

Rapport M.2011.1536.08.R001

Nudepark II, Wageningen

Onderzoek luchtkwaliteit

Status: DEFINITIEF

Van Pallandtstraat 9-11
Postbus 153
6800 AD Arnhem
T +31 (0)26 351 21 41

Casuariestraat 5
Postbus 370
2501 CJ Den Haag
T +31 (0)70 350 39 99

Lavendelheide 2
Postbus 671
9200 AR Drachten
T +31 (0)512 52 23 24

Geerweg 11
Postbus 640
6130 AP Sittard
T +31 (0)46 411 39 30

info@dgm.nl
www.dgm.nl

Colofon

Rapportnummer:	M.2011.1536.08.R001	
Plaats en datum:	Arnhem, 21 oktober 2014	
Versie:	003	Status: DEFINITIEF
Opdrachtgever:	KlokOntwikkeling bv Postbus 40018 6504 AA NIJMEGEN	
Contactpersoon:	de heer J. Karel	
Telefoon:	024 374 15 77	
E-mail:	j.karel@klokontwikkeling.nl	
Uitgevoerd door:	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.	
Informatie:	ir. R.J. (Robert) Bos	
E-mail:	rbo@dgmr.nl	
Telefoon:	088 346 75 00	
Fax:	026 443 58 36	
Auteur(s):	ir. R.J. (Robert) Bos	
Eindverantwoordelijke:	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren	
Verwerkt door:	KS SBA OZU	

©DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Alle rechten voorbehouden. Wilt u (delen van) dit rapport kopiëren of vermenigvuldigen, vraagt u dan schriftelijk toestemming daarvoor bij DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Inhoudsopgave

Pagina

1.	INLEIDING.....	4
2.	SITUATIESCHETS.....	5
3.	TOETSINGSKADER	7
3.1	Normen.....	7
3.2	Toetsing	7
3.3	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	8
3.4	Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium.....	9
4.	UITGANGSPUNTEN.....	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Toetslocaties en grenswaarden	10
4.3	Zichtjaren.....	10
4.4	Stoffen	10
4.5	Emissie bedrijventerrein	10
4.6	Rekenmethodiek	11
5.	REKENRESULTATEN	12
6.	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	13

Bijlage 1: uitwerking emissie-invoer

Bijlage 2: invoergegevens rekenmodel

Bijlage 3: rekenresultaten

1. Inleiding

In opdracht van KlokOntwikkeling heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een nieuw luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd voor het nieuwe bedrijventerrein Nudepark II. Nudepark II is gelegen ten zuidwesten van de kern Wageningen.

Het doel van dit luchtkwaliteitsonderzoek is het berekenen en toetsen van de luchtverontreinigende stoffen in de directe omgeving van het bedrijventerrein. Er wordt getoetst of sprake is van een niet in betekende mate bijdragen aan de luchtkwaliteit. Daarbij wordt getoetst aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer, hoofdstuk 5.

In dit onderzoek is zowel de directe emissie van het bedrijventerrein als de luchtkwaliteitseffecten ten gevolge van de bijbehorende verkeersaantrekkende werking over de provinciale weg N225 beschouwd.

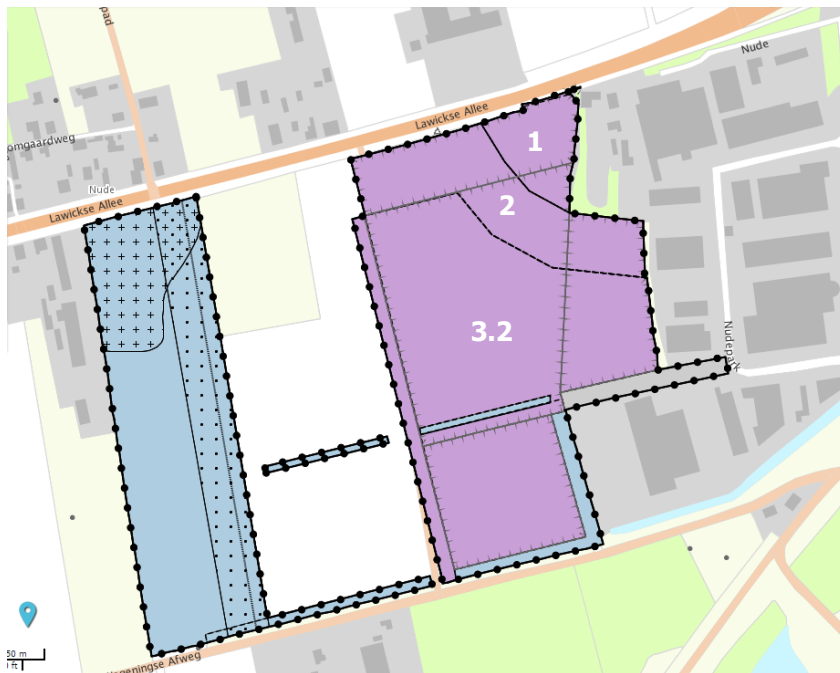
2. Situatieschets

Nudepark II is gelegen ten zuidwesten van de kern Wageningen. In figuur 1 is de locatie van het bedrijventerrein en de directe omgeving weergegeven.



