



ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT NRE- TERREIN

PLANGEBIED PICUS WEST NRE-TERREIN

OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT



ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT NRE-TERREIN

PLANGEBIED PICUS WEST NRE-TERREIN

In opdracht van	Gemeente Eindhoven
Opgesteld door	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant Keizer Karel V Singel 8 Postbus 8035 5601 KA Eindhoven
Auteur	Frank Lathouwers
Projectnummer	220833
Datum	1 juli 2015
Status	definitief

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Wettelijk kader	2
3	Werkwijze	2
4	Resultaten en conclusie.....	4

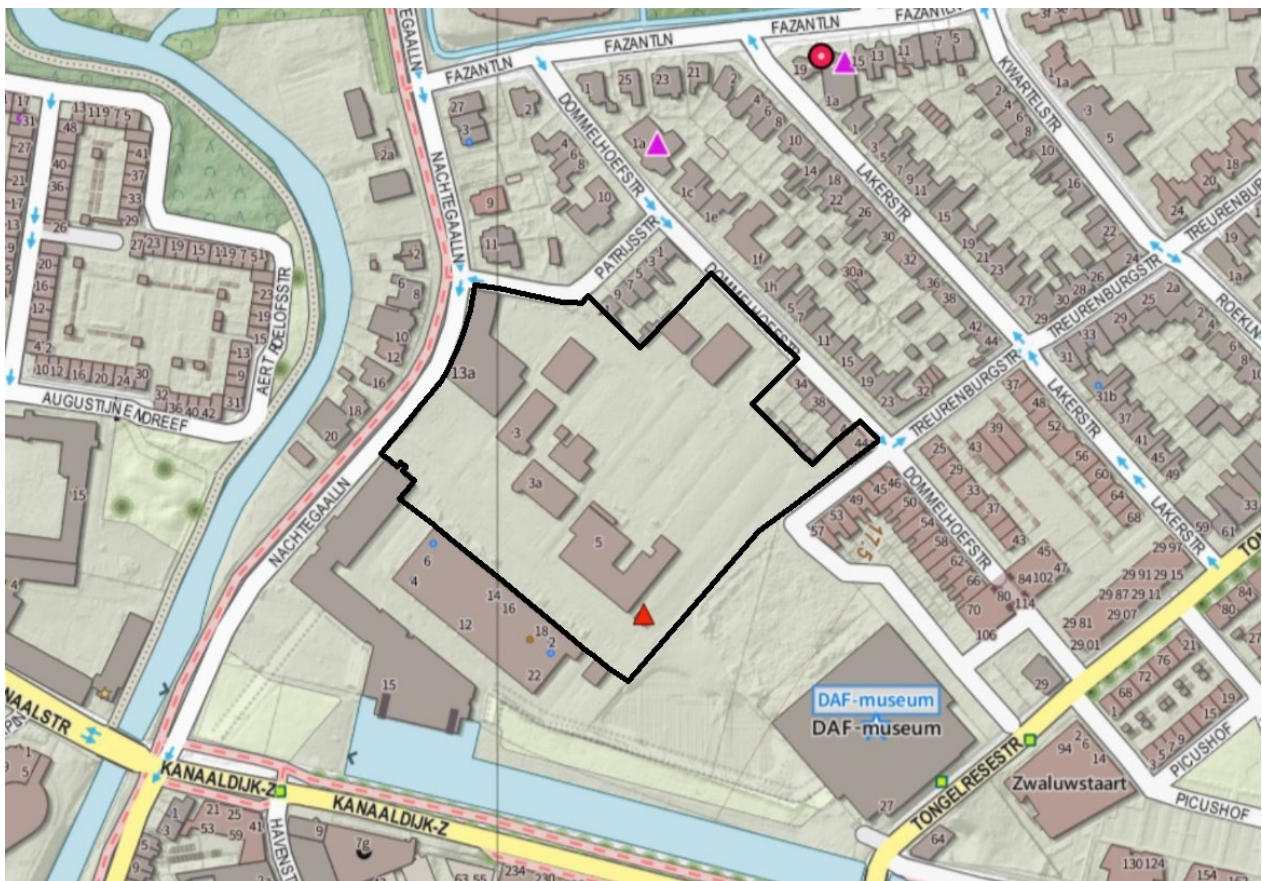
1 Inleiding

Het stedenbouwkundig plan Picus West NRE-terrein is opgenomen in het bestemmingsplan Tongelre binnen de ring 2007 en omvat de ontwikkeling Picus-West (fase 1, reeds gerealiseerd), Picus Kade (fase 2, nog te ontwikkelen) en NRE-terrein (fase 3, nog te ontwikkelen).

In Fase 2 bestaat onder andere uit de bouw van verschillende woningen en kantoorruimte. Daarnaast wordt het Daf Museum uitgebreid.

Fase 3 behelst het realiseren van een gemengd gebied met woningen, detailhandel, kleinschalige bedrijven etc.

In onderstaande figuur is de afbakening van fase drie weergegeven:



Ten gevolge van de ontwikkelingen zullen de verkeersstromen veranderen. Dit onderzoek brengt de gevolgen hiervan op de luchtkwaliteit in beeld.

2 Wettelijk kader

Het wettelijk kader voor luchtkwaliteit wordt gevormd door titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Hierin is bepaald dat ruimtelijke ontwikkelingen moeten voldoen aan de grenswaarden die zijn vastgelegd in bijlage 2 van de wet.

NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} zijn de meest kritische stoffen met betrekking tot de luchtkwaliteit. De concentraties van de overige stoffen die in bijlage 2 Wm genoemd worden (zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen en lood) zijn dermate laag dat niet te verwachten valt dat de grenswaarden als gevolg van het realiseren van fase 3 zullen worden overschreden.

De grenswaarden voor NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} zijn de volgende:

Component	Concentratie (µg/m ³)	Omschrijving
NO ₂	40	jaargemiddelde concentratie
	200	uurgemiddelde concentratie die maximaal 18 keer per jaar mag worden overschreden
PM ₁₀	40	jaargemiddelde concentratie
	50	24-uursgemiddelde concentratie die maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden
PM _{2,5}	25	jaargemiddelde concentratie

Onderzoeken naar de luchtkwaliteit moeten voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. In de regeling is opgenomen dat de luchtkwaliteit moet worden beoordeeld op plaatsen waar mensen een significante blootstelling ondervinden. Bij wegen moet de blootstelling op 10 meter van de wegrand worden beoordeeld, tenzij er op kortere afstand woningen staan.

3 Werkwijze

Voor het in beeld brengen van de luchtkwaliteit als gevolg van de ontwikkelingen in fase 3 is gebruik gemaakt van het rekenmodel Geomilieu, versie 2.62, module Stacks. In dit rekenprogramma kunnen wegen als lijnbronnen worden ingevoerd. Per wegsegment moeten in het model de verkeersintensiteiten worden ingevuld waarna het programma zelf met de bijbehorende emissiefactoren de bronsterktes berekend. Deze emissiefactoren worden jaarlijks door het ministerie van I&M gepubliceerd :

<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/luchtkwaliteit/documenten-en-publicaties/publicaties/2015/03/16/emissiefactoren-voor-niet-snelwegen-2015.html>

Voor het achterhalen van de verkeersintensiteiten is gebruik gemaakt van een onderzoek van Royal HaskoningDHV ("Onderzoek gebied Picus-NRE, Eindhoven", effecten op de verkeersafwikkeling - actualisatie, 9X0690.M1, 28 november 2013). In dit rapport worden verkeersintensiteiten voor de verschillende wegen en straten in het invloedsgebied van fase 3 gegeven.

Er zijn twee situaties doorgerekend:

- huidige situatie zonder ontwikkelingen fase 3;
- de situatie dat fase 3 gerealiseerd is.

