

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20210302_FVM_alternatief1B_PM10

Berekend op: 2021/03/02

9:59:46

Project: Groot Mts. De Vossenburg 1 Kiel-Windeweer 1-B

RD X coördinaat: 246 000

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 6

RD Y coördinaat: 570 300

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 6

Berekende ruwheid: 0.125

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2021

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\G\Groot, Kielwindeweer 2575 jb\257500 Onderzoeken\Fijn stof\MER 2021

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Vossenburg 4	246 410	570 348	16.15	6.0
Vossenburg 10	246 939	570 007	16.02	6.0
Dorpsstraat 2	245 816	570 802	14.10	6.0
Vossenburg 3	246 020	570 602	16.17	6.1
Zuidlaarderweg 5,7,9,11	246 935	571 279	14.60	6.1
Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	14.06	6.1
Dorpsstraat 14	247 692	571 385	14.03	6.0
Dorpsstraat 36	247 826	571 154	14.02	6.0
Dorpsstraat 4	246 162	570 326	16.10	6.0
Dorpsstraat 5	246 089	570 467	16.17	6.1

Brongegevens

Naam : Houtkachel		Type: IB	
RD X Coord.: 246 560	RD Y Coord.: 570 856	Emissie:	0.00277
hoogte van emissiepunt:	10.50	hoogte van gebouw:	6.3
verticale uitreesnelheid:	4.80	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	246 554
diameter van emissiepunt:	0.40	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	570 852
temperatuur van emisstroom:	288.00	lengte van gebouw:	95.00
		breedte van gebouw:	20.00
		orientatie van gebouw:	24.90
☒ Bron continue			
Naam : Cv-Ketel bedrijfswoning		Type: IB	
RD X Coord.: 246 470	RD Y Coord.: 570 812	Emissie:	0.00001
hoogte van emissiepunt:	4.00	hoogte van gebouw:	2.0
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	246 470
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	570 812
temperatuur van emisstroom:	288.00	lengte van gebouw:	14.50
		breedte van gebouw:	11.20
		orientatie van gebouw:	24.90
☒ Bron continue			
Naam : vervoersbewegingen		Type: OB	
RD X Coord.: 246 553	RD Y Coord.: 570 622	Emissie:	0.00000
		lengte van oppervlaktebron:	250.00
		breedte van oppervlaktebron:	100.00
		orientatie van oppervlaktebron:	90.00
☒ Bron continue			

Naam : Stal D2		Type: AB
RD X Coord.: 246 622	RD Y Coord.: 570 775	Emissie: 0.01894
hoogte van emissiepunt:	9.90	
verticale uitreesnelheid:	0.60	hoogte van gebouw: 6.6
diameter van emissiepunt:	6.18	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 246 587
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 570 744
		lengte van gebouw: 90.60
		breedte van gebouw: 52.60
		orientatie van gebouw: 24.90
Naam : Stal E		Type: AB
RD X Coord.: 246 781	RD Y Coord.: 570 819	Emissie: 0.01891
hoogte van emissiepunt:	4.00	
verticale uitreesnelheid:	7.62	hoogte van gebouw: 5.5
diameter van emissiepunt:	0.99	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 246 741
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 570 806
		lengte van gebouw: 110.40
		breedte van gebouw: 30.50
		orientatie van gebouw: 24.90
Naam : Stal F		Type: AB
RD X Coord.: 246 764	RD Y Coord.: 570 855	Emissie: 0.01891
hoogte van emissiepunt:	4.00	
verticale uitreesnelheid:	7.62	hoogte van gebouw: 5.5
diameter van emissiepunt:	0.99	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 246 729
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 570 833
		lengte van gebouw: 110.40
		breedte van gebouw: 30.50
		orientatie van gebouw: 24.90
Naam : Stal G		Type: AB
RD X Coord.: 246 750	RD Y Coord.: 570 886	Emissie: 0.01891
hoogte van emissiepunt:	4.00	
verticale uitreesnelheid:	7.62	hoogte van gebouw: 5.5
diameter van emissiepunt:	0.99	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 246 710
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 570 873
		lengte van gebouw: 110.40
		breedte van gebouw: 30.50
		orientatie van gebouw: 24.90
Naam : Stal H		Type: AB
RD X Coord.: 246 733	RD Y Coord.: 570 923	Emissie: 0.01891
hoogte van emissiepunt:	4.00	
verticale uitreesnelheid:	7.62	hoogte van gebouw: 5.5
diameter van emissiepunt:	0.99	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 246 697
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 570 900
		lengte van gebouw: 110.40
		breedte van gebouw: 30.50
		orientatie van gebouw: 24.90
Naam : Stal B		Type: AB
RD X Coord.: 246 535	RD Y Coord.: 570 812	Emissie: 0.01328