Figuur 1: ligging Nudepark II (bron: Google Earth)

In figuur 2 is de invulling van het plangebied weergegeven. Het deel dat wordt bestemd voor bedrijfsactiviteiten is opgesplitst in een drietal deelgebieden. Voor deze deelgebieden geldt een verschillende maximaal toegestane milieucategorie. De betreffende milieucategorieën zijn weergegeven in de figuur.



Figuur 2: overzicht plangebied Nudepark II (bron: ontwerp bestemmingsplan)

3. Toetsingskader

3.1 Normen

In de Wet milieubeheer zijn normen (grenswaarden en plandrempels) vastgesteld voor onder andere de concentraties zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), zwevende deeltjes (fijnstof (PM₁₀)), koolmonoxide (CO) en benzeen (C₆H₆) in de lucht. De voor dit onderzoek relevante grenswaarden zijn in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1
Grenswaarden en plandrempelwaarden Wet milieubeheer

stof	type norm	grenswaarde vanaf 2015
zwaveldioxide (SO ₂)	24-uurgemiddelde dat 3 keer per jaar overschreden mag worden in µg/m ³	125
zwevende deeltjes (PM ₁₀)	jaargemiddelde concentratie in µg/m ³	40
	24-uurgemiddelde dat 35 keer per jaar overschreden mag worden in µg/m ³	50
koolmonoxide (CO)	8-uurgemiddelde concentratie in mg/m ³	10
stikstofdioxide (NO ₂)	jaargemiddelde concentratie in µg/m ³	40
	uurgemiddelde dat 18 keer per jaar overschreden mag worden in µg/m ³	200
benzeen	jaargemiddelde concentratie in µg/m ³	5

Op 11 juni 2008 is de nieuwe Europese Richtlijn betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa (20 mei 2008) gepubliceerd. Een belangrijke toevoeging in de nieuwe Europese richtlijn is een grenswaarde voor de meest schadelijke fijnstof, PM_{2,5}. Voorsnog wordt PM₁₀ nog als maatgevend gezien bij overschrijdingen van de grenswaarden. Wanneer de grenswaarde voor PM₁₀ niet wordt overschreden, zal dat ook voor PM_{2,5} niet het geval zijn.

3.2 Toetsing

Artikel 5.16 Wm (eerste lid) geeft aan hoe en onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden kunnen uitoefenen in relatie tot luchtkwaliteitseisen. Als aannemelijk is dat aan één of een combinatie van de volgende voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor het uitoefenen van de bevoegdheid:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- een project leidt - al dan niet per saldo - niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- een project draagt 'niet in betekenende mate' bij aan de concentratie van een stof;
- een project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

In deze wet wordt (zie onderdeel c) de term 'Niet in Betekenende mate' (NIBM) geïntroduceerd. Een project draagt NIBM bij indien de concentratietoename tot maximaal 3% van de grenswaarden wordt beperkt (in geval van NO₂ en PM₁₀ is dat dus maximaal 1.2 µg/m³). Aan het beoordelen van een project op deze wijze zijn wel voorwaarden gesteld.

In artikel 5 van het besluit 'Niet in betekenende mate' is een anti-cumulatiebeginsel opgenomen:

'Bedrijfslocaties, kantoorlocaties, woningbouwlocaties, locaties voor inrichtingen en locaties voor infrastructuur ten aanzien waarvan redelijkerwijs voorzienbaar is dat deze met toepassing van dit besluit worden of zullen worden gerealiseerd gedurende de periode, waar het programma, bedoeld in artikel 5.12, eerste lid, van de wet, betrekking op heeft, worden voor de toepassing van dit besluit en de daarop berustende bepalingen als één locatie beschouwd, voor zover die locaties:

- a) gebruikmaken of zullen maken van dezelfde ontsluitingsinfrastructuur, en*
- b) aan elkaar grenzen of zullen grenzen dan wel in elkaars directe nabijheid zijn gelegen of zullen zijn gelegen, tot een afstand van ten hoogste 1.000 meter vanaf de grens van de betreffende locatie of inrichting, met dien verstande dat locaties en inrichtingen buiten beschouwing blijven voor zover de toename van de concentraties ter plaatse niet meer bedraagt dan 0,1 microgram/m³.'*

Het anti-cumulatiebeginsel voorkomt dat een in betekenende mate project wordt opgesplitst in afzonderlijke niet in betekenende mate onderdelen en op deze wijze ook getoetst kan worden. De periode waaraan gerefereerd wordt is de NSL-periode ofwel 2010-2015. Inmiddels is deze periode verlengd tot 2017 aangezien nog niet duidelijk is of per 2015 overal aan de grenswaarden voor NO₂ wordt voldaan.

3.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

3.3.1 Inleiding

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (kortweg: Rbl2007) bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen. De regeling vereist ook een plan met maatregelen om een goede luchtkwaliteit te bewerkstelligen in geval van overschrijding.

