

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster A7_CL01

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluid-belasting in variant [dB]		Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	
Hollands Kroon	Hoorneweg 4	4514	NO	1,5	A&B	63	63	-	60	62	56	56
Hollands Kroon	Hoorneweg 4	4514	NO	4,5	A&B	65	65	-	60	64	61	61
Hollands Kroon	Hoorneweg 4	4515	NO	1,5	A&B	64	64	-	60	63	57	57
Hollands Kroon	Hoorneweg 4	4515	NO	4,5	A&B	66	66	-	60	65	62	62
Hollands Kroon	Hoorneweg 4	4516	ZO	1,5	A&B	64	64	-	60	62	56	55
Hollands Kroon	Hoorneweg 4	4516	ZO	4,5	A&B	66	66	7800	60	65	62	62
Hollands Kroon	Hoorneweg 4	4517	ZW	1,5	A&B	58	58	-	60	57	52	52
Hollands Kroon	Hoorneweg 4	4517	ZW	4,5	A&B	61	61	-	60	60	57	57
Hollands Kroon	Hoorneweg 4	4518	ZW	1,5	A&B	51	51	-	60	51	50	50
Hollands Kroon	Hoorneweg 4	4518	ZW	4,5	A&B	54	54	-	60	53	53	53
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3505	W	1,5	B	54	54	-	60	54	51	51
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3505	W	4,5	B	56	56	-	60	55	54	54
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3506	Z	1,5	B	49	49	-	60	49	49	49
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3506	Z	4,5	B	51	51	-	60	51	51	51
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3507	W	1,5	B	54	54	-	60	53	48	48
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3507	W	4,5	B	55	55	-	60	55	51	51
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3508	N	1,5	B	59	59	-	60	58	54	54
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3508	N	4,5	B	60	60	-	60	59	58	58
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3509	N	1,5	B	63	63	-	60	62	56	56
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3509	N	4,5	B	65	65	-	60	64	61	61
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3510	O	1,5	B	67	67	-	60	66	59	59
Hollands Kroon	Hoorneweg 6	3510	O	4,5	B	69	69	8600	60	67	65	65
Hollands Kroon	Hoorneweg 8	3502	O	1,5	B	67	67	-	60	66	59	59
Hollands Kroon	Hoorneweg 8	3502	O	4,5	B	69	69	8600	60	67	65	65
Hollands Kroon	Hoorneweg 8	3503	Z	1,5	B	65	65	-	60	63	58	58
Hollands Kroon	Hoorneweg 8	3503	Z	4,5	B	67	67	-	60	65	63	63
Hollands Kroon	Hoorneweg 8	3504	W	1,5	B	54	54	-	60	54	54	54
Hollands Kroon	Hoorneweg 8	3504	W	4,5	B	56	56	-	60	55	55	55

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster A8_CL08

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]	
										Geluidbelasting in variant [dB]	1
Zaanstad	Middel 96	608	O	4,5	A	62	62	-	60	59	59
Zaanstad	Middel 96	608	O	7,5	A	63	63	4400	60	60	60
Zaanstad	Middel 96	609	W	1,5	A	55	55	-	60	52	52
Zaanstad	Middel 96	609	W	4,5	A	56	56	-	60	53	53
Zaanstad	Middel 96	609	W	7,5	A	56	56	-	60	53	53
Zaanstad	Middel 96	610	Z	1,5	A	54	54	-	60	53	53
Zaanstad	Middel 96	610	Z	4,5	A	56	56	-	60	54	54
Zaanstad	Middel 96	610	Z	7,5	A	56	56	-	60	55	55
Zaanstad	Middel 98	624	N	1,5	A	53	53	-	60	51	51
Zaanstad	Middel 98	624	N	4,5	A	54	54	-	60	52	52
Zaanstad	Middel 98	624	N	7,5	A	55	55	-	60	53	53
Zaanstad	Middel 98	625	O	1,5	A	59	59	-	60	56	56
Zaanstad	Middel 98	625	O	4,5	A	63	63	-	60	60	60
Zaanstad	Middel 98	625	O	7,5	A	63	63	4400	60	60	60
Zaanstad	Middel 98	626	W	1,5	A	55	55	-	60	52	52
Zaanstad	Middel 98	626	W	4,5	A	56	56	-	60	53	53
Zaanstad	Middel 98	626	W	7,5	A	56	56	-	60	54	54
Zaanstad	Middel 100	622	O	1,5	A	58	58	-	60	56	56
Zaanstad	Middel 100	622	O	4,5	A	63	63	-	60	60	60
Zaanstad	Middel 100	622	O	7,5	A	63	63	4400	60	60	60
Zaanstad	Middel 100	623	W	1,5	A	54	54	-	60	51	51
Zaanstad	Middel 100	623	W	4,5	A	55	55	-	60	52	52
Zaanstad	Middel 100	623	W	7,5	A	55	55	-	60	53	53
Zaanstad	Middel 100	624	Z	1,5	A	53	53	-	60	51	51
Zaanstad	Middel 100	624	Z	4,5	A	54	54	-	60	52	52
Zaanstad	Middel 100	624	Z	7,5	A	55	55	-	60	53	53
Zaanstad	Middel 102	615	N	1,5	A	62	62	-	60	58	58
Zaanstad	Middel 102	615	N	4,5	A	63	63	-	60	60	60
Zaanstad	Middel 102	615	N	7,5	A	64	64	-	60	60	60
Zaanstad	Middel 102	616	O	1,5	A	63	63	-	60	59	59
Zaanstad	Middel 102	616	O	4,5	A	63	63	-	60	60	60
Zaanstad	Middel 102	616	O	7,5	A	64	64	4700	60	61	61
Zaanstad	Middel 102	621	W	1,5	A	55	55	-	60	52	52
Zaanstad	Middel 102	621	W	4,5	A	56	56	-	60	53	53
Zaanstad	Middel 102	621	W	7,5	A	56	56	-	60	54	54

