



MILIEU ADVIESBUREAU



SAMENVATTING LUCHTKWALITEIT, GEURHINDER + INDUSTRIELAWAAI



Zandstraat 99, Someren



Datum : 25 juni 2013

Rapportnummer : 213-SZa99-lk-gh-il-v6



Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen

Tel. 0493-539803
Fax. 0493-539804
E-mail. mena@m-en-a.nl
ING 7622002
K.v.K. 17095577

**Project : Samenvatting luchtkwaliteit, geurhinder +
industrielawaai voor 3 bedrijfssituaties
aan de Zandstraat 99, Someren**

Opdrachtgever : Engelen Pluimvee

Datum rapport : 25 juni 2013

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2008
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044
Geldig tot : 19 november 2014

Projectleider : Dhr. Ir. W.A. van Aerle
Collegiale toets : Mevr. A. v/d Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A. v/d Vleuten



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Resultaten	2
2.1.	Achtergrondbelasting geur	2
2.2.	Voorgroundbelasting geur	6
2.3.	Luchtkwaliteit	8
2.4	Industrielawaai	10

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening / luchtfoto
Bijlage 2a	: V-stacks geur voor vigerende situatie (39.900 dieren)
Bijlage 2b	: V-stacks geur voor aangevraagde situatie (82.000 dieren)
Bijlage 2c	: V-stacks geur voor maximale situatie (110.000 dieren)
Bijlage 3a	: Resultaten PM ₁₀ op woningen voor vigerende situatie
Bijlage 3b	: Resultaten PM ₁₀ op woningen voor aangevraagde situatie
Bijlage 3c	: Resultaten PM ₁₀ op woningen voor maximale situatie
Bijlage 4a	: Contouren en invoergegevens achtergrondbelasting toekomstige situatie
Bijlage 4b	: Contouren en invoergegevens achtergrondbelasting huidige situatie
Bijlage 5a	: Resultaten achtergrondbelasting op waarneempunten toekomstige situatie
Bijlage 5b	: Resultaten achtergrondbelasting op waarneempunten huidige situatie
Bijlage 6	: Gehanteerde bedrijvenbestand provincie

1. Inleiding

In opdracht van Engelen Pluimvee is door M&A Milieuadviesbureau BV een samenvatting opgesteld, waarin de aspecten geur, fijn stof en geluid is meegenomen voor de inrichting aan de Zandstraat 99 te Someren. Voor het bedrijf zijn drie bedrijfsvarianten met elkaar vergeleken:

1. Vigerende situatie, waarbij 39.900 ouderdieren in opfok worden gehouden;
2. Aangevraagde situatie, waarbij 82.000 ouderdieren in opfok worden gehouden;
3. Maximale situatie, waarbij 110.000 ouderdieren in opfok worden gehouden.

Voor de drie situaties worden de volgende berekeningen uitgevoerd:

- achtergrondbelasting geurhinder in de bestaande situatie
- voorgrondbelasting voor de drie varianten
- fijn stof op woningen voor de drie varianten

De geluidsniveaus op omliggende woningen worden onttrokken uit de reeds uitgevoerde akoestische onderzoeken industrielawaai voor het bedrijf.

Door de commissie MER is een beoordeling van de eerste rapportages uitgevoerd en hierop zijn een aantal opmerkingen gemaakt. Deze opmerkingen zijn verwerkt in onderhavige versie van de rapportage.

2. Resultaten

2.1. Achtergrondbelasting geurhinder

Om de consequenties voor de geurhinder in het gebied te kunnen inschatten, is een berekening noodzakelijk van ten eerste de achtergrondbelasting voor geur. Met behulp van V-stacks gebied 2010.1 zijn met behulp van het bedrijvenbestand van de provincie Noord-Brabant (zie bijlage 6) berekeningen uitgevoerd voor het gebied rondom de Zandstraat 99. Hierbij is de achtergrondbelasting zowel inclusief als exclusief de vigerende situatie van de Zandstraat 99 bepaald. De reden hiervoor is dat hiermee de bijdrage van het onderhavige bedrijf op de achtergrondbelasting inzichtelijk kan worden gemaakt.

De meest nabij gelegen geurgevoelige woningen in de omgeving betreffen de Kerkendijk 49a, 47 en 68.

Met behulp van bijlage 6 uit de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij kan een relatie worden gelegd tussen de (achtergrond)geurbelasting en geurhinder. Hiervoor kan het volgende stappenplan worden gehanteerd:

1. berekenen van de achtergrondbelasting in de toekomstige situatie
2. bepalen van de voorgrondbelasting in de toekomstige situatie
3. uit de tabellen A en B van genoemde bijlage 6 van de Handreiking kunnen voor de achtergrond- en voorgrondbelasting de geurhinderpercentages worden afgeleid. Het hoogste geurhinderpercentage wordt als maatgevend voor de situatie genomen.
4. berekenen van de achtergrondbelasting in de huidige situatie
5. bepalen van de voorgrondbelasting in de huidige situatie
6. uit de tabellen A en B van genoemde bijlage 6 van de Handreiking kunnen voor de achtergrond- en voorgrondbelasting de geurhinderpercentages worden afgeleid. Het hoogste geurhinderpercentage wordt als maatgevend voor de situatie genomen.

In bijlage 4a en 4b zijn de geurcontouren opgenomen voor de achtergrondbelastingen in de toekomstige en huidige situatie. Hierin zijn tevens de invoergegevens opgenomen voor de beide berekeningen.

In onderstaande tabellen zijn de resultaten op de woningen en op de drie grenzen van de bebouwde kom van Someren, Someren-Eind en Someren-Heide opgenomen. Tabel 1a geeft de toekomstige situatie weer en tabel 1b bevat de huidige situatie.

Tabel 1a: Achtergrondbelasting geur toekomstige situatie

Waarneempunt	Achtergrond-geurbelasting [OU _E /m ³]	Voorgond-geurbelasting [OU _E /m ³]	Maximaal geurpercentage [%]	
			C-gebied *	NC-gebied *
Kerkendijk 49a	25,3	3,4	23	35
Kerkendijk 47	19,9	4,5	20	31
Kerkendijk 68	18,6	2,7	20	31
Kom Someren	4,8	0,2	7	12
Kom Someren-Eind	5,2	0,2	7	12
Kom Someren-Heide	6,1	0,3	8	14

* : C=concentratiegebied, NC=niet-concentratiegebied

Tabel 1b: Achtergrondbelasting geur huidige situatie

Waarneempunt	Achtergrond-geurbelasting [OU _E /m ³]	Voorgond-geurbelasting [OU _E /m ³]	Maximaal geurpercentage [%]	
			C-gebied *	NC-gebied *
Kerkendijk 49a	17,6	2,2	19	29
Kerkendijk 47	15,3	2,4	17	26
Kerkendijk 68	14,4	1,4	16	25
Kom Someren	4,4	0,1	6	11
Kom Someren-Eind	4,6	0,1	7	12
Kom Someren-Heide	5,7	0,1	8	14

* : C=concentratiegebied, NC=niet-concentratiegebied

De maximale geurpercentages in de tabellen worden bepaald door de achtergrondgeurbelasting. De hinderpercentages behorende bij de voorgondbelastingen zijn een stuk lager.

De woningen aan de Kerkendijk 47, 49a en 68 zijn gelegen in een concentratiegebied buiten de bebouwde kom. Op grond van de maximale normering van de voorgrondbelasting op de woningen (14 tot 35 OU_E/m^3) en de hieruit afgeleide geurhinderpercentages volgens de Handreiking van 25% tot 41%, mag geconcludeerd worden dat voor zowel de toekomstige als huidige situatie het hinderpercentage lager is dan genoemde bandbreedte.

Voor de bebouwde komgrenzen van Someren, Someren-Eind en Someren-Heide mag worden gesteld dat de woningen zijn gesitueerd binnen de bebouwde kom. Op grond van de maximale normering van de voorgrondbelasting op de woningen (2 tot 8 OU_E/m^3) en de hieruit afgeleide geurhinderpercentages volgens de Handreiking van 11% tot 29%, mag geconcludeerd worden dat voor zowel de toekomstige als huidige situatie het hinderpercentage binnen deze bandbreedte valt.

Indien de geurhinderpercentages worden gerelateerd aan het leefklimaat ter plaatse, worden deze vaak vergeleken met het waardering van het leefklimaat volgens het RIVM. In tabelvorm ziet er dit als volgt uit:

Tabel 2 : Milieukwaliteitscriteria volgens RIVM

Geurgehinderden (%)	Leefklimaat
< 5	Zeer goed
5 - 10	Goed
10 - 15	Redelijk goed
15 - 20	Matig
20 - 25	Tamelijk slecht
25 - 30	Slecht
30 - 35	Zeer slecht
> 35	Extreem slecht

Behalve het percentage geurgehinderden is ook het absolute aantal geurgehinderden van belang. Geurhinder in de bebouwde kom levert meer geurgehinderden op dan geurhinder in het buitengebied.

Indien het leefklimaat voor de immissiepunten en geurhinderpercentages van de tabellen 1a en 1b worden gekwalificeerd dan levert dit het volgende overzicht.

Tabel 3: Geurhinderpercentages en leefklimaat

Waarneempunt	Geurpercentage huidige situatie	Leefklimaat	Geurpercentage toekomstige situatie	Leefklimaat
Kerkendijk 49a	19	matig	23	tamelijk slecht
Kerkendijk 47	17	matig	20	matig
Kerkendijk 68	16	matig	20	matig
Kom Someren	11	redelijk goed	12	redelijk goed
Kom Someren-Eind	12	redelijk goed	12	redelijk goed
Kom Someren-Heide	14	redelijk goed	14	redelijk goed

Er treedt alleen voor de woning Kerkendijk 49a een wijziging op in de kwalificatie van het leefklimaat. Deze wijziging heeft te maken met een aantal grote geurproducerende bedrijven in de omgeving (o.a. Zandstraat 95, Kuilerstraat 3 en 7 en Michelslaan 3) binnen 1 kilometer afstand van de onderzoekslocatie. Het bedrijf aan de Zandstraat 99 heeft slechts een geringe bijdrage in de achtergrondconcentratie op de bewuste woning.

Bovendien is het aantal geurgehinderden voor een enkele woning als beperkt te betitelen.

Geconcludeerd wordt daarom dat de achtergrondgeurbelasting geen belemmering vormt voor de realisatie van de bedrijfsplannen aan de Zandstraat 99.

2.2. Voorgrondbelasting geur

Voor de pluimveehouderij aan de Zandstraat 99 is voor de drie bedrijfsvarianten de voorgrondbelasting van geur bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd met V-stacks vergunning 2010.1. De resultaten zijn weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 4: Voorgrondbelasting geur

Waarneempunt	Geurbelasting vigerende situatie [OU _E /m ³]	Geurbelasting aangevraagde situatie [OU _E /m ³]	/Geurbelasting maximale situatie [OU _E /m ³]	Normering [OU _E /m ³]
Kerkendijk 49a	2,2	3,4	4,6	14
Kerkendijk 47	2,4	4,5	6,0	14
Kerkendijk 68	1,4	2,7	3,6	14
Kom Someren	0,1	0,2	0,2	3
Kom Someren-Eind	0,1	0,2	0,2	3
Kom Someren-Heide	0,1	0,3	0,3	3

Uit tabel 4 blijkt dat in alle bedrijfssituaties kan worden voldaan aan de normering op geurgevoelige bestemmingen.

Verder blijkt dat de geurbelasting voor alle waarneempunten ruimschoots lager is dan de helft van de achtergrondbelasting. Daarom mag worden gesteld dat de pluimveehouderij aan de Zandstraat 99 niet maatgevend is voor de geurhinder in het gebied.

2.3. Fijn stof (PM₁₀) op woningen

De concentratie PM10 op woningen in de omgeving is berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het Nieuw Nationaal Model (NNM). De gebruikte pc-applicatie is Pluim-Plus, versie 4.1 van TNO.

Het Nieuw Nationaal Model beschrijft het transport en de verdunning van stoffen in de atmosfeer op basis van het Gaussisch pluimmodel. Het betreft een 'lange termijn' berekening en de beschouwde periode bedraagt daarom tenminste een jaar. De gebruikte meteorologische gegevens bestaan uit uurgemiddelde gegevens van onder meer de windrichting, de windsnelheid, de zonne-instraling en de temperatuur. Het NNM berekent op verschillende roosterpunten de immissieconcentratie voor elk afzonderlijk uur van de beschouwde periode.

Voor Pluim-Pus gelden een aantal randvoorwaarden:

1. PluimPlus iedere bron verdeeld in een 5 afzonderlijke bronnen;
2. PluimPlus accepteert alleen de hoogte van de emissiepunten in hele meters;
3. De diameter van het emissiepunt mag maximaal 1/5-deel van de emissiehoogte bedragen;
4. De gemiddelde gebouwhoogte dient minimaal 3 meter te bedragen.

Indien de emissiehoogte slechts weinig hoger ($\text{emissiehoogte} \leq 2,5 \times \text{gebouwhoogte}$) is dan de dakhoogte van het gebouw (of de omringende gebouwen) treedt er gebouwinvloed op. Bij gebouwinvloed ontstaat aan de lijzijde van het gebouw een onderdruk, die zorgt voor een neerwaartse afbuiging van de geuremissie alvorens de 'geurpluim' zich verder met de wind verspreidt; hierdoor wordt de verspreidingssituatie in ongunstige zin beïnvloed.

De invloed van het optreden van gebouwinvloed kan modelmatig verdisconteerd met behulp van de gebouwmodule. In dit onderzoek zijn de in tabel 5 aangegeven gebouwen meegenomen.

Tabel 5: Gebouwinvloed.

bronnr	x	y	lengte	breedte	hoek	gemiddelde hoogte
			m	m	graden	m
Stal 1 t/m 5	176804	374861	112,8	85,9	132	4,7
Stal 1 t/m 7	176813	374844	153,0	85,9	132	4,7

Het gehanteerde meteomodel betreft de jaren 1994-2005 volgens het RBL. De gehanteerde ruwheid wordt rechtstreeks van de PreSrm-ruwheidskaart afgeleid.

Bij de emissieberekeningen is o.a. gebruik gemaakt van de RAV-tabel van het ministerie VROM, maart 2012. Verder is de aftrek van de zeezoutcorrectie in de provincie Noord-Brabant gelimiteerd tot maximaal 2 dagen. In de berekeningen via Pluim-Plus worden standaard 6 dagen afgetrokken. In onderstaande tabel is dit gecorrigeerd.

Tabel 6 : Resultaten fijn stof op woningen/gevoelige bestemmingen.

Toetsjaar : 2013	Stof : PM10 (fijn stof)				Max. overschrijding	
Waarneempunt	Conc. Vigerend	Conc. Aanvraag	Conc. Maximaal	Achtergrond Conc.	#>40	#>50
	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]		
Kerkendijk 72	25,82	26,16	26,40	25,37	0	18
Kerkendijk 68	25,18	25,54	25,78	24,77	0	16
Kerkendijk 47	26,13	26,71	27,13	25,37	0	24
Kerkendijk 49a	26,29	26,91	27,33	25,37	0	21
Kerkendijk 45	25,13	25,44	25,65	24,77	0	15
Kerkendijk 97a	26,76	27,73	28,48	25,37	0	22
Kerkendijk 97	25,97	26,86	27,48	24,77	0	19
Kerkendijk 95	25,67	26,40	26,89	24,77	0	17
Kerkendijk 89	25,10	25,40	25,60	24,77	0	15

Uit tabel 6 blijkt dat op geen enkele woning concentraties / aantallen overschrijdingen optreden die boven de normering liggen. De hoogst optredende verhoging t.o.v. het achtergrondniveau bedraagt +3,11 µg/m³. Het hoogste aantal overschrijdingen van de 50 µg/m³ bedraagt 24 keer.

De bijdragen van de overige bedrijven op de luchtkwaliteit ter plaatse hoeven niet te worden gecumuleerd met de bijdrage door onderhavig bedrijf, omdat de bijdragen van de vigerende situaties van de omliggende bedrijven reeds zijn verdisconteerd in de achtergrondconcentraties. Deze worden jaarlijks opnieuw ter beschikking gesteld door het RIVM.

2.4. Industrielawaai

Voor het bedrijf zijn diverse akoestische onderzoeken Industrielawaai uitgevoerd in de loop der jaren. Voor de vigerende situatie (39.900 ouderdieren in opfok) is een akoestisch onderzoek bekend van 20-3-2006 (rapportnummer 26-SZa99-101-il-v1). De destijds berekende geluidsniveaus voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus waren als volgt:

Tabel 7: Geluidsniveaus vigerende bedrijfssituatie

Vigerende situatie	L _{Af,LT} [dB(A)]		
Immissiepunt	Dag	Avond	Nacht
1. Woning Kerkendijk 47	43,9	36,9	36,9
2. Woning Zandstraat 97a	45,8	41,2	41,2
3. Woning Kerkendijk 68	36,7	32,7	32,7
4. Woning Kerkendijk 49a	40,7	36,8	36,8
NORMERING:	40	35	30

De overschrijdingen van de normering werden veroorzaakt door de ventilatoren op de stallen. Hiervoor waren maatregelen noodzakelijk.

