



# Onderzoek stikstofdepositie

Nestlé Nederland B.V. te Nunspeet

In opdracht van	Nestlé Nederland B.V.
Kenmerk	NENU.753.20140929.KRMS
Datum	29 september 2014
Versie, Status	Versie 5, Definitief



# Inhoudsopgave

<b>INHOUDSOPGAVE .....</b>	<b>2</b>
<b>SAMENVATTING .....</b>	<b>3</b>
<b>1. INLEIDING.....</b>	<b>4</b>
1.1. Algemeen .....	4
1.2. Doel van deze rapportage.....	4
<b>2. EFFECTEN OP DE OMGEVING .....</b>	<b>5</b>
2.1. Situering in de omgeving .....	5
2.2. Te verwachten effecten.....	5
<b>3. WETTELIJK KADER .....</b>	<b>7</b>
<b>4. NO<sub>x</sub>-EMISSIONS NESTLÉ .....</b>	<b>8</b>
4.1. Stookinstallaties.....	8
4.1.1. Referentiesituatie.....	8
4.1.2. Beoogde situatie .....	9
4.2. Transportbewegingen op het terrein van de inrichting.....	10
4.3. Verkeersaantrekkende werking van de inrichting .....	11
<b>5. STIKSTOFDEPOSITIEBEREKENINGEN .....</b>	<b>13</b>
5.1. Rekenmethode.....	13
5.2. Rekenpunten.....	14
5.3. Resultaten .....	15
<b>6. BEOORDELING EN CONCLUSIE .....</b>	<b>17</b>
<b>BIJLAGE 1 .....</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE 2 .....</b>	<b>95</b>
<b>BIJLAGE 3 .....</b>	<b>96</b>



## Samenvatting

In opdracht van Nestlé Nederland B.V. is een onderzoek uitgevoerd naar de stikstofdepositie vanwege de emissie van stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ) als gevolg van beoogde toekomstige bedrijfsactiviteiten ter plaatse van de inrichting aan Laan 110 te Nunspeet. Het betreft een productielocatie van babyvoeding en halffabricaten op basis van melk. Nestlé is voornemens om de afdeling Specialties uit te breiden met een nieuwe droogtoren. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, zal een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet) worden aangevraagd. De voor deze vergunning aangevraagde productiecapaciteit bedraagt 55.000 ton/jaar en verschilt hiermee van de productiecapaciteit zoals in de nieuwe omgevingsvergunningaavraag (29.950 ton/jaar). Het voorliggend onderzoek is onderdeel van de Natuurbeschermingswetvergunningaanvraag.

De stikstofdepositie als gevolg van de beoogde toekomstige bedrijfsactiviteiten van Nestlé te Nunspeet is in kaart gebracht met het rekenmodel Pluim Plus (versie 4.2). Er zijn 2 prognostische berekeningen uitgevoerd, waarmee voor de beoogde situatie en de referentiesituatie de gemiddelde stikstofdepositie gedurende een periode van 10 jaar is berekend ter plaatse van de stikstofgevoelige habitattypen binnen de nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

De Natura 2000-gebieden 'Ketelmeer en Vossemeer' en 'Veluwerandmeren' zijn door het bevoegd gezag als niet-stikstofgevoelig geclassificeerd, gezien binnen deze Natura 2000-gebieden geen stikstofgevoelige habitattypen zijn gelegen. Deze gebieden zijn daarom niet in deze berekeningen meegenomen. Voor de stikstofgevoelige habitattypen binnen de Natura 2000-gebieden 'Veluwe' en 'Rijntakken' is in de aangevraagde situatie sprake van een afname in stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie van 23 mei 2007. Op basis van het bovenstaande vormt stikstofdepositie in de aangevraagde situatie van Nestlé geen belemmering voor het verlenen van de vergunning.



# 1. Inleiding

## 1.1. Algemeen

In opdracht van Nestlé Nederland B.V. is een onderzoek uitgevoerd naar de stikstofdepositie vanwege de emissie van stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ) als gevolg van beoogde toekomstige bedrijfsactiviteiten ter plaatse van de inrichting aan Laan 110 te Nunspeet. De emissie als gevolg van de uitvoering van representatieve bedrijfsactiviteiten is hierbij in beeld gebracht. Het betreft een productielocatie van babyvoeding en halffabricaten op basis van melk.

Het bedrijf is voornemens om de afdeling Specialties uit te breiden met een nieuwe droogtoren. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, zal een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet) worden aangevraagd. De voor deze vergunning aangevraagde productiecapaciteit bedraagt 55.000 ton/jaar en verschilt hiermee van de productiecapaciteit zoals opgenomen in de nieuwe omgevingsvergunningaavraag (29.950 ton/jaar). Het voorliggend onderzoek is uitgevoerd als onderdeel van de Natuurbeschermingswetvergunningaanvraag.

## 1.2. Doel van deze rapportage

Het doel van het onderzoek waarvoor voorliggende rapportage is opgesteld, is het inzichtelijk maken van de te verwachten stikstofdepositie als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van Nestlé ter plaatse van de stikstofgevoelige habitattypen binnen de Natura 2000-gebieden die zich binnen een straal van circa 20 kilometer van de bedrijfslocatie bevinden.

De volgende situaties worden onderzocht:

- Referentiesituatie (revisievergunning van 23 mei 2007);
- Beoogde situatie, met een productiecapaciteit van 55.000 ton/jaar en de nieuwe droogtoren bij de afdeling Specialties.

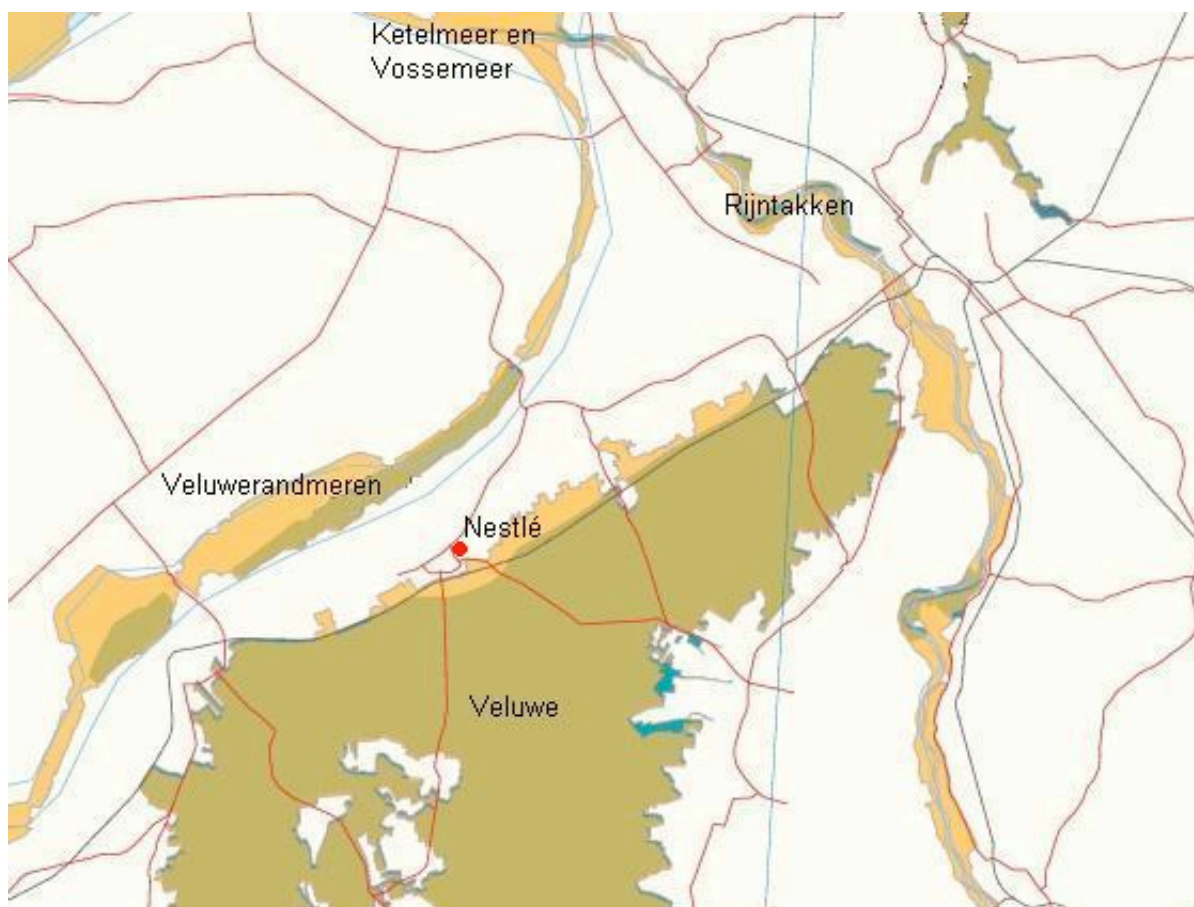
## 2. Effecten op de omgeving

### 2.1. Situering in de omgeving

Het terrein van Nestlé te Nunspeet (hierna Nestlé) is gelegen op ca. 700 meter ten noordwesten van het Natura 2000-gebied 'Veluwe' (provincie Gelderland). Andere Natura 2000-gebieden binnen een straal van circa 20 kilometer van de bedrijfslocatie betreffen:

- Veluwerandmeren op ca. 3,3 km ten noordwesten van Nestlé;
- Ketelmeer en Vossemeer op ca. 18,5 km ten noorden van Nestlé;
- Rijntakken (Uiterwaarden IJssel) op ca. 18,5 km ten noordoosten van Nestlé.

In afbeelding 2.1.1. is de ligging van de bedrijfslocatie en deze Natura 2000-gebieden weergegeven.



Afbeelding 2.1.1. Situering van de Natura 2000-gebieden in de omgeving van Nestlé Nederland B.V. te Nunspeet.

### 2.2. Te verwachten effecten

Gezien de afstand van de inrichting tot de beschermde natuurgebieden is er door de bedrijfsactiviteiten op het terrein van Nestlé uitsluitend sprake van externe werking. De route van het vrachtverkeer van en naar de inrichting loopt tevens deels door het Natura 2000-gebied 'Veluwe'.

Afgezien van het gebied 'Veluwe' bedraagt de afstand van het plangebied tot de beschouwde Natura-2000 gebieden minimaal 3,3 kilometer, waardoor effecten van een toename van bijvoorbeeld licht en geluid te verwaarlozen zijn. Vermestende en/of verzurende effecten als gevolg van een toename van stikstofdepositie zijn tot op grotere afstanden nog juridisch relevant.



De Natura 2000-gebieden 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' herbergen geen habitattypen die gevoelig zijn voor stikstof en zijn op basis hiervan door het bevoegd gezag als niet-stikstofgevoelig geclassificeerd. Deze gebieden zijn derhalve niet in de stikstofdepositieberekeningen meegenomen.

De Natura 2000-gebieden 'Veluwe' en 'Rijntakken' herbergen verschillende habitattypen die gevoelig zijn voor stikstof. De achtergronddepositiewaarden in deze Natura 2000-gebieden overschrijden reeds de kritische depositiewaarden van de stikstofgevoelige habitattypen, zodat deze gebieden reeds overbelast zijn met stikstof.

De beoogde bedrijfsactiviteiten van Nestlé betreffen de emissie van stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ) en leiden dus tot een toename van de stikstofdepositie in de omgeving. In het onderzoek waarvoor de voorliggende rapportage is opgesteld, is de stikstofdepositie als gevolg van de activiteiten in kaart gebracht ter plaatse van de stikstofgevoelige habitattypen binnen de nabijgelegen Natura 2000-gebieden en vergeleken met de referentiesituatie.

### 3. Wettelijk kader

De Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet) geeft uitvoering aan Europese richtlijnen en regelt daarmee de bescherming van onder andere Natura 2000-gebieden; een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden binnen de Europese Unie. Binnen dit netwerk vallen gebieden die beschermd zijn op grond van de Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992). In deze richtlijnen wordt aangegeven welke natuur, soorten dieren en planten beschermd dienen te worden.

Voor te beschermen waarden (habitattypen en soorten) binnen de Natura 2000-gebieden zijn voor de verschillende gebieden instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd. Indien significante effecten die de habitats kunnen verslechteren niet kunnen worden uitgesloten, is/zijn (een) vergunning(en) in het kader van de Nbwet noodzakelijk.

Voor veel Natura 2000-gebieden vormt vermisting en verzuring door stikstofdepositie (door ammoniak en stikstofoxiden) een probleem voor de aanwezige habitattypen.