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster A8_CL09

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]	
										Geluidbelasting in variant [dB]	1
Zaanstad	Middel 95	565	N	1,5	A&B	58	58	-	60	55	55
Zaanstad	Middel 95	565	N	4,5	A&B	61	61	-	60	57	58
Zaanstad	Middel 95	566	N	1,5	A&B	56	56	-	60	53	53
Zaanstad	Middel 95	566	N	4,5	A&B	58	58	-	60	56	56
Zaanstad	Middel 95	567	O	1,5	A&B	61	61	-	60	57	57
Zaanstad	Middel 95	567	O	4,5	A&B	62	62	-	60	58	58
Zaanstad	Middel 95	568	Z	1,5	A&B	62	62	-	60	59	59
Zaanstad	Middel 95	568	Z	4,5	A&B	65	65	-	60	62	62
Zaanstad	Middel 95	569	O	1,5	A&B	61	61	-	60	58	58
Zaanstad	Middel 95	569	O	4,5	A&B	64	64	-	60	61	61
Zaanstad	Middel 95	570	ZW	1,5	A&B	65	65	-	60	61	61
Zaanstad	Middel 95	570	ZW	4,5	A&B	67	67	8100	60	64	64
Zaanstad	Middel 95	571	W	1,5	A&B	64	64	-	60	60	60
Zaanstad	Middel 95	571	W	4,5	A&B	66	66	-	60	63	63
Zaanstad	Middel 101	634	W	1,5	A	64	64	-	60	60	60
Zaanstad	Middel 101	634	W	4,5	A	66	66	-	60	63	63
Zaanstad	Middel 101	635	N	1,5	A	59	59	-	60	56	56
Zaanstad	Middel 101	635	N	4,5	A	60	60	-	60	58	58
Zaanstad	Middel 101	636	O	1,5	A	54	54	-	60	52	52
Zaanstad	Middel 101	636	O	4,5	A	57	57	-	60	55	55
Zaanstad	Middel 101	637	Z	1,5	A	63	63	-	60	60	60
Zaanstad	Middel 101	637	Z	4,5	A	66	66	7800	60	63	63
Zaanstad	Middel 134	653	W	1,5	A&B	62	62	-	60	58	58
Zaanstad	Middel 134	653	W	4,5	A&B	65	65	-	60	62	62
Zaanstad	Middel 134	654	N	4,5	A&B	57	57	-	60	55	55
Zaanstad	Middel 134	655	O	1,5	A&B	59	59	-	60	56	56
Zaanstad	Middel 134	655	O	4,5	A&B	60	60	-	60	57	57
Zaanstad	Middel 134	656	Z	1,5	A&B	63	63	-	60	59	59
Zaanstad	Middel 134	656	Z	4,5	A&B	66	66	7800	60	62	62

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster A22_CL01

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streef-waarde sanering [dB]	Geluid-belasting in variant [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	
Beverwijk	Koude Horn 11	4208	ZO	1,5	A	63	63	60	4400	61	61
Beverwijk	Koude Horn 17	4203	NO	4,5	A	61	61	60	-	59	59
Beverwijk	Koude Horn 17	4204	ZO	4,5	A	65	65	60	5000	62	62
Beverwijk	Koude Horn 19	4204	ZO	4,5	A	65	65	60	5000	62	62
Beverwijk	Koude Horn 21	4205	ZO	4,5	A	65	65	60	5000	62	62
Beverwijk	Koude Horn 23	4208	ZO	4,5	A	65	65	60	5000	63	63
Beverwijk	Koude Horn 25	4206	ZO	4,5	A	65	65	60	5000	62	62
Beverwijk	Koude Horn 27	4214	ZO	4,5	A	65	65	60	5000	62	62
Beverwijk	Koude Horn 33	4203	NO	7,5	A	62	62	60	-	60	60
Beverwijk	Koude Horn 33	4204	ZO	7,5	A	65	65	60	5000	63	63
Beverwijk	Koude Horn 35	4204	ZO	7,5	A	65	65	60	5000	63	63
Beverwijk	Koude Horn 37	4205	ZO	7,5	A	65	65	60	5000	63	63
Beverwijk	Koude Horn 39	4208	ZO	7,5	A&B	66	66	60	7800	63	63
Beverwijk	Koude Horn 41	4206	ZO	7,5	A	65	65	60	5000	63	63
Beverwijk	Koude Horn 43	4214	ZO	7,5	A&B	66	66	60	7800	63	63
Beverwijk	Koude Horn 45	4207	ZO	7,5	B	66	66	60	-	63	63
Beverwijk	Koude Horn 45	4209	ZO	7,5	B	66	66	60	7800	63	63
Beverwijk	Koude Horn 47	4203	NO	10,5	A&B	62	62	60	-	60	60
Beverwijk	Koude Horn 47	4204	ZO	10,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 49	4204	ZO	10,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 5	4204	ZO	1,5	A	63	63	60	4400	61	61
Beverwijk	Koude Horn 51	4205	ZO	10,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 53	4208	ZO	10,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 55	4206	ZO	10,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 57	4214	ZO	10,5	A&B	66	66	60	7800	64	64

Beverwijk	Koude Horn 59	4207	ZO	10,5	B	66	66	60	-	64	64
Beverwijk	Koude Horn 59	4209	ZO	10,5	B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 61	4205	ZO	13,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 63	4208	ZO	13,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 65	4206	ZO	13,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 67	4214	ZO	13,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 69	4207	ZO	13,5	B	66	66	60	-	64	64
Beverwijk	Koude Horn 69	4209	ZO	13,5	B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 7	4204	ZO	1,5	A	63	63	60	4400	61	61
Beverwijk	Koude Horn 71	4206	ZO	16,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 73	4214	ZO	16,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 75	4207	ZO	16,5	A&B	66	66	60	-	64	64
Beverwijk	Koude Horn 75	4209	ZO	16,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 77	4340	ZO	19,5	A&B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 79	4339	ZO	19,5	B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 81	4341	ZO	19,5	B	66	66	60	7800	64	64
Beverwijk	Koude Horn 9	4205	ZO	1,5	A	63	63	60	4400	61	61