Deze maatregelen zijn meegenomen in de aangevraagde situatie (82.000 ouderdieren in opfok). Ook hiervoor is een akoestisch onderzoek bekend van 25-2-2008 (28-SZa99-101-il-v2). In dit akoestisch rapport zijn de volgende maatgevende geluidsniveaus berekend:

Tabel 8: Geluidsniveaus aangevraagde bedrijfssituatie

Nieuwe situatie	L _{Af,LT} [dB(A)]		
Immissiepunt	Dag	Avond	Nacht
1. Woning Kerkendijk 47	40	34	34
2. Woning Zandstraat 97a	44	40	40
3. Woning Kerkendijk 68	33	29	29
4. Woning Kerkendijk 49a	38	33	33
5. Ref.punt op 50 m zuidwestelijk	44	40	40
6. Ref.punt op 50 m zuidoostelijk	33	29	29
NORMERING:	45	45	40

Omdat in de tussentijd ook het gebiedsgerichte geluidbeleid van de gemeente Someren van kracht is geworden, waarbij een hogere normering voor het gebied is gesteld, waren er geen overschrijdingen van de normering.

Voor de maximale bedrijfsvariant (110.000 ouderdieren in opfok) zal de geluidsuitstraling niet wezenlijk veranderen, omdat de representatieve bedrijfs-situatie voor het bedrijf niet zal wijzigen. De activiteiten zullen ten hoogste vaker per week voorkomen, maar het maatgevende etmaal wijzigt niet. Daarom mag worden gesteld dat voor deze maximale bedrijfsvariant geen nieuw akoestisch onderzoek noodzakelijk is.

Samenvattend kan worden geconcludeerd dat industrielawaai voor de voorkeursvariant geen belemmeringen oplevert.

Qua cumulatie van geluid in de omgeving is het bedrijf aan de Zandstraat 99 alleen maatgevend voor de woning Zandstraat 97a. Voor de overige woningen (zie tabel 6) wordt een zodanige bijdrage geleverd dat dit ver onder de gehanteerde geluidnormering ligt van 45, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De overige bedrijven die een relevante bijdrage kunnen hebben om de berekende maatgevende woningen, zijn allen gesitueerd aan de Zandstraat ten noordwesten van de het bedrijf Zandstraat 99.

Voor de geluidsuitstraling van deze bedrijven op onderhavige maatgevende woningen zijn de buurwoningen aan de Zandstraat de maatgevende woningen. Dat houdt dus in dat de woningen Zandstraat 47, 49a en 68 qua cumulatie geen hogere geluidsbelasting kunnen ondervinden dan de gestelde geluidnormering. Voor de Zandstraat 97a is dit echter wel mogelijk. De gemeente Someren heeft echter in het geluidbeleid dit ondervangen door cumulatie o.a. voor dergelijke bedrijfswoningen uit te sluiten.

Daarom mag hier worden gesteld dat cumulatie van geluid hier geen problemen oplevert.

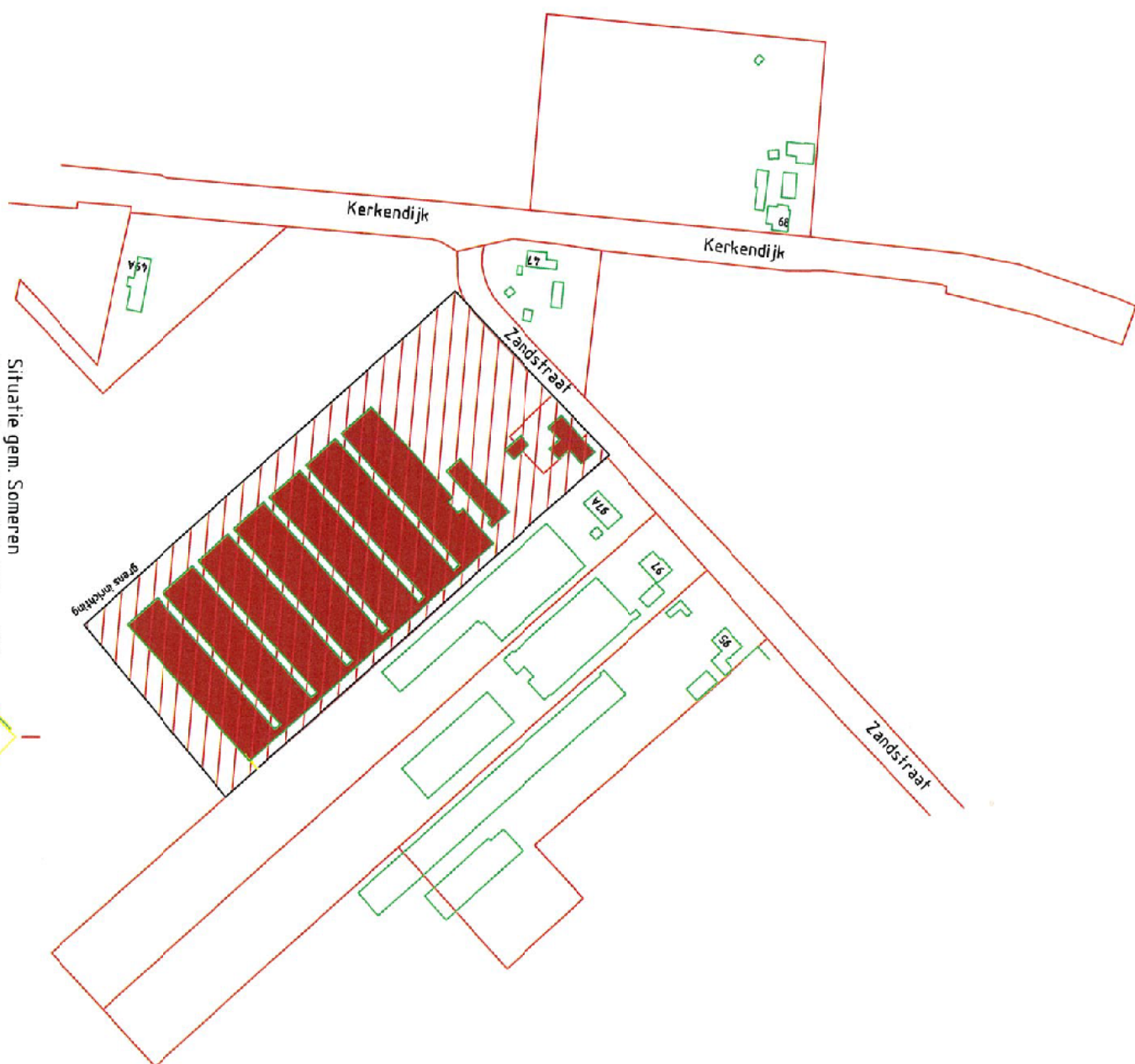
Bijlage 1: Situatietekening / luchtfoto



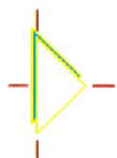
Google earth

voet
meter





Situatie gem. Someren
Sectie R, nr. 664, 665, 666 en 667
Schaal 1:2000



Bijlage 2a: V-stacks geur voor vigerende situatie

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 27-06-2013 14:17:00

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Zandstraat 99, Someren, 39900

Berekende ruwheid: 0,12 m

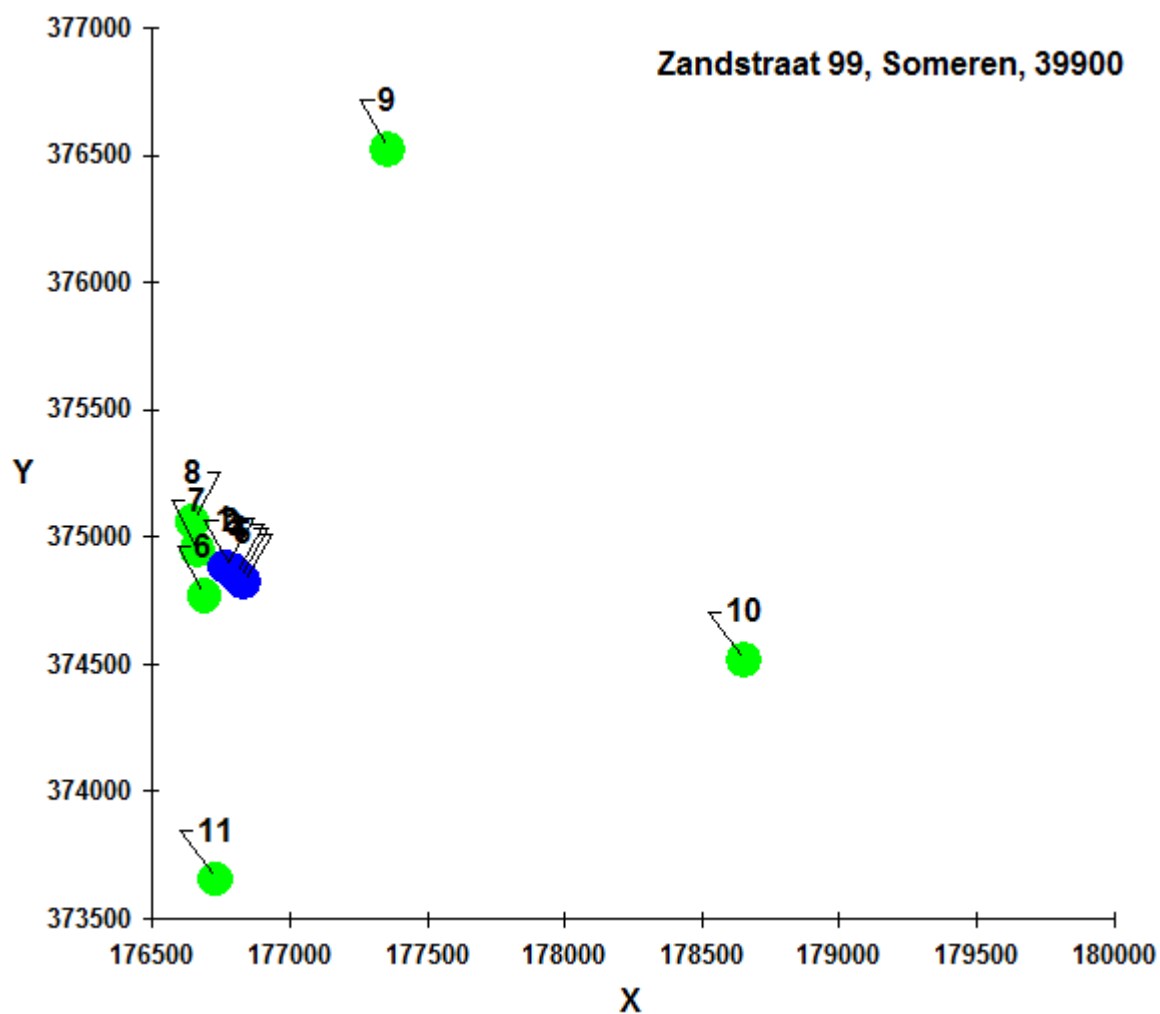
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal1	176 768	374 879	7,0	4,7	0,63	4,00	774
2	Stal2	176 788	374 869	7,0	4,7	0,63	4,00	1 602
3	Stal3	176 803	374 851	7,0	4,7	0,63	4,00	1 602
4	Stal4	176 817	374 834	7,0	4,7	0,63	4,00	1 602
5	Stal5	176 831	374 817	7,0	4,7	0,63	4,00	1 602

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Kerkendijk 49a	176 690	374 767	14,0	2,2
7	Kerkendijk 47	176 668	374 947	14,0	2,4
8	Kerkendijk 68	176 647	375 058	14,0	1,4
9	Kom Someren	177 358	376 522	3,0	0,1
10	Kom Someren-Eind	178 656	374 510	3,0	0,1
11	Kom Someren-Heide	176 731	373 651	3,0	0,1



Bijlage 2b: V-stacks geur voor aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 27-06-2013 14:17:53

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Zandstraat 99, Someren, 82000

Berekende ruwheid: 0,12 m

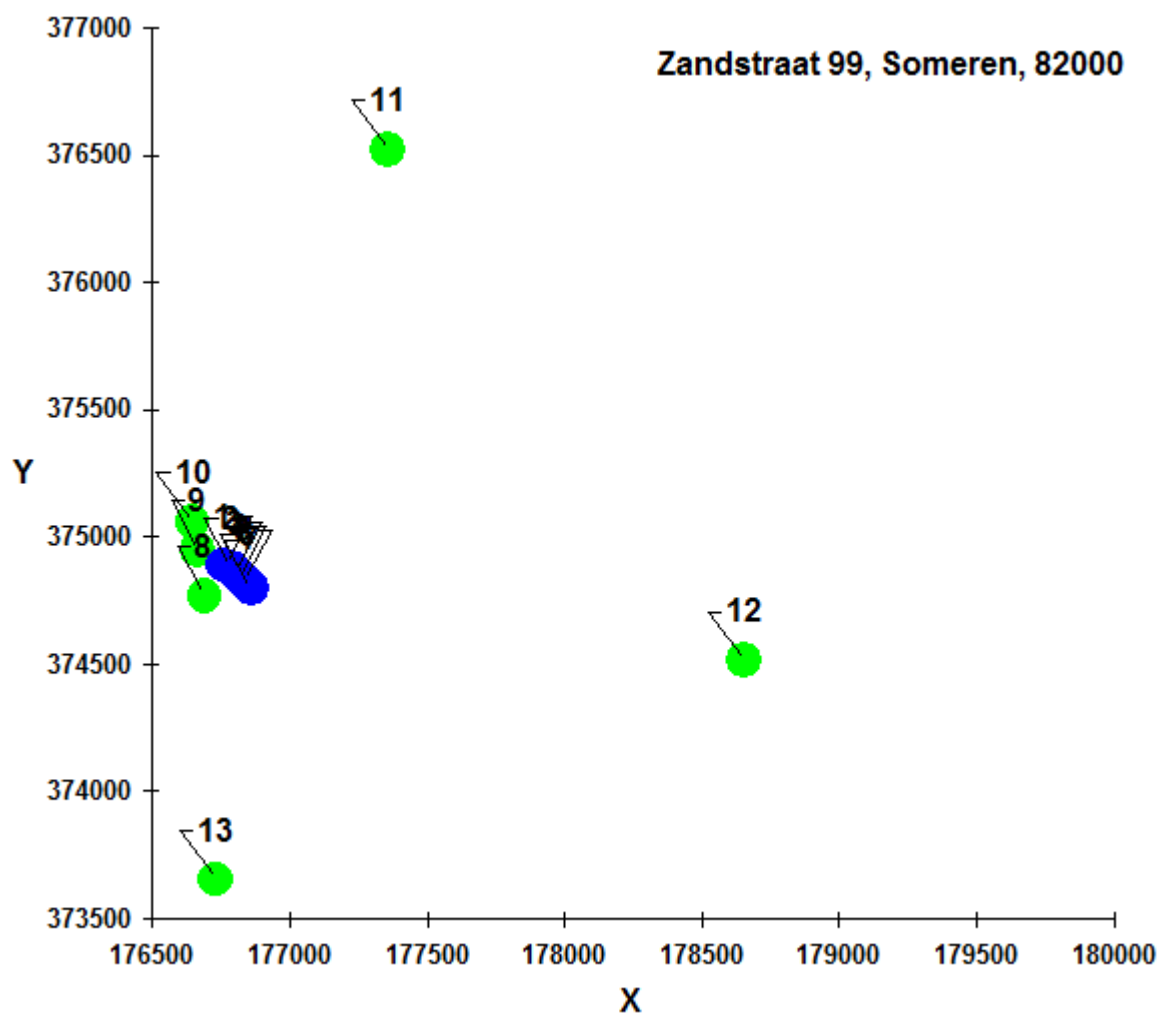
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal1	176 762	374 886	7,0	4,7	0,63	4,00	1 559
2	Stal2	176 787	374 878	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200
3	Stal3	176 801	374 861	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200
4	Stal4	176 816	374 844	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200
5	Stal5	176 831	374 828	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200
6	Stal6	176 846	374 811	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200
7	Stal7	176 860	374 794	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Kerkendijk 49a	176 690	374 767	14,0	3,4
9	Kerkendijk 47	176 668	374 947	14,0	4,5
10	Kerkendijk 68	176 647	375 058	14,0	2,7
11	Kom Someren	177 358	376 522	3,0	0,2
12	Kom Someren-Eind	178 656	374 510	3,0	0,2
13	Kom Someren-Heide	176 731	373 651	3,0	0,3



Bijlage 2c: V-stacks geur voor maximale situatie

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 27-06-2013 14:18:47

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Zandstraat 99, Someren, 110000