3.3.2 Rekenmethoden

In de Rbl2007 zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen. Deze gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn. Er wordt onderscheid gemaakt tussen drie standaardrekenmethoden met ieder een toepassingsgebied, waarbinnen gebruik mag worden gemaakt van de betreffende methode. Standaard Rekenmethode 1 (SRM1) en 2 (SRM2) zijn, elk met hun eigen randvoorwaarden, geschikt voor het in kaart brengen van het effect van voertuigbewegingen op de luchtkwaliteit langs wegen. Standaard Rekenmethode 3 beschrijft dat voor het berekenen van het effect van industriële bronnen op de luchtkwaliteit van de omgeving het Nieuw Nationaal Model toegepast dient te worden.

In artikel 75 van het Rbl2007 staat beschreven dat het door middel van berekeningen bepalen van de gevolgen voor de luchtkwaliteit bij een inrichting plaats moet vinden volgens Standaard Rekenmethode 3, het Nieuw Nationaal Model (NNM).

3.3.3 Zeezoutcorrectie

In artikel 35, zesde lid, en bijlage 5 van de Rbl2007 is de hoogte van de aftrek voor fijnstof (PM₁₀) vastgelegd. De regeling staat een plaatsafhankelijke aftrek voor de jaargemiddelde norm voor fijnstof (PM₁₀) toe. De aftrek varieert van 1 tot 5 microgram per kubieke meter (µg/m³) en betreft het aandeel zeezout.

3.3.4 Rekenafstanden langs wegen

De gevolgen voor de luchtkwaliteit langs wegen voor zowel stikstofdioxide (NO₂) als fijnstof (PM₁₀) worden bepaald op tien meter van de wegrand.

3.4 Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium

De Wet milieubeheer bevat het zogenaamde toepasbaarheidsbeginsel. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden. Op basis van artikel 5.19, tweede lid van de Wet milieubeheer vindt geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is. Ook vindt geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen. Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Een uitzondering hierop zijn publiek toegankelijke plaatsen; deze worden wel beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol). Toetsing vindt plaats vanaf de grens van de inrichting of het bedrijfsterrein. Tot slot vindt geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats op de rijbaan van wegen en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

De Rbl2007 bevat het zogenaamde blootstellingscriterium. Dit beginsel geeft aan dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt. In artikel 22, eerste lid sub a van de Rbl2007, is uitgewerkt dat dit een blootstelling betreft gedurende een periode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Op plaatsen waar geen sprake is van significante blootstelling wordt de luchtkwaliteit niet beoordeeld. De toelichting van de Rbl2007 geeft een nadere uitleg voor wat verstaan kan worden onder 'blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde significant is'. De strekking daarvan is, dat de luchtkwaliteit op een verstandige manier wordt bepaald. Dat wil zeggen dat geen locatiespecifieke waarde wordt bepaald, maar een waarde die representatief geacht kan worden voor de blootstelling ter plaatse.

4. Uitgangspunten

4.1 Algemeen

De Wet milieubeheer geeft vier mogelijkheden om te toetsen (zie paragraaf 3.1). Voor het bedrijventerrein is gekozen om de bijdrage te toetsen aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

Om de concentraties ter plaatse van de toetspunten nauwkeurig te bepalen, dienen alle relevante bronnen in de omgeving te worden beschouwd. In de achtergrondconcentraties zoals deze jaarlijks worden vastgesteld zijn alle bestaande bronnen opgenomen (zoals bedrijven, scheepvaart, lokale, provinciale en rijkswegen). Uitgegaan wordt dat de achtergrondconcentraties een adequaat beeld geven van alle overige relevante bronnen voor de luchtkwaliteit.

4.2 Toetslocaties en grenswaarden

Toetspunten zijn gesitueerd bij de direct omliggende woningen. Toetsing op bedrijfsterreinen mag buiten beschouwing worden gelaten. In dit onderzoek is echter ook gekozen om te toetsen bij de omliggende bedrijfsbebouwing. Voor alle locaties wordt getoetst aan de uur-, dag- en jaargemiddelde normen.

4.3 Zichtjaren

Het jaar 2015 is beschouwd. Er is geen toekomstig jaar beschouwd, omdat geen verandering of uitbreiding van activiteiten wordt verwacht. Gezien de algemene daling in achtergrondconcentraties en emissiefactoren wordt met 2015 het maatgevende jaar beschouwd. De beoordelingshoogte is 1.5 meter boven het maaiveld.

4.4 Stoffen

Indien wordt voldaan aan de grenswaarden voor de stoffen PM₁₀ en NO₂, wordt ook voldaan aan de grenswaarden van andere stoffen uit de Wet milieubeheer. Uit algemene ervaring in Nederland is gebleken, dat de andere in de Wet milieubeheer genoemde componenten geen knelpunten veroorzaken. In jurisprudentie is deze motivering eerder als voldoende gewaarmerkt.

4.5 Emissie bedrijventerrein

Aangezien nog geen specifieke invulling van het bedrijventerrein bekend is, is de emissie bepaald op basis van generieke emissiecijfers afkomstig van het CBS¹. Hierbij is uitgegaan van de meest recente data (per 1 januari 2013). De data is beschikbaar per sector, broncategorie of bronsubcategorie conform de SBI-indeling van 2008.