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N9_CL92

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluid-belasting in variant [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	
Den Helder	Rijksweg 78	55	NO	1,5	B	55	56	60	-	53	53
Den Helder	Rijksweg 78	55	NO	4,5	B	60	60	60	-	58	58
Den Helder	Rijksweg 78	55	NO	7,5	B	63	61	60	-	60	60
Den Helder	Rijksweg 78	56	O	1,5	B	60	60	60	-	57	57
Den Helder	Rijksweg 78	56	O	4,5	B	65	64	60	-	62	62
Den Helder	Rijksweg 78	56	O	7,5	B	66	65	60	5000	63	63
Den Helder	Rijksweg 78	57	ZW	1,5	B	58	58	60	-	55	55
Den Helder	Rijksweg 78	57	ZW	4,5	B	62	61	60	-	59	59
Den Helder	Rijksweg 78	57	ZW	7,5	B	62	61	60	-	60	60
Den Helder	Rijksweg 78	58	NW	1,5	B	47	48	60	-	44	44
Den Helder	Rijksweg 78	58	NW	4,5	B	49	50	60	-	46	46
Den Helder	Rijksweg 78	58	NW	7,5	B	50	52	60	-	48	48
Den Helder	Rijksweg 78	59	NW	1,5	B	46	48	60	-	44	44
Den Helder	Rijksweg 78	59	NW	4,5	B	49	50	60	-	46	46
Den Helder	Rijksweg 78	59	NW	7,5	B	50	52	60	-	47	47
Den Helder	Rijksweg 78	60	NO	1,5	B	45	44	60	-	43	43
Den Helder	Rijksweg 78	60	NO	4,5	B	58	58	60	-	56	56
Den Helder	Rijksweg 78	60	NO	7,5	B	61	61	60	-	59	59
Den Helder	Rijksweg 78	4598	N	1,5	B	53	53	60	-	51	51
Den Helder	Rijksweg 78	4599	O	1,5	B	59	59	60	-	56	56
Den Helder	Rijksweg 78	4600	O	1,5	B	56	56	60	-	54	54

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N9_CL102

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streef-waarde sanering [dB]	Geluidbelasting in varianten [dB]				Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	3	4	
Heiloo	Kennemerstraatweg 110	1287	ZO	1,5	B	67	68	-	60	59	59	59	59	58
Heiloo	Kennemerstraatweg 110	1287	ZO	4,5	B	68	69	-	60	61	60	60	60	60
Heiloo	Kennemerstraatweg 110	4242	NO	1,5	B	70	71	-	60	59	59	58	58	58
Heiloo	Kennemerstraatweg 110	4242	NO	4,5	B	72	73	9800	60	63	61	61	60	60
Heiloo	Kennemerstraatweg 112	4241	NO	1,5	B	71	72	-	60	58	57	57	57	57
Heiloo	Kennemerstraatweg 112	4241	NO	4,5	B	72	73	9800	60	63	60	59	59	60
Heiloo	Kennemerstraatweg 114	4240	NW	1,5	B	70	70	-	60	60	60	60	60	59
Heiloo	Kennemerstraatweg 114	4240	NW	4,5	B	70	71	9200	60	63	61	61	60	61

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N9_CL104

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streef-waarde sanering [dB]	Geluidbelasting in varianten [dB]						Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	3	4	5	6	
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 31	1864	NO	1,5	A	55	60	-	60	53	52	52	51	51	51	52
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 31	1864	NO	4,5	A	60	62	-	60	54	53	52	52	51	51	52
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 31	1864	NO	7,5	A	61	62	4100	60	57	55	54	53	52	52	54
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 31	1865	ZW	1,5	A	54	60	-	60	49	47	47	46	46	45	46
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 31	1865	ZW	4,5	A	59	61	-	60	53	51	49	48	47	47	48
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 31	1865	ZW	7,5	A	61	62	-	60	57	54	53	52	51	50	52
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 33	1866	NO	1,5	A	56	61	-	60	54	53	53	53	53	52	53
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 33	1866	NO	4,5	A	61	63	-	60	55	54	53	53	52	52	53
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 33	1866	NO	7,5	A	62	63	4400	60	58	56	55	54	54	53	55
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 33	1867	ZW	1,5	A	55	60	-	60	49	47	46	46	45	45	46
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 33	1867	ZW	4,5	A	60	62	-	60	54	52	49	48	47	47	49
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 33	1867	ZW	7,5	A	62	63	-	60	57	55	53	52	51	50	53
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 35	1868	ZW	1,5	A	55	61	-	60	49	47	46	45	44	44	46
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 35	1868	ZW	4,5	A	61	63	-	60	55	52	49	48	47	46	49
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 35	1868	ZW	7,5	A	62	64	-	60	58	56	54	53	51	49	53
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 35	1869	NO	1,5	A	57	62	-	60	54	53	53	52	52	52	52
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 35	1869	NO	4,5	A	62	63	-	60	56	54	53	53	52	52	53
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 35	1869	NO	7,5	A	63	64	4700	60	60	58	55	54	54	53	55
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 37	1515	NO	1,5	A	58	62	-	60	56	55	55	55	55	55	55
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 37	1515	NO	4,5	A	63	64	-	60	59	57	56	55	55	55	56
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 37	1515	NO	7,5	A	64	65	5000	60	61	60	58	57	56	56	58
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 37	1516	ZW	1,5	A	56	62	-	60	50	48	46	45	44	43	47
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 37	1516	ZW	4,5	A	62	64	-	60	56	53	50	48	47	46	50
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 37	1516	ZW	7,5	A	63	64	-	60	60	58	55	53	51	49	54
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 39	1517	NO	1,5	A&B	59	64	-	60	57	56	56	56	56	56	56
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 39	1517	NO	4,5	A&B	64	65	-	60	60	58	57	56	56	56	57
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 39	1517	NO	7,5	A&B	65	66	-	60	63	61	59	58	57	57	59
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 39	1518	ZW	1,5	A&B	57	63	-	60	52	50	49	49	48	48	49
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 39	1518	ZW	4,5	A&B	63	65	-	60	58	55	53	51	50	49	52
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 39	1518	ZW	7,5	A&B	64	65	-	60	62	59	57	55	53	52	56
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 39	1519	NW	1,5	A&B	61	67	-	60	56	55	54	54	53	53	54
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 39	1519	NW	4,5	A&B	67	69	-	60	63	59	57	56	55	54	57