Berekende ruwheid: 0,12 m

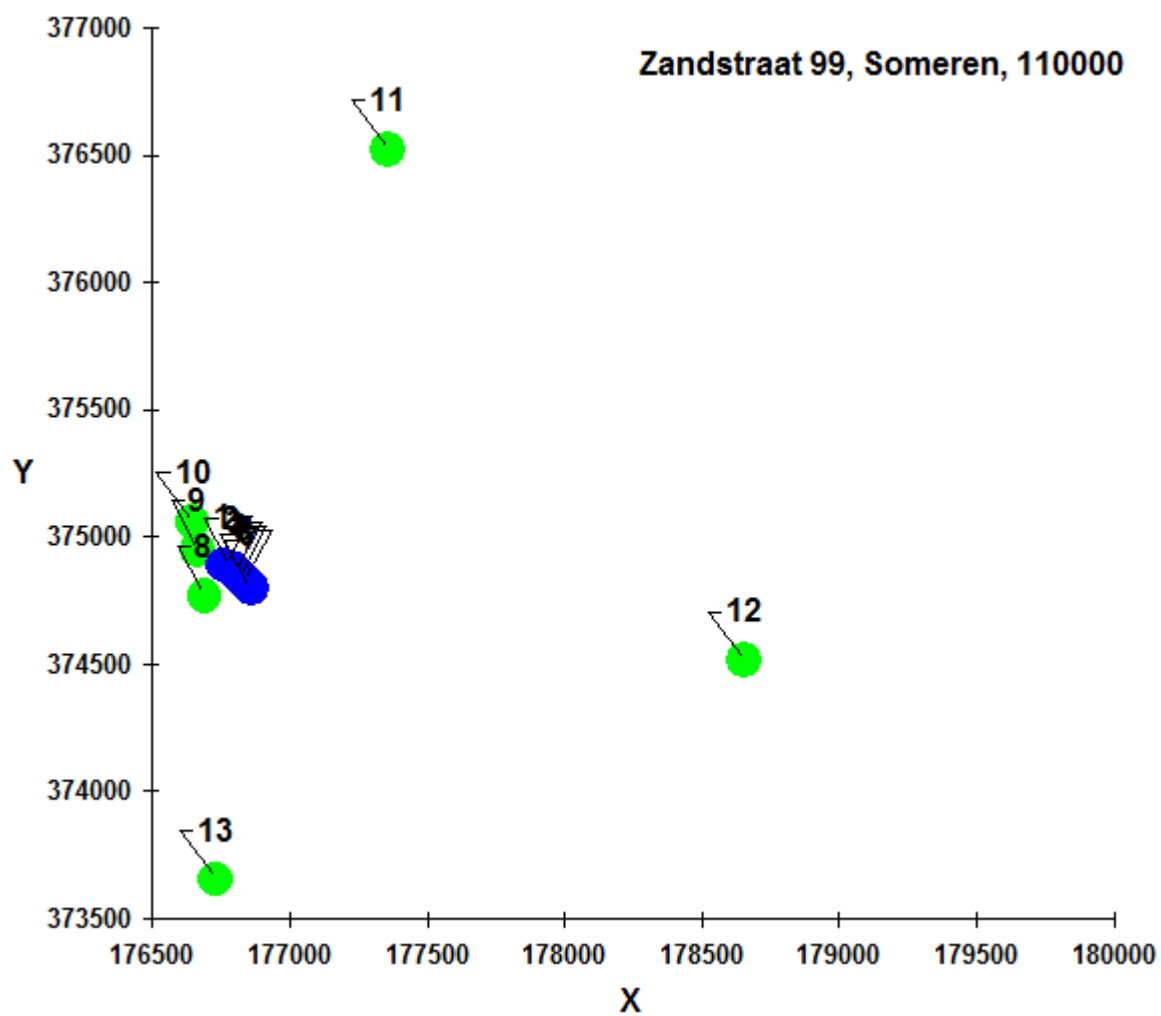
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal1	176 762	374 886	7,0	4,7	0,63	4,00	2 012
2	Stal2	176 787	374 878	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965
3	Stal3	176 801	374 861	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965
4	Stal4	176 816	374 844	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965
5	Stal5	176 831	374 828	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965
6	Stal6	176 846	374 811	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965
7	Stal7	176 860	374 794	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Kerkendijk 49a	176 690	374 767	14,0	4,6
9	Kerkendijk 47	176 668	374 947	14,0	6,0
10	Kerkendijk 68	176 647	375 058	14,0	3,6
11	Kom Someren	177 358	376 522	3,0	0,2
12	Kom Someren-Eind	178 656	374 510	3,0	0,2
13	Kom Someren-Heide	176 731	373 651	3,0	0,3



Bijlage 3a: Invoergegevens en resultaten PM10 voor vigerende situatie

X-Coördinaat [m]	RDH	Y-Coördinaat [m]	RDH	Concentratie [ug/m3]	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Natte Depositie [mol/ha/jaar]	Droge depositie [mol/ha/jaar]	#> [ug/m3]	#> [ug/m3]	#> [ug/m3]
176602		374786		25,82	25,37	0	0	0	0	12
176647		375058		25,18	24,77	0	0	0	0	10
176668		374947		26,13	25,37	0	0	0	0	13
176690		374767		26,29	25,37	0	0	0	0	13
176690		375102		25,13	24,77	0	0	0	0	9
176780		374974		26,76	25,37	0	0	0	0	13
176807		375001		25,97	24,77	0	0	0	0	12
176843		375034		25,67	24,77	0	0	0	0	11
176987		375174		25,10	24,77	0	0	0	0	10

4.1

Verslag R(egeling) B(oordeling) L(uchtkwaliteit) (RBL):

Berekening : PM10 op woningen

Datum : 16-1-2013 16:24:34

Stof : Fijnstof(PM10)

Beoordeling Luchtkwaliteit, toetsjaar : 2013

RBL-toetswaarden voor PM10 :

Jaargemiddeld : 40.00

Grenswaarde 24 uurgemiddelde : 50.00 max. aantal overschrijdingen/jaar : 35

Overzicht van overschrijdingen prognostisch jaar

Aantal overschrijdingsdagen is per receptorpunt gecorrigeerd voor harmonisatie met CAR

Aantal overschrijdingen etmaalgemiddelden PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met -6 dagen

Zeezout-correctie toegepast op jaargemiddelde : 0.0 [ug/m3]

x-receptor y-receptor #>40.0 #>50.0

Er zijn geen overschrijdingen geconstateerd!

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPLus 4.1

Naam licentiehouder : TNO PluimPLus 4.0

Instelling : TNO UTRECHT

Licentienummer : PLP-9999-2

[PreSrm interface]

PreSRM version : 1.208

[Berekening]

Datum en tijd van de berekening : 16-01-2013 : 16.50 uur.

Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode

Berekend : Gemiddelde bronbijdrage inclusief achtergrondconcentraties

Naam van de berekening : PM10 op woningen

Emissietype : Continue of semi-continue

Berekende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]

Naam component : Fijnstof(PM10)

Component type : Fijnstof vlg. OPS-model

[Rekengebied]

Receptoren : Waarneempunten woningen

Aantal receptoren 9

Hoogte receptoren 1.50 [m]

[Ruwheid]

Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.21 [m]

[Achtergrond]

Bij deze berekening is ivm harmonisatie Car-model voor de achtergrond
per receptorpunt een correctie toegepast voor het aantal overschrijdingsdagen.

[PreSrm Zeezoutcorrectie]

Zeezout-correctie (toegepast voor toetsing op jaargemiddelde) : 1.0 [ug/m3]

De GCN-achtergrondwaarden zijn per receptorpunt berekend.

Maximum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 297.390

Minimum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 0.000

Gemiddelde achtergrond-concentratie (alle receptoren) : 25.025

R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit),RBL-toetsjaar : 2013

[RBL-toetswaarden]

Grenswaarde jaargemiddelde : 40.000

Grenswaarde : 50.000 Mid. duur : 24 Aantal/jaar : 35

***** Voor verslag R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit), zie RBL_report volgend scherm

[Meteo-data]

Alle meteo data is via PreSRM version : 1.208 verkregen

Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00

Gemiddelde albedo : 0.20

Geografische breedtegraad : 52.00

Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00

Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] : Windrichtingafhankelijk

Gebruikte meteo voor prognostische berekening:

C:\Program Files (x86)\TNO\PLUIM-PLUS-versie-41\Library\system\PReSrm_data\Referentie-meteo 1995-2004 (RBL)

Aantal uren met correcte gegevens 87600

Aantal uren met stabiele weerscondities 55336

Aantal uren met neutrale weerscondities 12074
Aantal uren met convectieve weerscondities 20190
Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 8087.35

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :

Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 176.794

Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 374.971

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)
1	(-15- 15)	4315	4.9	3.1	267.0
2	(15- 45)	5611	6.4	3.3	252.0
3	(45- 75)	6795	7.8	3.8	202.2
4	(75-105)	4159	4.7	3.2	193.8
5	(105-135)	5475	6.3	3.0	381.5
6	(135-165)	6203	7.1	2.9	506.1
7	(165-195)	9272	10.6	3.8	908.4
8	(195-225)	14625	16.7	4.6	1520.7
9	(225-255)	12567	14.3	4.7	1620.9
10	(255-285)	8365	9.5	4.0	1199.5
11	(285-315)	5445	6.2	3.6	633.3
12	(315-345)	4768	5.4	3.4	401.8

Gemiddeld/Totaal: 87600 3.9 8087.4

Winddraaiing : Neen

GEBOUW HEEFT INVLOED OP DE CONCENTRATIES

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coordinaat : 176780.000

Y-coordinaat : 374974.000

Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 297.44531854

Concentratie bijdrage : 0.05531854

Concentratie achtergrond : 297.3900

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 25.78551266 ug/m3

Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 26.76207304 ug/m3

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 30

Bron nr: 1

Bronnaam : Stal1

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 112.8

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176768.0

Y-positie bron [m] : 374879.0

Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195

Emissiesterkte: 0.00791630 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 87600

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007916 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 2
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176768.0
Y-positie bron [m] : 374879.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00226180 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002262 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 3
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176768.0
Y-positie bron [m] : 374879.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00062200 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000622 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 4
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176768.0
Y-positie bron [m] : 374879.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00028273 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000283 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 5
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176768.0
Y-positie bron [m] : 374879.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00022618 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000226 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 6
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176788.0
Y-positie bron [m] : 374869.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterke: 0.0164 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.016385 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 7
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176788.0
Y-positie bron [m] : 374869.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterke: 0.00468140 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.004681 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 8
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176788.0
Y-positie bron [m] : 374869.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterke: 0.00128739 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001287 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 9
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176788.0
Y-positie bron [m] : 374869.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00058518 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000585 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 10
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176788.0
Y-positie bron [m] : 374869.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00046814 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000468 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 11
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176803.0
Y-positie bron [m] : 374851.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0164 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.016385 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 12
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176803.0
Y-positie bron [m] : 374851.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00468140 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.004681 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 13
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176803.0
Y-positie bron [m] : 374851.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00128739 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001287 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 14
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176803.0
Y-positie bron [m] : 374851.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00058518 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000585 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 15
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176803.0
Y-positie bron [m] : 374851.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00046814 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000468 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 16
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176817.0
Y-positie bron [m] : 374834.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0164 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.016385 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 17
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176817.0
Y-positie bron [m] : 374834.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00468140 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.004681 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 18
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176817.0
Y-positie bron [m] : 374834.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00128739 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001287 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 19
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176817.0
Y-positie bron [m] : 374834.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00058518 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000585 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 20
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176817.0
Y-positie bron [m] : 374834.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00046814 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000468 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 21
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374817.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0164 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.016385 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 22
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374817.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00468140 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.004681 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 23
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374817.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00128739 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001287 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 24
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374817.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00058518 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000585 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 25
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374817.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 1.195
Emissiesterkte: 0.00046814 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000468 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 26
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) : 132
Emissiesterkte: 0.0103 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.010269 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 27
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) : 132
Emissiesterkte: 0.00293400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002934 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 28
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00080685 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000807 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 29
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00036675 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000367 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 30
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00029340 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000293 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bijlage 3b: Invoergegevens en resultaten PM10 voor aangevraagde situatie

X-Coördinaat [m] RDH	Y-Coördinaat [m] RDH	Concentratie [ug/m3]	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Natte Depositie [mol/ha/jaar]	Droge depositie [mol/ha/jaar]	#> [ug/m3]	#> [ug/m3]
176602,00	374786,00	26,16	25,37	0,00	0,00	0	13
176647,00	375058,00	25,54	24,77	0,00	0,00	0	11
176668,00	374947,00	26,71	25,37	0,00	0,00	0	16
176690,00	374767,00	26,91	25,37	0,00	0,00	0	16
176690,00	375102,00	25,44	24,77	0,00	0,00	0	10
176780,00	374974,00	27,73	25,37	0,00	0,00	0	16
176807,00	375001,00	26,86	24,77	0,00	0,00	0	13
176843,00	375034,00	26,40	24,77	0,00	0,00	0	12
176987,00	375174,00	25,40	24,77	0,00	0,00	0	10

4.1

Verslag R(egeling) B(oordeling) L(uchtkwaliteit) (RBL):

Berekening : PM10 op woningen

Datum : 7-2-2013 15:06:20

Stof : Fijnstof(PM10)

Beoordeling Luchtkwaliteit, toetsjaar : 2013

RBL-toetswaarden voor PM10 :

Jaargemiddeld : 40.00

Grenswaarde 24 uurgemiddelde : 50.00 max. aantal overschrijdingen/jaar : 35

Overzicht van overschrijdingen prognostisch jaar

Aantal overschrijdingsdagen is per receptorpunt gecorrigeerd voor harmonisatie met CAR

Aantal overschrijdingen etmaalgemiddelden PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met -6 dagen

Zeezout-correctie toegepast op jaargemiddelde : 0.0 [ug/m3]

x-receptor y-receptor #>40.0 #>50.0

Er zijn geen overschrijdingen geconstateerd!

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPLus 4.1

Naam licentiehouder : TNO PluimPLus 4.0

Instelling : TNO UTRECHT

Licentienummer : PLP-9999-2

[PreSrm interface]

PreSRM version : 1.208

[Berekening]

Datum en tijd van de berekening : 07-02-2013 : 15.40 uur.

Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode

Berekend : Gemiddelde bronbijdrage inclusief achtergrondconcentraties

Naam van de berekening : PM10 op woningen

Emissietype : Continue of semi-continue

Berekende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]

Naam component : Fijnstof(PM10)

Component type : Fijnstof vlg. OPS-model

[Rekengebied]

Receptoren : Waarneempunten woningen

Aantal receptoren 9

Hoogte receptoren 1.50 [m]

[Ruwheid]

Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.21 [m]

[Achtergrond]

Bij deze berekening is ivm harmonisatie Car-model voor de achtergrond
per receptorpunt een correctie toegepast voor het aantal overschrijdingsdagen.

[PreSrm Zeezoutcorrectie]

Zeezout-correctie (toegepast voor toetsing op jaargemiddelde) : 1.0 [ug/m3]

De GCN-achtergrondwaarden zijn per receptorpunt berekend.

Maximum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 297.390

Minimum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 0.000

Gemiddelde achtergrond-concentratie (alle receptoren) : 25.025

R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit),RBL-toetsjaar : 2013

[RBL-toetswaarden]

Grenswaarde jaargemiddelde : 40.000

Grenswaarde : 50.000 Mid. duur : 24 Aantal/jaar : 35

***** Voor verslag R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit), zie RBL_report volgend scherm

[Meteo-data]

Alle meteo data is via PreSRM version : 1.208 verkregen

Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00

Gemiddelde albedo : 0.20

Geografische breedtegraad : 52.00

Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00

Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] : Windrichtingafhankelijk

Gebruikte meteo voor prognostische berekening:

C:\Program Files (x86)\TNO\PLUIM-PLUS-versie-41\Library\system\PReSrm_data\Referentie-meteo 1995-2004 (RBL)

Aantal uren met correcte gegevens 87600

Aantal uren met stabiele weerscondities 55336

Aantal uren met neutrale weerscondities 12074
Aantal uren met convectieve weerscondities 20190
Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 8087.35

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :

Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 176.794

Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 374.971

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)
1	(-15- 15)	4315	4.9	3.1	267.0
2	(15- 45)	5611	6.4	3.3	252.0
3	(45- 75)	6795	7.8	3.8	202.2
4	(75-105)	4159	4.7	3.2	193.8
5	(105-135)	5475	6.3	3.0	381.5
6	(135-165)	6203	7.1	2.9	506.1
7	(165-195)	9272	10.6	3.8	908.4
8	(195-225)	14625	16.7	4.6	1520.7
9	(225-255)	12567	14.3	4.7	1620.9
10	(255-285)	8365	9.5	4.0	1199.5
11	(285-315)	5445	6.2	3.6	633.3
12	(315-345)	4768	5.4	3.4	401.8

Gemiddeld/Totaal: 87600 3.9 8087.4

Winddraaiing : Neen

GEBOUW HEEFT INVLOED OP DE CONCENTRATIES

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coordinaat : 176780.000

Y-coordinaat : 374974.000

Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 297.44531854

Concentratie bijdrage : 0.05531854

Concentratie achtergrond : 297.3900

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 26.34969586 ug/m3

Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 27.73330639 ug/m3

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 40

Bron nr: 1

Bronnaam : Stal1

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 153.0

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176762.0

Y-positie bron [m] : 374886.0

Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195

Emissiesterkte: 0.00828450 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 87600

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008285 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 2
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00236700 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002367 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 3
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00065093 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000651 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 4
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00029588 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000296 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 5
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00023670 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000237 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 6
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0258 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.025774 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 7
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00736400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007364 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 8
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00202510 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002025 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 9
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdsprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00092050 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000921 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 10
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdsprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073640 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000736 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 11
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdsprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0258 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.025774 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 12
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00736400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007364 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 13
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00202510 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002025 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 14
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00092050 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000921 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 15
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073640 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000736 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 16
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0258 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.025774 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 17
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00736400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007364 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 18
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00202510 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002025 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 19
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00092050 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000921 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 20
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073640 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000736 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 21
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0258 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.025774 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 22
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00736400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007364 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 23
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00202510 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002025 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 24
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00092050 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000921 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 25
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073640 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000736 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 26
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0258 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.025774 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 27
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00736400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007364 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 28
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00202510 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002025 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 29
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00092050 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000921 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 30
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073640 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000736 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 31
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0138 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.013808 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 32
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00394500 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.003945 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 33
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108488 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001085 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 34
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00049313 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000493 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 35
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00039450 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000395 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 36
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.0103 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.010269 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 37
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00293400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002934 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 38
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00080685 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000807 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 39
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00036675 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000367 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 40
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0

Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00029340 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000293 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bijlage 3c: Invoergegevens en resultaten PM10 voor maximale situatie

X-Coordinaat [m]	RDH	Y-Coordinaat [m]	RDH	Concentratie [ug/m3]	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Natte Depositie [mol/ha/jaar]	Droge depositie [mol/ha/jaar]	#> [ug/m3]	#> [ug/m3]
176602		374786		26,40	25,37	0,00	0,00	0	14
176647		375058		25,78	24,77	0,00	0,00	0	12
176668		374947		27,13	25,37	0,00	0,00	0	20
176690		374767		27,33	25,37	0,00	0,00	0	17
176690		375102		25,65	24,77	0,00	0,00	0	11
176780		374974		28,48	25,37	0,00	0,00	0	18
176807		375001		27,48	24,77	0,00	0,00	0	15
176843		375034		26,89	24,77	0,00	0,00	0	13
176987		375174		25,60	24,77	0,00	0,00	0	11

4.1

Verslag R(egeling) B(oordeling) L(uchtkwaliteit) (RBL):

Berekening : PM10 op woningen

Datum : 7-2-2013 15:32:35

Stof : Fijnstof(PM10)

Beoordeling Luchtkwaliteit, toetsjaar : 2013

RBL-toetswaarden voor PM10 :

Jaargemiddeld : 40.00

Grenswaarde 24 uurgemiddelde : 50.00 max. aantal overschrijdingen/jaar : 35

Overzicht van overschrijdingen prognostisch jaar

Aantal overschrijdingsdagen is per receptorpunt gecorrigeerd voor harmonisatie met CAR

Aantal overschrijdingen etmaalgemiddelden PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met -6 dagen

Zeezout-correctie toegepast op jaargemiddelde : 0.0 [ug/m3]

x-receptor y-receptor #>40.0 #>50.0

Er zijn geen overschrijdingen geconstateerd!

