1,5	44,22	nee						44,75	43,04	48,00	43,64	43,99	-4,01	nee	nee	43,95	43,82				
2257_B	Koningin Anna Paulownastraat 003-009 (4)	1			4,5	47,87	nee						47,71	46,01	48,00	46,63	46,87	-1,13	nee	nee	46,96	46,94				
2257_C	Koningin Anna Paulownastraat 003-009 (4)	1			7,5	53,40	nee						51,38	49,67	49,67	50,28	50,46	0,79	nee	nee	50,46	50,41				
2258_A	Koningin Anna Paulownastraat 011	1	NW	1	1,5	41,48	nee						41,71	39,99	48,00	40,59	40,78	-7,22	nee	nee	40,71	40,68				
2258_B	Koningin Anna Paulownastraat 011	1			4,5	44,92	nee						45,72	44,03	48,00	44,62	44,79	-3,21	nee	nee	44,60	44,44				
2258_C	Koningin Anna Paulownastraat 011	1			7,5	51,60	nee						51,63	50,01	50,01	50,60	50,75	0,74	nee	nee	50,69	50,66				
2259_A	Koningin Anna Paulownastraat 013	1	NW	1	1,5	48,92	ja	51	x				48,84	47,23	48,00	47,81	48,06	0,06	nee	nee	48,05	48,04				
2259_B	Koningin Anna Paulownastraat 013	1			4,5	54,00	ja	53	x				53,27	51,64	51,37	52,24	52,38	1,01	nee	nee	52,37	52,36				
2259_C	Koningin Anna Paulownastraat 013	1			7,5	55,55	ja	56	x				54,79	53,18	53,16	53,76	53,94	0,78	nee	nee	53,94	53,93				
2260_A	Koningin Anna Paulownastraat 015-017 (2)	1	NW	2	1,5	48,09	ja	50	x				47,73	45,95	48,00	46,68	46,79	-1,21	nee	nee	46,82	46,82				
2260_B	Koningin Anna Paulownastraat 015-017 (2)	1			4,5	53,61	ja	53	x				52,93	51,33	51,33	51,93	52,08	0,75	nee	nee	52,07	52,06				
2261_A	Koningin Anna Paulownastraat 019	1	NW	1	1,5	47,81	ja	52	x				48,36	46,75	48,00	47,30	47,46	-0,54	nee	nee	47,46	47,44				
2261_B	Koningin Anna Paulownastraat 019	1			4,5	54,90	ja	54	x				54,21	52,65	52,38	53,24	53,32	0,94	nee	nee	53,32	53,31				
2262_A	Oranje Nassaulaan 002	1	NW	1	1,5	45,36	nee						45,42	43,68	48,00	44,31	44,43	-3,57	nee	nee	44,36	44,31				
2262_B	Oranje Nassaulaan 002	1			4,5	50,28	nee						48,75	47,03	48,00	47,66	47,83	-0,17	nee	nee	47,80	47,52				
2262_C	Oranje Nassaulaan 002	1			7,5	52,99	nee						51,25	49,57	49,57	50,19	50,41	0,84	nee	nee	50,18	50,07				
2263_A	Oranje Nassaulaan 004	1	ZW	1	1,5	46,93	nee						44,99	43,26	48,00	43,86	44,21	-3,79	nee	nee	44,16	44,16				
2263_B	Oranje Nassaulaan 004	1			4,5	49,85	nee						47,58	45,85	48,00	46,48	46,70	-1,30	nee	nee	46,62	46,58				
2263_C	Oranje Nassaulaan 004	1			7,5	51,25	nee						46,82	47,11	48,00	47,74	47,91	-0,09	nee	nee	47,72	47,59				
2264_A	Oranje Nassaulaan 006	1	NW	1	1,5	46,06	nee						47,31	45,56	48,00	46,19	46,38	1,62	nee	nee	45,71	45,03				
2264_B	Oranje Nassaulaan 006	1			4,5	49,61	nee						48,71	46,99	48,00	47,62	47,73	-0,27	nee	nee	47,12	46,73				
2264_C	Oranje Nassaulaan 006	1			7,5	52,41	nee						51,09	49,41	49,41	50,04	50,15	0,74	nee	nee	49,89	49,73				
2265_A	Oranje Nassaulaan 008	1	NW	1	1,5	47,23	nee						45,96	44,26	48,00	44,84	45,25	2,75	nee	nee	45,24	45,22				
2265_B	Oranje Nassaulaan 008	1			4,5	51,25	nee						48,85	47,17	48,00	47,76	48,01	0,01	nee	nee	48,00	47,98				
2265_C	Oranje Nassaulaan 008	1			7,5	54,34	nee						52,07	50,40	50,40	51,011	51,16	0,76	nee	nee	51,12	51,05				
2266_A	Oranje Nassaulaan 012	1	NW	1	1,5	43,58	nee						44,36	42,84	48,00	43,48	43,62	-4,38	nee	nee	43,44	43,06				
2266_B	Oranje Nassaulaan 012	1			4,5	48,42	nee						48,85	45,18	48,00	45,82	45,90	2,10	nee	nee	45,46	45,12				
2266_C	Oranje Nassaulaan 012	1			7,5	51,69	nee						50,60	48,89	48,89	49,51	49,7[illegible]	0,81	nee	nee	49,54	49,40				
2267_A	Oranje Nassaulaan 014	1	ZW	1	1,5	49,78	nee						47,61	45,91	48,00	46,51	46,60	-1,50	nee	nee	46,46	46,38				
2267_B	Oranje Nassaulaan 014	1			4,5	51,06	nee						48,24	46,56	48,00	47,16	47,21	-0,79	nee	nee	47,17	47,16				
2267_C	Oranje Nassaulaan 014	1			7,5	52,39	nee						49,42	47,76	48,00	48,39	48,33	0,33	nee	nee	48,09	47,89				
2268_A	Oranje Nassaulaan 016	1	NW	1	1,5	44,62	nee						46,32	44,60	48,00	45,23	45,36	-2,64	nee	nee	44,87	44,70				
2268_B	Oranje Nassaulaan 016	1			4,5	48,20	nee						49,09	47,39	48,00	48,02	48,17	0,17	nee	nee	47,86	47,77				
2268_C	Oranje Nassaulaan 016	1			7,5	54,53	nee						53,35	51,70	51,70	52,32	52,46	0,76	nee	nee	52,35	52,30				
2269_A	Oranje Nassaulaan 018	1	NW	1	1,5	47,30	nee						48,11	44,42	48,00	45,04	45,32	-2,68	nee	nee	45,26	45,23				
2269_B	Oranje Nassaulaan 018	1			4,5	49,29	nee						47,83	46,25	48,00	46,87	47,08	-0,91	nee	nee	46,84	46,78				
2270_A	Oranje Nassaulaan 020	1	ZW	1	1,5	53,40	nee						49,74	48,04	48,04	48,63	48,84	0,80	nee	nee	48,80	48,70				
2270_B	Oranje Nassaulaan 020	1			4,5	57,09	nee						49,95	48,23	48,23	48,83	49,08	0,86	nee	nee	48,94	48,85				

ID rekenpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg boven deze tabel)	geveloriëntatie	aantal woningen of woongelegenheden	waarn. hoogte	gem in dB(A)	sanering? ja/nee	Een of vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerste vastgestelde hogere waarde sanering	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde o.b.v. art. 83/84 Wgh	Eerdere hogere waarde o.b.v. Exp.wet/Inrichtingwet	toegekende waarde (2006) in dB(A)	huidige waarde (2006) in dB	Grenswaarde voor aanpassingsgeluid in dB	autonoom (2022) in dB	wogen. only. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Niet afgehandelde saneringen?	wogen. only. met maatregelen (2022) in dB	wogen. only. met maatr. MMA (2022) in dB	onderliggend weg-geluid (2022) in dB	spoorwegenlet (2010/2015) in dB	industrielawaai (2005) in dB
2270_C	Oranje Nassaulaan 020	11			7,5	52,71	nee						49,65	47,83	48,00	48,[illegible]	48,74	0,74	nee	nee	48,57	48,43			
2271_A	Oranje Nassaulaan 022	1	ZW	1	1,5	53,34	ja	54	x				50,96	49,31	49,31	49,94	50,04	0,73	nee	nee	50,03	50,01			
2271_B	Oranje Nassaulaan 022	1			4,5	54,23	ja	54	x				50,99	49,34	49,34	49,96	50,07	0,69	nee	nee	50,02	50,00			
2271_C	Oranje Nassaulaan 022	1			7,5	53,75	ja	54	x				50,75	49,11	49,11	49,73	49,83	0,72	nee	nee	49,78	49,68	39,90	25,25	
2272_A	Oranje Nassaulaan 024	1	NW	1	1,5	52,34	ja	54	x				51,26	49,57	49,57	50,20	50,35	0,78	nee	nee	50,14	50,10			
2272_B	Oranje Nassaulaan 024	1			4,5	54,26	ja	54	x				51,22	51,59	51,59	52,19	52,26	0,67	nee	nee	52,26	52,25			
2272_C	Oranje Nassaulaan 024	1			7,5	55,63	ja	54	x				54,40	52,78	52,38	53,37	53,48	1,10	nee	nee	53,48	53,47			
2273_A	Oranje Nassaulaan 026	1	NW	1	1,5	52,68	ja	54	x				51,76	50,09	50,09	50,71	50,82	0,73	nee	nee	50,64	50,59			
2273_B	Oranje Nassaulaan 026	1			4,5	56,00	ja	56	x				54,79	53,06	53,06	53,67	53,77	0,71	nee	nee	53,72	53,69			
2274_A	Oranje Nassaulaan 001	1	ZW	1	1,5	49,02	nee						45,81	44,10	48,00	44,71	44,85	3,12	nee	nee	44,82	44,38			
2274_B	Oranje Nassaulaan 001	1			4,5	49,29	nee						48,47	46,77	48,00	47,39	47,56	-0,44	nee	nee	47,18	47,15			
2275_A	Oranje Nassaulaan 003	1	NW	1	1,5	45,37	nee						45,89	44,17	48,00	44,79	45,00	-3,00	nee	nee	44,75	44,13			
2275_B	Oranje Nassaulaan 003	1			4,5	49,29	nee						48,75	47,04	48,00	47,67	47,76	-0,24	nee	nee	47,33	47,14			
2276_A	Oranje Nassaulaan 005	1	ZW	1	1,5	44,74	nee						44,75	43,01	48,00	43,62	43,96	-4,05	nee	nee	43,90	43,80			
2276_B	Oranje Nassaulaan 005	1			4,5	49,67	nee						48,54	46,83	48,00	47,44	47,67	-0,33	nee	nee	47,47	47,32			
2277_A	Oranje Nassaulaan 007	1	NW	1	1,5	45,87	nee						45,64	43,91	48,00	44,53	44,65	-3,35	nee	nee	44,32	44,18			
2277_B	Oranje Nassaulaan 007	1			4,5	49,96	nee						49,39	47,70	48,00	48,32	48,45	0,45	nee	nee	48,15	48,01			
2278_A	Oranje Nassaulaan 009	1	NW	1	1,5	46,62	nee						46,86	45,13	48,00	45,77	45,80	-2,20	nee	nee	45,43	45,21			
2278_B	Oranje Nassaulaan 009	1			4,5	51,00	nee						50,12	48,45	48,45	49,09	49,22	0,77	nee	nee	48,93	48,93			
2279_A	Oranje Nassaulaan 011	1	ZW	1	1,5	48,52	nee						47,77	46,05	48,00	46,66	46,75	1,25	nee	nee	46,59	46,49			
2279_B	Oranje Nassaulaan 011	1			4,5	53,43	nee						49,96	48,26	48,26	48,81	48,98	0,72	nee	nee	48,88	48,76			
2279_C	Oranje Nassaulaan 011	1			7,5	53,34	nee						48,78	47,09	48,00	47,74	47,93	-0,07	nee	nee	47,83	47,67			
2280_A	Oranje Nassaulaan 013	1	NW	1	1,5	48,34	nee						46,25	44,54	48,00	45,17	45,28	2,74	nee	nee	44,91	44,72			
2280_B	Oranje Nassaulaan 013	1			4,5	50,01	nee						49,70	48,04	48,04	48,69	48,78	0,74	nee	nee	48,44	48,29			
2280_C	Oranje Nassaulaan 013	1			7,5	52,78	nee						52,57	50,92	50,92	51,55	51,67	0,75	nee	nee	51,44	51,32			
2281_A	Oranje Nassaulaan 015	1	ZW	1	1,5	47,93	ja	54	x				47,74	46,01	48,00	46,63	46,90	-1,10	nee	nee	46,85	46,81			
2281_B	Oranje Nassaulaan 015	1			4,5	53,39	ja	54	x				50,47	48,75	48,75	49,38	49,58	0,84	nee	nee	49,46	49,38			
2281_C	Oranje Nassaulaan 015	1			7,5	53,74	ja	56	x				49,17	47,51	48,00	48,14	48,46	0,46	nee	nee	48,25	48,10			
2282_A	Oranje Nassaulaan 017	1	NW	1	1,5	47,00	ja	54	x				46,48	44,81	48,00	45,40	45,63	-2,37	nee	nee	45,39	45,17			
2282_B	Oranje Nassaulaan 017	1			4,5	50,39	ja	54	x				50,74	49,07	49,07	49,68	49,83	0,76	nee	nee	49,71	49,55			
2282_C	Oranje Nassaulaan 017	1			7,5	55,50	ja	56	x				53,51	51,88	51,88	52,49	52,62	0,74	nee	nee	52,55	52,50			
2283_A	Oranje Nassaulaan 019	3	NW	1	1,5	54,02	ja	54	x				51,89	50,25	50,25	50,88	50,89	0,64	nee	nee	50,91	50,90			
2283_B	Oranje Nassaulaan 019	3			4,5	55,56	ja	56	x				53,56	51,89	51,89	52,50	52,48	0,59	nee	nee	52,47	52,47			
2284_A	Prinses Marijkestraat 002	1	ZW	1	1,5	50,49	nee						46,61	44,98	48,00	45,48	45,70	-2,30	nee	nee	45,68	45,67			
2284_B	Prinses Marijkestraat 002	1			4,5	53,16	nee						49,00	47,31	48,00	47,93	48,13	0,13	nee	nee	48,07	47,98			
2285_A	Prinses Marijkestraat 004	1	NW	1	1,5	48,46	ja	51	x				47,99	46,29	48,00	46,89	47,08	-0,92	nee	nee	46,94	46,82			
2285_B	Prinses Marijkestraat 004	1			4,5	53,07	ja	52	x				50,47	48,79	48,79	49,39	49,49	0,70	nee	nee	49,19	49,14			
2286_A	Prinses Marijkestraat 006	3	NW	1	1,5	48,64	nee						46,71	45,03	48,00	45,65	45,83	2,17	nee	nee	45,69	45,63			
2286_B	Prinses Marijkestraat 006	3			4,5	52,70	nee						51,23	49,53	49,53	50,16	50,24	0,68	nee	nee	49,99	49,92			
2287_A	Prinses Marijkestraat 006	3	NW	1	1,5	50,53	ja	51	x				49,31	47,64	48,00	48,26	48,47	0,47	nee	nee	48,27	48,19			
2287_B	Prinses Marijkestraat 006	3			4,5	53,38	ja	52	x				52,50	50,82	50,32	51,45	51,55	1,23	nee	nee	51,39	51,32			
2288_A	Prinses Marijkestraat 007	3	NW	1	1,5	50,46	ja	51	x				49,46	47,78	48,00	48,43	48,57	0,57	nee	nee	48,48	48,46			
2288_B	Prinses Marijkestraat 007	3			4,5	53,00	ja	52	x				51,94	50,24	50,24	50,86	50,97	0,73	nee	nee	50,73	50,66			
2289_A	Prinses Marijkestraat 009	3	NW	1	1,5	51,01	ja	50	x				49,78	48,10	48,10	48,74	48,77	0,67	nee	nee	48,60	48,49			
2289_B	Prinses Marijkestraat 009	3			4,5	53,44	ja	51	x				51,64	49,98	49,34	50,62	50,65	1,31	nee	nee	50,65	50,58			
2290_A	Prinses Marijkestraat 013	1	ZW	1	1,5	50,88	ja	50	x				46,19	44,55	48,00	45,19	45,51	-2,49	nee	nee	45,50	45,44			
2290_B	Prinses Marijkestraat 013	1			4,5	53,22	ja	51	x				46,72	45,10	48,00	45,72	45,85	2,15	nee	nee	45,81	45,79			
2291_A	Prinses Marijkestraat 015	1	ZW	1	1,5	53,15	ja	54	x				49,90	48,24	48,24	48,85	48,85	0,61	nee	nee	48,94	48,92			
2291_B	Prinses Marijkestraat 015	1			4,5	55,66	ja	56	x				52,28	50,63	50,63	51,24	51,30	0,67	nee	nee	51,33	51,29			
2292_A	Prinses Magrietstraat 001-007 (4)	1	NW	4	1,5	52,45	ja	54	x				50,75	49,10	49,10	49,74	49,82	0,72	nee	nee	49,81	49,80			
2292_B	Prinses Magrietstraat 001-007 (4)	1			4,5	55,26	ja	56	x				52,63	51,03	51,03	51,65	51,64	0,61	nee	nee	51,61	51,63			
2293_A	Jonkheer S van Linschotenstraat 002	1	ZW	1	1,5	49,45	nee						43,36	41,71	48,00	42,27	42,58	-5,42	nee	nee	42,58	42,55			
2293_B	Jonkheer S van Linschotenstraat 002	1			4,5	50,28	nee						45,79	44,11	48,00	44,67	44,84	-3,16	nee	nee	44,83	44,80			
2293_C	Jonkheer S van Linschotenstraat 002	1			7,5	52,20	nee						48,53	46,85	48,00	47,46	47,53	-0,27	nee	nee	47,53	47,52			
2294_A	Jonkheer S van Linschotenstraat 004	1	NW	1	1,5	50,69	ja	52	x				46,28	44,66	48,00	45,20	45,41	-2,59	nee	nee	45,41	45,39			
2294_B	Jonkheer S van Linschotenstraat 004	1			4,5	51,39	ja	54	x				50,18	48,50	48,50	49,09	49,24	0,74	nee	nee	49,24	49,23			
2294_C	Jonkheer S van Linschotenstraat 004	1			7,5	53,95	ja	55	x				51,50	49,85	49,85	50,45	50,60	0,75	nee	nee	50,57	50,51			
2295_A	Jonkheer S van Linschotenstraat 006	1	ZW	1	1,5	51,59	nee						45,64	44,95	48,00	44,47	44,79	-3,21	nee	nee	44,77	44,76			
2295_B	Jonkheer S van Linschotenstraat 006	1			4,5	51,89	nee						48,90	45,26	48,00	45,81	46,04	-1,96	nee	nee	46,03	46,01			
2295_C	Jonkheer S van Linschotenstraat 006	1			7,5	53,21	nee						49,11	47,49	48,00	48,10	48,32	0,32	nee	nee	48,16	48,08			
2296_A	Jonkheer S van Linschotenstraat 008	1	NW	1	1,5	52,94	ja	53	x				47,96	46,34	48,00	46,99	47,00	-1,00	nee	nee	47,02	47,01			
2296_B	Jonkheer S van Linschotenstraat 008	1			4,5	54,06	ja	54	x				51,04	49,40	49,40	50,01	50,11	0,71	nee	nee	50,19	50,17			
2296_C	Jonkheer S van Linschotenstraat 008	1			7,5	54,86	ja	55	x				51,60	50,17	50,17	50,77	50,85	0,68	nee	nee	50,91	50,85			
2297_A	Jonkheer S van Linschotenstraat 010	1	ZW	1	1,5	50,44	ja	50	x				46,91	45,37	48,00	45,90	46,30	-1,70	nee	nee	46,27	46,24			
2297_B	Jonkheer S van Linschotenstraat 010	1			4,5	53,67	ja	50	x				49,29	47,71	48,00	48,31	48,58	0,58	nee	nee	48,41	48,29			
2297_C	Jonkheer S van Linschotenstraat 010	1			7,5	54,19	ja	51	x				49,07	47,52	48,00	48,11	48,37	0,37	nee	nee	48,16	47,99			
2298_A	Jonkheer S van Linschotenstraat 012	1	NW	1	1,5	56,24	ja	53	x				49,99	48,38	49,38	48,93	49,01	0,63	nee	nee	48,99	48,96			
2298_B	Jonkheer S van Linschotenstraat 012	1			4,5	56,13	ja	54	x				52,52	50,87	50,87	51,47	51,46	0,59	nee	nee	51,38	51,31			
2298_C	Jonkheer S van Linschotenstraat 012	1			7,5	56,34	ja	55	x				52,63	51,19	51,19	51,78	51,78	0,59	nee	nee	51,70	51,62			
2299_A	Jonkheer S van Linschotenstraat 001	1	ZW	1	1,5	52,60	nee						43,69	42,07	48,00	42,67	43,00	-5,00	nee	nee	42,98	42,95			
2299_B	Jonkheer S van Linschotenstraat 001	1			4,5	52,62	nee						45,57	43,93	48,00	44,49	44,79	-3,21	nee	nee	44,74	44,70			
2299_C	Jonkheer S van Linschotenstraat 001	1			7,5	52,75	nee						48,22	46,58	48,00	47,18	47,50	-0,50	nee	nee	47,26	47,13			
2300_A	Jonkheer S van Linschotenstraat 003	1	NW	1	1,5	52,98	ja	53	x				47,28	45,58	48,00	46,21	46,28	-1,72	nee	nee	46,11	46,09			
2300_B	Jonkheer S van Linschotenstraat 003	1			4,5	53,31	ja	54	x				49,44	47,76	48,00	48,40	48,56	0,56	nee	nee	48,55	48,53			
2300_C	Jonkheer S van Linschotenstraat 003	1			7,5	54,54	ja	55	x				51,59	49,93	49,93	50,55	50,73	0,80	nee	nee	50,69	50,63			
2301_A	Jonkheer S van Linschotenstraat 005	1	ZW	1	1,5	53,16	nee						44,86	43,24	48,00	43,76	44,01	-3,99	nee	nee	43,97	43,93			
2301_B	Jonkheer S van Linschotenstraat 005	1			4,5	53,00	nee						46,79	45,16	48,00	45,73	45,87	-2,13	nee	nee	45,81	45,73			
2301_C	Jonkheer S van Linschotenstraat 005	1			7,5	52,95	nee						48,54	46,91	48,00	47,52	47,69	-0,31	nee	nee	47,45	47,36			
2302_A	Jonkheer S van Linschotenstraat 007	1	NW	1	1,5	54,85	ja	52	x				49,89	48,29	48,23	48,82	48,87	0,64	nee	nee	48,96	48,93			
2302_B	Jonkheer S van Linschotenstraat 007	1			4,5	55,48	ja	54	x				51,58	49,95	49,93	50,53	50,58	0,65	nee	nee	50,55	50,52			
2302_C	Jonkheer S van Linschotenstraat 007	1			7,5	55,72	ja	55	x				52,21	50,56	50,56	51,15	51,21	0,65	nee	nee	51,23	51,15			
2303_A	Willemsvaart 020	3	NW	1	1,5	50,76	nee						49,14	47,47	48,00	48,09	48,22	0,22	nee	nee	47,92	47,90			
2303_B	Willemsvaart 020	3			4,5	53,01	nee						51,16	49,48	49,48	50,10	50,16	0,68	nee	nee	49,98	49,90			
2304_A	Beukenallee 018	3	ZO	1	1,5	57,29	nee						58,37	56,69	56,69	57,37	57,78	1,09	nee	nee	57,78	57,76			
2304_B	Beukenallee 018	3			4,5	59,04	nee						60,03	58,29	58,29	58,98	59,42	1,13	nee	nee	59,42	59,42			
2305_A	Beukenallee 020	3	ZW	1	1,5	55,71	nee						57,11	55,45	55,45	56,15	56,47	1,02	nee	nee	56,41	56,40			
2305_B	Beukenallee 020	3			4,5	57,34	nee						58,65	56,93	56,93	57,65	57,96	1,03	nee	nee	57,89	57,87			
2306_A	Beukenallee 022	3	ZO	1	1,5	55,81	nee						56,60	54,94	54,94	55,64	55,94	1,00	nee	nee	55,[illegible]	55,86			
2306_B	Beukenallee 022	3			4,5	57,60	nee						58,67	56,84	56,84	57,54	57,95	1,11	nee	nee	57,95	57,94			
2307_A	Beukenallee 022-1	3	ZO	1	1,5	53,36	nee						54,28	52,58	52,58	53,25	53,74	1,16	nee	nee	53,74	53,73			
2307_B	Beukenallee 022-1	3			4,5	56,39	nee						57,24	55,50	55,50	56,18	56,58	1,08	nee	nee	56,57	56,54			
2308_A	Beukenallee 024	3	Z	1	1,5	53,13	nee						54,07	52,38	52,38	53,06	53,46	1,08	nee	nee	53,31	53,26			
2308_B	Beukenallee 024	3			4,5	55,49	nee						56,60	54,89	54,89	55,60	55,89	1,00	nee	nee	55,76	55,71			

