

Notitie

Datum:	15 september 2015	Project:	Onderzoek lucht en stof locatie Simon Smitweg Leiderdorp
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Leiderdorp
Ons kenmerk:	V072184aa.00003.rvh	Betreft:	Luchtkwaliteit
Versie:	02_001		

Inleiding

In opdracht van TopLevel Development BV en Thunnissen ontwikkeling is een quick scan verricht voor luchtkwaliteit naar de mogelijkheid om woningen te realiseren op een locatie aan de Simon Smitweg in Leiderdorp. In figuur 1 is de beoogde locatie voor de woningbouw weergegeven. In bijlage I is een situatieschets opgenomen.



Figuur 1
Situatie (de beoogde locatie is grijs gearceerd aangegeven)

De locatie is op circa 80 meter van de rijksweg A4 gelegen en ligt dicht bij diverse drukke doorgaande wegen zoals de Simon Smitweg. De gemeente heeft aangegeven dat bij de ontwikkeling van het plan het aspect luchtkwaliteit een belangrijk item is.

Luchtkwaliteit

Ten aanzien van luchtkwaliteit is de rijksweg A4 de meest maatgevende bron van de voor luchtkwaliteit belangrijke stoffen zoals stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀) en zeer fijn stof (PM_{2,5}). Ook de lokale wegen hebben een bijdrage op de luchtkwaliteit; op deze wegen is de verkeersintensiteit weliswaar veel lager dan op de rijksweg A4, maar door de korte afstand tot het plangebied kunnen deze wegen toch een relevante bijdrage leveren aan de luchtkwaliteit in het plangebied.

Eisen

Normen ten aanzien van de luchtkwaliteit zijn opgenomen in de Wet milieubeheer. Voor wegverkeer zijn de stoffen relevant die zijn weergegeven in tabel 1. De grenswaarden voor de betreffende stoffen zijn tevens in de tabel weergegeven. De ambitiewaarden van de omgevingsdienst West-Holland (verkregen uit het Regionaal Beleidskader Duurzame Stedenbouw uit 2012) zijn ook opgenomen in deze tabel.

Tabel 1

Grenswaarden luchtkwaliteit

Stof	Soort grenswaarde	Grenswaarde Wet milieubeheer	Grenswaarde ambitie omgevingsdienst
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	5% tot 10% lagere waarden
	Uurgemiddelde	Max. 18x per jaar >200 µg/m ³	--
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	5% tot 10% lagere waarden
	Daggemiddelde	Max. 35x per jaar >50 µg/m ³	--
PM _{2,5}	Jaargemiddelde concentratie	25 µg/m ³	--

Berekening

Om de luchtkwaliteit te berekenen is een rekenmodel opgesteld in Geomilieu, versie 2.62. Dit rekenmodel heeft als rekenhart het door VROM goedgekeurde STACKS versie 2014.1. De lokale terreinruwheid is bepaald door middel van de ingebouwde PreSRM tool, versie 1.4.0.2. De verkeersgegevens voor de rijksweg A4 zijn afkomstig uit het geluidregister van Rijkswaterstaat (peildatum 8 januari 2015.). De verkeersgegevens van lokale wegen zijn afkomstig van de gemeente Leiderdorp.

Bij de berekening wordt gebruikgemaakt van de juiste coördinaten, zodat automatisch de correcte achtergrondconcentratie wordt toegepast. In deze achtergrondconcentratie zijn reeds de effecten van de rijksweg opgenomen. Omdat de achtergrondconcentratie echter slechts bekend is in gebieden van 1x1 km, is deze niet nauwkeurig genoeg om ter plaatse van het plangebied de effecten van de rijksweg te beschrijven. Om deze reden is de rijksweg als bron in het rekenmodel ingevoerd. Hierbij is geen gebruik gemaakt van de rijkswegdubbeltellingscorrectie, die compenseert voor de aanwezigheid van de rijksweg in de achtergrondconcentratie. Er is wat dat betreft dus sprake van een worstcase aanname (de rijksweg is zowel direct gemodelleerd als aanwezig in de achtergrond).