Teneinde de bijdrage ten gevolge van de geplande ontwikkeling van het plangebied te kunnen beoordelen, is aansluiting gezocht bij artikel 19 kd van de Natuurbeschermingswet 1998. In dit artikel is het volgende opgenomen (citaat):

*Onder significante gevolgen als bedoeld in de artikelen 19d, eerste lid, en 19j, tweede lid, worden niet verstaan de gevolgen van een handeling, onderscheidenlijk de in een plan voorziene activiteiten, door het veroorzaken van stikstofdepositie op voor stikstofgevoelige habitats in een Natura 2000-gebied in de volgende gevallen:*

- a. de handeling is gebruik dat op de referentiedatum werd verricht, onderscheidenlijk het plan was van toepassing op de referentiedatum en is sedertdien niet of niet in betekenende mate gewijzigd, en heeft sedertdien per saldo geen toename van stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied veroorzaakt;*
- b. de handeling is een activiteit die na de referentiedatum is begonnen, of een gebruik dat na de referentiedatum in betekenende mate is gewijzigd, onderscheidenlijk het plan is van toepassing geworden na de referentiedatum, of is nadien in betekenende mate gewijzigd, waarbij is verzekerd dat, in samenhang met voor die activiteit getroffen maatregelen, de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied als gevolg van die activiteit of dat gebruik of dat plan, per saldo niet is toegenomen of zal toenemen.*

In artikel 19 kd lid 3 is voorts nog het volgende gesteld (citaat):

*Onder «referentiedatum» als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan:*

- a. voor gebieden ten uitvoer van richtlijn 92/43/EEG:*
  - 1. 7 december 2004, of*
  - 2. de datum waarop het desbetreffende gebied door de Europese Commissie tot een gebied van communautair belang is verklaard ter uitvoering van artikel 4, tweede lid, van richtlijn 92/43/EEG, voor zover die aanwijzing, onderscheidenlijk verklaring plaatsvindt na 7 december 2004.*
- b. voor gebieden ten uitvoer van richtlijn 2009/47/EG de datum waarop het desbetreffende gebied is aangewezen ter uitvoering van richtlijn 2009/47/EG.*

Op 13 november 2013 heeft de Raad van State een uitspraak gedaan, waarin wordt gezegd dat voor de referentiesituatie teruggekeken dient te worden naar de laagst vergunde NO<sub>x</sub>-emissie in de periode vanaf de zojuist beschreven referentiedatum tot de datum waarop de (nieuwe) vergunning op grond van de Nbwet wordt verleend.

## 4. NO<sub>x</sub>-emissies Nestlé

Nestlé is een productielocatie van babyvoeding en halffabricaten op basis van melk. Het bedrijf is 24 uur per dag in bedrijf. De productieafdelingen van Nestlé zijn de Starters, de Ingredients en de Specialties. Relevante NO<sub>x</sub>-emissies zijn afkomstig van het brandstofverbruik van de diverse stookinstallaties (de stoominstallatie en droogtorens) en vanwege vrachtverkeer.

### 4.1. Stookinstallaties

#### 4.1.1. Referentiesituatie

Voor de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden in de omgeving van Nestlé dienen in het kader van de Nbwet de referentiedata te worden gehanteerd, zoals weergegeven in tabel 4.1.1.

Tabel 4.1.1. De referentiedata die in het kader van de Nbwet gelden voor de nabijgelegen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

Natura 2000-gebied	Aangewezen in het kader van	Referentiedatum
Veluwe	Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn	24 maart 2000
Rijntakken	Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn	24 maart 2000

De termen habitatrichtlijn en vogelrichtlijn verwijzen respectievelijk naar de richtlijnen 92/43/EEG en 2009/47/EG.

Voor de emissie van stikstofoxiden dient als referentiesituatie teruggekeken te worden naar de laagst vergunde NO<sub>x</sub>-emissie in de periode vanaf de zojuist beschreven referentiedatum tot de datum waarop de (nieuwe) vergunning op grond van de Nbwet wordt verleend.

De aanvraag voor de revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer (nu Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) van 23 mei 2007 (kenmerk MPM5234) gaat voor de stookinstallaties uit van 150 mg/m<sup>3</sup> als emissie-eis voor NO<sub>x</sub>. In de aanvraag van de op 23 december 1996 verleende vergunning (kenmerk MW94.7005) is voor NO<sub>x</sub> een emissie-eis gesteld van 500 mg/m<sup>3</sup>, zodat de vergunde NO<sub>x</sub>-emissie in deze situatie hoger is dan in de situatie van de op 23 mei 2007 verleende vergunning op grond van de Wet milieubeheer. Na de vergunning van 23 mei 2007 is geen nieuwere revisievergunning aan Nestlé verleend.

Op basis hiervan betreft de referentiesituatie voor alle gebieden in tabel 4.1.1 de conform de op 23 mei 2007 verleende revisievergunning (kenmerk MPM5234) vergunde NO<sub>x</sub>-emissie. De aanvraag van deze vergunning stelt een emissie-eis van 150 mg NO<sub>x</sub>/m<sup>3</sup> rookgas. Tevens is vermeld dat de emissie in de aangevraagde situatie aan deze eis voldoet, gebaseerd op de resultaten van de op 19/21 april 2004 en 7 december 2004 door KW2 verrichte metingen (hoogste waarden voor ketel 1,2 en 3 van respectievelijk 122, 137 en 154 mg/m<sup>3</sup>).

In de aanvraag zijn geen gegevens opgenomen omtrent het gasverbruik van de stookinstallaties. Ter benadering is het gasverbruik gehanteerd zoals vermeld in de aanvraag van de op 23 december 1996 verleende revisievergunning. Deze situatie lijkt representatief, gezien de productiecapaciteit in beide vergunningaanvragen vergelijkbaar is.

Het rookgasvolume is berekend met een factor 9 ten opzichte van het gasverbruik. De NO<sub>x</sub>-emissies zijn gebaseerd op het rookgasvolume en de in de revisievergunningaanvraag gestelde NO<sub>x</sub>-emissie-eis van 150 mg/m<sup>3</sup> rookgas.

De bedrijfstijd van de stoomketels is berekend op basis van het in de vergunningaanvraag opgenomen vermogen (9 MW, 6 MW en 6 MW voor respectievelijk stoomketel 1, 2 en 3) en het jaarlijks gasverbruik. Deze berekening gaat uit van een calorische waarde voor gas van 31,65 MJ/Nm<sup>3</sup>.

De NO<sub>x</sub>-emissie van de stookinstallaties en productieafdelingen in de referentiesituatie is samengevat in tabel 4.1.2.





Tabel 4.1.2. NO<sub>x</sub>-emissies stookinstallaties Nestlé in de referentiesituatie.

Punt	naam installatie	X-coördinaat (RD) oost	Y-coördinaat (RD) noord	opp. schoorsteen [m <sup>2</sup> ]	hoogte [m]	T (°C)	draaiuren per jaar	gasverbruik [Nm <sup>3</sup> /jaar]	rookgasvolume [1000 m <sup>3</sup> /jaar]	NO <sub>x</sub> -emissie [kg/jaar]
1	Stoomketel 1	182520	488689	0,72	60	105	2.550	2.609.957	23.490	3.523
2	Stoomketel 2	182520	488689	0,72	60	105	2.550	1.739.971	15.660	2.349
3	Stoomketel 3	182520	488689	0,72	60	105	2.550	1.739.971	15.660	2.349
4	EGRON	182619	488656	0,50	32	90	8.760	1.468.800	13.219	1.983
5	NIRO	182635	488689	0,64	27	40	8.760	418.000	3.762	564
6	LUWA	182549	488644	0,64	27	85	6.132	276.230	2.486	373
7	EHP	182506	488593	0,64	17	85	7.488	81.034	729	109

In de referentiesituatie bedraagt de totale NO<sub>x</sub>-emissie van de stookinstallaties van Nestlé ca. 11.251 kg/jaar

#### 4.1.2. Beoogde situatie

In tabel 4.1.3 is van de diverse stookinstallaties de NO<sub>x</sub>-emissie weergegeven in de beoogde situatie (met verhoogde productiecapaciteit en de nieuwe droogtoren bij de afdeling Specialties).

Het gasverbruik van de bestaande stookinstallaties in de aangevraagde situatie verschilt van de situatie die is beschreven in de omgevingsvergunningaanvraag, gezien de aangevraagde productiecapaciteit verschillend is.

Voor het gasverbruik van de EGRON is ten opzichte van het luchtkwaliteitsonderzoek een opschaling toegepast die evenredig is met de toename in het aantal draaiuren per jaar. De productiecapaciteit van de productielijn Starters neemt hierdoor tevens evenredig toe met het gasverbruik van de installatie.

Het gasverbruik van de stoomketels is gebaseerd op de waarden in het milieujaarverslag van 2013 en is eveneens opgeschaald evenredig met de toename in de bedrijfstijd op jaarbasis. Er is aangenomen dat de toename in het gasverbruik van de stoomketels ten opzichte van de omgevingsvergunningaanvraag leidt tot een evenredige toename in productiecapaciteit van de gehele inrichting (na opschaling van de installatie EGRON).

Het gasverbruik van de overige bestaande installaties (NIRO, LUWA en EHP) is in de aangevraagde situatie gelijk aan het gasverbruik in het milieujaarverslag. Het 'overige gasverbruik' is verdeeld over de installaties LUWA en EHP, gebaseerd op de luchtuitstoot van beide droogtoren. Voor de nieuwe droogtoren bij de afdeling Specialties (EHP GOOPL) is uitgegaan van een gasverbruik van 106 Nm<sup>3</sup> per uur en een bedrijfstijd van 8.600 uur/jaar.

Het rookgasvolume is berekend met een factor 9 ten opzichte van het gasverbruik. De NO<sub>x</sub>-emissies zijn gebaseerd op het rookgasvolume en de geldende NO<sub>x</sub>-emissie-eis van 70 mg/m<sup>3</sup> rookgas. In 2012 zijn de stoomketels vervangen, waardoor de NO<sub>x</sub>-emissie per m<sup>3</sup> rookgas is gedaald ten opzichte van de referentiesituatie. De NO<sub>x</sub>-kentallen bedragen 69 mg/m<sup>3</sup> en 64,8 mg/m<sup>3</sup> voor respectievelijk stoomketel 1 en stoomketel 2.

De weergegeven uitstoottemperaturen betreffen voor de bestaande stookinstallaties gemeten waarden. Voor de uitstoottemperatuur van de nieuwe droogtoren is een aanname gemaakt op basis van de gegevens van de ketel.

Tabel 4.1.3. NO<sub>x</sub>-emissies stookinstallaties Nestlé in de beoogde situatie.

Punt	naam installatie	X-coördinaat (RD) oost	Y-coördinaat (RD) noord	opp. schoorsteen [m <sup>2</sup> ]	hoogte [m]	T (°C)	draaiuren per jaar	gasverbruik	rookgasvolume [1000 m <sup>3</sup> /jaar]	NO <sub>x</sub> -emissie [kg/jaar]
------	------------------	------------------------	-------------------------	------------------------------------	------------	--------	--------------------	-------------	---	------------------------------------



								[Nm <sup>3</sup> /jaar]		
1	Stoomketel 1	182520	488689	0,72	60	105	8.600	4.319.777	38.878	2.721
2	Stoomketel 2	182520	488689	0,72	60	105	8.600	4.144.543	37.301	2.611
3	EGRON	182619	488656	0,50	32	90	8.600	1.670.274	15.032	1.052
4	NIRO	182635	488689	0,64	27	40	5.133	510.426	4.594	322
5	LUWA	182549	488644	0,64	27	85	4.857	213.011	1.917	134
6	EHP	182506	488593	0,64	17	85	2.453	995.349	8.958	627
7	EHP GOOPL	182506	488593	0,64	17	100	8.600	911.600	8.204	574

De totale NO<sub>x</sub>-emissie van de stookinstallaties (stoominstallatie en de droogtorens) van Nestlé bedraagt in de aangevraagde situatie ca. 8.042 kg/jaar.

## 4.2. Transportbewegingen op het terrein van de inrichting

De mobiele bronnen op het terrein van de inrichting bestaan uit vrachtverkeer in verband met de aan- en afvoer van goederen en personenauto's van het personeel en de bezoekers. De aangevraagde situatie kent als gevolg van de verhoogde productiecapaciteit een groter aantal vrachtwagenbewegingen per etmaal dan de situatie in de omgevingsvergunningaanvraag. Het aantal personenauto's per etmaal blijft ongewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie, gezien de verhoging van de productiecapaciteit wordt gerealiseerd met dezelfde hoeveelheid personeel.