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPLus 4.1

Naam licentiehouders : TNO PluimPLus 4.0

Instelling : TNO UTRECHT

Licentie nummer : PLP-9999-2

[PreSrm interface]

PreSRM version : 1.208

[Berekening]

Datum en tijd van de berekening : 07-02-2013 : 16.04 uur.

Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode

Berekend : Gemiddelde bronbijdrage inclusief achtergrondconcentraties

Naam van de berekening : PM10 op woningen

Emissietype : Continue of semi-continue

Berekende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]

Naam component : Fijnstof(PM10)

Component type : Fijnstof vlg. OPS-model

[Rekengebied]

Receptoren : Waarneempunten woningen

Aantal receptoren 9

Hoogte receptoren 1.50 [m]

[Ruwheid]

Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.21 [m]

[Achtergrond]

Bij deze berekening is ivm harmonisatie Car-model voor de achtergrond
per receptorpunt een correctie toegepast voor het aantal overschrijdingsdagen.

[PreSrm Zeezoutcorrectie]

Zeezout-correctie (toegepast voor toetsing op jaargemiddelde) : 1.0 [ug/m3]

De GCN-achtergrondwaarden zijn per receptorpunt berekend.

Maximum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 297.390

Minimum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 0.000

Gemiddelde achtergrond-concentratie (alle receptoren) : 25.025

R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit),RBL-toetsjaar : 2013

[RBL-toetswaarden]

Grenswaarde jaargemiddelde : 40.000

Grenswaarde : 50.000 Mid. duur : 24 Aantal/jaar : 35

***** Voor verslag R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit), zie RBL_report volgend scherm

[Meteo-data]

Alle meteo data is via PreSRM version : 1.208 verkregen

Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00

Gemiddelde albedo : 0.20

Geografische breedtegraad : 52.00

Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00

Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] : Windrichtingafhankelijk

Gebruikte meteo voor prognostische berekening:

C:\Program Files\TNO\PLUIM-PLUS-versie-41\Library\system\PReSrm_data\Referentie-meteo 1995-2004 (RBL)

Aantal uren met correcte gegevens 87600

Aantal uren met stabiele weerscondities 55336

Aantal uren met neutrale weerscondities 12074

Aantal uren met convectieve weerscondities 20190

Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 8087.35

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :

Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 176.794

Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 374.971

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)
1	(-15- 15)	4315	4.9	3.1	267.0
2	(15- 45)	5611	6.4	3.3	252.0
3	(45- 75)	6795	7.8	3.8	202.2
4	(75-105)	4159	4.7	3.2	193.8
5	(105-135)	5475	6.3	3.0	381.5
6	(135-165)	6203	7.1	2.9	506.1
7	(165-195)	9272	10.6	3.8	908.4
8	(195-225)	14625	16.7	4.6	1520.7
9	(225-255)	12567	14.3	4.7	1620.9
10	(255-285)	8365	9.5	4.0	1199.5
11	(285-315)	5445	6.2	3.6	633.3
12	(315-345)	4768	5.4	3.4	401.8
Gemiddeld/Totaal:		87600		3.9	8087.4

Winddraaiing : Neen

GEBOUW HEEFT INVLOED OP DE CONCENTRATIES

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coordinaat : 176780.000

Y-coordinaat : 374974.000

Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 297.44531854

Concentratie bijdrage : 0.05531854

Concentratie achtergrond : 297.3900

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 26.74872582 ug/m3

Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 28.47944426 ug/m3

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 40

Bron nr: 1

Bronnaam : Stal1

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 153.0

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176762.0

Y-positie bron [m] : 374886.0

Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195

Emissiesterkte: 0.0206 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 87600

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.020572 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00

Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 2

Bronnaam : Stal1

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00587760 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.005878 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 3
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00161634 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001616 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 4
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073470 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000735 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 5
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00058776 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000588 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 6
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 7
Bronnaam : Stal2

Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 8
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 9
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 10
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 11
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 12

Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 13
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 14
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 15
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 16
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 17
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 18
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 19
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0

Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 20
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 21
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 22
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 23
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 24
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0

Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 25
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 26
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00

Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 27

Bronnaam : Stal6

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 153.0

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176846.0

Y-positie bron [m] : 374811.0

Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195

Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 87600

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00

Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 28

Bronnaam : Stal6

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 153.0

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176846.0

Y-positie bron [m] : 374811.0

Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195

Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 87600

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00

Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 29

Bronnaam : Stal6

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 153.0

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 30
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 31
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 32
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 33
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 34
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 35
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 36
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.0103 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.010269 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 37
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00293400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002934 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

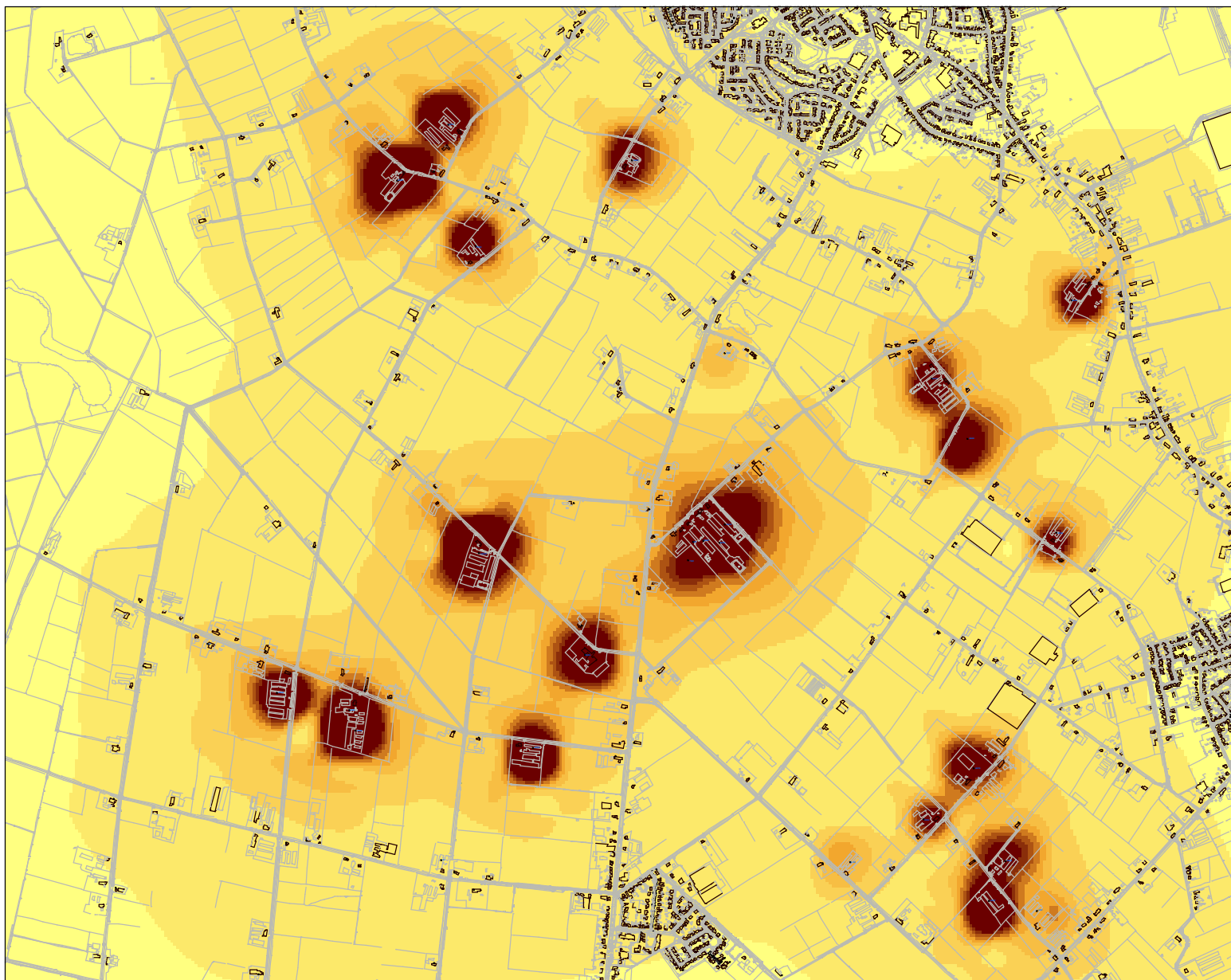
Bron nr: 38
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00080685 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000807 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 39
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00036675 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000367 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 40
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00029340 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000293 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bijlage 4a : Geurcontouren en invoergegevens achtergrondbelasting toekomstige situatie

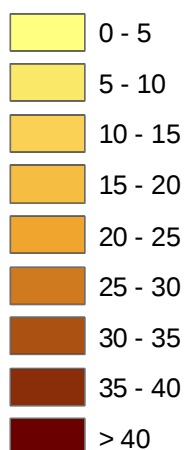


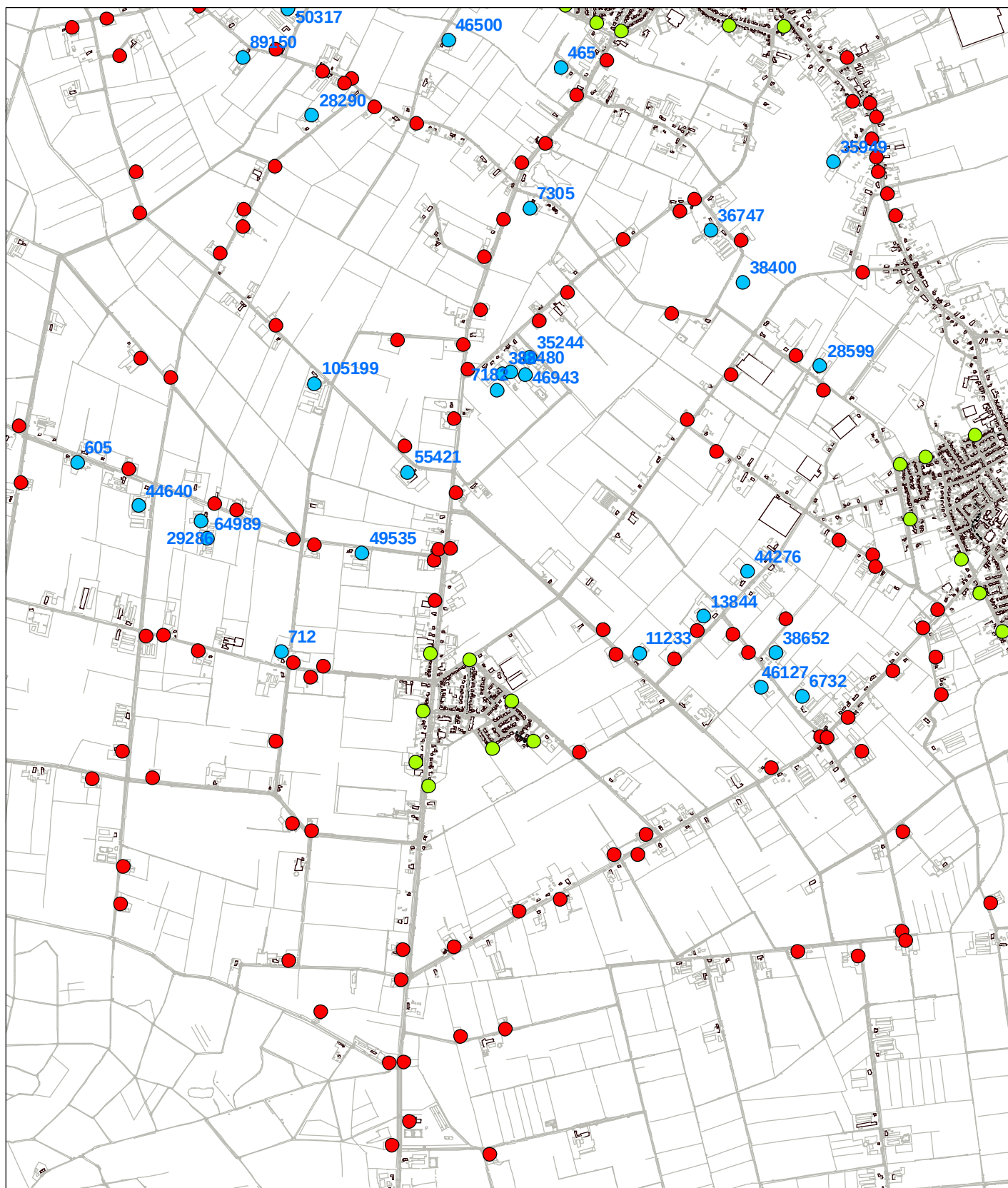
Legenda achtergrondgeurbelasting voor toekomstige situatie



- Toets-woningen bebouwde kom
- Toets-woningen buitengebied
- Bedrijven met geuremissie

Geurcontouren [OUe/m³]





Legenda bepaling achtergrondgeurbelasting

- Toets-woningen bebouwde kom
- Toets-woningen buitengebied
- Bedrijven met geuremissie

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Bronbestand														
2	IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	gemtehoogte	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	Emax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	Afstand
3	31198	176807	374855	6	6	0.5	4	7182	19802	Someren	Zandstraat	99-101	5712XX	SOMEREN	
4	31197	176829	374930	6	6	0.5	4	382,2	600	Someren	Zandstraat	97A	5712XX	SOMEREN	78,160092
5	31196	176868	374935	6	6	0.5	4	28480	40000	Someren	Zandstraat		5712XX	SOMEREN	100,60318
6	31195	176934	374926	6	6	0.5	4	46943,2	60000	Someren	Zandstraat		5712XX	SOMEREN	145,49914
7	31193	176956	375002	6	6	0.5	4	35244	50000	Someren	Zandstraat		5712XX	SOMEREN	209,30838
8	30986	176394	374478	6	6	0.5	4	55420,8	70000	Someren	Kuilerstraat		35712GM	SOMEREN	559,19406
9	31016	175970	374884	6	6	0.5	4	105198,9	120000	Someren	Kuilerstraat		75712PA	SOMEREN	837,50224
10	31102	176957	375687	6	6	0.5	4	7305,2	10000	Someren	Driehoekstraat		85712PN	SOMEREN	845,41351
11	30985	176188	374106	6	6	0.5	4	49535,1	60000	Someren	Michelslaan		35712GK	SOMEREN	971,67999
12	31183	177785	375586	6	6	0.5	4	36746,7	50000	Someren	Vlasstraat		45712XN	SOMEREN	1221,0016
13	31105	177930	375345	6	6	0.5	4	38400	50000	Someren	Vlasstraat		55712RP	SOMEREN	1225,2465
14	31099	177457	373649	6	6	0.5	4	11233,4	20000	Someren	Hollandseweg		155712RM	SOMEREN	1370,0131
15	31115	177752	373817	6	6	0.5	4	13844,2	20000	Someren	Heistraat		325712RV	SOMEREN	1403,7339
16	31114	177953	374023	6	6	0.5	4	44276,1	60000	Someren	Heistraat		235712RV	SOMEREN	1416,1709
17	31103	178285	374966	6	6	0.5	4	28599,36	40000	Someren	Vlasstraat		135712RP	SOMEREN	1482,1623
18	30987	175450	374256	6	6	0.5	4	29285,7	40000	Someren	Heikantstraat		115712GR	SOMEREN	1483,3240
19	31027	175477	374175	6	6	0.5	4	64988,8	80000	Someren	Michelslaan	11A	5712PL	SOMEREN	1493,7537
20	30976	177100	376330	6	6	0.5	4	465,2	1000	Someren	Kerkendijk		385712EV	SOMEREN	1503,8198
21	30995	175958	376114	6	6	0.5	4	28290	40000	Someren	Parallelweg		145712GV	SOMEREN	1518,5131
22	31050	175818	373656	6	6	0.5	4	712	2000	Someren	Smulderslaan		285712PN	SOMEREN	1554,2593
23	30993	176584	376458	6	6	0.5	4	46500	60000	Someren	Dellerweg		175712GT	SOMEREN	1618,4369
24	31028	175163	374326	6	6	0.5	4	44640	60000	Someren	Michelslaan		175712PL	SOMEREN	1727,0139
25	31118	178081	373651	6	6	0.5	4	38652,1	50000	Someren	Ravelweg		65712RW	SOMEREN	1752,9096
26	31116	178015	373493	6	6	0.5	4	46126,5	60000	Someren	Ravelweg		75712RW	SOMEREN	1820,5241
27	30936	178345	375898	6	6	0.5	4	35948,8	50000	Someren	Breestraat		125712AN	SOMEREN	1858,3038
28	30992	175642	376378	6	6	0.5	4	89149,9	100000	Someren	Heikantstraat		205712GS	SOMEREN	1917,4864
29	31031	174884	374521	6	6	0.5	4	605,2	2000	Someren	Michelslaan		255712PL	SOMEREN	1951,7902
30	31117	178205	373452	6	6	0.5	4	6732	15000	Someren	Ravelweg		45712RW	SOMEREN	1980,6092
31	31007	175848	376603	6	6	0.5	4	50316,6	65000	Someren	De Hoof		265712LM	SOMEREN	1993,7866