Resultaten en conclusie

De resultaten van de berekening zijn opgenomen in tabel 2. Hierbij is per bijdragende stof steeds het resultaat van het toetspunt met de hoogste concentratie of het hoogste aantal overschrijdingen weergegeven (dit is dus niet perse elke keer hetzelfde toetspunt).

Tabel 2

Resultaten luchtkwaliteit

Stof	Soort grenswaarde	Resultaat (bronbijdrage)	Grenswaarde wet milieubeheer
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	32 (4) µg/m ³	40 µg/m ³
	Uurgemiddelde	0	Max. 18x per jaar >200 µg/m ³
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	20 (1) µg/m ³	40 µg/m ³
	Daggemiddelde	8	Max. 35x per jaar >50 µg/m ³
PM _{2,5}	Jaargemiddelde concentratie	15 (0) µg/m ³	25 µg/m ³

Conclusie

Uit de resultaten blijkt dat er geen sprake is van een overschrijding van de eisen betreffende luchtkwaliteit vanuit de Wet milieubeheer. De extra ambitiewaarden (5 tot 10% lagere grenswaarde) die de omgevingsdienst West-Holland stelt, worden ook ruimschoots gehaald op het plangebied. Er is, wat betreft luchtkwaliteit, geen belemmering voor het realiseren van het plan.

LBP|SIGHT BV



ing. R. (Roel) van de Wetering



ing. R. (Ries) van Harmelen

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel



Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtqualiteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal
		Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	9520,40
		Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	7626,40
		Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	6484,40
		Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	3765,60
		Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	12230,92
		Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	2509,60
		Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	5648,80
		Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11930,32
7406	4 / 28,495 / 28,950	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	38408,48
12860	4 / 28,929 / 29,115	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	40532,44
18530	4 / 28,900 / 28,929	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	40532,44
26087	4 / 28,936 / 28,974	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11590,92
26098	4 / 29,409 / 29,479	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11930,32
27589	4 / 29,764 / 29,824	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	40532,44
23729	4 / 29,479 / 29,771	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11930,32
25881	4 / 29,231 / 29,276	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	6476,72
24570	4 / 29,680 / 29,789	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	6476,72
35790	0 / 0,000 / 0,000	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	35534,80
35791	0 / 0,000 / 0,000	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	42365,60
35804	0 / 0,000 / 0,000	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	35534,80
34339	0 / 0,000 / 0,000	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	35534,80
34343	0 / 0,000 / 0,000	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	35534,80
22025	4 / 29,611 / 29,764	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11590,92
27588	4 / 29,740 / 29,824	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	38408,48
35800	0 / 0,000 / 0,000	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	35534,80
35801	0 / 0,000 / 0,000	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	42365,60
25937	4 / 29,509 / 29,680	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	6476,72
3113	4 / 29,510 / 29,764	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	40532,44
27590	4 / 29,771 / 29,816	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11930,32
26103	4 / 28,722 / 29,016	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	9079,28
21332	4 / 28,722 / 29,016	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	9079,28
25360	4 / 29,054 / 29,282	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11590,92
34340	0 / 0,000 / 0,000	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	42365,60
21289	4 / 29,315 / 29,589	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11590,92
21495	4 / 29,231 / 29,276	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	6476,72
21333	4 / 28,722 / 29,016	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	9079,28
34341	0 / 0,000 / 0,000	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	35534,80
34348	0 / 0,000 / 0,000	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	42365,60
18529	4 / 28,759 / 28,900	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	40532,44
25311	4 / 29,479 / 29,771	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11930,32
34337	0 / 0,000 / 0,000	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	42365,60