De transportroutes op het terrein van de inrichting zijn samengevat in tabel 4.2.1. De rijroutes zijn tevens weergegeven op de kaart in bijlage 2. De indirecte hinder als gevolg van het bestemmingsverkeer van en naar de inrichting is beschreven in paragraaf 4.3.

Tabel 4.2.1. Transportbewegingen op het terrein van Nestlé.

Nr.	Omschrijving voertuig	Aantal voertuigen per etmaal		Afstand per voertuig (m)	Emissiefactor NO <sub>x</sub> (g/km)		NO <sub>x</sub> -emissie (kg/jaar)	
		Vrachtverkeer	Personenauto's		Beoogde situatie	Referentie-situatie	Beoogde situatie	Referentie-situatie
RA01	Auto's hoofdparkerplaats	--	90	258,53	0,51 <sup>1</sup>	0,90 <sup>2</sup>	4,33	7,64
RA02	Auto's parkeerplaats achter NQAC	--	30	972,25	0,51 <sup>1</sup>	0,90 <sup>2</sup>	5,43	9,58
RA03	Bezoekers	--	30	236,12	0,51 <sup>1</sup>	0,90 <sup>2</sup>	1,32	2,33
R01	Vrachtwagens aanvraag	39	--	923,24	16,06 <sup>1</sup>	--	211	--
R01	Vrachtwagens referentiesituatie	37	--	923,24	--	21,03 <sup>2</sup>	--	262
<b>Totaal</b>			<b>150</b>				<b>222</b>	<b>282</b>

De transportroutes (afstand per voertuig) zijn consistent met de gegevens in de rapportages 'Akoestisch onderzoek Nestlé Nunspeet' van 3 september 2014 en 'Onderzoek luchtkwaliteit Nestlé Nederland B.V. te Nunspeet' van 17 september 2014.

Nestlé wordt in de aangevraagde situatie per etmaal bezocht door in totaal 150 personenauto's en 39 vrachtwagens voor de aan- en afvoer van grondstoffen en producten. Uit de bovenstaande tabel blijkt dat de totale NO<sub>x</sub>-emissie als gevolg van transportbewegingen in de beoogde situatie ca. 222 kg/jaar bedraagt. In de referentiesituatie bedraagt de totale NO<sub>x</sub>-emissie vanwege transportbewegingen ca. 282 kg/jaar.

<sup>1</sup> Emissiefactoren voor langzaamrijdend verkeer in het jaar 2014, zoals gepubliceerd door het Ministerie van I&M (versie maart 2014) in het kader van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit.

<sup>2</sup> Emissiefactoren voor langzaamrijdend verkeer in het jaar 2006, zoals gepubliceerd door het Ministerie van I&M (versie juli 2007) in het kader van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit.

### 4.3. Verkeersaantrekkende werking van de inrichting

Net als de transportbewegingen op het terrein van Nestlé is de verkeerstaantrekkende werking van de inrichting in de beoogde situatie verhoogd ten opzichte van de referentiesituatie. Deze betreft in de aangevraagde situatie 39 vrachtautobewegingen per etmaal voor de aan- en afvoer van grondstoffen en producten. In de referentiesituatie is sprake van 37 vrachtautobewegingen per etmaal. De bijbehorende transportroute blijft ongewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie.

De bijbehorende transportroute is weergegeven in afbeelding 4.3.1 (zwarte lijn). Het gearceerde vlak geeft het Natura 2000-gebied 'Veluwe' weer. De locatie van Nestlé is in het rood weergegeven.



Afbeelding 4.3.1. Transportroute verkeersaantrekkende werking van Nestlé.

De bijdrage van het vrachtverkeer is in de berekeningen meegenomen tot aan afrit 15 van de rijksweg A28. Verderop is het vrachtverkeer opgenomen in het heersend verkeersbeeld; de daar veroorzaakte emissies maken deel uit van de achtergronddepositie en blijven in dit onderzoek buiten beschouwing.

De berekening van de bijbehorende NO<sub>x</sub>-emissie is voor de beoogde situatie en de referentiesituatie respectievelijk samengevat in tabel 4.3.1 en tabel 4.3.2.

Tabel 4.3.1. NO<sub>x</sub>-emissies verkeersaantrekkende werking van Nestlé in de beoogde situatie.

	Afstand per voertuig (m)	Aantal voertuigen per etmaal	Emissiefactor NO <sub>x</sub> (g/km)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/jaar)
Binnen bebouwde kom	4.000	39	6,68 <sup>3</sup>	380
Buitenweg	2.700	39	5,49 <sup>4</sup>	211
<b>Totaal</b>	<b>6.700</b>			<b>591</b>

<sup>3</sup> Emissiefactor voor doorstromend stadsverkeer in het jaar 2014, zoals gepubliceerd door het Ministerie van I&M (versie maart 2014) in het kader van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit.

<sup>4</sup> Emissiefactor voor een buitenweg in het jaar 2014, zoals gepubliceerd door het Ministerie van I&M (versie maart 2014) in het kader van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit.



De afgelegde weg (heen en terug) van het vrachtverkeer bedraagt 6.700 meter per transportbeweging, waarvan 4.000 meter binnen de bebouwde kom en 2.700 meter buiten de bebouwde kom. Uit de bovenstaande tabel blijkt dat de totale NO<sub>x</sub>-emissie vanwege de verkeersaantrekkende werking in de beoogde situatie ca. 591 kg/jaar bedraagt.

Tabel 4.3.2. NO<sub>x</sub>-emissies verkeersaantrekkende werking van Nestlé in de referentiesituatie.

	Afstand per voertuig (m)	Aantal voertuigen per etmaal	Emissiefactor NO <sub>x</sub> (g/km)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/jaar)
Binnen bebouwde kom	4.000	37	9,82 <sup>5</sup>	530
Buitenweg	2.700	37	9,24 <sup>6</sup>	337
<b>Totaal</b>	<b>6.700</b>			<b>867</b>

In de referentiesituatie bedraagt de totale NO<sub>x</sub>-emissie als gevolg van de transportbewegingen ca. 867 kg/jaar.

<sup>5</sup> Emissiefactoren voor doorstromend stadsverkeer in het jaar 2006, zoals gepubliceerd door het Ministerie van I&M (versie juli 2007) in het kader van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit.

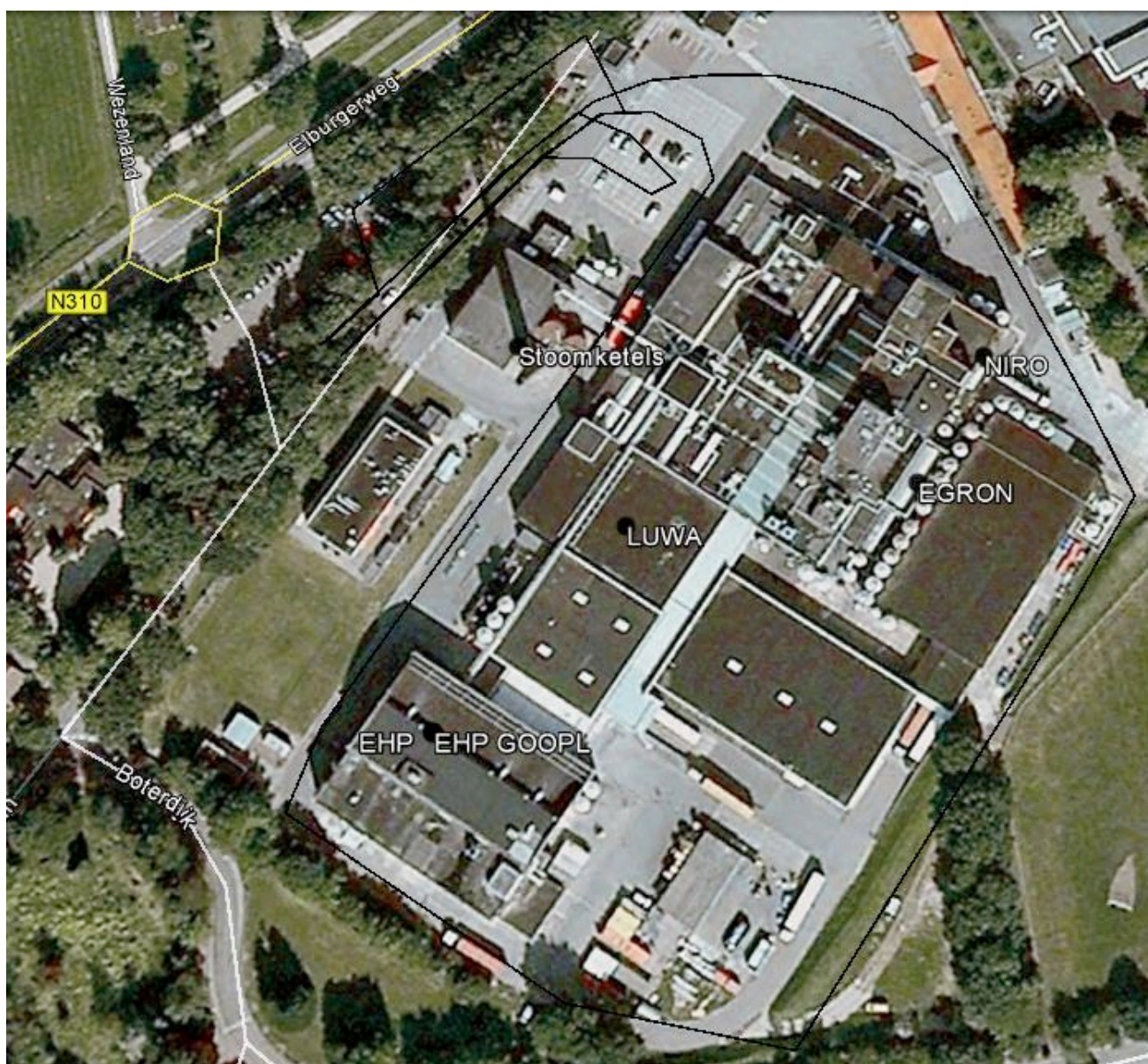
<sup>6</sup> Emissiefactoren voor een buitenweg in het jaar 2006, zoals gepubliceerd door het Ministerie van I&M (versie juli 2007) in het kader van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit.



## 5. Stikstofdepositieberekeningen

### 5.1. Rekenmethode

De berekeningen van de toekomstige stikstofdepositie ter plaatse van de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden zijn uitgevoerd met het rekenmodel Pluim Plus (versie 4.2). De situering in het rekenmodel van de diverse NO<sub>x</sub>-bronnen van Nestlé is weergegeven in afbeelding 5.1.1. De transportbewegingen op het terrein zijn als een lijnbron ingevoerd (zwarte lijnen), bestaande uit een reeks puntbronnen met een tussenliggende afstand van 25 meter. Ook de transportroute van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting is als een lijnbron in het rekenmodel opgenomen, bestaande uit een reeks puntbronnen met een onderlinge afstand van 25 meter.



Afbeelding 5.1.1. Situering NO<sub>x</sub>-bronnen van Nestlé in het rekenmodel Pluim Plus.

De natte en droge stikstofdepositie zijn berekend voor de beoogde situatie en de referentiesituatie. Er zijn twee prognostische berekeningen uitgevoerd, waarmee de gemiddelde stikstofdepositie gedurende een periode van 10 jaar is berekend.



De overige invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1.

## 5.2. Rekenpunten

Het bevoegd gezag stelt in de notitie 'Kader vergunningverlening stikstof algemeen' van 13 mei 2014 dat de depositieberekeningen uitgevoerd dienen te worden op de grens van de dichtstbijzijnde locatie van ieder stikstofgevoelig habitatype waarvoor de betreffende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen. Op basis van de interne habitattypenkaart van het bevoegd gezag zijn de receptorpunten bepaald, gesitueerd op de rand van de stikstofgevoelige habitattypen in de beschouwde Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in tabel 5.2.1.

Tabel 5.2.1. Stikstofgevoelige habitattypen gelegen in de Natura 2000-gebieden in de omgeving van Nestlé.