ID rekenpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg boven deze tabel)	gevelorientatie	aantal woningen of woningequivalenten	waarn. hoogte	95e rb(A)	aanwezig? ja/nee	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerste vastgestelde hogere waarde sanering	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde in b.v. art. 83/84 Wgh	Eerdere hogere waarde o.g.v. Exp. wet/interimwet	hetemende waarde (2006) in dB(A)	hetemende waarde (2008) in dB	Grenswaarde voor isoproxisingeffect in dB	autonoom (2022) in dB	voorgen. ontw. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Niet afgehandelde aanzeg?	voorgen. ontw. met maatregelen (2022) in dB	voorgen. ontw. met maatr. MMA (2022) in dB	vrij uitgegrend wegennet (2022) in dB	spoorwegennet (2010/2015) in dB	ind. scholenwet (2015) in dB	cumulatieve geluidsbelasting in dB
2309_A	Beukenallee 024a	3	Z	1	1,5	51,60	nee						52,45	50,75	50,75	51,42	51,83	1,08	nee	nee	51,80	51,79				
2309_B	Beukenallee 024a	3			4,5	54,83	nee						55,73	54,00	54,00	54,68	55,16	1,15	nee	nee	55,00	54,97				
2311_A	Beukenallee 026	3	Z	1	1,5	49,36	nee						49,47	47,74	48,00	48,38	48,99	0,99	nee	nee	48,85	48,83				
2311_B	Beukenallee 026	3			4,5	54,17	nee						54,98	53,26	53,26	53,93	54,44	1,18	nee	nee	54,30	54,26				
2312_A	Beukenallee 028	1	Z	1	1,5	47,89	nee						48,35	46,61	48,00	47,26	47,80	-0,20	nee	nee	47,75	47,73				
2312_B	Beukenallee 028	1			4,5	52,36	nee						52,86	51,16	51,16	51,81	52,28	1,12	nee	nee	52,03	51,98				
2313_A	Beukenallee 030	1	O	1	1,5	48,36	nee						49,81	48,15	48,15	48,78	48,93	0,78	nee	nee	48,91	48,88				
2313_B	Beukenallee 030	1			4,5	53,61	nee						53,75	52,03	52,03	52,66	53,05	1,02	nee	nee	52,98	52,93				
2314_A	Beukenallee 032	1	Z	1	1,5	45,86	nee						45,54	43,84	48,00	44,45	45,43	-2,57	nee	nee	45,36	45,32				
2314_B	Beukenallee 032	1			4,5	50,78	nee						50,99	49,29	49,29	49,93	50,57	1,28	nee	nee	50,35	50,28				
2315_A	Beukenallee 034	1	O	1	1,5	48,16	nee						48,89	47,13	48,00	47,79	47,69	-0,31	nee	nee	47,86	47,85				
2315_B	Beukenallee 034	1			4,5	53,08	nee						53,24	51,55	51,55	52,17	52,67	1,02	nee	nee	52,48	52,44				
2316_A	Beukenallee 036	1	Z	1	1,5	48,85	nee						48,49	47,82	48,00	48,41	48,76	0,76	nee	nee	48,71	48,69				
2316_B	Beukenallee 036	1			4,5	52,75	nee						53,36	51,68	51,68	52,28	52,81	1,15	nee	nee	52,62	52,58				
2317_A	Beukenallee 038	1	Z	1	1,5	45,73	nee						45,89	44,27	48,00	44,80	45,07	-2,93	nee	nee	45,03	44,96				
2317_B	Beukenallee 038	1			4,5	51,29	nee						51,60	49,92	49,92	50,56	50,94	1,01	nee	nee	50,77	50,70				
2318_A	Beukenallee 040	1	O	1	1,5	49,01	nee						49,13	47,56	48,00	48,14	48,24	0,24	nee	nee	48,21	48,20				
2318_B	Beukenallee 040	1			4,5	53,86	nee						54,14	52,44	52,44	53,07	53,41	0,97	nee	nee	53,32	53,28				
2319_A	Beukenallee 042	3	Z	1	1,5	52,28	nee						52,33	50,66	50,66	51,28	51,78	1,12	nee	nee	51,76	51,75				
2319_B	Beukenallee 042	3			4,5	57,96	nee						54,47	52,80	52,80	53,44	53,84	1,04	nee	nee	53,87	53,64				
2320_A	Beukenallee 044	3	Z	1	1,5	50,69	nee						50,66	49,04	49,04	49,66	49,95	0,91	nee	nee	49,93	49,92				
2320_B	Beukenallee 044	3			4,5	52,67	nee						53,20	51,56	51,56	52,21	52,49	0,93	nee	nee	52,30	52,26				
2321_A	Beukenallee 003	4	NW	1	1,5	52,51	nee						49,82	48,19	48,19	48,79	48,90	0,71	nee	nee	48,77	48,73				
2321_B *	Beukenallee 003	4			4,5	55,00	nee						50,99	49,33	49,33	49,96	50,14	0,81	nee	nee	49,97	49,95				
2322_A	Beukenallee 005-009 (3)	1	ZW	1	1,5	49,75	nee						47,65	46,01	48,00	46,68	46,80	-1,20	nee	nee	46,92	46,73				
2322_B	Beukenallee 005-009 (3)	1			4,5	52,78	nee						49,40	47,75	48,00	48,44	48,56	0,56	nee	nee	47,94	47,87				
2323_A	Beukenallee 011	1	NW	1	1,5	47,63	nee						46,40	44,72	48,00	45,41	45,52	-2,48	nee	nee	45,43	45,38				
2323_B	Beukenallee 011	1			4,5	55,21	nee						51,55	49,91	49,91	50,56	50,71	0,80	nee	nee	50,40	50,30				
2324_A	Beukenallee 015	1	ZW	1	1,5	52,67	nee						49,66	47,88	48,00	48,59	48,60	0,60	nee	nee	48,21	48,08				
2324_B	Beukenallee 015	1			4,5	53,82	nee						49,87	48,04	48,04	48,73	48,86	0,82	nee	nee	48,48	48,22				
2325_A	Beukenallee 017	1	NW	1	1,5	48,25	nee						46,37	44,71	48,00	45,35	45,47	-2,53	nee	nee	45,44	45,36				
2325_B	Beukenallee 017	1			4,5	52,97	nee						51,24	49,97	49,97	50,61	50,77	0,80	nee	nee	50,67	50,61				
2326_A	Beukenallee 019	3	ZW	1	1,5	53,97	nee						48,36	46,62	48,00	47,43	47,47	-0,53	nee	nee	47,41	47,19				
2326_B	Beukenallee 019	3			4,5	54,49	nee						49,17	47,57	48,00	48,32	48,60	0,60	nee	nee	48,46	48,34				
2327_A	Beukenallee 021	3	NW	1	1,5	47,24	nee						46,70	45,02	48,00	45,72	45,88	-2,14	nee	nee	45,65	45,55				
2327_B	Beukenallee 021	3			4,5	52,60	nee						51,19	49,53	49,53	50,20	50,36	0,85	nee	nee	50,06	49,90				
2328_A	Beukenallee 023	1	ZW	1	1,5	55,06	nee						48,80	46,95	48,00	47,71	47,63	-0,37	nee	nee	47,60	47,53				
2328_B	Beukenallee 023	1			4,5	54,96	nee						49,56	47,99	48,00	48,76	48,88	0,88	nee	nee	48,71	48,60				
2329_A	Beukenallee 025	1	NW	1	1,5	55,49	nee						48,96	47,28	48,00	47,95	48,11	0,11	nee	nee	47,71	47,53				
2329_B	Beukenallee 025	1			4,5	57,86	nee						51,82	50,16	50,16	50,84	51,01	0,85	nee	nee	50,83	50,67				
2330_A	Beukenallee 027	3	ZW	1	1,5	52,98	nee						50,80	49,19	49,19	49,95	50,10	0,91	nee	nee	50,11	50,09				
2330_B	Beukenallee 027	3			4,5	56,34	nee						51,50	50,00	50,00	50,79	50,96	0,96	nee	nee	50,92	50,81				
2331_A	Beukenallee 029	3	NW	1	1,5	51,84	nee						46,57	44,90	48,00	45,58	45,65	-2,35	nee	nee	45,60	45,54				
2331_B	Beukenallee 029	3			4,5	56,63	nee						51,78	50,12	50,12	50,81	50,88	0,76	nee	nee	50,70	50,54				
2332_A	Beukenallee 031	3	NW	1	1,5	56,83	nee						49,09	47,44	48,00	48,48	48,64	0,64	nee	nee	48,59	48,57				
2332_B	Beukenallee 031	3			4,5	59,22	nee						52,42	50,86	50,86	51,64	51,74	0,88	nee	nee	51,55	51,46				
2333_A	Beukenallee 035	3	ZO	1	1,5	56,59	nee						57,92	56,25	56,25	56,95	57,30	1,05	nee	nee	57,30	57,30				
2333_B	Beukenallee 035	3			4,5	57,96	nee						59,16	57,44	57,44	58,15	58,54	1,10	nee	nee	58,54	58,54				
2334_A	Beukenallee 037	3	ZO	1	1,5	48,46	nee						49,15	47,47	48,00	48,15	48,21	0,21	nee	nee	47,88	47,87				
2334_B	Beukenallee 037	3			4,5	54,41	nee						55,60	53,98	53,98	54,62	54,94	1,05	nee	nee	54,94	54,93				
2335_A	Beukenallee 039	3	ZO	1	1,5	48,23	nee						49,35	47,68	48,00	48,26	48,57	0,57	nee	nee	48,45	48,43				
2335_B	Beukenallee 039	3			4,5	54,85	nee						55,71	54,00	54,00	54,70	55,12	1,12	nee	nee	55,05	55,04				
2336_A	Beukenallee 045-047 (2)	1	O	2	1,5	53,22	nee						54,09	52,34	52,34	53,01	53,40	1,06	nee	nee	53,39	53,38				
2336_B	Beukenallee 045-047 (2)	1			4,5	56,12	nee						56,03	54,29	54,29	54,96	55,36	1,07	nee	nee	55,35	55,34				
2337_A	Beukenallee 049	1	Z	1	1,5	50,32	nee						51,42	49,68	49,68	50,35	50,62	0,94	nee	nee	50,59	50,55				
2337_B	Beukenallee 049	1			4,5	54,49	nee						54,22	52,48	52,48	53,16	53,57	1,09	nee	nee	53,49	53,42				
2338_A	Beukenallee 051	1	O	1	1,5	52,90	nee						54,06	52,34	52,34	52,99	53,11	0,77	nee	nee	54,91	52,89				
2338_B	Beukenallee 051	1			4,5	55,79	nee						54,72	53,01	53,01	53,66	54,04	1,03	nee	nee	53,75	53,70				
2339_A	Beukenallee 053	1	Z	1	1,5	49,82	nee						50,73	49,06	49,06	49,70	50,16	1,09	nee	nee	49,33	49,32				
2339_B	Beukenallee 053	1			4,5	53,48	nee						54,46	52,73	52,73	53,38	53,82	1,09	nee	nee	53,24	53,22				
2340_A	Beukenallee 055	1	O	1	1,5	52,28	nee						53,19	51,51	51,51	52,16	52,55	1,04	nee	nee	52,54	52,53				
2340_B	Beukenallee 055	1			4,5	53,34	nee						54,10	52,40	52,40	53,04	53,43	1,03	nee	nee	53,38	53,36				
2341_A	Beukenallee 057	1	Z	1	1,5	49,30	nee						48,42	47,70	48,00	48,34	48,15	1,15	nee	nee	49,04	49,00				
2341_B	Beukenallee 057	1			4,5	53,24	nee						53,66	51,90	51,90	52,55	53,05	1,15	nee	nee	52,99	52,96				
2342_A	Beukenallee 059	1	O	1	1,5	51,81	nee						52,94	51,22	51,22	51,87	52,17	0,95	nee	nee	51,92	51,90				
2342_B	Beukenallee 059	1			4,5	53,45	nee						54,31	52,61	52,61	53,25	53,60	0,99	nee	nee	53,31	53,28				
2343_A	Beukenallee 061	1	Z	1	1,5	49,16	nee						50,30	48,56	48,56	49,23	49,27	0,71	nee	nee	49,02	48,99				
2343_B	Beukenallee 061	1			4,5	53,01	nee						53,62	51,87	51,87	52,52	52,95	1,08	nee	nee	52,80	52,77				
2344_A	Beukenallee 063	1	O	1	1,5	51,70	nee						52,61	50,88	50,88	51,53	51,81	0,93	nee	nee	51,66	51,62				
2344_B	Beukenallee 063	1			4,5	53,14	nee						53,88	52,18	52,18	52,82	53,14	0,96	nee	nee	52,97	52,90				
2345_A	Beukenallee 065	1	Z	1	1,5	46,08	nee						47,26	45,61	48,00	46,24	46,43	-1,57	nee	nee	45,92	45,84				
2345_B	Beukenallee 065	1			4,5	51,26	nee						52,35	50,65	50,65	51,28	51,67	1,02	nee	nee	51,19	51,06				
2346_A	Beukenallee 067	1	O	1	1,5	50,88	nee						51,59	49,69	49,69	50,35	50,72	1,03	nee	nee	50,57	50,55				
2346_B	Beukenallee 067	1			4,5	52,86	nee						53,69	52,00	52,00	52,63	52,89	0,89	nee	nee	52,62	52,57				
2347_A	Beukenallee 69	1	Z	1	1,5	46,65	nee						47,79	46,08	48,00	46,73	46,69	-1,31	nee	nee	46,08	46,03				
2347_B	Beukenallee 69	1			4,5	51,42	nee						52,36	50,64	50,64	51,27	51,67	1,03	nee	nee	51,30	51,19				
2348_A	Beukenallee 71	1	O	1	1,5	51,68	nee						52,25	50,58	50,58	51,23	51,39	0,81	nee	nee	51,17	51,15				
2348_B	Beukenallee 71	1			4,5	53,43	nee						53,86	51,97	51,97	52,59	53,00	1,03	nee	nee	52,77	52,73				
2349_A	Beukenallee 73	1	Z	1	1,5	49,47	nee						49,61	48,05	48,05	48,64	48,93	0,88	nee	nee	48,66	48,62				
2349_B	Beukenallee 73	1			4,5	52,63	nee						52,98	51,19	51,19	51,81	52,42	1,23	nee	nee	52,23	52,16				
2350_A	Beukenallee 75	1	O	1	1,5	51,07	nee						51,61	49,89	49,89	50,55	50,62	0,73	nee	nee	50,26	50,24				
2350_B	Beukenallee 75	1			4,5	53,06	nee						53,51	51,82	51,82	52,45	52,88	0,86	nee	nee	52,34	52,31				
2351_A	Beukenallee 77	1	Z	1	1,5	48,78	nee						49,32	47,68	48,00	48,26	48,92	0,92	nee	nee	48,77	48,76				
2351_B	Beukenallee 77	1			4,5	52,13	nee						52,46	50,80	50,80	51,41	51,99	1,19	nee	nee	51,96	51,92				
2352_A	Beukenallee 79	1	O	1	1,5	50,49	nee						51,33	49,67	49,67	50,28	50,52	0,91	nee	nee	50,18	50,12				
2352_B	Beukenallee 79	1			4,5	52,47	nee						53,08	51,38	51,38	52,00	52,40	1,02	nee	nee	52,09	52,02				
2353_A	Meentweg 010	3	ZO	1	1,5	48,90	nee						50,16	48,50	48,50	49,16	49,29	0,79	nee	nee	48,25	48,03				
2353_B	Meentweg 010	3			4,5	50,96	nee						52,20	50,53	50,53	51,19	51,35	0,82	nee	nee	50,45	50,27				
2354_A	Meentweg 012-014 (2)	1	ZO	2	1,5	47,36	nee						48,60	46,77	48,00	47,45	47,84	-0,36	nee	nee	47,41	47,19				
2354_B	Meentweg 012-014 (2)	1			4,5	51,17	nee						52,39	50,72	50,72	51,37	51,59	0,87	nee	nee	51,01	50,67				
2355_A	Meentweg 016-018 (2)	1	ZO	2	1,5	49,44	nee						50,79	49,11	49,11	49,75	50,00	0,89	nee	nee	49,03	48,77				
2355_B	Meentweg 016-018 (2)	1			4,5	51,49	nee						52,63	50,96	50,96	51,61	51,78	0,82	nee	nee	50,87	50,72				
2356_A	Meentweg 020-022 (2)	1	ZO	2	1,5	48,57	nee						49,81	48,12	48,12	48,75	49,08	0,96	nee	nee	48,62	48,61				

ID rekenpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg boven deze tabel)	Gevelorientatie	Aantal woningen of woningequivalenten	Waarn. hoogte	1986 in dB(A)	Saneren? (ja/nee)	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerdere vastgestelde hogere waarde saneren	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde o.b.v. art. 83/84 Wgh	Eerdere hogere waarde o.g.v. Exp.wet/ontwatwet	Heersende waarde (2008) in dB(A)	Heersende waarde (2008) in dB	Grenswaarde voor aanpassingsgeschied in dB	Autonoom (2022) in dB	Voorgen. ontw. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Niet afgeschandelde saneringen?	Voorgen. ontw. met maatregelen (2022) in dB	Voorgen. ontw. met maatr. MMA (2022) in dB	Ger. afgegrend weg/spr. net (2022) in dB	Spoorwegen at (2010/2015) in dB	Industrielawaai (2005) in LB
2356_B	Meenteweg 020-022 (2)	1			4,5	50,75	nee						52,18	50,52	50,52	51,17	51,35	0,83	nee	nee	50,29	50,09			
2357_A	Meenteweg 024	3	ZO	1	1,5	48,97	nee						50,29	48,59	48,59	49,25	49,45	0,86	nee	nee	48,64	48,30			
2357_B	Meenteweg 024	3			4,5	51,06	nee						52,51	50,83	50,83	51,50	51,66	0,83	nee	nee	50,56	50,38			
2358_A	Meenteweg 026-028 (2)	1	ZO	2	1,5	48,73	nee						50,11	48,40	48,40	49,09	49,25	0,85	nee	nee	48,37	48,27			
2358_B	Meenteweg 026-028 (2)	1			4,5	50,60	nee						51,84	50,16	50,16	50,84	50,99	0,83	nee	nee	50,37	50,31			
2359_A	Meenteweg 030	3	ZO	1	1,5	50,93	nee						51,86	50,17	50,17	50,82	50,90	0,73	nee	nee	49,35	49,18			
2359_B	Meenteweg 030	3			4,5	51,36	nee						52,89	51,21	51,21	51,87	51,95	0,74	nee	nee	50,56	50,46			
2360_A	Meenteweg 034	3	ZO	1	1,5	49,93	nee						52,04	50,38	50,38	51,02	50,97	0,59	nee	nee	47,55	47,11			
2360_B	Meenteweg 034	3			4,5	51,48	nee						53,30	51,69	51,69	52,35	52,34	0,65	nee	nee	50,29	50,03			
2361_A	Meenteweg 036	3	ZO	1	1,5	50,86	nee						52,75	51,09	51,09	51,74	51,84	0,75	nee	nee	49,98	49,82			
2361_B	Meenteweg 036	3			4,5	51,59	nee						53,50	51,83	51,83	52,48	52,56	0,75	nee	nee	50,86	50,75			
2362_A	Meenteweg 001	3	ZO	1	1,5	49,67	nee						50,47	48,93	48,93	49,49	49,68	0,95	nee	nee	49,22	49,17			
2362_B	Meenteweg 001	3			4,5	51,04	nee						52,07	50,38	50,38	51,04	51,23	0,85	nee	nee	50,68	50,61			
2363_A	Meenteweg 003	3	ZO	1	1,5	49,46	nee						50,82	49,20	49,20	49,86	50,04	0,84	nee	nee	49,23	49,16			
2363_B	Meenteweg 003	3			4,5	51,16	nee						52,42	50,72	50,72	51,38	51,57	0,85	nee	nee	50,81	50,71			
2364_A	Meenteweg 007	3	ZO	1	1,5	49,33	nee						50,83	49,20	49,20	49,86	50,04	0,84	nee	nee	49,16	49,04			
2364_B	Meenteweg 007	3			4,5	51,20	nee						52,80	50,90	50,90	51,57	51,75	0,85	nee	nee	50,91	50,73			
2365_A	Meenteweg 009/1	3	ZO	1	1,5	49,06	nee						50,74	49,12	49,12	49,78	49,90	0,78	nee	nee	48,98	48,84			
2365_B	Meenteweg 009/1	3			4,5	51,01	nee						52,52	50,83	50,83	51,50	51,61	0,78	nee	nee	50,70	50,54			
2366_A	Meenteweg 009/1-009/2 (2)	1	ZO	2	1,5	49,17	nee						50,71	49,09	49,09	49,76	49,84	0,75	nee	nee	48,67	48,63			
2366_B	Meenteweg 009/1-009/2 (2)	1			4,5	51,04	nee						52,44	50,73	50,73	51,42	51,50	0,76	nee	nee	50,46	50,36			
2367_A	Meenteweg 009/1-009/2 (2)	1	ZO	2	1,5	49,42	nee						51,23	49,61	49,61	50,27	50,40	0,79	nee	nee	49,23	49,07			
2367_B	Meenteweg 009/1-009/2 (2)	1			4,5	51,14	nee						52,72	51,03	51,03	51,70	51,84	0,81	nee	nee	50,72	50,57			
2368_A	Meenteweg 009/3-011 (2)	1	ZO	2	1,5	49,49	nee						51,25	49,63	49,63	50,30	50,39	0,76	nee	nee	49,01	48,96			
2368_B	Meenteweg 009/3-011 (2)	1			4,5	51,22	nee						52,80	51,11	51,11	51,79	51,89	0,78	nee	nee	50,65	50,54			
2369_A	Meenteweg 013	3	ZO	1	1,5	49,58	nee						51,47	49,86	49,86	50,52	50,65	0,79	nee	nee	49,04	49,16			
2369_B	Meenteweg 013	3			4,5	51,23	nee						52,89	51,20	51,20	51,87	52,02	0,82	nee	nee	50,65	50,55			
2370_A	Meenteweg 015	3	ZO	1	1,5	49,80	nee						51,32	49,71	49,71	50,38	50,50	0,79	nee	nee	49,22	49,15			
2370_B	Meenteweg 015	3			4,5	51,35	nee						52,99	51,31	51,31	51,98	52,11	0,80	nee	nee	50,74	50,61			
2371_A	Meenteweg 017	3	ZO	1	1,5	49,91	nee						52,38	50,77	50,77	51,43	51,45	0,68	nee	nee	48,68	48,30			
2371_B	Meenteweg 017	3			4,5	51,61	nee						53,44	51,76	51,76	52,43	52,51	0,75	nee	nee	51,08	50,90			
2372_A	Meenteweg 019	3	ZO	1	1,5	49,75	nee						51,99	50,36	50,36	51,02	51,16	0,80	nee	nee	49,52	49,30			
2372_B	Meenteweg 019	3			4,5	51,46	nee						53,31	51,63	51,63	52,30	52,41	0,78	nee	nee	50,47	50,78			
2373_A	Meenteweg 021-023 (2)	1	ZO	2	1,5	49,85	nee						51,71	50,09	50,09	50,75	50,82	0,73	nee	nee	49,02	48,94			
2373_B	Meenteweg 021-023 (2)	1			4,5	51,56	nee						53,36	51,68	51,68	52,35	52,44	0,76	nee	nee	50,82	50,65			
2374_A	Nilantsweg 004	1	ZW	1	1,5	57,46	nee						59,61	58,00	58,00	58,62	60,33	2,33	ja	nee	49,63	49,41			
2374_B	Nilantsweg 004	1			4,5	58,74	nee						60,96	59,33	59,33	59,95	60,59	1,26	nee	nee	51,50	51,17			
2375_A	Nilantsweg 006	1	NW	1	1,5	58,54	ja						60,43	58,79	48,00	59,41	61,77	13,77	nee	ja	50,83	50,80	33,63	13,57	
2375_B	Nilantsweg 006	1			4,5	61,34	ja						63,55	61,92	48,00	62,54	63,37	15,37	nee	ja	53,49	53,43	33,30	17,06	
2376_A	Nilantsweg 008	4	ZO	1	1,5	58,0	ja						59,79	57,96	48,00	58,60	60,30	12,30	nee	ja	51,84	51,48	33,37	11,68	
2376_B	Nilantsweg 008	4			4,5	60,62	ja						62,63	60,82	48,00	61,45	62,85	14,85	nee	ja	53,74	53,40	36,74	12,31	
2377_A	Nilantsweg 102	3	O	1	1,5	49,93	nee						52,06	50,45	50,45	51,12	51,16	0,71	nee	nee	48,[illegible]	48,[illegible]			
2377_B	Nilantsweg 102	3			4,5	51,41	nee						53,22	51,55	51,55	52,24	52,26	0,71	nee	nee	50,01	49,99			
2378_A	Nilantsweg 104	3	O	1	1,5	51,00	nee						53,21	51,60	51,60	52,27	52,21	0,61	nee	nee	49,32	49,32			
2378_B	Nilantsweg 104	3			4,5	52,52	nee						54,44	52,77	52,77	53,45	53,38	0,61	nee	nee	50,69	50,69			
2379_A	Nilantsweg 106	3	Z	1	1,5	44,72	nee						46,58	44,91	48,00	45,64	45,90	-2,10	nee	nee	45,88	45,84			
2379_B	Nilantsweg 106	3			4,5	47,79	nee						49,60	47,90	48,00	48,61	48,75	0,75	nee	nee	48,06	48,24			
2380_A	Nilantsweg 001-015 (8)	1	NW	8	1,5	59,57	ja						62,03	60,38	48,00	61,04	62,70	14,70	nee	ja	53,00	52,53	34,38	11,62	
2380_B	Nilantsweg 001-015 (8)	1			4,5	61,85	ja						64,41	62,79	48,00	63,41	65,39	17,39	nee	ja	54,44	54,06	32,41	13,63	
2381_A	Nilantsweg 019	3	NW	1	1,5	55,93	nee						57,98	56,24	56,24	56,[illegible]	58,19	1,95	ja	nee	50,83	50,76			
2381_B	Nilantsweg 019	3			4,5	58,0[illegible]	nee						60,12	58,39	58,39	59,02	60,55	2,16	ja	nee	52,40	52,28			
2382_A	Nilantsweg 019a	6	NW	1	1,5	54,04	nee						56,31	54,57	54,57	55,21	55,83	1,26	nee	nee	51,32	51,12			
2383_A	Nilantsweg 035	3	ZO	1	1,5	57,21	nee						58,89	56,95	56,95	57,58	59,54	2,59	ja	nee	52,11	51,77			
2383_B	Nilantsweg 035	3			4,5	59,17	nee						61,14	59,18	59,18	59,81	61,98	2,80	ja	nee	53,63	53,26			
2384_A	Nilantsweg 037	3	ZO	1	1,5	57,15	ja						58,98	57,10	48,00	57,73	59,31	11,31	nee	ja	52,40	52,22	29,32	12,89	
2384_B	Nilantsweg 037	3			4,5	60,84	ja						62,91	60,99	48,00	61,62	63,77	15,77	nee	ja	54,40	54,26	33,99	15,04	
2385_A	Nilantsweg 039	3	ZO	1	1,5	56,99	ja						59,05	57,17	48,00	57,81	59,60	11,60	nee	ja	52,65	52,50	28,[illegible]	17,01	
2385_B	Nilantsweg 039	3			4,5	61,11	ja						63,29	61,41	48,00	62,03	63,79	15,79	nee	ja	54,68	54,52	37,66	18,68	
2386_A	Nilantsweg 041	3	ZO	1	1,5	55,14	ja						57,06	55,39	48,00	55,[illegible]	56,40	8,40	nee	ja	52,75	52,47	25,88	13,92	
2386_B	Nilantsweg 041	3			4,5	61,67	ja						63,62	61,99	48,00	62,62	63,44	15,44	nee	ja	54,76	54,47	34,25	16,01	
2387_A	Nilantsweg 041/1	1	ZO	1	1,5	57,32	ja						59,25	57,49	48,00	58,13	58,97	10,97	nee	ja	53,[illegible]	52,73	28,82	15,52	
2387_B	Nilantsweg 041/1	1			4,5	62,47	ja						64,32	62,57	48,00	63,17	63,61	15,61	nee	ja	54,80	54,63	33,37	18,53	
2388_A	Nilantsweg 041/2	1	ZW	1	1,5	58,01	nee						60,46	58,65	58,65	59,26	59,81	1,16	nee	nee	51,82	51,46			
2388_B	Nilantsweg 041/2	1			4,5	59,41	nee						61,63	60,12	60,12	60,73	61,45	1,36	nee	nee	52,68	52,24			
2389_A	Nilantsweg 041/3	1	ZO	1	1,5	56,35	ja						57,76	56,11	48,00	56,81	57,06	9,06	nee	ja	53,15	53,14	29,04	18,82	
2389_B	Nilantsweg 041/3	1			4,5	60,60	ja						62,72	61,03	48,00	61,68	61,83	13,83	nee	ja	54,51	54,31	34,92	16,80	
2390_A	Nilantsweg 043	1	ZW	1	1,5	55,95	nee						58,58	56,90	56,90	57,50	57,80	0,90	nee	nee	51,22	50,83			
2390_B	Nilantsweg 043	1			4,5	58,42	nee						61,07	59,36	59,36	59,96	60,51	1,15	nee	nee	51,98	51,[illegible]			
2391_A	Nilantsweg 045	1	ZO	1	1,5	55,63	nee						57,18	55,55	55,55	56,28	56,10	0,55	nee	nee	52,92	52,85			
2391_B	Nilantsweg 045	1			4,5	59,64	nee						61,70	60,06	60,06	60,71	60,68	0,62	nee	nee	54,48	54,29			
2392_A	Nilantsweg 047	1	ZW	1	1,5	56,12	nee						57,81	56,14	56,14	56,74	57,08	0,94	nee	nee	50,48	50,[illegible]			
2392_B	Nilantsweg 047	1			4,5	58,82	nee						61,57	59,93	59,93	60,53	60,84	0,91	nee	nee	52,14	51,84			
2393_A	Nilantsweg 049	1	ZO	1	1,5	55,39	nee						57,26	55,60	55,60	56,29	56,26	0,66	nee	nee	51,[illegible]	51,06			
2393_B	Nilantsweg 049	1			4,5	59,18	nee						61,35	59,71	59,71	60,35	60,40	0,69	nee	nee	54,23	53,95			
2394_A	Nilantsweg 051	1	NO	1	1,5	56,17	nee						58,15	56,46	56,46	57,14	57,23	0,77	nee	nee	50,06	50,01			
2394_B	Nilantsweg 051	1			4,5	57,75	nee						59,68	58,04	58,04	58,71	58,68	0,64	nee	nee	51,[illegible]	51,34			
2395-1_A	Nilantsweg 053-1	1	NO	1	1,5	55,93	nee						57,59	55,95	55,95	56,63	56,47	0,52	nee	nee	49,75	49,74			
2395-1_B	Nilantsweg 053-1	1			4,5	57,58	nee						59,39	57,74	57,74	58,42	58,28	0,54	nee	nee	51,39	51,29			
2395_A	Nilantsweg 053	1	ZO	1	1,5	51,15	nee						53,02	51,42	51,42	52,13	52,08	0,66	nee	nee	50,76	50,43			
2395_B	Nilantsweg 053	1			4,5	53,81	nee						55,50	53,84	53,84	54,62	54,63	0,79	nee	nee	53,33	52,98			
2396_A	Nilantsweg 055	1	ZO	1	1,5	54,95	nee						56,77	55,14	55,14	55,82	55,76	0,62	nee	nee	50,28	50,18			
2396_B	Nilantsweg 055	1			4,5	57,05	nee						59,04	57,38	57,38	58,06	58,04	0,85	nee	nee	52,88	52,71			
2397_A	Nilantsweg 057	1	ZW	1	1,5	56,21	nee						57,85	56,24	56,24	56,84	57,03	0,79	nee	nee	51,55	51,08			
2397_B	Nilantsweg 057	1			4,5	58,32	nee						58,02	56,39	56,39	57,00	57,26	0,87	nee	nee	51,29	50,65			
2398_A	Nilantsweg 059	3	ZO	1	1,5	51,10	nee						53,75	51,14	51,14	51,85	51,81	0,67	nee	nee	50,09	50,00			
2398_B	Nilantsweg 059	3			4,5	56,17	nee						58,32	56,67	56,67	57,33	57,38	0,71	nee	nee	53,71	53,43			
2399_A	Nilantsweg 061	1	ZO	1	1,5	45,69	nee						46,44	44,76	48,00	45,41	45,71	-2,29	nee	nee	45,65	45,44			
2399_B	Nilantsweg 061	1			4,5	52,42	nee						54,66	52,99	52,99	53,62	53,82	0,83	nee	nee	52,16	51,76			
2400_A	Nilantsweg 063	1	ZW	1	1,5	50,42	nee						53,08	51,43	51,43	52,04	52,25	0,82	nee	nee	49,10	48,03			
2400_B	Nilantsweg 063	1			4,5	55,93	nee						58,41	56,97	56,97	57,57	57,84	0,87	nee	nee	50,99	50,43			
2401_A	Nilantsweg 065	3	ZW	1	1,5	53,29	nee						55,96	54,35	54,35	54,96	55,17	0,82	nee	nee	51,43	50,86			
2401_B	Nilantsweg 065	3			4,5	56,19	nee						60,70	59,08	59,08	59,70	59,83	0,75	nee	nee	53,60	53,08			
2402_A	Nilantsweg 069	3	ZO	1	1,5	52,79	nee						54,78	53,16	53,16	53,79	53,76	0,60	nee	nee	50,60	50,42			

Ontvangpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg boven deze tabel)	gevelorientatie	aantal woningen of woningeenheden	wasm. hoogte	1986 in dB(A)	sanering? (ja/nee)	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerste vastgestelde hogere waarde saneringsplan	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde o.b.v. art. 83.04 Wgh	Eerdere hogere waarde o.g.v. Exp. wet/intermezzo	Heersende waarde (2008) in dB(A)	Heersende waarde (2008) in LR	Grenswaarde voor aanpassingsafdrukken in dB	Autonoom (2022) in dB	Voorgen. ontw. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Niet afgehandeldte aanpassing?	voorgen. ontw. met maatregelen (2022) in dB	voorgen. ontw. met maatr. MMA (2022) in dB	ondersliggend wegennet (2022) in dB	spoorwegennet (2010/2015) in dB	industrielawaai (2005) in dB	cumulatieve geluidsbelasting in dB
2402_B	Nilantsweg 069	3			4,5	56,71	nee						58,64	57,31	57,31	57,95	58,00	0,69	nee	nee	53,23	52,77				
2403_A	Nilantsweg 073	3	ZO	1	1,5	49,33	nee						51,[illegible]	49,88	49,88	50,82	50,68	1,00	nee	nee	50,21	49,76				
2403_B	Nilantsweg 073	3			4,5	54,11	nee						56,37	54,71	54,71	55,35	55,50	0,79	nee	nee	52,93	52,57				
2404_A	Nilantsweg 075	1	ZO	1	1,5	56,89	nee						52,85	51,31	51,31	52,01	51,98	0,67	nee	nee	50,63	50,15				
2404_B	Nilantsweg 075	1			4,5	55,89	nee						57,97	56,33	56,33	56,98	57,03	0,70	nee	nee	53,04	52,67				
2405_A	Nilantsweg 077	1	ZW	1	1,5	46,31	nee						48,58	46,90	48,00	47,51	47,70	-0,30	nee	nee	43,52	43,19				
2405_B	Nilantsweg 077	1			4,5	52,26	nee						54,97	53,32	53,32	54,02	54,19	0,87	nee	nee	50,62	50,18				
2406_A	Nilantsweg 079	3	ZO	1	1,5	45,54	nee						47,14	45,43	48,00	46,09	46,44	-1,56	nee	nee	48,24	46,85				
2406_B	Nilantsweg 079	3			4,5	52,01	nee						54,18	52,50	52,50	53,14	53,29	0,79	nee	nee	51,66	51,17				
2407_A	Nilantsweg 081	1	Z	1	1,5	52,23	nee						54,52	52,49	52,89	53,52	53,48	0,59	nee	nee	49,77	49,02				
2407_B	Nilantsweg 081	1			4,5	54,85	nee						57,42	55,78	55,78	56,41	56,45	0,67	nee	nee	51,27	50,77				
2408_A	Nilantsweg 083	1	O	1	1,5	51,21	nee						53,51	51,84	51,84	52,47	52,68	0,81	nee	nee	48,72	48,44				
2408_B	Nilantsweg 083	1			4,5	54,96	nee						57,32	55,68	55,68	56,32	56,42	0,74	nee	nee	49,77	49,76				
2409_A	Nilantsweg 089	3	O	1	1,5	52,95	nee						55,01	53,38	53,38	54,05	54,00	0,62	nee	nee	49,81	49,81				
2409_B	Nilantsweg 089	3			4,5	54,97	nee						57,19	55,56	55,56	56,21	56,27	0,71	nee	nee	51,38	51,38				
2410_A	Nilantsweg 091	3	O	1	1,5	53,75	nee						55,92	54,30	54,30	54,96	54,87	0,57	nee	nee	50,17	50,16				
2410_B	Nilantsweg 091	3			4,5	54,90	nee						57,13	55,49	55,49	56,14	56,14	0,65	nee	nee	51,37	51,37				
2411_A	Nilantsweg 095	3	O	1	1,5	53,40	nee						55,85	54,04	54,04	54,70	54,65	0,61	nee	nee	49,37	49,36				
2411_B	Nilantsweg 095	3			4,5	54,48	nee						56,67	55,03	55,03	55,68	55,70	0,67	nee	nee	50,83	50,32				
2412_A	Nilantsweg 097	3	O	1	1,5	53,50	nee						55,68	54,27	54,27	54,93	54,88	0,61	nee	nee	50,17	50,16				
2412_B	Nilantsweg 097	3			4,5	54,52	nee						56,79	55,15	55,15	55,80	55,83	0,68	nee	nee	51,30	51,29				
2413_A	Nilantsweg 099	3	O	1	1,5	51,74	nee						53,98	52,35	52,35	52,99	53,18	0,83	nee	nee	49,83	49,83				
2413_B	Nilantsweg 099	3			4,5	53,41	nee						55,43	53,77	53,77	54,44	54,41	0,64	nee	nee	50,57	50,57				
2414_A	Nilantsweg 101	4	O	1	1,5	53,28	nee						55,55	53,94	53,94	54,60	54,52	0,58	nee	nee	49,83	49,63				
2414_B	Nilantsweg 101	4			4,5	52,49	nee						54,48	52,83	52,83	53,50	53,46	0,63	nee	nee	50,09	50,09				
2415_A	Nilantsweg 105	3	O	1	1,5	48,32	nee						50,46	48,83	48,83	49,47	49,51	0,68	nee	nee	46,65	46,48				
2415_B	Nilantsweg 105	3			4,5	50,29	nee						52,03	50,36	50,36	51,02	51,07	0,71	nee	nee	49,16	49,01				
2416_A	Nilantsweg 107	4	ZO	1	1,5	48,20	nee						50,58	48,87	48,97	49,60	49,77	0,80	nee	nee	48,17	47,87				
2416_B	Nilantsweg 107	4			4,5	50,21	nee						52,21	50,53	50,53	51,19	51,29	0,76	nee	nee	49,65	49,37				
2417_A	Oude Veerweg 004	3	NW	1	1,5	54,38	nee						51,51	49,88	49,88	50,52	50,58	0,68	nee	nee	48,99	48,89				
2417_B	Oude Veerweg 004	3			4,5	55,28	nee						52,20	50,58	50,53	51,18	51,30	0,77	nee	nee	50,49	50,30				
2418_A	Oude Veerweg 006	3	NW	1	1,5	54,32	nee						50,71	49,07	49,07	49,72	49,86	0,79	nee	nee	49,28	49,03				
2418_B	Oude Veerweg 006	3			4,5	55,36	nee						52,20	50,54	50,54	51,18	51,32	0,78	nee	nee	50,81	50,45				
2419_A	Oude Veerweg 008	3	NW	1	1,5	54,47	nee						50,85	49,18	49,18	49,84	49,94	0,76	nee	nee	49,54	49,41				
2419_B	Oude Veerweg 008	3			4,5	55,63	nee						52,36	50,68	50,68	51,32	51,42	0,74	nee	nee	50,78	50,58				
2420_A	Oude Veerweg 010-012 (2)	1	NW	2	1,5	53,34	nee						49,67	47,98	48,00	48,65	48,65	0,65	nee	nee	48,49	48,45				
2420_B	Oude Veerweg 010-012 (2)	1			4,5	56,20	nee						52,27	50,59	50,59	51,25	51,37	0,78	nee	nee	50,02	49,89				
2421_A	Oude Veerweg 014	3	NW	1	1,5	54,36	nee						50,69	49,01	49,01	49,66	49,79	0,78	nee	nee	49,21	49,00				
2421_B	Oude Veerweg 014	3			4,5	56,05	nee						53,71	52,05	52,05	52,68	52,86	0,81	nee	nee	51,83	51,54				
2422_A	Oude Veerweg 016-018 (2)	1	NW	2	1,5	53,73	nee						50,51	48,80	48,80	49,47	49,46	0,66	nee	nee	48,88	48,52				
2422_B	Oude Veerweg 016-018 (2)	1			4,5	56,31	nee						53,38	51,72	51,72	52,39	52,40	0,68	nee	nee	51,44	51,22				
2423_A	Oude Veerweg 022	3	NW	1	1,5	51,03	nee						49,30	47,59	48,00	48,28	48,28	0,28	nee	nee	47,67	47,42				
2423_B	Oude Veerweg 022	3			4,5	56,37	nee						53,93	52,28	52,28	52,91	53,09	0,81	nee	nee	51,71	51,32				
2424_A	Oude Veerweg 024-026 (2)	1	NW	2	1,5	54,18	nee						48,58	46,84	48,00	47,53	47,50	-0,50	nee	nee	47,14	47,12				
2424_B	Oude Veerweg 024-026 (2)	1			4,5	56,62	nee						52,85	51,19	51,19	51,84	51,89	0,70	nee	nee	50,38	50,34				
2425_A	Oude Veerweg 028-030 (2)	1	NW	2	1,5	54,48	nee						49,10	47,40	48,00	48,08	48,27	0,27	nee	nee	47,84	47,47				
2425_B	Oude Veerweg 028-030 (2)	1			4,5	56,09	nee						51,77	50,09	50,09	50,75	51,01	0,91	nee	nee	50,36	49,90				
2426_A	Oude Veerweg 032-034 (2)	1	NW	2	1,5	54,93	nee						49,31	47,65	48,00	48,31	48,32	0,32	nee	nee	46,94	46,82				
2426_B	Oude Veerweg 032-034 (2)	1			4,5	56,52	nee						50,44	48,78	48,78	49,45	49,55	0,77	nee	nee	47,88	47,88				
2427_A	Oude Veerweg 036-038 (2)	1	NW	2	1,5	54,90	nee						47,39	45,70	48,00	46,42	46,38	-1,62	nee	nee	45,87	45,65				
2427_B	Oude Veerweg 036-038 (2)	1			4,5	56,41	nee						49,48	47,81	48,00	48,60	48,51	0,51	nee	nee	47,01	46,98				
2428_A	Oude Veerweg 040-042 (2)	1	NW	2	1,5	55,41	nee						48,96	46,96	48,00	47,06	46,95	-1,05	nee	nee	47,05	47,01				
2428_B	Oude Veerweg 040-042 (2)	1			4,5	56,84	nee						49,08	47,39	48,00	46,68	48,04	0,04	nee	nee	48,12	48,05				
2429_A	Oude Veerweg 044-046 (2)	1	NW	2	1,5	55,18	nee						47,73	46,00	48,00	46,71	46,69	-1,31	nee	nee	46,65	46,67				
2429_B	Oude Veerweg 044-046 (2)	1			4,5	56,58	nee						49,14	47,42	48,00	48,12	48,13	0,13	nee	nee	48,00	47,95				
2430_A	Oude Veerweg 048-050 (2)	1	NW	2	1,5	55,83	nee						48,67	46,99	48,00	47,68	47,65	-0,35	nee	nee	46,52	46,51				
2430_B	Oude Veerweg 048-050 (2)	1			4,5	57,33	nee						51,25	49,59	49,59	50,26	50,31	0,72	nee	nee	48,11	48,09				
2431_A	Oude Veerweg 052-054 (2)	1	NW	2	1,5	56,73	nee						52,73	51,08	51,08	51,72	51,80	0,72	nee	nee	50,05	50,05				
2431_B	Oude Veerweg 052-054 (2)	1			4,5	58,01	nee						54,47	52,83	52,83	53,47	53,58	0,75	nee	nee	52,18	51,76				
2432_A	Oude Veerweg 056-058 (2)	1	NW	2	1,5	57,03	nee						53,36	51,71	51,71	52,34	52,45	0,74	nee	nee	50,34	49,99				
2432_B	Oude Veerweg 056-058 (2)	1			4,5	58,13	nee						54,22	52,57	52,57	53,21	53,32	0,75	nee	nee	51,54	51,01				
2433_A	Oude Veerweg 060-062 (2)	1	NW	2	1,5	56,78	nee						51,11	49,46	49,46	50,11	50,13	0,67	nee	nee	47,27	47,24				
2433_B	Oude Veerweg 060-062 (2)	1			4,5	57,87	nee						52,54	50,86	50,86	51,53	51,59	0,71	nee	nee	49,20	48,12				
2434_A	Oude Veerweg 066	3	NW	1	1,5	57,50	nee						55,44	53,82	53,83	54,43	54,61	0,78	nee	nee	47,61	47,44				
2434_B	Oude Veerweg 066	3			4,5	59,52	nee						56,79	55,17	55,17	55,78	55,92	0,75	nee	nee	50,54	50,18				
2435_A	Oude Veerweg 076	3	NW	1	1,5	59,82	ja						58,87	57,16	48,00	57,78	38,12	10,12	nee	ja	48,31	48,27				
2435_B	Oude Veerweg 076	3			4,5	61,25	ja						58,56	56,89	48,00	57,58	57,75	9,75	nee	ja	50,62	50,36	34,11	21,14		50,72
2436_A	Oude Veerweg 078	3	NW	1	1,5	58,71	ja						57,79	56,26	48,00	56,86	57,51	9,51	nee	ja	48,35	48,34				
2436_B	Oude Veerweg 078	3			4,5	61,18	ja						59,28	57,78	48,00	58,36	58,60	10,60	nee	ja	50,04	50,03	35,30	20,82		50,19
2437_A	Oude Veerweg 080	3	NW	1	1,5	58,73	ja						58,62	57,04	48,00	57,67	58,37	10,37	nee	ja	48,88	48,87	35,58	19,19		49,06
2437_B	Oude Veerweg 080	3			4,5	61,34	ja						60,98	58,88	48,00	59,47	59,95	11,95	nee	ja	50,66	50,65	35,52	20,62		50,78
2438_A	Oude Veerweg 082	3	NW	1	1,5	59,85	ja						60,50	58,94	48,00	59,55	59,98	11,98	nee	ja	50,47	50,46	36,94	19,54		50,86
2438_B	Oude Veerweg 082	3			4,5	61,71	ja						61,59	60,06	48,00	60,67	61,26	13,26	nee	ja	51,57	51,52	37,15	20,63		51,73
2439_A	Oude Veerweg 084	1	ZW	1	1,5	57,76	ja						60,03	58,46	48,00	59,07	59,29	11,29	nee	ja	52,78	52,43	39,17	19,16		52,92
2439_B	Oude Veerweg 084	1			4,5	61,39	ja						63,83	62,33	48,00	62,93	63,22	15,22	nee	ja	54,17	53,72	41,62			54,41
2440_A	Oude Veerweg 086	1	NW	1	1,5	58,96	ja						59,41	57,80	48,00	58,41	58,72	10,72	nee	ja	52,37	52,37	34,73	20,99		52,40
2440_B	Oude Veerweg 086	1			4,5	60,16	ja						63,03	61,48	48,00	62,10	62,65	14,65	nee	ja	52,56	52,56	38,80	19,73		52,74
2441a_A	Walter Middelbergstraat 002	3	NW	1	1,5		nee	52			x		49,88	47,99	48,00	48,67	48,74	0,74	nee	nee	47,65	47,46				
2441a_B	Walter Middelbergstraat 002	3			4,5		nee	52			x		48,73	47,07	48,00	47,78	47,88	-0,12	nee	nee	47,83	47,81				
2441b_A	Walter Middelbergstraat 004	3	NW	1	1,5		nee	53			x		51,06	49,45	49,45	50,10	50,24	0,79	nee	nee	49,39	49,32				
2441b_B	Walter Middelbergstraat 004	3			4,5		nee	53			x		53,41	51,80	51,39	52,45	52,57	1,18	nee	nee	51,58	51,69				
2441c_A	Walter Middelbergstraat 006	3	NW	1	1,5		nee	53			x		51,18	49,54	49,54	50,21	50,29	0,68	nee	nee	49,69	49,69				
2441c_B	Walter Middelbergstraat 006	3			4,5		nee	53			x		53,11	51,49	51,39	52,15	52,32	0,94	nee	nee	51,43	51,53				
2441d_A	Walter Middelbergstraat 008	3	NW	1	1,5		nee	53			x		50,87	49,23	49,23	49,90	49,94	0,71	nee	nee	48,59	48,13				
2441d_B	Walter Middelbergstraat 008	3			4,5		nee	53			x		52,33	50,70	50,70	51,41	51,42	0,72	nee	nee	50,64	50,36				
2443a_A	Wim Petersstraat 002	3	NW	1	1,5		nee	52			x		48,04	46,30	48,00	46,94	47,15	-0,85	nee	nee	46,38	46,03				
2443a_B	Wim Petersstraat 002	3			4,5		nee	52			x		50,31	48,65	48,65	49,31	49,42	0,77	nee	nee	49,04	48,94				
2443b_A	Wim Petersstraat 004	3	NW	1	1,5		nee	52			x		47,90	46,24	48,00	46,88	47,14	-0,86	nee	nee	47,06	46,92				
2443b_B	Wim Petersstraat 004	3			4,5		nee	52			x		49,70	48,05	48,00	48,77	48,88	0,83	nee	nee	48,68	48,61				
2443c_A	Wim Petersstraat 006	3	NW	1	1,5		nee	53			x		48,32	46,72	48,00	47,44	47,53	-0,47	nee	nee	47,42	47,21				
2443c_B	Wim Petersstraat 006	3			4,5		nee	53			x		51,30	49,71	49,71	50,43	50,41	0,70	nee	nee	50,15	49,86				
2443d_A	Wim Petersstraat 008	3	NW	1	1,5		nee	53			x		50,99	49,40	49,40	50,08	50,12	0,72	nee	nee	49,08	48,7[illegible]				
2443d_B	Wim Petersstraat 008	3			4,5		nee	53			x		52,50	50,91	50,91	51,63	51,64	0,73	nee	nee	51,04	50,82				

ID Dekenpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg boven deze tabel)	gevelcontrole	aantal woningen of woongebouwentellen	waarn. hoogte	1986 in dB(A)	saneringl? janeus	Eerdter vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerste vastgestelde hogere waarde saneringl	Eerdtr vastgestelde hogere waarde in dB	Eerstere hogere waarde o.b.v. art. 83/84 Wgh	Eerstere hogere waarde o.g.v. Exp. wegtbatenwet	Ieerasende waarde (2006) in dB(A)	Ieerasende waarde (2006) in dB	Grenswaarde voor aanpassingsgerefd in dB	autonoom (2022) in dB	voorgen. ontw. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Niet afgehandelde saneringl?	voorgen. ontw. met maatregelen (2022) in dB	voorgen. ontw. met MMA (2022) in dB	onderliggend wegennet (2022_in dB	Spoorwegennet (2010/2015) in dB	industrielawaai (2006) in dB
2444a_A	Wim Petersstraat 001	3	NW	1	1,5		nee	53			x		49,07	47,38	48,00	48,12	46,08	0,08	nee	nee	47,76	47,76			
2444a_B	Wim Petersstraat 001	3			4,5		nee	53			x		51,32	49,67	49,67	50,38	50,35	0,69	nee	nee	50,24	50,01			
2444b_A	Wim Petersstraat 003	3	NW	1	1,5		nee	53			x		48,97	47,32	48,00	48,06	48,15	0,15	nee	nee	48,07	48,04			
2444b_B	Wim Petersstraat 003	3			4,5		nee	53			x		53,17	51,55	51,38	52,21	52,35	0,97	nee	nee	51,85	51,69			
2444c_A	Wim Petersstraat 005	3	NW	1	1,5		nee	53			x		47,74	46,14	48,00	46,67	46,85	-1,15	nee	nee	46,69	46,58			
2444c_B	Wim Petersstraat 005	3			4,5		nee	53			x		51,64	50,07	50,07	50,75	50,87	0,80	nee	nee	50,18	49,93			
2444d_A	Wim Petersstraat 007	3	NW	1	1,5		nee	53			x		51,07	49,44	49,44	50,13	50,28	0,84	nee	nee	49,17	48,79			
2444d_B	Wim Petersstraat 007	3			4,5		nee	53			x		52,42	50,80	50,80	51,52	51,62	0,82	nee	nee	50,96	50,72			
2445a_A	Hennie Mateboerstraat 002	3	NW	1	1,5		nee	53			x		48,81	47,12	48,00	47,96	47,84	-0,16	nee	nee	47,71	47,66			
2445a_B	Hennie Mateboerstraat 002	3			4,5		nee	53			xx		51,19	49,57	49,57	50,31	50,39	0,82	nee	nee	49,97	49,83			
2445b_A	Hennie Mateboerstraat 004	3	NW	1	1,5		nee	53			x		48,41	46,83	48,00	47,62	47,60	-0,40	nee	nee	47,59	47,57			
2445b_B	Hennie Mateboerstraat 004	3			4,5		nee	53			x		50,46	48,87	48,87	49,66	49,86	0,79	nee	nee	49,64	49,62			
2445c_A	Hennie Mateboerstraat 006	3	NW	1	1,5		nee	53			x		48,50	46,91	48,00	47,59	47,63	-0,37	nee	nee	47,74	47,73			
2445c_B	Hennie Mateboerstraat 006	3			4,5		nee	53			x		51,16	49,58	49,58	50,36	50,36	0,78	nee	nee	50,60	50,49			
2446a_A	Hennie Mateboerstraat 001	3	NW	1	1,5		nee	52			x		48,38	46,66	48,00	47,38	47,48	-0,52	nee	nee	47,36	47,27			
2446a_B	Hennie Mateboerstraat 001	3			4,5		nee	52			x		50,49	48,82	48,82	49,53	49,56	0,74	nee	nee	49,29	49,09			
2446b_A	Hennie Mateboerstraat 003	3	NW	1	1,5		nee	52			x		49,28	47,64	48,00	48,40	48,52	0,52	nee	nee	48,47	48,40			
2446b_B	Hennie Mateboerstraat 003	3			4,5		nee	52			x		51,75	50,11	50,11	50,84	50,94	0,83	nee	nee	50,80	50,70			
2446c_A	Hennie Mateboerstraat 005	3	NW	1	1,5		nee	53			x		47,93	46,29	48,00	47,04	47,02	-0,98	nee	nee	46,96	46,91			
2446c_B	Hennie Mateboerstraat 005	3			4,5		nee	53			x		50,92	49,30	49,30	50,04	50,01	0,71	nee	nee	49,90	49,79			
2446d_A	Hennie Mateboerstraat 007	3	NW	1	1,5		nee	53			x		50,41	48,83	48,83	49,54	49,43	0,60	nee	nee	48,83	48,30			
2446d_B	Hennie Mateboerstraat 007	3			4,5		nee	53			x		52,14	50,56	50,56	51,31	51,26	0,70	nee	nee	51,02	50,82			
2447a_A	Jasper Wamerstraat 009	3	NW	1	1,5		nee	53			x		50,39	48,73	48,73	49,41	49,44	0,68	nee	nee	49,44	49,41			
2447a_B	Jasper Wamerstraat 009	3			4,5		nee	53			x		52,83	51,20	51,20	51,86	51,88	0,68	nee	nee	51,27	51,25			
2447b_A	Jasper Wamerstraat 007	3	NW	1	1,5		nee	54			x		51,69	50,01	50,01	50,66	50,74	0,73	nee	nee	49,96	49,87			
2447b_B	Jasper Wamerstraat 007	3			4,5		nee	54			x		54,60	52,85	52,35	53,58	53,67	1,32	nee	nee	52,83	52,50			
2447c_A	Jasper Wamerstraat 015	3	NW	1	1,5		nee	53			x		50,81	49,12	48,12	49,78	49,81	0,69	nee	nee	49,51	49,13			
2447c_B	Jasper Wamerstraat 015	3			4,5		nee	53			x		52,32	50,66	50,66	51,35	51,35	0,69	nee	nee	51,23	51,00			
2447d_A	Jasper Wamerstraat 013	3	NW	1	1,5		nee	53			x		52,49	50,84	50,84	51,48	51,53	0,69	nee	nee	50,77	50,60			
2447d_B	Jasper Wamerstraat 013	3			4,5		nee	53			x		53,63	51,99	51,99	52,62	52,70	1,34	nee	nee	52,04	51,85			
2447e_A	Jasper Wamerstraat 011	3	NW	1	1,5		nee	53			x		51,31	50,25	50,25	50,90	51,00	0,75	nee	nee	49,86	49,74			
2447e_B	Jasper Wamerstraat 011	3			4,5		nee	53			x		52,85	51,22	51,22	51,96	51,94	0,72	nee	nee	51,37	51,16			
2447f_A	Jasper Wamerstraat 009	3	NW	1	1,5		nee	54			x		53,04	51,38	51,38	52,00	52,08	0,70	nee	nee	51,84	51,04			
2447f_B	Jasper Wamerstraat 009	3			4,5		nee	54			x		53,96	52,29	52,29	52,91	53,01	0,72	nee	nee	52,46	52,19			
2447g_A	Jasper Wamerstraat 007	3	NW	1	1,5		nee	53			x		52,17	50,49	50,49	51,14	51,29	0,80	nee	nee	50,71	50,30			
2447g_B	Jasper Wamerstraat 007	3			4,5		nee	53			x		53,07	51,41	51,34	52,04	52,20	0,86	nee	nee	51,62	51,30			
2447h_A	Jasper Wamerstraat 005	3	N	1	1,5		nee	52			x		47,27	45,67	48,00	46,46	46,51	-1,49	nee	nee	46,46	46,45			
2447h_B	Jasper Wamerstraat 005	3			4,5		nee	52			x		48,97	47,39	48,00	48,16	48,21	0,21	nee	nee	48,11	48,06			
2447i_A	Jasper Wamerstraat 003	3	N	1	1,5		nee	52			x		47,52	45,94	48,00	46,72	46,72	-1,28	nee	nee	47,06	47,03			
2447i_B	Jasper Wamerstraat 003	3			4,5		nee	52			x		49,22	47,63	48,00	48,42	48,50	0,50	nee	nee	48,82	48,78			
2447j_A	Jasper Wamerstraat 001	3	N	1	1,5		nee	52			x		48,18	46,68	48,00	47,49	47,44	0,56	nee	nee	47,42	47,41			
2447j_B	Jasper Wamerstraat 001	3			4,5		nee	52			x		50,10	48,58	48,58	49,39	49,37	0,79	nee	nee	49,34	49,31			
2449a_A	Bep Bakhuysstraat 004	3	NW	1	1,5		nee	55			x		49,83	48,15	48,15	48,82	48,94	0,79	nee	nee	48,11	47,94			
2449a_B	Bep Bakhuysstraat 004	3			4,5		nee	56			x		55,77	54,15	53,38	54,76	54,83	1,45	nee	nee	51,59	51,08			
2449b_A	Bep Bakhuysstraat 002	3	NW	1	1,5		nee	55			x		53,46	51,94	51,94	52,55	52,56	0,61	nee	nee	48,84	48,40			
2449b_B	Bep Bakhuysstraat 002	3			4,5		nee	55			x		55,46	53,86	53,40	54,47	54,47	1,07	nee	nee	51,38	51,00			
2450a_A	Bep Bakhuysstraat 013	3	NW	1	1,5		nee	56			x		56,65	55,02	53,37	55,53	55,75	2,38	ja	nee	51,75	51,04			
2450a_B	Bep Bakhuysstraat 013	3			4,5		nee	55			x		55,74	54,11	53,37	54,73	54,85	1,48	nee	nee	52,26	51,81			
2450b_A	Bep Bakhuysstraat 009	3	NW	1	1,5		nee	53			x		51,22	49,59	49,59	50,21	50,31	0,72	nee	nee	49,37	49,34			
2450b_B	Bep Bakhuysstraat 009	3			4,5		nee	53			x		52,70	51,04	51,04	51,66	51,75	0,71	nee	nee	50,97	50,84			
2450c_A	Bep Bakhuysstraat 007	3	NW	1	1,5		nee	54			x		53,35	51,73	51,73	52,35	52,47	0,74	nee	nee	49,91	49,88			
2450c_B	Bep Bakhuysstraat 007	3			4,5		nee	54			x		54,33	52,76	52,37	53,33	53,44	1,07	nee	nee	51,80	51,74			
2450d_A	Bep Bakhuysstraat 005	3	NW	1	1,5		nee	54			x		53,77	52,14	52,14	52,76	52,91	0,77	nee	nee	50,57	50,25			
2450d_B	Bep Bakhuysstraat 005	3			4,5		nee	54			x		54,57	52,93	52,36	53,57	53,71	1,35	nee	nee	52,22	51,95			
2450e_A	Bep Bakhuysstraat 003	3	NW	1	1,5		nee	54			x		53,31	51,70	51,70	52,32	52,38	0,68	nee	nee	50,82	50,43			
2450e_B	Bep Bakhuysstraat 003	3			4,5		nee	54			x		54,18	52,58	52,37	53,17	53,24	0,87	nee	nee	52,31	52,06			
2450f_A	Bep Bakhuysstraat 001	3	NW	1	1,5		nee	54			x		53,22	51,62	51,62	52,24	52,33	0,61	nee	nee	50,73	50,38			
2450f_B	Bep Bakhuysstraat 001	3			4,5		nee	54			x		54,12	52,56	52,38	53,21	53,22	0,84	nee	nee	52,25	52,00			
2450g_A	Pim Mullerstraat 003	3	NW	1	1,5		nee	53			x		48,54	47,02	48,00	47,82	47,84	-0,16	nee	nee	47,83	47,82			
2450g_B	Pim Mullerstraat 003	3			4,5		nee	53			x		51,08	49,53	49,53	50,33	50,35	0,82	nee	nee	50,33	50,32			
2450h_A	Pim Mullerstraat 001	3	NW	1	1,5		nee	52			x		49,01	47,49	48,00	48,29	48,42	0,42	nee	nee	48,41	48,40			
2450h_B	Pim Mullerstraat 001	3			4,5		nee	52			x		50,48	48,91	48,91	49,71	49,78	0,87	nee	nee	49,75	49,72			
2451a_A	Fokke Remmerstraat 002	3	NW	1	1,5		nee	54			x		49,50	47,82	48,00	48,63	48,64	0,64	nee	nee	48,59	48,54			
2451a_B	Fokke Remmerstraat 002	3			4,5		nee	54			x		53,08	51,44	51,44	52,11	52,07	0,63	nee	nee	51,78	51,67			
2451b_A	Fokke Remmerstraat 004	3	NW	1	1,5		nee	54			x		51,53	49,89	49,89	50,56	50,64	0,75	nee	nee	50,41	49,93			
2451b_B	Fokke Remmerstraat 004	3			4,5		nee	54			x		53,87	52,24	52,24	52,89	53,00	0,76	nee	nee	52,45	52,19			
2451c_A	Fokke Remmerstraat 006	3	NW	1	1,5		nee	54			x		53,45	51,82	51,82	52,46	52,46	0,64	nee	nee	50,88	50,52			
2451c_B	Fokke Remmerstraat 006	3			4,5		nee	54			x		54,17	52,54	52,37	53,18	53,21	0,84	nee	nee	52,18	52,11			
2451d_A	Fokke Remmerstraat 008	3	NW	1	1,5		nee	54			x		52,86	51,25	51,25	51,88	51,98	0,73	nee	nee	50,63	50,15			
2451d_B	Fokke Remmerstraat 008	3			4,5		nee	54			x		54,65	53,03	52,36	53,68	53,71	1,33	nee	nee	52,36	52,06			
2451e_A	Bep Bakhuysstraat 11	3	NW	1	1,5		nee	55			x		54,40	52,79	52,79	53,41	53,46	0,67	nee	nee	50,11	49,60			
2451e_B	Bep Bakhuysstraat 11	3			4,5		nee	55			x		56,31	54,69	53,38	55,31	55,38	1,98	ja	nee	52,76	52,46			
2452a_A	Fokke Remmerstraat 001	3	NW	1	1,5		nee	53			x		50,09	48,40	48,40	49,06	49,13	0,73	nee	nee	48,99	48,88			
2452a_B	Fokke Remmerstraat 001	3			4,5		nee	53			x		53,52	51,88	51,38	52,52	52,66	1,22	nee	nee	52,01	51,78			
2452b_A	Fokke Remmerstraat 003	3	NW	1	1,5		nee	54			x		50,21	48,51	48,51	49,21	49,18	0,68	nee	nee	49,05	48,92			
2452b_B	Fokke Remmerstraat 003	3			4,5		nee	54			x		53,83	52,18	52,18	52,84	52,92	0,74	nee	nee	52,25	52,02			
2452c_A	Fokke Remmerstraat 005	3	NW	1	1,5		nee	54			x		50,92	49,24	49,24	49,91	50,07	0,83	nee	nee	49,91	49,79			
2452c_B	Fokke Remmerstraat 005	3			4,5		nee	54			x		54,21	52,56	52,36	53,28	53,33	0,96	nee	nee	52,51	52,29			
2452d_A	Fokke Remmerstraat 007	3	NW	1	1,5		nee	54			x		52,20	50,57	50,57	51,21	51,27	0,70	nee	nee	50,64	50,20			
2452d_B	Fokke Remmerstraat 007	3			4,5		nee	54			x		54,49	52,76	52,37	53,34	53,49	1,12	nee	nee	52,33	52,04			
2452e_A	Fokke Remmerstraat 009	3	NW	1	1,5		nee	55			x		52,10	50,45	50,45	51,08	51,12	0,67	nee	nee	50,31	49,51			
2452e_B	Fokke Remmerstraat 009	3			4,5		nee	55			x		54,80	53,17	53,17	53,79	53,86	0,69	nee	nee	52,28	51,97			
2452f_A	Fokke Remmerstraat 011	3	NW	1	1,5		nee	55			x		54,18	52,56	52,56	53,18	53,21	0,65	nee	nee	50,51	50,00			
2452f_B	Fokke Remmerstraat 011	3			4,5		nee	55			x		55,59	53,95	53,38	54,58	54,68	1,23	nee	nee	52,36	51,87			
2455_A	Spoolderbergweg 002	4	NW	1	1,5	50,83	nee						50,12	48,52	48,52	49,13	49,28	0,76	nee	nee	46,64	46,20			
2455_B	Spoolderbergweg 002	4			4,5	52,04	nee						48,76	48,06	48,06	48,70	48,90	0,82	nee	nee	47,37	46,96			
2456_A	Spoolderbergweg 004	3	NW	1	1,5	51,46	nee						49,75	48,13	48,13	48,74	48,93	0,80	nee	nee	47,37	46,93			
2456_B	Spoolderbergweg 004	3			4,5	52,41	nee						50,18	48,50	48,50	49,15	49,32	0,82	nee	nee	47,75	47,30			
2457_A	Spoolderbergweg 006	1	NW	1	1,5	51,18	nee						49,02	47,35	48,00	48,50	48,19	0,19	nee	nee	46,40	45,97			
2457_B	Spoolderbergweg 006	1			4,5	52,30	nee						50,07	48,41	48,41	49,02	49,20	0,79	nee	nee	47,43	47,05			
2457_C	Spoolderbergweg 006	1			4,5	52,65	nee						50,39	48,72	48,72	49,34	49,54	0,82	nee	nee	48,03	47,61			
2458_A	Spoolderbergweg 008	3	NW	1	1,5	51,17	nee						46,07	44,38	48,00	46,01	45,18	-2,82	nee	nee	45,15	45,09			
2458_B	Spoolderbergweg 008	3			4,5	52,34	nee						50,28	48,[illegible]	48,[illegible]	49,23	49,38	0,77	nee	nee	4[illegible]	47,37			