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streef-waarde sanering [dB]	Geluidbelasting in varianten [dB]						Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	3	4	5	6	
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 39	1519	NW	7,5	A&B	68	69	8600	60	66	63	61	58	57	56	61
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 42	1854	ZW	1,5	A&B	57	62	-	60	53	52	52	51	51	51	52
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 42	1854	ZW	4,5	A&B	63	64	-	60	57	55	53	53	52	52	53
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 42	1854	ZW	7,5	A&B	64	65	-	60	61	59	56	55	54	53	56
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 42	1855	NW	1,5	A&B	62	67	-	60	58	57	57	57	57	56	57
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 42	1855	NW	4,5	A&B	67	69	-	60	62	60	59	58	58	58	59
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 42	1855	NW	7,5	A&B	68	69	8600	60	66	64	61	60	59	59	61
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 44	1877	NW	1,5	A&B	62	67	-	60	58	58	57	57	57	57	58
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 44	1877	NW	4,5	A&B	67	69	-	60	63	60	59	59	59	58	60
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 44	1877	NW	7,5	A&B	68	69	8600	60	66	64	62	61	60	60	62
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 46	1878	NW	1,5	A&B	63	67	-	60	59	58	58	58	58	58	58
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 46	1878	NW	4,5	A&B	68	69	-	60	63	61	60	60	60	59	61
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 46	1878	NW	7,5	A&B	68	69	8600	60	66	64	62	61	61	60	63
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 48	1879	NW	1,5	A&B	63	67	-	60	60	59	59	59	59	59	59
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 48	1879	NW	4,5	A&B	68	69	-	60	63	62	61	61	60	60	62
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 48	1879	NW	7,5	A&B	68	69	8600	60	67	65	63	62	62	61	63
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 50	1880	NW	1,5	A&B	64	67	-	60	61	60	60	60	60	60	60
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 50	1880	NW	4,5	A&B	68	69	-	60	64	63	62	62	62	62	63
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 50	1880	NW	7,5	A&B	68	69	8600	60	67	65	63	63	63	62	64
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 52	1881	NW	1,5	A&B	65	67	-	60	62	61	61	61	61	61	61
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 52	1881	NW	4,5	A&B	68	69	-	60	65	63	63	63	63	63	64
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 52	1881	NW	7,5	A&B	68	69	8600	60	67	65	64	64	64	63	65
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 52	1882	NO	1,5	A&B	63	63	-	60	61	61	61	61	61	61	61
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 52	1882	NO	4,5	A&B	65	65	-	60	63	63	63	63	63	63	63
Alkmaar	Jan van Eyckstraat 52	1882	NO	7,5	A&B	65	65	-	60	64	64	63	63	63	63	64
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 10	1510	NO	1,5	A	56	62	-	60	51	48	47	46	45	44	46
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 10	1510	NO	4,5	A	62	64	-	60	56	53	51	49	48	46	50
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 10	1510	NO	7,5	A	63	65	5000	60	60	58	54	52	51	50	54
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 10	1511	ZW	1,5	A	56	62	-	60	50	48	46	45	44	43	46
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 10	1511	ZW	4,5	A	62	64	-	60	56	53	50	48	47	46	49
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 10	1511	ZW	7,5	A	63	64	-	60	60	58	55	53	51	49	54
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 12	1512	NO	1,5	A&B	58	63	-	60	53	51	50	50	49	49	51
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 12	1512	NO	4,5	A&B	64	65	-	60	58	55	53	52	51	50	53
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 12	1512	NO	7,5	A&B	64	65	-	60	62	59	57	54	53	52	57
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 12	1513	ZW	1,5	A&B	57	63	-	60	52	51	50	50	50	49	50
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 12	1513	ZW	4,5	A&B	63	65	-	60	58	55	53	52	51	51	53
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 12	1513	ZW	7,5	A&B	64	65	-	60	62	59	57	55	53	52	56