hoogte van emissiepunt:	6.00				
verticale uitreesnelheid:	0.86			hoogte van gebouw:	4.2
diameter van emissiepunt:	1.63			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	246 516
temperatuur van emisstroom:	285.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	571 804
				lengte van gebouw:	79.60
				breedte van gebouw:	20.50
				orientatie van gebouw:	24.90
Naam : Stal C			Type: AB		
RD X Coord.:	246 576	RD Y Coord.:	570 797	Emissie:	0.02548
hoogte van emissiepunt:	7.80			hoogte van gebouw:	5.3
verticale uitreesnelheid:	0.49			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	246 557
diameter van emissiepunt:	3.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	570 789
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	120.40
				breedte van gebouw:	24.50
				orientatie van gebouw:	24.90
Naam : Stal D1			Type: AB		
RD X Coord.:	246 633	RD Y Coord.:	570 751	Emissie:	0.01858
hoogte van emissiepunt:	9.90			hoogte van gebouw:	6.6
verticale uitreesnelheid:	0.59			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	246 587
diameter van emissiepunt:	6.18			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	570 744
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	90.60
				breedte van gebouw:	52.60
				orientatie van gebouw:	24.90



Kolomno:	referentie jaar: 2021							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen
246410.0	570348.0	16.15	0.28	15.88	6.00	6.00	2	2
246939.0	570007.0	16.02	0.14	15.88	6.00	6.00	2	2
245816.0	570802.0	14.10	0.17	13.92	6.00	6.00	2	2
246020.0	570602.0	16.17	0.30	15.88	6.10	6.00	2	2
246935.0	571279.0	14.60	0.55	14.05	6.10	6.00	2	2
247422.0	571504.0	14.06	0.15	13.90	6.10	6.00	2	2
247692.0	571385.0	14.03	0.12	13.90	6.00	6.00	2	2
247826.0	571154.0	14.02	0.11	13.90	6.00	6.00	2	2
246162.0	570326.0	16.10	0.22	15.88	6.00	6.00	2	2
246089.0	570467.0	16.17	0.29	15.88	6.10	6.00	2	2
246000.0	570300.0	16.06	0.19	15.88	6.00	6.00	2	2
246000.0	570500.0	16.14	0.27	15.88	6.10	6.00	2	2
246000.0	570700.0	16.15	0.27	15.88	6.00	6.00	2	2
246000.0	570900.0	16.09	0.22	15.88	6.00	6.00	2	2
246000.0	571100.0	14.24	0.19	14.05	6.00	6.00	2	2
246000.0	571300.0	14.21	0.16	14.05	6.00	6.00	2	2
246200.0	570300.0	16.09	0.21	15.88	6.00	6.00	2	2
246200.0	570500.0	16.25	0.37	15.88	6.10	6.00	2	2
246200.0	570700.0	16.37	0.49	15.88	6.20	6.00	2	2
246200.0	570900.0	16.24	0.37	15.88	6.00	6.00	2	2
246200.0	571100.0	14.34	0.29	14.05	6.00	6.00	2	2
246200.0	571300.0	14.28	0.23	14.05	6.00	6.00	2	2
246400.0	570300.0	16.12	0.24	15.88	6.00	6.00	2	2
246400.0	570500.0	16.35	0.48	15.88	6.00	6.00	2	2
246400.0	570700.0	17.16	1.29	15.88	7.20	6.00	2	2
246400.0	570900.0	16.81	0.94	15.88	6.30	6.00	2	2
246400.0	571100.0	14.58	0.53	14.05	6.00	6.00	2	2
246400.0	571300.0	14.40	0.35	14.05	6.00	6.00	2	2
246600.0	570300.0	16.12	0.25	15.88	6.00	6.00	2	2
246600.0	570500.0	16.41	0.54	15.88	6.00	6.00	2	2
246600.0	570700.0	19.76	3.89	15.88	9.70	6.00	2	2
246600.0	570900.0	19.99	4.12	15.88	7.50	6.00	2	2
246600.0	571100.0	15.09	1.04	14.05	6.10	6.00	2	2
246600.0	571300.0	14.54	0.49	14.05	6.00	6.00	2	2
246800.0	570300.0	16.14	0.26	15.88	6.00	6.00	2	2
246800.0	570500.0	16.39	0.51	15.88	6.00	6.00	2	2
246800.0	570700.0	17.21	1.34	15.88	6.10	6.00	2	2
246800.0	570900.0	20.06	4.18	15.88	6.40	6.00	2	2
246800.0	571100.0	15.31	1.26	14.05	6.10	6.00	2	2
246800.0	571300.0	14.63	0.58	14.05	6.00	6.00	2	2
247000.0	570300.0	14.17	0.23	13.93	6.00	6.00	2	2
247000.0	570500.0	14.29	0.36	13.93	6.00	6.00	2	2
247000.0	570700.0	14.52	0.58	13.93	6.00	6.00	2	2
247000.0	570900.0	14.82	0.89	13.93	6.00	6.00	2	2
247000.0	571100.0	14.52	0.62	13.90	6.20	6.00	2	2
247000.0	571300.0	14.35	0.45	13.90	6.20	6.00	2	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20210302_FVM_alternatief1B_PM2,5

