

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A1_CL18												
Km begin - km eind									79,14 - 79,55												
Aantal saneringswoningen									3												
Aantal reductiepunten									20.900												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	16500						16500	3,1	3	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A1_CL905												
Km begin - km eind									56,4 - 56,56												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									17.500												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	540	5858						5858	0,8	2	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A1_CL906												
Km begin - km eind									56,16 - 56,36												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									17.200												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	540	7540						7540	1,5	16	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A1_CL907												
Km begin - km eind									55,98 - 56,13												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									9.500												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	540	5445						5445	1,5	9	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten

De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A18_CL15												
Km begin - km eind									197,79 - 197,89												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									8.900												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	8250						8250	2,3	8	n.v.t.	Ja	Ja	Nee	41,2	93,4	Nee	Nee	Nee	
2				scherm	95	2	9,7	8.835	8.835	5,70	8	Ja	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A18_CL16												
Km begin - km eind									197,49 - 197,64												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									8.300												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	8250						8250	2	6	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Nee	

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A18_CL21												
Km begin - km eind									194,17 - 194,27												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									8.900												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	8250						8250	2,4	8	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding
In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A18_CL22												
Km begin - km eind									193,9 - 194,04												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									9.500												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	8250						8250	2,7	9	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja
2				scherm	102	2	2,5	9.486	9.486	3,30	12	Ja	Ja	Ja	Nee	122,2	116,7	Nee	Nee	Nee	
3				scherm	71	3	2,5	9.443	9.443	4,70	11	Ja	Ja	Ja	Nee	174,1	166,7	Nee	Nee	Nee	

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding
In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A30_CL13												
Km begin - km eind									20,37 - 20,55												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									8.900												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	8250						8250	2,8	1	Nee	Ja	Ja	Nee	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A30_CL14												
Km begin - km eind									20,57 - 20,84												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									17.300												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	8250						8250	4,5	2	Nee	Ja	Ja	Nee	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A30_CL15												
Km begin - km eind									21 - 21,4												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									16.400												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	16500						16500	4,6	2	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding
In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A30_CL16												
Km begin - km eind									21,75 - 21,83												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									9.500												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									49,1%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	1249						1249	2	1	n.v.t.	Ja	Ja	Nee	28,6	13,2	Nee	Nee	Nee	
2	2LZOAB	500	1.249	scherm	88	2	6,7	8.184	9.433	7,50	1	Ja	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja
3				scherm	102	2	6,7	9.486	9.486	6,00	1	Ja	Ja	Ja	Nee	85,7	100,6	Nee	Nee	Nee	

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A30_CL17												
Km begin - km eind									21,64 - 22,01												
Aantal saneringswoningen									3												
Aantal reductiepunten									21.600												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									65,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									69,6%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	7848						7848	6,8	3	Nee	Ja	Ja	Nee	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A30_CL18												
Km begin - km eind									21,83 - 22,13												
Aantal saneringswoningen									3												
Aantal reductiepunten									25.300												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									69,9%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									59,7%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	6941						6941	6,7	3	Nee	Ja	Ja	Nee	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL110												
Km begin - km eind									216,8 - 217,58												
Aantal saneringswoningen									4												
Aantal reductiepunten									23.900												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									84,3%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									31,4%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	21681						21681	5,8	9	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten

De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL111												
Km begin - km eind									217,34 - 217,79												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									13.300												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									72,9%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									54,3%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	500	10956						10956	3,8	8	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL116												
Km begin - km eind									220,46 - 220,57												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									9.200												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1				scherm	98	2	7	9114	9114	4,3	10	Ja	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL118												
Km begin - km eind									221,19 - 221,57												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									12.400												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	571	10243						10243	3,1	8	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding
In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL119												
Km begin - km eind									221,62 - 221,76												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									8.600												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									100,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									0,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	571	8600						8600	1,7	8	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL124												
Km begin - km eind									223,88 - 224,26												
Aantal saneringswoningen									3												
Aantal reductiepunten									16.600												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									87,5%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									25,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	1013	10972						10972	3,8	7	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten

De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL125												
Km begin - km eind									224,46 - 224,58												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									8.900												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									50,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	1013	1980						1980	1,8	7	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding
In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL126												
Km begin - km eind									224,17 - 224,9												
Aantal saneringswoningen									4												
Aantal reductiepunten									25.000												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									85,2%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									29,5%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	1013	20542						20542	6,3	13	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL127												
Km begin - km eind									225,2 - 225,4												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									8.100												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									96,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									7,9%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	6402						6402	2	5	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL128												
Km begin - km eind									225,39 - 225,85												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									13.100												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									59,4%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									70,1%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	9114						9114	3,6	7	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding
In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL129												
Km begin - km eind									225,7 - 226,03												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									5.000												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									42,1%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	4691				0	0	4691	2	2	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding
In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL130												
Km begin - km eind									226,12 - 227,14												
Aantal saneringswoningen									16												
Aantal reductiepunten									99.100												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									42,5%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	16795						16797	29,8	49	n.v.t.	Ja	Ja	Nee	49,5	16,949	Nee	Nee	Nee	
2	2LZOAB	2.515	16.795	scherm	885	2	7,7	82.305	99.100	60,10	2	Ja	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja
3				scherm	1002	2	7,7	93.186	93.186	57,60	8	Ja	Ja	Ja	Nee	95,8	94,03	Nee	Nee	Nee	
4				scherm	745	3	7,7	99.085	99.085	59,60	3	Ja	Ja	Ja	Nee	99,2	99,98	Nee	Nee	Nee	