Dnr. rekenpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg boven deze tabel)	Geveldichtheid	Aantal woningen of woningequivalenten	Waarn. hoogte	1986 in dB(A)	Saneringsplichtig? ja/nee	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerste vastgestelde hogere waarde aanvraag	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde o.b.v. art. 83/84 Wgh	Eerdere hogere waarde o.g.v. Exp.wet/Inrichtingswet	heersende waarde (2008) in dB(A)	heersende waarde (2008) in dB	Grenswaarde voor aanpassingsaspect in dB	ga.toncorr. (2022) in dB	hoogste ontw. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Niet afgehandelde saneringsplichtig?	hoogste ontw. met maatregelen (2022) in dB	voorgen. ontw. met maatr. MMA (2022) in dB	landelijk geluidniveau (2022) in dB	spoorwegenmet (2010/2015) in dB	In. uitrijdelwaar (2005) in dB	cumulatieve geluidsbelasting in dB
2458_C	Spoolderbergweg 010	3			7,5	52,80	nee						50,90	46,83	48,85	49,49	49,70	0,82	nee	nee	48,16	47,69				
2459_A	Spoolderbergweg 010	3	NW	1	1,5	51,31	nee						50,93	49,30	49,30	49,81	50,18	0,88	nee	nee	47,66	46,85				
2459_B	Spoolderbergweg 010	3			4,5	52,36	nee						50,95	49,02	49,02	49,63	49,89	0,87	nee	nee	47,98	47,49				
2460_A	Spoolderbergweg 012	3	NW	1	1,5	45,33	nee						45,86	44,17	48,00	44,79	45,11	-2,89	nee	nee	45,05	44,12				
2460_B	Spoolderbergweg 012	3			4,5	52,39	nee						50,81	49,14	49,14	49,75	49,93	0,79	nee	nee	47,78	47,31				
2461_A	Spoolderbergweg 014	3	NW	1	1,5	52,22	nee						50,98	49,37	49,37	49,88	50,09	0,72	nee	nee	47,51	47,45				
2461_B	Spoolderbergweg 014	3			4,5	54,82	nee						52,00	50,33	50,33	50,95	51,08	0,75	nee	nee	46,94	46,64				
2462_A	Spoolderbergweg 016	3	NW	1	1,5	52,66	nee						51,08	49,47	49,47	50,09	50,20	0,73	nee	nee	47,48	47,4[illegible]				
2462_B	Spoolderbergweg 016	3			4,5	55,17	nee						52,17	50,51	50,51	51,13	51,29	0,78	nee	nee	49,09	48,97				
2462_C	Spoolderbergweg 016	3			7,5	58,60	nee						52,26	50,60	50,60	51,22	51,38	0,78	nee	nee	49,53	49,4[illegible]				
2463_A	Spoolderbergweg 018	3	NW	1	1,5	51,36	nee						51,38	49,75	49,75	50,36	50,56	0,81	nee	nee	47,71	47,1[illegible]				
2463_B	Spoolderbergweg 018	3			4,5	52,65	nee						51,11	49,45	49,45	50,06	50,25	0,80	nee	nee	48,02	47,57				
2464_A	Spoolderbergweg 020	3	NW	1	1,5	51,32	nee						49,46	47,79	48,00	48,40	48,60	0,60	nee	nee	47,57	47,29				
2464_B	Spoolderbergweg 020	3			4,5	52,69	nee						51,47	49,80	49,80	50,41	50,63	0,85	nee	nee	48,37	47,89				
2465_A	Spoolderbergweg 022	3	NW	1	1,5	51,24	nee						51,60	49,99	49,99	50,60	50,77	0,78	nee	nee	47,33	46,68				
2465_B	Spoolderbergweg 022	3			4,5	52,51	nee						51,21	49,54	49,54	50,15	50,30	0,76	nee	nee	47,90	47,37				
2466_A	Spoolderbergweg 001-003 (2)	1	W	2	1,5	50,97	nee						46,45	46,78	48,00	47,40	47,56	-0,34	nee	nee	46,62	46,12				
2466_B	Spoolderbergweg 001-003 (2)	1			4,5	51,41	nee						46,78	47,10	48,00	47,73	47,97	-0,03	nee	nee	46,50	45,97				
2467_A	Spoolderbergweg 005-007 (2)	1	W	2	1,5	50,89	nee						48,97	47,31	48,00	47,92	48,15	0,15	nee	nee	46,69	46,18				
2467_B	Spoolderbergweg 005-007 (2)	1			4,5	51,28	nee						49,07	47,39	48,00	48,01	48,23	0,23	nee	nee	46,63	46,11				
2468_A	Spoolderbergweg 009-011 (2)	1	W	2	1,5	51,35	nee						49,45	47,79	48,00	48,40	48,62	0,62	nee	nee	47,08	46,59				
2468_B	Spoolderbergweg 009-011 (2)	1			4,5	51,22	nee						49,33	47,66	48,00	48,27	48,50	0,50	nee	nee	46,79	46,26				
2469_A	Spoolderbergweg 013	3	NW	1	1,5	51,34	nee						51,46	49,79	49,79	50,41	50,63	0,85	nee	nee	48,68	47,86				
2469_B	Spoolderbergweg 013	3			4,5	52,25	nee						51,06	49,39	49,39	50,00	50,25	0,86	nee	nee	48,10	47,48				
2470a_A	Spoolderbergweg 017	3	NW	1	1,5	52,11	nee						51,52	49,85	49,85	50,46	50,63	0,78	nee	nee	48,17	47,63				
2470a_B	Spoolderbergweg 017	3			4,5	52,35	nee						51,18	49,51	49,51	50,13	50,28	0,77	nee	nee	47,60	47,38				
2470_A	Spoolderbergweg 015	3	NW	1	1,5	51,34	nee						51,52	49,85	49,85	50,46	50,75	0,90	nee	nee	47,74	47,05				
2470_B	Spoolderbergweg 015	3			4,5	52,88	nee						51,55	49,88	49,88	50,49	50,76	0,88	nee	nee	48,26	47,63				
2471 0-a_A	Spoolderbergweg 19, 001-007 (4)	7	W	4	1,5	52,30	nee						51,67	50,01	50,01	50,63	50,84	0,83	nee	nee	47,83	47,14				
2471 0-b_A	Spoolderbergweg 19, 004-010 (4)	7	O	4	1,5	31,36	nee						32,18	30,40	48,00	31,05	31,05	18,85	nee	nee	30,67	30,33				
2471 0-c_A	Spoolderbergweg 19, 002	7	O	1	1,5	31,56	nee						32,47	30,68	48,00	31,32	31,49	-16,51	nee	nee	30,93	30,63				
2471 0-d_A	Spoolderbergweg 19, 011-016 (6)	7	O	6	1,5	44,59	nee						44,33	42,66	48,00	43,26	43,47	-4,53	nee	nee	39,22	39,20				
2471 1-a_A	Spoolderbergweg 19, 103-107 (4)	7	W	4	1,5	51,71	nee						51,43	49,78	99,00	50,39	50,61	n.v.t.	nee	nee	47,50	46,77				
2471 1-a_B	Spoolderbergweg 19, 101-107 (4)	7			4,5	51,96	nee						51,62	49,96	49,96	50,57	50,79	0,83	nee	nee	47,90	47,23				
2471 1-b_A	Spoolderbergweg 19, 109-115 (4)	7	W	4	1,5	52,39	nee						51,67	50,01	99,00	50,62	50,83	n.v.t.	nee	nee	47,76	47,06				
2471 1-b_B	Spoolderbergweg 19, 109-115 (4)	7			4,5	52,39	nee						51,74	50,08	50,08	50,69	50,90	0,82	nee	nee	48,06	47,41				
2471 1-c_A	Spoolderbergweg 19, 102-106 (3)	7	O	3	1,5	29,99	nee						31,22	29,43	99,00	30,06	30,30	n.v.t.	nee	nee	29,62	29,14				
2471 1-c_B	Spoolderbergweg 19, 102-106 (3)	7			4,5	33,48	nee						34,19	32,41	48,00	33,03	33,26	-14,74	nee	nee	32,69	32,61				
2471 1-d_A	Spoolderbergweg 19, 108-114 (4)	7	O	4	1,5	30,86	nee						31,74	29,96	99,00	30,61	30,88	n.v.t.	nee	nee	30,26	29,99				
2471 1-d_B	Spoolderbergweg 19, 108-114 (4)	7			4,5	31,62	nee						31,75	30,02	48,00	30,66	30,47	-17,53	nee	nee	30,47	30,46				
2471 1-e_A	Spoolderbergweg 19, 120-125 (6)	7	O	6	1,5	44,54	nee						44,32	42,65	99,00	43,25	43,43	n.v.t.	nee	nee	39,13	39,11				
2471 1-e_B	Spoolderbergweg 19, 120-125 (6)	7			4,5	42,62	nee						41,28	39,59	48,00	40,18	40,37	-7,63	nee	nee	40,37	40,34				
2471 1-f_A	Spoolderbergweg 19, 126-127 (2)	7	N	2	1,5	51,64	nee						49,95	48,31	99,00	48,92	49,11	n.v.t.	nee	nee	48,11	45,72				
2471 1-f_B	Spoolderbergweg 19, 126-127 (2)	7			4,5	51,39	nee						49,38	47,71	48,00	48,32	48,46	0,45	nee	nee	45,28	45,26				
2471 2-a_A	Spoolderbergweg 19, 200	7	N	1	1,5		nee								99,00			n.v.t.	nee	nee						
2471 2-a_C	Spoolderbergweg 19, 200	7			7,5	49,68	nee						49,47	46,83	48,00	47,45	47,56	-0,45	nee	nee	45,79	45,78				
2471 2-b_A	Spoolderbergweg 19, 201-205 (3)	7	W	3	1,5	51,78	nee						51,44	49,79	99,00	50,40	50,63	n.v.t.	nee	nee	47,51	46,78				
2471 2-b_C	Spoolderbergweg 19, 201-205 (3)	7			7,5	52,13	nee						51,73	50,07	50,07	50,68	50,90	0,83	nee	nee	48,29	47,67				
2471 2-c_A	Spoolderbergweg 19, 207-213 (4)	7	W	4	1,5	52,38	nee						51,67	50,01	99,00	50,62	50,83	n.v.t.	nee	nee	47,76	47,06				
2471 2-c_C	Spoolderbergweg 19, 207-213 (4)	7			7,5	52,51	nee						51,82	50,16	50,16	50,77	50,98	0,82	nee	nee	48,39	47,79				
2471 2-d_A	Spoolderbergweg 19, 202-206 (3)	7	O	3	1,5	30,19	nee						31,41	29,62	99,00	30,24	30,44	n.v.t.	nee	nee	29,73	29,27				
2471 2-d_C	Spoolderbergweg 19, 202-206 (3)	7			7,5	42,66	nee						41,06	39,36	48,00	39,94	40,13	-7,87	nee	nee	40,13	40,13				
2471 2-e_A	Spoolderbergweg 19, 208-214 (4)	7	O	4	1,5	30,61	nee						31,54	29,75	99,00	30,42	30,46	n.v.t.	nee	nee	30,03	29,67				
2471 2-e_C	Spoolderbergweg 19, 208-214 (4)	7			7,5	33,16	nee						32,74	30,96	48,00	31,51	31,62	-16,38	nee	nee	31,62	31,62				
2471 3-a_A	Spoolderbergweg 19, 300	7	N	1	1,5		nee								99,00			n.v.t.	nee	nee						
2471 3-a_D	Spoolderbergweg 19, 300	7			10,5	51,77	nee						50,26	48,60	48,60	49,21	49,34	0,74	nee	nee	46,71	46,71				
2471 3-b_A	Spoolderbergweg 19, 301-305 (3)	7	W	3	1,5	51,76	nee						51,45	49,80	99,00	50,40	50,6[illegible]	n.v.t.	nee	nee	47,52	46,78				
2471 3-b_D	Spoolderbergweg 19, 301-305 (3)	7			10,5	52,24	nee						51,86	50,20	50,20	50,81	51,03	0,83	nee	nee	48,65	48,08				
2471 3-c_A	Spoolderbergweg 19, 307-313 (4)	7	W	4	1,5	52,38	nee						51,66	50,00	99,00	50,62	50,79	n.v.t.	nee	nee	47,70	47,00				
2471 3-c_D	Spoolderbergweg 19, 307-313 (4)	7			10,5	52,60	nee						51,92	50,26	50,26	50,87	51,03	0,77	nee	nee	48,66	48,09				
2471 3-d_A	Spoolderbergweg 19, 302-306 (3)	7	O	3	1,5	30,17	nee						31,34	29,56	99,00	30,18	30,38	n.v.t.	nee	nee	29,66	29,27				
2471 3-d_D	Spoolderbergweg 19, 302-306 (3)	7			10,5	43,67	nee						41,42	39,71	48,00	40,30	40,51	-7,49	nee	nee	40,51	40,51				
2471 3-e_A	Spoolderbergweg 19, 308-314 (4)	7	O	4	1,5	29,55	nee						30,45	28,67	99,00	29,33	29,27	n.v.t.	nee	nee	28,87	28,70				
2471 3-e_D	Spoolderbergweg 19, 308-314 (4)	7			10,5	33,99	nee						32,94	30,41	48,00	31,[illegible]	31,[illegible]	-16,68	nee	nee	31,32	31,31				
2471 4-a_A	Spoolderbergweg 19, 400	7	N	1	1,5		nee								99,00			n.v.t.	nee	nee						
2471 4-a_E	Spoolderbergweg 19, 400	7			17,5	51,91	nee						50,45	48,79	48,79	49,40	49,53	0,74	nee	nee	47,19	47,19				
2471 4-b_A	Spoolderbergweg 19, 401-405 (3)	7	W	3	1,5	51,75	nee						51,48	49,80	99,00	50,41	50,64	n.v.t.	nee	nee	47,52	46,78				
2471 4-b_E	Spoolderbergweg 19, 401-405 (3)	7			13,5	52,36	nee						52,01	50,35	50,35	50,96	51,17	0,82	nee	nee	49,00	48,48				
2471 4-c_A	Spoolderbergweg 19, 407-413 (4)	7	W	4	1,5	52,44	nee						51,66	50,00	99,00	50,62	50,79	n.v.t.	nee	nee	47,79	47,09				
2471 4-c_E	Spoolderbergweg 19, 407-413 (4)	7			13,5	52,77	nee						52,05	50,39	50,39	51,01	51,17	0,78	nee	nee	48,99	48,47				
2471 4-d_A	Spoolderbergweg 19, 402-406 (3)	7	O	3	1,5	30,43	nee						31,56	29,78	99,00	30,41	30,65	n.v.t.	nee	nee	29,92	29,57				
2471 4-d_E	Spoolderbergweg 19, 402-406 (3)	7			13,5	43,71	nee						41,48	39,75	48,00	40,34	40,56	-7,44	nee	nee	40,57	40,56				
2471 4-e_A	Spoolderbergweg 19, 408-414 (4)	7	O	4	1,5	29,41	nee						30,92	29,65	99,00	29,[illegible]	29,22	n.v.t.	nee	nee	28,75	28,60				
2471 4-e_E	Spoolderbergweg 19, 408-414 (4)	7			13,5	39,10	nee						38,05	36,32	48,00	36,93	37,33	10,67	nee	nee	37,33	37,33				
2474_A	Spoolderbergweg 21	2	N	1	1,5	53,39	nee						52,53	50,88	50,88	51,49	51,61	0,73	nee	nee	45,79	45,79				
2473_A	Spoolderbergweg 23	2	W	1	1,5	51,28	nee						51,44	49,79	49,79	50,40	50,61	0,82	nee	nee	47,34	46,65				
2474_A	Spoolderbergweg 25	2	N	1	1,5	53,29	nee						52,53	50,88	50,88	51,49	51,61	n.v.t.	nee	nee	45,79	45,79				
2474_B	Spoolderbergweg 25	2			4,5	53,34	nee						52,60	50,95	50,95	51,56	51,67	0,72	nee	nee	46,27	46,27				
2475_A	Spoolderbergweg 27	2	W	1	1,5	51,28	nee						51,44	49,79	99,00	50,40	50,61	n.v.t.	nee	nee	47,35	46,66				
2475_B	Spoolderbergweg 27	2			4,5	51,35	nee						51,52	49,87	49,87	50,48	50,69	0,82	nee	nee	47,70	47,02				
2476_A	Spoolderbergweg 29	2	N	1	1,5	53,26	nee						52,52	50,87	99,00	51,48	51,61	n.v.t.	nee	nee	45,78	45,78				
2476_C	Spoolderbergweg 29	2			7,5	53,39	nee						52,68	51,03	51,03	51,64	51,76	0,73	nee	nee	46,80	46,60				
2477_A	Spoolderbergweg 31	2	W	1	1,5	51,29	nee						51,45	49,79	99,00	50,41	50,62	n.v.t.	nee	nee	47,41	46,73				
2477_C	Spoolderbergweg 31	2			7,5	51,42	nee						51,60	49,94	49,94	50,55	50,76	0,82	nee	nee	48,12	47,50				
2478_A	Spoolderbergweg 33	2	N	1	1,5	53,28	nee						52,52	50,87	99,00	51,49	51,61	n.v.t.	nee	nee	45,78	45,78				
2478_D	Spoolderbergweg 33	2			10,5	53,53	nee						52,84	51,19	51,19	51,80	51,91	0,72	nee	nee	47,41	47,41				
2479_A	Spoolderbergweg 35	2	W	1	1,5	51,28	nee						51,44	49,80	99,00	50,41	50,66	n.v.t.	nee	nee	47,47	46,80				
2479_D	Spoolderbergweg 35	2			10,5	51,51	nee						51,70	50,04	50,04	50,65	50,89	0,85	nee	nee	48,47	47,90				
2480_A	Spoolderbergweg 37	2	N	1	1,5	53,24	nee						52,52	50,87	99,00	51,48	51,61	n.v.t.	nee	nee	45,78	45,78				
2480_E	Spoolderbergweg 37	2			13,5	53,81	nee						53,13	51,48	51,48	52,09	52,20	0,72	nee	nee	48,33	48,33				
2481_A	Spoolderbergweg 39	2	W	1	1,5	51,30	nee						51,46	49,80	99,00	50,41	50,67	n.v.t.	nee	nee	47,48	46,80				
2481_E	Spoolderbergweg 39	2			13,5	51,62	nee						51,82	50,17	50,17	50,78	51,01	0,84	nee	nee	48,80	48,27				
2482_A	Het Engelse Werk 001-003 (2)	1	W	2	1,5	46,91	nee						47,78	46,21	48,00	46,82	47,07	-0,93	nee	nee	44,13	43,29				

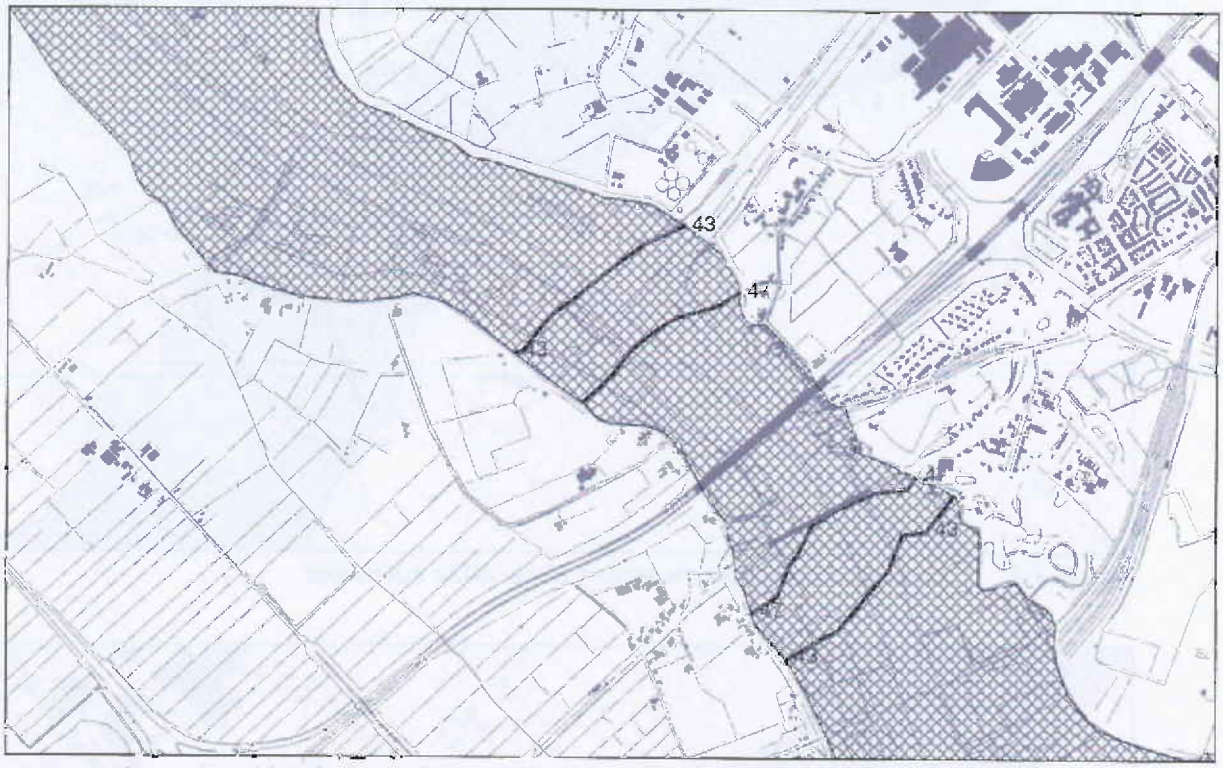
ID rekenpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg bovenaan deze tabel)	gevelcriterialie	aantal woningen of woningequivalenten	waarn. hoogte	1986 in dB(A)	sanering? Jaartal	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerste vastgestelde hogere waarde sanering	Eerder vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde o.b.v. art. 83/84 Wgh	Eerdere hogere waarde o.b.v. Exp wet/Milieuinwet	Huidige waarde (2008) in dB(A)	huidige waarde (2008) in dB	Grenswaarde voor aanpassingseffect in dB	toekomst (2022) in dB	voorgen. ontw. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Niet afgehandelde sanering?	voorgen. ontw. met maatregelen (2022) in dB	voorgen. ontw. met maatr. MMA (2022) in dB	onderliggend wegennet (2022) in dB	spoorwegennet (2019/2015) in dB	Industrielawaai (2006) in dB
2482_B	Het Engelse Werk 001 00-3 (2)	1			4,5	51,77	nee						50,88	49,03	49,03	49,64	49,89	0,86	nee	nee	46,45	45,65			
2483_A	Ruiterlaan 002	3	NW	1	1,5	49,39	nee						46,33	44,73	48,00	45,34	45,49	-2,51	nee	nee	44,46	44,21			
2483_B	Ruiterlaan 002	3			4,5	51,28	nee						48,06	46,98	48,00	47,59	47,80	-0,20	nee	nee	46,66	46,31			
2484_A	Ruiterlaan 008-010 (2)	1	W	2	1,5	49,03	nee						46,30	44,59	48,00	45,24	45,46	-2,54	nee	nee	44,52	44,05			
2484_B	Ruiterlaan 008-010 (2)	1			4,5	49,29	nee						47,90	46,23	48,00	46,84	47,05	-0,95	nee	nee	45,81	45,34			
2485_A	Ruiterlaan 001	3	W	1	1,5	49,30	nee						46,10	44,49	48,00	45,11	45,31	-2,69	nee	nee	44,32	44,04			
2485_B	Ruiterlaan 001	3			4,5	51,03	nee						47,77	46,08	48,00	46,71	46,92	-1,08	nee	nee	45,81	45,45			
2486_A	Ruiterlaan 003	3	W	1	1,5	48,04	nee						45,37	43,75	48,00	44,38	44,43	-3,57	nee	nee	43,69	43,69			
2486_B	Ruiterlaan 003	3			4,5	49,79	nee						47,21	45,52	48,00	46,14	46,23	-1,76	nee	nee	44,64	44,47			
2487_A	Ruiterlaan 005	3	W	1	1,5	48,26	nee						43,15	41,46	48,00	42,14	42,13	-5,87	nee	nee	41,89	41,75			
2487_B	Ruiterlaan 005	3			4,5	49,16	nee						44,88	43,17	48,00	43,81	43,94	-4,06	nee	nee	43,65	43,24			
2488_A	Katerveerdijk 010	3	N	1	1,5	47,59	nee						46,29	44,63	48,00	45,25	45,38	-2,62	nee	nee	44,87	44,87			
2488_B	Katerveerdijk 010	3			4,5	54,76	nee						54,98	53,38	53,38	53,98	54,13	0,75	nee	nee	47,18	47,18			
2488_C	Katerveerdijk 010	3			7,5	55,59	nee						56,05	54,44	54,44	55,05	55,19	0,75	nee	nee	48,45	48,45			
2488_A	Katerveerdijk 012	3	W	1	1,5	51,71	ja	55	x				48,68	48,08	48,08	48,69	48,81	0,73	nee	nee	43,82	43,75			
2489_B	Katerveerdijk 012	3			4,5	54,97	ja	55	x				55,82	54,23	53,41	54,82	54,97	1,56	ja	nee	49,02	48,65			
2489_C	Katerveerdijk 012	3			7,5	56,59	ja	55	x				57,96	56,34	53,38	56,95	57,13	3,75	ja	nee	51,89	51,38			
2490_A	Katerveerdijk 016	4	NW	1	1,5	56,93	nee						56,54	54,88	54,68	55,59	55,76	0,78	nee	nee	49,63	49,21			
2490_B	Katerveerdijk 016	4			4,5	57,94	nee						57,92	56,30	56,30	56,91	57,12	0,82	nee	nee	51,18	50,69			
2491_A	Katerveerdijk 003	3	W	1	1,5	54,39	nee						55,20	54,68	54,68	55,25	55,46	0,84	nee	nee	49,66	47,84			
2492_A	Katerveerdijk 005	1	NO	1	1,5	55,15	nee						56,01	54,46	54,46	55,06	55,17	0,71	nee	nee	46,81	46,73			
2492_B	Katerveerdijk 005	1			4,5	56,18	nee						57,29	55,64	55,64	56,25	56,37	0,73	nee	nee	47,85	47,78			
2493_A	Katerveerdijk 007	1	NW	1	1,5	57,89	nee						58,75	57,18	57,18	57,79	57,93	0,75	nee	nee	49,48	49,43			
2493_B	Katerveerdijk 007	1			4,5	59,30	nee						60,64	59,03	59,03	59,64	59,80	0,77	nee	nee	52,52	51,91			
2494_A	Katerveerdijk 009-015 (4)	1	N	4	1,5	50,21	ja						61,95	60,45	48,00	61,05	61,09	13,09	nee	ja	51,50	51,49	33,74	19,66	
2494_B	Katerveerdijk 009-015 (4)	1			4,5	61,68	ja						63,88	62,19	48,00	62,80	62,91	14,91	nee	ja	53,17	53,17	32,03	20,96	
2497_A	Dijkzichtweg 018	3	NO	1	1,5	48,12	nee						50,82	46,96	46,96	49,78	50,03	1,04	nee	nee	49,98	48,27			
2497_B	Dijkzichtweg 018	3			4,5	49,60	nee						52,06	50,37	50,37	51,18	51,43	1,06	nee	nee	51,37	49,57			
2498_A	Dijkzichtweg 020	3	NW	1	1,5	47,07	nee						46,99	47,29	48,00	48,26	48,48	0,48	nee	nee	48,47	46,94			
2498_B	Dijkzichtweg 020	3			4,5	48,22	nee						50,16	48,47	48,47	49,24	49,46	0,99	nee	nee	49,43	47,87			
2502_A	Dijkzichtweg 047	3	NW	1	1,5	48,15	nee						49,88	48,23	48,23	48,97	49,19	0,96	nee	nee	49,13	47,40			
2502_B	Dijkzichtweg 047	3			4,5	49,66	nee						51,18	49,44	49,44	50,16	50,40	0,96	nee	nee	50,31	48,19			
2503_A	Dijkzichtweg 019	3	NW	1	1,5	46,18	nee						48,32	46,64	48,00	47,38	47,57	-0,43	nee	nee	47,57	45,87			
2503_B	Dijkzichtweg 019	3			4,5	47,55	nee						48,96	47,22	48,00	48,00	48,15	0,15	nee	nee	48,13	46,32			
2504_A	Veemarkt 21-22 punt 001 bg	2	ZW	1	1		nee						46,68	44,96	49,00	45,55	45,68	-2,95	nee	nee	46,58	45,54			
2504_A	Veemarkt 21-22 punt 001 1e v	2	ZW	1	1		nee						46,63	44,96	99,00	45,55	45,68	n.v.t.	nee	nee	45,59	45,54			
2504_B	Veemarkt 21-22 punt 001 1e v	2			3,7		nee	51			x		47,26	45,59	48,00	46,20	46,31	-1,69	nee	nee	46,19	45,14			
2504_A	Veemarkt 21-22 punt 001 2e v	2	ZW	1	1		nee						46,63	44,96	99,00	45,55	45,68	n.v.t.	nee	nee	45,59	45,54			
2504_C	Veemarkt 21-22 punt 001 2e v	2			7,3		nee	53			x		48,86	47,20	48,00	47,82	47,92	-0,08	nee	nee	47,76	47,71			
2504_A	Veemarkt 21-22 punt 001 3e v	2	ZW	1	1		nee						46,63	44,96	99,00	45,55	45,68	n.v.t.	nee	nee	45,59	45,54			
2504_D	Veemarkt 21-22 punt 001 3e v	2			10,9		nee	52			x		48,40	46,75	48,00	47,37	47,51	-0,49	nee	nee	47,36	47,33			
2505_A	Veemarkt 21-22 punt 002 bg	2	ZW	1	1		nee						46,89	45,21	48,00	45,80	45,93	-2,07	nee	nee	45,83	45,79			
2505_A	Veemarkt 21-22 punt 002 1e v	2	ZW	1	1		nee						46,89	45,21	99,00	45,80	45,93	n.v.t.	nee	nee	45,83	45,79			
2505_B	Veemarkt 21-22 punt 002 1e v	2			3,7		nee	51			x		47,92	45,65	48,00	46,25	46,38	-1,62	nee	nee	46,26	46,21			
2505_A	Veemarkt 21-22 punt 002 2e v	2	ZW	1	1		nee						46,89	45,21	99,00	45,80	45,93	n.v.t.	nee	nee	45,83	45,79			
2505_C	Veemarkt 21-22 punt 002 2e v	2			7,3		nee	53			x		48,92	47,27	48,00	47,89	48,03	0,03	nee	nee	47,87	47,82			
2505_A	Veemarkt 21-22 punt 002 3e v	2	ZW	1	1		nee						46,89	45,21	99,00	45,80	45,93	n.v.t.	nee	nee	45,83	45,79			
2505_D	Veemarkt 21-22 punt 002 3e v	2			10,9		nee	52			x		48,31	46,65	48,00	47,21	47,45	-0,55	nee	nee	47,30	47,27			
2506_A	Veemarkt 21-22 punt 003 bg	2	ZW	1	1		nee						46,77	45,11	48,00	45,69	45,82	-2,08	nee	nee	45,77	45,74			
2506_A	Veemarkt 21-22 punt 003 2e v	2	ZW	1	1		nee						46,77	45,11	99,00	45,69	45,82	n.v.t.	nee	nee	45,77	45,74			
2506_B	Veemarkt 21-22 punt 003 2e v	2			7,3		nee	53			x		49,00	47,34	48,00	47,85	48,11	0,11	nee	nee	47,80	47,84			
2506_A	Veemarkt 21-22 punt 003 3e v	2	ZW	1	1		nee						46,77	45,11	99,00	45,69	45,82	n.v.t.	nee	nee	45,77	45,74			
2506_C	Veemarkt 21-22 punt 003 3e v	2			10,9		nee	52			x		48,38	46,72	48,00	47,34	47,51	-0,49	nee	nee	47,26	47,25			
2507_A	Veemarkt 21-22 punt 004 bg	2	ZW	1	1		nee						46,82	45,14	48,00	45,74	45,86	-2,14	nee	nee	45,70	45,68			
2507_A	Veemarkt 21-22 punt 004 1e v	2	ZW	1	1		nee						46,82	45,14	99,00	45,74	45,86	n.v.t.	nee	nee	45,70	45,68			
2507_B	Veemarkt 21-22 punt 004 1e v	2			3,7		nee	51			x		47,47	45,80	48,00	46,39	46,49	-1,51	nee	nee	46,28	46,12			
2507_A	Veemarkt 21-22 punt 004 2e v	2	ZW	1	1		nee						46,82	45,14	99,00	45,74	45,86	n.v.t.	nee	nee	45,70	45,68			
2507_C	Veemarkt 21-22 punt 004 2e v	2			7,3		nee	53			x		48,06	47,39	48,00	48,00	48,09	0,09	nee	nee	47,87	47,77			
2507_A	Veemarkt 21-22 punt 004 3e v	2	ZW	1	1		nee						46,82	45,14	99,00	45,74	45,86	n.v.t.	nee	nee	45,70	45,68			
2507_D	Veemarkt 21-22 punt 004 3e v	2			10,9		nee	52			x		48,40	46,74	48,00	47,38	47,47	-0,53	nee	nee	47,24	47,10			
2508_A	Veemarkt 21-22 punt 005 bg	2	ZW	1	1		nee						46,95	45,28	48,00	45,87	45,97	-2,03	nee	nee	45,80	45,72			
2508_A	Veemarkt 21-22 punt 005 1e v	2	ZW	1	1		nee						46,95	45,28	99,00	45,87	45,97	n.v.t.	nee	nee	45,80	45,72			
2508_B	Veemarkt 21-22 punt 005 1e v	2			3,7		nee						47,52	45,86	48,00	46,48	46,54	-1,46	nee	nee	46,33	46,25			
2508_A	Veemarkt 21-22 punt 005 2e v	2	ZW	1	1		nee						46,95	45,28	99,00	45,87	45,97	n.v.t.	nee	nee	45,80	45,72			
2508_C	Veemarkt 21-22 punt 005 2e v	2			7,3		nee	52			x		49,01	47,35	48,00	47,98	48,05	0,05	nee	nee	47,81	47,71			
2508_A	Veemarkt 21-22 punt 005 3e v	2	ZW	1	1		nee						46,95	45,28	99,00	45,87	45,97	n.v.t.	nee	nee	45,80	45,72			
2508_D	Veemarkt 21-22 punt 005 3e v	2			10,9		nee	51			x		48,29	46,64	48,00	47,26	47,34	-0,66	nee	nee	47,09	47,01			
2509_A	Veemarkt 21-22 punt 006 bg	2	ZW	1	1		nee						46,93	45,25	48,00	45,84	46,00	-2,00	nee	nee	45,80	45,71			
2509_A	Veemarkt 21-22 punt 006 1e v	2	ZW	1	1		nee						46,93	45,25	99,00	45,84	46,00	n.v.t.	nee	nee	45,80	45,71			
2509_B	Veemarkt 21-22 punt 006 1e v	2			3,7		nee						47,45	45,78	48,00	46,36	46,49	-1,51	nee	nee	46,27	46,16			
2509_A	Veemarkt 21-22 punt 006 2e v	2	ZW	1	1		nee						46,93	45,25	99,00	45,84	46,00	n.v.t.	nee	nee	45,80	45,71			
2509_C	Veemarkt 21-22 punt 006 2e v	2			7,3		nee	52			x		48,93	47,27	48,00	47,87	48,00	0,00	nee	nee	47,73	47,63			
2509_A	Veemarkt 21-22 punt 006 3e v	2	ZW	1	1		nee						46,93	45,25	99,00	45,84	46,00	n.v.t.	nee	nee	45,80	45,71			
2509_D	Veemarkt 21-22 punt 006 3e v	2			10,9		nee	51			x		48,17	46,61	48,00	47,12	47,25	-0,75	nee	nee	47,00	46,92			
2510_A	Veemarkt 21-22 punt 007 bg	2	ZW	1	1		nee						47,15	45,47	48,00	46,06	46,17	-1,83	nee	nee	46,00	45,91			
2510_A	Veemarkt 21-22 punt 007 1e v	2	ZW	1	1		nee						47,15	45,47	99,00	46,06	46,17	n.v.t.	nee	nee	46,00	45,91			
2510_B	Veemarkt 21-22 punt 007 1e v	2			3,7		nee	51			x		47,66	45,99	48,00	46,59	46,69	-1,31	nee	nee	46,54	46,42			
2510_A	Veemarkt 21-22 punt 007 2e v	2	ZW	1	1		nee						47,15	45,47	99,00	46,06	46,17	n.v.t.	nee	nee	46,00	45,91			
2510_C	Veemarkt 21-22 punt 007 2e v	2			7,3		nee	52			x		49,02	47,36	48,00	47,97	48,03	0,03	nee	nee	47,84	47,73			
2510_A	Veemarkt 21-22 punt 007 3e v	2	ZW	1	1		nee						47,15	45,47	99,00	46,06	46,17	n.v.t.	nee	nee	46,00	45,91			
2510_D	Veemarkt 21-22 punt 007 3e v	2			10,9		nee	51			x		48,01	46,35	48,00	46,97	46,99	-1,01	nee	nee	46,83	46,74			
2511_A	Veemarkt 21-22 punt 008 bg	2	ZW	1	1		nee						47,24	45,56	48,00	46,16	46,25	-1,75	nee	nee	45,97	45,86			
2511_A	Veemarkt 21-22 punt 008 1e v	2	ZW	1	1		nee						47,24	45,56	99,00	46,16	46,25	n.v.t.	nee	nee	45,97	45,86			
2511_B	Veemarkt 21-22 punt 008 1e v	2			3,7		nee						47,71	46,03	48,00	46,63	46,68	-1,32	nee	nee	46,47	46,34			
2511_A	Veemarkt 21-22 punt 008 2e v	2	ZW	1	1		nee						47,24	45,56	99,00	46,16	46,25	n.v.t.	nee	nee	45,97	45,86			
2511_C	Veemarkt 21-22 punt 008 2e v	2			7,3		nee	52			x		48,68	47,03	48,00	47,60	47,74	-0,26	nee	nee	47,64	47,47			
2511_A	Veemarkt 21-22 punt 008 3e v	2	ZW	1	1		nee						47,24	45,56	99,00	46,16	46,25	n.v.t.	nee	nee	45,97	45,86			
2511_D	Veemarkt 21-22 punt 008 3e v	2			10,9		nee	51			x		47,53	45,89	48,00	46,51	46,64	1,36	nee	nee	46,48	46,45			
2512_A	Veemarkt 21-22 punt 009 bg	2	ZW	1	1		nee						47,41	45,73	48,00	46,33	46,39	-1,61	nee	nee	46,07	45,96			
2512_A	Veemarkt 21-22 punt 009 1e v	2	ZW	1	1		nee						47,41	45,73	99,00	46,33	46,39	n.v.t.	nee	nee	46,07	45,96			
2512_B	Veemarkt 21-22 punt 009 1e v	2			3,7		nee						48,07	46,40	48,00	47,00	47,14	-0,86	nee	nee	46,97	46,76			
2512_A	Veemarkt 21-22 punt 009 2e v	2	ZW	1	1		nee						47,41	45,73	99,00	46,33	46,39	n.v.t.	nee	nee	46,07	45,96			
2512_C	Veemarkt 21-22 punt 009 2e v	2			7,3		nee	52			x		48,67	47,02	48,00	47,63	47,74	-0,26	nee	nee	47,45	47,38			

