

**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\_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]	Geluid-belasting in variant 1 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1556	O	1,5	B	58	65	-	60	56	56
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1556	O	4,5	B	61	69	-	60	59	59
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1556	O	7,5	B	63	70	-	60	61	61
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1557	O	1,5	B	57	62	-	60	55	55
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1557	O	4,5	B	60	68	-	60	58	58
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1558	Z	1,5	B	55	62	-	60	53	53
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1558	Z	4,5	B	60	68	-	60	58	58
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1559	Z	1,5	B	54	61	-	60	52	52
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1559	Z	4,5	B	59	67	-	60	57	57
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1559	Z	7,5	B	66	76	10.600	60	64	64
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1560	W	1,5	B	57	62	-	60	55	55
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1560	W	4,5	B	60	67	-	60	58	58
Zaanstad	Raadhuisstraat 86	1560	W	7,5	B	64	72	-	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 A8\_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]	Geluid-belasting in variant 1 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
Zaanstad	Breestraat 177	969	O	10,5	B	66	69	8600	60	64	64
Zaanstad	Breestraat 177	970	W	10,5	B	62	68	-	60	60	60
Zaanstad	Breestraat 179	969	O	10,5	B	66	69	-	60	63	64
Zaanstad	Breestraat 179	970	W	10,5	B	62	68	-	60	60	60
Zaanstad	Breestraat 179	973	N	10,5	B	67	72	9500	60	65	65
Zaanstad	Verzetstraat 3	1601	N	4,5	A	60	68	-	60	58	58
Zaanstad	Verzetstraat 3	1601	N	7,5	A	65	72	9500	60	63	63
Zaanstad	Verzetstraat 3	1602	O	4,5	A	59	67	-	60	56	56
Zaanstad	Verzetstraat 3	1602	O	7,5	A	63	71	-	60	61	61
Zaanstad	Verzetstraat 3	1603	Z	4,5	A	56	60	-	60	54	54
Zaanstad	Verzetstraat 3	1603	Z	7,5	A	59	63	-	60	58	58
Zaanstad	Verzetstraat 5	1598	Z	4,5	A	56	60	-	60	55	55
Zaanstad	Verzetstraat 5	1598	Z	7,5	A	60	64	-	60	59	59
Zaanstad	Verzetstraat 5	1601	N	4,5	A	60	68	-	60	58	58
Zaanstad	Verzetstraat 5	1601	N	7,5	A	65	72	9500	60	63	63
Zaanstad	Verzetstraat 7	1598	Z	4,5	A	56	60	-	60	55	55
Zaanstad	Verzetstraat 7	1598	Z	7,5	A	60	64	-	60	59	59
Zaanstad	Verzetstraat 7	1599	N	4,5	A	60	68	-	60	59	59
Zaanstad	Verzetstraat 7	1599	N	7,5	A	65	71	9200	60	63	63
Zaanstad	Verzetstraat 15	1575	Z	4,5	A	57	60	-	60	55	55
Zaanstad	Verzetstraat 15	1575	Z	7,5	A	61	63	-	60	59	59
Zaanstad	Verzetstraat 15	1576	N	4,5	A	61	69	-	60	59	59
Zaanstad	Verzetstraat 15	1576	N	7,5	A	65	71	9200	60	63	63
Zaanstad	Verzetstraat 17	1575	Z	7,5	A	61	63	-	60	59	59
Zaanstad	Verzetstraat 17	1576	N	4,5	A	61	69	-	60	59	59
Zaanstad	Verzetstraat 17	1576	N	7,5	A	65	71	9200	60	63	63
Zaanstad	Verzetstraat 21	1604	Z	4,5	A	56	59	-	60	54	54
Zaanstad	Verzetstraat 21	1604	Z	7,5	A	60	63	-	60	58	58
Zaanstad	Verzetstraat 21	1605	N	4,5	A	61	69	-	60	59	59
Zaanstad	Verzetstraat 21	1605	N	7,5	A	65	71	9200	60	63	63
Zaanstad	Verzetstraat 25	1604	Z	4,5	A	56	59	-	60	54	54
Zaanstad	Verzetstraat 25	1604	Z	7,5	A	60	63	-	60	58	58
Zaanstad	Verzetstraat 25	1605	N	4,5	A	61	69	-	60	59	59
Zaanstad	Verzetstraat 25	1605	N	7,5	A	65	71	9200	60	63	63
Zaanstad	Verzetstraat 27	1582	Z	4,5	A	56	59	-	60	55	55
Zaanstad	Verzetstraat 27	1582	Z	7,5	A	60	63	-	60	58	58
Zaanstad	Verzetstraat 27	1583	W	4,5	A	57	67	-	60	55	55
Zaanstad	Verzetstraat 27	1583	W	7,5	A	60	68	-	60	58	58
Zaanstad	Verzetstraat 27	1584	N	4,5	A	60	69	-	60	58	58
Zaanstad	Verzetstraat 27	1584	N	7,5	A	65	71	9200	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 N9\_CL111**