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL131												
Km begin - km eind									225,54 - 226,34												
Aantal saneringswoningen									5												
Aantal reductiepunten									33.800												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									48,4%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									88,6%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	12708						12708	10,4	14	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL132												
Km begin - km eind									226,25 - 226,76												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									4.100												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									39,2%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	4100						4100	1	0	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten

De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL133												
Km begin - km eind									226,64 - 226,95												
Aantal saneringswoningen									4												
Aantal reductiepunten									30.300												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									40,4%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	4131						4131	8,5	19	n.v.t.	Ja	Ja	Nee	39,1	13,8	Nee	Nee	Nee	
2	2LZOAB	2.515	4.131	scherm	278	2	7,7	25.855	29.985	19,80	7	Ja	Ja	Ja	Nee	90,8	100,2	Nee	Nee	Ja	Ja
3				scherm	310	2	7,7	28.830	28.830	16,70	13	Ja	Ja	Ja	Nee	76,6	96,3	Nee	Nee	Nee	
4				scherm	225	3	7,7	29.925	29.925	21,80	3	Ja	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Nee	

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL134												
Km begin - km eind									226,89 - 227,23												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									8.800												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									49,6%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									94,4%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende straafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	5698						5698	2,1	2	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL135												
Km begin - km eind									227,16 - 227,57												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									9.100												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									81,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									35,9%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	9100						9100	3,1	3	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL136												
Km begin - km eind									227,5 - 227,7												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									8.100												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									47,9%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	4195						4195	2	5	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL138												
Km begin - km eind									227,55 - 227,71												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									8.300												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									50,6%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									93,9%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	3722						3722	1,5	6	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									A50_CL142												
Km begin - km eind									226,18 - 226,42												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									8.300												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									30,2%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende straafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	2LZOAB	2515	2351						2351	2,2	5	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100,0	100,0	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL13												
Km begin - km eind									8,92 - 9,2												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									12.200												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									59,6%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									80,7%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	279	1049						1049	3,5	11	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL14												
Km begin - km eind									8,98 - 9,17												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									4.400												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									50,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	195	614						614	1,3	2	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding
In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL15												
Km begin - km eind									9,17 - 9,46												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									3.300												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									61,9%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									76,2%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	294	1161						1161	1,5	3	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL16												
Km begin - km eind									9,27 - 9,85												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									2.400												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									65,9%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									64,1%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	585	2400						2400	2,2	2	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL17												
Km begin - km eind									9,75 - 9,94												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									4.700												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									36,6%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	192	461						461	2	3	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL18												
Km begin - km eind									9,68 - 10,15												
Aantal saneringswoningen									3												
Aantal reductiepunten									14.600												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									56,9%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									75,2%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende straafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	468	1681						1681	7	11	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten

De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL20												
Km begin - km eind									10,08 - 10,51												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									3.000												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									91,6%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									16,8%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende straafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	429	2476						2476	2	3	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding
In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL21												
Km begin - km eind									10,61 - 11,11												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									4.500												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									84,7%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									30,7%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	505	2693						2693	2,3	6	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL22												
Km begin - km eind									10,86 - 11,02												
Aantal saneringswoningen									2												
Aantal reductiepunten									9.100												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									50,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	155	488						488	2,3	6	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL23												
Km begin - km eind									11,15 - 11,63												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									2.700												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									82,3%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									35,4%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	480	2489						2489	2,3	3	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL24												
Km begin - km eind									11,47 - 12,08												
Aantal saneringswoningen									3												
Aantal reductiepunten									13.700												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									72,8%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									54,5%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	615	2819						2819	7	11	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja

Bijlage E maatregelberekeningen per Cluster

Inleiding

In deze bijlage zijn de resultaten samengevat van de berekeningen aan de maatregelvarianten
De tabellen geven verder de essentiële gegevens weer waarmee per cluster en per variant de doelmatigheidsafweging wordt uitgevoerd.

Bijlagetabel E afschermende maatregelvarianten voor cluster

Cluster									N35_CL25												
Km begin - km eind									11,86 - 12,03												
Aantal saneringswoningen									1												
Aantal reductiepunten									3.600												
Verdeelsleutel (voor kosten bronmaatregel links / rechts van de weg)									50,0%												
Percentage overlappende bronmaatregel links / rechts van de weg									100,0%												
Variant	Bronmaatregel			Scherm-maatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie	Resterende strafwaarde-overschrijdingen	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel	Percentage geluidreductie t.o.v. 100% maatregel	Percentage kosten t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3?	Toepassen regel 4?	Meest doelmatige maatregel	Gekozen maatregel na afweging overige bezwaren
	Type	Lengte	Maatregel punten	Type	Lengte	Hoogte	Afstand kant verharding	Maatregel punten													
1	DDLA	165	520						520	2,5	3	n.v.t.	Ja	Ja	Ja	100	100	Nee	Nee	Ja	Ja