ID rekenpunt	Straatnaam	Bestemming (nie uitleg boven deze lijn)	gevelorientatie	aantal woningen of woningequivalenten	waarn. hoogte	1996 in dB(A)	aanvoeling? (ja/nee	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerdere vastgestelde hogere waarde aanvoeling	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde o.b.v. art. 83/84 Wgeluidhinder	Eerdere hogere waarde o.g.v. Exp.wetuitleenwet	heersende waarde (2008) in dB(A)	heersende waarde (2008) in dB	Grenswaarde voor aanpassingsverfaal in dB	autonoom (2022) in dB	voorgen. ontw. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Met afgebakende aanpassing?	voorgen. ontw. met maatregelen (2022) in dB	voorgen. ontw. met maatr. S.MA (2022) in dB	onderliggend wegennet (2022) in dB	spoorwegennet (2010/2015) in dB	industrielawaai (2005) in dB	cumulatieve geluidbelasting in dB
2512_A	Veemarkt 21-22 punt 009 3e v	2	ZW	1	1		nee						47,41	45,73	99,00	46,33	46,39	n.v.t.	nee	nee	45,07	45,86				
2512_D	Veemarkt 21-22 punt 009 3e v	2			10,9		nee	51			x		47,46	45,84	48,00	46,46	46,58	-1,42	nee	nee	46,42	46,39				
2513_A	Veemarkt 21-22 punt 010 1e v	2	ZW	1	1		nee						47,39	45,71	48,00	46,32	46,39	1,61	nee	nee	46,08	45,97				
2513_A	Veemarkt 21-22 punt 010 1e v	2	ZW	1	1		nee						47,39	45,71	99,00	46,32	46,39	n.v.t.	nee	nee	46,08	45,97				
2513_B	Veemarkt 21-22 punt 010 1e v	2			3,7		nee						48,75	47,08	48,00	47,66	47,81	-0,19	nee	nee	47,61	47,40				
2513_B	Veemarkt 21-22 punt 010 2e v	2	ZW	1	1		nee						47,39	45,71	99,00	46,32	46,39	n.v.t.	nee	nee	46,08	45,97				
2513_C	Veemarkt 21-22 punt 010 2e v	2			7,3		nee	52			x		48,55	46,88	48,00	47,50	47,64	-0,36	nee	nee	47,40	47,30				
2513_D	Veemarkt 21-22 punt 010 3e v	2	ZW	1	1		nee						47,39	45,71	99,00	46,32	46,39	n.v.t.	nee	nee	46,08	45,97				
2513_D	Veemarkt 21-22 punt 010 3e v	2			10,9		nee	51			x		47,38	45,75	48,00	46,37	46,52	-1,48	nee	nee	46,36	46,32				
2514_A	Veemarkt 21-22 punt 011 bg	2	ZW	1	1		nee						47,34	45,67	48,00	46,27	46,41	-1,59	nee	nee	46,12	46,01				
2514_A	Veemarkt 21-22 punt 011 2e v	2	ZW	1	1		nee						47,34	45,67	99,00	46,27	46,41	n.v.t.	nee	nee	46,12	46,01				
2514_B	Veemarkt 21-22 punt 011 2e v	2			7,3		nee	52			x		48,76	46,80	48,00	47,51	47,68	-0,32	nee	nee	47,48	47,40				
2514_A	Veemarkt 21-22 punt 011 3e v	2	ZW	1	1		nee						47,34	45,67	99,00	46,27	46,41	n.v.t.	nee	nee	46,12	46,01				
2514_C	Veemarkt 21-22 punt 011 3e v	2			10,9		nee	51			x		47,42	45,78	48,00	46,39	46,51	-1,49	nee	nee	46,35	46,32				
2515_A	Veemarkt 21-22 punt 012 bg	2	ZW	1	1		nee						47,19	45,51	48,00	46,12	46,23	-1,77	nee	nee	45,92	45,81				
2515_A	Veemarkt 21-22 punt 012 1e v	2	ZW	1	1		nee						47,19	45,51	99,00	46,12	46,23	n.v.t.	nee	nee	45,92	45,81				
2515_B	Veemarkt 21-22 punt 012 1e v	2			3,7		nee	51			x		49,21	47,51	48,00	48,10	48,27	0,27	nee	nee	48,06	47,97				
2515_A	Veemarkt 21-22 punt 012 2e v	2	ZW	1	1		nee						47,19	45,51	99,00	46,12	46,23	n.v.t.	nee	nee	45,92	45,81				
2515_C	Veemarkt 21-22 punt 012 2e v	2			7,3		nee	52			x		48,54	46,88	48,00	47,50	47,63	-0,37	nee	nee	47,43	47,38				
2515_A	Veemarkt 21-22 punt 012 3e v	2	ZW	1	1		nee						47,19	45,51	99,00	46,12	46,23	n.v.t.	nee	nee	45,92	45,81				
2515_D	Veemarkt 21-22 punt 012 3e v	2			10,9		nee	51			x		47,34	45,69	48,00	46,30	46,42	-1,58	nee	nee	46,26	46,22				
2516_A	Veemarkt 21-22 punt 013 bg	2	ZW	1	1		nee						47,06	45,38	48,00	45,99	46,09	-1,91	nee	nee	45,80	45,76				
2516_A	Veemarkt 21-22 punt 013 1e v	2	ZW	1	1		nee						47,06	45,38	99,00	45,99	46,09	n.v.t.	nee	nee	45,80	45,76				
2516_B	Veemarkt 21-22 punt 013 1e v	2			3,7		nee	51			x		48,41	47,71	48,00	48,33	48,42	0,42	nee	nee	48,20	48,14				
2516_A	Veemarkt 21-22 punt 013 2e v	2	ZW	1	1		nee						47,06	45,38	99,00	45,99	46,09	n.v.t.	nee	nee	45,80	45,76				
2516_C	Veemarkt 21-22 punt 013 2e v	2			7,3		nee	52			x		48,52	46,86	48,00	47,46	47,61	-0,39	nee	nee	47,41	47,34				
2516_A	Veemarkt 21-22 punt 013 3e v	2	ZW	1	1		nee						47,06	45,38	99,00	45,99	46,09	n.v.t.	nee	nee	45,80	45,76				
2516_D	Veemarkt 21-22 punt 013 3e v	2			10,9		nee	51			x		47,83	45,58	48,00	46,20	46,28	-1,72	nee	nee	46,11	46,08				
3000_A	Geldersedijk 059	3	NW	1	1,5	46,01	nee						48,43	46,89	48,00	47,49	47,65	-0,35	nee	nee	46,58	45,30				
3000_B	Geldersedijk 059	3			4,5	49,34	nee						51,68	50,05	50,05	50,66	50,83	0,78	nee	nee	49,72	48,34				
3001_A	Geldersedijk 063	1	NO	1	1,5	44,53	nee						46,84	45,25	48,00	45,85	45,97	-2,03	nee	nee	44,94	44,01				
3001_B	Geldersedijk 063	1			4,5	47,91	nee						50,25	48,60	48,60	49,20	49,32	0,72	nee	nee	47,41	46,70				
3002_A	Geldersedijk 065	1	NW	1	1,5	45,02	nee						47,65	46,07	48,00	46,69	46,83	-1,17	nee	nee	45,37	44,58				
3002_B	Geldersedijk 065	1			4,5	48,94	nee						51,54	49,86	49,86	50,47	50,63	0,77	nee	nee	49,25	48,12				
3003_A	Geldersedijk 067	1	NO	1	1,5	49,78	nee						48,33	46,78	48,00	47,38	47,47	-0,53	nee	nee	46,71	45,18				
3003_B	Geldersedijk 067	1			4,5	49,20	nee						51,75	50,11	50,11	50,71	50,81	0,70	nee	nee	48,96	48,26				
3004_A	Geldersedijk 069	1	NW	1	1,5	44,61	nee						47,13	45,56	48,00	46,17	46,27	-1,73	nee	nee	44,57	44,00				
3004_B	Geldersedijk 069	1			4,5	48,89	nee						51,46	49,82	49,82	50,42	50,62	0,80	nee	nee	49,24	48,18				
3005_A	Geldersedijk 071	3	NW	1	1,5	44,58	nee						46,97	45,38	48,00	45,99	46,14	-1,86	nee	nee	44,18	43,49				
3005_B	Geldersedijk 071	3			4,5	49,85	nee						52,68	51,04	51,04	51,64	51,83	0,79	nee	nee	50,79	49,39				
3006_A	Geldersedijk 073	3	NW	1	1,5	46,17	nee						48,51	47,07	48,00	46,58	46,73	0,73	nee	nee	47,77	46,46				
3006_B	Geldersedijk 073	3			4,5	50,05	nee						52,75	51,13	51,13	51,73	51,91	0,78	nee	nee	50,79	49,50				
3007_A	Geldersedijk 076	3	NW	1	1,5	46,21	nee						51,49	49,94	49,94	50,54	50,65	0,71	nee	nee	49,59	48,36				
3007_B	Geldersedijk 076	3			4,5	51,29	nee						53,56	52,35	52,35	52,95	53,09	0,74	nee	nee	51,94	50,66				
3008_A	Geldersedijk 077	1	NW	1	1,5	50,77	nee						53,65	52,07	52,07	52,66	52,83	0,76	nee	nee	52,26	50,61				
3008_B	Geldersedijk 077	1			4,5	52,34	nee						55,01	53,30	53,39	53,99	54,14	0,75	nee	nee	53,34	51,81				
3009_A	Geldersedijk 077a	1	NO	1	1,5	48,29	nee						50,91	49,36	49,36	49,96	50,11	0,75	nee	nee	48,56	47,52				
3009_B	Geldersedijk 077a	1			4,5	50,86	nee						53,47	51,84	51,84	52,43	52,58	0,74	nee	nee	51,64	49,89				
3010_A	Geldersedijk 079	3	N	1	1,5	47,01	nee						49,81	48,26	48,26	48,86	49,07	0,81	nee	nee	48,63	47,03				
3010_B	Geldersedijk 079	3			4,5	50,12	nee						52,94	51,32	51,32	51,91	52,09	0,77	nee	nee	51,41	49,96				
3011_A	Geldersedijk 079a	3	NW	1	1,5	51,06	nee						53,95	52,42	52,42	53,02	53,20	0,78	nee	nee	52,48	51,06				
3011_B	Geldersedijk 079a	3			4,5	57,83	nee						55,56	53,95	53,95	54,55	54,74	0,79	nee	nee	54,09	52,49				
3012_A	Geldersedijk 081	3	N	1	1,5	58,28	ja						60,91	59,06	48,00	59,68	60,20	12,20	nee	ja	59,29	55,36	41,08	15,29		59,27
3012_B	Geldersedijk 081	3			4,5	61,62	ja						64,12	62,57	48,00	63,17	63,42	15,42	nee	ja	62,37	61,27	41,80	19,62		62,41
3013_A	Geldersedijk 083	3	ZO	1	1,5	58,39	ja						60,43	58,61	48,00	59,22	60,15	12,15	nee	ja	58,84	58,13	36,42	12,21		58,98
3013_B	Geldersedijk 083	3			4,5	62,22	ja						64,94	63,20	48,00	63,80	64,31	16,31	nee	ja	63,28	62,12	39,98	17,47		63,30
3014_A	Geldersedijk 085	3	NO	1	1,5	55,32	nee						57,82	56,18	56,18	56,78	57,24	1,06	nee	nee	56,97	54,94				
3014_B	Geldersedijk 085	3			4,5	58,71	nee						61,28	59,65	59,65	60,25	60,54	0,89	nee	nee	58,29	58,26				
3015_A	Geldersedijk 085a	3	ZO	1	1,5	58,00	ja						60,88	59,06	48,00	59,66	59,94	11,94	nee	ja	59,15	57,72	35,20	16,09		59,17
3015_B	Geldersedijk 085a	3			4,5	61,76	ja						64,41	62,76	48,00	63,36	63,57	15,57	nee	ja	62,61	61,38	38,47	19,55		62,63
3016_A	Geldersedijk 087	3	O	1	1,5	53,82	nee						58,67	55,99	55,09	55,69	55,91	0,82	nee	nee	54,43	53,41				
3016_B	Geldersedijk 087	3			4,5	55,90	nee						58,24	56,59	56,59	57,20	57,41	0,82	nee	nee	55,83	54,82				
3017_A	Geldersedijk 089	3	ZO	1	1,5	52,01	nee						56,00	53,44	53,44	54,04	54,22	0,78	nee	nee	53,48	51,96				
3017_B	Geldersedijk 089	3			4,5	54,31	nee						57,21	55,57	55,57	56,17	56,35	0,79	nee	nee	55,39	53,92				
3018_A	Ierstweg 002	3	ZO	1	1,5	54,17	nee						57,13	55,56	55,56	56,17	56,35	0,79	nee	nee	55,73	54,12				
3018_B	Ierstweg 002	3			4,5	55,41	nee						58,30	56,65	56,65	57,26	57,46	0,81	nee	nee	57,09	55,26				
3019_A	Ierstweg 001	3	ZO	1	1,5	57,74	nee						60,58	58,98	58,98	59,58	59,78	0,80	nee	nee	59,7	57,78				
3019_B	Ierstweg 001	3			4,5	59,79	nee						62,60	60,94	60,94	61,54	61,74	0,80	nee	nee	61,72	59,80				
3020_A	Zuiderzeestraatweg 002	3	NW	1	1,5	52,12	nee						55,09	53,56	53,56	54,16	54,33	0,77	nee	nee	53,81	52,26				
3020_B	Zuiderzeestraatweg 002	3			4,5	54,02	nee						56,90	55,31	55,31	55,91	56,07	0,76	nee	nee	55,73	53,93				
3021_A	Zuiderzeestraatweg 004	3	NW	1	1,5	56,11	nee						58,88	57,36	57,36	57,96	58,18	0,82	nee	nee	58,04	56,19				
3021_B	Zuiderzeestraatweg 004	3			4,5	58,24	nee						61,00	59,44	59,44	60,04	60,22	0,78	nee	nee	60,05	58,12				
3022_A	Zuiderzeestraatweg 006	3	ZW	1	1,5	44,10	nee						47,17	45,57	48,00	46,19	46,43	1,57	nee	nee	46,36	44,45				
3022_B	Zuiderzeestraatweg 006	3			4,5	54,03	nee						56,87	55,34	55,34	55,94	56,15	0,81	nee	nee	56,15	54,04				
3023_A	Zuiderzeestraatweg 008	3	NW	1	1,5	46,70	nee						51,57	50,04	50,04	50,63	50,80	0,76	nee	nee	50,74	48,78				
3023_B	Zuiderzeestraatweg 008	3			4,5	53,13	nee						55,95	54,40	54,40	55,00	55,16	0,76	nee	nee	54,86	53,04				
3024_A	Zuiderzeestraatweg 008a	3	NW	1	1,5	51,56	nee						54,55	53,04	53,04	53,65	53,86	0,82	nee	nee	53,69	51,87				
3024_B	Zuiderzeestraatweg 008a	3			4,5	53,96	nee						56,95	55,37	55,37	55,97	56,17	0,80	nee	nee	55,95	54,04				
3025_A	Zuiderzeestraatweg 010	3	NW	1	1,5	47,41	nee						50,46	48,91	48,91	49,52	49,72	0,81	nee	nee	49,41	47,64				
3025_B	Zuiderzeestraatweg 010	3			4,5	53,05	nee						55,99	54,40	54,40	55,01	55,22	0,84	nee	nee	55,00	53,19				
3026_A	Zuiderzeestraatweg 012-014 (2)	1	NW	2	1,5	50,57	nee						53,58	52,04	52,04	52,64	52,81	0,77	nee	nee	52,64	50,77				
3026_B	Zuiderzeestraatweg 012-014 (2)	1			4,5	53,16	nee						56,08	54,49	54,49	55,09	55,25	0,77	nee	nee	55,06	53,18				
3027_A	Zuiderzeestraatweg 018	3	ZW	1	1,5	45,05	nee						48,10	46,54	48,00	47,13	47,30	-0,70	nee	nee	47,05	45,19				
3027_B	Zuiderzeestraatweg 018	3			4,5	49,14	nee						52,18	50,57	50,57	51,18	51,36	0,79	nee	nee	51,10	49,21				
3028_A	Zuiderzeestraatweg 020	3	NW	1	1,5	50,66	nee						53,68	52,17	52,17	52,78	52,95	0,78	nee	nee	52,94	50,93				
3028_B	Zuiderzeestraatweg 020	3			4,5	53,58	nee						56,66	54,97	54,97	55,57	55,75	0,78	nee	nee	55,58	53,84				
3029_A	Zuiderzeestraatweg 022	3	ZW	1	1,5	48,41	nee						51,57	50,15	50,15	50,76	50,96	0,81	nee	nee	50,96	49,01				
3029_B	Zuiderzeestraatweg 022	3			4,5	48,23	nee						51,38	49,79	49,79	50,41	50,62	0,83	nee	nee	50,62	48,58				
3030_A	Zuiderzeestraatweg 024	1	NW	1	1,5	49,55	nee						52,86	51,32	51,32	51,93	52,10	0,78	nee	nee	52,03	50,23				
3030_B	Zuiderzeestraatweg 024	1			4,5	51,47	nee						54,53	52,91	52,91	53,54	53,72	0,81	nee	nee	53,59	51,69				
3031_A	Zuiderzeestraatweg 024a	1	NW	1	1,5	49,67	nee						52,92	51,38	51,38	52,00	52,19	0,81	nee	nee	52,07	50,27				
3031_B	Zuiderzeestraatweg 024a	1			4,5	51,55	nee						54,60	52,98	52,98	53,60	53,79	0,81	nee	nee	53,66	51,75				
3032_A	Zuiderzeestraatweg 061	3	NW	1	1,5	46,82	nee						49,44	47,87	48,00	48,46	48,51	0,51	nee	nee	47,23	46,18				