¹ Totale emissies NO_x en PM₁₀ per sector, broncategorie of bronsubcategorie per 2013 en aantallen bedrijven per sector in 2013.

Voor de verschillende deelgebieden van het bedrijventerrein is afhankelijk van de toegestane milieucategorie en de aangepaste Staat van Bedrijfsactiviteiten² behorende bij het bestemmingsplan een selectie gemaakt van de relevante categorieën. Dit betreffen de relevante categorieën van bedrijfsactiviteiten die met het bestemmingsplan toegestaan zijn. Voor het betreffende deelgebied (een gebied met een maximaal toegestane milieucategorie) is vervolgens uitgegaan van de stikstofemissie van deze verschillende relevante categorieën. Hiermee wordt uitgegaan van een maximale invulling van de planologische mogelijkheden van het bestemmingsplan. In bijlage 1 is de uitwerking van de NO_x- en PM₁₀- emissie opgenomen.

Voor de verkeersaantrekkende werking over de N225 is aangesloten bij de aantallen zoals deze bepaald zijn in het onderzoek indirecte hinder. Dit betreft 742 voertuigen, waarbij is uitgegaan van een aandeel vrachtverkeer van 10%. Er is uitgegaan van 550 voertuigen in de dagperiode, 111 in de avondperiode en 82 in de nachtperiode.

4.6 Rekenmethodiek

4.6.1 Rekenmethode

De invloed van het plan op de luchtkwaliteit in de omgeving is bepaald met behulp van het computerprogramma Geomilieu v2.60, waarin de rekenmethode STACKS+ versie 2014.1 en PreSRM versie 1.4.0.2 zijn geïmplementeerd. Deze rekenmethode is goedgekeurd door het ministerie van I&M en in de Rbl2007 aangewezen als toe te passen rekenmethode. Deze versie van Geomilieu bevat de achtergrondconcentraties zoals die in maart 2014 zijn gepubliceerd. De zeezoutcorrectie wordt met behulp van PreSRM bepaald.

STACKS+ beschrijft het transport en de verdunning van stoffen in de atmosfeer op basis van het Gaussisch Pluimmodel. De rekenmethoden zijn gebaseerd op de meest recente inzichten aangaande de meteorologische beschrijving van turbulentie, de atmosferische gelaagdheden en de wind in de atmosfeer, de zogenaamde grenslaag. De meteorologische gegevens in het NNM bestaan uit uurgemiddelde gegevens van onder meer windrichting, windsnelheid, zonne-instraling en temperatuur.

4.6.2 Meteorologische gegevens en achtergrondconcentraties

Het STACKS-model maakt gebruik van standaard meteorologische gegevens, achtergrondconcentraties en terreinruwheid zoals beschikbaar gesteld door de PreSRM module van de rijksoverheid. Voor de modelberekeningen is een ruwheidslengte (z_0) aangehouden van 0.5 meter.

² De Staat van Bedrijfsactiviteiten is aangepast, waarbij is gekozen om bedrijven met een significante uitstoot van NO_x (en ammoniak) niet op het bedrijfsterrein toe te laten. Dit betreft onder andere elektriciteitsproductiebedrijven, composteerbedrijven en fabrieken voor zuivelproducten.

5. Rekenresultaten

In onderstaande tabellen 3 en 4 is een overzicht van de resultaten op de rekenpunten weergegeven. In tabel 3 zijn de rekenresultaten voor PM₁₀ weergegeven (exclusief zeezoutcorrectie) en in tabel 4 voor NO₂. De gedetailleerde rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 2
Rekenresultaten PM₁₀ in µg/m³

id.		jaargemiddelde concentratie (µg/m ³)		aantal overschrijdingsdagen
		plan	gcn	plan
01	Woning Lawickse Allee 71	23,3	23,2	12
02	Woning Lawickse Allee 71	23,3	23,2	12
03	Woning Lawickse Allee 69	23,3	23,2	12
04	Woning Lawickse Allee 172	23,3	23,2	12
05	Woning Lawickse Allee 172	23,3	23,2	12
06	Woning Wageningse Afweg 9	23,1	23,1	12
07	Bedrijf	23,1	23,1	12
08	Bedrijf	23,3	23,2	12
09	Bedrijf	23,3	23,2	12
10	Bedrijf	23,4	23,2	12
11	Bedrijf	23,4	23,2	12
12	Bedrijf	23,3	23,2	12
13	Woningen noordzijde	23,3	23,2	12

Tabel 3
Rekenresultaten NO₂ in µg/m³

id.		jaargemiddelde concentratie (µg/m ³)		aantal overschrijdingsuren
		plan	gcn	plan
01	Woning Lawickse Allee 71	19,2	18,4	0
02	Woning Lawickse Allee 71	19,1	18,4	0
03	Woning Lawickse Allee 69	18,9	18,4	0
04	Woning Lawickse Allee 172	18,8	18,4	0
05	Woning Lawickse Allee 172	18,7	18,4	0
06	Woning Wageningse Afweg 9	18,1	18,0	0
07	Bedrijf	18,2	18,0	0
08	Bedrijf	18,7	18,4	0
09	Bedrijf	18,8	18,4	0
10	Bedrijf	18,9	18,4	0
11	Bedrijf	18,9	18,4	0
12	Bedrijf	19,0	18,4	0
13	Woningen noordzijde	18,6	18,4	0

De toename vanwege Nudepark II bedraagt ten hoogste 0,1 µg/m³ voor PM₁₀ en ten hoogste 0,8 µg/m³ voor NO₂. Voor zowel PM₁₀ als NO₂ wordt ruimschoots voldaan aan de jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/m³.