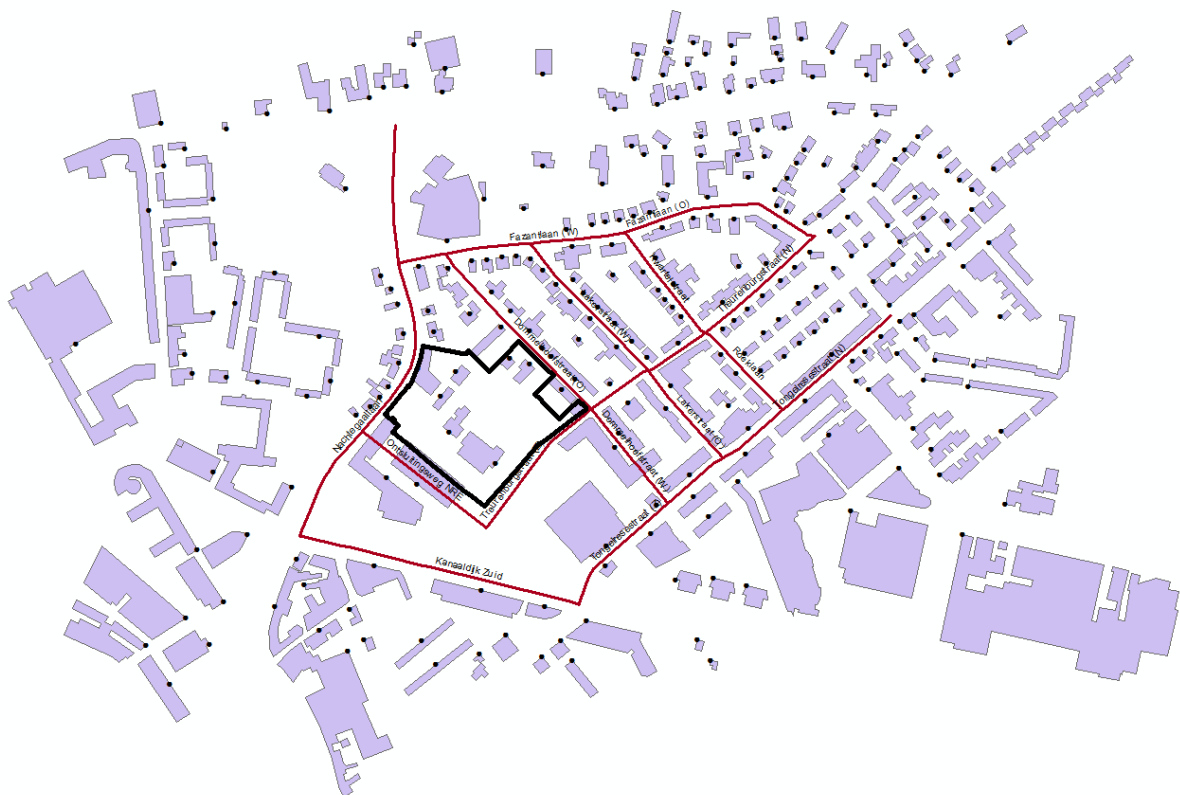
In bijlage 7 van het rapport worden voor deze situaties de verkeersgegevens gegeven. Voor de twee situaties is gebruik gemaakt van de kolommen weekdag 2012NRE en 2012NRE = Fase 2 + 3 (weekdag).

Voor de verdeling over dag-, avond- en nachtperiode en indeling in de categorieën lichte, middelzware en zware motorvoertuigen is gebruik gemaakt van de telgegevens zoals die worden verantwoord in bijlage 1 van het rapport (weekdag intensiteiten).

De wegen en straten die in bijlage 7 worden genoemd zijn overgenomen van de TOP10NL (hartlijnen wegdelen). Alle wegen zijn als een canyon in het model ingevoerd.

In het model tenslotte zijn ook de gebouwen gemodelleerd. Ook deze zijn overgenomen van de TOP10NL (gebouw). Voor alle gebouwen is een default hoogte van 7 meter ingevoerd.

Dit resulteert het volgende model:



Voor de overige invoer wordt verwezen naar de journalen van de berekeningen in bijlage 1 en 2.

4 Resultaten en conclusie

Voor de resultaten van de berekening van de huidige situatie wordt verwezen naar bijlage 3. Voor de resultaten van de berekening van de toekomstige situatie wordt verwezen naar bijlage 4.

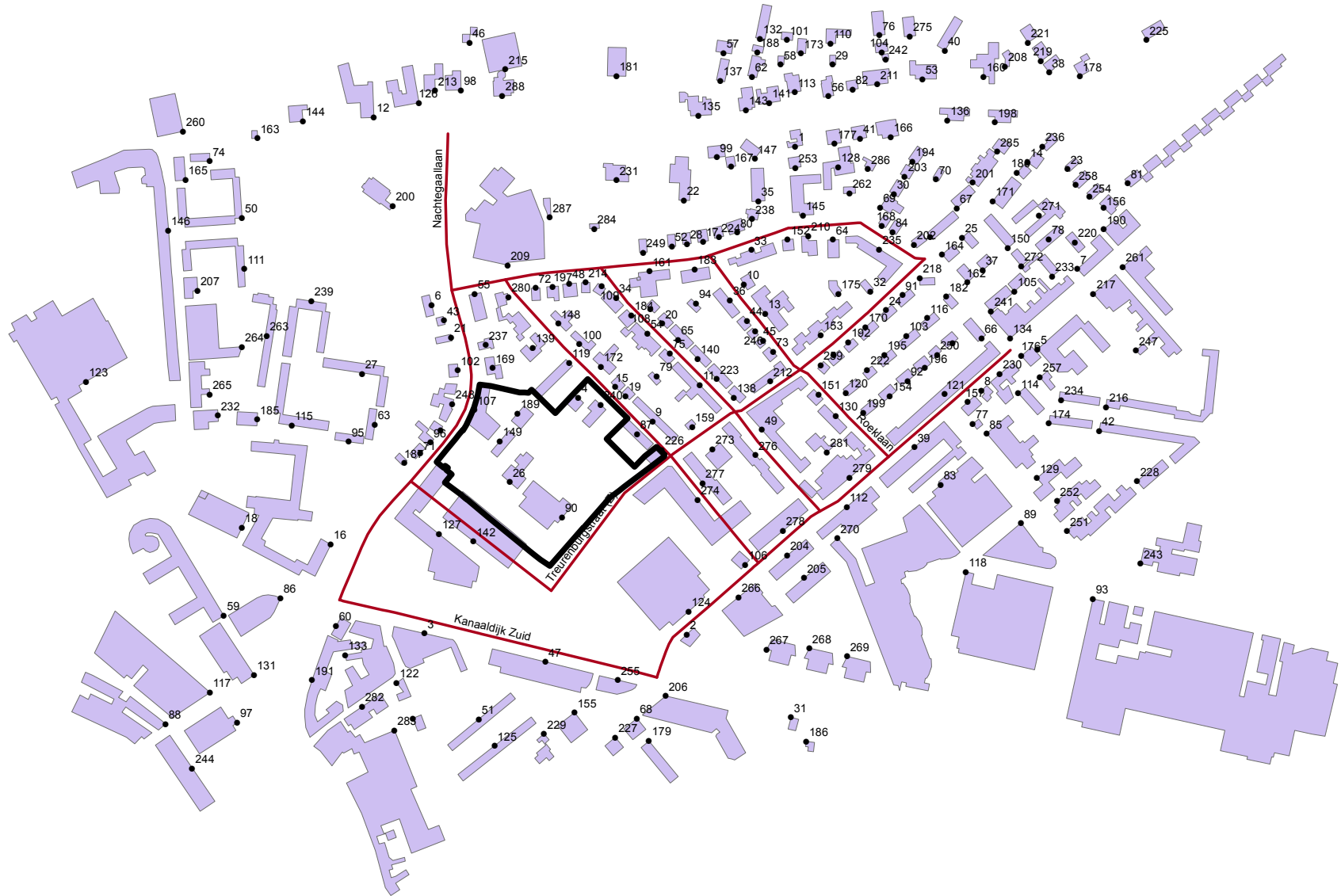
Uit de tabellen van bijlage 3 en 4 blijkt dat op geen enkel toetspunt voor zowel NO₂, PM₁₀ als PM_{2,5} de grenswaarden worden overschreden.