	A	B	C	D	E
1	Identifier	X-coordinaat	Y-coordinaat	NORM-OU	Adres
2	300	176690,0	374767,0	14	Kerkendijk 49a
3	301	176668,0	374947,0	14	Kerkendijk 47
4	302	176647,0	375058,0	14	Kerkendijk 68
5	303	177358,0	376522,0	1	Kom Someren
6	304	178656,0	374510,0	1	Kom Someren-Eind
7	305	176731,0	373651,0	1	Kom Someren-Heide
8	1	176520,5	373888,8	14	
9	2	176517,8	374072,6	14	
10	3	176536,2	374125,1	14	
11	4	177487,8	372816,5	14	
12	5	177183,1	373195,4	14	
13	6	177884,9	373736,5	14	
14	7	177724,2	373751,6	14	
15	8	177619,7	373624,3	14	
16	9	177292,3	373754,7	14	
17	10	177348,4	373644,0	14	
18	11	178616,9	373568,3	14	
19	12	178842,1	373459,8	14	
20	13	178285,8	373265,5	14	
21	14	178319,0	373262,3	14	
22	15	178413,9	373352,5	14	
23	16	177956,9	373649,8	14	
24	17	178130,8	373804,7	14	
25	18	178369,6	374166,9	14	
26	19	178524,6	374100,4	14	
27	20	178540,4	374045,1	14	
28	21	178825,0	373847,4	14	
29	22	178758,6	373763,6	14	
30	23	178817,1	373632,4	14	
31	24	179835,5	373635,5	14	
32	25	179758,0	373529,6	14	
33	26	180740,0	373640,3	14	
34	27	180569,2	373592,8	14	
35	28	180365,2	373545,4	14	
36	29	180064,8	373512,2	14	
37	30	180199,2	373327,2	14	
38	31	179936,7	372862,3	14	
39	32	180539,2	373205,4	14	
40	33	180540,8	373150,1	14	
41	34	180099,6	373121,6	14	
42	35	180009,4	372497,0	14	
43	36	180109,1	372528,6	14	
44	37	179852,9	372478,0	14	
45	38	179990,5	371445,4	14	

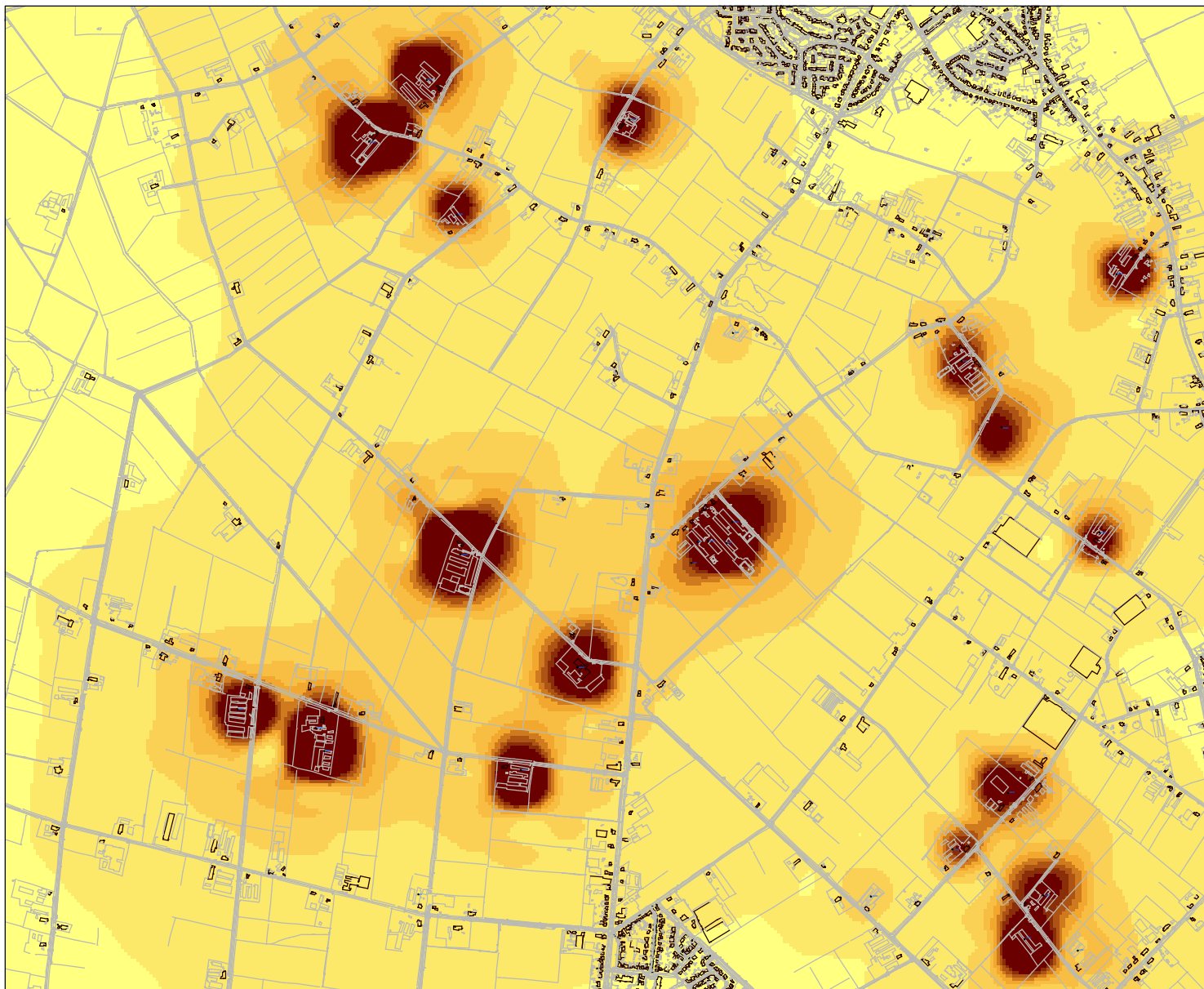
	A	B	C	D	E
46	39	179789,6	371945,1	14	
47	40	179960,4	371617,8	14	
48	41	179957,3	371682,6	14	
49	42	179919,3	371983,0	14	
50	43	179832,3	371676,3	14	
51	44	179558,8	372125,4	14	
52	45	179546,1	372207,6	14	
53	46	178461,3	372261,4	14	
54	47	179220,4	370944,1	14	
55	48	178654,3	370906,2	14	
56	49	178595,7	371009,0	14	
57	50	178587,8	371088,0	14	
58	51	176791,4	371152,5	14	
59	52	176324,7	371395,0	14	
60	53	176143,2	371024,4	14	
61	54	176124,9	370627,9	14	
62	55	176472,6	370943,6	14	
63	56	175405,1	370277,2	14	
64	57	175351,7	370204,0	14	
65	58	175155,0	370150,6	14	
66	59	178476,9	373198,5	14	
67	60	178063,0	373122,1	14	
68	61	178665,3	372832,0	14	
69	62	179067,4	372502,8	14	
70	63	178661,9	372373,9	14	
71	64	178677,1	372331,5	14	
72	65	178183,4	372282,3	14	
73	66	177450,5	372726,8	14	
74	67	177340,2	372726,8	14	
75	68	177094,2	372523,2	14	
76	69	176907,6	372465,5	14	
77	70	176608,5	372301,7	14	
78	71	176638,7	371891,7	14	
79	72	176843,7	371927,9	14	
80	73	176629,6	370643,5	14	
81	74	176720,1	370354,1	14	
82	75	176774,4	371355,0	14	
83	76	176403,5	371502,7	14	
84	77	176310,1	371772,3	14	
85	78	176379,4	371775,3	14	
86	79	175996,5	372004,4	14	
87	80	176376,4	372290,9	14	
88	81	176367,3	372152,2	14	
89	82	175957,3	372836,6	14	
90	83	175851,8	372239,6	14	

	A	B	C	D	E
91	84	175866,9	372869,7	14	
92	85	175227,7	373077,8	14	
93	86	175080,0	372498,9	14	
94	87	175095,0	372670,7	14	
95	88	174489,0	373129,0	14	
96	89	175089,0	373198,4	14	
97	90	174950,3	373074,7	14	
98	91	175536,1	375480,5	14	
99	92	175153,7	375853,6	14	
100	93	175168,5	375664,3	14	
101	94	175313,3	374910,6	14	
102	95	175172,2	374997,8	14	
103	96	174615,3	374689,6	14	
104	97	174515,0	373544,2	14	
105	98	175792,3	373243,4	14	
106	99	175950,1	373538,6	14	
107	100	175118,4	374492,8	14	
108	101	176009,5	373590,6	14	
109	102	175872,1	373607,3	14	
110	103	175437,7	373661,2	14	
111	104	175198,2	373726,1	14	
112	105	175278,0	373731,7	14	
113	106	174509,5	373898,8	14	
114	107	174624,6	374431,6	14	
115	108	175513,8	374335,0	14	
116	109	175614,1	374305,3	14	
117	110	175968,6	374145,7	14	
118	111	175872,1	374171,7	14	
119	112	176592,4	374127,1	14	
120	113	176616,6	374383,3	14	
121	114	176611,0	374723,1	14	
122	115	176651,8	375060,9	14	
123	116	176672,2	374949,5	14	
124	117	176731,7	375222,4	14	
125	118	177810,3	374572,7	14	
126	119	177676,6	374717,5	14	
127	120	177879,0	374925,4	14	
128	121	178302,2	374854,9	14	
129	122	178174,1	375012,7	14	
130	123	177710,0	375729,3	14	
131	124	177925,4	375541,8	14	
132	125	178480,5	375391,4	14	
133	126	178632,7	375653,1	14	
134	127	178593,7	375753,4	14	
135	128	178552,9	375855,5	14	

	A	B	C	D	E
136	129	178541,7	375920,5	14	
137	130	178523,1	376005,9	14	
138	131	178409,9	376379,0	14	
139	132	178541,7	376104,3	14	
140	133	178434,0	376176,7	14	
141	134	178512,0	376165,5	14	
142	135	177309,0	376364,2	14	
143	136	176919,9	375896,0	14	
144	137	177029,7	375982,6	14	
145	138	177172,1	376205,5	14	
146	139	176708,1	376704,8	14	
147	140	176341,7	376977,4	14	
148	141	176437,9	376073,8	14	
149	142	176834,8	375637,2	14	
150	143	176749,3	375463,2	14	
151	144	177607,3	375206,7	14	
152	145	177643,9	375673,8	14	
153	146	177384,4	375542,6	14	
154	147	177127,9	375301,4	14	
155	148	176996,6	375170,1	14	
156	149	176383,0	374596,1	14	
157	150	176349,4	375084,6	14	
158	151	175793,7	375151,7	14	
159	152	175644,7	375683,9	14	
160	153	175641,2	375600,8	14	
161	154	175789,1	375878,1	14	
162	155	176246,6	376152,8	14	
163	156	176140,8	376282,3	14	
164	157	176108,4	376260,4	14	
165	158	176004,3	376314,6	14	
166	159	175790,8	376414,4	14	
167	160	175441,8	376614,7	14	
168	161	175227,7	377021,0	14	
169	162	175522,9	376797,3	14	
170	163	175459,9	376758,6	14	
171	164	175356,3	376792,7	14	
172	165	175077,4	376386,6	14	
173	166	174860,9	376517,2	14	
174	167	175020,4	376555,2	14	
175	168	176682,4	373619,2	1	
176	169	176874,0	373430,4	1	
177	170	176974,2	373246,0	1	
178	171	176786,9	373214,1	1	
179	172	176493,6	373038,4	1	
180	173	176434,0	373148,7	1	

	A	B	C	D	E
181	174	176467,4	373385,4	1	
182	175	176500,8	373648,2	1	
183	176	178771,2	374548,3	1	
184	177	178997,4	374649,6	1	
185	178	179191,5	374610,7	1	
186	179	179336,7	374300,2	1	
187	180	179426,1	373986,2	1	
188	181	179314,7	373841,1	1	
189	182	179122,3	373749,9	1	
190	183	179017,7	373925,5	1	
191	184	178931,6	374079,1	1	
192	185	178698,7	374261,3	1	
193	186	178651,4	374514,5	1	
194	187	178580,4	377267,0	1	
195	188	178451,1	377186,8	1	
196	189	178130,1	377037,4	1	
197	190	178107,8	376729,8	1	
198	191	178121,2	376518,0	1	
199	192	177869,3	376522,4	1	
200	193	177374,4	376497,9	1	
201	194	177262,9	376535,8	1	
202	195	177118,0	376620,5	1	
203	196	176933,0	376725,3	1	
204	197	176741,3	376986,1	1	
205	198	176667,7	377146,6	1	
206	199	176649,9	377289,3	1	

Bijlage 4b : Geurcontouren en invoergegevens achtergrondbelasting huidige situatie

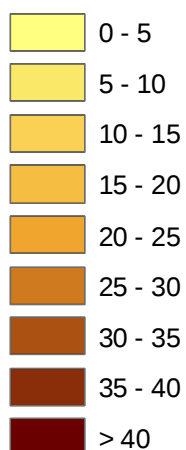


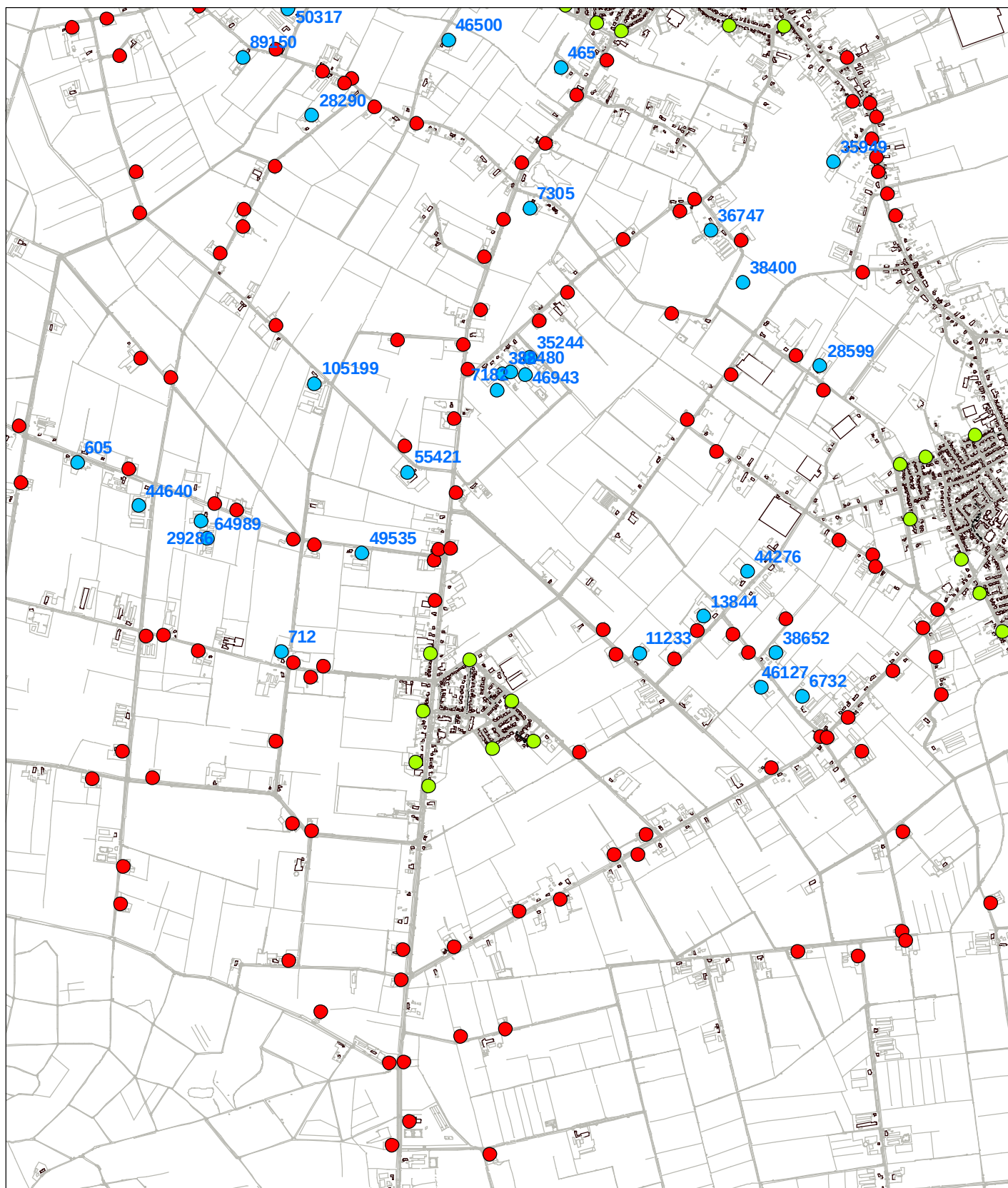
Legenda achtergrondgeurbelasting voor huidige situatie