Berekend op: 2021/03/02 10:12:32

Project: Groot Mts. De Vossenburg 1 Kiel-Windeweer 1-B

RD X coördinaat: 246 000

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 6

RD Y coördinaat: 570 300

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 6

Berekende ruwheid: 0.125

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM2.5

Rekenjaar: 2021

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\G\Groot, Kielwindeweer 2575 jb\257500 Onderzoeken\Fijn stof\MER 2021

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Vossenburg 4	246 410	570 348	7.800	n.v.t.
Vossenburg 10	246 939	570 007	7.790	n.v.t.
Dorpsstraat 2	245 816	570 802	7.530	n.v.t.
Vossenburg 3	246 020	570 602	7.800	n.v.t.
Zuidlaarderweg 5,7,9,11	246 935	571 279	7.590	n.v.t.
Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	7.580	n.v.t.
Dorpsstraat 14	247 692	571 385	7.570	n.v.t.
Dorpsstraat 36	247 826	571 154	7.570	n.v.t.
Dorpsstraat 4	246 162	570 326	7.800	n.v.t.
Dorpsstraat 5	246 089	570 467	7.800	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Houtkachel		Type: IB	
RD X Coord.: 246 560	RD Y Coord.: 570 856	Emissie:	0.00277
hoogte van emissiepunt:	10.50	hoogte van gebouw:	6.3
verticale uitreesnelheid:	4.80	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	246 554
diameter van emissiepunt:	0.40	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	570 852
temperatuur van emisstroom:	288.00	lengte van gebouw:	95.00
		breedte van gebouw:	20.00
		orientatie van gebouw:	24.90
☒ Bron continue			
Naam : Cv-Ketel bedrijfswoning		Type: IB	
RD X Coord.: 246 470	RD Y Coord.: 570 812	Emissie:	0.00001
hoogte van emissiepunt:	4.00	hoogte van gebouw:	2.0
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	246 470
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	570 812
temperatuur van emisstroom:	288.00	lengte van gebouw:	14.50
		breedte van gebouw:	11.20
		orientatie van gebouw:	24.90
☒ Bron continue			
Naam : vervoersbewegingen		Type: OB	
RD X Coord.: 246 553	RD Y Coord.: 570 622	Emissie:	0.00004
		lengte van oppervlaktebron:	250.00
		breedte van oppervlaktebron:	100.00
		orientatie van oppervlaktebron:	90.00
☒ Bron continue			