In de bestaande situatie ligt de concentratie aan NO₂ in de orde grootte van 22,8 tot 26,8 µg/m³. Dat stijgt in de toekomstige situatie naar 22, tot 27,5 µg/m³. Het aantal overschrijdingsdagen is in beide situaties 0.

In de bestaande situatie ligt de concentratie aan PM₁₀ in de orde grootte van 23,9 tot 24,4 µg/m³. In de toekomstige situatie blijft dat zo. Het aantal overschrijdingsdagen stijgt ook niet en ligt tussen 13 en 15.

In de bestaande situatie ligt de concentratie aan PM_{2,5} rond de 15 µg/m³ en ook deze concentratie stijgt niet in de toekomstige situatie.

De Wet luchtkwaliteit staat de ontwikkeling van fase 3 niet in de weg.



Bijlage 1 Geomilieu journaal berekening bestaand

Tellingen 2012 + NRE

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Tellingen 2012 + NRE

Model eigenschap

Omschrijving	Tellingen 2012 + NRE
Verantwoordelijke	flts
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	flts op 23-6-2015
Laatst ingezien door	flts op 1-7-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Referentiejaar	2015
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Nee
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, H 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, H 0.16
Terreinruwheid	0.5
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Ja
Custom emission file	Nee



Tellingen 2012 + NRE

Model: Tellingen 2012 + NRE
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
1	Nachtegaallaan	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	4680,00	5,86	5,26
2	Fazantlaan (W)	Verdeling	Canyon	False	50	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	620,00	6,37	4,49
3	Kanaaldijk Zuid	Verdeling	Canyon	False	50	7,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	5510,00	6,17	4,21
4	Dommelhoevstraat (W)	Verdeling	Canyon	False	50	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	170,00	6,58	4,37
5	Dommelhoevstraat (O)	Verdeling	Canyon	False	50	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	320,00	6,42	4,56
6	Tongelresestraat (Z)	Verdeling	Canyon	False	50	7,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	6200,00	6,28	4,38
8	Lakerstraat (W)	Verdeling	Canyon	False	30	7,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	260,00	6,98	2,93
7	Lakerstraat (O)	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	320,00	--	--
9	Kwartelstraat	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	140,00	7,03	3,19
10	Fazantlaan (O)	Verdeling	Canyon	False	50	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	469,00	6,61	4,05
12	Tongelresestraat (N)	Verdeling	Canyon	False	50	7,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	6190,00	6,29	4,36
11	Roeklaan	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	210,00	6,66	4,07
13	Treurenburgstraat (N)	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	370,00	6,72	4,31
14	Treurenburgstraat (Z)	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	100,00	6,75	3,75
		Intensiteit	Canyon	False	50	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1.00	0,00	--	--

Tellingen 2012 + NRE

Model: Tellingen 2012 + NRE
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)
1	1,09	96,92	99,12	98,94	2,16	0,44	0,79	0,92	0,79	0,26	50,47	50,47	50,47	50,47	50,47	50,47
2	0,70	92,96	98,00	96,77	5,40	2,00	3,23	1,64	--	--	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
3	1,13	95,50	98,45	97,75	3,72	1,44	1,84	0,78	0,11	0,41	60,86	60,86	60,86	60,86	60,86	60,86
4	0,45	93,13	96,55	100,00	5,34	3,45	--	1,53	--	--	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
5	0,59	93,88	100,00	93,33	4,90	--	6,67	1,22	--	--	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
6	0,89	91,28	95,90	96,57	4,46	2,05	2,29	4,26	2,05	1,14	53,29	53,29	53,29	53,29	53,29	53,29
8	0,56	94,09	100,00	90,00	4,30	--	10,00	1,61	--	--	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
7	--	6,40	0,29	0,12	3,60	--	--	0,48	--	--	--	--	--	--	--	--
9	0,35	95,80	100,00	100,00	3,36	--	--	0,84	--	--	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
10	0,56	93,82	97,37	95,24	3,76	1,32	4,76	2,42	1,32	--	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
12	0,88	91,42	95,72	96,54	4,58	2,14	2,31	4,00	2,14	1,15	52,59	52,59	52,59	52,59	52,59	52,59
11	0,48	91,42	95,72	96,54	4,58	2,14	2,31	4,00	2,14	1,15	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
13	0,27	98,66	98,44	100,00	1,34	1,56	--	0,33	--	--	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	0,50	98,77	100,00	100,00	1,23	--	--	--	--	--	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tellingen 2012 + NRE

Model: Tellingen 2012 + NRE
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H7)	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)
1	50,47	265,80	265,80	265,80	265,80	265,80	265,80	265,80	265,80	265,80	265,80	265,80	265,80	244,00
2	4,20	36,71	36,71	36,71	36,71	36,71	36,71	36,71	36,71	36,71	36,71	36,71	36,71	27,28
3	60,86	324,67	324,67	324,67	324,67	324,67	324,67	324,67	324,67	324,67	324,67	324,67	324,67	228,38
4	0,77	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	7,17
5	1,76	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	14,59
6	53,29	355,41	355,41	355,41	355,41	355,41	355,41	355,41	355,41	355,41	355,41	355,41	355,41	260,43
8	1,31	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	7,62
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	0,49	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	9,43	4,47
10	2,50	29,09	29,09	29,09	29,09	29,09	29,09	29,09	29,09	29,09	29,09	29,09	29,09	18,49
12	52,59	355,94	355,94	355,94	355,94	355,94	355,94	355,94	355,94	355,94	355,94	355,94	355,94	258,33
11	0,97	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	8,18
13	1,00	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	15,70
14	0,50	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	3,75
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tellingen 2012 + NRE

Model: Tellingen 2012 + NRE
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)
1	244,00	244,00	244,00	50,47	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	5,92	5,92	5,92	5,92
2	27,28	27,28	27,28	4,20	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	2,13	2,13	2,13	2,13
3	228,38	228,38	228,38	60,86	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	12,65	12,65	12,65	12,65
4	7,17	7,17	7,17	0,77	--	--	--	--	--	--	--	0,60	0,60	0,60	0,60
5	14,59	14,59	14,59	1,76	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	1,01	1,01	1,01	1,01
6	260,43	260,43	260,43	53,29	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	17,37	17,37	17,37	17,37
8	7,62	7,62	7,62	1,31	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,78	0,78	0,78	0,78
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	4,47	4,47	4,47	0,49	--	--	--	--	--	--	--	0,33	0,33	0,33	0,33
10	18,49	18,49	18,49	2,50	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	1,17	1,17	1,17	1,17
12	258,33	258,33	258,33	52,59	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	17,83	17,83	17,83	17,83
11	8,18	8,18	8,18	0,97	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,64	0,64	0,64	0,64
13	15,70	15,70	15,70	1,00	--	--	--	--	--	--	--	0,33	0,33	0,33	0,33
14	3,75	3,75	3,75	0,50	--	--	--	--	--	--	--	0,08	0,08	0,08	0,08
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tellingen 2012 + NRE

Model: Tellingen 2012 + NRE
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	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)
1	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	1,08	1,08	1,08	1,08	0,40	0,13
2	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	0,56	0,56	0,56	0,56	0,14	--
3	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	3,34	3,34	3,34	3,34	1,15	0,26
4	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,26	0,26	0,26	0,26	--	--
5	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	--	--	--	--	0,13	--
6	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	5,57	5,57	5,57	5,57	1,26	0,63
8	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	--	--	--	--	0,15	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	--	--	--	--	--	--
10	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	0,25	0,25	0,25	0,25	0,13	--
12	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	5,78	5,78	5,78	5,78	1,26	0,63
11	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,18	0,18	0,18	0,18	0,02	0,01
13	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,25	0,25	0,25	0,25	--	--
14	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tellingen 2012 + NRE

