

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 afschermdende 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 afscherpende 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.

Bijlagentabel E afschermdende 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 afscherpende 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 afschermdende 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 afscherpende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afscherpende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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.

Bijlagentabel E afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afscherpende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afscherpende 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 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	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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afscherpende 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 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	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 afscherpende 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 afschermdende 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 afschermdende 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 afschermdende 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.

Bijlagentabel E afscherpende 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 afscherpende 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 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	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 afschermdende 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 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	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 afscherpende 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 afschermdende 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 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	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 afschermdende 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 afscherpende 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 afscherpende 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