

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

Jaar van planrealisatie		2018
Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		500
Aandeel vrachtverkeer		1.0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0.40
	PM ₁₀ in µg/m ³	0.08
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		



Gemeente Breda

Bijlage 27 bij besluit
Z2018-008410-V1

V&L

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

Type gegevens		NO ₂	PM ₁₀
Rekenjaar	Jaar van planrealisatie	2018	2018
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	11689	nvt
	Percentage vrachtverkeer	0%	nvt
Extra verkeer	Aantal voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	500	500
	Percentage vrachtverkeer	1%	1%
Autonoom + extra verkeer	Aantal voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	12189	nvt
	Percentage vrachtverkeer	0.0%	nvt
Emissiefactoren NO _x en PM ₁₀ (gram/km)	Licht verkeer	0.427233	0.036367
	Vrachtverkeer	8.5463	0.2158
Emissiefactoren NO ₂ (gram/km)	Licht verkeer	0.112567	nvt
	Vrachtverkeer	0.595333	nvt
Emissies NO _x en PM ₁₀ (microgram/m/s)	Autonoom	57.80	nvt
	Extra verkeer	2.94	0.22
	Autonoom + Extra verkeer	60.74	nvt
Fractie direct uitgestoten NO ₂	Licht verkeer	0.26	nvt
	Vrachtverkeer	0.07	nvt
Gemiddelde fractie direct uitgestoten NO ₂	Autonoom	0.263	nvt
	Extra verkeer	0.231	nvt
	Autonoom + Extra verkeer	0.262	nvt
Overige invoergegevens	Bomenfactor	1.5	1.5
	Regiofactor meteorologie	1.04	1.04
Parameters	B	0.6	0.6
	K	100	100
Jaargemiddelde bijdrage NO _x	Autonoom	21.5	nvt
	Autonoom + Extra verkeer	22.6	nvt
Locatiespecifieke achtergrondconcentraties	Jaargemiddelde in µg NO ₂ /m ³	31.52	nvt
	Jaargemiddelde in µg O ₃ /m ³	40.39	nvt
Jaargemiddelde NO ₂ concentraties	Totaal autonoom jaargemiddelde in µg/m ³	40.5	nvt
	Bijdrage autonome verkeer in µg/m ³	8.98	nvt
	Bijdrage autonome+extra verkeer in µg/m ³	9.38	nvt
	Maximale bijdrage extra verkeer in µg/m ³	0.40	0.08