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7406	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12860	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26098	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27589	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23729	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25881	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24570	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35790	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35791	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35804	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34339	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34343	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27588	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35801	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25937	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26103	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21332	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25360	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21289	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21495	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21333	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34341	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34348	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18529	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25311	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34337	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie(H1)	Stagnatie(H2)	Stagnatie(H3)	Stagnatie(H4)	Stagnatie(H5)	Stagnatie(H6)	Stagnatie(H7)	Stagnatie(H8)	Stagnatie(H9)	Stagnatie(H10)	Stagnatie(H11)	Stagnatie(H12)
	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7406	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12860	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18530	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26087	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26098	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27589	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23729	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25881	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24570	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35790	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35791	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35804	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34339	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34343	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22025	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27588	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35800	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35801	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25937	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3113	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27590	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26103	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21332	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25360	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34340	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21289	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21495	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21333	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34341	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34348	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18529	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25311	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34337	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H13)	Stagnatie(H14)	Stagnatie(H15)	Stagnatie(H16)	Stagnatie(H17)	Stagnatie(H18)	Stagnatie(H19)	Stagnatie(H20)	Stagnatie(H21)	Stagnatie(H22)	Stagnatie(H23)	Stagnatie(H24)
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34339	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)
35794	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22223	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18928	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25368	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23563	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21511	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35802	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22872	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24577	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22976	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34338	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21457	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15866	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23564	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23718	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25362	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35795	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21501	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34342	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21342	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20148	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26628	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23732	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34344	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21460	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34346	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21135	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21502	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21494	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25361	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34347	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27591	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35803	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23733	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24410	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie(H1)	Stagnatie(H2)	Stagnatie(H3)	Stagnatie(H4)	Stagnatie(H5)	Stagnatie(H6)	Stagnatie(H7)	Stagnatie(H8)	Stagnatie(H9)	Stagnatie(H10)	Stagnatie(H11)	Stagnatie(H12)
35794	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22223	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18928	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25368	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23563	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21511	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26047	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35802	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22872	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24577	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22976	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34338	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21457	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18161	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26046	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15866	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23564	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23718	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25362	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35795	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21501	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34342	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21342	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20148	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26628	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34345	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23732	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34344	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21460	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34346	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21135	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21502	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22033	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21494	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25361	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34347	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27591	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35803	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23733	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24410	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26049	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H13)	Stagnatie(H14)	Stagnatie(H15)	Stagnatie(H16)	Stagnatie(H17)	Stagnatie(H18)	Stagnatie(H19)	Stagnatie(H20)	Stagnatie(H21)	Stagnatie(H22)	Stagnatie(H23)	Stagnatie(H24)
35794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22872	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34338	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35795	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26628	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34346	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21502	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal
24396	4 / 28,974 / 29,054	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11590,92
21439	4 / 29,771 / 29,816	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11930,32
25936	4 / 29,509 / 29,680	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	6476,72
1352	4 / 28,950 / 29,010	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	38408,48
22024	4 / 29,611 / 29,764	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11590,92
22794	4 / 29,479 / 29,771	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	11930,32
26048	4 / 29,276 / 29,475	Verdeling	Normaal	False	100	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	6476,72
		Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,00	0,00	1,00	0,00

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)
24396	6,35	3,24	1,36	97,71	98,00	97,11	1,22	0,85	1,29	1,07	1,15	1,60	--	--	--	153,08	153,08	153,08	153,08	153,08	153,08	153,08
21439	6,37	3,52	1,18	97,93	98,31	97,80	1,11	0,73	0,89	0,96	0,96	1,31	--	--	--	137,68	137,68	137,68	137,68	137,68	137,68	137,68
25936	6,09	3,54	1,60	97,83	97,52	97,49	0,68	0,66	0,71	1,50	1,82	1,80	--	--	--	101,03	101,03	101,03	101,03	101,03	101,03	101,03
1352	6,00	3,87	1,56	89,34	94,67	86,87	4,99	2,10	5,25	5,67	3,23	7,88	--	--	--	520,50	520,50	520,50	520,50	520,50	520,50	520,50
22024	6,35	3,24	1,36	97,71	98,00	97,11	1,22	0,85	1,29	1,07	1,15	1,60	--	--	--	153,08	153,08	153,08	153,08	153,08	153,08	153,08
22794	6,37	3,52	1,18	97,93	98,31	97,80	1,11	0,73	0,89	0,96	0,96	1,31	--	--	--	137,68	137,68	137,68	137,68	137,68	137,68	137,68
26048	6,09	3,54	1,60	97,83	97,52	97,49	0,68	0,66	0,71	1,50	1,82	1,80	--	--	--	101,03	101,03	101,03	101,03	101,03	101,03	101,03
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoeritems

