

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

Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		400
Aandeel vrachtverkeer		3.0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0.42
	PM ₁₀ in µg/m ³	0.12
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
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	13300	nvt
	Percentage vrachtverkeer	0%	nvt
Extra verkeer	Aantal voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	400	400
	Percentage vrachtverkeer	3%	3%
Autonoom + extra verkeer	Aantal voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	13700	nvt
	Percentage vrachtverkeer	0.1%	nvt
Emissiefactoren NO _x en PM ₁₀ (gram/km)	Licht verkeer	0.36	0.06
	Vrachtverkeer	18.00	0.41
Emissies NO _x en PM ₁₀ (microgram/m/s)	Autonoom	55.42	nvt
	Extra verkeer	4.12	0.33
	Autonoom + Extra verkeer	59.53	nvt
Fractie direct uitgestoten NO ₂	Licht verkeer	0.32	nvt
	Vrachtverkeer	0.04	nvt
Gemiddelde fractie direct uitgestoten NO ₂	Autonoom	0.316	nvt
	Extra verkeer	0.148	nvt
	Autonoom + Extra verkeer	0.304	nvt
Overige invoergegevens	Bomenfactor	1.5	1.5
	Regiofactor meteorologie	1.05	1.05
Parameters	B	0.6	0.6
	K	100	100
Jaargemiddelde bijdrage NO _x	Autonoom	20.9	nvt
	Autonoom + Extra verkeer	22.5	nvt
Locatiespecifieke achtergrondconcentraties	Jaargemiddelde in µg NO ₂ /m ³	31.5	nvt
	Jaargemiddelde in µg O ₃ /m ³	31.0	nvt
	Totaal autonoom jaargemiddelde in µg/m ³	40.4	nvt
	Bijdrage autonome verkeer in µg/m ³	8.94	nvt
	Bijdrage autonome+extra verkeer in µg/m ³	9.35	nvt
	Maximale bijdrage extra verkeer in µg/m³	0.42	0.12