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]	Geluid-belasting in variant 1 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
Schagen	Rijksweg 7	109	N	1,5	A&B	64	64	-	60	62	62
Schagen	Rijksweg 7	109	N	4,5	A&B	64	64	-	60	62	62
Schagen	Rijksweg 7	110	O	1,5	A&B	71	71	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 7	110	O	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 7	111	Z	1,5	A&B	67	67	-	60	65	65
Schagen	Rijksweg 7	111	Z	4,5	A&B	67	67	-	60	65	65
Schagen	Rijksweg 8	139	O	1,5	A&B	71	71	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 8	139	O	4,5	A&B	71	71	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 8	140	O	1,5	A&B	71	71	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 8	140	O	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 9	112	O	1,5	A&B	71	71	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 9	112	O	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 10	125	O	1,5	A&B	71	71	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 10	125	O	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 10	125	O	7,5	A&B	70	70	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 10	126	Z	1,5	A&B	66	66	-	60	64	64
Schagen	Rijksweg 10	126	Z	4,5	A&B	66	66	-	60	64	64
Schagen	Rijksweg 10	126	Z	7,5	A&B	66	66	-	60	64	64
Schagen	Rijksweg 10	127	N	1,5	A&B	64	64	-	60	62	62
Schagen	Rijksweg 10	127	N	4,5	A&B	64	64	-	60	62	62
Schagen	Rijksweg 10	127	N	7,5	A&B	66	66	-	60	64	64
Schagen	Rijksweg 11	128	O	1,5	A&B	71	71	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 11	128	O	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 12	129	O	1,5	A&B	70	70	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 12	129	O	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 13	119	O	1,5	A&B	70	70	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 13	119	O	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 14	104	O	1,5	A&B	70	70	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 14	104	O	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 15	147	O	1,5	A&B	70	70	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 15	147	O	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 17	148	O	1,5	A&B	70	70	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 17	148	O	4,5	A&B	70	70	8900	60	69	69
Schagen	Rijksweg 18	137	N	1,5	A&B	66	66	-	60	66	66
Schagen	Rijksweg 18	137	N	4,5	A&B	67	67	-	60	67	67
Schagen	Rijksweg 18	138	O	1,5	A&B	70	70	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 18	138	O	4,5	A&B	70	70	8900	60	70	70
Schagen	Rijksweg 19	149	O	1,5	A&B	70	70	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 19	149	O	4,5	A&B	70	70	8900	60	70	70
Schagen	Rijksweg 19	150	O	1,5	A&B	68	68	-	60	67	67
Schagen	Rijksweg 19	150	O	4,5	A&B	68	68	-	60	68	68
Schagen	Rijksweg 19	151	O	1,5	A&B	68	68	-	60	68	68
Schagen	Rijksweg 19	151	O	4,5	A&B	69	69	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 20	105	NW	1,5	A&B	62	62	-	60	62	62
Schagen	Rijksweg 20	105	NW	4,5	A&B	64	64	-	60	64	64
Schagen	Rijksweg 20	106	NO	1,5	A&B	69	69	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 20	106	NO	4,5	A&B	69	69	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 20	107	NO	1,5	A&B	70	70	-	60	70	70
Schagen	Rijksweg 20	107	NO	4,5	A&B	70	70	8900	60	70	70
Schagen	Rijksweg 20	108	ZO	1,5	A&B	67	67	-	60	67	67
Schagen	Rijksweg 20	108	ZO	4,5	A&B	67	67	-	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\_CL112**

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]	Geluid-belasting in variant 1 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
Schagen	Rijksweg 31	275	ZO	1,5	A&B	71	71	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 31	275	ZO	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 31	276	ZW	1,5	A&B	67	67	-	60	64	64
Schagen	Rijksweg 31	276	ZW	4,5	A&B	67	67	-	60	64	64