Model: Tellingen 2012 + NRE
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H2)	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)
1	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
2	--	--	--	--	--	--	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
3	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
4	--	--	--	--	--	--	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
5	--	--	--	--	--	--	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
6	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	16,59	16,59	16,59	16,59	16,59	16,59	16,59	16,59	16,59
8	--	--	--	--	--	--	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
10	--	--	--	--	--	--	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
12	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	15,57	15,57	15,57	15,57	15,57	15,57	15,57	15,57	15,57
11	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
13	--	--	--	--	--	--	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tellingen 2012 + NRE

Model: Tellingen 2012 + NRE
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)
1	2,52	2,52	2,52	1,94	1,94	1,94	1,94	0,13
2	0,65	0,65	0,65	--	--	--	--	--
3	2,65	2,65	2,65	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
4	0,17	0,17	0,17	--	--	--	--	--
5	0,25	0,25	0,25	--	--	--	--	--
6	16,59	16,59	16,59	5,57	5,57	5,57	5,57	0,63
8	0,29	0,29	0,29	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--
9	0,08	0,08	0,08	--	--	--	--	--
10	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	--
12	15,57	15,57	15,57	5,78	5,78	5,78	5,78	0,63
11	0,56	0,56	0,56	0,18	0,18	0,18	0,18	0,01
13	0,08	0,08	0,08	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage 2 Geomilieu journal berekening planontwikkeling

2012NRE = Fase 2+3

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2012NRE + Fase 2+3 (weekdag)

Model eigenschap

Omschrijving	2012NRE + Fase 2+3 (weekdag)
Verantwoordelijke	flts
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	flts op 23-6-2015
Laatst ingezien door	flts op 1-7-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Referentiejaar	2015
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Nee
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, H 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, H 0.16
Terreinruwheid	0.5
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Ja
Custom emission file	Nee



2012NRE = Fase 2+3

Model: 2012NRE + Fase 2+3 (weekdag)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
1	Nachtegaallaan	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	5550,00	5,86	5,26
2	Fazantlaan (W)	Verdeling	Canyon	False	50	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	690,00	6,37	4,49
3	Kanaaldijk Zuid	Verdeling	Canyon	False	50	7,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	5680,00	6,17	4,21
4	Dommelhoevestraat (W)	Verdeling	Canyon	False	50	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	240,00	6,58	4,37
5	Dommelhoevestraat (O)	Verdeling	Canyon	False	50	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	2240,00	6,42	4,56
6	Tongelresestraat (Z)	Verdeling	Canyon	False	50	7,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	7420,00	6,28	4,38
8	Lakerstraat (W)	Verdeling	Canyon	False	30	7,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	390,00	6,98	2,93
7	Lakerstraat (O)	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	330,00	--	--
9	Kwartelstraat	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	210,00	7,03	3,19
10	Fazantlaan (O)	Verdeling	Canyon	False	50	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	570,00	6,61	4,05
12	Tongelresestraat (N)	Verdeling	Canyon	False	50	7,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	6890,00	6,29	4,36
11	Roeklaan	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	280,00	6,66	4,07
13	Treurenburgstraat (N)	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	440,00	6,72	4,31
14	Treurenburgstraat (Z)	Verdeling	Canyon	False	30	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	2020,00	6,75	3,75
15	Ontsluitingsweg NRE	Verdeling	Canyon	False	50	4,00	0,00	7,00	7,00	16,00	1,00	2410,00	6,75	3,75

2012NRE = Fase 2+3

Model: 2012NRE + Fase 2+3 (weekdag)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)
1	1,09	96,92	99,12	98,94	2,16	0,44	0,79	0,92	0,79	0,26	59,85	59,85	59,85	59,85	59,85	59,85
2	0,70	92,96	98,00	96,77	5,40	2,00	3,23	1,64	--	--	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
3	1,13	95,50	98,45	97,75	3,72	1,44	1,84	0,78	0,11	0,41	62,74	62,74	62,74	62,74	62,74	62,74
4	0,45	93,13	96,55	100,00	5,34	3,45	--	1,53	--	--	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
5	0,59	93,88	100,00	93,33	4,90	--	6,67	1,22	--	--	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33
6	0,89	91,28	95,90	96,57	4,46	2,05	2,29	4,26	2,05	1,14	63,77	63,77	63,77	63,77	63,77	63,77
8	0,56	94,09	100,00	90,00	4,30	--	10,00	1,61	--	--	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
7	--	6,40	0,29	0,12	3,60	--	--	0,48	--	--	--	--	--	--	--	--
9	0,35	95,80	100,00	100,00	3,36	--	--	0,84	--	--	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
10	0,56	93,82	97,37	95,24	3,76	1,32	4,76	2,42	1,32	--	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
12	0,88	91,42	95,72	96,54	4,58	2,14	2,31	4,00	2,14	1,15	58,53	58,53	58,53	58,53	58,53	58,53
11	0,48	91,42	95,72	96,54	4,58	2,14	2,31	4,00	2,14	1,15	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
13	0,27	98,66	98,44	100,00	1,34	1,56	--	0,33	--	--	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
14	0,50	98,77	100,00	100,00	1,23	--	--	--	--	--	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10
15	0,50	98,77	100,00	100,00	1,23	--	--	--	--	--	12,05	12,05	12,05	12,05	12,05	12,05

2012NRE = Fase 2+3

Model: 2012NRE + Fase 2+3 (weekdag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H7)	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)
1	59,85	315,21	315,21	315,21	315,21	315,21	315,21	315,21	315,21	315,21	315,21	315,21	315,21	289,36
2	4,67	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	30,36
3	62,74	334,69	334,69	334,69	334,69	334,69	334,69	334,69	334,69	334,69	334,69	334,69	334,69	235,42
4	1,08	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	10,13
5	12,33	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	135,01	102,14
6	63,77	425,34	425,34	425,34	425,34	425,34	425,34	425,34	425,34	425,34	425,34	425,34	425,34	311,67
8	1,97	25,61	25,61	25,61	25,61	25,61	25,61	25,61	25,61	25,61	25,61	25,61	25,61	11,43
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	0,73	14,14	14,14	14,14	14,14	14,14	14,14	14,14	14,14	14,14	14,14	14,14	14,14	6,70
10	3,04	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	22,48
12	58,53	396,20	396,20	396,20	396,20	396,20	396,20	396,20	396,20	396,20	396,20	396,20	396,20	287,55
11	1,30	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	10,91
13	1,19	29,17	29,17	29,17	29,17	29,17	29,17	29,17	29,17	29,17	29,17	29,17	29,17	18,67
14	10,10	134,67	134,67	134,67	134,67	134,67	134,67	134,67	134,67	134,67	134,67	134,67	134,67	75,75
15	12,05	160,67	160,67	160,67	160,67	160,67	160,67	160,67	160,67	160,67	160,67	160,67	160,67	90,38

2012NRE = Fase 2+3

Model: 2012NRE + Fase 2+3 (weekdag)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)
1	289,36	289,36	289,36	59,85	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	7,02	7,02	7,02	7,02
2	30,36	30,36	30,36	4,67	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	2,37	2,37	2,37	2,37
3	235,42	235,42	235,42	62,74	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	13,04	13,04	13,04	13,04
4	10,13	10,13	10,13	1,08	--	--	--	--	--	--	--	0,84	0,84	0,84	0,84
5	102,14	102,14	102,14	12,33	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	7,05	7,05	7,05	7,05
6	311,67	311,67	311,67	63,77	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	20,78	20,78	20,78	20,78
8	11,43	11,43	11,43	1,97	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	1,17	1,17	1,17	1,17
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	6,70	6,70	6,70	0,73	--	--	--	--	--	--	--	0,50	0,50	0,50	0,50
10	22,48	22,48	22,48	3,04	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	1,42	1,42	1,42	1,42
12	287,55	287,55	287,55	58,53	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	19,85	19,85	19,85	19,85
11	10,91	10,91	10,91	1,30	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,85	0,85	0,85	0,85
13	18,67	18,67	18,67	1,19	--	--	--	--	--	--	--	0,40	0,40	0,40	0,40
14	75,75	75,75	75,75	10,10	--	--	--	--	--	--	--	1,68	1,68	1,68	1,68
15	90,38	90,38	90,38	12,05	--	--	--	--	--	--	--	2,00	2,00	2,00	2,00