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streef-waarde sanering [dB]	Geluidbelasting in varianten [dB]						Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	3	4	5	6	
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 12	1514	NW	1,5	A&B	60	67	-	60	55	54	53	52	52	52	52
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 12	1514	NW	4,5	A&B	67	68	-	60	62	58	56	55	54	53	56
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 12	1514	NW	7,5	A&B	67	69	8600	60	66	63	60	58	56	55	60
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 16	1493	NO	1,5	A	53	60	-	60	48	46	45	44	44	43	45
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 16	1493	NO	4,5	A	59	62	-	60	52	50	48	47	46	46	48
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 16	1493	NO	7,5	A	61	63	-	60	56	54	52	51	50	49	52
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 16	1494	ZW	1,5	A	56	60	-	60	50	48	48	47	47	46	47
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 16	1494	ZW	4,5	A	60	62	-	60	54	53	52	51	51	50	51
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 16	1494	ZW	7,5	A	62	63	4400	60	58	56	55	55	54	54	54
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 18	1495	NO	1,5	A	54	60	-	60	48	46	45	44	44	43	45
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 18	1495	NO	4,5	A	60	62	-	60	53	51	48	47	46	45	48
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 18	1495	NO	7,5	A	62	63	-	60	57	54	53	52	50	49	53
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 18	1496	ZW	1,5	A	57	60	-	60	50	49	48	48	47	47	48
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 18	1496	ZW	4,5	A	61	62	-	60	55	54	53	52	52	52	52
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 18	1496	ZW	7,5	A	62	63	4400	60	58	57	56	55	54	54	55
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 20	1497	NO	1,5	A	55	61	-	60	49	47	45	44	44	43	45
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 20	1497	NO	4,5	A	61	63	-	60	54	51	49	47	46	45	49
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 20	1497	NO	7,5	A	62	64	4700	60	58	55	53	52	50	49	53
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 20	1498	ZW	1,5	A	58	61	-	60	51	50	49	49	48	48	48
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 20	1498	ZW	4,5	A	61	63	-	60	56	55	54	53	53	53	53
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 20	1498	ZW	7,5	A	62	64	-	60	59	57	56	55	54	54	55
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 22	1499	NO	1,5	A	56	62	-	60	50	48	46	45	44	44	46
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 22	1499	NO	4,5	A	62	64	-	60	56	53	50	49	47	46	50
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 22	1499	NO	7,5	A	63	65	5000	60	60	58	54	53	51	50	54
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 22	1500	ZW	1,5	A	58	62	-	60	53	52	51	50	50	50	50
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 22	1500	ZW	4,5	A	62	64	-	60	57	55	54	53	53	53	53
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 22	1500	ZW	7,5	A	63	64	-	60	60	58	56	55	54	54	55
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 24	1501	NO	1,5	A&B	57	63	-	60	52	49	48	47	46	46	48
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 24	1501	NO	4,5	A&B	63	65	-	60	58	55	52	50	48	47	52
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 24	1501	NO	7,5	A&B	64	65	-	60	62	59	56	54	52	50	56
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 24	1502	ZW	1,5	A&B	58	63	-	60	53	52	52	51	51	51	51
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 24	1502	ZW	4,5	A&B	63	65	-	60	58	55	54	53	52	52	53
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 24	1502	ZW	7,5	A&B	64	65	-	60	62	59	57	55	54	53	56
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 24	1503	NW	1,5	A&B	61	67	-	60	56	54	53	52	52	52	52
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 24	1503	NW	4,5	A&B	67	68	-	60	62	59	56	55	54	53	56
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 24	1503	NW	7,5	A&B	67	69	8600	60	66	63	60	58	56	55	60
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 4	1504	ZW	1,5	A	54	60	-	60	48	47	46	45	44	44	46

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streef-waarde sanering [dB]	Geluidbelasting in varianten [dB]						Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	3	4	5	6	
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 4	1504	ZW	4,5	A	59	62	-	60	52	51	48	47	46	46	48
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 4	1504	ZW	7,5	A	61	63	4400	60	56	54	52	51	50	49	52
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 4	1505	NO	1,5	A	53	60	-	60	48	47	46	45	45	44	46
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 4	1505	NO	4,5	A	59	62	-	60	52	50	48	47	46	46	48
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 4	1505	NO	7,5	A	61	62	-	60	56	53	52	51	50	49	52
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 6	1506	NO	1,5	A	54	61	-	60	49	48	47	47	46	46	47
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 6	1506	NO	4,5	A	60	62	-	60	53	51	49	48	48	47	49
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 6	1506	NO	7,5	A	62	63	4400	60	57	54	52	52	51	50	52
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 6	1507	ZW	1,5	A	55	61	-	60	49	47	46	45	44	44	46
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 6	1507	ZW	4,5	A	60	62	-	60	53	51	49	47	46	46	48
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 6	1507	ZW	7,5	A	62	63	-	60	57	55	53	52	50	49	52
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 8	1508	NO	1,5	A	55	61	-	60	49	47	46	45	44	44	45
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 8	1508	NO	4,5	A	61	63	-	60	54	51	49	47	46	46	49
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 8	1508	NO	7,5	A	62	64	4700	60	58	55	53	51	50	49	52
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 8	1509	ZW	1,5	A	55	61	-	60	49	47	46	45	44	44	46
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 8	1509	ZW	4,5	A	61	63	-	60	54	52	49	48	47	46	49
Alkmaar	Pieter Breughelstraat 8	1509	ZW	7,5	A	62	64	-	60	58	56	54	52	50	49	53
Alkmaar	Ruysdaelkade 43	4263	NO	4,5	B	64	65	-	60	57	55	53	51	50	50	52
Alkmaar	Ruysdaelkade 43	4264	NW	4,5	B	67	68	8300	60	63	62	61	61	61	61	59
Alkmaar	Ruysdaelkade 43	4265	ZW	1,5	B	62	63	-	60	60	60	60	60	60	60	58
Alkmaar	Ruysdaelkade 43	4265	ZW	4,5	B	64	65	-	60	62	62	62	62	62	62	59

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N9_CL106

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluid-belasting in variant [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	
Bergen (NH)	Kanaaldijk 73	382	NW	1,5	A	57	57	-	60	55	55
Bergen (NH)	Kanaaldijk 73	382	NW	4,5	A	59	59	-	60	57	57
Bergen (NH)	Kanaaldijk 73	383	NO	1,5	A	59	59	-	60	57	57
Bergen (NH)	Kanaaldijk 73	383	NO	4,5	A	61	61	3.900	60	59	59
Bergen (NH)	Kanaaldijk 73	384	ZO	1,5	A	55	55	-	60	54	54
Bergen (NH)	Kanaaldijk 73	384	ZO	4,5	A	57	57	-	60	55	55