- Toets-woningen bebouwde kom
- Toets-woningen buitengebied
- Bedrijven met geuremissie

Geurcontouren [OUe/m³]





Legenda bepaling achtergrondgeurbelasting

- Toets-woningen bebouwde kom
- Toets-woningen buitengebied
- Bedrijven met geuremissie

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Bronbestand														
2	IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Emax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	Afstand
3	31198	176807	374855	6	6	0,5	4	7182	7182	Someren	Zandstraat	99-101	5712XX	SOMEREN	
4	31197	176829	374930	6	6	0,5	4	382,2	382,2	Someren	Zandstraat	97A	5712XX	SOMEREN	78,160092
5	31196	176868	374935	6	6	0,5	4	28480	28480	Someren	Zandstraat		5712XX	SOMEREN	100,60318
6	31195	176934	374926	6	6	0,5	4	46943,2	46943,2	Someren	Zandstraat		955712XX	SOMEREN	145,49914
7	31193	176956	375002	6	6	0,5	4	35244	35244	Someren	Zandstraat		915712XX	SOMEREN	209,30838
8	30986	176394	374478	6	6	0,5	4	55420,8	55420,8	Someren	Kuilerstraat		35712GM	SOMEREN	559,19406
9	31016	175970	374884	6	6	0,5	4	105198,9	105198,9	Someren	Kuilerstraat		75712PA	SOMEREN	837,50224
10	31102	176957	375687	6	6	0,5	4	7305,2	7305,2	Someren	Driehoekstraat		85712RN	SOMEREN	845,41351
11	30985	176188	374106	6	6	0,5	4	49535,1	49535,1	Someren	Michelslaan		35712GK	SOMEREN	971,67999
12	31183	177785	375586	6	6	0,5	4	36746,7	36746,7	Someren	Viasstraat		45712XN	SOMEREN	1221,0016
13	31105	177930	375345	6	6	0,5	4	38400	38400	Someren	Viasstraat		55712RP	SOMEREN	1225,2465
14	31099	177457	373649	6	6	0,5	4	11233,4	11233,4	Someren	Hollandseweg		155712RM	SOMEREN	1370,0131
15	31115	177752	373817	6	6	0,5	4	13844,2	13844,2	Someren	Heistraat		325712RV	SOMEREN	1403,7339
16	31114	177953	374023	6	6	0,5	4	44276,1	44276,1	Someren	Heistraat		235712RV	SOMEREN	1416,1709
17	31103	178285	374966	6	6	0,5	4	28599,36	28599,36	Someren	Viasstraat		135712RP	SOMEREN	1482,1623
18	30987	175450	374256	6	6	0,5	4	29285,7	29285,7	Someren	Heikantsstraat		115712GR	SOMEREN	1483,3240
19	31027	175477	374175	6	6	0,5	4	64988,8	64988,8	Someren	Michelslaan	11A	5712PL	SOMEREN	1493,7537
20	30976	177100	376330	6	6	0,5	4	465,2	465,2	Someren	Kerkendijk		385712EV	SOMEREN	1503,8198
21	30995	175958	376114	6	6	0,5	4	28290	28290	Someren	Parallelweg		145712GV	SOMEREN	1518,5131
22	31050	175818	373656	6	6	0,5	4	712	712	Someren	Smulderslaan		285712PN	SOMEREN	1554,2593
23	30993	176584	376458	6	6	0,5	4	46500	46500	Someren	Dellerweg		175712GT	SOMEREN	1618,4369
24	31028	175163	374326	6	6	0,5	4	44640	44640	Someren	Michelslaan		175712PL	SOMEREN	1727,0139
25	31118	178081	373651	6	6	0,5	4	38652,1	38652,1	Someren	Ravelweg		65712RW	SOMEREN	1752,9096
26	31116	178015	373493	6	6	0,5	4	46126,5	46126,5	Someren	Ravelweg		75712RW	SOMEREN	1820,5241
27	30936	178345	375898	6	6	0,5	4	35948,8	35948,8	Someren	Breestraat		125712AN	SOMEREN	1858,3038
28	30992	175642	376378	6	6	0,5	4	89149,9	89149,9	Someren	Heikantsstraat		205712GS	SOMEREN	1917,4864
29	31031	174884	374521	6	6	0,5	4	605,2	605,2	Someren	Michelslaan		255712PL	SOMEREN	1951,7902
30	31117	178205	373452	6	6	0,5	4	6732	6732	Someren	Ravelweg		45712RW	SOMEREN	1980,6092
31	31007	175848	376603	6	6	0,5	4	50316,6	50316,6	Someren	De Hoof		265712LM	SOMEREN	1993,7866

Waarneempunten-tot.dat

	A	B	C	D	E
1	Identifier	X-coordinaat	Y-coordinaat	NORM-OU	Adres
2	300	176690,0	374767,0	14	Kerkendijk 49a
3	301	176668,0	374947,0	14	Kerkendijk 47
4	302	176647,0	375058,0	14	Kerkendijk 68
5	303	177358,0	376522,0	1	Kom Someren
6	304	178656,0	374510,0	1	Kom Someren-Eind
7	305	176731,0	373651,0	1	Kom Someren-Heide
8	1	176520,5	373888,8	14	
9	2	176517,8	374072,6	14	
10	3	176536,2	374125,1	14	
11	4	177487,8	372816,5	14	
12	5	177183,1	373195,4	14	
13	6	177884,9	373736,5	14	
14	7	177724,2	373751,6	14	
15	8	177619,7	373624,3	14	
16	9	177292,3	373754,7	14	
17	10	177348,4	373644,0	14	
18	11	178616,9	373568,3	14	
19	12	178842,1	373459,8	14	
20	13	178285,8	373265,5	14	
21	14	178319,0	373262,3	14	
22	15	178413,9	373352,5	14	
23	16	177956,9	373649,8	14	
24	17	178130,8	373804,7	14	
25	18	178369,6	374166,9	14	
26	19	178524,6	374100,4	14	
27	20	178540,4	374045,1	14	
28	21	178825,0	373847,4	14	
29	22	178758,6	373763,6	14	
30	23	178817,1	373632,4	14	
31	24	179835,5	373635,5	14	
32	25	179758,0	373529,6	14	
33	26	180740,0	373640,3	14	
34	27	180569,2	373592,8	14	
35	28	180365,2	373545,4	14	
36	29	180064,8	373512,2	14	
37	30	180199,2	373327,2	14	
38	31	179936,7	372862,3	14	
39	32	180539,2	373205,4	14	
40	33	180540,8	373150,1	14	
41	34	180099,6	373121,6	14	
42	35	180009,4	372497,0	14	
43	36	180109,1	372528,6	14	
44	37	179852,9	372478,0	14	
45	38	179990,5	371445,4	14	

	A	B	C	D	E
46	39	179789,6	371945,1	14	
47	40	179960,4	371617,8	14	
48	41	179957,3	371682,6	14	
49	42	179919,3	371983,0	14	
50	43	179832,3	371676,3	14	
51	44	179558,8	372125,4	14	
52	45	179546,1	372207,6	14	
53	46	178461,3	372261,4	14	
54	47	179220,4	370944,1	14	
55	48	178654,3	370906,2	14	
56	49	178595,7	371009,0	14	
57	50	178587,8	371088,0	14	
58	51	176791,4	371152,5	14	
59	52	176324,7	371395,0	14	
60	53	176143,2	371024,4	14	
61	54	176124,9	370627,9	14	
62	55	176472,6	370943,6	14	
63	56	175405,1	370277,2	14	
64	57	175351,7	370204,0	14	
65	58	175155,0	370150,6	14	
66	59	178476,9	373198,5	14	
67	60	178063,0	373122,1	14	
68	61	178665,3	372832,0	14	
69	62	179067,4	372502,8	14	
70	63	178661,9	372373,9	14	
71	64	178677,1	372331,5	14	
72	65	178183,4	372282,3	14	
73	66	177450,5	372726,8	14	
74	67	177340,2	372726,8	14	
75	68	177094,2	372523,2	14	
76	69	176907,6	372465,5	14	
77	70	176608,5	372301,7	14	
78	71	176638,7	371891,7	14	
79	72	176843,7	371927,9	14	
80	73	176629,6	370643,5	14	
81	74	176720,1	370354,1	14	
82	75	176774,4	371355,0	14	
83	76	176403,5	371502,7	14	
84	77	176310,1	371772,3	14	
85	78	176379,4	371775,3	14	
86	79	175996,5	372004,4	14	
87	80	176376,4	372290,9	14	
88	81	176367,3	372152,2	14	
89	82	175957,3	372836,6	14	
90	83	175851,8	372239,6	14	

	A	B	C	D	E
91	84	175866,9	372869,7	14	
92	85	175227,7	373077,8	14	
93	86	175080,0	372498,9	14	
94	87	175095,0	372670,7	14	
95	88	174489,0	373129,0	14	
96	89	175089,0	373198,4	14	
97	90	174950,3	373074,7	14	
98	91	175536,1	375480,5	14	
99	92	175153,7	375853,6	14	
100	93	175168,5	375664,3	14	
101	94	175313,3	374910,6	14	
102	95	175172,2	374997,8	14	
103	96	174615,3	374689,6	14	
104	97	174515,0	373544,2	14	
105	98	175792,3	373243,4	14	
106	99	175950,1	373538,6	14	
107	100	175118,4	374492,8	14	
108	101	176009,5	373590,6	14	
109	102	175872,1	373607,3	14	
110	103	175437,7	373661,2	14	
111	104	175198,2	373726,1	14	
112	105	175278,0	373731,7	14	
113	106	174509,5	373898,8	14	
114	107	174624,6	374431,6	14	
115	108	175513,8	374335,0	14	
116	109	175614,1	374305,3	14	
117	110	175968,6	374145,7	14	
118	111	175872,1	374171,7	14	
119	112	176592,4	374127,1	14	
120	113	176616,6	374383,3	14	
121	114	176611,0	374723,1	14	
122	115	176651,8	375060,9	14	
123	116	176672,2	374949,5	14	
124	117	176731,7	375222,4	14	
125	118	177810,3	374572,7	14	
126	119	177676,6	374717,5	14	
127	120	177879,0	374925,4	14	
128	121	178302,2	374854,9	14	
129	122	178174,1	375012,7	14	
130	123	177710,0	375729,3	14	
131	124	177925,4	375541,8	14	
132	125	178480,5	375391,4	14	
133	126	178632,7	375653,1	14	
134	127	178593,7	375753,4	14	
135	128	178552,9	375855,5	14	

	A	B	C	D	E
136	129	178541,7	375920,5	14	
137	130	178523,1	376005,9	14	
138	131	178409,9	376379,0	14	
139	132	178541,7	376104,3	14	
140	133	178434,0	376176,7	14	
141	134	178512,0	376165,5	14	
142	135	177309,0	376364,2	14	
143	136	176919,9	375896,0	14	
144	137	177029,7	375982,6	14	
145	138	177172,1	376205,5	14	
146	139	176708,1	376704,8	14	
147	140	176341,7	376977,4	14	
148	141	176437,9	376073,8	14	
149	142	176834,8	375637,2	14	
150	143	176749,3	375463,2	14	
151	144	177607,3	375206,7	14	
152	145	177643,9	375673,8	14	
153	146	177384,4	375542,6	14	
154	147	177127,9	375301,4	14	
155	148	176996,6	375170,1	14	
156	149	176383,0	374596,1	14	
157	150	176349,4	375084,6	14	
158	151	175793,7	375151,7	14	
159	152	175644,7	375683,9	14	
160	153	175641,2	375600,8	14	
161	154	175789,1	375878,1	14	
162	155	176246,6	376152,8	14	
163	156	176140,8	376282,3	14	
164	157	176108,4	376260,4	14	
165	158	176004,3	376314,6	14	
166	159	175790,8	376414,4	14	
167	160	175441,8	376614,7	14	
168	161	175227,7	377021,0	14	
169	162	175522,9	376797,3	14	
170	163	175459,9	376758,6	14	
171	164	175356,3	376792,7	14	
172	165	175077,4	376386,6	14	
173	166	174860,9	376517,2	14	
174	167	175020,4	376555,2	14	
175	168	176682,4	373619,2	1	
176	169	176874,0	373430,4	1	
177	170	176974,2	373246,0	1	
178	171	176786,9	373214,1	1	
179	172	176493,6	373038,4	1	
180	173	176434,0	373148,7	1	

	A	B	C	D	E
181	174	176467,4	373385,4	1	
182	175	176500,8	373648,2	1	
183	176	178771,2	374548,3	1	
184	177	178997,4	374649,6	1	
185	178	179191,5	374610,7	1	
186	179	179336,7	374300,2	1	
187	180	179426,1	373986,2	1	
188	181	179314,7	373841,1	1	
189	182	179122,3	373749,9	1	
190	183	179017,7	373925,5	1	
191	184	178931,6	374079,1	1	
192	185	178698,7	374261,3	1	
193	186	178651,4	374514,5	1	
194	187	178580,4	377267,0	1	
195	188	178451,1	377186,8	1	
196	189	178130,1	377037,4	1	
197	190	178107,8	376729,8	1	
198	191	178121,2	376518,0	1	
199	192	177869,3	376522,4	1	
200	193	177374,4	376497,9	1	
201	194	177262,9	376535,8	1	
202	195	177118,0	376620,5	1	
203	196	176933,0	376725,3	1	
204	197	176741,3	376986,1	1	
205	198	176667,7	377146,6	1	
206	199	176649,9	377289,3	1	

Bijlage 5a : Achtergrondbelasting geur op waarneempunten toekomstige situatie

	A	B	C	D	E	F
1	Cumulatieve	geurbelasting	op	receptorpunten	zoals	berekend
2	ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting	[OU/m3]
3	300	176690	374767	14	25,349	
4	301	176668	374947	14	19,896	
5	302	176647	375058	14	18,631	
6	303	177358	376522	1	4,882	
7	304	178656	374510	1	5,185	
8	305	176731	373651	1	6,109	
9	1	176520,5	373888,8	14	8,234	
10	2	176517,8	374072,6	14	10,025	
11	3	176536,2	374125,1	14	10,542	
12	4	177487,8	372816,5	14	4,631	
13	5	177183,1	373195,4	14	4,781	
14	6	177884,9	373736,5	14	14,071	
15	7	177724,2	373751,7	14	17,634	
16	8	177619,7	373624,3	14	9,938	
17	9	177292,3	373754,7	14	7,91	
18	10	177348,3	373644	14	11,377	
19	11	178616,9	373568,3	14	7,653	
20	12	178842,1	373459,8	14	5,967	
21	13	178285,8	373265,5	14	13,082	
22	14	178319	373262,3	14	12,468	
23	15	178413,9	373352,5	14	11,795	
24	16	177956,9	373649,8	14	21,448	
25	17	178130,8	373804,7	14	20,31	
26	18	178369,6	374166,8	14	6,658	
27	19	178524,6	374100,4	14	5,993	
28	20	178540,4	374045,1	14	6,153	
29	21	178825	373847,4	14	5,303	
30	22	178758,6	373763,6	14	5,835	
31	23	178817,1	373632,4	14	5,866	
32	24	179835,5	373635,5	14	3,142	
33	25	179758	373529,6	14	3,219	
34	26	180740	373640,3	14	1,896	
35	27	180569,2	373592,8	14	2,044	
36	28	180365,2	373545,4	14	2,358	
37	29	180064,8	373512,2	14	2,8	
38	30	180199,2	373327,2	14	2,498	
39	31	179936,7	372862,3	14	2,698	
40	32	180539,2	373205,4	14	1,955	
41	33	180540,8	373150,1	14	1,946	
42	34	180099,6	373121,6	14	2,541	
43	35	180009,4	372497	14	2,299	
44	36	180109,1	372528,6	14	2,234	
45	37	179852,9	372478	14	2,407	

	A	B	C	D	E	F
46	38	179990,5	371445,4	14	1,419	
47	39	179789,6	371945,1	14	2,139	
48	40	179960,4	371617,8	14	1,497	
49	41	179957,3	371682,6	14	1,522	
50	42	179919,3	371983,1	14	2,034	
51	43	179832,3	371676,3	14	1,604	
52	44	179558,8	372125,4	14	2,497	
53	45	179546,1	372207,6	14	2,573	
54	46	178461,3	372261,4	14	3,665	
55	47	179220,4	370944,1	14	1,378	
56	48	178654,3	370906,2	14	1,779	
57	49	178595,8	371009	14	1,908	
58	50	178587,8	371088	14	1,964	
59	51	176791,4	371152,5	14	2,133	
60	52	176324,7	371395	14	2,328	
61	53	176143,2	371024,4	14	1,971	
62	54	176124,9	370627,9	14	1,585	
63	55	176472,6	370943,6	14	1,942	
64	56	175405,1	370277,2	14	1,366	
65	57	175351,7	370204	14	1,272	
66	58	175155	370150,6	14	1,07	
67	59	178477	373198,5	14	8,975	
68	60	178063	373122,1	14	8,768	
69	61	178665,3	372832	14	5,294	
70	62	179067,4	372502,8	14	3,514	
71	63	178661,9	372373,9	14	3,634	
72	64	178677,1	372331,5	14	3,535	
73	65	178183,4	372282,3	14	3,954	
74	66	177450,5	372726,8	14	4,456	
75	67	177340,2	372726,8	14	4,27	
76	68	177094,2	372523,2	14	3,803	
77	69	176907,6	372465,5	14	3,665	
78	70	176608,5	372301,7	14	3,364	
79	71	176638,7	371891,7	14	3,018	
80	72	176843,7	371927,8	14	3,099	
81	73	176629,6	370643,5	14	1,692	
82	74	176720,1	370354,1	14	1,486	
83	75	176774,4	371355	14	2,359	
84	76	176403,5	371502,8	14	2,571	
85	77	176310,1	371772,3	14	2,86	
86	78	176379,4	371775,3	14	2,864	
87	79	175996,5	372004,4	14	3,061	
88	80	176376,4	372290,8	14	3,333	
89	81	176367,3	372152,2	14	3,232	
90	82	175957,3	372836,6	14	4,346	