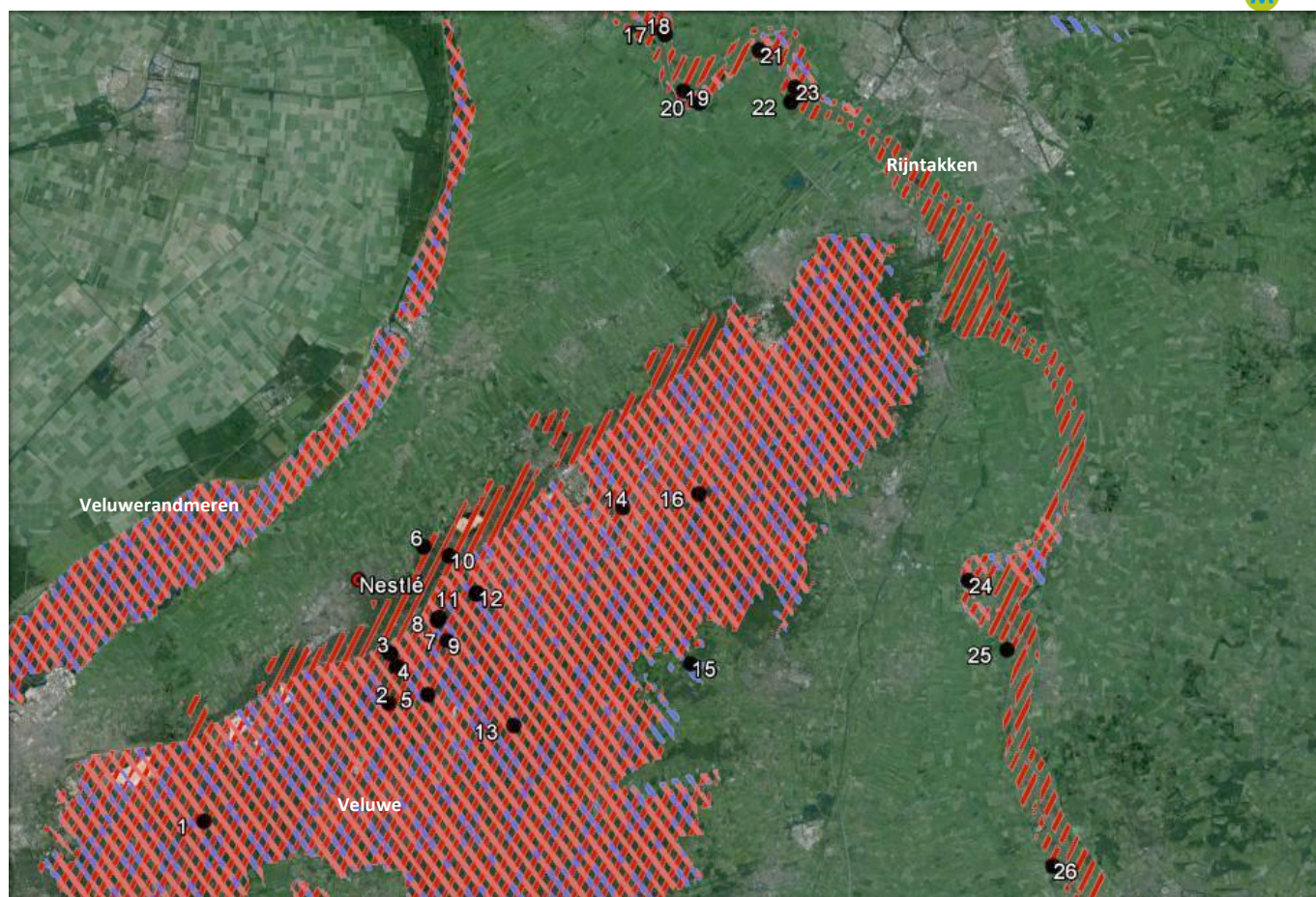
Natura 2000-gebied		Habitatype	X-coördinaat (RD) oost	Y-coördinaat (RD) noord	Punt afb. 5.2.1.
Veluwe	H2310	Stuifzandheiden met struikhei	183372	486197	3
			184975	487118	7
	H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	186317	487893	12
	H2330	Zandverstuivingen	185524	489160	10
	H3130	Zwakgebufferde vennen	183189	484603	2
	H3160	Zure vennen	183545	485764	4
	H4010A	Vochtige heiden op zandgronden	185031	487209	8
	H4030	Droge heiden	185227	486448	9
	H5130	Jeneverbesstruwelen	186280	487865	11
	H6230	Heischrale graslanden	191217	490236	14
	H6410	Blauwgraslanden	192969	485057	15
	H7110B	Actief hoogveen	184465	484776	5
	H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	187136	483554	13
	H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	184735	489524	6
	H9190	Oude eikenbossen	193709	490468	16
	H91E0C	Beekbegeleidende alluviale bossen	176928	481328	1
Rijntakken	H3150	Meren met Krabbenscheer en fonteinkruiden	197717	502770	17
			193801	505429	22
	H6120	Stroomdalgraslanden	197893	503229	23
	H3460C	Ruigten en zomen, droog	203164	484639	25
	H6510A	Glanshaverhooilanden	194307	503415	19
	H6510B	Vossenstaarthooilanden	193873	505267	18
	H91E0A	Rivierbegeleidende zachthoutooibossen	194785	502990	20
	H91E0B	Essen-iepenbossen	204045	477592	26
	H91F0	Droge hardhoutooibossen	196847	504513	21
			202104	486969	24

Het habitatype 'Beken en rivieren met waterplanten' (H3260B) in het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' is niet in de berekeningen meegenomen, gezien dit volgens het bevoegd gezag als niet-stikstofgevoelig dient te worden geclassificeerd (kritische depositiewaarde >2.400 mol/ha/jaar).

De Natura 2000-gebieden 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' zijn niet in de berekeningen meegenomen, gezien de habitattypen in deze gebieden door het bevoegd gezag als niet-stikstofgevoelig zijn geclassificeerd.

De rekenpunten zijn tevens weergegeven op de kaart in afbeelding 5.2.1 (zwarte punten). In tabel 5.2.1. is beschreven welk stikstofgevoelig habitatype het betreffende rekenpunt op de kaart representeert. De locatie van Nestlé te Nunspeet is in het rood weergegeven. De gearceerde vlakken zijn de beschouwde Natura 2000-gebieden.





Abbeelding 5.2.1. Rekenpunten in het rekenmodel Pluim Plus gesitueerd op de rand van de stikstofgevoelige habitattypen.

### 5.3. Resultaten

In bijlage 1 is het rekenjournaal van beide berekeningen met Pluim Plus weergegeven.

In tabel 5.3.1 is de stikstofdepositie (mol/ha/jaar) weergegeven ter plaatse van de concrete rekenpunten op de rand van de beschouwde stikstofgevoelige habitattypen binnen de nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

Tabel 5.3.1. Stikstofdepositie (mol/ha/jaar) in de beoogde situatie ter plaatse van de beschouwde stikstofgevoelige habitattypen.

Rekenpunt	Natura 2000-gebied	Habitatype	Stikstofdepositie (mol/ha/jaar)		
			Beoogde situatie	Referentiesituatie	Afname
1	Veluwe	H91E0C	0,048	0,066	0,019
2	Veluwe	H3130	0,143	0,191	0,048
3	Veluwe	H2310	0,286	0,362	0,076
4	Veluwe	H3160	0,234	0,296	0,062
5	Veluwe	H7110B	0,165	0,210	0,045
6	Veluwe	H9120	0,531	0,694	0,163
7	Veluwe	H2310	0,388	0,526	0,138
8	Veluwe	H4010A	0,400	0,545	0,144
9	Veluwe	H4030	0,274	0,364	0,090
10	Veluwe	H2330	0,387	0,495	0,108
11	Veluwe	H5130	0,281	0,381	0,100
12	Veluwe	H2320	0,278	0,378	0,100
13	Veluwe	H7150	0,114	0,154	0,039
14	Veluwe	H6230	0,104	0,134	0,029
15	Veluwe	H6410	0,076	0,103	0,027
16	Veluwe	H9190	0,078	0,100	0,022
17	Rijntakken	H3150			
		fonteinkruiden	0,053	0,070	0,016
18	Rijntakken	H6510B	0,053	0,070	0,016
19	Rijntakken	H6510A	0,054	0,071	0,017
20	Rijntakken	H91E0A	0,051	0,068	0,017
21	Rijntakken	H91F0	0,043	0,056	0,014

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



22	Rijntakken	H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	0,043	0,059	0,017
23	Rijntakken	H6120	Stroomdalgraslanden	0,041	0,057	0,016
24	Rijntakken	H91F0	Droge hardhoutooibossen	0,038	0,052	0,014
25	Rijntakken	H3430C	Ruigten en zomen, droog	0,035	0,047	0,013
26	Rijntakken	H91E0B	Essen-iepenbossen	0,027	0,035	0,008

Uit deze tabel blijkt dat ter plaatse van een aantal habitattypen de stikstofdepositie in de beoogde situatie kleiner is dan 0,051 mol/ha/jaar (bronbijdrage van Nestlé inclusief de achtergrondconcentratie NO<sub>x</sub>). Deze habitattypen zijn in de tabel *cursief* weergegeven. In de notitie 'Kader vergunningverlening stikstof algemeen' van 13 mei 2014 stelt het bevoegd gezag dat de stikstofdepositie in deze gebieden afgerond mag worden op nul en voor verlening van een vergunning op grond van de Nbwet buiten beschouwing mag worden gelaten.

Voor de overige beschouwde stikstofgevoelige habitattypen binnen de Natura 2000-gebieden 'Veluwe' en 'Rijntakken' geldt dat er in de beoogde situatie sprake is van een afname in stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie van 23 mei 2007.





## 6. Beoordeling en conclusie

Uit de resultaten van de stikstofdepositieberekeningen blijkt dat de stikstofdepositie in de beoogde situatie van Nestlé ter plaatse van de stikstofgevoelige habitattypen binnen het Natura 2000-gebied 'Veluwe' maximaal 0,531 mol/ha/jaar bedraagt (bronbijdrage van Nestlé incl. de achtergrondconcentratie  $\text{NO}_x$ ), ter plaatse van het habitatype 'beuken-eikenbossen met hulst'. In het Natura 2000-gebied 'Veluwe' is ter plaatse van alle beschouwde stikstofgevoelige habitattypen sprake van een afname in stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. De bijdrage van Nestlé veroorzaakt hierdoor geen significant-negatief effect op de stikstofgevoelige habitattypen binnen het Natura 2000-gebied 'Veluwe'.

Ter plaatse van een groot aantal stikstofgevoelige habitattypen binnen het gebied 'Rijntakken' bedraagt de stikstofdepositie in de beoogde situatie minder dan 0,051 mol/ha/jaar. Voor deze habitattypen hoeft de ontwikkeling in stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie conform het beoordelingskader van het bevoegd gezag niet te worden beoordeeld. In de overige stikstofgevoelige habitattypen van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' neemt de stikstofdepositie in de beoogde situatie tevens af ten opzichte van de referentiesituatie. Er is op basis hiervan ook in dit Natura 2000-gebied geen sprake van een mogelijk significant-negatief effect.

De Natura 2000-gebieden 'Ketelmeer en Vossemeer' en 'Veluwerandmeren' herbergen geen stikstofgevoelige habitattypen en zijn door het bevoegd gezag als niet-stikstofgevoelig geclassificeerd. Op basis hiervan kunnen mogelijk significant-negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie op deze gebieden op voorhand worden uitgesloten.

Op basis van het bovenstaande vormt de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie van Nestlé geen belemmering voor het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning.