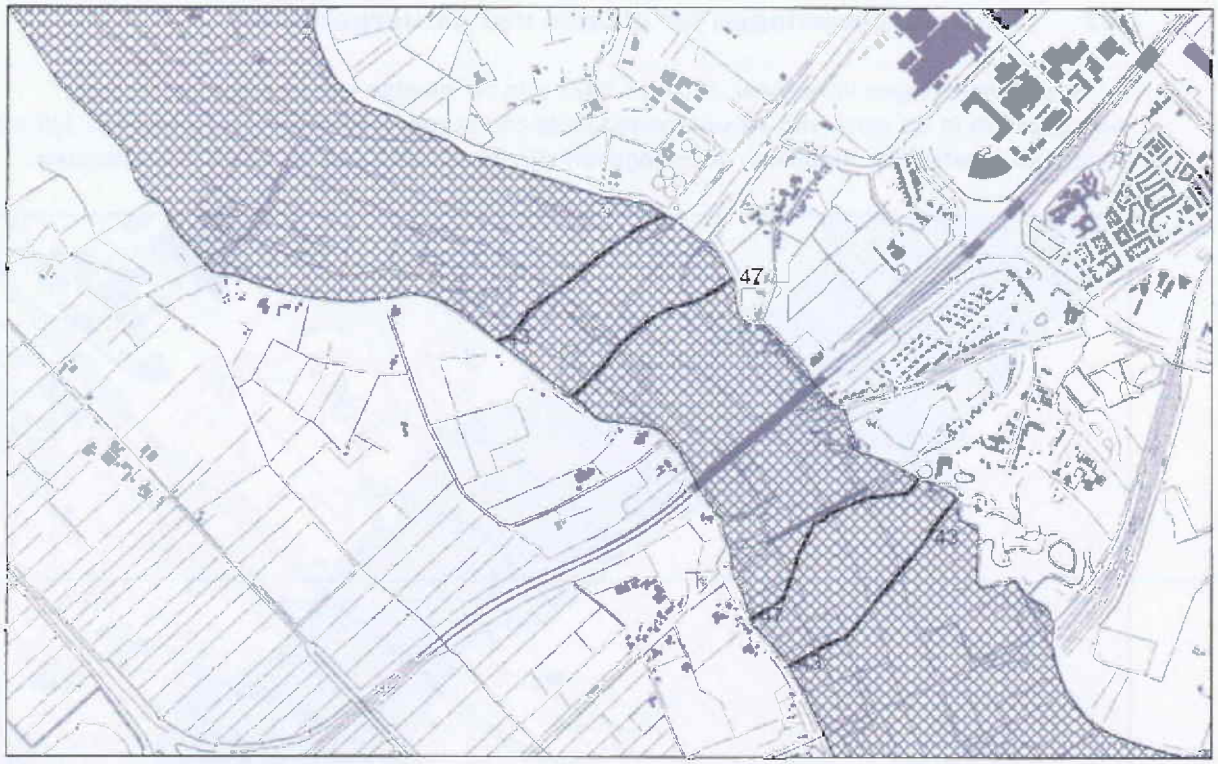
ID rekenpunt	Straatnaam	Bestemming (zie uitleg boven deze tabel)	gevelorientatie	aantal woningen of woningequivalenten	wegdekhoogte	L1950 in dB(A)	sanering? ja/nee	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB(A)	Eerdere vastgestelde hogere waarde sanering	Eerdere vastgestelde hogere waarde in dB	Eerdere hogere waarde o.b.v. art. 83/84 Wgh	Eerdere hogere waarde o.b.v. Exp. wet/Tracéwet	ingerekende waarde (2008) in dB(A)	heersende waarde (2008) in dB	Grenswaarde voor aanpassingseffect in dB	autonoom (2022) in dB	voorgen. ontw. zonder maatregelen (2022) in dB	Overschrijding grenswaarde in dB	Aanpassing?	Niet afgehandelde aanvraag?	voorgen. ontw. met maatregelen (2022) in dB	voorgen. ontw. met maatr. MMA (2022) in dB	omliggend wegennet (2022) in dB	spoorwegennet (2010/2015) in dB	industrielawaar (2005) in dB
3032_B	Zuiderzeestraatweg 001	3			4,5	54,81	nee						57,80	56,00	56,70	56,60	56,77	0,77	nee	nee	56,22	54,57			
3033_A	Zuiderzeestraatweg 005-005a (2)	1	NW	2	1,5	48,05	nee						51,10	49,55	49,55	50,16	50,31	0,76	nee	nee	49,85	48,24			
3033_B	Zuiderzeestraatweg 005-005a (2)	1			4,5	50,19	nee						53,08	51,36	51,46	52,07	52,23	0,77	nee	nee	51,80	50,05			
3034_A	Zuiderzeestraatweg 007	3	NW	1	1,5	49,97	nee						52,93	51,38	51,38	51,98	52,19	0,81	nee	nee	51,71	50,08			
3034_B	Zuiderzeestraatweg 007	3			4,5	52,57	nee						55,43	53,84	53,84	54,45	54,66	0,83	nee	nee	54,31	52,62			
3035_A	Zuiderzeestraatweg 011	3	NW	1	1,5	49,89	nee						53,04	51,51	51,51	52,13	52,33	0,72	nee	nee	51,91	50,17			
3035_B	Zuiderzeestraatweg 011	3			4,5	52,49	nee						55,52	53,92	53,92	54,52	54,67	0,75	nee	nee	54,38	52,51			
3035a_A	Zuiderzeestraatweg 013	3	NW	1	1,5	50,03	nee						53,07	51,51	51,51	52,13	52,29	0,78	nee	nee	52,00	50,29			
3035a_B	Zuiderzeestraatweg 013	3			1,5	52,39	nee						55,34	53,73	53,73	54,35	54,52	0,79	nee	nee	54,28	52,46			
3036_A	Weerdweg 002	3	NW	1	4,5	47,65	nee						50,82	49,28	49,28	49,89	50,07	0,79	nee	nee	49,66	48,09			
3036_B	Weerdweg 002	3			4,5	49,79	nee						52,81	51,18	51,18	51,80	51,96	0,80	nee	nee	51,73	49,86			
3037_A	Weerdweg 001	3	NW	1	1,5	48,11	nee						51,47	49,92	49,92	50,55	50,70	0,78	nee	nee	50,65	48,79			
3037_B	Weerdweg 001	3			4,5	50,97	nee						54,01	52,41	52,41	53,03	53,20	0,79	nee	nee	53,02	51,17			
3038_A	Weerdweg 003	3	NW	1	1,5	47,43	nee						50,63	49,08	49,08	49,70	49,88	0,81	nee	nee	49,63	47,94			
3038_B	Weerdweg 003	3			4,5	50,27	nee						53,25	51,64	51,64	52,25	52,45	0,81	nee	nee	52,19	50,37			
NG_0001_A	Kinderdijkweg/orthen berkenlaan	55	ZW	1	1,5		nee						48,84	46,75	99,00	47,45	47,81	n.v.t.	nee	nee	46,92	45,23			
NG_0002_A	Begraafplaats Staphorst	58	NVT	1	1,5		nee						50,03	48,25	99,00	48,96	49,34	n.v.t.	nee	nee	48,04	46,97			
NG_0003_A	Hotel/Motel Rijksweg 002	66	W	1	1,5		nee						54,62	53,00	99,00	51,68	54,02	n.v.t.	nee	nee	52,24	51,54			
NG_0003_B	Hotel/Motel Rijksweg 002	66			4,5		nee						57,40	55,55	99,00	56,22	56,48	n.v.t.	nee	nee	54,59	53,93			
NG_0003_C	Hotel/Motel Rijksweg 002	66			7,5		nee						59,74	57,95	99,00	58,62	58,72	n.v.t.	nee	nee	56,76	56,16			
NG_1001_A	Lichtmis, hotel	66	ZO	1	1,5		nee								99,00			n.v.t.	nee	nee					
NG_1001_C	Lichtmis, hotel	66			7,5		nee						83,35	81,54	99,00	82,17	81,40	n.v.t.	nee	nee	81,66	80,92			
NG_1001_D	Lichtmis, hotel	66			10,5		nee						84,81	82,79	99,00	83,36	83,58	n.v.t.	nee	nee	83,68	81,69			
NG_1001_E	Lichtmis, hotel	66			13,5		nee						84,66	83,03	99,00	83,60	83,87	n.v.t.	nee	nee	84,17	81,92			
NG_1001_F	Lichtmis, hotel	66			37,5		nee						84,94	83,11	99,00	83,72	83,98	n.v.t.	nee	nee	84,08	81,81			
NG_1002_A	Steenwijkerweg 006, niet a.z. bestaande woning	99	NW	1	1,5		nee						53,20	51,50	99,00	51,99	52,30	n.v.t.	nee	nee	50,56	49,88			
NG_1003_A	Vechtdijk 1, camping	62	NVT	1	1,5		nee						53,22	51,56	99,00	52,54	52,72	n.v.t.	nee	nee	52,89	51,26			
NG_1004_A	Koningin Wilhelminastraat 6, hotel	66	ZW	1	1,5		nee						43,55	41,90	99,00	42,48	42,57	n.v.t.	nee	nee	42,57	42,55			
NG_1004_B	Koningin Wilhelminastraat 6, hotel	66			4,5		nee						46,21	44,54	99,00	45,11	45,15	n.v.t.	nee	nee	45,14	45,12			
NG_1004_C	Koningin Wilhelminastraat 6, hotel	66			7,5		nee						48,12	46,45	99,00	47,06	47,15	n.v.t.	nee	nee	47,12	47,10			
NG_1005_A	Katerveerd lk 041, woonboot	52	NW	1	1,5		nee						57,28	55,64	99,00	56,24	56,45	n.v.t.	nee	nee	51,23	50,72			
NG_1006_A	Oude Veerweg 001	52	NW	1	1,5		nee						45,89	44,24	99,00	44,89	45,01	n.v.t.	nee	nee	44,97	44,89			
NG_1007_A	Oude Veerweg 015	52	NW	1	1,5		nee						46,14	44,49	99,00	45,12	45,31	n.v.t.	nee	nee	45,20	45,14			
NG_1008_A	Oude Veerweg 017	52	NW	1	1,5		nee						46,09	44,48	99,00	45,10	45,23	n.v.t.	nee	nee	45,17	45,10			
NG_1009_A	Hertsenbergweg 001, hotel	66	ZO	1	1,5		nee						59,08	57,46	99,00	58,17	58,51	n.v.t.	nee	nee	58,34	58,33			
NG_1009_B	Hertsenbergweg 001, hotel	66	ZO		4,5		nee						61,14	59,44	99,00	60,17	60,52	n.v.t.	nee	nee	60,39	60,38			
NG_1009_C	Hertsenbergweg 001, hotel	66	ZO		7,5		nee						61,78	60,08	99,00	60,75	61,11	n.v.t.	nee	nee	61,02	61,00			
OG_0001_A	Basisschool Jan Arendsland 5	14	NO	1	1,5	47,83	nee						46,36	44,61	48,00	45,32	45,47	2,53	nee	nee	43,32	42,30			
OG_0002_A	Basisschool W.G. van Nesstraat 12	14	ZW	1	1,5	58,99	ja	54	X				53,78	51,99	51,99	52,70	53,02	1,03	nee	nee	51,28	50,78			
OG_1001_A	Ruiterlaan 014, school	15	NW	1	1,5	50,36	nee						50,52	48,85	48,85	49,47	49,70	0,85	nee	nee	47,74	47,18			
OG_1002_A	Ruiterlaan 001, school	14	W	1	1,5	48,00	nee						45,22	43,60	48,00	44,21	44,37	-3,63	nee	nee	43,15	43,01			
OG_1003_A	Prinses Julianastraat 66, school	15	NW	1	1,5	50,90	nee						46,81	45,08	48,00	47,55	47,65	-0,34	nee	nee	47,63	47,59			
OG_1004_A	Grote Voort 012, school	15	ZO	1	1,5	56,00	nee						57,67	56,14	56,14	56,69	56,89	0,75	nee	nee	56,88	56,86			
OG_1005_A	Koningin Wilhelminaweg 091, school	14	NW	1	1,5	67,90	nee						51,56	49,88	49,88	50,55	50,72	0,74	nee	nee	50,62	50,58			
OG_1006_A	Rieteweg 012, school	15	ZO	17	1,5	56,80	ja	55	X				58,32	56,89	53,46	57,35	57,46	4,00	ja	nee	57,45	51,45	54,95	42,30	53,00
OG_1006_B	Rieteweg 012, school	15	ZO		4,5	57,80	ja	56	X				59,39	57,85	54,47	58,43	58,55	4,08	ja	nee	58,53	58,52	55,12	43,16	53,00
OG_1006_C	Rieteweg 012, school	15	ZO		7,5	57,61	ja	59	X				59,16	57,64	57,48	58,21	58,33	0,85	nee	nee	58,31	58,31			
OG_1007_A	Koningin Wilhelminastraat 93, Het Lumeijn	15	NW	9	1,5		nee						52,83	51,05	51,05	51,61	51,73	0,68	nee	nee	51,66	51,63			
OG_1007_B	Koningin Wilhelminastraat 93, Het Lumeijn	15			4,5		nee						54,84	53,23	53,23	53,79	53,90	0,67	nee	nee	53,87	53,85			
OG_1007_C	Koningin Wilhelminastraat 93, Het Lumeijn	15			7,5		nee						56,84	55,33	55,33	55,91	56,01	0,68	nee	nee	55,99	55,98			
OG_2001_A	Zuiderzeestraatweg 012, school	14	NW	1	1,5	48,86	nee						51,85	50,31	50,31	50,91	51,10	0,79	nee	nee	50,74	49,12			

3.2 Geluidsbelastingen ter plaatse van natuurgebieden

De geluidsbelastingen in het jaar 2008 en 2022 zijn ter plaatse van de natuurgebieden weergegeven in de vorm van 24-uursgemiddelde contouren. De beoordelingshoogte is 1,5 meter boven het plaatselijke maaiveld. Weergegeven zijn de 43 dB(A) en de 47 dB(A)-contouren.

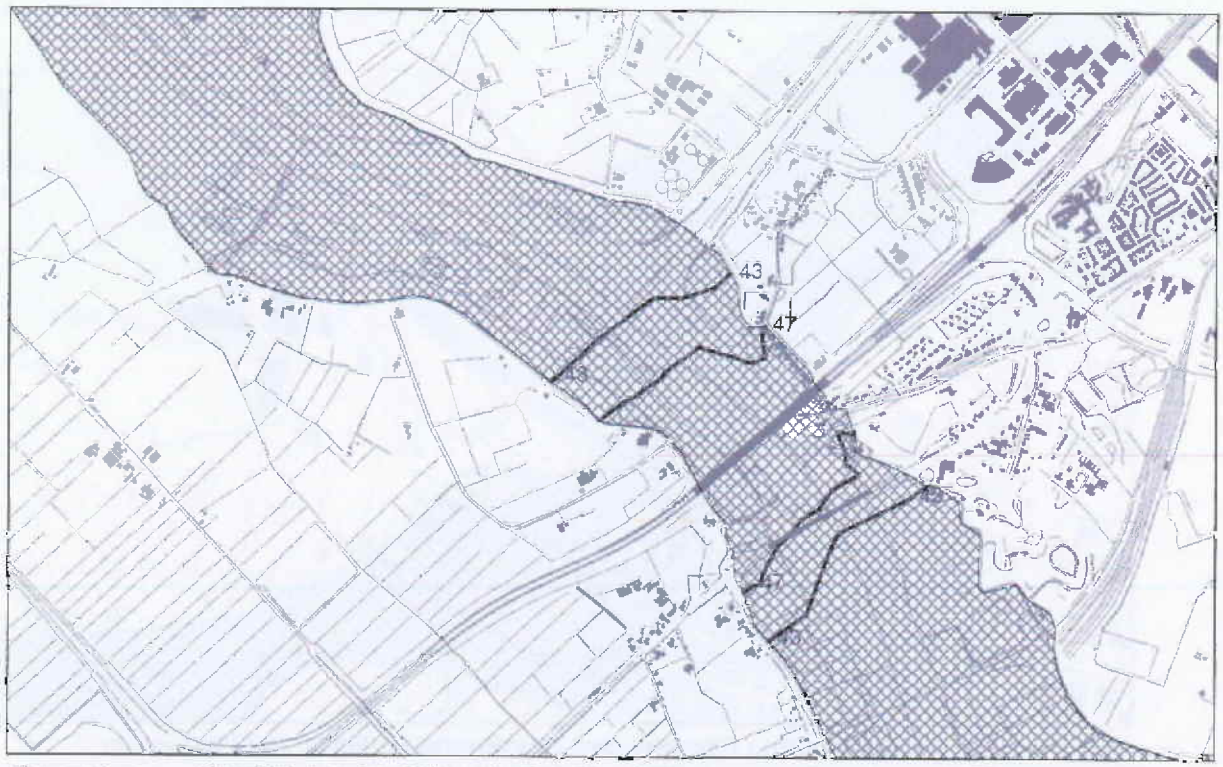


Figuur 3-1: Geluidsbelasting Uiterwaarden IJssel 2008

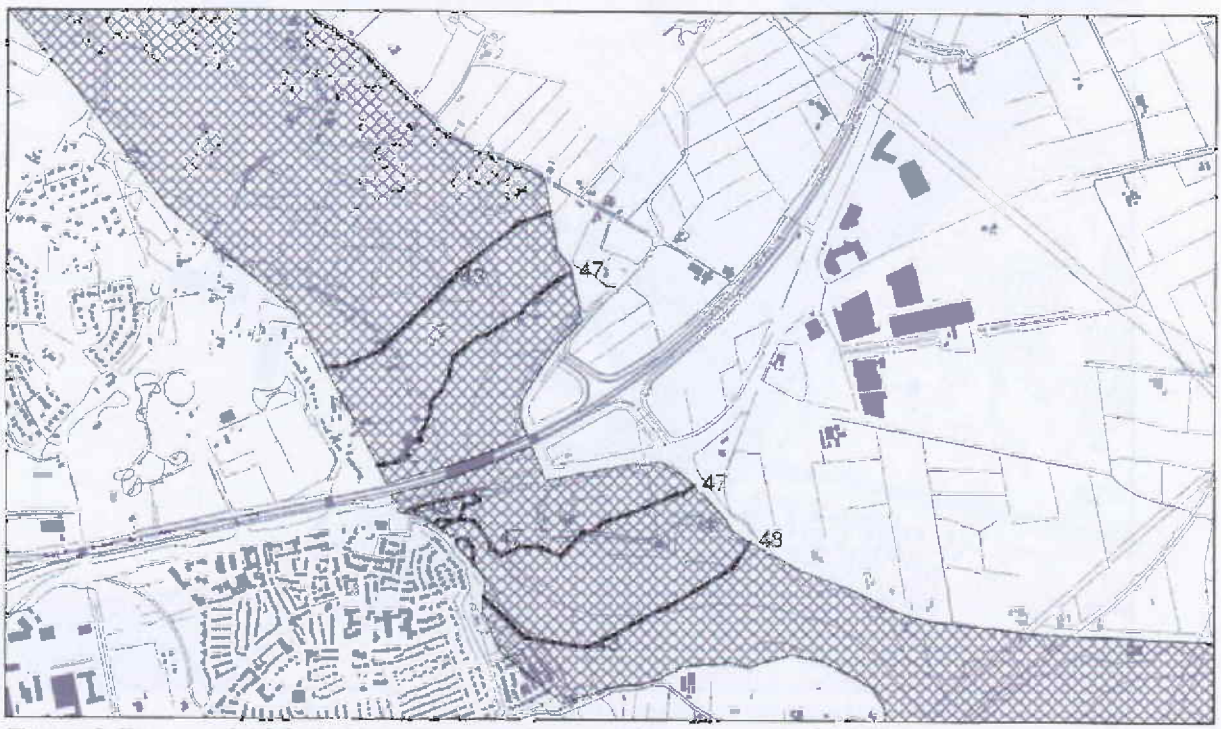


Figuur 3-2: Geluidsbelasting Uiterwaarden IJssel 2022 autonoom

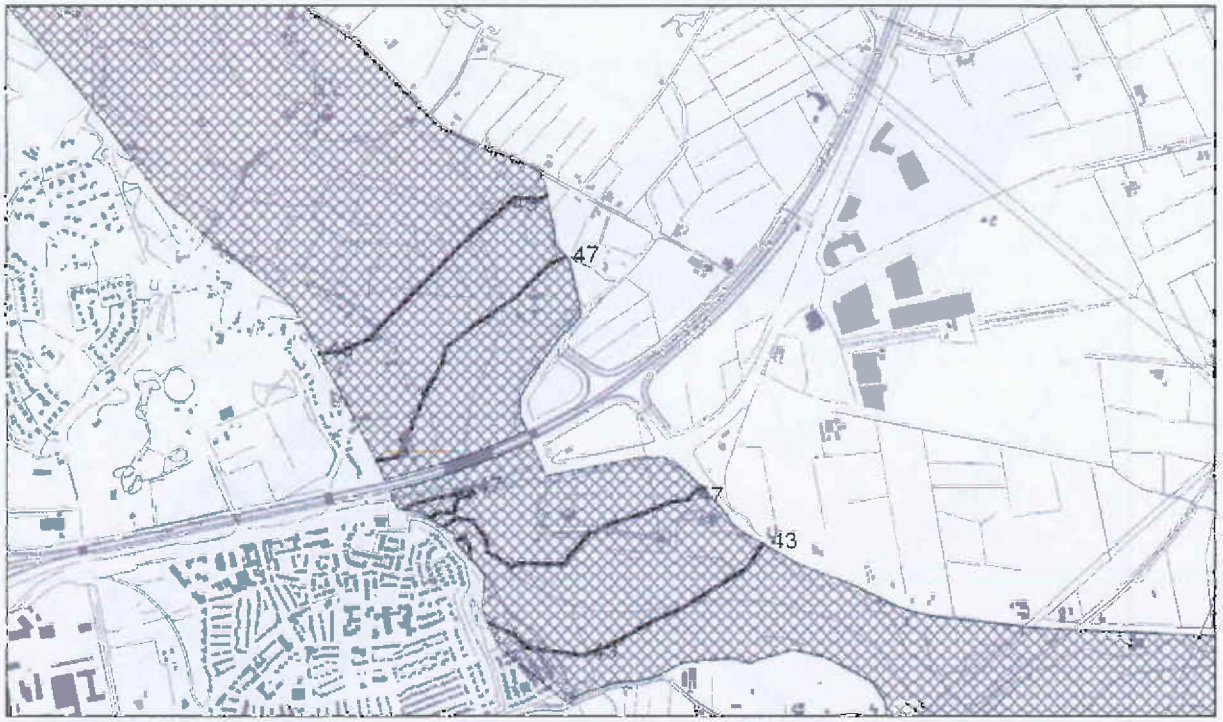
Figuur 3-3: Geluidsbelasting Uiterwaarden IJssel 2022 na maatregelen



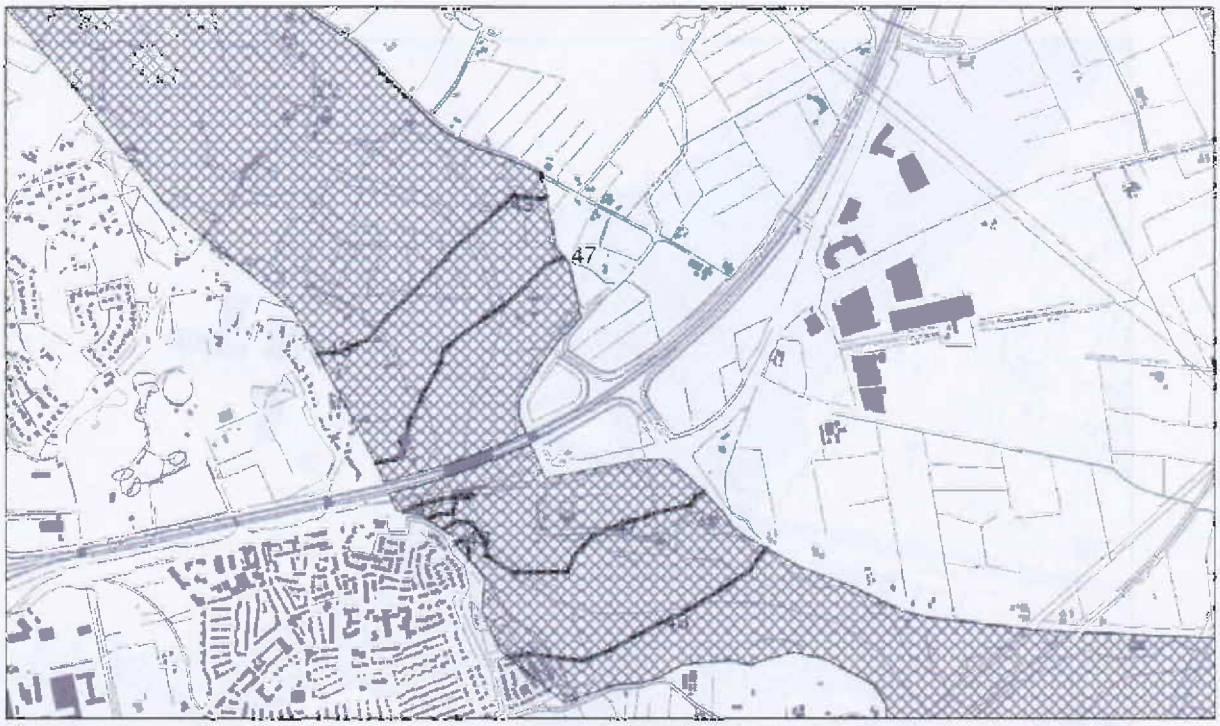
Figuur 3-4: Geluidsbelasting Uiterwaarden IJssel 2022 na maatregelen – MMA



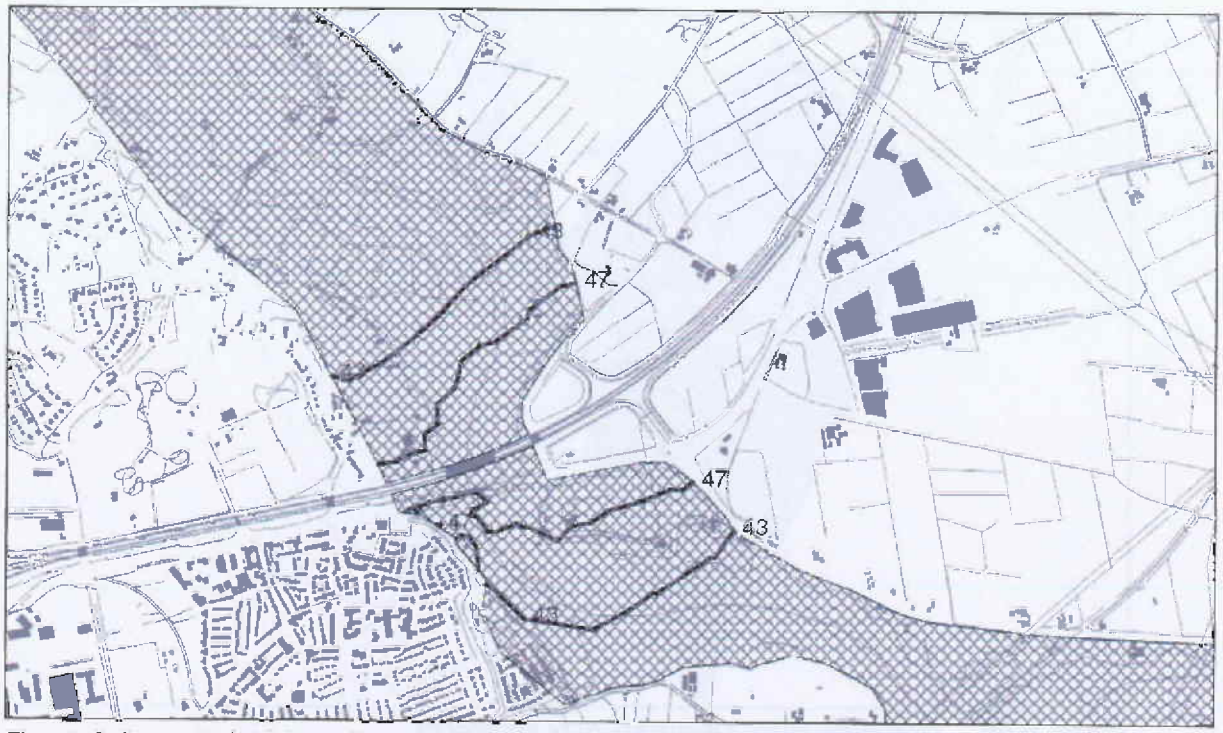
Figuur 3-5: Geluidsbelasting Uiterwaarden Zwartewater en Vecht 2008



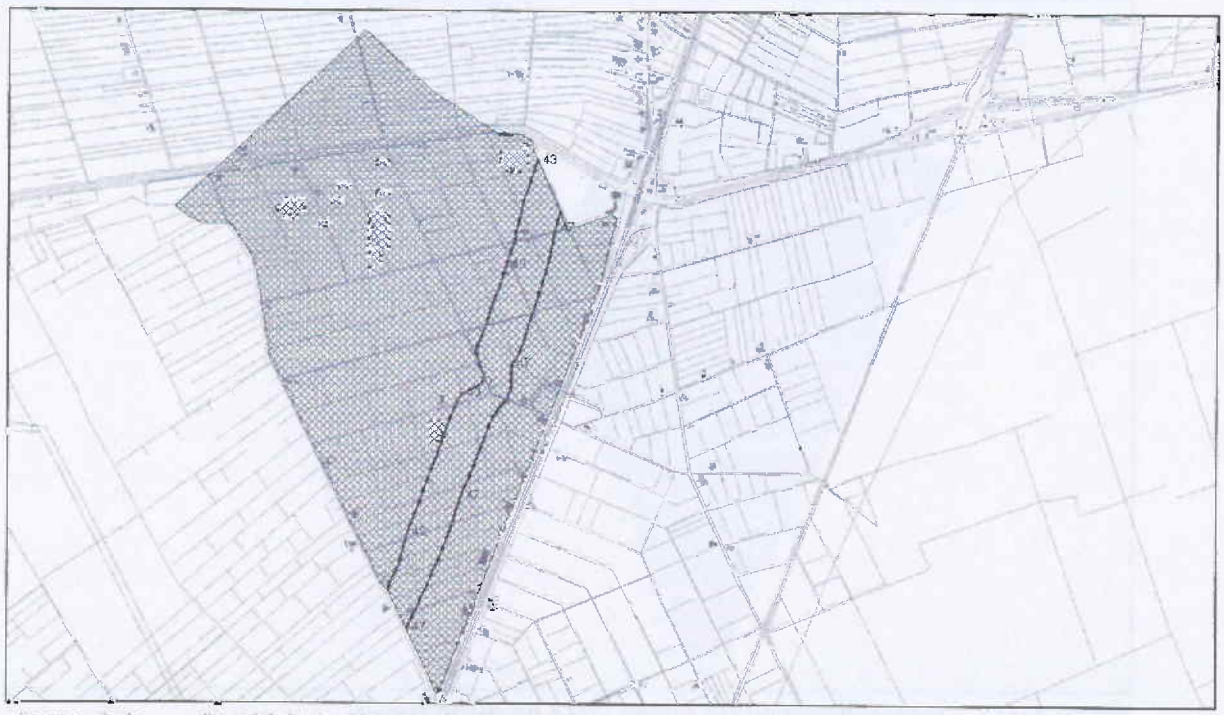
Figuur 3-6: Geluidsbelasting Uiterwaarden Zwartewater en Vecht 2022 autonoom



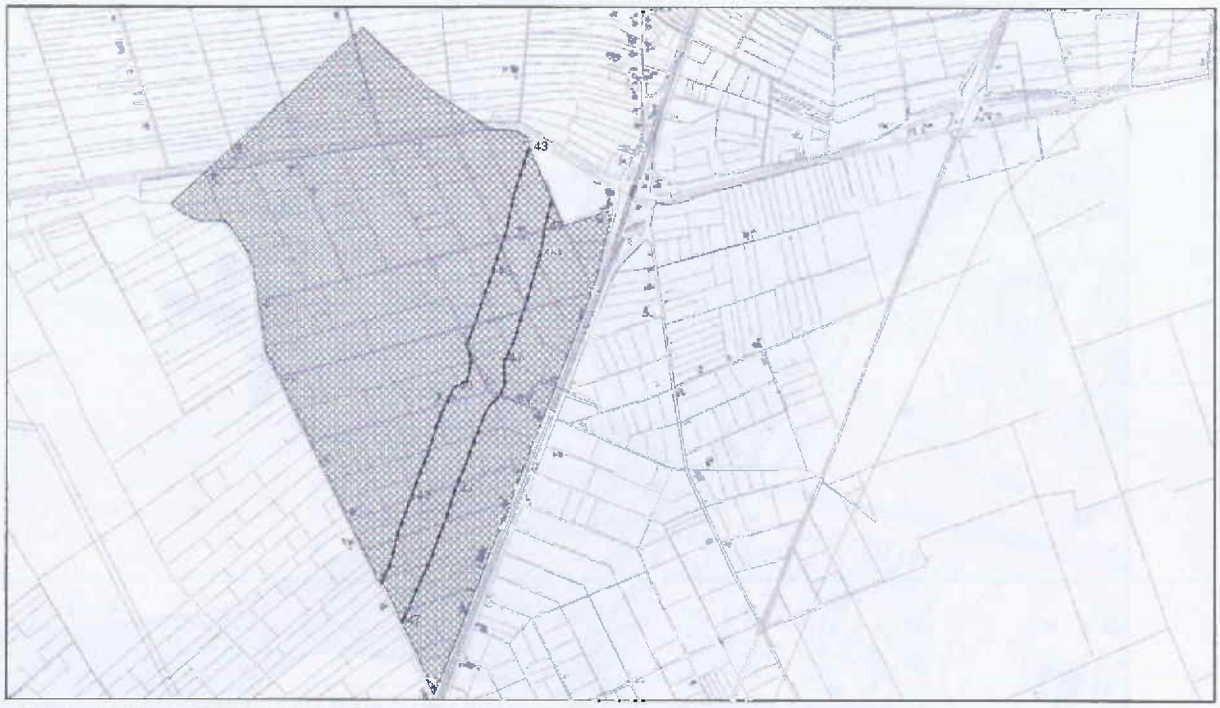
Figuur 3-7: Geluidsbelasting Zwartewater en Vecht 2022 na maatregelen



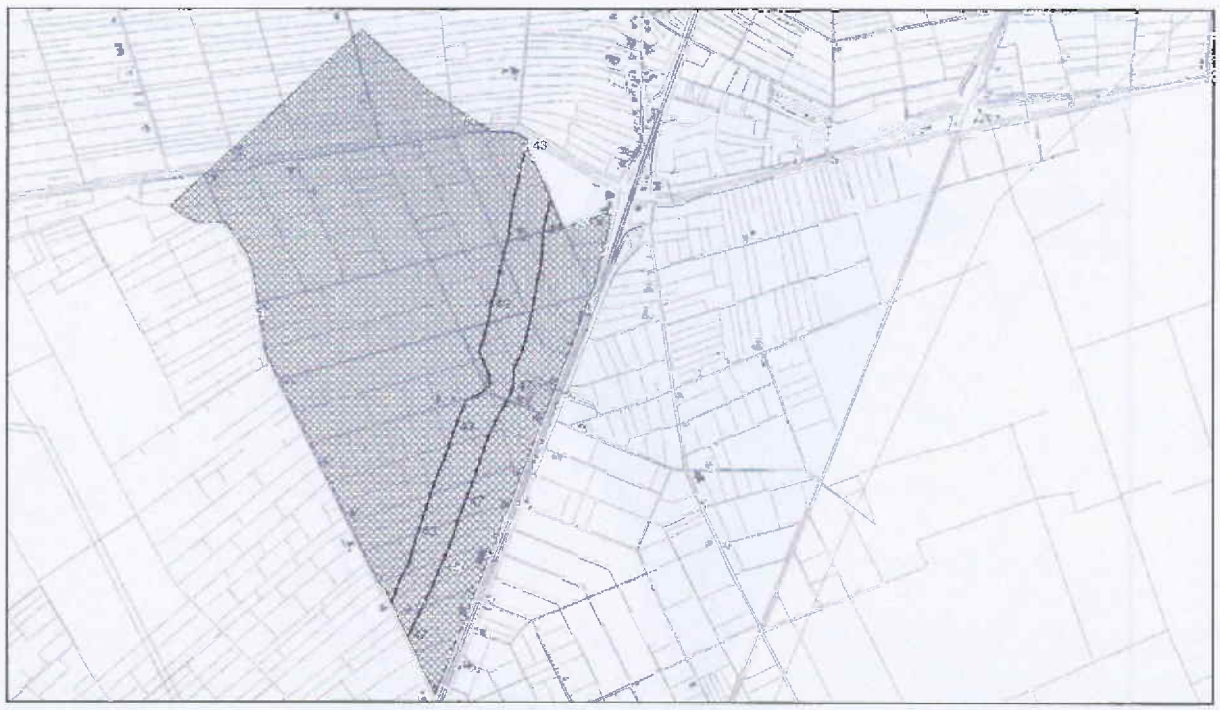
Figuur 3-8: Geluidsbelasting Zwartewater en Vecht 2022 na maatregelen – MMA



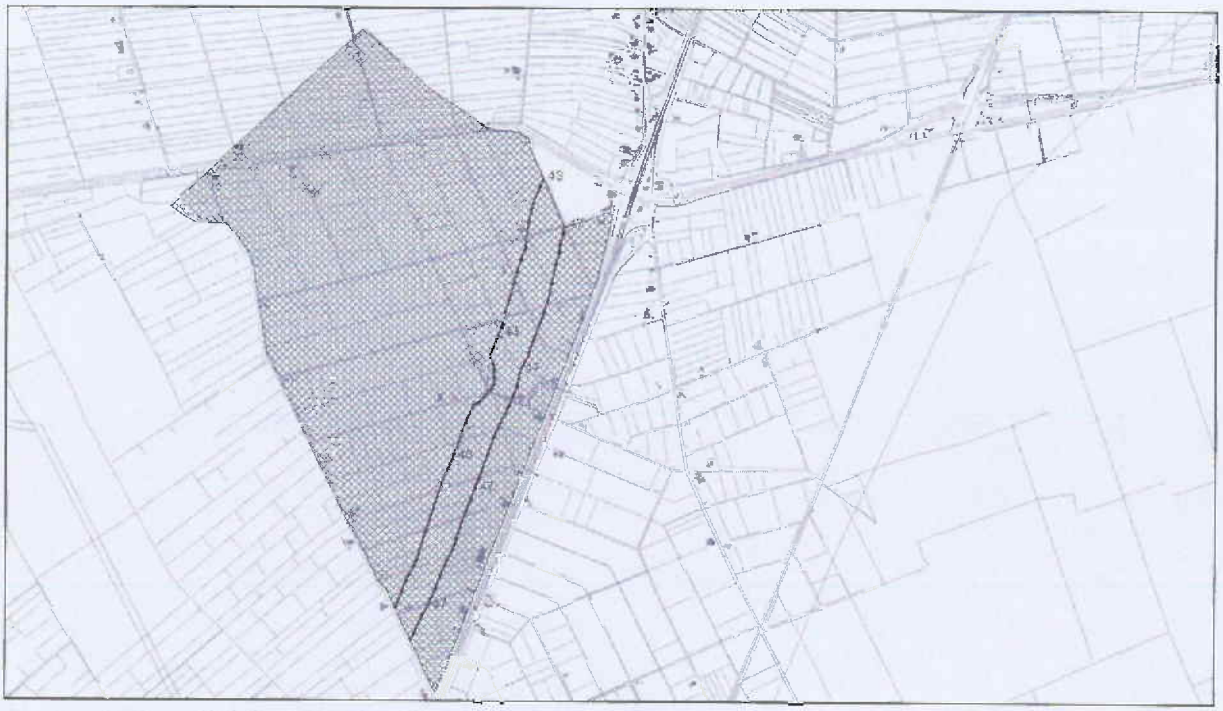
Figuur 3-9: Geluidsbelasting De Ruiten 2008



Figuur 3-10: Geluidsbelasting De Ruiten 2022 autonoom



Figuur 3-11: Geluidsbelasting De Ruiten 2022 na maatregelen



Figuur 3-12: Geluidsbelasting De Ruiten 2022 - MMA

4 MAATREGELCRITERIA

4.1 Schermcriterium Sanering

Indien sprake is van een nog niet afgehandelde saneringssituatie dient de akoestische en financiële doelmatigheid van een eventueel te plaatsen geluidsscherm getoetst te worden aan het schermcriterium van het ministerie van VROM. Dit criterium is geformuleerd in het zogenaamde WBb-formulier en het normkostenformulier geluidsschermen, uitgebracht door Bureau Sanering Verkeerslawaai (BSV) van het ministerie van VROM.