	A	B	C	D	E	F
91	83	175851,8	372239,6	14	3,378	
92	84	175866,9	372869,7	14	4,507	
93	85	175227,7	373077,8	14	5,027	
94	86	175080	372498,9	14	3,691	
95	87	175095	372670,8	14	3,964	
96	88	174489	373129	14	4,019	
97	89	175089	373198,3	14	5,133	
98	90	174950,3	373074,8	14	4,682	
99	91	175536,1	375480,5	14	7,246	
100	92	175153,7	375853,7	14	5,579	
101	93	175168,5	375664,3	14	5,609	
102	94	175313,3	374910,6	14	6,941	
103	95	175172,2	374997,8	14	6,273	
104	96	174615,3	374689,6	14	6,474	
105	97	174515	373544,2	14	4,802	
106	98	175792,3	373243,4	14	5,722	
107	99	175950,1	373538,6	14	6,968	
108	100	175118,4	374492,8	14	16,121	
109	101	176009,5	373590,6	14	7,243	
110	102	175872,1	373607,3	14	7,705	
111	103	175437,7	373661,2	14	8,097	
112	104	175198,2	373726,1	14	8,71	
113	105	175278	373731,7	14	8,682	
114	106	174509,5	373898,8	14	5,822	
115	107	174624,6	374431,6	14	7,02	
116	108	175513,8	374335,1	14	35,659	
117	109	175614,1	374305,3	14	22,571	
118	110	175968,6	374145,7	14	12,307	
119	111	175872,1	374171,7	14	11,748	
120	112	176592,4	374127,1	14	9,397	
121	113	176616,5	374383,3	14	13,416	
122	114	176611	374723,1	14	18,144	
123	115	176651,8	375060,9	14	18,629	
124	116	176672,3	374949,5	14	20,218	
125	117	176731,7	375222,4	14	18,585	
126	118	177810,3	374572,7	14	6,835	
127	119	177676,6	374717,5	14	7,367	
128	120	177879	374925,4	14	7,423	
129	121	178302,2	374854,9	14	12,498	
130	122	178174,1	375012,7	14	13,749	
131	123	177710	375729,3	14	18,767	
132	124	177925,4	375541,8	14	21,04	
133	125	178480,5	375391,4	14	7,33	
134	126	178632,7	375653,2	14	6,328	
135	127	178593,7	375753,4	14	7,669	

	A	B	C	D	E	F
136	128	178552,9	375855,5	14	10,017	
137	129	178541,7	375920,5	14	12,115	
138	130	178523,2	376005,9	14	13,203	
139	131	178409,9	376379	14	6,176	
140	132	178541,7	376104,3	14	10,149	
141	133	178434	376176,7	14	9,034	
142	134	178512	376165,5	14	9,862	
143	135	177309	376364,2	14	5,165	
144	136	176919,9	375896	14	7,288	
145	137	177029,7	375982,6	14	6,622	
146	138	177172,1	376205,5	14	5,677	
147	139	176708,1	376704,8	14	10,533	
148	140	176341,7	376977,4	14	6,764	
149	141	176437,9	376073,8	14	6,596	
150	142	176834,8	375637,2	14	8,255	
151	143	176749,3	375463,2	14	9,709	
152	144	177607,3	375206,7	14	9,703	
153	145	177643,9	375673,8	14	17,592	
154	146	177384,4	375542,6	14	9,085	
155	147	177127,9	375301,3	14	17,585	
156	148	176996,6	375170,1	14	32,085	
157	149	176383	374596,1	14	30,74	
158	150	176349,4	375084,6	14	11,756	
159	151	175793,7	375151,8	14	16,266	
160	152	175644,8	375683,9	14	6,976	
161	153	175641,3	375600,8	14	6,818	
162	154	175789,1	375878,1	14	8,254	
163	155	176246,6	376152,8	14	8,378	
164	156	176140,8	376282,3	14	9,964	
165	157	176108,4	376260,4	14	11,853	
166	158	176004,3	376314,6	14	14,538	
167	159	175790,8	376414,4	14	33,379	
168	160	175441,8	376614,7	14	17,235	
169	161	175227,7	377021	14	7,865	
170	162	175522,9	376797,3	14	12,149	
171	163	175460	376758,6	14	12,422	
172	164	175356,3	376792,7	14	11,016	
173	165	175077,4	376386,6	14	6,149	
174	166	174860,9	376517,2	14	5,28	
175	167	175020,4	376555,2	14	6,262	
176	168	176682,4	373619,2	1	6,024	
177	169	176874	373430,4	1	5,144	
178	170	176974,2	373246	1	4,63	
179	171	176786,9	373214,1	1	4,802	
180	172	176493,6	373038,4	1	4,565	

	A	B	C	D	E	F
181	173	176434	373148,7	1	4,821	
182	174	176467,5	373385,4	1	5,58	
183	175	176500,8	373648,3	1	6,755	
184	176	178771,3	374548,3	1	4,997	
185	177	178997,4	374649,6	1	4,701	
186	178	179191,5	374610,8	1	4,225	
187	179	179336,7	374300,2	1	3,973	
188	180	179426,1	373986,2	1	3,77	
189	181	179314,8	373841,1	1	4,096	
190	182	179122,3	373749,9	1	4,471	
191	183	179017,7	373925,5	1	4,624	
192	184	178931,6	374079,1	1	4,619	
193	185	178698,7	374261,3	1	4,964	
194	186	178651,4	374514,5	1	5,207	
195	187	178580,4	377267	1	3,473	
196	188	178451,1	377186,8	1	3,683	
197	189	178130,1	377037,4	1	3,928	
198	190	178107,8	376729,8	1	4,438	
199	191	178121,2	376518	1	4,896	
200	192	177869,3	376522,4	1	4,911	
201	193	177374,4	376497,9	1	4,917	
202	194	177262,9	376535,8	1	5,167	
203	195	177118	376620,5	1	5,701	
204	196	176933	376725,3	1	6,427	
205	197	176741,3	376986,1	1	5,93	
206	198	176667,7	377146,6	1	5,449	
207	199	176649,9	377289,3	1	4,994	

Bijlage 5b : Achtergrondbelasting geur op waarneempunten huidige situatie

	A	B	C	D	E	F
1	Cumulatieve	geurbelasting	op	receptorpunten	zoals	berekend
2	ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting	[OU/m3]
3	300	176690	374767	14	17,596	
4	301	176668	374947	14	15,326	
5	302	176647	375058	14	14,42	
6	303	177358	376522	1	4,414	
7	304	178656	374510	1	4,632	
8	305	176731	373651	1	5,726	
9	1	176520,5	373888,8	14	7,927	
10	2	176517,8	374072,6	14	9,775	
11	3	176536,2	374125,1	14	10,319	
12	4	177487,8	372816,5	14	4,124	
13	5	177183,1	373195,4	14	4,237	
14	6	177884,9	373736,5	14	13,347	
15	7	177724,2	373751,7	14	15,718	
16	8	177619,7	373624,3	14	7,838	
17	9	177292,3	373754,7	14	6,019	
18	10	177348,3	373644	14	7,847	
19	11	178616,9	373568,3	14	6,932	
20	12	178842,1	373459,8	14	5,323	
21	13	178285,8	373265,5	14	11,342	
22	14	178319	373262,3	14	10,808	
23	15	178413,9	373352,5	14	10,128	
24	16	177956,9	373649,8	14	21,295	
25	17	178130,8	373804,7	14	19,971	
26	18	178369,6	374166,8	14	6,231	
27	19	178524,6	374100,4	14	5,525	
28	20	178540,4	374045,1	14	5,706	
29	21	178825	373847,4	14	4,823	
30	22	178758,6	373763,6	14	5,373	
31	23	178817,1	373632,4	14	5,364	
32	24	179835,5	373635,5	14	2,826	
33	25	179758	373529,6	14	2,854	
34	26	180740	373640,3	14	1,672	
35	27	180569,2	373592,8	14	1,809	
36	28	180365,2	373545,4	14	2,128	
37	29	180064,8	373512,2	14	2,475	
38	30	180199,2	373327,2	14	2,221	
39	31	179936,7	372862,3	14	2,436	
40	32	180539,2	373205,4	14	1,726	
41	33	180540,8	373150,1	14	1,708	
42	34	180099,6	373121,6	14	2,273	
43	35	180009,4	372497	14	2,028	
44	36	180109,1	372528,6	14	1,955	
45	37	179852,9	372478	14	2,125	

	A	B	C	D	E	F
46	38	179990,5	371445,4	14	1,235	
47	39	179789,6	371945,1	14	1,918	
48	40	179960,4	371617,8	14	1,3	
49	41	179957,3	371682,6	14	1,322	
50	42	179919,3	371983,1	14	1,809	
51	43	179832,3	371676,3	14	1,395	
52	44	179558,8	372125,4	14	2,228	
53	45	179546,1	372207,6	14	2,3	
54	46	178461,3	372261,4	14	3,231	
55	47	179220,4	370944,1	14	1,214	
56	48	178654,3	370906,2	14	1,61	
57	49	178595,8	371009	14	1,709	
58	50	178587,8	371088	14	1,756	
59	51	176791,4	371152,5	14	1,94	
60	52	176324,7	371395	14	2,058	
61	53	176143,2	371024,4	14	1,757	
62	54	176124,9	370627,9	14	1,43	
63	55	176472,6	370943,6	14	1,728	
64	56	175405,1	370277,2	14	1,243	
65	57	175351,7	370204	14	1,152	
66	58	175155	370150,6	14	0,996	
67	59	178477	373198,5	14	7,97	
68	60	178063	373122,1	14	7,992	
69	61	178665,3	372832	14	4,705	
70	62	179067,4	372502,8	14	3,12	
71	63	178661,9	372373,9	14	3,208	
72	64	178677,1	372331,5	14	3,137	
73	65	178183,4	372282,3	14	3,532	
74	66	177450,5	372726,8	14	3,931	
75	67	177340,2	372726,8	14	3,771	
76	68	177094,2	372523,2	14	3,383	
77	69	176907,6	372465,5	14	3,237	
78	70	176608,5	372301,7	14	3,076	
79	71	176638,7	371891,7	14	2,726	
80	72	176843,7	371927,8	14	2,797	
81	73	176629,6	370643,5	14	1,522	
82	74	176720,1	370354,1	14	1,351	
83	75	176774,4	371355	14	2,067	
84	76	176403,5	371502,8	14	2,332	
85	77	176310,1	371772,3	14	2,592	
86	78	176379,4	371775,3	14	2,575	
87	79	175996,5	372004,4	14	2,794	
88	80	176376,4	372290,8	14	3,023	
89	81	176367,3	372152,2	14	2,907	
90	82	175957,3	372836,6	14	4,048	

	A	B	C	D	E	F
91	83	175851,8	372239,6	14	3,072	
92	84	175866,9	372869,7	14	4,173	
93	85	175227,7	373077,8	14	4,695	
94	86	175080	372498,9	14	3,426	
95	87	175095	372670,8	14	3,69	
96	88	174489	373129	14	3,743	
97	89	175089	373198,3	14	4,82	
98	90	174950,3	373074,8	14	4,356	
99	91	175536,1	375480,5	14	6,9	
100	92	175153,7	375853,7	14	5,243	
101	93	175168,5	375664,3	14	5,31	
102	94	175313,3	374910,6	14	6,632	
103	95	175172,2	374997,8	14	5,95	
104	96	174615,3	374689,6	14	5,995	
105	97	174515	373544,2	14	4,502	
106	98	175792,3	373243,4	14	5,306	
107	99	175950,1	373538,6	14	6,51	
108	100	175118,4	374492,8	14	15,654	
109	101	176009,5	373590,6	14	6,871	
110	102	175872,1	373607,3	14	7,077	
111	103	175437,7	373661,2	14	7,758	
112	104	175198,2	373726,1	14	8,417	
113	105	175278	373731,7	14	8,35	
114	106	174509,5	373898,8	14	5,404	
115	107	174624,6	374431,6	14	6,366	
116	108	175513,8	374335,1	14	35,686	
117	109	175614,1	374305,3	14	22,571	
118	110	175968,6	374145,7	14	11,809	
119	111	175872,1	374171,7	14	11,419	
120	112	176592,4	374127,1	14	9,026	
121	113	176616,5	374383,3	14	12,747	
122	114	176611	374723,1	14	14,937	
123	115	176651,8	375060,9	14	14,481	
124	116	176672,3	374949,5	14	15,471	
125	117	176731,7	375222,4	14	14,414	
126	118	177810,3	374572,7	14	5,862	
127	119	177676,6	374717,5	14	6,248	
128	120	177879	374925,4	14	6,388	
129	121	178302,2	374854,9	14	12,245	
130	122	178174,1	375012,7	14	13,272	
131	123	177710	375729,3	14	16,338	
132	124	177925,4	375541,8	14	17,621	
133	125	178480,5	375391,4	14	6,318	
134	126	178632,7	375653,2	14	5,576	
135	127	178593,7	375753,4	14	6,97	

	A	B	C	D	E	F
136	128	178552,9	375855,5	14	9,365	
137	129	178541,7	375920,5	14	11,428	
138	130	178523,2	376005,9	14	12,436	
139	131	178409,9	376379	14	5,614	
140	132	178541,7	376104,3	14	9,43	
141	133	178434	376176,7	14	8,285	
142	134	178512	376165,5	14	9,119	
143	135	177309	376364,2	14	4,607	
144	136	176919,9	375896	14	5,931	
145	137	177029,7	375982,6	14	5,558	
146	138	177172,1	376205,5	14	5,088	
147	139	176708,1	376704,8	14	10,34	
148	140	176341,7	376977,4	14	6,363	
149	141	176437,9	376073,8	14	5,963	
150	142	176834,8	375637,2	14	6,524	
151	143	176749,3	375463,2	14	7,668	
152	144	177607,3	375206,7	14	8,008	
153	145	177643,9	375673,8	14	15,167	
154	146	177384,4	375542,6	14	7,448	
155	147	177127,9	375301,3	14	13,742	
156	148	176996,6	375170,1	14	24,638	
157	149	176383	374596,1	14	30,341	
158	150	176349,4	375084,6	14	10,704	
159	151	175793,7	375151,8	14	16,085	
160	152	175644,8	375683,9	14	6,494	
161	153	175641,3	375600,8	14	6,418	
162	154	175789,1	375878,1	14	7,127	
163	155	176246,6	376152,8	14	7,208	
164	156	176140,8	376282,3	14	8,24	
165	157	176108,4	376260,4	14	9,649	
166	158	176004,3	376314,6	14	12,084	
167	159	175790,8	376414,4	14	33,342	
168	160	175441,8	376614,7	14	16,295	
169	161	175227,7	377021	14	7,314	
170	162	175522,9	376797,3	14	11,6	
171	163	175460	376758,6	14	11,542	
172	164	175356,3	376792,7	14	10,387	
173	165	175077,4	376386,6	14	5,762	
174	166	174860,9	376517,2	14	4,856	
175	167	175020,4	376555,2	14	5,752	
176	168	176682,4	373619,2	1	5,628	
177	169	176874	373430,4	1	4,663	
178	170	176974,2	373246	1	4,201	
179	171	176786,9	373214,1	1	4,29	
180	172	176493,6	373038,4	1	4,207	

	A	B	C	D	E	F
181	173	176434	373148,7	1	4,495	
182	174	176467,5	373385,4	1	5,123	
183	175	176500,8	373648,3	1	6,311	
184	176	178771,3	374548,3	1	4,504	
185	177	178997,4	374649,6	1	4,205	
186	178	179191,5	374610,8	1	3,779	
187	179	179336,7	374300,2	1	3,537	
188	180	179426,1	373986,2	1	3,445	
189	181	179314,8	373841,1	1	3,66	
190	182	179122,3	373749,9	1	4,082	
191	183	179017,7	373925,5	1	4,151	
192	184	178931,6	374079,1	1	4,228	
193	185	178698,7	374261,3	1	4,521	
194	186	178651,4	374514,5	1	4,666	
195	187	178580,4	377267	1	3,143	
196	188	178451,1	377186,8	1	3,284	
197	189	178130,1	377037,4	1	3,477	
198	190	178107,8	376729,8	1	3,891	
199	191	178121,2	376518	1	4,294	
200	192	177869,3	376522,4	1	4,266	
201	193	177374,4	376497,9	1	4,405	
202	194	177262,9	376535,8	1	4,633	
203	195	177118	376620,5	1	5,255	
204	196	176933	376725,3	1	6,073	
205	197	176741,3	376986,1	1	5,598	
206	198	176667,7	377146,6	1	5,092	
207	199	176649,9	377289,3	1	4,661	