6. Samenvatting en conclusie

In opdracht van KlokOntwikkeling heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een hernieuwd onderzoek uitgevoerd naar de luchtkwaliteitseffecten vanwege het bedrijventerrein Nudepark II in Wageningen. Het gaat hierbij om de invloed van het bedrijventerrein inclusief de effecten vanwege de verkeersaantrekkende werking op de luchtkwaliteit in de omgeving.

Uit de rekenresultaten volgt dat ruimschoots voldaan wordt aan de wettelijke grenswaarden. Het aspect luchtkwaliteit vormt daarmee geen belemmering voor de realisatie van het bedrijventerrein.

Arnhem, 21 oktober 2014

DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Uitwerking emissie-invoer

Bronnen (SBI 2008)	Aantal bedrijven per 1-1-2013	NOx (mIn kg)	PM10 (mIn kg)	NOx per bedrijf (kg)	PM10 per bedrijf (kg)	milieucategorie 1	milieucategorie 2	milieucategorie 3.2
Energiesector	975	29.1	0.34	29846	349			
06 Winning van aardolie en aardgas	40	4.9	0.0	122500	0.0			
192 Aardolie-industrie	30	5.5	0.23	183333	7666.7			
35 Energiebedrijven	905	18.7	0.11	20663	122			
Niiverheid (geen energiesector)	195915	26.3	7.77	134	40			
08 Delfstoffenwinning (geen olie en gas)	140	0.6	0.03	4286	214			
10-12 Voedings-, genotmiddelenindustrie	5085	2.5	1.88	492	370			X
13-15 Textiel-, kleding-, lederindustrie	4385	0.1	0.07	23	16			X
16 Houtindustrie	2265	0.1	0.17	44	75			X
17-18 Papier- en grafische industrie	4305	1.2	0.3	279	70		X	X
20-21 Chemie en farmaceutische industrie	970	10.2	1.38	10515	1423			
23 Bouwmaterialenindustrie	1895	3.8	1.16	2005	612			X
24 Basismetalenindustrie	380	6.2	1.27	16316	3342			
25-28 Metaalproducten/machineindustrie	15830	1.0	0.49	63	31			X
29-30 Transportmiddelenindustrie	2095	0.1	0.0	48	0.0			X
31-33 Overige industrie en reparatie	17990	0.3	0.03	17	1.7		X	X
F Bouwniiverheid	140575	0.2	0.99	1.4	7.0		X	X
Overige stationaire bronnen	1229480	52.1	7.6	42	6.2			
Landbouw	70590	36.9	6.51	523	92			
E Waterbedrijven en afvalbeheer	1300	5.0	0.12	3846	92			
G-U Dienstverlening	1157590	10.2	0.97	8.8	0.8	X	X	X

per 1-1-2013

per 1-1-2013

Combinatie van industrieën	Som # bedrijven	Som NOx (mIn kg)	Som PM10 (mIn kg)	NOx per bedrijf (kg/jr)	PM10 per bedrijf (kg/jr)
milieucategorie 1	1157590	10.2	0.97	8.8	0.8
milieucategorie 2	1320460	11.9	2.29	9.0	1.7
milieucategorie 3.2	1352015	19.5	6.1	14.4	4.5