2012NRE = Fase 2+3

Model: 2012NRE + Fase 2+3 (weekdag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	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)
1	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	1,28	1,28	1,28	1,28	0,48	0,16
2	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	0,62	0,62	0,62	0,62	0,16	--
3	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	3,44	3,44	3,44	3,44	1,18	0,26
4	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,36	0,36	0,36	0,36	--	--
5	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	--	--	--	--	0,88	--
6	20,78	20,78	20,78	20,78	20,78	20,78	20,78	20,78	6,66	6,66	6,66	6,66	1,51	0,75
8	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	--	--	--	--	0,22	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	--	--	--	--	--	--
10	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	0,30	0,30	0,30	0,30	0,15	--
12	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	6,43	6,43	6,43	6,43	1,40	0,70
11	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,24	0,24	0,24	0,24	0,03	0,02
13	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
14	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	--	--	--	--	--	--
15	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	--

2012NRE = Fase 2+3

Model: 2012NRE + Fase 2+3 (weekdag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H2)	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)
1	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
2	--	--	--	--	--	--	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
3	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
4	--	--	--	--	--	--	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
5	--	--	--	--	--	--	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
6	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85
8	--	--	--	--	--	--	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
10	--	--	--	--	--	--	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
12	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	17,34	17,34	17,34	17,34	17,34	17,34	17,34	17,34	17,34
11	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
13	--	--	--	--	--	--	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2012NRE = Fase 2+3

Model: 2012NRE + Fase 2+3 (weekdag)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)
1	2,99	2,99	2,99	2,31	2,31	2,31	2,31	0,16
2	0,72	0,72	0,72	--	--	--	--	--
3	2,73	2,73	2,73	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
4	0,24	0,24	0,24	--	--	--	--	--
5	1,75	1,75	1,75	--	--	--	--	--
6	19,85	19,85	19,85	6,66	6,66	6,66	6,66	0,75
8	0,44	0,44	0,44	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--
9	0,12	0,12	0,12	--	--	--	--	--
10	0,91	0,91	0,91	0,30	0,30	0,30	0,30	--
12	17,34	17,34	17,34	6,43	6,43	6,43	6,43	0,70
11	0,75	0,75	0,75	0,24	0,24	0,24	0,24	0,02
13	0,10	0,10	0,10	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage 3 Resultaten berekening bestand