Het criterium geeft aan welke maximale kosten voor een geluidsafscherming nog in overweging kunnen worden genomen in situaties waarbij een afweging mogelijk is tussen afscherming en andere typen saneringsmaatregelen zoals gevelisolatie. Het gaat hierbij om een grens die niet moet worden geïnterpreteerd als een mogelijkheid waar zonder verdere afweging voor gekozen kan worden.

De Wet geluidhinder legt een hoge prioriteit bij het terugdringen van de geluidsbelastingen buiten de geluidsgevoelige bestemming. Pas wanneer maatregelen om deze geluidsbelasting te beperken niet doelmatig zijn, kan worden overgegaan tot het alternatief van gevelisolatie. Bij deze doelmatigheidsafweging spelen zowel milieuhygiënische als financiële overwegingen een rol. Belangrijke milieuhygiënische uitgangspunten zijn de hoogte van de geluidsbelasting, het akoestisch effect van de afscherming en de aard en het gebruik van de buitenruimte. Het schermcriterium van het ministerie van VROM is niet bedoeld, en ook niet geschikt voor het beoordelen van de doelmatigheid van andere saneringsmaatregelen dan geluidsschermen. In hoeverre bijvoorbeeld tweelaags ZOAB (mede) doelmatig zou kunnen zijn als saneringsmaatregel kan niet met dit criterium worden beoordeeld, en hierop wordt in deze bijlage daarom ook niet verder ingegaan. In het maatregelcriterium voor de situaties waarin sprake is van aanpassing wordt overigens wel mede aandacht besteed aan de mogelijkheid om (ook) tweelaags ZOAB toe te passen bij nog niet afgehandelde saneringssituaties.

Toetsingscriteria voor saneringsschermen

De geluidsafschermende voorzieningen moeten zodanig gekozen worden dat de reductie van de voorziening op zoveel mogelijk geluidsgevoelige bestemming minimaal 5 dB op de begane grond bedraagt. Alleen de geluidsgevoelige bestemmingen waarbij aan deze eis vodaan wordt, doen mee in de telling van het aantal 'woningen' dat het beschikbare budget voor een scherm bepaalt. Als de geluidsbelasting van een nog niet afgehandelde saneringssituatie zonder maatregelen echter hoger is dan 68 dB, geldt geen eis voor de minimale reductie van de te plaatsen afschermende voorziening, maar geldt in plaats daarvan de eis dat de geluidsbelasting na plaatsing van de voorziening niet langer hoger dan 68 dB zal zijn. Ook wanneer de hiervoor benodigde reductie kleiner is dan 5 dB, mag de betreffende bestemming dan meegeteld worden.

Wanneer met een bepaald geluidsscherm bij een bepaalde geluidsgevoelige bestemming niet aan bovenstaand criterium voldaan wordt, wordt die geluidsgevoelige bestemming bij de bepaling van de maximale schermkosten voor dat geluidsscherm niet meegeteld. Een erg kort en laag saneringsscherm kan daardoor nooit kosteneffectief zijn, ook al is de aanlegprijs ervan nog zo laag.

Maximale schermkostenberekening

De maximale (toelaatbare) schermkosten voor een bepaald geluidsscherm worden berekend aan de hand van het formulier voor Wegverkeerslawaai, berekening maximale schermkosten langs bestaande wegen (WBb-formulier). Een woning wordt in dit formulier meegerekend als de reductie door het scherm op die woning minimaal 5 dB bedraagt. Afhankelijk van het type woning, de

toekomstige geluidsbelasting zonder maatregelen en de vraag of na realisatie van het scherm ook nog aanvullende gevelisolatie nodig zou zijn, wordt voor deze woning vervolgens 1 tot maximaal 18 keer het toetsbedrag van € 4.150 (excl. BTW, prijspeil 2001) meegeteld (zie onderstaande tabel met wegingsfactoren per woning). Het toetsbedrag is zo gekozen dat de bijdrage per woning niet meer dan € 74.700 kan bedragen in normale omstandigheden.

Nadere uitwerking maximale schermkostenberekening

De basis van de maximale schermkostenberekening wordt gevormd door gewichten die worden toegekend aan de hoogte van de geluidsbelasting zonder maatregelen en het type woning.

Er worden vier geluidsbelastingsklassen onderscheiden (geluidsbelastingen zonder de aanwezigheid van de (nieuwe) afschermende voorziening en na de aftrek ingevolge artikel 103 Wgh):

- 49 t/m 59 dB;
- 59 t/m 63 dB;
- 64 t/m 68 dB;
- meer dan 68 dB.

Op basis van het gebruik van buitenruimten worden vervolgens twee categorieën woningen onderscheiden:

- categorie 1: meergezinswoningen (flats e.d.) die geen balkons met een oppervlak van meer dan 4 m2 aan de wegzijde hebben;
- categorie 2: de overige woningen. Dit zijn met name de eengezinswoningen en de flats met grotere balkons aan de wegzijde.

Aan de combinatie van geluidsbelastingsklasse en type woning worden vervolgens als aangegeven in onderstaande tabel gewichten toegekend, waarbij ook rekening wordt gehouden met de vraag of in de toekomstige situatie, inclusief de eventuele afschermende maatregel, nog aanvullende gevelisolatie noodzakelijk zal zijn.

Tabel 4.1: Geluidsbelastingsklassen, type woningen en bij behorende weegfactoren.

toekomstige geluidsbelastingsklasse in dB na aftrek ex art. 110g Wgh	**Woningen**			
	Categorie 1		**Categorie 2**	
	Wegings-factor per woning indien geen aanvullende gevelmaatre-gelen nodig	**Correctie-factor per woning indien wel aan-vullende gevel-maatregelen nodig**	**Wegings-factor per woning indien geen aanvullende gevelmaatre-gelen nodig**	**Correctie-factor per woning indien wel aan-vullende gevel-maatregelen nodig**
49 t/m 58	1 x	0 x	2 x	-2 x
59 t/m 63	3 x	-1 x	10 x	-3 x
64 t/m 68	4 x	-2 x	12 x	-4 x
boven 68	13 x	-2 x	18 x	-4 x

Wanneer voor een woning naar verwachting aanvullende gevelisolatie nodig is, wordt eerst de wegingsfactor genomen die hoort bij de toekomstige geluidsbelastingsklasse zonder maatregelen. Daarna wordt van deze wegingsfactor de correctiefactor afgetrokken die hoort bij de toekomstige geluidsbelastingsklasse inclusief de nieuwe maatregelen.

Om de maximale schermkosten voor een ander geluidsgevoelig gebouw (bijvoorbeeld een ziekenhuis) te bepalen, wordt 5 strekkende meter geluidsbelaste gevel, in de lengterichting van de weg, gerekend als één woning. Indien het gebouw meer dan 3 etages heeft wordt het aantal woningen vermenigvuldigd met de naar beneden afgeronde uitkomst van de deling van het aantal etages door drie.

In de praktijk blijken de schermkosten ver uiteen te kunnen lopen als gevolg van de gecompliceerdheid van projecten. Om te voorkomen dat deze externe factoren, die onafhankelijk zijn van de wijze waarop men de geluidsbelasting en de omgeving beleeft, bepalend worden voor het al dan niet realiseren van een project, kunnen de schermkosten voor dit aspect gecorrigeerd worden. Indien er aantoonbaar bijzondere omstandigheden aanwezig zijn (b.v. grote grondaanvullingen, veel kabels en leidingen, moeilijke fundering en kunstwerken) die de kosten voor het oprichten van een geluidsscherm verhogen kan een overschrijding van het berekende maximale-schermkostenbedrag tot maximaal 30% geaccepteerd worden.

Werkelijke schermkostenberekening
De genormeerde werkelijke kosten van een saneringsscherm (per m2) worden geraamd met behulp van het spreadsheet "Berekening normkosten geluidsschermen" van januari 2007, welke door Bureau Sanering Verkeerslawaai is opgesteld.

In dit spreadsheet wordt allereerst (per cluster van nog niet afgehandelde saneringssituaties) aan de hand van het totale benodigde schermoppervlak, de totale lengte waarover schermen geplaatst worden en het feit of deze absorberend dan wel reflecterend worden uitgevoerd, een zogenaamde "kale basisprijs" per m^2 bepaald. Deze basisprijs wordt middels procentuele correctiefactoren opgewaardeerd tot "bouwkosten per m^2 in de juiste verschijnvorm, zonder locale bijstelling".

De kosten van een afscherming worden op de eerste plaats bepaald door een sobere en doelmatige uitvoering. Van geval tot geval zal moeten worden bekeken welke kosten acceptabel zijn, het spreadsheet is hierbij een hulpmiddel.

Toetsing kosteneffectiviteit en doelmatigheid
Indien de berekende normkosten van het berekende schermpakket lager zijn dan de berekende maximale schermkosten, is het scherm volgens het schermcriterium voor de sanering kosteneffectief. Als er meerdere kosteneffectieve schermpakketten samengesteld kunnen worden, is het kosteneffectieve geluidsscherm waarmee de doelstelling om bij de nog niet afgehandelde saneringslocaties een maximale geluidsbelasting van 48 dB in de toekomstige situatie te realiseren het dichtst benaderd het doelmatige saneringsscherm.

Indien de berekende normkosten van een schermpakket hoger zijn dan de bijbehorende berekende maximale schermkosten, is het scherm volgens het criterium niet kosteneffectief. Het ministerie van VROM zou in een dergelijke situatie geen geld verlenen voor deze geluidsafschermende voorziening, omdat de kosten ervan niet in voldoende verhouding staan tot de optredende geluidhinder. Rijkswaterstaat zal dit oordeel in het algemeen overnemen wanneer zij in het kader van een tracéwetprocedure voor de wijziging of verbreding van een hoofdweg maatregelen moet afwegen voor nog niet afgehandelde saneringssituaties.

Toetsing doelmatigheid op overige aspecten
Behalve het financiële aspect spelen nog meer zaken een rol bij de bepaling van doelmatige maatregelen voor de nog niet afgehandelde saneringssituaties. Wanneer zonder geluidsschermen

sprake zou zijn van het moeten vaststellen van geluidsbelastingen van meer dan 68 dB, kan dit bijvoorbeeld aanleiding zijn om te overwegen toch een niet-kosteneffectieve afscherming te realiseren. In dat geval wordt een niet-kosteneffectief scherm toch als het doelmatige scherm beschouwd. Omgekeerd kunnen overwegingen van stedenbouwkundige, landschappelijke of verkeerskundige aard ertoe leiden dat een wel kosteneffectief scherm juist niet wordt geplaatst, en dus als niet doelmatig wordt bestempeld. Deze afwegingen moeten van geval tot geval gemaakt worden aan de hand van de specifieke situatie.

4.2 Maatregelcriterium Aanpassing

Indien sprake is van aanpassing dient de akoestische en financiële doelmatigheid van een (pakket van) maatregel(en) om de overschrijdingen van de geldende grenswaarden zoveel mogelijk ongedaan te maken eveneens getoetst te worden aan een kosteneffectiviteitscriterium. Dit criterium is geformuleerd op basis van een advies van een werkgroep van het ministerie van VROM en van Verkeer en Waterstaat over een op te stellen doelmatigheidscriterium in het kader van de tracéwetartikelen van de Wet geluidhinder (artikel 87b, vijfde lid, van de Wgh). Net als bij het criterium van het ministerie van VROM voor saneringsschermen het geval is, vindt er in dit aanpassingscriterium een afweging plaats tussen de 'baten' en de 'kosten' van een bepaalde maatregel of een bepaald pakket van maatregelen.

Het criterium geeft aan welke maximale kosten voor een maatregel of pakket van maatregelen nog in overweging kunnen worden genomen in situaties waarbij een afweging mogelijk is tussen afscherming en andere typen maatregelen. Het gaat hierbij om een grens die niet moet worden geïnterpreteerd als een mogelijkheid waar zonder verdere afweging voor gekozen kan worden.

De Wet geluidhinder legt een hoge prioriteit bij het terugdringen van de geluidsbelastingen buiten de geluidsgevoelige bestemming. Pas wanneer maatregelen aan de bron (verkeersmaatregelen), de weg (stillere wegdekverhardingen) en geluidsafscherming niet mogelijk zijn, kan worden overgegaan tot gevelisolatie. Bij deze afweging spelen zowel milieuhygiënische als financiële overwegingen een rol. Verkeersmaatregelen vallen in het algemeen buiten de mogelijkheden van Rijkswaterstaat (een "slagboom op de weg", of "even een omleidingsweg aanleggen" zijn voor rijkswegen geen realistische maatregelen), daarom wordt op dit type maatregelen verder niet ingegaan.

Belangrijke milieuhygiënische uitgangspunten zijn de hoogte van de geluidsbelasting en het akoestisch effect van de afscherming. Met het maatregelcriterium kan zowel de kosteneffectiviteit van andere maatregelen dan geluidsschermen, als de kosteneffectiviteit van alleen geluidsschermen beoordeeld worden. Vanwege het primaat van bronmaatregelen (maatregelen aan de weg), wordt altijd gestart met het beoordelen van de doelmatigeid van een stiller wegdek. Hierbij kan ook de eventuele interactie met doelmatig gebleken (nieuwe) saneringsschermen in de beoordeling worden betrokken.

Om de kosteneffectiviteitsafweging van mogelijke aanpassingsmaatregelen goed te kunnen uitvoeren worden de geluidsgevoelige bestemmingen waar sprake is van aanpassing ingedeeld in clusters. De indeling is afhankelijk van het beoordeelde maatregelpakket, en wordt telkens zo gemaakt dat alle geluidsgevoelige bestemmingen die profiteren van een bepaald geluidsscherm en waar sprake is van aanpassing ook in de doelmatigheidsafweging worden meegenomen.

Toetsingscriteria voor de effectiviteit van maatregelen
Aan de effectiviteit van stillere wegdekken worden geen minimumeisen gesteld. Iedere bereikte reductie bij geluidsgevoelige bestemmingen met een aanpassingseffect is voldoende om de betreffende geluidsgevoelige bestemming mee te tellen in de kosteneffectiviteitsbeoordeling.

Geluidsafschermende voorzieningen moeten daarentegen zodanig gekozen worden dat de reductie van de voorziening op de begane grond (1,5 m waarneemhoogte) minstens (afgerond) 5 "gewogen dB" (afgekort tot dB'; zie onder voor uitleg van dit begrip) bedraagt. Als het om het verlengen en/of verhogen van een afschermende voorziening gaat, geldt als bijkomende eis dat de verlenging/verhoging minimaal een extra geluidsreductie van (afgerond) 1 dB' op de bovenste verdieping bewerkstelligt.
Wanneer met een bepaalde geluidsafschermende voorziening bij een bepaalde geluidsgevoelige bestemming niet aan bovenstaande criteria voldaan wordt, wordt die geluidsgevoelige bestemming bij de kosteneffectiviteitsbeoordeling van de voorziening niet meegeteld. Een erg kort en laag geluidsscherm, of een minimale verlenging/verhoging van een geluidsscherm kan daardoor niet snel kosteneffectief zijn, ook al zijn de aanlegkosten nog zo laag, maar in combinatie met een stiller wegdek mogelijk weer wel.

Berekening 'baten' van een maatregel
De baten van een maatregel worden uitgedrukt in zogenaamde "weggenomen gewogen dB-woningen", hierin telt zowel de akoestische reductie als het aantal geluidsgevoelige bestemmingen waar sprake is van aanpassing. De term "wegenomen dB-woningen" is gedefinieerd als de reductie in dB's per woning (ΔdB), gesommeerd over alle geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor een maatregel effect heeft en waarbij sprake is van aanpassing. Zo komt bijvoorbeeld een geluidsreductie van 2 dB op 3 aanpassingswoningen overeen met een akoestisch effect van 6 weggenomen dB-woningen. In de hierna beschreven formules is de term weggenomen gewogen dB-woningen weergegeven als Σwoningen(ΔdB'). De komma achter dB geeft hierbij aan dat hierbij ook een weging van de akoestische reductie wordt gehanteerd. Dit wordt gedaan om aan de grotere hinderlijkheid van hogere geluidsniveaus een groter gewicht te kunnen toekennen. Door deze weging tellen reducties vanaf hogere geluidsbelastingen zwaarder mee. De weging vindt plaats met behulp van de volgende formule:

$$\Delta dB' = (L_{etm,begin} - L_{etm,eind}) \times Max\ [\ 1\ ;\ 0{,}039 \times (L_{etm,begin} + L_{etm,eind}) - 2{,}94)\ ]$$

Deze formule is gebaseerd op de hinderformule voor wegverkeer volgens de methode Miedema zoals deze beschreven is in het artikel "Exposure-response relationships for transportation noise" (JASA, pp. 3432-3445, december 1998). Het resultaat van de formule is de gewogen reductie in dB per woning. Een reductie bij één woning van 51 naar 50 dB levert zodoende een gewogen reductie op van 1 dB'. Een reductie van 73 naar 72 dB levert echter een gewogen reductie op van 2,7 dB'.

Bij het berekenen van het aantal weggenomen gewogen dB-woningen tellen alleen de reducties tot aan de grenswaarde mee. Als een maatregel de geluidsbelasting bijvoorbeeld met 5 dB reduceert, terwijl de grenswaardenoverschrijding bij de betreffende aanpassingswoning 3 dB bedroeg, wordt bij het berekenen van de 'baten' van de maatregel voor deze woning een reductie van 3 dB meegeteld (voor de duidelijkheid is de weging voor de hinderlijkheid in dit voorbeeld buiten beschouwing gelaten). Dit geldt overigens niet voor het bepalen van het minimaal noodzakelijke reductie effect van 5 dB' van een afschermende voorziening op de begane grond, of de minimaal noodzakelijke extra reductie van 1 dB' op de bovenste verdieping bij een verlenging/verhoging van een geluidsscherm. Daarbij mogen ook reducties tot beneden de grenswaarde meegeteld worden.

Om het aantal weggenomen gewogen dB-woningen voor een ander geluidsgevoelig gebouw (bijvoorbeeld een ziekenhuis) te bepalen, wordt 5 strekkende meter geluidsbelaste gevel, in de lengterichting van de weg, gerekend als één woning. Indien het gebouw meer dan 3 etages heeft wordt het aantal woningen vermenigvuldigd met de naar beneden afgeronde uitkomst van de deling van het aantal etages door drie. Bij geluidsgevoelige terreinen waar sprake is van aanpassing is iedere 50 meter terreingrens, geprojecteerd 'evenwijdig aan de weg', gelijkgesteld aan één woning.

Nadat het aantal weggenomen gewogen dB-woningen voor een bepaalde (uitbreiding van een) maatregel is bepaald, wordt dit vermenigvuldigd met het criteriumbedrag van € 3.000 (prijspeil 2001). Zodoende ontstaat een bedrag aan "maximale maatregelkosten" voor een bepaalde maatregelvariant. Het criteriumbedrag van € 3.000 is gebaseerd op een inventarisatie van de kosten van maatregelen in een aantal uitgevoerde rijkswaterstaatsprojecten.

Berekening normkosten van de maatregel

De beoordeling van de kosteneffectiviteit in het maatregelcriterium is gebaseerd op kostenkentallen. De in het maatregelcriterium gebruikte kentallen voor geluidsschermen en gevelisolatie zijn gepubliceerd door het Ministerie van VROM in 2001. Ook het criteriumbedrag van € 3.000 per weggenomen gewogen dB-woning is hierop gebaseerd. Andere kostenkentallen zoals die voor tweelaags ZOAB en schermtoppen zijn daarom naar deze kentallen omgerekend. Heel specifieke kosten, zoals de kosten voor het slopen van bestaande voorzieningen, moeten eveneens naar deze kentallen worden omgerekend.

De kosten van een geluidsscherm en schermtoppen worden zodoende berekend door de lengte te vermenigvuldigen met de kosten per strekkende meter. De kosten van tweelaags ZOAB worden berekend door het oppervlak te vermenigvuldigen met de meerkosten ten opzichte van enkellaags ZOAB per m2. Voor de eventueel benodigde sloop van bestaande schermen moet ook een deel van de sloopkosten worden meegerekend. De betreffende kostenkentallen zijn hieronder opgenomen. Deze zijn afgestemd op het criteriumbedrag van € 3.000 per weggenomen gewogen decibelwoning.

Tabel 4.2: Kosten maatregelen.

Kosten geluidsscherm per strekkende meter		
Hoogte [m]	**Reflecterend**	**Absorberend**
2	€ 538	€ 580
3	€ 722	€ 791
4	€ 947	€ 1.058
5	€ 1.177	€ 1.292
6	€ 1.412	€ 1.550
7	€ 1.648	€ 1.809
8	€ 1.883	€ 2.067
Toeslag talud	9%	9%
Kosten sloop bestaande schermen		
Percentage van werkelijke sloopkosten		56 %
Kosten schermtoppen per strekkende meter		
Geen aanpassing bestaande schermen nodig		€ 333
Versterken bestaande schermen nodig		€ 440
Kosten verhogen scherm		
Verhogen scherm per m^2		€ 357
Kosten tweelaags ZOAB		
Meerkosten t.o.v. enkellaags ZOAB per m^2		€ 7,29

Toetsing kosteneffectiviteit en bepaling doelmatigheid

Indien de berekende kostenkentallen van een berekende (verlenging/verhoging van een) maatregelvariant lager zijn dan de berekende 'baten', uitgedrukt in het aantal (extra) weggenomen gewogen dB-woningen vermenigvuldigd met het criteriumbedrag van € 3.000, is de maatregelvariant volgens het aanpassingscriterium kosteneffectief.

Zoals uit het voorgaande afgeleid kan worden vinden er in feite telkens twee toetsen plaats wanneer meerdere maatregelvarianten op kosteneffectiviteit worden beoordeeld: één voor de kosteneffectiviteit van de maatregel als geheel, en één voor de kosteneffectiviteit van elke verlengings-/ophogingsstap. Dit staat bekend als de "regel 1"-toets en de "regel 2"-toets.

In de "regel 1"-toets wordt de kosteneffectiviteit van de voorziening als geheel getoetst door de berekende kostenkentallen van een berekende maatregelvariant te delen door de berekende 'baten', uitgedrukt in het aantal weggenomen gewogen dB-woningen vermenigvuldigd met het criteriumbedrag van € 3.000. Als deze deling lager dan, of gelijk is aan 1, is de voorziening als geheel kosteneffectief.

Als er op grond van de "regel 1"-toets meerdere kosteneffectieve maatregelvarianten zijn, wordt in de "regel 2"-toets nagegaan of bepaalde uitbreidingsstappen wel voldoende extra effect hebben ten opzichte van de daarmee gemoeide extra kosten. Dat gebeurt door de berekende meerkosten (kentallen) van de verlenging/verhoging van een maatregelvariant te delen door de berekende extra 'baten', uitgedrukt in het aantal extra weggenomen gewogen dB-woningen vermenigvuldigd met het criteriumbedrag van € 3.000. Als deze deling ook lager dan, of gelijk is aan 1, is de uitbreidingsstap ten opzichte van de voorgaande maatregelvariant kosteneffectief.

In de volgende kaders zijn deze "regel 1"- en "regel 2"-toetsen in formulevorm weergegeven, en zijn de van toepassing zijnde voorwaarden bij de toepassing van de regels nog eens samengevat.

Criterium regel 1 – toetsing kosteneffectiviteit maatregel als geheel:

$$kostenmaatregelenpakket \leq 3.000 \times \sum woningen(\Delta dB')$$

waarbij:

$kostenmaatregelenpakket$: de totale normkosten zijn (o.b.v. kentallen) voor de overdrachts- en bronmaatregelen uit het pakket dat beoordeeld wordt;

$\sum woningen(\Delta dB')$: de som van de akoestische reductie is die een gevolg is van het te beoordelen maatregelenpakket over alle geluidsgevoelige bestemmingen waar sprake is van aanpassing, uitgedrukt in weggenomen gewogen dB-woningen.

Daarbij dient voldaan te worden aan de volgende voorwaarden:

- alleen de geluidsgevoelige bestemmingen waarbij sprake is van aanpassing tellen mee;
- voor de bepaling van de waarde "woningen(ΔdB')" telt alleen de reductie tot aan de grenswaarde mee;
- geluidsgevoelige bestemmingen tellen enkel mee indien de reductie op 1,5 m boven lokaal maaiveld ≥ 5 dB' (onafgerond 4,51 dB') bedraagt. Voor het bepalen van deze drempelwaarde telt ook de reductie onder de voorkeursgrenswaarde mee. Ook voor geluidsgevoelige bestemmingen die niet op de begane grond zijn gelegen (zoals bij flats het geval kan zijn) wordt deze toets gedaan op 1,5 m boven lokaal maaiveld. Deze voorwaarde geldt niet voor de toepassing van **uitsluitend** een stiller wegdek als nieuwe geluidsmaatregel.

Criterium regel 2 – toetsing kosteneffectiviteit uitbreidingsstappen van maatregelvarianten:

$$\Delta kostenmaatregelenpakket \leq 3.000 \times \Delta \sum woningen(\Delta dB')$$

Waarbij:

$\Delta kostenmaatregelenpakket$: de extra kosten zijn (o.b.v. kentallen) ten opzichte van de vorige iteratieve ontwerpstap

$\Delta \sum woningen(\Delta dB')$: de extra akoestische reductie is ten opzichte van de vorige iteratieve ontwerpstap, uitgedrukt in extra weggenomen gewogen dB-woningen

Hierbij gelden de volgende voorwaarden:

- alleen de geluidsgevoelige bestemmingen boven de grenswaarde waarbij sprake is van aanpassing tellen mee;
- voor de bepaling van de waarde "woningen(ΔdB')" telt alleen de reductie tot aan de grenswaarde mee;
- alleen geluidsgevoelige bestemmingen met een extra reductie van ≥ 1 dB' (onafgerond 0,51 dB') op de hoogste geluidsgevoelige bouwlaag ten gevolge van de uitbreiding van de maatregel tellen mee. Voor het bepalen van deze drempelwaarde telt ook de reductie onder de voorkeursgrenswaarde mee. Deze voorwaarde geldt niet voor de toepassing van uitsluitend een stiller wegdek als nieuwe geluidsmaatregel.

Pas wanneer voor een bepaalde maatregelvariant zowel aan de "regel 1"-toets als aan de "regel 2"-toets (indien deze van toepassing is) wordt voldaan, is deze maatregelvariant kosteneffectief. Als er meerdere kosteneffectieve maatregelpakketten samengesteld kunnen worden, is het kosteneffectieve pakket waarmee het hoogste aantal weggenomen gewogen dB-woningen gerealiseerd wordt, het meest kosteneffectieve pakket.

Volgorde kosteneffectiviteitsbepaling aanpassingsmaatregelen
Vanwege de voorkeur voor bronmaatregelen in de Wgh geldt dat in beginsel altijd met een kosteneffectiviteitsbeoordeling van een stiller wegdek moet worden begonnen (in casu tweelaags ZOAB), en pas daarna afschermende voorzieningen (hetzij schermen/wallen langs de weg, hetzij middenbermschermen of schermtoppen, dan wel een combinatie van deze maatregelen) onderzocht moeten worden.

Bovendien geldt nog dat een wegdekmaatregel ervoor zou kunnen zorgen dat eventuele doelmatig gebleken nieuwe saneringsschermen mogelijk lager en dus per saldo goedkoper uitgevoerd zouden kunnen worden. Ook hieraan moet aandacht besteed worden.