Naam : Stal D2		Type: AB
RD X Coord.: 246 622	RD Y Coord.: 570 775	Emissie: 0.00138
hoogte van emissiepunt:	9.90	
verticale uitreesnelheid:	0.60	hoogte van gebouw: 6.6
diameter van emissiepunt:	6.18	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 246 587
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 570 744
		lengte van gebouw: 90.60
		breedte van gebouw: 52.60
		orientatie van gebouw: 24.90
Naam : Stal E		Type: AB
RD X Coord.: 246 781	RD Y Coord.: 570 819	Emissie: 0.00137
hoogte van emissiepunt:	4.00	
verticale uitreesnelheid:	7.62	hoogte van gebouw: 5.5
diameter van emissiepunt:	0.99	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 246 741
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 570 806
		lengte van gebouw: 110.40
		breedte van gebouw: 30.50
		orientatie van gebouw: 24.90
Naam : Stal F		Type: AB
RD X Coord.: 246 764	RD Y Coord.: 570 855	Emissie: 0.00137
hoogte van emissiepunt:	4.00	
verticale uitreesnelheid:	7.62	hoogte van gebouw: 5.5
diameter van emissiepunt:	0.99	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 246 729
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 570 833
		lengte van gebouw: 110.40
		breedte van gebouw: 30.50
		orientatie van gebouw: 24.90
Naam : Stal G		Type: AB
RD X Coord.: 246 750	RD Y Coord.: 570 886	Emissie: 0.00137
hoogte van emissiepunt:	4.00	
verticale uitreesnelheid:	7.62	hoogte van gebouw: 5.5
diameter van emissiepunt:	0.99	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 246 710
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 570 873
		lengte van gebouw: 110.40
		breedte van gebouw: 30.50
		orientatie van gebouw: 24.90
Naam : Stal H		Type: AB
RD X Coord.: 246 733	RD Y Coord.: 570 923	Emissie: 0.00137
hoogte van emissiepunt:	4.00	
verticale uitreesnelheid:	7.62	hoogte van gebouw: 5.5
diameter van emissiepunt:	0.99	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 246 697
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 570 900
		lengte van gebouw: 110.40
		breedte van gebouw: 30.50
		orientatie van gebouw: 24.90
Naam : Stal B		Type: AB
RD X Coord.: 246 535	RD Y Coord.: 570 812	Emissie: 0.00097

hoogte van emissiepunt:	6.00				
verticale uitreesnelheid:	0.86			hoogte van gebouw:	4.2
diameter van emissiepunt:	1.63			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	246 516
temperatuur van emisstroom:	285.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	571 804
				lengte van gebouw:	79.60
				breedte van gebouw:	20.50
				orientatie van gebouw:	24.90
Naam : Stal C			Type: AB		
RD X Coord.:	246 576	RD Y Coord.:	570 797	Emissie:	0.00185
hoogte van emissiepunt:	7.80			hoogte van gebouw:	5.3
verticale uitreesnelheid:	0.49			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	246 557
diameter van emissiepunt:	3.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	570 789
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	120.40
				breedte van gebouw:	24.50
				orientatie van gebouw:	24.90
Naam : Stal D1			Type: AB		
RD X Coord.:	246 633	RD Y Coord.:	570 751	Emissie:	0.00135
hoogte van emissiepunt:	9.90			hoogte van gebouw:	6.6
verticale uitreesnelheid:	0.59			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	246 587
diameter van emissiepunt:	6.18			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	570 744
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	90.60
				breedte van gebouw:	52.60
				orientatie van gebouw:	24.90



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: NOx 1-B 2-B

Berekend op: 2020/12/07 11:42:19

Project: NOx 1-B 2-B Vossenburg 1

RD X coördinaat: 246 000

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 570 300

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.125

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: NO2

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\Users\1215\Documents\de Groot\Uitvoer luchtkwaliteit

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Vossenburg 4	246 410	570 348	8.26	n.v.t.
Vossenburg 10	246 939	570 007	8.25	n.v.t.
Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8.22	n.v.t.
Vossenburg 3	246 020	570 602	8.27	n.v.t.
Zuidlaarderweg 5,7,9,11	246 935	571 279	8.33	n.v.t.
Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	8.40	n.v.t.
Dorpsstraat 14	247 692	571 385	8.40	n.v.t.
Dorpsstraat 36	247 826	571 154	8.40	n.v.t.
Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8.25	n.v.t.
Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8.26	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Houtkachel		Type: IB
RD X Coord.: 246 560	RD Y Coord.: 570 856	Emissie: 0.02074
hoogte van emissiepunt: 10.50		
verticale uitreesnelheid: 4.80		hoogte van gebouw: 6.3
diameter van emissiepunt: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 246 554
temperatuur van emisstroom: 377.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 570 852
		lengte van gebouw: 95.00
		breedte van gebouw: 20.00
		orientatie van gebouw: 24.90
☒ Bron continue		
Naam : Mobiele werktuigen		Type: IB
RD X Coord.: 246 721	RD Y Coord.: 570 861	Emissie: 0.00115
hoogte van emissiepunt: 3.00		
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 0.0
diameter van emissiepunt: 0.10		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 0
temperatuur van emisstroom: 373.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 350 000
		lengte van gebouw: 0.00
		breedte van gebouw: 0.00
		orientatie van gebouw: 0.00
☒ Bron continue		