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N9_CL108

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluid-belasting in variant [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	
Bergen (NH)	Kanaaldijk 89	434	NW	1,5	B	62	62	-	60	60	60
Bergen (NH)	Kanaaldijk 89	434	NW	4,5	B	63	63	-	60	61	61
Bergen (NH)	Kanaaldijk 89	435	NO	1,5	B	66	66	-	60	63	63
Bergen (NH)	Kanaaldijk 89	435	NO	4,5	B	67	67	8.100	60	65	65
Bergen (NH)	Kanaaldijk 89	436	ZO	1,5	B	63	63	-	60	61	61
Bergen (NH)	Kanaaldijk 89	436	ZO	4,5	B	63	63	-	60	61	61

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N9_CL110

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidbelasting in variant [dB]				Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	3	4	
Bergen (NH)	Rijksweg 4	665	NW	1,5	B	65	65	-	60	62	55	57	56	55
Bergen (NH)	Rijksweg 4	665	NW	4,5	B	65	65	-	60	63	62	65	61	60
Bergen (NH)	Rijksweg 4	666	NO	1,5	B	68	68	-	60	66	56	59	56	55
Bergen (NH)	Rijksweg 4	666	NO	4,5	B	69	69	8.600	60	67	67	69	66	65
Bergen (NH)	Rijksweg 4	667	ZO	1,5	B	65	65	-	60	62	56	58	57	56
Bergen (NH)	Rijksweg 4	667	ZO	4,5	B	65	65	-	60	63	62	64	60	59

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N9_CL901

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluid-belasting in variant [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	
Bergen (NH)	Kanaaldijk 91A	94	NO	1,5	B	69	68	-	60	66	66
Bergen (NH)	Kanaaldijk 91A	94	NO	4,5	B	70	69	-	60	67	67
Bergen (NH)	Kanaaldijk 91A	94	NO	7,5	B	70	70	8.900	60	67	67
Bergen (NH)	Kanaaldijk 91A	93	NO	1,5	B	68	68	-	60	66	66
Bergen (NH)	Kanaaldijk 91A	93	NO	4,5	B	70	69	-	60	67	67
Bergen (NH)	Kanaaldijk 91A	93	NO	7,5	B	70	69	-	60	67	67

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N9_CL902

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streef-waarde sanering [dB]	Geluidbelasting in varianten [dB]			Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	3	
Alkmaar	Robonsbosweg 11	97	ZW	1,5	A	58	61	-	60	55	54	54	58
Alkmaar	Robonsbosweg 11	97	ZW	4,5	A	60	62	-	60	56	56	55	60
Alkmaar	Robonsbosweg 11	97	ZW	7,5	A	60	63	-	60	58	56	56	60
Alkmaar	Robonsbosweg 11	98	ZO	1,5	A	61	65	-	60	55	54	53	61
Alkmaar	Robonsbosweg 11	98	ZO	4,5	A	65	67	-	60	60	58	56	65
Alkmaar	Robonsbosweg 11	98	ZO	7,5	A	66	68	41.500	60	64	62	59	66

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N9_CL904

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidsbelasting in varianten [dB]				Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	3	4	
Alkmaar	Kooimeerlaan 5	1226	ZW	1,5	B	57	64	-	60	55	53	52	51	51
Alkmaar	Kooimeerlaan 5	1226	ZW	4,5	B	64	68	-	60	62	58	56	54	55
Alkmaar	Kooimeerlaan 5	1226	ZW	7,5	B	67	69	8600	60	66	64	62	59	59
Alkmaar	Kooimeerlaan 5	4235	NW	1,5	B	53	61	-	60	52	51	51	50	51
Alkmaar	Kooimeerlaan 5	4235	NW	4,5	B	59	63	-	60	57	54	52	51	53
Alkmaar	Kooimeerlaan 5	4235	NW	7,5	B	62	63	-	60	61	59	57	56	57
Alkmaar	Kooimeerlaan 7	1124	ZW	1,5	B	57	66	-	60	55	53	52	51	52
Alkmaar	Kooimeerlaan 7	1124	ZW	4,5	B	64	68	-	60	63	59	56	54	56
Alkmaar	Kooimeerlaan 7	1124	ZW	7,5	B	67	69	8600	60	67	64	62	59	60
Alkmaar	Kooimeerlaan 7	4234	ZO	1,5	B	55	62	-	60	52	50	48	47	47
Alkmaar	Kooimeerlaan 7	4234	ZO	4,5	B	61	65	-	60	59	55	52	50	50
Alkmaar	Kooimeerlaan 7	4234	ZO	7,5	B	64	66	-	60	63	60	57	55	55
Alkmaar	Kooimeerlaan 9	1122	ZW	1,5	B	59	66	-	60	56	54	52	51	52
Alkmaar	Kooimeerlaan 9	1122	ZW	4,5	B	65	69	-	60	63	59	56	54	56
Alkmaar	Kooimeerlaan 9	1122	ZW	7,5	B	68	69	8600	60	67	65	62	59	60
Alkmaar	Kooimeerlaan 9	1123	NW	1,5	B	56	62	-	60	54	52	51	50	50
Alkmaar	Kooimeerlaan 9	1123	NW	4,5	B	62	65	-	60	60	56	53	52	54
Alkmaar	Kooimeerlaan 9	1123	NW	7,5	B	65	66	-	60	64	62	60	57	57
Alkmaar	Kooimeerlaan 11	1120	ZO	1,5	B	55	64	-	60	52	51	49	48	49
Alkmaar	Kooimeerlaan 11	1120	ZO	4,5	B	61	66	-	60	60	55	52	51	51
Alkmaar	Kooimeerlaan 11	1120	ZO	7,5	B	64	66	-	60	64	61	57	55	55
Alkmaar	Kooimeerlaan 11	1121	ZW	1,5	B	59	67	-	60	56	54	52	51	52
Alkmaar	Kooimeerlaan 11	1121	ZW	4,5	B	65	69	-	60	63	59	56	54	56
Alkmaar	Kooimeerlaan 11	1121	ZW	7,5	B	68	69	8600	60	67	65	62	59	60
Alkmaar	Kooimeerlaan 13	1225	ZW	1,5	B	58	67	-	60	56	53	52	51	51
Alkmaar	Kooimeerlaan 13	1225	ZW	4,5	B	65	69	-	60	63	59	56	54	55
Alkmaar	Kooimeerlaan 13	1225	ZW	7,5	B	68	70	8900	60	67	65	62	59	59
Alkmaar	Kooimeerlaan 13A	1234	ZW	1,5	B	58	66	-	60	56	53	52	50	51
Alkmaar	Kooimeerlaan 13A	1234	ZW	4,5	B	65	69	-	60	63	59	56	54	55
Alkmaar	Kooimeerlaan 13A	1234	ZW	7,5	B	67	70	8900	60	67	65	62	59	59
Alkmaar	Kooimeerlaan 15	1233	ZW	1,5	B	58	67	-	60	56	53	52	51	51
Alkmaar	Kooimeerlaan 15	1233	ZW	4,5	B	65	69	-	60	63	59	56	54	55
Alkmaar	Kooimeerlaan 15	1233	ZW	7,5	B	67	69	8600	60	67	64	62	59	59