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
1	162304	383603	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
2	162196	383117	26,40	22,70	0	24,36	23,91	14	15,46	15,26
3	161935	383117	25,85	25,24	0	24,35	24,27	14	15,53	15,49
4	162088	383352	22,94	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
5	162546	383401	23,12	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
6	161942	383445	25,66	25,24	0	24,35	24,28	14	15,52	15,49
7	162585	383481	22,86	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
8	162490	383359	23,79	22,70	0	24,02	23,90	14	15,31	15,26
9	162162	383328	22,94	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
10	162253	383465	22,90	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
11	162209	383365	23,16	22,70	0	23,97	23,91	13	15,29	15,26
12	161885	383631	25,34	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
13	162274	383436	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
14	162536	383587	22,80	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
15	162125	383363	22,94	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
16	161842	383206	25,59	25,24	0	24,34	24,28	14	15,52	15,49
17	162213	383508	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
18	161753	383223	25,34	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
19	162135	383354	22,93	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
20	162172	383426	22,93	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
21	161962	383412	25,81	25,24	0	24,37	24,27	14	15,53	15,49
22	162194	383549	22,85	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
23	162575	383580	22,80	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
24	162395	383440	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
25	162470	383512	22,87	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
26	162020	383268	23,00	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
27	161873	383376	25,42	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
28	162197	383505	22,92	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
29	162342	383684	22,78	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
30	162403	383555	22,85	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
31	162300	383034	22,86	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
32	162379	383458	22,93	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
33	162261	383500	22,92	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
34	162126	383452	23,16	22,70	0	23,97	23,91	13	15,29	15,26
35	162268	383548	22,85	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
36	162239	383449	22,90	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
37	162491	383479	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
38	162557	383676	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
39	162423	383303	23,96	22,70	0	24,04	23,90	14	15,32	15,26
40	162453	383698	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
41	162369	383610	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
42	162607	383319	22,85	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
43	161955	383429	25,77	25,24	0	24,36	24,27	14	15,53	15,49
44	162256	383429	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
45	162272	383409	22,92	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
46	161980	383706	25,33	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
47	162056	383089	23,32	22,70	0	23,98	23,90	13	15,30	15,26
48	162079	383466	23,00	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
49	162271	383320	23,01	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
50	161754	383531	25,30	25,24	0	24,28	24,27	14	15,50	15,49
51	161989	383032	25,44	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
52	162182	383503	22,92	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
53	162431	383670	22,78	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
54	162157	383416	23,17	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
55	161985	383456	26,19	25,24	0	24,42	24,28	14	15,55	15,49
56	162337	383652	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
57	162233	383696	22,78	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
58	162290	383684	22,78	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
59	161735	383135	25,33	25,24	0	24,29	24,28	14	15,50	15,49
60	161847	383125	25,58	25,24	0	24,32	24,27	14	15,51	15,49
61	161951	383320	26,01	25,24	0	24,41	24,28	14	15,55	15,49
62	162262	383672	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
63	161886	383325	25,49	25,24	0	24,32	24,28	14	15,51	15,49
64	162342	383509	22,89	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
65	162188	383410	22,93	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
66	162490	383412	23,24	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
67	162465	383541	22,85	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
68	162147	383033	23,02	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
69	162389	383542	22,87	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
70	162444	383570	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
71	161931	383297	25,99	25,24	0	24,40	24,27	14	15,55	15,49
72	162046	383462	23,07	22,70	0	23,96	23,91	13	15,29	15,26
73	162282	383398	23,03	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
74	161721	383588	25,28	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49
75	162179	383396	23,21	22,70	0	23,98	23,91	13	15,29	15,26
76	162388	383714	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
77	162481	383326	23,35	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
78	162557	383510	22,85	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
79	162166	383373	22,92	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
80	162247	383517	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
81	162635	383566	22,79	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
82	162362	383659	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
83	162449	383265	23,13	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
84	162401	383517	22,92	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
85	162495	383317	23,16	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
86	161792	383153	25,39	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
87	162147	383316	22,94	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
88	161677	383027	25,29	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49
89	162529	383227	22,87	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
90	162072	383233	22,97	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
91	162411	383455	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
92	162416	383369	23,19	22,70	0	23,97	23,91	13	15,29	15,26
93	162601	383152	22,79	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
94	162206	383446	22,90	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
95	161860	383308	25,45	25,24	0	24,31	24,27	14	15,51	15,49
96	161941	383308	26,02	25,24	0	24,41	24,27	14	15,55	15,49
97	161748	383028	25,31	25,24	0	24,28	24,27	14	15,50	15,49
98	161972	383659	25,40	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
99	162226	383592	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
100	162089	383406	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
101	162296	383709	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
102	161968	383380	25,87	25,24	0	24,38	24,27	14	15,54	15,49
103	162415	383414	22,97	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
104	162391	383697	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
105	162523	383458	22,96	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
106	162255	383186	26,81	22,70	0	24,37	23,90	14	15,47	15,26
107	161985	383340	26,10	25,24	0	24,41	24,27	14	15,55	15,49
108	162160	383440	22,94	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
109	162112	383464	22,97	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
110	162339	383705	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
111	161756	383481	25,30	25,24	0	24,28	24,27	14	15,50	15,49
112	162356	383244	23,91	22,70	0	24,03	23,90	14	15,32	15,26
113	162304	383657	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
114	162526	383357	23,17	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
115	161803	383325	25,36	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
116	162436	383432	22,99	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
117	161722	383059	25,31	25,24	0	24,28	24,27	14	15,50	15,49
118	162474	383179	22,88	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
119	162079	383387	23,07	22,70	0	23,96	23,91	13	15,29	15,26
120	162355	383357	23,08	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
121	162453	383356	23,85	22,70	0	24,04	23,90	13	15,32	15,26
122	161907	383068	25,46	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
123	161598	383368	25,28	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
124	162198	383139	23,96	22,70	0	24,06	23,90	14	15,33	15,26
125	162005	383005	22,87	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
126	161930	383646	25,37	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
127	161950	383216	25,64	25,24	0	24,33	24,27	14	15,52	15,49
128	162347	383582	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
129	162545	383272	22,89	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
130	162345	383334	23,12	22,70	0	23,96	23,91	13	15,29	15,26
131	161765	383076	25,34	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
132	162269	383710	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
133	161856	383096	25,47	25,24	0	24,31	24,28	14	15,51	15,49
134	162519	383412	23,40	22,70	0	23,99	23,91	13	15,30	15,26
135	162208	383633	22,80	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
136	162456	383629	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
137	162230	383668	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
138	162243	383352	23,00	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
139	162043	383402	23,04	22,70	0	23,96	23,91	13	15,29	15,26
140	162207	383391	22,94	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
141	162278	383646	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
142	161984	383209	25,58	25,24	0	24,32	24,27	14	15,51	15,49
143	162255	383639	22,80	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
144	161814	383628	25,30	25,24	0	24,28	24,27	14	15,50	15,49
145	162312	383534	22,89	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
146	161680	383519	25,28	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49
147	162264	383590	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
148	162068	383426	22,98	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
149	162010	383309	23,08	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
150	162516	383501	22,87	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
151	162327	383356	23,26	22,70	0	23,98	23,91	13	15,29	15,26
152	162297	383510	22,90	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
153	162330	383414	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
154	162399	383354	23,20	22,70	0	23,97	23,91	13	15,29	15,26
155	162084	383039	23,00	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
156	162611	383542	22,80	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
157	162476	383348	23,85	22,70	0	24,03	23,91	14	15,32	15,26
158	161923	383033	25,40	25,24	0	24,30	24,28	14	15,50	15,49
159	162202	383323	22,98	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
160	162492	383672	22,78	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
161	162159	383478	22,97	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
162	162476	383467	22,90	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
163	161769	383611	25,29	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49
164	162451	383495	22,90	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
165	161697	383569	25,28	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49
166	162400	383612	22,80	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
167	162241	383582	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
168	162391	383524	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
169	162003	383382	23,34	22,70	0	24,00	23,90	13	15,31	15,26
170	162374	383423	22,98	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
171	162501	383548	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
172	162111	383383	22,94	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
173	162310	383695	22,78	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
174	162557	383327	22,94	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
175	162347	383456	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
176	162530	383394	23,38	22,70	0	23,98	23,90	13	15,30	15,26
177	162344	383605	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
178	162588	383672	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
179	162159	383010	22,92	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
180	162525	383577	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
181	162126	383673	22,80	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
182	162455	383453	22,95	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
183	162204	383480	22,94	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
184	162141	383435	23,18	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
185	161768	383331	25,33	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
186	162315	383010	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
187	161915	383287	25,80	25,24	0	24,37	24,27	14	15,53	15,49
188	162266	383697	22,78	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
189	162028	383337	23,06	22,70	0	23,96	23,91	13	15,29	15,26
190	162612	383520	22,81	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
191	161823	383071	25,38	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
192	162357	383407	22,99	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
193	162439	383513	22,90	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
194	162421	383587	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
195	162393	383395	23,02	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
196	162434	383382	23,19	22,70	0	23,97	23,91	13	15,29	15,26
197	162063	383463	23,03	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
198	162503	383627	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
199	162372	383337	23,20	22,70	0	23,97	23,91	13	15,29	15,26
200	161904	383543	25,44	25,24	0	24,31	24,27	14	15,51	15,49
201	162481	383567	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
202	162423	383505	22,93	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
203	162413	383572	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
204	162296	383195	23,83	22,70	0	24,02	23,90	13	15,32	15,26
205	162313	383173	23,27	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
206	162175	383055	23,19	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
207	161709	383459	25,29	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49
208	162513	383682	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
209	162018	383484	23,13	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
210	162317	383514	22,90	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
211	162386	383664	22,78	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
212	162280	383369	23,18	22,70	0	23,98	23,91	13	15,29	15,26
213	161946	383658	25,37	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
214	162096	383467	22,99	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
215	162016	383679	22,83	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
216	162614	383343	22,85	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
217	162601	383456	22,86	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
218	162428	383471	22,94	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
219	162549	383688	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
220	162583	383507	22,84	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
221	162536	383706	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
222	162376	383380	23,04	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
223	162226	383371	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
224	162229	383512	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
225	162654	383709	22,75	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
226	162171	383300	23,19	22,70	0	23,97	23,91	13	15,29	15,26
227	162125	383014	22,94	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
228	162645	383269	22,80	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
229	162054	383017	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
230	162508	383376	23,72	22,70	0	24,01	23,90	14	15,31	15,26
231	162126	383569	22,85	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
232	161729	383334	25,31	25,24	0	24,29	24,28	14	15,50	15,49
233	162560	383473	22,89	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
234	162569	383350	22,93	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
235	162388	383500	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
236	162551	383602	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
237	161996	383405	25,94	25,24	0	24,39	24,28	14	15,54	15,49
238	162262	383530	22,88	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
239	161823	383448	25,34	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
240	162110	383345	22,93	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
241	162499	383438	23,04	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
242	162394	383689	22,78	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
243	162648	383187	22,78	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
244	161704	382983	24,26	24,21	0	24,29	24,28	14	15,54	15,54
245	162461	383406	23,14	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
246	162265	383418	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
247	162644	383399	22,82	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
248	161963	383346	25,93	25,24	0	24,39	24,27	14	15,54	15,49
249	162153	383497	22,95	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
250	162446	383395	23,15	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
251	162575	383220	22,82	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
252	162565	383249	22,85	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
253	162304	383581	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
254	162597	383553	22,80	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
255	162128	383071	23,42	22,70	0	23,99	23,90	13	15,30	15,26
256	162343	383395	23,00	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
257	162548	383373	23,06	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
258	162584	383564	22,80	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
259	162330	383385	23,02	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
260	161695	383618	25,28	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49
261	162631	383483	22,82	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
262	162358	383556	22,85	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
263	161778	383414	25,32	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
264	161753	383403	25,31	25,24	0	24,29	24,28	14	15,50	15,49
265	161721	383356	25,30	25,24	0	24,29	24,28	14	15,50	15,49
266	162248	383154	23,85	22,70	0	24,03	23,91	13	15,32	15,26
267	162276	383101	23,05	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
268	162318	383103	22,96	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
269	162356	383095	22,89	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
270	162346	383212	23,38	22,70	0	23,98	23,91	13	15,29	15,26
271	162547	383534	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
272	162530	383483	22,90	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
273	162222	383301	23,00	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
274	162207	383251	23,29	22,70	0	23,98	23,90	13	15,30	15,26
275	162419	383712	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
276	162265	383295	23,04	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
277	162212	383267	23,18	22,70	0	23,97	23,91	13	15,29	15,26
278	162292	383220	26,64	22,70	0	24,35	23,90	14	15,46	15,26
279	162358	383272	23,95	22,70	0	24,06	23,91	14	15,33	15,26
280	162019	383453	23,20	22,70	0	23,98	23,91	13	15,29	15,26
281	162336	383298	23,25	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
282	161873	383044	25,39	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
283	161905	383021	25,38	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
284	162104	383521	22,91	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
285	162505	383597	22,80	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
286	162377	383580	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
287	162060	383532	22,94	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
288	162013	383653	22,87	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26