Bijlage 6 : Bedrijvenbestand provincie

IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	EP-hoogte	gemgebbhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Enax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
31119	178830	372665	6	6	0,5	4	21924,3	21924,3	Someren	Antoniusweg		21 5712SC	SOMEREN
31124	178566	371942	6	6	0,5	4	36906,12	36906,12	Someren	Bellenberkdijk		21 5712SE	SOMEREN
31125	178580	371862	6	6	0,5	4	30570,84	30570,84	Someren	Bellenberkdijk		23 5712SE	SOMEREN
31126	178504	371701	6	6	0,5	4	83076	83076	Someren	Bellenberkdijk		24 5712SE	SOMEREN
31127	178479	371529	6	6	0,5	4	10257,4	10257,4	Someren	Bellenberkdijk		26 5712SE	SOMEREN
31130	178638	371272	6	6	0,5	4	3634	3634	Someren	Bellenberkdijk		31 5712SE	SOMEREN
31131	178510	371226	6	6	0,5	4	5760	5760	Someren	Bellenberkdijk		32 5712SE	SOMEREN
31136	178570	370836	6	6	0,5	4	178	178	Someren	Bellenberkdijk		42 5712SE	SOMEREN
31128	178615	371428	6	6	0,5	4	85226,4	85226,4	Someren	Bellenberkdijk	27A	5712SE	SOMEREN
30930	178402	376098	6	6	0,5	4	25110	25110	Someren	Boerenskamplaan		34 5712AE	SOMEREN
30927	178619	375985	6	6	0,5	4	16593,6	16593,6	Someren	Boerenskamplaan		59 5712AB	SOMEREN
31065	175777	373544	6	6	0,5	4	4680	4680	Someren	Brabantlaan		6 5712PR	SOMEREN
31071	175899	372676	6	6	0,5	4	59717,5	59717,5	Someren	Brandvenstraat		4 5712PT	SOMEREN
30936	178345	375898	6	6	0,5	4	35948,8	35948,8	Someren	Breestraat		12 5712AN	SOMEREN
31010	176445	377000	6	6	0,5	4	14175	14175	Someren	De Hoof		7 5712LN	SOMEREN
31007	175848	376603	6	6	0,5	4	50316,6	50316,6	Someren	De Hoof		26 5712LM	SOMEREN
30993	176584	376458	6	6	0,5	4	46500	46500	Someren	Dellerweg		17 5712GT	SOMEREN
31145	179320	371015	6	6	0,5	4	28778,9	28778,9	Someren	Dertiensdijk		20 5712SL	SOMEREN
31088	176873	371010	6	6	0,5	4	53539,9	53539,9	Someren	Dooleggersbaan		12 5712RG	SOMEREN
31089	177192	370565	6	6	0,5	4	2067,82	2067,82	Someren	Dooleggersbaan		20 5712RG	SOMEREN
31090	177245	370457	6	6	0,5	4	890	890	Someren	Dooleggersbaan		21 5712RG	SOMEREN
31102	176957	375687	6	6	0,5	4	7305,2	7305,2	Someren	Driehoekstraat		8 5712RN	SOMEREN
31062	175032	372757	6	6	0,5	4	27710	27710	Someren	Gelderselaan		16 5712PP	SOMEREN
31180	179874	373560	6	6	0,5	4	3804	3804	Someren	Gezandebaan		2 5712TD	SOMEREN
31182	180141	373601	6	6	0,5	4	24195,8	24195,8	Someren	Gezandebaan		5 5712TD	SOMEREN
31181	180813	373651	6	6	0,5	4	7254	7254	Someren	Gezandebaan		22 5712TD	SOMEREN
31153	179570	372412	6	6	0,5	4	12911,4	12911,4	Someren	Goord Verbernedijk		41 5712SP	SOMEREN
31155	179544	371520	6	6	0,5	4	35,6	35,6	Someren	Goord Verbernedijk		66 5712SP	SOMEREN
31094	177412	373047	6	6	0,5	4	20136,6	20136,6	Someren	Groeneweg		23 5712RK	SOMEREN
31143	177732	372162	6	6	0,5	4	14954	14954	Someren	Groesbaan		2 5712SK	SOMEREN
31144	177792	371914	6	6	0,5	4	34165,9	34165,9	Someren	Groesbaan		6 5712SK	SOMEREN
30987	175450	374256	6	6	0,5	4	29285,7	29285,7	Someren	Heikantstraat		11 5712GR	SOMEREN
30992	175642	376378	6	6	0,5	4	89149,9	89149,9	Someren	Heikantstraat		20 5712GS	SOMEREN
30940	178492	375760	6	6	0,5	4	230	230	Someren	Heikomstraat		2 5712AS	SOMEREN
30939	178379	375492	6	6	0,5	4	37401,4	37401,4	Someren	Heikomstraat		16 5712AS	SOMEREN
31114	177953	374023	6	6	0,5	4	44276,1	44276,1	Someren	Heistraat		23 5712RV	SOMEREN
31115	177752	373817	6	6	0,5	4	13844,2	13844,2	Someren	Heistraat		32 5712RV	SOMEREN
31099	177457	373649	6	6	0,5	4	11233,4	11233,4	Someren	Hollandseweg		15 5712RM	SOMEREN

IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	EP-hoogte	gemgebbhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Enax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
31100	177500	373452	6	6	0,5	4	20909,65	20909,65	Someren	Hollandseweg	18	5712RM	SOMEREN
30997	176461	377206	6	6	0,5	4	15300,8	15300,8	Someren	Hollestraat	21	5712HB	SOMEREN
31159	180102	371561	6	6	0,5	4	23846,4	23846,4	Someren	Jan Smitslaan	1	5712SV	SOMEREN
31161	180624	371611	6	6	0,5	4	59855,3	59855,3	Someren	Jan Smitslaan	4	5712SV	SOMEREN
31162	180828	371724	6	6	0,5	4	111982	111982	Someren	Jan Smitslaan	6	5712SV	SOMEREN
31163	181164	371754	6	6	0,5	4	6692,8	6692,8	Someren	Jan Smitslaan	8	5712SV	SOMEREN
30976	177100	376330	6	6	0,5	4	465,2	465,2	Someren	Kerkendijk	38	5712EV	SOMEREN
30979	176500	374273	6	6	0,5	4	10537,6	10537,6	Someren	Kerkendijk	80	5712EW	SOMEREN
31085	176444	371338	6	6	0,5	4	52530,6	52530,6	Someren	Kerkendijk	143	5712RE	SOMEREN
31086	176396	371191	6	6	0,5	4	640,8	640,8	Someren	Kerkendijk	147	5712RE	SOMEREN
30982	176408	372662	6	6	0,5	4	1780	1780	Someren	Kerkendijk	152	5712EZ	SOMEREN
31087	176304	371244	6	6	0,5	4	1068	1068	Someren	Kerkendijk	168	5712RE	SOMEREN
30933	178502	376277	6	6	0,5	4	1334	1334	Someren	Kievitsstraat	29	5712AK	SOMEREN
31069	174735	373098	6	6	0,5	4	1780	1780	Someren	Kraaiendijk	27	5712PS	SOMEREN
31092	177186	371432	6	6	0,5	4	50231,6	50231,6	Someren	Kruisbaan	4	5712RH	SOMEREN
30986	176394	374478	6	6	0,5	4	55420,8	55420,8	Someren	Kuilerstraat	3	5712GM	SOMEREN
31016	175970	374884	6	6	0,5	4	105198,9	105198,9	Someren	Kuilerstraat	7	5712PA	SOMEREN
31014	175568	375279	6	6	0,5	4	19366,9	19366,9	Someren	Kuilerstraat	17	5712PA	SOMEREN
31018	175256	376699	6	6	0,5	4	15112,5	15112,5	Someren	Kuilvenweg	10	5712PD	SOMEREN
31019	175091	376648	6	6	0,5	4	12276	12276	Someren	Kuilvenweg	12	5712PD	SOMEREN
31107	178481	374051	6	6	0,5	4	45153	45153	Someren	Laarstraat	13	5712RT	SOMEREN
31109	177924	374426	6	6	0,5	4	10160	10160	Someren	Laarstraat	29	5712RT	SOMEREN
31146	179348	371125	6	6	0,5	4	28739,6	28739,6	Someren	Landbouwstraat	21	5712SM	SOMEREN
31148	179098	371164	6	6	0,5	4	78320	78320	Someren	Landbouwstraat	25	5712SM	SOMEREN
31048	174549	374384	6	6	0,5	4	13977,4	13977,4	Someren	Limburglaan	4	5712PM	SOMEREN
31049	174499	374124	6	6	0,5	4	1582	1582	Someren	Limburglaan	6	5712PM	SOMEREN
300972	174636	374188	6	6	0,5	4	92071,2	92071,2	Someren	Limburglaan	7	5712PM	SOMEREN
31039	174460	373626	6	6	0,5	4	4200,8	4200,8	Someren	Limburglaan	12	5712PM	SOMEREN
31017	174494	376132	6	6	0,5	4	21988	21988	Someren	Maarheezerdijk	10	5712PC	SOMEREN
30985	176188	374106	6	6	0,5	4	49535,1	49535,1	Someren	Michelslaan	3	5712GK	SOMEREN
31028	175163	374326	6	6	0,5	4	44640	44640	Someren	Michelslaan	17	5712PL	SOMEREN
31029	175416	374457	6	6	0,5	4	87,6	87,6	Someren	Michelslaan	18	5712PL	SOMEREN
31030	175063	374436	6	6	0,5	4	18549,9	18549,9	Someren	Michelslaan	21	5712PL	SOMEREN
31031	174884	374521	6	6	0,5	4	605,2	605,2	Someren	Michelslaan	25	5712PL	SOMEREN
31032	174951	374585	6	6	0,5	4	142,4	142,4	Someren	Michelslaan	26	5712PL	SOMEREN
31033	174545	374636	6	6	0,5	4	1673,2	1673,2	Someren	Michelslaan	33	5712PL	SOMEREN
31036	174251	374930	6	6	0,5	4	374,9	374,9	Someren	Michelslaan	38	5712PL	SOMEREN
31027	175477	374175	6	6	0,5	4	64988,8	64988,8	Someren	Michelslaan	11A	5712PL	SOMEREN

IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	EP-hoogte	gemgebbhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Emax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
31082	176382	370833	6	6	0,5	4	4080	4080	Someren	Molenbrugweg		2 5712RC	SOMEREN
31083	174956	370044	6	6	0,5	4	46,8	46,8	Someren	Molenbrugweg		21 5712RC	SOMEREN
31080	175318	370129	6	6	0,5	4	36096	36096	Someren	Molenbrugweg	15A	5712RC	SOMEREN
31002	176609	370498	6	6	0,5	4	12958,4	12958,4	Someren	Nederweertseweg		16 5712JX	SOMEREN
31004	176864	370237	6	6	0,5	4	2848	2848	Someren	Nederweertseweg		30 5712JX	SOMEREN
30952	178215	373092	6	6	0,5	4	13873,2	13873,2	Someren	Nieuwendijk		107 5712EL	SOMEREN
30960	177891	373069	6	6	0,5	4	8328,4	8328,4	Someren	Nieuwendijk		114 5712EP	SOMEREN
30954	177342	372633	6	6	0,5	4	2136	2136	Someren	Nieuwendijk		133 5712EL	SOMEREN
30963	177083	372591	6	6	0,5	4	1068	1068	Someren	Nieuwendijk		138 5712EP	SOMEREN
30956	176993	372438	6	6	0,5	4	1330	1330	Someren	Nieuwendijk		143 5712EL	SOMEREN
30957	176807	372242	6	6	0,5	4	40584	40584	Someren	Nieuwendijk		149 5712EL	SOMEREN
30958	178285	373349	6	6	0,5	4	44322	44322	Someren	Nieuwendijk	100EN 97	5712EN	SOMEREN
30995	175958	376114	6	6	0,5	4	28290	28290	Someren	Parallelweg		14 5712GV	SOMEREN
31022	174777	375161	6	6	0,5	4	10,2	10,2	Someren	Peelritweg		7 5712PG	SOMEREN
31175	180310	373307	6	6	0,5	4	23587,2	23587,2	Someren	Peelweg		9 5712SZ	SOMEREN
31170	180473	373372	6	6	0,5	4	46997,68	46997,68	Someren	Peelweg		11 5712SZ	SOMEREN
31171	180393	373147	6	6	0,5	4	17680	17680	Someren	Peelweg		18 5712SZ	SOMEREN
31172	180602	373096	6	6	0,5	4	142,4	142,4	Someren	Peelweg		19 5712SZ	SOMEREN
31173	180540	372786	6	6	0,5	4	32680	32680	Someren	Peelweg		24 5712SZ	SOMEREN
31117	178205	373452	6	6	0,5	4	6732	6732	Someren	Ravelweg		4 5712RW	SOMEREN
31118	178081	373651	6	6	0,5	4	38652,1	38652,1	Someren	Ravelweg		6 5712RW	SOMEREN
31116	178015	373493	6	6	0,5	4	46126,5	46126,5	Someren	Ravelweg		7 5712RW	SOMEREN
31025	175981	374340	6	6	0,5	4	7498	7498	Someren	Ripsveldderweg		7 5712PK	SOMEREN
31189	177336	376208	6	6	0,5	4	14329,4	14329,4	Someren	Ruiter		5 5712XP	SOMEREN
31185	177378	376121	6	6	0,5	4	15275,6	15275,6	Someren	Ruiter		10 5712XP	SOMEREN
31142	178004	372231	6	6	0,5	4	18170	18170	Someren	Scheidingsweg		7 5712SJ	SOMEREN
31050	175818	373656	6	6	0,5	4	712	712	Someren	Smulderslaan		28 5712PN	SOMEREN
31055	175133	373835	6	6	0,5	4	50274	50274	Someren	Smulderslaan		44 5712PN	SOMEREN
31057	175113	373720	6	6	0,5	4	9350	9350	Someren	Smulderslaan		45 5712PN	SOMEREN
31058	174929	373902	6	6	0,5	4	137477,6	137477,6	Someren	Smulderslaan		46 5712PN	SOMEREN
31059	174759	373904	6	6	0,5	4	284,8	284,8	Someren	Smulderslaan		50 5712PN	SOMEREN
31060	174697	373814	6	6	0,5	4	37434,4	37434,4	Someren	Smulderslaan		51 5712PN	SOMEREN
31051	175545	373725	6	6	0,5	4	129682,1	129682,1	Someren	Smulderslaan	30- 40	5712PN	SOMEREN
31021	175153	376458	6	6	0,5	4	13314,4	13314,4	Someren	Sneppenweg		3 5712PE	SOMEREN
31023	174595	375501	6	6	0,5	4	45244	45244	Someren	Stalmansweg		17 5712PJ	SOMEREN
30934	178527	376373	6	6	0,5	4	17691,7	17691,7	Someren	Steegstraat		10 5712AL	SOMEREN
30935	178733	376551	6	6	0,5	4	33810	33810	Someren	Steegstraat		19 5712AL	SOMEREN
31165	180191	372429	6	6	0,5	4	30334	30334	Someren	Stevensvaartje		15 5712SW	SOMEREN

IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Enax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
31178	179893		374781	6	6	0,5	4	9683,2	Someren	Teunis Spekbaan		5 5712TC	SOMEREN
30969	178860		373759	6	6	0,5	4	3600	Someren	Vaartdijk		5 5712ER	SOMEREN
30966	178900		373259	6	6	0,5	4	69810	Someren	Vaartdijk		21 5712ER	SOMEREN
30967	178751		373328	6	6	0,5	4	3560	Someren	Vaartdijk		28 5712ER	SOMEREN
30968	179024		372323	6	6	0,5	4	7221	Someren	Vaartdijk		3435 5712SB	SOMEREN
31169	180424		372594	6	6	0,5	4	1530,8	Someren	Valenpeelsedijk		8 5712SX	SOMEREN
31167	180734		372678	6	6	0,5	4	33960,2	Someren	Valenpeelsedijk		14 5712SX	SOMEREN
31093	176755		371841	6	6	0,5	4	71,2	Someren	Vissersweg		6 5712RJ	SOMEREN
31183	177785		375586	6	6	0,5	4	36746,7	Someren	Vlasstraat		4 5712XN	SOMEREN
31105	177930		375345	6	6	0,5	4	38400	Someren	Vlasstraat		5 5712RP	SOMEREN
31103	178285		374966	6	6	0,5	4	28599,36	Someren	Vlasstraat		13 5712RP	SOMEREN
31150	179762		371731	6	6	0,5	4	17136	Someren	Zaanstraat		15 5712SN	SOMEREN
31149	179272		371714	6	6	0,5	4	27489,4	Someren	Zaanstraat	13A	5712SN	SOMEREN
31193	176956		375002	6	6	0,5	4	35244	Someren	Zandstraat		91 5712XX	SOMEREN
31195	176934		374926	6	6	0,5	4	46943,2	Someren	Zandstraat		95 5712XX	SOMEREN
31196	176868		374935	6	6	0,5	4	28480	Someren	Zandstraat		97 5712XX	SOMEREN
31197	176829		374930	6	6	0,5	4	382,2	Someren	Zandstraat	97A	5712XX	SOMEREN
31198	176807		374855	6	6	0,5	4	7182	Someren	Zandstraat	99-101	5712XX	SOMEREN
31074	176149		372162	6	6	0,5	4	4129,6	Someren			0 5712PV	