Schagen	Rijksweg 32	232	ZO	1,5	A&B	71	71	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 32	232	ZO	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 33	277	ZO	1,5	A&B	71	71	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 33	277	ZO	4,5	A&B	71	71	9200	60	69	69
Schagen	Rijksweg 34	233	NO	1,5	A&B	66	66	-	60	65	65
Schagen	Rijksweg 34	233	NO	4,5	A&B	67	67	-	60	65	65
Schagen	Rijksweg 34	234	ZO	1,5	A&B	70	70	-	60	68	68
Schagen	Rijksweg 34	234	ZO	4,5	A&B	70	70	8900	60	69	69
Schagen	Rijksweg 37	217	ZO	1,5	A&B	69	69	-	60	69	69
Schagen	Rijksweg 37	217	ZO	4,5	A&B	70	70	8900	60	69	69
Schagen	Rijksweg 37	218	ZO	1,5	A&B	69	69	-	60	68	68
Schagen	Rijksweg 37	218	ZO	4,5	A&B	70	70	-	60	68	68
Schagen	Rijksweg 38	235	ZO	1,5	A&B	71	71	-	60	70	70
Schagen	Rijksweg 38	235	ZO	4,5	A&B	71	71	-	60	71	71
Schagen	Rijksweg 38	236	ZO	1,5	A&B	71	71	-	60	71	71
Schagen	Rijksweg 38	236	ZO	4,5	A&B	71	71	9200	60	71	71
Schagen	Rijksweg 39	191	Z	7,5	A&B	63	63	-	60	63	63
Schagen	Rijksweg 39	193	O	1,5	A&B	64	64	-	60	64	64
Schagen	Rijksweg 39	193	O	4,5	A&B	65	65	-	60	65	65
Schagen	Rijksweg 39	193	O	7,5	A&B	65	65	-	60	65	65
Schagen	Rijksweg 39	240	N	4,5	A&B	59	59	-	60	59	59
Schagen	Rijksweg 39	4309	O	4,5	A&B	66	66	7800	60	66	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 A44\_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 reductiepunten	Streefwaarde sanering [dB]	Geluid-belasting in variant 1 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1880	1714	ZW	1,5	B	64	64	-	60	62	62
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1880	1714	ZW	4,5	B	65	65	-	60	63	63
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1880	1715	ZO	1,5	B	64	64	-	60	62	62
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1880	1715	ZO	4,5	B	66	66	-	60	63	63
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1880	1716	ZW	1,5	B	65	65	-	60	62	62
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1880	1716	ZW	4,5	B	66	66	7800	60	64	64
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1880	1717	ZO	1,5	B	65	65	-	60	62	62
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1880	1717	ZO	4,5	B	66	66	-	60	64	64
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1890	1665	NO	1,5	B	58	58	-	60	56	56
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1890	1710	NW	1,5	B	60	61	-	60	59	59
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1890	1710	NW	4,5	B	63	64	-	60	62	62
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1890	1711	NO	1,5	B	57	57	-	60	55	55
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1890	1711	NO	4,5	B	64	64	-	60	61	61
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1890	1780	NO	1,5	B	59	59	-	60	57	57
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1890	1780	NO	4,5	B	66	66	-	60	63	63
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1890	1781	ZO	1,5	B	62	62	-	60	60	60
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1890	1781	ZO	4,5	B	71	71	9200	60	69	69
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1892	1664	ZW	1,5	B	67	67	-	60	65	65
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1892	1708	ZW	1,5	B	67	67	-	60	65	65
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1892	1708	ZW	4,5	B	71	71	-	60	68	68
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1892	1709	NW	1,5	B	60	60	-	60	58	58
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1892	1709	NW	4,5	B	64	64	-	60	62	62
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1892	1778	ZO	1,5	B	66	66	-	60	64	64
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1892	1778	ZO	4,5	B	72	72	-	60	69	69
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1892	1779	ZW	1,5	B	67	67	-	60	65	65
Haarlemmermeer	Hoofdweg 1892	1779	ZW	4,5	B	72	72	9500	60	69	69