Bijlage 4 Resultaten berekening planontwikkeling

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
1	162304	383603	22,84	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
2	162196	383117	26,97	22,70	0	24,43	23,90	14	15,50	15,26
3	161935	383117	25,91	25,24	0	24,36	24,27	14	15,53	15,49
4	162088	383352	23,03	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
5	162546	383401	23,17	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
6	161942	383445	25,75	25,24	0	24,36	24,27	14	15,53	15,49
7	162585	383481	22,88	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
8	162490	383359	23,93	22,70	0	24,04	23,91	14	15,32	15,26
9	162162	383328	23,08	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
10	162253	383465	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
11	162209	383365	23,38	22,70	0	24,00	23,91	13	15,30	15,26
12	161885	383631	25,36	25,24	0	24,30	24,28	14	15,50	15,49
13	162274	383436	22,98	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
14	162536	383587	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
15	162125	383363	23,03	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
16	161842	383206	25,66	25,24	0	24,35	24,27	14	15,52	15,49
17	162213	383508	22,97	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
18	161753	383223	25,36	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
19	162135	383354	23,03	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
20	162172	383426	23,02	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
21	161962	383412	25,92	25,24	0	24,39	24,27	14	15,54	15,49
22	162194	383549	22,89	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
23	162575	383580	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
24	162395	383440	23,02	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
25	162470	383512	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
26	162020	383268	23,14	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
27	161873	383376	25,46	25,24	0	24,31	24,27	14	15,51	15,49
28	162197	383505	22,98	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
29	162342	383684	22,80	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
30	162403	383555	22,88	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
31	162300	383034	22,90	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
32	162379	383458	22,99	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
33	162261	383500	22,98	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
34	162126	383452	23,33	22,70	0	23,99	23,90	13	15,30	15,26
35	162268	383548	22,89	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
36	162239	383449	22,97	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
37	162491	383479	22,95	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
38	162557	383676	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
39	162423	383303	24,13	22,70	0	24,06	23,90	14	15,33	15,26
40	162453	383698	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
41	162369	383610	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
42	162607	383319	22,87	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
43	161955	383429	25,87	25,24	0	24,38	24,27	14	15,54	15,49
44	162256	383429	22,98	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
45	162272	383409	23,00	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
46	161980	383706	25,35	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
47	162056	383089	23,39	22,70	0	23,99	23,90	13	15,30	15,26
48	162079	383466	23,07	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
49	162271	383320	23,13	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
50	161754	383531	25,31	25,24	0	24,29	24,28	14	15,50	15,49
51	161989	383032	25,48	25,24	0	24,31	24,28	14	15,50	15,49
52	162182	383503	22,98	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
53	162431	383670	22,80	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
54	162157	383416	23,36	22,70	0	24,00	23,90	13	15,30	15,26
55	161985	383456	26,35	25,24	0	24,44	24,27	14	15,56	15,49
56	162337	383652	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
57	162233	383696	22,80	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
58	162290	383684	22,80	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
59	161735	383135	25,34	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
60	161847	383125	25,63	25,24	0	24,33	24,27	14	15,52	15,49
61	161951	383320	26,19	25,24	0	24,44	24,27	14	15,56	15,49
62	162262	383672	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
63	161886	383325	25,55	25,24	0	24,33	24,27	14	15,51	15,49
64	162342	383509	22,94	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
65	162188	383410	23,02	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
66	162490	383412	23,32	22,70	0	23,98	23,90	13	15,30	15,26
67	162465	383541	22,88	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
68	162147	383033	23,07	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
69	162389	383542	22,91	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
70	162444	383570	22,86	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
71	161931	383297	26,18	25,24	0	24,44	24,27	14	15,56	15,49
72	162046	383462	23,15	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
73	162282	383398	23,16	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
74	161721	383588	25,29	25,24	0	24,28	24,27	14	15,50	15,49
75	162179	383396	23,43	22,70	0	24,01	23,91	13	15,31	15,26
76	162388	383714	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
77	162481	383326	23,43	22,70	0	23,98	23,90	13	15,30	15,26
78	162557	383510	22,88	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
79	162166	383373	23,01	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
80	162247	383517	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
81	162635	383566	22,80	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
82	162362	383659	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
83	162449	383265	23,19	22,70	0	23,96	23,91	13	15,29	15,26
84	162401	383517	22,97	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
85	162495	383317	23,22	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
86	161792	383153	25,43	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
87	162147	383316	23,08	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
88	161677	383027	25,30	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49
89	162529	383227	22,90	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
90	162072	383233	23,14	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
91	162411	383455	23,01	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
92	162416	383369	23,27	22,70	0	23,98	23,91	13	15,29	15,26
93	162601	383152	22,80	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
94	162206	383446	22,97	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
95	161860	383308	25,50	25,24	0	24,32	24,27	14	15,51	15,49
96	161941	383308	26,20	25,24	0	24,44	24,27	14	15,56	15,49
97	161748	383028	25,33	25,24	0	24,29	24,28	14	15,50	15,49
98	161972	383659	25,43	25,24	0	24,31	24,28	14	15,51	15,49
99	162226	383592	22,85	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
100	162089	383406	23,04	22,70	0	23,96	23,91	13	15,28	15,26
101	162296	383709	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
102	161968	383380	26,01	25,24	0	24,41	24,28	14	15,55	15,49
103	162415	383414	23,03	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26
104	162391	383697	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
105	162523	383458	23,01	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
106	162255	383186	27,53	22,70	0	24,47	23,91	14	15,51	15,26
107	161985	383340	26,29	25,24	0	24,44	24,27	14	15,56	15,49
108	162160	383440	23,02	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
109	162112	383464	23,04	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
110	162339	383705	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
111	161756	383481	25,32	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
112	162356	383244	24,08	22,70	0	24,05	23,90	14	15,33	15,26
113	162304	383657	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
114	162526	383357	23,23	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
115	161803	383325	25,38	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
116	162436	383432	23,04	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
117	161722	383059	25,32	25,24	0	24,29	24,28	14	15,50	15,49
118	162474	383179	22,91	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
119	162079	383387	23,19	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
120	162355	383357	23,16	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
121	162453	383356	24,00	22,70	0	24,06	23,90	14	15,33	15,26
122	161907	383068	25,49	25,24	0	24,31	24,27	14	15,51	15,49
123	161598	383368	25,29	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
124	162198	383139	24,22	22,70	0	24,09	23,90	14	15,35	15,26
125	162005	383005	22,90	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
126	161930	383646	25,40	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
127	161950	383216	25,80	25,24	0	24,36	24,27	14	15,53	15,49
128	162347	383582	22,86	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
129	162545	383272	22,93	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
130	162345	383334	23,21	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
131	161765	383076	25,36	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
132	162269	383710	22,79	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
133	161856	383096	25,51	25,24	0	24,31	24,27	14	15,51	15,49
134	162519	383412	23,49	22,70	0	24,00	23,90	13	15,30	15,26
135	162208	383633	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
136	162456	383629	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
137	162230	383668	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
138	162243	383352	23,12	22,70	0	23,97	23,91	13	15,29	15,26
139	162043	383402	23,13	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
140	162207	383391	23,03	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
141	162278	383646	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
142	161984	383209	25,82	25,24	0	24,36	24,27	14	15,53	15,49
143	162255	383639	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
144	161814	383628	25,31	25,24	0	24,29	24,28	14	15,50	15,49