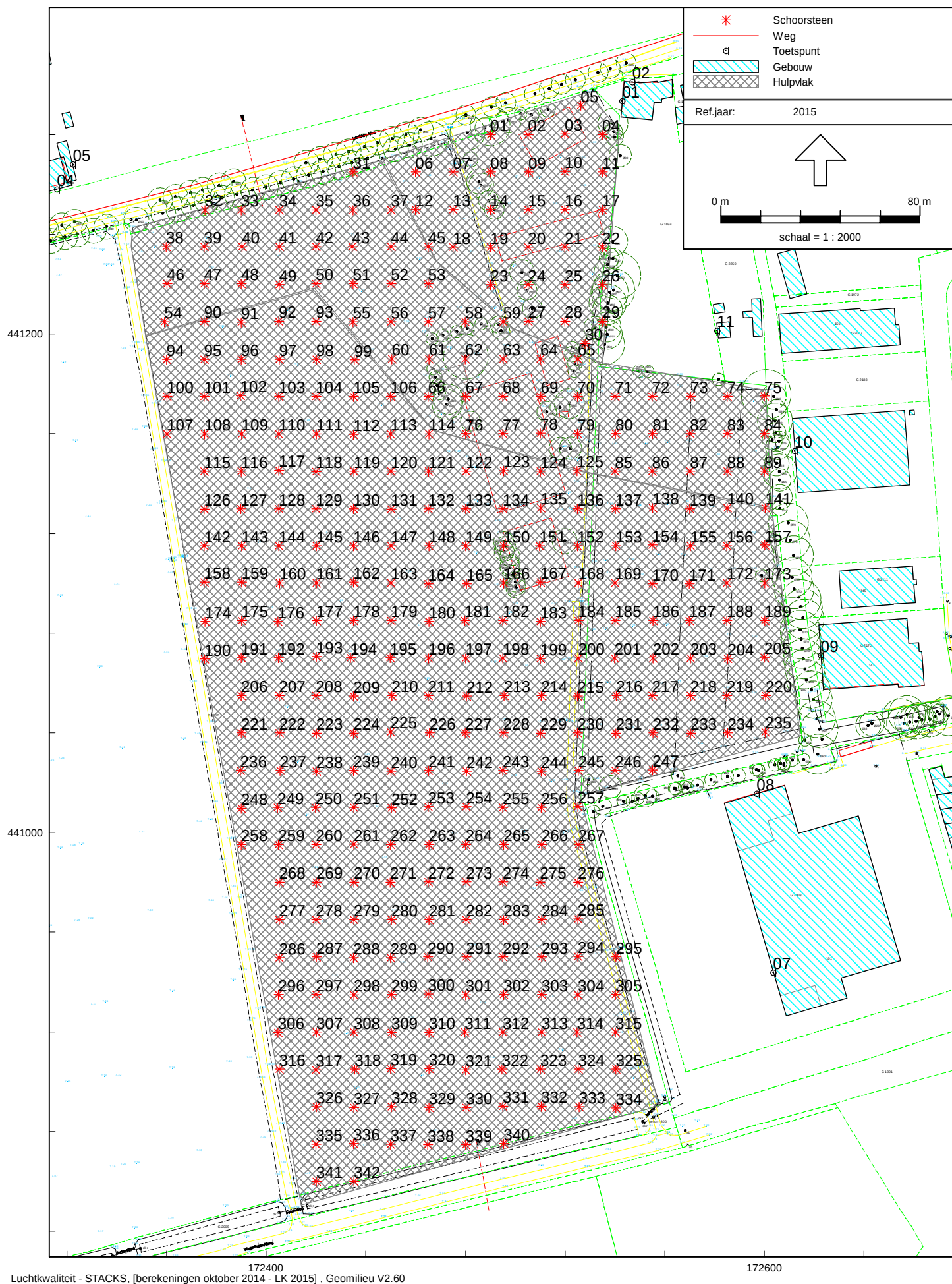
Combinatie van industrieën	Gem. kavelgrootte (ha)	Emissie NOx (kg/ha/jr)	Emissie PM10 (kg/ha/jr)
milieucategorie 1	0.06	146.9	14.0
milieucategorie 2	0.15	60.1	11.6
milieucategorie 3.2	0.24	60.1	18.7

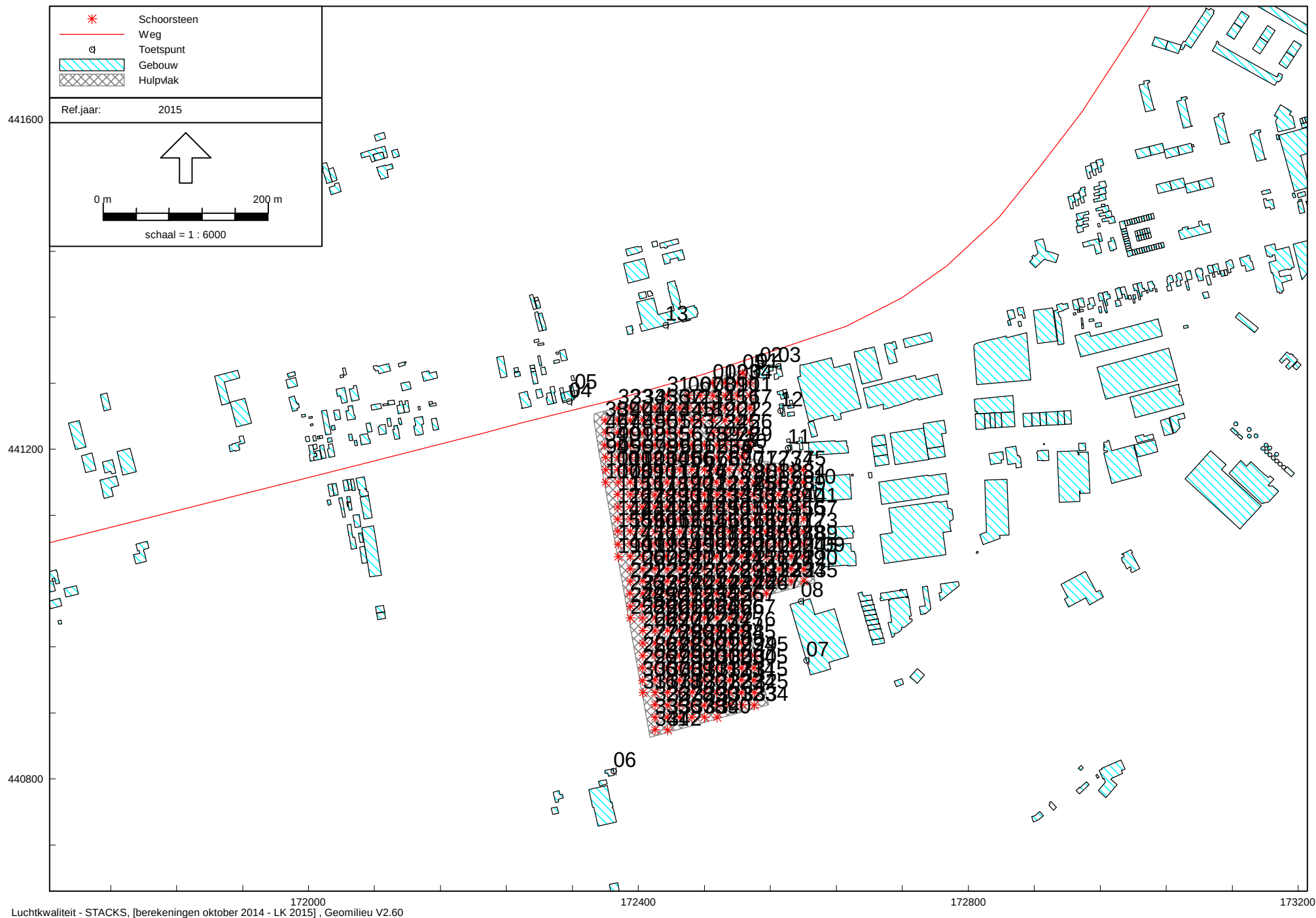
Kavels in model	Oppervlakte (ha)	Aantal bronnen	NOx per bron (gram/s)	PM10 per bron (gram/s)	NOx per bron (kg/s)	PM10 per bron (kg/s)
milieucategorie 1	0.638	30	0.00009903	0.00000942	0.00000010	0.00000001
milieucategorie 2	1.3115	59	0.00004235	0.00000815	0.00000004	0.00000001
milieucategorie 3.2	5.6961	253	0.00004290	0.00001333	0.00000004	0.00000001