Model: eerste model
072184aa september 2015 - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)
24396	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	368,03	368,03	368,03	368,03	153,08	2,03	2,03	2,03	2,03
21439	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	412,85	412,85	412,85	412,85	137,68	1,25	1,25	1,25	1,25
25936	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	223,59	223,59	223,59	223,59	101,03	0,74	0,74	0,74	0,74
1352	2058,85	2058,85	2058,85	2058,85	2058,85	2058,85	2058,85	2058,85	2058,85	2058,85	2058,85	2058,85	1407,18	1407,18	1407,18	1407,18	520,50	31,46	31,46	31,46	31,46
22024	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	719,17	368,03	368,03	368,03	368,03	153,08	2,03	2,03	2,03	2,03
22794	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	744,23	412,85	412,85	412,85	412,85	137,68	1,25	1,25	1,25	1,25
26048	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	385,87	223,59	223,59	223,59	223,59	101,03	0,74	0,74	0,74	0,74
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)
24396	2,03	2,03	2,03	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	3,19	3,19	3,19	3,19	2,03	2,52	2,52
21439	1,25	1,25	1,25	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	3,07	3,07	3,07	3,07	1,25	1,84	1,84
25936	0,74	0,74	0,74	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	1,51	1,51	1,51	1,51	0,74	1,87	1,87
1352	31,46	31,46	31,46	114,99	114,99	114,99	114,99	114,99	114,99	114,99	114,99	114,99	114,99	114,99	114,99	31,21	31,21	31,21	31,21	31,46	47,21	47,21
22024	2,03	2,03	2,03	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	3,19	3,19	3,19	3,19	2,03	2,52	2,52
22794	1,25	1,25	1,25	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	3,07	3,07	3,07	3,07	1,25	1,84	1,84
26048	0,74	0,74	0,74	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	1,51	1,51	1,51	1,51	0,74	1,87	1,87
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)
24396	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	4,32	4,32	4,32	4,32	2,52
21439	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	4,03	4,03	4,03	4,03	1,84
25936	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	4,17	4,17	4,17	4,17	1,87
1352	47,21	47,21	47,21	47,21	47,21	130,67	130,67	130,67	130,67	130,67	130,67	130,67	130,67	130,67	130,67	130,67	130,67	48,01	48,01	48,01	48,01	47,21
22024	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	4,32	4,32	4,32	4,32	2,52
22794	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	4,03	4,03	4,03	4,03	1,84
26048	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	4,17	4,17	4,17	4,17	1,87
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)
24396	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21439	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25936	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22794	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26048	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie(H1)	Stagnatie(H2)	Stagnatie(H3)	Stagnatie(H4)	Stagnatie(H5)	Stagnatie(H6)	Stagnatie(H7)	Stagnatie(H8)	Stagnatie(H9)	Stagnatie(H10)	Stagnatie(H11)	Stagnatie(H12)
24396	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21439	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25936	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1352	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22024	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22794	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26048	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie(H13)	Stagnatie(H14)	Stagnatie(H15)	Stagnatie(H16)	Stagnatie(H17)	Stagnatie(H18)	Stagnatie(H19)	Stagnatie(H20)	Stagnatie(H21)	Stagnatie(H22)	Stagnatie(H23)	Stagnatie(H24)
24396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25936	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Invoeritems

Model: eerste model
072184aa september 2015 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam Omschr.