## Bijlage 1

Invoergegevens Pluim Plus  
JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O, Utrecht: PluimPlus 4.2  
Naam licentiehouder : TNO pluim-plus 4.2  
Instelling : SAM BV  
Licentie nummer : PLP-0305-2

[PreSrm interface]  
PreSRM version : 1.305

[Berekening]  
Datum en tijd van de berekening : 27-09-2014 : 13.09 uur.  
Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode  
Berekend : Gemiddelde bronbijdrage inclusief achtergrondconcentraties  
Naam van de berekening : NNM berekening\_1  
Emissietype : Continue of semi-continue  
Berekende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]  
Naam component : NO2  
Component type : NOx rekening houdend met chemische react

[Rekengebied]  
Receptoren : habitattypen  
Aantal receptoren : 26  
Hoogte receptoren : 1.13 [m]

[Ruwheid]  
Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.63 [m]

[Achtergrond]  
De GCN-achtergrondwaarden zijn per receptorpunt berekend.  
Maximum uurlijkse achtergrond-concentratie ( ug/m3) in het rekengebied : 109.740  
Minimum uurlijkse achtergrond-concentratie ( ug/m3) in het rekengebied : 0.000  
Gemiddelde Ozon- achtergrond ( alle receptoren) : 46.6  
Gemiddelde NO2 - achtergrond ( alle receptoren) : 15.6  
R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit), RBL-toetsjaar : 2015

[RBL-toetswaarden]  
Grenswaarde jaargemiddelde : 40.000  
Grenswaarde : 200.000 Mid. duur : 1 Aantal/jaar : 18  
Plandrempel : 40.000  
Mid. duur - plandrempel : 1

\*\*\*\*\* Voor verslag R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit), zie RBL\_report volgend scherm

[Meteo-data]  
Alle meteo data is via PreSRM version : 1.305 verkregen  
Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00  
Gemiddelde albedo : 0.20

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



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-42\Library\system\PreSrm\_data\Referentie-meteo  
1995-2004 (RBL)

Aantal uren met correcte gegevens 87600  
Aantal uren met stabiele weerscondities 47744  
Aantal uren met neutrale weerscondities 24200  
Aantal uren met convectieve weerscondities 15656  
Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 9195.00

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :  
Meteo bepaald op (RD) X-Coördinaat (km) : 190.487  
Meteo bepaald op (RD) Y-Coördinaat (km) : 491.511

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)
1	( -15- 15)	4398	5.0	3.2	264.9
2	( 15- 45)	4810	5.5	3.4	147.8
3	( 45- 75)	7265	8.3	3.7	163.5
4	( 75-105)	5570	6.4	3.2	213.1
5	( 105-135)	5258	6.0	3.0	383.8
6	( 135-165)	6380	7.3	3.1	554.4
7	( 165-195)	9000	10.3	3.8	1175.9
8	( 195-225)	12070	13.8	4.4	2193.5
9	( 225-255)	11047	12.6	5.1	1658.8
10	( 255-285)	9014	10.3	4.3	1085.1
11	( 285-315)	6965	8.0	3.8	883.8
12	( 315-345)	5823	6.6	3.5	470.4
Gemiddeld/Totaal:		87600		3.9	9195.0

Winddraaiing : Neen

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie ( ug/m3 ) :  
X-coördinaat : 184975.000  
Y-coördinaat : 487118.000  
Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 109.74000225  
Concentratie bijdrage : 0.00000225  
Concentratie achtergrond : 109.7400

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 15.59038542 ug/m3  
Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 20.32202953 ug/m3

#### [Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 187  
Bron nr: 1  
Bronnaam : stoomketel1  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : 8.600 uur.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182520.0  
Y-positie bron [m] : 488689.0  
Hoogte bron [m] : 60.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 1.1  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 1.0  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.907  
Emissiesterkte: 0.3160 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 86000  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.316000 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.118  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 378.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 1.75  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 73410  
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.99  
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 65.31

Bron nr: 2  
Bronnaam : stoomketel2  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : 8.600 uur.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182520.0  
Y-positie bron [m] : 488689.0  
Hoogte bron [m] : 60.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 1.1  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 1.0  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.870  
Emissiesterkte: 0.3040 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 86000  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.304000 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.113  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 378.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 1.68  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 73418  
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.99  
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 65.16

Bron nr: 3  
Bronnaam : EGRON  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : 8.600 uur.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182619.0  
Y-positie bron [m] : 488656.0  
Hoogte bron [m] : 32.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.9  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.8  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.365  
Emissiesterkte: 0.1220 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 86000  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.122000 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.040  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 363.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.97  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 86000



Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.99  
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 35.80

Bron nr: 4  
Bronnaam : NIRO  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : Nestlé NIRO.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182635.0  
Y-positie bron [m] : 488689.0  
Hoogte bron [m] : 27.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 1.0  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.9  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.217  
Emissiesterkte: 0.0626 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 51330  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.062600 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.009  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 313.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.39  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 51330  
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00  
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 27.96

Bron nr: 5  
Bronnaam : LUWA  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : Nestlé LUWA.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182549.0  
Y-positie bron [m] : 488644.0  
Hoogte bron [m] : 27.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 1.0  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.9  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.083  
Emissiesterkte: 0.0276 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 48570  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.027600 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.009  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 358.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.17  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 48570  
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00  
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 27.95

Bron nr: 6  
Bronnaam : EHP  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : Nestlé EHP.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182506.0  
Y-positie bron [m] : 488593.0  
Hoogte bron [m] : 17.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 1.0  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.9  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.774  
Emissiesterkte: 0.2560 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 24530  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.256000 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.079  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 358.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 1.59  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 24530  
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 0.99  
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 24.68

Bron nr: 7  
Bronnaam : R01\_1  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182407.0  
Y-positie bron [m] : 488642.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00069400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000694 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 8  
Bronnaam : R01\_2  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182425.0  
Y-positie bron [m] : 488660.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00064900 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000649 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 9  
Bronnaam : R01\_3  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182442.0  
Y-positie bron [m] : 488677.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00064900 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000649 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 10  
Bronnaam : R01\_4  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182460.0  
Y-positie bron [m] : 488695.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00064900 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000649 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 11  
Bronnaam : R01\_5  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182478.0  
Y-positie bron [m] : 488713.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet





Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 12  
Bronnaam : R01\_6  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182502.0  
Y-positie bron [m] : 488717.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 13  
Bronnaam : R01\_7  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182524.0  
Y-positie bron [m] : 488705.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 14  
Bronnaam : R01\_8  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182546.0  
Y-positie bron [m] : 488692.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 15  
Bronnaam : R01\_9  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182558.0  
Y-positie bron [m] : 488670.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 16  
Bronnaam : R01\_10  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182571.0  
Y-positie bron [m] : 488649.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 17  
Bronnaam : R01\_11  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182583.0  
Y-positie bron [m] : 488627.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 18  
Bronnaam : R01\_12  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182596.0  
Y-positie bron [m] : 488606.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 19  
Bronnaam : R01\_13  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182600.0  
Y-positie bron [m] : 488581.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 20  
Bronnaam : R01\_14  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182587.0  
Y-positie bron [m] : 488559.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 21  
Bronnaam : R01\_15  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182575.0  
Y-positie bron [m] : 488538.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 22  
Bronnaam : R01\_16  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182562.0  
Y-positie bron [m] : 488516.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 23  
Bronnaam : R01\_17  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182550.0  
Y-positie bron [m] : 488494.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 24  
Bronnaam : R01\_18  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182537.0  
Y-positie bron [m] : 488473.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 25  
Bronnaam : R01\_19  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182512.0  
Y-positie bron [m] : 488473.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 26  
Bronnaam : R01\_20  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182488.0  
Y-positie bron [m] : 488475.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 27  
Bronnaam : R01\_21  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182463.0  
Y-positie bron [m] : 488477.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 28  
Bronnaam : R01\_22  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182441.0  
Y-positie bron [m] : 488490.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 29  
Bronnaam : R01\_23  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182419.0  
Y-positie bron [m] : 488502.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 30  
Bronnaam : R01\_24  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182398.0  
Y-positie bron [m] : 488515.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 31  
Bronnaam : R01\_25  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182382.0  
Y-positie bron [m] : 488534.0  
Hoogte bron [m] : 1.0





Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 32  
Bronnaam : R01\_26  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182377.0  
Y-positie bron [m] : 488558.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 33  
Bronnaam : R01\_27  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182399.0  
Y-positie bron [m] : 488571.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 34  
Bronnaam : R01\_28  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182422.0  
Y-positie bron [m] : 488562.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 35  
Bronnaam : R01\_29  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182435.0  
Y-positie bron [m] : 488584.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 36  
Bronnaam : R01\_30  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182447.0  
Y-positie bron [m] : 488606.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 37  
Bronnaam : R01\_31  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182460.0  
Y-positie bron [m] : 488627.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 38  
Bronnaam : R01\_32  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182472.0  
Y-positie bron [m] : 488649.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 39  
Bronnaam : R01\_33  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182485.0  
Y-positie bron [m] : 488670.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 40  
Bronnaam : R01\_34  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182497.0  
Y-positie bron [m] : 488692.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00063400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000634 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 41  
Bronnaam : R01\_35  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182476.0  
Y-positie bron [m] : 488705.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00067900 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000679 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 42  
Bronnaam : R01\_36  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182458.0  
Y-positie bron [m] : 488687.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00067900 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000679 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 43  
Bronnaam : R01\_37  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182440.0  
Y-positie bron [m] : 488669.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00069400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000694 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 44  
Bronnaam : R01\_38  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182423.0  
Y-positie bron [m] : 488652.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00069400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000694 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 45  
Bronnaam : R01\_39  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182405.0  
Y-positie bron [m] : 488634.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00069400 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000694 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 46  
Bronnaam : RA01\_2  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182411.0  
Y-positie bron [m] : 488667.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00004490 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000045 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 47  
Bronnaam : RA01\_3  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182429.0  
Y-positie bron [m] : 488684.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00004490 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000045 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 48  
Bronnaam : RA01\_4  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182447.0  
Y-positie bron [m] : 488702.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00004490 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000045 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 49  
Bronnaam : RA01\_5  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182464.0  
Y-positie bron [m] : 488720.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00004490 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000045 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 50  
Bronnaam : RA01\_6  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182482.0  
Y-positie bron [m] : 488737.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00004490 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000045 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 51  
Bronnaam : RA03\_5  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182480.0  
Y-positie bron [m] : 488639.0  
Hoogte bron [m] : 1.0





Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00001510 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000015 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 52  
Bronnaam : RA03\_6  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182482.0  
Y-positie bron [m] : 488614.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00001510 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000015 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 53  
Bronnaam : RA03\_7  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182464.0  
Y-positie bron [m] : 488620.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00001510 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000015 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 54  
Bronnaam : EHP GOOPL  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : Nestlé EHP GOOPL.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182506.0  
Y-positie bron [m] : 488593.0  
Hoogte bron [m] : 17.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 1.0  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.9  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.194  
Emissiesterkte: 0.0668 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 86000  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.066800 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.024  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 373.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.42  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 86000  
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00  
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 20.35

Bron nr: 55  
Bronnaam : V01\_2  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182464.0  
Y-positie bron [m] : 488662.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 56  
Bronnaam : V01\_3  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182449.0  
Y-positie bron [m] : 488683.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 57  
Bronnaam : V01\_4  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182435.0  
Y-positie bron [m] : 488703.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 58  
Bronnaam : V01\_5  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182427.0  
Y-positie bron [m] : 488721.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 59  
Bronnaam : V01\_6  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182414.0  
Y-positie bron [m] : 488708.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 60  
Bronnaam : V01\_7  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182397.0  
Y-positie bron [m] : 488690.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 61  
Bronnaam : V01\_8  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182380.0  
Y-positie bron [m] : 488671.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 62  
Bronnaam : V01\_9  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182363.0  
Y-positie bron [m] : 488653.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 63  
Bronnaam : V01\_10  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182346.0  
Y-positie bron [m] : 488635.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 64  
Bronnaam : V01\_11  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182329.0  
Y-positie bron [m] : 488616.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 65  
Bronnaam : V01\_12  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182313.0  
Y-positie bron [m] : 488598.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 66  
Bronnaam : V01\_13  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182296.0  
Y-positie bron [m] : 488579.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 67  
Bronnaam : V01\_14  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182279.0  
Y-positie bron [m] : 488561.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 68  
Bronnaam : V01\_15  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182262.0  
Y-positie bron [m] : 488542.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 69  
Bronnaam : V01\_16  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182245.0  
Y-positie bron [m] : 488524.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 70  
Bronnaam : V01\_17  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182228.0  
Y-positie bron [m] : 488506.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 71  
Bronnaam : V01\_18  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182209.0  
Y-positie bron [m] : 488494.0  
Hoogte bron [m] : 1.0





Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 72  
Bronnaam : V01\_19  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182196.0  
Y-positie bron [m] : 488482.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 73  
Bronnaam : V01\_20  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182219.0  
Y-positie bron [m] : 488480.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 74  
Bronnaam : V01\_21  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182236.0  
Y-positie bron [m] : 488461.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 75  
Bronnaam : V01\_22  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182255.0  
Y-positie bron [m] : 488445.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 76  
Bronnaam : V01\_23  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182274.0  
Y-positie bron [m] : 488429.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 77  
Bronnaam : V01\_24  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 192297.0  
Y-positie bron [m] : 488419.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 78  
Bronnaam : V01\_25  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182321.0  
Y-positie bron [m] : 488414.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 79  
Bronnaam : V01\_26  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182339.0  
Y-positie bron [m] : 488408.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 80  
Bronnaam : V01\_27  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182343.0  
Y-positie bron [m] : 488383.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 81  
Bronnaam : V01\_28  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182348.0  
Y-positie bron [m] : 488359.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 82  
Bronnaam : V01\_29  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182352.0  
Y-positie bron [m] : 488334.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 83  
Bronnaam : V01\_30  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182356.0  
Y-positie bron [m] : 488309.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 84  
Bronnaam : V01\_31  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182361.0  
Y-positie bron [m] : 488285.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 85  
Bronnaam : V01\_32  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182365.0  
Y-positie bron [m] : 488260.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 86  
Bronnaam : V01\_33  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182369.0  
Y-positie bron [m] : 488236.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet





Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 87  
Bronnaam : V01\_34  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182378.0  
Y-positie bron [m] : 488212.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 88  
Bronnaam : V01\_35  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182386.0  
Y-positie bron [m] : 488189.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 89  
Bronnaam : V01\_36  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182395.0  
Y-positie bron [m] : 488165.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 90  
Bronnaam : V01\_37  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182405.0  
Y-positie bron [m] : 488142.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 91  
Bronnaam : V01\_38  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182416.0  
Y-positie bron [m] : 488120.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 92  
Bronnaam : V01\_39  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182430.0  
Y-positie bron [m] : 488099.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 93  
Bronnaam : V01\_40  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182448.0  
Y-positie bron [m] : 488082.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 94  
Bronnaam : V01\_41  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182466.0  
Y-positie bron [m] : 488064.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 95  
Bronnaam : V01\_42  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182483.0  
Y-positie bron [m] : 488046.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 96  
Bronnaam : V01\_43  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182501.0  
Y-positie bron [m] : 488029.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 97  
Bronnaam : V01\_44  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182519.0  
Y-positie bron [m] : 488011.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 98  
Bronnaam : V01\_45  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182538.0  
Y-positie bron [m] : 487995.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 99  
Bronnaam : V01\_46  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182557.0  
Y-positie bron [m] : 487979.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 100  
Bronnaam : V01\_47  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182576.0  
Y-positie bron [m] : 487963.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 101  
Bronnaam : V01\_48  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182595.0  
Y-positie bron [m] : 487947.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet





Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 102  
Bronnaam : V01\_49  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182614.0  
Y-positie bron [m] : 487931.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 103  
Bronnaam : V01\_50  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182634.0  
Y-positie bron [m] : 487914.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 104  
Bronnaam : V01\_51  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182653.0  
Y-positie bron [m] : 487898.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 105  
Bronnaam : V01\_52  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182672.0  
Y-positie bron [m] : 487882.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 106  
Bronnaam : V01\_53  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182691.0  
Y-positie bron [m] : 487866.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 107  
Bronnaam : V01\_54  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182712.0  
Y-positie bron [m] : 487856.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 108  
Bronnaam : V01\_55  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182734.0  
Y-positie bron [m] : 487869.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 109  
Bronnaam : V01\_56  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182756.0  
Y-positie bron [m] : 487881.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 110  
Bronnaam : V01\_57  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182777.0  
Y-positie bron [m] : 487894.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 111  
Bronnaam : V01\_58  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182801.0  
Y-positie bron [m] : 487902.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 112  
Bronnaam : V01\_59  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182824.0  
Y-positie bron [m] : 487911.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 113  
Bronnaam : V01\_60  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182848.0  
Y-positie bron [m] : 487920.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 114  
Bronnaam : V01\_61  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182871.0  
Y-positie bron [m] : 487928.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 115  
Bronnaam : V01\_62  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182895.0  
Y-positie bron [m] : 487935.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 116  
Bronnaam : V01\_63  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182920.0  
Y-positie bron [m] : 487941.0  
Hoogte bron [m] : 1.0





Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 117  
Bronnaam : V01\_64  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182944.0  
Y-positie bron [m] : 487939.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 118  
Bronnaam : V01\_65  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182969.0  
Y-positie bron [m] : 487937.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 119  
Bronnaam : V01\_66  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 182994.0  
Y-positie bron [m] : 487935.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 120  
Bronnaam : V01\_67  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183019.0  
Y-positie bron [m] : 487932.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 121  
Bronnaam : V01\_68  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183044.0  
Y-positie bron [m] : 487930.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 122  
Bronnaam : V01\_69  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183069.0  
Y-positie bron [m] : 487928.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 123  
Bronnaam : V01\_70  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183094.0  
Y-positie bron [m] : 487926.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 124  
Bronnaam : V01\_71  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183119.0  
Y-positie bron [m] : 487924.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 125  
Bronnaam : V01\_72  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183144.0  
Y-positie bron [m] : 487922.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 126  
Bronnaam : V01\_73  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183169.0  
Y-positie bron [m] : 487919.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 127  
Bronnaam : V01\_74  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183193.0  
Y-positie bron [m] : 487917.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 128  
Bronnaam : V01\_75  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183218.0  
Y-positie bron [m] : 487915.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 129  
Bronnaam : V01\_76  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183243.0  
Y-positie bron [m] : 487913.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 130  
Bronnaam : V01\_77  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183268.0  
Y-positie bron [m] : 487911.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 131  
Bronnaam : V01\_78  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183293.0  
Y-positie bron [m] : 487908.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet





Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 132  
Bronnaam : V01\_79  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183318.0  
Y-positie bron [m] : 487906.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 133  
Bronnaam : V01\_80  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183343.0  
Y-positie bron [m] : 487904.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00054300 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000543 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 134  
Bronnaam : V01\_81  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183368.0  
Y-positie bron [m] : 487902.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 135  
Bronnaam : V01\_82  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183393.0  
Y-positie bron [m] : 487900.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 136  
Bronnaam : V01\_83  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183418.0  
Y-positie bron [m] : 487898.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 137  
Bronnaam : V01\_84  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183443.0  
Y-positie bron [m] : 487895.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 138  
Bronnaam : V01\_85  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183467.0  
Y-positie bron [m] : 487893.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 139  
Bronnaam : V01\_86  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183492.0  
Y-positie bron [m] : 487891.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 140  
Bronnaam : V01\_87  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183517.0  
Y-positie bron [m] : 487889.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 141  
Bronnaam : V01\_88  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183542.0  
Y-positie bron [m] : 487887.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 142  
Bronnaam : V01\_89  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183567.0  
Y-positie bron [m] : 487884.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 143  
Bronnaam : V01\_90  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183592.0  
Y-positie bron [m] : 487882.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 144  
Bronnaam : V01\_91  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183617.0  
Y-positie bron [m] : 487880.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 145  
Bronnaam : V01\_92  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183642.0  
Y-positie bron [m] : 487878.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 146  
Bronnaam : V01\_93  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183667.0  
Y-positie bron [m] : 487876.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet





Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 147  
Bronnaam : V01\_94  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183692.0  
Y-positie bron [m] : 487874.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 148  
Bronnaam : V01\_95  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183716.0  
Y-positie bron [m] : 487871.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 149  
Bronnaam : V01\_96  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183741.0  
Y-positie bron [m] : 487869.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 150  
Bronnaam : V01\_97  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183766.0  
Y-positie bron [m] : 487867.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 151  
Bronnaam : V01\_98  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183791.0  
Y-positie bron [m] : 487865.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 152  
Bronnaam : V01\_99  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183815.0  
Y-positie bron [m] : 487858.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 153  
Bronnaam : V01\_100  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183839.0  
Y-positie bron [m] : 487852.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 154  
Bronnaam : V01\_101  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183864.0  
Y-positie bron [m] : 487845.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 155  
Bronnaam : V01\_102  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183888.0  
Y-positie bron [m] : 487839.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 156  
Bronnaam : V01\_103  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 193912.0  
Y-positie bron [m] : 487832.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 157  
Bronnaam : V01\_104  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183935.0  
Y-positie bron [m] : 487822.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 158  
Bronnaam : V01\_105  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183957.0  
Y-positie bron [m] : 487811.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 159  
Bronnaam : V01\_106  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 183980.0  
Y-positie bron [m] : 487801.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 160  
Bronnaam : V01\_107  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184003.0  
Y-positie bron [m] : 487790.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 161  
Bronnaam : V01\_108  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184022.0  
Y-positie bron [m] : 487774.0  
Hoogte bron [m] : 1.0





Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 162  
Bronnaam : V01\_109  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184041.0  
Y-positie bron [m] : 487758.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 163  
Bronnaam : V01\_110  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184060.0  
Y-positie bron [m] : 487742.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 164  
Bronnaam : V01\_111  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184078.0  
Y-positie bron [m] : 487724.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 165  
Bronnaam : V01\_112  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184095.0  
Y-positie bron [m] : 487706.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 166  
Bronnaam : V01\_113  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184113.0  
Y-positie bron [m] : 487689.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 167  
Bronnaam : V01\_114  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184131.0  
Y-positie bron [m] : 487671.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 168  
Bronnaam : V01\_115  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184148.0  
Y-positie bron [m] : 487653.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 169  
Bronnaam : V01\_116  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184166.0  
Y-positie bron [m] : 487636.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 170  
Bronnaam : V01\_117  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184184.0  
Y-positie bron [m] : 487618.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 171  
Bronnaam : V01\_118  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184207.0  
Y-positie bron [m] : 487610.0  
Hoogte bron [m] : 1.0

Status: Definitief  
Project: Onderzoek stikstofdepositie Nestlé te Nunspeet



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 172  
Bronnaam : V01\_119  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184231.0  
Y-positie bron [m] : 487601.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 173  
Bronnaam : V01\_120  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184254.0  
Y-positie bron [m] : 487592.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 174  
Bronnaam : V01\_121  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184278.0  
Y-positie bron [m] : 487584.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 175  
Bronnaam : V01\_122  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184301.0  
Y-positie bron [m] : 487575.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 176  
Bronnaam : V01\_123  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184325.0  
Y-positie bron [m] : 487567.0  
Hoogte bron [m] : 1.0





Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 177  
Bronnaam : V01\_124  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184348.0  
Y-positie bron [m] : 487558.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 178  
Bronnaam : V01\_125  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184372.0  
Y-positie bron [m] : 487550.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 179  
Bronnaam : V01\_126  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184394.0  
Y-positie bron [m] : 487539.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 180  
Bronnaam : V01\_127  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184417.0  
Y-positie bron [m] : 487529.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 181  
Bronnaam : V01\_128  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184440.0  
Y-positie bron [m] : 487518.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 182  
Bronnaam : V01\_129  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184462.0  
Y-positie bron [m] : 487507.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 183  
Bronnaam : V01\_130  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184485.0  
Y-positie bron [m] : 487497.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 184  
Bronnaam : V01\_131  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184508.0  
Y-positie bron [m] : 487486.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 185  
Bronnaam : V01\_132  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184530.0  
Y-positie bron [m] : 487476.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO<sub>2</sub>-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

Bron nr: 186  
Bronnaam : V01\_133  
Brontype : Puntbron  
Tijdprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184553.0  
Y-positie bron [m] : 487465.0  
Hoogte bron [m] : 1.0



Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

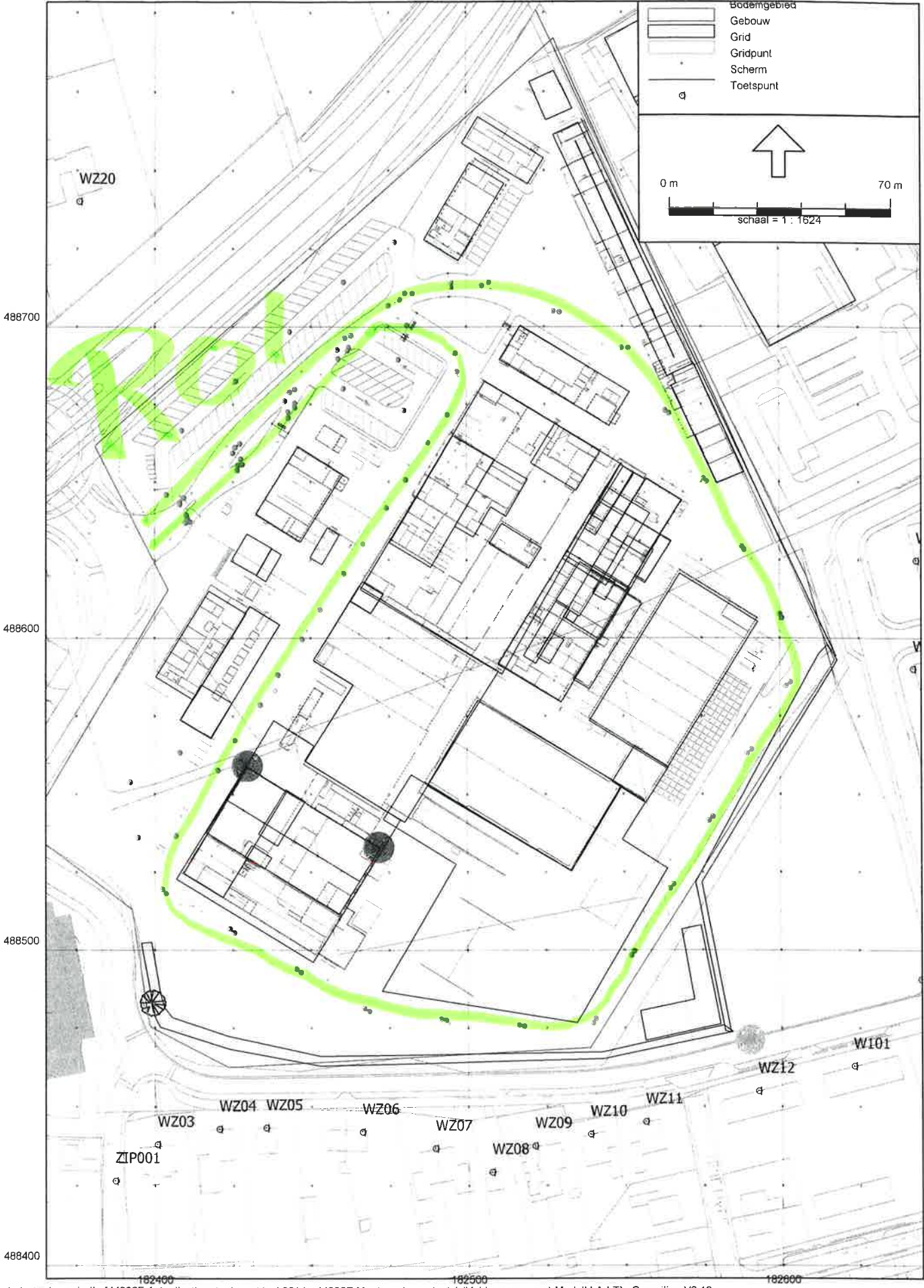
Bron nr: 187  
Bronnaam : V01\_134  
Brontype : Puntbron  
Tijdsprofiel bron : continu\_emissie.prf  
Gebouw-bestand : Geen\_gebouw.bld  
X-positie bron [m] : 184576.0  
Y-positie bron [m] : 487455.0  
Hoogte bron [m] : 1.0  
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.2  
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.1  
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 0.000  
Emissiesterkte: 0.00044600 kg/hr  
Aantal uren met bronbijdrage : 87600  
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000446 kg/hr  
Warmteoutput [MW] : gemiddeld tijdens bedrijfsuren : 0.000  
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00  
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 0.01  
NO2-fractie in emissie : 0.05  
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] : 1.13

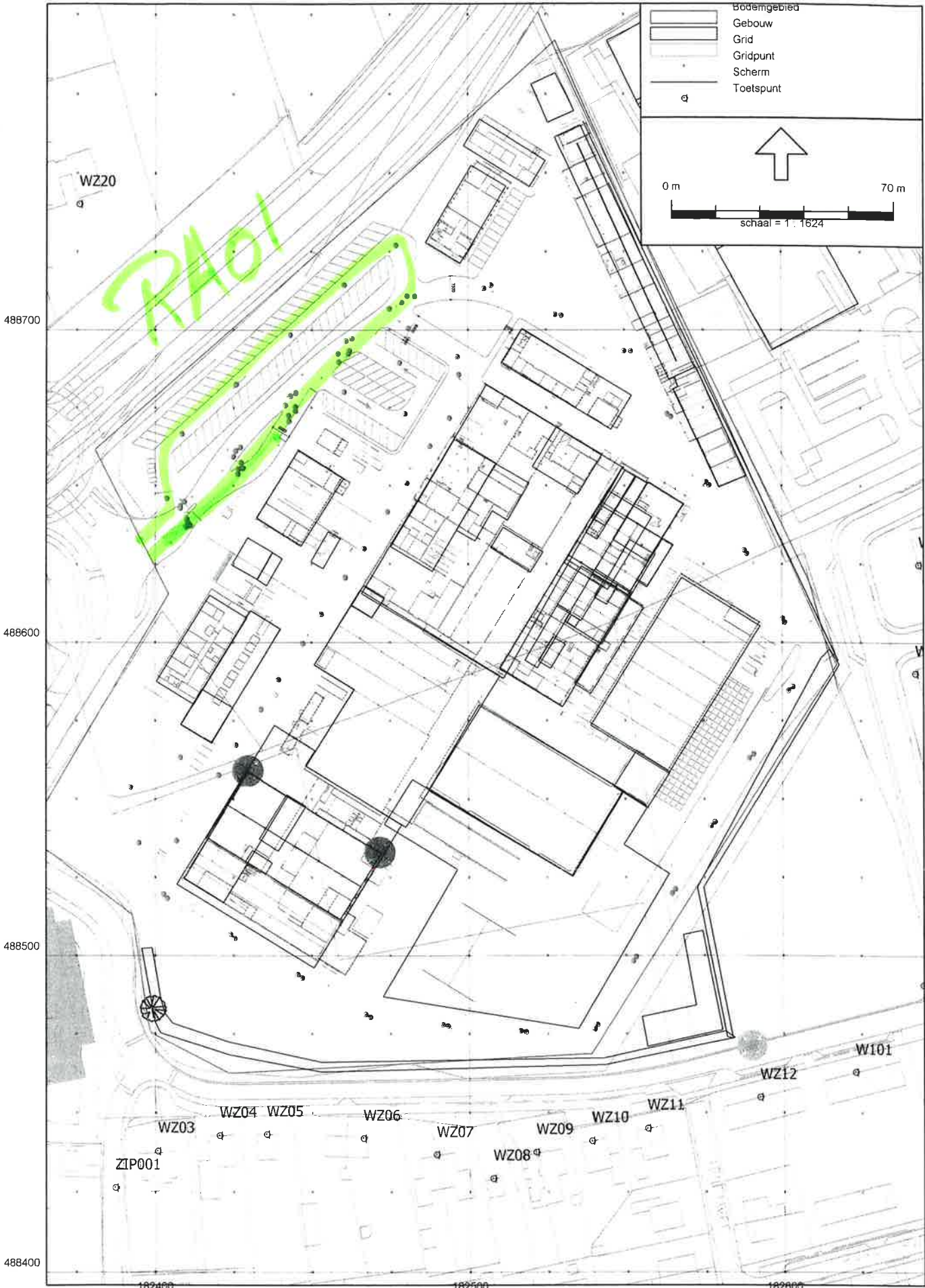


## Bijlage 2

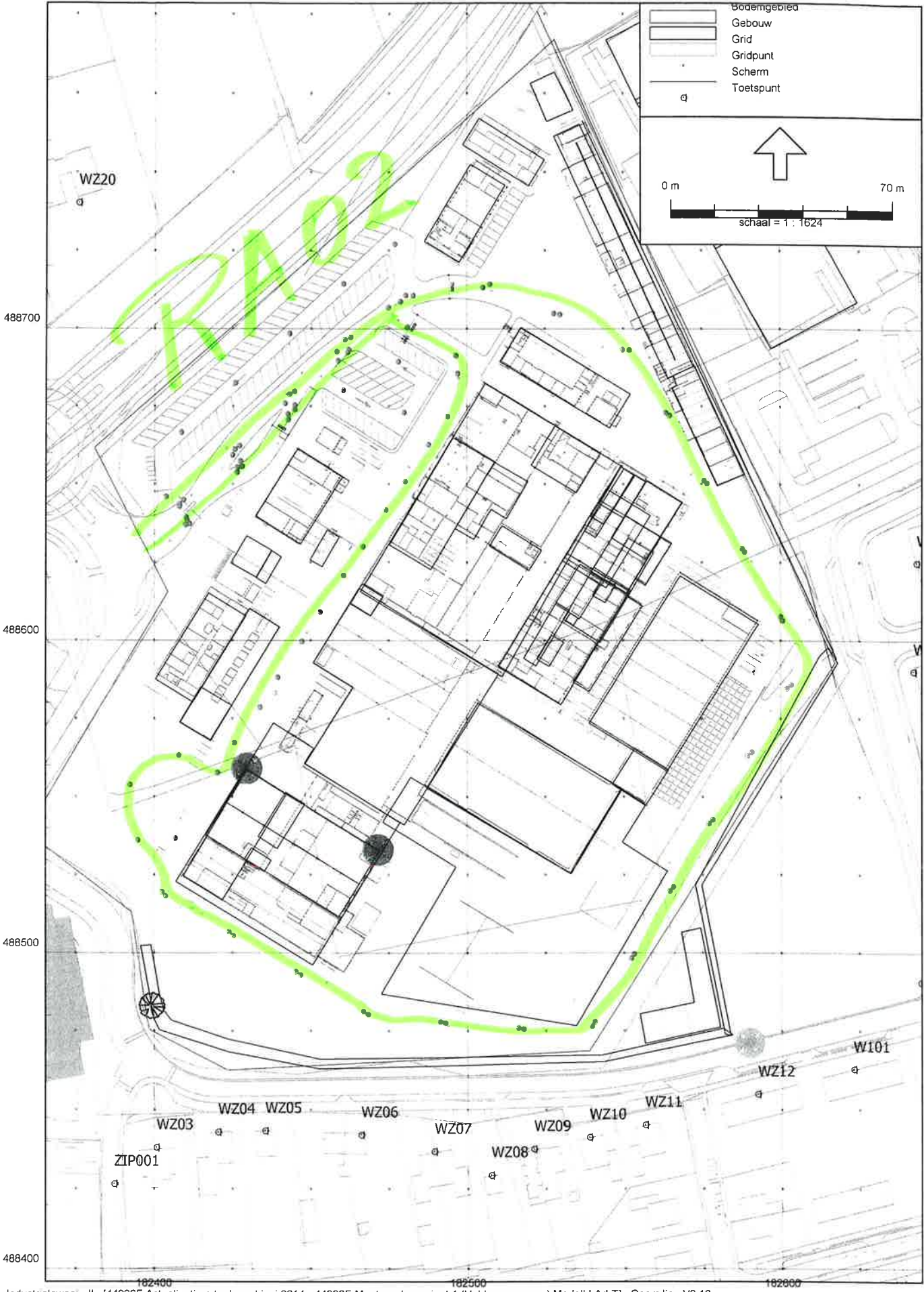
Transportroutes op het terrein van de inrichting