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N9_CL905

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluid-belasting in variant [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	
Alkmaar	Kogendijk 96	4271	O	1,5	B	64	64	-	60	54	64
Alkmaar	Kogendijk 96	4271	O	4,5	B	66	66	-	60	60	66
Alkmaar	Kogendijk 96	4272	Z	1,5	B	65	65	-	60	54	65
Alkmaar	Kogendijk 96	4272	Z	4,5	B	68	68	8.300	60	61	68

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N99_CL04

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluid-belasting in variant [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	424	W	1,5	B	55	55	-	60	54	54
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	416	N	1,5	B	66	66	-	60	64	64
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	417	N	1,5	B	66	66	-	60	64	64
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	420	O	1,5	B	54	54	-	60	52	52
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	421	O	1,5	B	57	57	-	60	55	55
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	418	O	1,5	B	62	62	-	60	60	60
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	415	N	4,5	B	66	66	-	60	64	64
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	424	W	4,5	B	61	61	-	60	59	59
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	416	N	4,5	B	67	67	-	60	65	65
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	417	N	4,5	B	67	67	8100	60	65	65
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	420	O	4,5	B	56	56	-	60	53	53
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	421	O	4,5	B	59	59	-	60	56	56
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	418	O	4,5	B	63	63	-	60	61	61
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	4568	N	1,5	B	65	65	-	60	63	63
Hollands Kroon	Amsteldiepweg 1	415	N	1,5	B	65	65	-	60	63	63

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N99_CL05

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidbelasting in varianten [dB]		Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	554	ZO	1,5	B	55	55	-	60	53	53	53
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	554	ZO	4,5	B	54	54	-	60	53	54	54
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	555	ZO	1,5	B	49	49	-	60	47	49	49
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	555	ZO	4,5	B	51	51	-	60	50	51	51
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	556	ZW	1,5	B	48	48	-	60	48	48	48
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	556	ZW	4,5	B	50	50	-	60	50	50	50
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	558	ZW	1,5	B	61	61	-	60	59	55	55
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	558	ZW	4,5	B	62	62	-	60	60	59	59
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	559	NW	1,5	B	66	66	-	60	64	58	58
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	559	NW	4,5	B	67	67	-	60	65	65	64
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	560	NW	1,5	B	67	67	-	60	65	58	58
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	561	N	1,5	B	67	67	8.100	60	66	59	59
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	562	NO	1,5	B	64	64	-	60	62	56	56
Hollands Kroon	Westerlandlaan 1	563	ZO	1,5	B	56	56	-	60	54	53	53

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N99_CL06

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidbelasting in variant [dB]		Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	
Hollands Kroon	Oosterklief 2	4547	ZW	1,5	A&B	63	63	-	60	62	57	57
Hollands Kroon	Oosterklief 2	4547	ZW	4,5	A&B	65	65	-	60	63	61	61
Hollands Kroon	Oosterklief 2	4548	NW	1,5	A&B	66	66	-	60	64	58	58
Hollands Kroon	Oosterklief 2	4548	NW	4,5	A&B	67	67	8100	60	65	64	63
Hollands Kroon	Oosterklief 2	4549	NW	1,5	A&B	65	65	-	60	63	58	57
Hollands Kroon	Oosterklief 2	4549	NW	4,5	A&B	67	67	-	60	64	64	63
Hollands Kroon	Oosterklief 2	4550	NO	1,5	A&B	61	61	-	60	59	55	54
Hollands Kroon	Oosterklief 2	4550	NO	4,5	A&B	62	62	-	60	60	59	58

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N99_CL07

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidbelasting in variant [dB]			Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	3	
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 15B	4543	ZW	4,5	A&B	64	64	-	60	62	62	60	62
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 15B	4544	NW	4,5	A&B	68	68	8.100	60	66	65	63	66
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 15B	4545	NO	4,5	A&B	64	64	-	60	63	62	61	62