1
3
5
8
10

12
18
23
29
36

38
38
27c

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
1	afschermende bebouwing	11,00
42	0	11,00
43	0	15,00
44	0	29,00
45	0	31,00
46	0	22,50
64	0	4,50
65	0	6,00
67	0	3,50
68	0	5,50
69	0	5,00
70	0	8,00
71	0	7,00
72	0	7,00
73	0	12,50
74	0	8,00
76	0	15,00
77	0	5,00
78	0	6,00
80	0	19,00
84	0	6,50
85	0	8,50
86	0	10,50
91	0	5,00
92	0	6,00
94	0	5,00
96	0	4,00
149		8,00
150		8,00
151		8,00
152		8,00
153		8,00
154		8,00
155		8,00
158		3,00
160		19,70
161		12,90
1	afschermende bebouwing	18,00
3	afschermende bebouwing	12,00
4	afschermende bebouwing	9,00
157	0	3,00

Invoeritems

Model: eerste model
 072184aa september 2015 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
158	0	3,00
159	0	3,00
160	0	9,50
161	0	9,00
162	0	9,00
163	0	9,50
165	0	19,00
166	0	3,00
167	0	3,00
168	0	5,50
169	0	19,00
170	0	8,50
171	0	4,50
172	0	5,00
173	0	3,00
174	0	7,00
177	0	11,00
178	0	11,00
179	0	3,00
180	0	3,50
1		9,00
		9,00
1		3,00
		0,00
		0,00
		15,00
		6,00
		8,00
1		9,00
1		6,40
1		6,40
		3,00
		3,00
		3,00
1		3,00
2		3,00

Rekenresultaten
NO2

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Resultaten voor model: eerste model
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1		97033,18	463357,66	32	28	4
3		97012,77	463342,47	32	28	4
5		96974,90	463320,08	30	25	4
8		97006,87	463351,59	32	28	4
12		96981,95	463359,90	29	25	4
18		96971,01	463377,51	28	25	3
23		96964,91	463385,65	28	25	3
29		96946,92	463398,85	28	25	3
36		96884,94	463367,26	28	25	3
27c		96901,02	463361,75	28	25	3
10		97033,62	463364,68	32	28	4
38		96867,34	463346,66	28	25	3
38		96873,98	463341,26	28	25	3

Rekenresultaten
NO2

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Resultaten voor model: eerste model
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2015

Naam	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
1	0
3	0
5	0
8	0
12	0
18	0
23	0
29	0
36	0
27c	0
10	0
38	0
38	0

Rekenresultaten
Pm10

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Resultaten voor model: eerste model
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1		97033,18	463357,66	20	20	1
3		97012,77	463342,47	20	20	1
5		96974,90	463320,08	20	20	1
8		97006,87	463351,59	20	20	1
12		96981,95	463359,90	20	20	1
18		96971,01	463377,51	20	20	0
23		96964,91	463385,65	20	20	0
29		96946,92	463398,85	20	20	0
36		96884,94	463367,26	20	20	0
27c		96901,02	463361,75	20	20	0
10		97033,62	463364,68	20	20	1
38		96867,34	463346,66	20	20	0
38		96873,98	463341,26	20	20	0

Rekenresultaten
Pm10

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Resultaten voor model: eerste model
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2015

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
1	8
3	8
5	8
8	8
12	8
18	8
23	8
29	8
36	8
27c	8
10	8
38	8
38	8

Rekenresultaten
Pm2,5

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Resultaten voor model: eerste model
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1		97033,18	463357,66	14	14	0
3		97012,77	463342,47	14	14	0
5		96974,90	463320,08	15	14	0
8		97006,87	463351,59	14	14	0
12		96981,95	463359,90	15	14	0
18		96971,01	463377,51	15	14	0
23		96964,91	463385,65	15	14	0
29		96946,92	463398,85	15	14	0
36		96884,94	463367,26	15	14	0
27c		96901,02	463361,75	15	14	0
10		97033,62	463364,68	14	14	0
38		96867,34	463346,66	15	14	0
38		96873,98	463341,26	15	14	0