145	162312	383534	22,94	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
146	161680	383519	25,29	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49
147	162264	383590	22,85	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
148	162068	383426	23,06	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
149	162010	383309	23,20	22,70	0	23,98	23,90	13	15,30	15,26
150	162516	383501	22,90	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
151	162327	383356	23,42	22,70	0	24,00	23,91	13	15,30	15,26
152	162297	383510	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
153	162330	383414	23,03	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
154	162399	383354	23,28	22,70	0	23,98	23,90	13	15,30	15,26
155	162084	383039	23,05	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
156	162611	383542	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
157	162476	383348	24,00	22,70	0	24,04	23,90	14	15,32	15,26
158	161923	383033	25,43	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
159	162202	383323	23,15	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
160	162492	383672	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
161	162159	383478	23,03	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
162	162476	383467	22,94	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
163	161769	383611	25,30	25,24	0	24,29	24,28	14	15,50	15,49
164	162451	383495	22,95	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
165	161697	383569	25,29	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49
166	162400	383612	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
167	162241	383582	22,85	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
168	162391	383524	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
169	162003	383382	23,48	22,70	0	24,03	23,91	13	15,32	15,26
170	162374	383423	23,04	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
171	162501	383548	22,86	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
172	162111	383383	23,02	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
173	162310	383695	22,80	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
174	162557	383327	22,98	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
175	162347	383456	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
176	162530	383394	23,47	22,70	0	23,99	23,90	13	15,30	15,26
177	162344	383605	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
178	162588	383672	22,78	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
179	162159	383010	22,96	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
180	162525	383577	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
181	162126	383673	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
182	162455	383453	23,00	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
183	162204	383480	22,99	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
184	162141	383435	23,37	22,70	0	24,00	23,90	13	15,30	15,26
185	161768	383331	25,35	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
186	162315	383010	22,86	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
187	161915	383287	25,95	25,24	0	24,40	24,27	14	15,54	15,49
188	162266	383697	22,80	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
189	162028	383337	23,16	22,70	0	23,98	23,91	13	15,29	15,26
190	162612	383520	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
191	161823	383071	25,41	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
192	162357	383407	23,06	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
193	162439	383513	22,94	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
194	162421	383587	22,84	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
195	162393	383395	23,09	22,70	0	23,96	23,91	13	15,29	15,26
196	162434	383382	23,26	22,70	0	23,98	23,91	13	15,29	15,26
197	162063	383463	23,10	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
198	162503	383627	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
199	162372	383337	23,30	22,70	0	23,98	23,90	13	15,30	15,26
200	161904	383543	25,48	25,24	0	24,32	24,28	14	15,51	15,49
201	162481	383567	22,85	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
202	162423	383505	22,98	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
203	162413	383572	22,86	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
204	162296	383195	24,05	22,70	0	24,05	23,90	14	15,33	15,26
205	162313	383173	23,39	22,70	0	23,98	23,90	13	15,30	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
206	162175	383055	23,28	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
207	161709	383459	25,31	25,24	0	24,29	24,28	14	15,50	15,49
208	162513	383682	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
209	162018	383484	23,21	22,70	0	23,98	23,90	13	15,30	15,26
210	162317	383514	22,95	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
211	162386	383664	22,80	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
212	162280	383369	23,31	22,70	0	24,00	23,91	13	15,30	15,26
213	161946	383658	25,40	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
214	162096	383467	23,05	22,70	0	23,96	23,91	13	15,29	15,26
215	162016	383679	22,86	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
216	162614	383343	22,87	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
217	162601	383456	22,88	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
218	162428	383471	22,99	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
219	162549	383688	22,78	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
220	162583	383507	22,86	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
221	162536	383706	22,78	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
222	162376	383380	23,11	22,70	0	23,96	23,91	13	15,29	15,26
223	162226	383371	23,07	22,70	0	23,96	23,91	13	15,29	15,26
224	162229	383512	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
225	162654	383709	22,77	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
226	162171	383300	23,55	22,70	0	24,03	23,91	13	15,32	15,26
227	162125	383014	22,98	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
228	162645	383269	22,82	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
229	162054	383017	22,95	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
230	162508	383376	23,85	22,70	0	24,03	23,90	13	15,32	15,26
231	162126	383569	22,89	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
232	161729	383334	25,33	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
233	162560	383473	22,92	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
234	162569	383350	22,97	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
235	162388	383500	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
236	162551	383602	22,81	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
237	161996	383405	26,08	25,24	0	24,41	24,27	15	15,55	15,49
238	162262	383530	22,93	22,70	0	23,94	23,91	13	15,28	15,26
239	161823	383448	25,37	25,24	0	24,30	24,28	14	15,50	15,49
240	162110	383345	23,02	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
241	162499	383438	23,10	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
242	162394	383689	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
243	162648	383187	22,79	22,70	0	23,91	23,90	13	15,27	15,26
244	161704	382983	24,27	24,21	0	24,29	24,28	14	15,54	15,54
245	162461	383406	23,21	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
246	162265	383418	22,98	22,70	0	23,95	23,91	13	15,28	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
247	162644	383399	22,84	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
248	161963	383346	26,08	25,24	0	24,42	24,27	15	15,55	15,49
249	162153	383497	23,02	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
250	162446	383395	23,22	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
251	162575	383220	22,85	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
252	162565	383249	22,88	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
253	162304	383581	22,86	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
254	162597	383553	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
255	162128	383071	23,50	22,70	0	24,00	23,90	13	15,31	15,26
256	162343	383395	23,08	22,70	0	23,96	23,91	13	15,29	15,26
257	162548	383373	23,12	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
258	162584	383564	22,82	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
259	162330	383385	23,10	22,70	0	23,96	23,90	13	15,29	15,26
260	161695	383618	25,29	25,24	0	24,28	24,27	14	15,49	15,49
261	162631	383483	22,84	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
262	162358	383556	22,89	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
263	161778	383414	25,34	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
264	161753	383403	25,33	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
265	161721	383356	25,32	25,24	0	24,29	24,27	14	15,50	15,49
266	162248	383154	24,09	22,70	0	24,06	23,91	14	15,33	15,26
267	162276	383101	23,13	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26
268	162318	383103	23,02	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
269	162356	383095	22,94	22,70	0	23,93	23,90	13	15,27	15,26
270	162346	383212	23,51	22,70	0	23,99	23,90	13	15,30	15,26
271	162547	383534	22,86	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
272	162530	383483	22,93	22,70	0	23,93	23,90	13	15,28	15,26
273	162222	383301	23,20	22,70	0	23,98	23,91	13	15,29	15,26
274	162207	383251	24,74	22,70	0	24,17	23,91	14	15,38	15,26
275	162419	383712	22,79	22,70	0	23,92	23,91	13	15,27	15,26
276	162265	383295	23,19	22,70	0	23,97	23,90	13	15,29	15,26
277	162212	383267	24,16	22,70	0	24,10	23,91	14	15,35	15,26
278	162292	383220	27,10	22,70	0	24,41	23,90	14	15,49	15,26
279	162358	383272	24,14	22,70	0	24,08	23,90	14	15,34	15,26
280	162019	383453	23,31	22,70	0	24,00	23,91	13	15,30	15,26
281	162336	383298	23,37	22,70	0	23,99	23,90	13	15,30	15,26
282	161873	383044	25,41	25,24	0	24,30	24,27	14	15,50	15,49
283	161905	383021	25,40	25,24	0	24,30	24,28	14	15,50	15,49
284	162104	383521	22,96	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26
285	162505	383597	22,83	22,70	0	23,92	23,90	13	15,27	15,26
286	162377	383580	22,86	22,70	0	23,93	23,91	13	15,27	15,26
287	162060	383532	22,99	22,70	0	23,95	23,90	13	15,28	15,26

Id	X	Y	CONC_NO2	BGR_NO2	LIMH_NO2	CONC_PM10	BGR_PM10	LIMD_PM10	CONC_PM25	BGR_PM25
288	162013	383653	22,90	22,70	0	23,94	23,90	13	15,28	15,26