NOx - 1-B en 2-B MER de Groot

X	Y	Totaal	bron	GCN	N200-tot
Kolomno:		referentie	jaar:	2020	
1	2	3	4	5	6
246410.0	570348.0	8.26	0.02	8.24	0.00
246939.0	570007.0	8.25	0.01	8.24	0.00
245816.0	570802.0	8.22	0.01	8.21	0.00
246020.0	570602.0	8.27	0.03	8.24	0.00
246935.0	571279.0	8.33	0.04	8.29	0.00
247422.0	571504.0	8.40	0.01	8.39	0.00
247692.0	571385.0	8.40	0.01	8.39	0.00
247826.0	571154.0	8.40	0.01	8.39	0.00
246162.0	570326.0	8.25	0.02	8.24	0.00
246089.0	570467.0	8.26	0.02	8.24	0.00
246000.0	570300.0	8.25	0.01	8.24	0.00
246000.0	570400.0	8.26	0.02	8.24	0.00
[...]					
247000.0	571200.0	8.43	0.04	8.39	0.00
247000.0	571300.0	8.42	0.03	8.39	0.00

NO2 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt
kolom 2: y-coördinaat receptorpunt
kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)
kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)
kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)
kolom 6: Aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Jaar van planrealisatie	2021
Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	95,02
Aandeel vrachtverkeer	82,9%
Maximale bijdrage extra verkeer	
NO ₂ in µg/m ³	0,58
PM ₁₀ in µg/m ³	0,07
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³	1,2
Conclusie	
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig	

Implementatie van Standaard RekenMethode 1 op basis van de worst-case benadering

Type gegevens		NO ₂	PM ₁₀
Rekenjaar	Jaar van planrealisatie	2021	2021
Weggegevens	Breedte van de ontsluitingsweg	5	5
	Afstand van het rekenpunt tot de wegrand	5	5
	Afstand van het rekenpunt tot de wegas	7,5	7,5
	rekenparameter a	0,000488	0,000488
	rekenparameter b	-0,0308	-0,0308
	rekenparameter c	0,59	0,59
	verdunningsfactor	0,38645	0,38645
Autonoom verkeer	Aantal voertuigbewegingen	18037	nvt
	Percentage vrachtverkeer	0%	nvt
Extra verkeer	Aantal voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	95,02	95,02
	Percentage vrachtverkeer	83%	83%
Autonoom + extra verkeer	Aantal voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	18132	nvt
	Percentage vrachtverkeer	0,4%	nvt
Emissiefactoren NO _x en PM ₁₀ (gram/km)	Licht verkeer	0,43466	0,03248
	Vrachtverkeer	7,5464	0,17924
Emissiefactoren NO ₂ (gram/km)	Licht verkeer	0,10284	nvt
	Vrachtverkeer	0,4328	nvt
Emissies NO _x en PM ₁₀ (microgram/m/s)	Autonoom	90,74	nvt
	Extra verkeer	6,96	0,17
	Autonoom + Extra verkeer	97,70	nvt
Fractie direct uitgestoten NO ₂	Licht verkeer	0,24	nvt
	Vrachtverkeer	0,06	nvt
Gemiddelde fractie direct uitgestoten NO ₂	Autonoom	0,237	nvt
	Extra verkeer	0,059	nvt
	Autonoom + Extra verkeer	0,224	nvt
Overige invoergegevens	Bomenfactor	1,5	1,5
	Regiofactor meteorologie	1,16	1,16
Parameters	B	0,6	0,6
	K	100	100
Jaargemiddelde bijdrage NO _x	Autonoom	37,7	nvt
	Autonoom + Extra verkeer	40,6	nvt
Locatiespecifieke achtergrondconcentraties	Jaargemiddelde in µg NO ₂ /m ³	25,91	nvt
	Jaargemiddelde in µg O ₃ /m ³	42,17	nvt
Jaargemiddelde NO ₂ concentraties	Totaal autonoom jaargemiddelde in µg/m ³	40,5	nvt
	Bijdrage autonome verkeer in µg/m ³	14,59	nvt
	Bijdrage autonome+extra verkeer in µg/m ³	15,17	nvt
	Maximale bijdrage extra verkeer in µg/m ³	0,58	0,07