Ten slotte gelden nog twee 'vangnetbepalingen'. De eerste hiervan bepaalt dat ook naar de bijkomende kosten voor gevelisolatie bij het meest kosteneffectieve maatregelpakket gekeken moet worden. De mogelijkheid bestaat dat deze dermate hoog zijn, dat door het realiseren van een uitgebreider, maar volgens het criterium niet-kosteneffectief maatregelpakket per saldo een hogere besparing op de kosten voor gevelisolatie behaald zou kunnen worden dan de meerkosten van dit uitgebreidere, niet-kosteneffectieve maatregelpakket ten opzichte van het meest kosteneffectieve maatregelpakkket volgens de regl-1- en regel 2-toets. Als zich zo'n situatie voordoet, moet overwogen worden om toch te kiezen voor het uitgebreidere maatregelpakket. Dat heeft in het algemeen ook als voordeel dat minder hogere waarden vastgesteld hoeven te worden. De tweede vangnetbepaling houdt in dat bekeken moet worden of bij geluidsgevoelige bestemmingen waar sprake is van aanpassing na realisering van het meest kosteneffectieve maatregelpakket volgens de regel 1- en regel 2-toets nog geluidsbelastingen resteren die hoger zijn dan de maximaal vast te stellen hogere waarde(n) voor deze bestemmingen. Als dat het geval is, moet afgewogen worden of het maatregelpakket alsnog zodanig uitgebreid moet worden dat er geen 'verboden' hogere grenswaarden meer resteren, dan wel de betreffende geluidsgevoelige bestemming uitgekocht zou moeten worden.

De volgorde waarin maatregelen worden afgewogen in de aanpassingstoetsing is daarom aan voorwaarden gebonden, en verloopt per cluster in de volgende 5 stappen:

I. Wanneer er voor het cluster waarvoor de kosteneffectiviteit van aanpassingsmaatregelen onderzocht moet worden ook een doelmatig nieuw saneringsscherm is berekend, moet eerst nagegaan worden in hoeverre dit nieuwe saneringsscherm verlaagd kan worden door de toepassing van tweelaags ZOAB zonder dat de totale maatregelkosten en de toekomstige geluidsbelastingen bij de nog niet afgehandelde saneringssituaties daardoor zouden stijgen.

II. Vervolgens moet de kosteneffectiviteit van (zonodig meerdere varianten van) een tweelaags ZOAB maatregel om de aanpassingseffecten te verminderen onderzocht worden en aan regel 1 en regel 2 (indien sprake is van meerdere varianten) worden getoetst. De eventueel gerealiseerde besparingen op een nieuw saneringsscherm uit stap I mogen

hierbij aan de tweelaags ZOAB maatregel voor de aanpassingssituaties ten goede komen.

III. Wanneer tweelaags ZOAB al dan niet kosteneffectief is bevonden, en er nog sprake is van overschrijdingen van de geldende grenswaarden bij de geluidsgevoelige bestemmingen waar sprake is van aanpassing, moeten (aanvullende) maatregelen als geluidsschermen of -wallen, schermtoppen en/of middenbermschermen onderzocht worden om de geluidsbelasting bij de aanpassingssituaties tot maximaal de geldende grenswaarde te beperken. Als tweelaags ZOAB kosteneffectief is gebleken, wordt het effect van deze aanvullende maatregelen altijd gecombineerd beoordeeld met dat van het tweelaags ZOAB (totale effect van de maatregel beoordelen). Dat geldt ook voor het effect van eventueel doelmatig gebleken nieuwe saneringsschermen en voor het effect van eventueel al aanwezige, bestaande schermen of wallen. Daarbij worden de kosten van eventueel doelmatig gebleken nieuwe saneringsschermen afgetrokken van de totale kosten voor het uiteindelijk te realiseren pakket geluidsmaatregelen (omdat de geluidsgevoelige bestemmingen waar sprake is van niet afgehandelde sanering ook niet meedoen in de 'baten'berekening). Ook al bestaande schermen zijn hierbij 'kostenloos'. Wel worden zonodig extra sloop- of verstevigingskosten in rekening gebracht indien bestaande schermen zouden moeten worden afgebroken of verstevigd om de nieuwe, uitgebreidere voorziening te kunnen realiseren. De kosteneffectiviteit van de verschillende maatregelpakketten wordt op deze wijze telkens getoetst aan regel 1, en de kosteneffectiviteit van de tussenliggende stappen wordt telkens getoetst aan regel 2. Het uiteindelijk als meest kosteneffectief beoordeelde maatregelpakket is het kosteneffectieve pakket met het meeste aantal weggenomen gewogen dB-woningen.

IV. Vangnetbepaling gevelisolatiekosten (zie boven).

V. Vangnetbepaling 'verboden' hogere grenswaarden (zie boven).

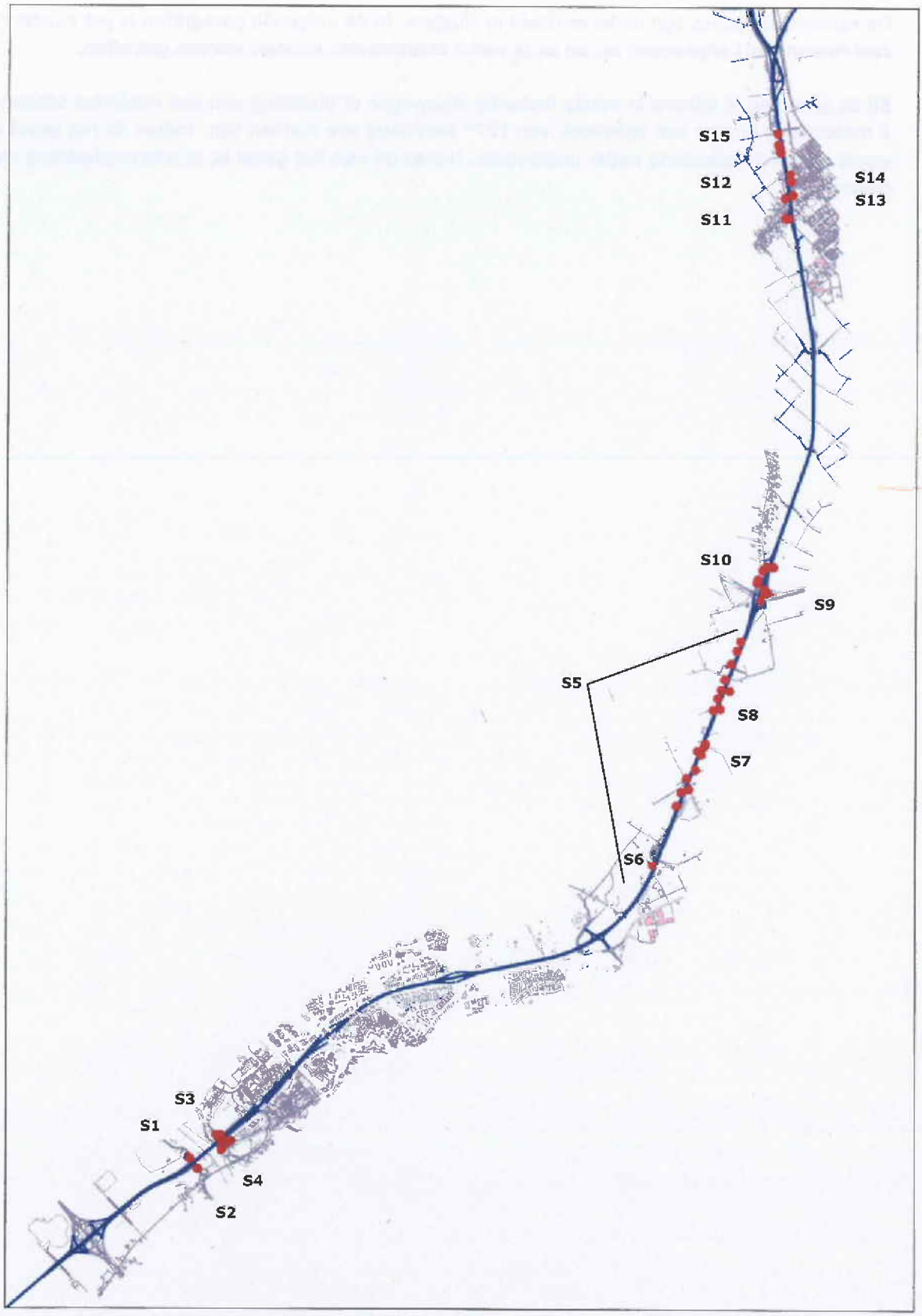
Toetsing doelmatigheid op overige aspecten

Behalve het financiële aspect spelen nog meer zaken een rol bij de bepaling van doelmatige maatregelen om het aanpassingseffect weg te nemen of zoveel mogelijk te verminderen. Zo kunnen overwegingen van stedenbouwkundige, landschappelijke of verkeerskundige aard ertoe leiden dat een wel kosteneffectieve maatregel toch niet wordt toegepast, en dus uiteindelijk als niet doelmatig wordt bestempeld. Deze afwegingen moeten van geval tot geval gemaakt worden aan de hand van de specifieke situatie.

4.3 Afweging van saneringsmaatregelen

4.3.1 Niet afgehandelde saneringssituaties

In figuur 4.1 is een totaaloverzicht gegeven van de nog niet afgehandelde saneringssituaties waarvoor onderzocht dient te worden of maatregelen getroffen kunnen worden.

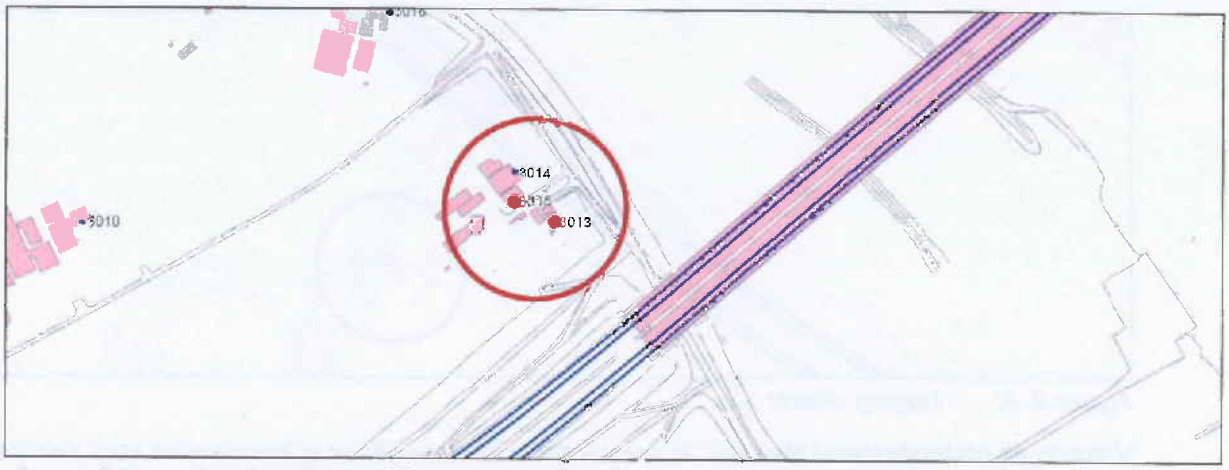


Figuur 4-1: Ligging niet afgehandelde saneringssituaties

De saneringssituaties zijn onderverdeeld in clusters. In de volgende paragrafen is per cluster (van zuid naar noord) afgewogen of, en zo ja welke maatregelen kunnen worden getroffen.

Bij de afweging is telkens in eerste instantie afgewogen of plaatsing van een minimaal scherm van 2 meter hoog binnen een zichthoek van 127° doelmatig zou kunnen zijn. Indien dit het geval is wordt de schermplaatsing nader onderzocht. Indien dit niet het geval is, is schermplaatsing niet doelmatig.

4.3.2 Saneringsmaatregelen cluster S1



Figuur 4-2: Ligging cluster S1

Volgens de onderstaande tabel zijn de hoogst mogelijke maximale schermkosten voor sanering € 99.600,- ervan uitgaande dat voor de nog niet afgehandelde saneringswoningen aan de minimale reductie-eis van 5 dB op de begane grond kan worden voldaan.

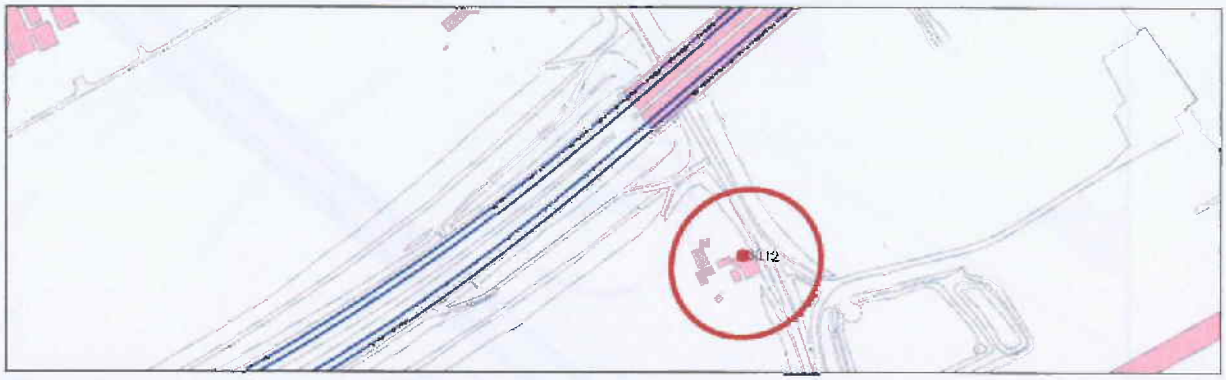
Tabel 4.3: Maximale schermkosten cluster S1.

Geluidsbelastingsklasse in dB na aftrek cf art. 110g zonder maatregelen	Woningen							
	Categorie 1				Categorie 2			
	totaal aantal per klasse		aantal met aanv. gevelmaatregelen		totaal aantal per klasse		aantal met aanv. gevelmaatregelen	
49 t/m 58	x 1 =		x 1 =		0 x 2 =	0	0 x 2 =	0
59 t/m 63	x 3 =		x 1 =		0 x 10 =	0	0 x 3 =	0
64 t/m 68	x 5 =		x 2 =		2 x 12 =	24	0 x 4 =	0
boven 68	x 13 =		x 2 =		0 x 18 =	0	0 x 4 =	0
subtotaal eenheden	A:	0	B:	0	C:	24	D:	0
			Totaal aantal eenheden				A-B+C-D →	E: 24
			Maximale schermkosten				E x € 4.150 →	F: € 99.600

Indien wordt uitgegaan van een minimale situatie (een scherm van 440 meter lang en een hoogte van 2 meter), worden de genormeerde schermkosten geraamd op € 314.160,-.

Geconcludeerd wordt dat een saneringsgeluidsscherm voor dit cluster niet doelmatig is omdat de genormeerde schermkosten hoger zijn dan de maximale schermkosten.

4.3.3 Saneringsmaatregelen cluster S2



Figuur 4-3: Ligging cluster S2

Volgens de onderstaande tabel zijn de hoogst mogelijke maximale schermkosten voor sanering € 41.500,- ervan uitgaande dat voor de nog niet afgehandelde saneringswoningen aan de minimale reductie-eis van 5 dB op de begane grond kan worden voldaan.

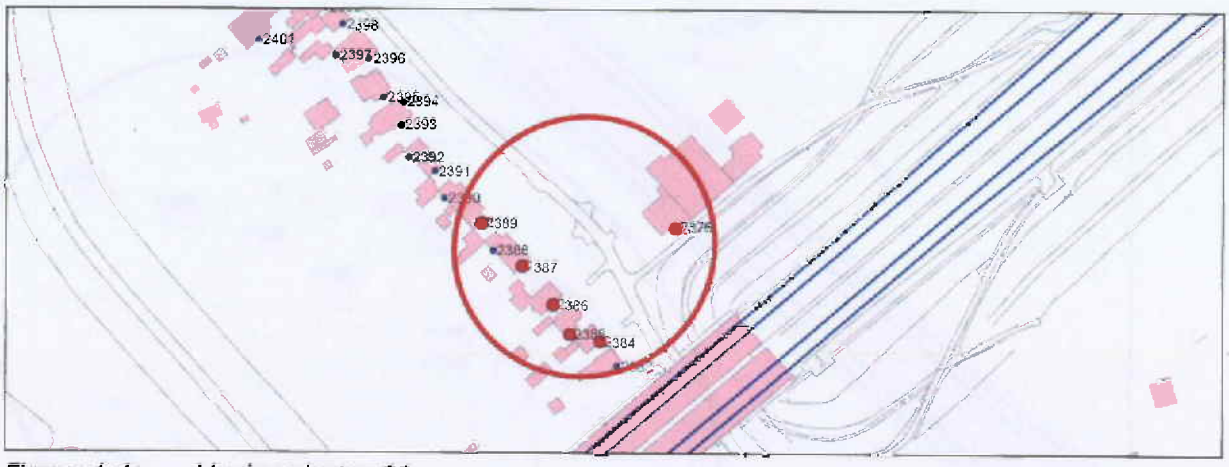
Tabel 4.4: Maximale schermkosten cluster S2.

Geluidsbelastingsklasse in dB na aftrek cf art. 110g zonder maatregelen	Woningen							
	Categorie 1				Categorie 2			
	totaal aantal per klasse		aantal met aanv. gevelmaatregelen		totaal aantal per klasse		aantal met aanv. gevelmaatregelen	
49 t/m 58	x 1 =		x 1 =		0 x 2 =	0	0 x 2 =	0
59 t/m 63	x 3 =		x 1 =		1 x 10 =	10	0 x 3 =	0
64 t/m 68	x 5 =		x 2 =		0 x 12 =	0	0 x 4 =	0
boven 68	x 13 =		x 2 =		0 x 18 =	0	0 x 4 =	0
subtotaal eenheden	A:	0	B:	0	C:	10	D:	0
			Totaal aantal eenheden				A-B+C-D →	E: 10
			Maximale schermkosten				E x € 4.150 →	F: € 41.500

Indien wordt uitgegaan van een minimale situatie (een scherm van 416 meter lang een hoogte van 2 meter), worden de genormeerde schermkosten geraamd op € 297.024,-.

Geconcludeerd wordt dat een saneringsgeluidsscherm voor dit cluster niet doelmatig is omdat de genormeerde schermkosten hoger zijn dan de maximale schermkosten.

4.3.4 Saneringsmaatregelen cluster S3



Figuur 4-4: Ligging cluster S3

Volgens de onderstaande tabel zijn de hoogst mogelijke maximale schermkosten voor sanering € 273.900,- ervan uitgaande dat voor de nog niet afgehandelde saneringswoningen aan de minimale reductie-eis van 5 dB op de begane grond kan worden voldaan.

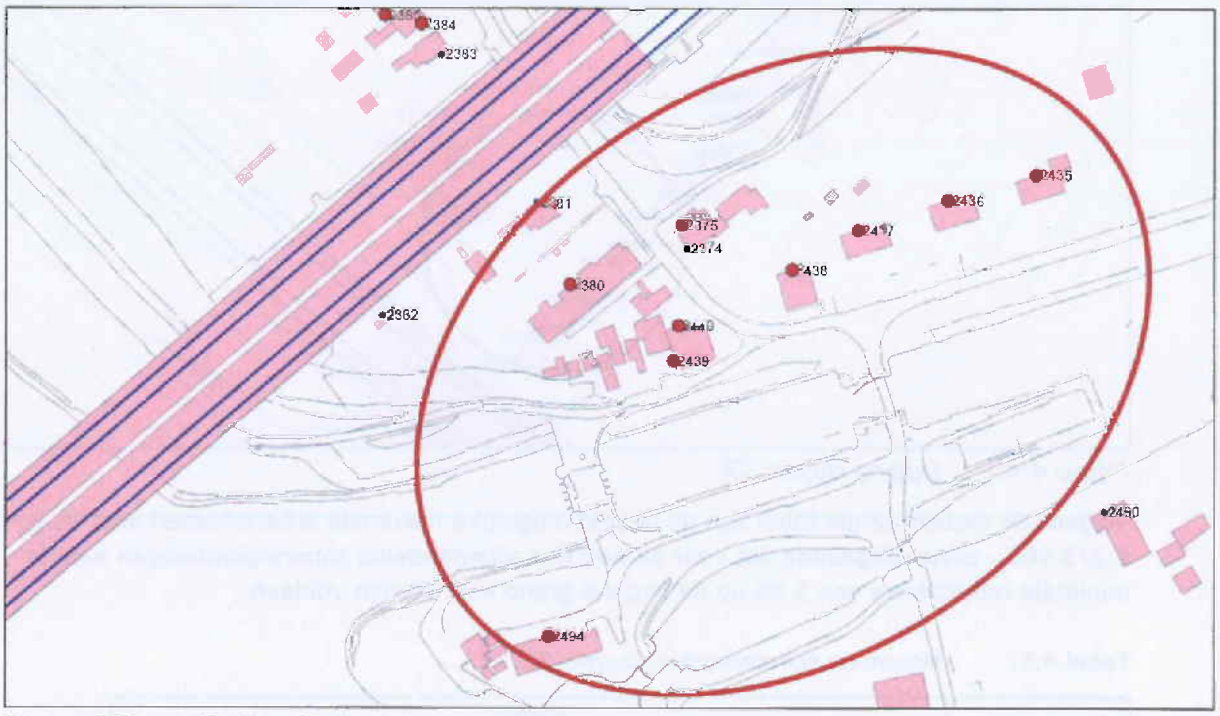
Tabel 4.5: Maximale schermkosten cluster S3.

Geluidsbelastingsklasse in dB na aftrek cf art. 110g zonder maatregelen	Woningen							
	Categorie 1				Categorie 2			
	totaal aantal per klasse		aantal met aanv. gevelmaatregelen		totaal aantal per klasse		aantal met aanv. gevelmaatregelen	
49 t/m 58	x 1 =		x 1 =		0 x 2 =	0	0 x 2 =	0
59 t/m 63	x 3 =		x 1 =		3 x 10 =	30	0 x 3 =	0
64 t/m 68	x 5 =		x 2 =		3 x 12 =	36	0 x 4 =	0
boven 68	x 13 =		x 2 =		0 x 18 =	0	0 x 4 =	0
subtotaal eenheden	A:	0	B:	0	C:	66	D:	0
			Totaal aantal eenheden				A-B+C-D →	E: 66
			Maximale schermkosten				E x € 4.150 →	F: € 273.900

Indien wordt uitgegaan van een minimale situatie (een scherm van 407 meter lang en een hoogte van 2 meter), worden de genormeerde schermkosten geraamd op € 356.661,-.

Geconcludeerd wordt dat een saneringsgeluidsscherm voor dit cluster niet doelmatig is omdat de genormeerde schermkosten hoger zijn dan de maximale schermkosten.

4.3.5 Saneringsmaatregelen cluster S4



Figuur 4-5: Ligging cluster S4

Volgens de onderstaande tabel zijn de hoogst mogelijke maximale schermkosten voor sanering € 821.700,- ervan uitgaande dat voor de nog niet afgehandelde saneringswoningen aan de minimale reductie-eis van 5 dB op de begane grond kan worden voldaan.

Tabel 4.6: Maximale schermkosten cluster S4.

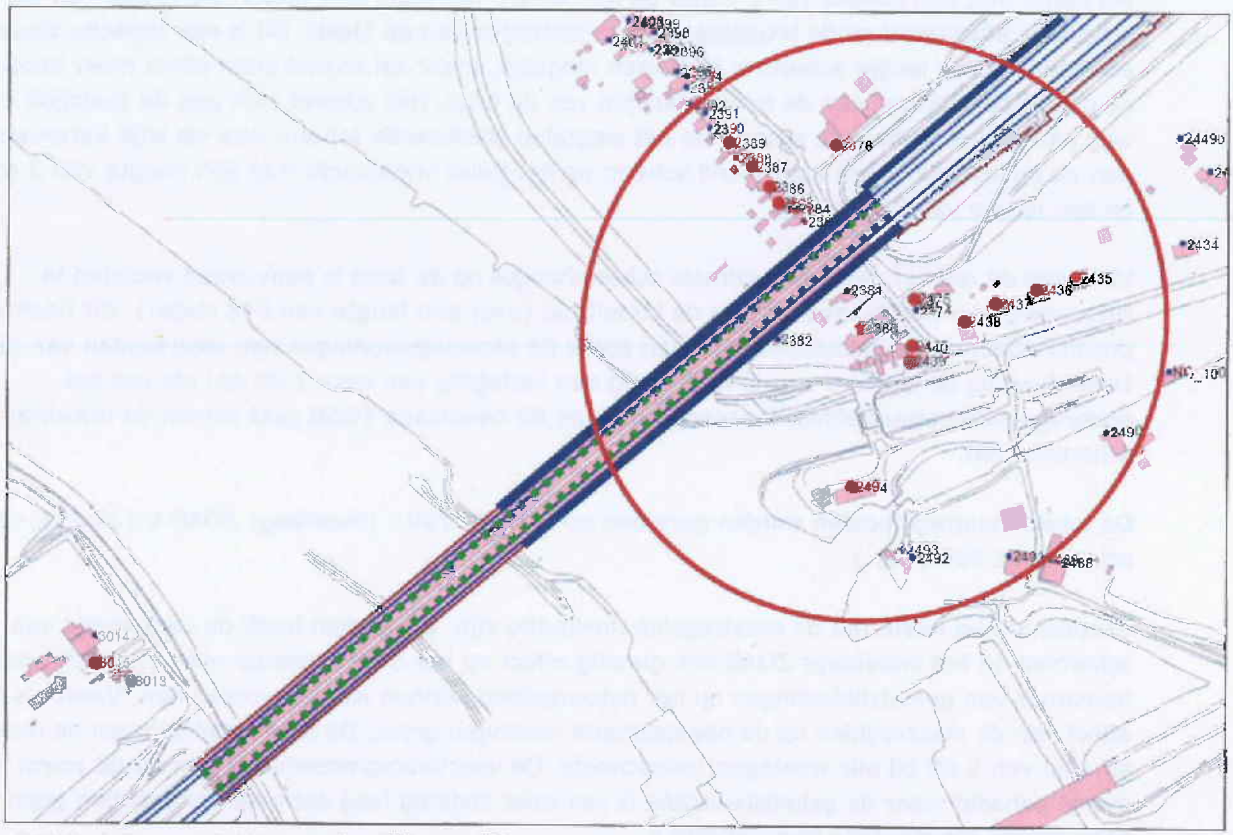
Geluidsbelastingsklasse in dB na aftrek cf art. 110g zonder maatregelen	Woningen				
	Categorie 1		Categorie 2		
	totaal aantal per klasse	aantal met aanv. gevelmaatregelen	totaal aantal per klasse	aantal met aanv. gevelmaatregelen	
49 t/m 58	x 1 =	x 1 =	1 x 2 = 2	0 x 2 = 0	
59 t/m 63	x 3 =	x 1 =	10 x 10 = 100	0 x 3 = 0	
64 t/m 68	x 5 =	x 2 =	8 x 12 = 96	0 x 4 = 0	
boven 68	x 13 =	x 2 =	0 x 18 = 0	0 x 4 = 0	
subtotaal eenheden	A: 0	B: 0	C: 198	D: 0	
		Totaal aantal eenheden		A-B+C-D →	E: 198
		Maximale schermkosten		E x € 4.150 →	F: € 821.700

Indien wordt uitgegaan van een minimale situatie (een scherm van 400 meter lang, aansluitend op het bestaande scherm en een hoogte van 2 meter), worden de genormeerde schermkosten geraamd op € 388.416,-.

Geconcludeerd wordt dat een saneringsgeluidsscherm voor dit cluster doelmatig is omdat de genormeerde schermkosten lager zijn dan de maximale schermkosten.

4.3.6 Saneringsmaatregelen cluster S3 plus S4

Aangezien de saneringsdoelstelling (terugbrengen geluidsbelasting tot 48 dB) nog niet is bereikt, is vanwege de specifieke situatie voor dit project gekozen om de clusters S3 en S4 gezamenlijk te beschouwen voor de afhandeling van de sanering.



Figuur 4-6: Ligging cluster S3 plus S4

Volgens de onderstaande tabel zijn de hoogst mogelijke maximale schermkosten voor sanering € 1.095.600,- ervan uitgaande dat voor de nog niet afgehandelde saneringswoningen aan de minimale reductie-eis van 5 dB op de begane grond kan worden voldaan.

Tabel 4.7: Maximale schermkosten cluster S3 plus S4.

Geluidsbelastings-klasse in dB na aftrek cf art. 110g zonder maatregelen	Woningen				
	Categorie 1		Categorie 2		
	totaal aantal per klasse	aantal met aanv. gevelmaatregelen	totaal aantal per klasse	aantal met aanv. gevelmaatregelen	
49 t/m 58	x 1 =	x 1 =	1 x 2 = 2	0 x 2 = 0	
59 t/m 63	x 3 =	x 1 =	13 x 10 = 130	0 x 3 = 0	
64 t/m 68	x 5 =	x 2 =	11 x 12 = 132	0 x 4 = 0	
boven 68	x 13 =	x 2 =	0 x 18 = 0	0 x 4 = 0	
subtotaal eenheden	A: 0	B: 0	C: 264	D: 0	
		Totaal aantal eenheden		A+B+C+D →	E: 264
		Maximale schermkosten		E x € 4.150 →	F: € 1.095.600

Het wegdek ten noordoosten van de IJsselbrug bestaat reeds uit tweelaags ZOAB, dat in het kader van de aanleg van de plusstroken is toegepast. Tevens zijn langs dit wegvak aan de zuidzijde al schermen aanwezig met een hoogte tot 5 meter. Op basis van de constructie van de brug, zijn geluidsschermen op de brug tot een hoogte van 2 meter mogelijk.

Om te voldoen aan de saneringsgrenswaarde zijn op de IJsselbrug aan weerszijden schermen berekend met een hoogte van 2 meter en een lengte van ieder 370 meter. De lengte van het scherm is afgestemd op de brugpijler aan de westzijde van de IJssel. Dit is een logische visuele afscheiding. Een langer scherm is technisch mogelijk, maar zal vrijwel geen effect meer hebben op de geluidsbelastingen aan de noordoostzijde van de brug. Het scherm sluit aan de zuidzijde van de weg aan op het bestaande scherm op het wegtalud (bestaande scherm voor de wijk Katerveer). Aan de noordzijde is een aanvullend scherm op het talud onderzocht met een hoogte van 3 meter en een lengte van 200 meter.

Vanwege de relatief geringe maximale schermhoogte op de brug is aanvullend voorzien in toepassing van tweelaags ZOAB op de IJsselbrug (over een lengte van 648 meter). Dit heeft een positief effect op de geluidsbelasting van zowel de saneringswoningen aan weerszijden van de IJssel (ook bij de clusters 1 en 2 treedt nog een verlaging van circa 1 dB op) als van het onderliggende natuurgebied. De toepassing van dit tweelaags ZOAB past binnen de maximale schermkosten.

De totale maatregelkosten worden geraamd op € 1.090.750,- (tweelaags ZOAB € 124.711,- en schermen € 966.039,-).

Geconcludeerd wordt dat de maatregelen doelmatig zijn. Bovendien heeft de combinatie van schermen en het tweelaags ZOAB een gunstig effect op het onderliggende natuurgebied, waardoor toenames van geluidsbelastingen op het natuurgebied kunnen worden voorkomen. Verder is het effect van de maatregelen op de naastgelegen woningen groot. De maatregelen halen de minimale afname van 5 dB bij alle woningen ruimschoots. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overal gehaald maar de geluidsbelasting is wel weer zodanig laag dat naar verwachting geen aanvullende gevelisolatie noodzakelijk is.

Gelet op het voorgaande wordt geadviseerd om de voorgestelde maatregelen te treffen.