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N99_CL08

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidbelasting in variant [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	
Hollands Kroon	Elft 58	4538	W	1,5	A	62	62	-	60	59	59
Hollands Kroon	Elft 58	4539	N	1,5	A	65	65	5000	60	61	62
Hollands Kroon	Elft 58	4540	N	1,5	A	65	65	-	60	61	62
Hollands Kroon	Elft 58	4541	O	1,5	A	58	58	-	60	55	56
Hollands Kroon	Elft 58	979	O	1,5	A	53	53	-	60	49	50
Hollands Kroon	Elft 58	979	O	4,5	A	60	60	-	60	56	57
Hollands Kroon	Elft 58	980	Z	1,5	A	48	48	-	60	48	48
Hollands Kroon	Elft 58	980	Z	4,5	A	49	49	-	60	49	49
Hollands Kroon	Elft 58	981	W	1,5	A	59	59	-	60	56	57
Hollands Kroon	Elft 58	981	W	4,5	A	61	61	-	60	58	58
Hollands Kroon	Elft 58	982	N	1,5	A	62	62	-	60	59	60
Hollands Kroon	Elft 58	982	N	4,5	A	64	64	-	60	61	62
Hollands Kroon	Elft 64	984	W	1,5	A	48	48	-	60	47	47
Hollands Kroon	Elft 64	984	W	4,5	A	55	55	-	60	52	53
Hollands Kroon	Elft 64	984	W	7,5	A	57	57	-	60	55	55
Hollands Kroon	Elft 64	985	N	1,5	A	59	59	-	60	56	56
Hollands Kroon	Elft 64	985	N	4,5	A	62	62	-	60	58	59
Hollands Kroon	Elft 64	985	N	7,5	A	62	62	4100	60	59	60
Hollands Kroon	Elft 64	986	O	1,5	A	55	55	-	60	51	52
Hollands Kroon	Elft 64	986	O	4,5	A	57	57	-	60	54	54
Hollands Kroon	Elft 64	986	O	7,5	A	58	58	-	60	55	56

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N99_CL09

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidbelasting in variant [dB]			Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	2	3	
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1026	ZW	1,5	A&B	61	61	-	60	57	49	50	50
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1026	ZW	4,5	A&B	63	63	-	60	60	58	58	58
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1027	ZW	1,5	A&B	64	64	-	60	61	57	57	57
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1027	ZW	4,5	A&B	64	64	-	60	61	59	60	59
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1028	NW	1,5	A&B	67	67	-	60	65	58	59	58
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1028	NW	4,5	A&B	68	68	8300	60	65	63	65	63
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1029	NO	1,5	A&B	64	64	-	60	61	55	57	55
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1029	NO	4,5	A&B	65	65	-	60	62	60	60	60
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1030	NO	1,5	A&B	62	62	-	60	60	55	56	55
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1030	NO	4,5	A&B	64	64	-	60	61	59	59	59
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1032	NO	1,5	A&B	55	55	-	60	52	50	52	50
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1032	NO	4,5	A&B	56	56	-	60	53	54	55	54
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1034	ZW	1,5	A&B	59	59	-	60	56	50	51	50
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 31	1034	ZW	4,5	A&B	63	63	-	60	60	58	58	58

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N99_CL92

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluidbelasting in variant [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1035	Z	1,5	B	53	53	-	60	51	51
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1035	Z	4,5	B	54	54	-	60	51	51
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1036	W	1,5	B	62	62	-	60	60	60
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1036	W	4,5	B	63	63	-	60	61	61
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1037	W	1,5	B	63	63	-	60	61	61
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1037	W	4,5	B	64	64	-	60	62	62
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1038	N	1,5	B	64	64	-	60	62	62
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1038	N	4,5	B	66	66	7800	60	64	64
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1039	W	1,5	B	64	64	-	60	62	62
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1039	W	4,5	B	66	66	-	60	63	63
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1040	N	1,5	B	64	64	-	60	62	62
Hollands Kroon	Rijksstraatweg 45	1040	N	4,5	B	66	66	-	60	63	63

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N99_CL95

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluid-belasting in variant [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	
Hollands Kroon	Koningsweg 55	619	ZW	1,5	A	55	55	-	60	53	53
Hollands Kroon	Koningsweg 55	620	NW	1,5	A	60	60	-	60	58	58
Hollands Kroon	Koningsweg 55	618	ZW	1,5	A	53	53	-	60	51	51
Hollands Kroon	Koningsweg 55	621	NO	1,5	A	58	58	-	60	57	57
Hollands Kroon	Koningsweg 55	615	NO	1,5	A	56	56	-	60	54	54
Hollands Kroon	Koningsweg 55	616	NO	1,5	A	54	54	-	60	52	52
Hollands Kroon	Koningsweg 55	619	ZW	4,5	A	57	57	-	60	56	56
Hollands Kroon	Koningsweg 55	620	NW	4,5	A	62	62	4100	60	60	60
Hollands Kroon	Koningsweg 55	618	ZW	4,5	A	55	55	-	60	53	53
Hollands Kroon	Koningsweg 55	621	NO	4,5	A	60	60	-	60	59	59
Hollands Kroon	Koningsweg 55	615	NO	4,5	A	58	58	-	60	57	57
Hollands Kroon	Koningsweg 55	616	NO	4,5	A	56	56	-	60	55	55

Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage vat per object de resultaten samen van de berekeningen aan de maatregelvarianten.

Tabel F Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen voor cluster N208_CL01

Gemeente	Adres	Kenmerk	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld [m]	Sanerings-categorie: A, B en/of C	Geluidsbelasting Lden,GPP, zonder aanvullende maatregelen [dB]	Geluidsbelasting Lden,SAK, bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductie-punten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluid-belasting in variant [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
										1	
Velsen	Hofgeesterweg 1	4174	ZW	1,5	B	64	64	-	60	58	64
Velsen	Hofgeesterweg 1	4174	ZW	4,5	B	66	66	-	60	63	66
Velsen	Hofgeesterweg 1	4175	NW	1,5	B	66	66	-	60	60	66
Velsen	Hofgeesterweg 1	4175	NW	4,5	B	68	68	8.300	60	65	68