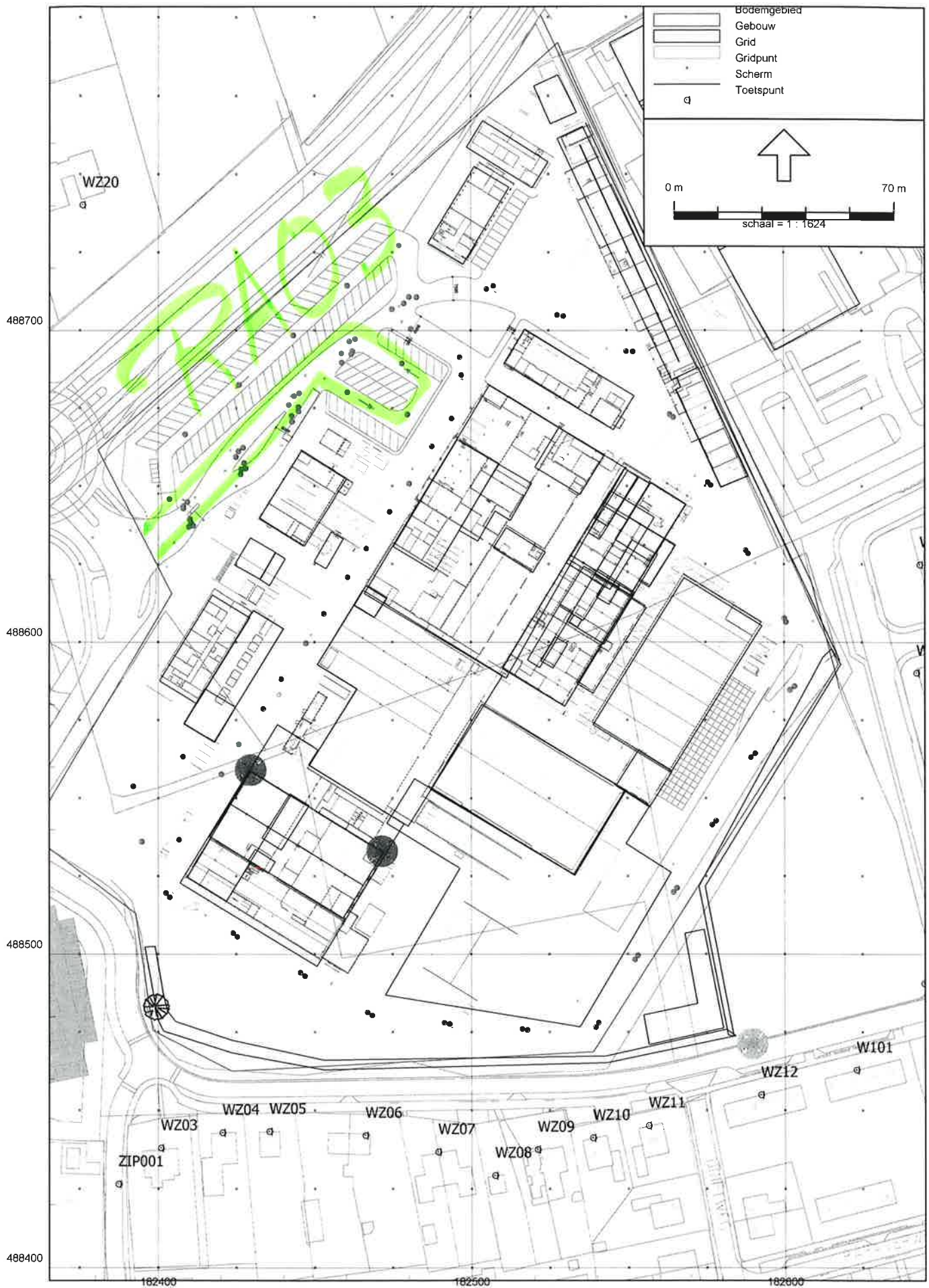












## Bijlage 3

Uitgangspunten stikstofdepositieberekeningen Nestlé te Nunspeet

### **Beschouwde Natura 2000-gebieden en habitattypen**

Voor de berekeningen is gekeken naar de Natura 2000-gebieden gelegen binnen een straal van 20 kilometer van de bedrijfslocatie. De gebieden 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' zijn door het bevoegd gezag als niet-stikstofgevoelig geclassificeerd en zijn op basis hiervan niet in de berekeningen meegenomen.

Het bevoegd gezag stelt in de notitie 'Kader vergunningverlening stikstof algemeen' van 13 mei 2014 dat de stikstofdepositieberekeningen uitgevoerd dienen te worden op de grens van de dichtstbijzijnde locatie van ieder stikstofgevoelig habitatype waarvoor de Natura 2000-gebieden zijn aangewezen.

Op basis van de interne habitattypenkaart van het bevoegd gezag zijn de 26 receptorpunten binnen de Natura 2000-gebieden 'Veluwe' en 'Rijntakken' bepaald, gesitueerd op de rand van de stikstofgevoelige habitattypen waarvoor de Natura 2000-gebieden zijn aangewezen.

In het gebied 'Rijntakken' is het habitatype 'Beken en rivieren met waterplanten' (H3260B) niet in de berekeningen meegenomen, gezien dit op basis van de kritische depositiewaarde ( $>2.400 \text{ mol/ha/jaar}$ ) als niet-stikstofgevoelig dient te worden geclassificeerd.

Het habitatype 'Eiken-haagbeukenbossen' (H9160A) komt volgens de habitattypenkaart (nog) niet voor binnen het Natura 2000-gebied 'Veluwe', zodat ook dit habitatype niet in de stikstofdepositieberekeningen is meegenomen.

### **In het kader van de Nbwet**

In het kader van een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 dient voor de beoogde situatie de toename ten opzichte van de relevante referentiesituatie in beeld te worden gebracht. Voor een bepaald Natura 2000-gebied betreft dit de situatie met de laagst vergunde  $\text{NO}_x$ -emissie in de periode vanaf de bijbehorende referentiedatum.

Voor alle beschouwde Natura 2000-gebieden betreft dit voor Nestlé de revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer van 23 mei 2007 (kenmerk MPM5234). In de situatie van de op 23 december 1996 verleende vergunning (kenmerk MW94.7005) is sprake van een hogere emissiefactor voor  $\text{NO}_x$  van  $500 \text{ mg/m}^3$  vergeleken met de situatie van de op 23 mei 2007 verleende vergunning ( $150 \text{ mg/m}^3$ ). Na de revisievergunning van 23 mei 2007 is geen nieuwere revisievergunning aan Nestlé verleend.

Op basis hiervan is de revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer van 23 mei 2007 (kenmerk MPM5234) als referentiesituatie gehanteerd.

### **Beoogde situatie**

Voor de beoogde situatie is voor de stookinstallaties een aanname gemaakt voor het gasverbruik. Deze is gebaseerd op de volgende punten:

- Het gasverbruik voor de bestaande installaties NIRO, LUWA en EHP betreft het gasgasverbruik zoals opgenomen in het milieujaarverslag van het jaar 2013. Het in het milieujaarverslag opgenomen 'overig gasverbruik' is verdeeld over de installaties LUWA en EHP, proportioneel aan de onderlinge verhouding van de luchtuitstoot van beide droogtorens (gegevens afkomstig van de opdrachtgever).
- Het gasverbruik van de stoomketels en van de EGRON is berekend aan de hand van de toename in de bedrijfstijd ten opzichte van de omgevingsvergunningaanvraag (productiecapaciteit van  $29.950 \text{ ton/jaar}$ ) en het gasverbruik zoals dat is opgenomen in het bijbehorende rapport 'Onderzoek luchtkwaliteit Nestlé Nederland te Nunspeet' van 17 september



2014. De berekening gaat uit van een toename in het gasverbruik dat evenredig is met de toename in de bedrijfstijd op jaarbasis.

- Het gasverbruik voor de nieuwe droogtoren bij de afdeling Specialties (EHP GOOPL) is berekend op basis van 8.600 draaiuren per jaar en een gasverbruik van 106 Nm<sup>3</sup>/uur (gegevens van de ketel).

De NO<sub>x</sub>-emissie van de stookinstallaties in de beoogde situatie is berekend op basis van het gasverbruik en de geldende emissie-eis van 70 mg/m<sup>3</sup> rookgas. Het debiet aan rookgassen is berekend door het gasverbruik te vermenigvuldigen met een factor 9.

De gasuittredesnelheid van de stookinstallaties is berekend op basis van het debiet aan rookgassen, de gemeten afmetingen en het aantal draaiuren op jaarbasis (gegevens van de opdrachtgever).

Voor de bestaande stookinstallaties zijn de waarden voor de uitstoothoogte en -temperatuur daadwerkelijk gemeten in de huidige situatie. Voor de nieuwe droogtoren EHP GOOPL zijn deze gegevens afkomstig van de opdrachtgever.

De beschouwde transportroutes op het terrein van Nestlé zijn consistent met de rapportage 'Akoestisch onderzoek Nestlé Nunspeet' van 3 september 2014. De transportroutes op het terrein van de inrichting zijn tevens weergegeven op de kaart in bijlage 2. Het aantal transportbewegingen per etmaal is met twee verhoogd ten opzichte van de aanvraag van de omgevingsvergunning, gezien de vergroting van de productiecapaciteit.

De transportroutes zijn ingevoerd in het rekenmodel als lijnbronnen die consistent zijn met de bovengenoemde rapportage, waarbij een reeks puntbronnen is gebruikt met een onderlinge afstand van 25 meter.

De NO<sub>x</sub>-emissie vanwege het vrachtverkeer en personenauto's op het terrein van Nestlé is berekend op basis van de afgelegde weg en de emissiefactoren voor respectievelijk zwaar en licht wegverkeer, zoals in maart 2014 gepresenteerd door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. De gebruikte waarden zijn representatief voor stagnerend stadsverkeer in het jaar 2014.

Tevens is de indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van Nestlé meegenomen in de berekeningen (gegevens afkomstig van de opdrachtgever). De bijdrage van de verkeersaantrekkende werking is meegenomen tot aan afrit 15 van de rijksweg A28. Verderop is het vrachtverkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld; de daar veroorzaakte emissies maken deel uit van de achtergronddepositie en blijven dus in dit onderzoek buiten beschouwing.

De transportroute van de verkeersaantrekkende werking is als lijnbron in het rekenmodel ingevoerd (reeks puntbronnen met onderlinge afstand van 25 meter). Voor de berekeningen is de route verdeeld in de wegtypen 'binnen de bebouwde kom' en 'buitenweg', met de bijbehorende emissiefactoren voor zwaar wegverkeer. De gebruikte emissiefactoren zijn in maart 2014 gepresenteerd door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu als waarden voor respectievelijk doorstromend stadsverkeer en een buitenweg in het jaar 2014.

De aannamen voor de emissiefactoren van verkeer gaan uit van een worstcase-scenario, gezien de vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd en de emissiefactoren van verkeer in de toekomst zullen afnemen.

### **Referentiesituatie**

In de aanvraag van de op 23 mei 2007 verleende vergunning zijn geen gegevens omtrent het gasverbruik van de stookinstallaties opgenomen. Voor de referentiesituatie is uitgegaan van het gasverbruik zoals dit in de aanvraag van de revisievergunning van 23 december 1996 is weergegeven. Dit gasverbruik kan als representatief worden beschouwd voor de situatie in de op 23 mei 2007 verleende vergunning, gezien de productiecapaciteit in beide aanvragen vergelijkbaar is.





Het in de aanvraag vermelde gasverbruik voor 'stoomketels' is verdeeld over de stoomketels op basis van het vermogen (9 MW, 6 MW en 6 MW voor respectievelijk stoomketel 1, 2 en 3). Deze aanname gaat voor de ketels uit van een gelijke bedrijfstijd op jaarbasis. Gezien de uitstoothoogte en -positie van de stoomketels in het model identiek is, is het exacte aantal bedrijfsuren van de individuele stoomketels voor het onderzoek van minder belang.

Het gasverbruik van de droogtorens LUWA en EHP in de referentiesituatie betreft gemeten waarden van het jaar 2007, gezien deze gegevens in beide vergunningaanvragen niet zijn opgenomen (droogtorens nog niet in gebruik).

Het debiet aan rookgassen is berekend op basis van een factor 9 ten opzichte van het gasverbruik. Voor de NO<sub>x</sub>-emissie is uitgegaan van de in de aanvraag van de op 23 mei 2007 verleende revisievergunning opgenomen emissiefactor van 150 mg/m<sup>3</sup> rookgas.

De bedrijfstijd van EGRON, NIRO, LUWA en EHP is consistent met de aanvraag van de op 23 mei 2007 verleende revisievergunning. In deze aanvraag zijn geen gegevens omtrent de bedrijfstijd van de stoomketels opgenomen. Deze waarden zijn berekend op basis van het in de vergunningaanvraag opgenomen vermogen en het jaarlijks gasverbruik. Deze berekening gaat uit van een calorische waarde voor gas van 31,65 MJ/Nm<sup>3</sup>.

De transportroutes op het terrein en de route van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting zijn in de beoogde situatie niet gewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie. Deze zijn ingevoerd in het rekenmodel als een lijnbron (reeks puntbronnen met onderlinge afstand van 25 meter). Het aantal bewegingen per etmaal is consistent met de gegevens in de huidige omgevingsvergunningaanvraag, gezien de productiecapaciteit niet is gewijzigd ten opzichte van de op 23 mei 2007 verleende revisievergunning (29.950 ton/jaar).

De NO<sub>x</sub>-emissie vanwege transportbewegingen is berekend op basis van de afgelegde weg en de emissiefactoren, zoals in juli 2007 gepresenteerd door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. Deze versie bevat ook gegevens voor het jaar 2006. De in het model gebruikte waarden voor het transport op het terrein zijn representatief voor stagnerend stadsverkeer in het jaar 2006. De waarden voor de wegtypen 'binnen de bebouwde kom' en 'buitenweg' van de verkeersaantrekkende werking zijn representatief voor respectievelijk stadsverkeer met minder congestie en een algemene buitenweg in het jaar 2006.

### **Overige uitgangspunten van het rekenmodel**

De berekeningen van de stikstofdepositie ter plaatse van de stikstofgevoelige habitattypen binnen de Natura 2000-gebieden zijn uitgevoerd met het rekenmodel Pluim Plus (versie 4.2). De resultaten betreffen de bronbijdrage van Nestlé inclusief de achtergrondconcentratie NO<sub>x</sub>.

Voor de stikstofdepositieberekeningen is gebruik gemaakt van de 10-jaargemiddelde meteorologische gegevens RBL1995-2004. De ruwheidslengte is automatisch bepaald door het rekenmodel aan de hand van de PreSRM-ruwheidskaart.