Bijlage 2

Invoergegevens rekenmodel

Onderzoek luchtkwaliteit Nudepark II, Wageningen





Model: LK 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omshcr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis Benz	Emis CO	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren	%NO2	Geb.bron
01	emissie milieucategorie 1	172490.05	441280.04	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
02	emissie milieucategorie 1	172505.09	441280.04	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
03	emissie milieucategorie 1	172519.91	441280.26	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
04	emissie milieucategorie 1	172534.94	441280.04	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
05	emissie milieucategorie 1	172526.35	441291.85	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
06	emissie milieucategorie 1	172459.98	441265.01	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
07	emissie milieucategorie 1	172475.02	441265.01	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
08	emissie milieucategorie 1	172490.05	441265.01	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
09	emissie milieucategorie 1	172505.30	441265.01	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
10	emissie milieucategorie 1	172519.91	441265.22	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
11	emissie milieucategorie 1	172534.94	441265.01	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
12	emissie milieucategorie 1	172459.98	441249.97	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
13	emissie milieucategorie 1	172475.02	441249.97	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
14	emissie milieucategorie 1	172490.05	441249.97	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
15	emissie milieucategorie 1	172505.09	441249.97	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
16	emissie milieucategorie 1	172519.91	441249.97	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
17	emissie milieucategorie 1	172534.94	441249.97	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
18	emissie milieucategorie 1	172475.02	441234.94	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
19	emissie milieucategorie 1	172490.05	441234.94	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
20	emissie milieucategorie 1	172505.09	441234.94	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
21	emissie milieucategorie 1	172519.91	441234.94	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
22	emissie milieucategorie 1	172534.94	441234.94	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
23	emissie milieucategorie 1	172490.05	441219.90	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
24	emissie milieucategorie 1	172505.09	441219.90	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
25	emissie milieucategorie 1	172519.91	441219.90	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
26	emissie milieucategorie 1	172534.94	441219.90	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
27	emissie milieucategorie 1	172505.09	441205.08	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
28	emissie milieucategorie 1	172519.91	441205.08	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
29	emissie milieucategorie 1	172534.94	441205.08	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
30	emissie milieucategorie 1	172528.07	441196.06	5.00	0.50	0.60	0.00000010	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
31	emissie milieucategorie 2	172434.90	441265.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
32	emissie milieucategorie 2	172375.40	441249.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
33	emissie milieucategorie 2	172389.93	441249.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
34	emissie milieucategorie 2	172405.15	441249.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
35	emissie milieucategorie 2	172420.02	441249.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
36	emissie milieucategorie 2	172434.90	441249.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
37	emissie milieucategorie 2	172450.12	441249.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
38	emissie milieucategorie 2	172359.83	441235.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
39	emissie milieucategorie 2	172375.05	441235.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
40	emissie milieucategorie 2	172390.27	441235.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
41	emissie milieucategorie 2	172405.15	441235.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
42	emissie milieucategorie 2	172420.02	441235.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
43	emissie milieucategorie 2	172434.55	441235.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
44	emissie milieucategorie 2	172450.12	441235.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
45	emissie milieucategorie 2	172464.99	441235.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
46	emissie milieucategorie 2	172360.18	441220.16	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
47	emissie milieucategorie 2	172375.05	441220.16	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
48	emissie milieucategorie 2	172389.93	441220.16	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee

Model: LK 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omshcr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis Benz	Emis CO	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren	%NO2	Geb.bron
49	emissie milieucategorie 2	172405.15	441219.82	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
50	emissie milieucategorie 2	172420.02	441220.16	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
51	emissie milieucategorie 2	172434.90	441220.16	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
52	emissie milieucategorie 2	172450.12	441220.16	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
53	emissie milieucategorie 2	172464.99	441220.16	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
54	emissie milieucategorie 2	172359.14	441204.94	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
55	emissie milieucategorie 2	172434.90	441204.94	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
56	emissie milieucategorie 2	172450.12	441204.94	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
57	emissie milieucategorie 2	172464.99	441204.94	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
58	emissie milieucategorie 2	172479.87	441204.94	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
59	emissie milieucategorie 2	172495.09	441204.94	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
60	emissie milieucategorie 2	172450.46	441190.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
61	emissie milieucategorie 2	172465.34	441190.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
62	emissie milieucategorie 2	172479.87	441190.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
63	emissie milieucategorie 2	172495.09	441190.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
64	emissie milieucategorie 2	172509.96	441190.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
65	emissie milieucategorie 2	172525.18	441190.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
66	emissie milieucategorie 2	172464.92	441175.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
67	emissie milieucategorie 2	172480.03	441175.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
68	emissie milieucategorie 2	172494.94	441175.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
69	emissie milieucategorie 2	172510.25	441175.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
70	emissie milieucategorie 2	172524.96	441175.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
71	emissie milieucategorie 2	172540.07	441175.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
72	emissie milieucategorie 2	172554.98	441175.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
73	emissie milieucategorie 2	172570.29	441175.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
74	emissie milieucategorie 2	172585.00	441175.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
75	emissie milieucategorie 2	172599.91	441175.19	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
76	emissie milieucategorie 2	172480.03	441160.08	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
77	emissie milieucategorie 2	172494.94	441160.08	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
78	emissie milieucategorie 2	172510.05	441160.28	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
79	emissie milieucategorie 2	172524.96	441160.08	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
80	emissie milieucategorie 2	172540.27	441160.08	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
81	emissie milieucategorie 2	172555.18	441160.08	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
82	emissie milieucategorie 2	172570.09	441160.08	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
83	emissie milieucategorie 2	172585.00	441160.08	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
84	emissie milieucategorie 2	172599.91	441160.08	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
85	emissie milieucategorie 2	172540.07	441144.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
86	emissie milieucategorie 2	172554.98	441144.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
87	emissie milieucategorie 2	172570.09	441144.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
88	emissie milieucategorie 2	172585.00	441144.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
89	emissie milieucategorie 2	172599.91	441144.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
90	emissie milieucategorie 3.2	172375.03	441205.05	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
91	emissie milieucategorie 3.2	172389.93	441204.83	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
92	emissie milieucategorie 3.2	172405.05	441205.05	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
93	emissie milieucategorie 3.2	172419.94	441205.05	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
94	emissie milieucategorie 3.2	172359.92	441189.93	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
95	emissie milieucategorie 3.2	172375.03	441189.93	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
96	emissie milieucategorie 3.2	172389.93	441189.93	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee

Model: LK 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omshcr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis Benz	Emis CO	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren	%NO2	Geb.bron
97	emissie milieucategorie 3.2	172405.27	441189.93	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
98	emissie milieucategorie 3.2	172420.16	441189.93	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
99	emissie milieucategorie 3.2	172435.28	441189.72	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
100	emissie milieucategorie 3.2	172360.14	441175.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
101	emissie milieucategorie 3.2	172375.03	441175.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
102	emissie milieucategorie 3.2	172389.71	441175.26	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
103	emissie milieucategorie 3.2	172405.05	441175.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
104	emissie milieucategorie 3.2	172419.94	441175.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
105	emissie milieucategorie 3.2	172435.06	441175.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
106	emissie milieucategorie 3.2	172449.96	441175.04	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
107	emissie milieucategorie 3.2	172360.14	441159.92	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
108	emissie milieucategorie 3.2	172375.25	441159.92	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
109	emissie milieucategorie 3.2	172390.15	441159.92	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
110	emissie milieucategorie 3.2	172405.05	441159.92	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
111	emissie milieucategorie 3.2	172420.16	441159.92	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
112	emissie milieucategorie 3.2	172435.06	441159.70	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
113	emissie milieucategorie 3.2	172449.96	441159.92	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
114	emissie milieucategorie 3.2	172465.29	441159.92	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
115	emissie milieucategorie 3.2	172375.01	441145.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
116	emissie milieucategorie 3.2	172390.05	441145.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
117	emissie milieucategorie 3.2	172405.03	441145.39	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
118	emissie milieucategorie 3.2	172420.03	441144.77	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
119	emissie milieucategorie 3.2	172435.24	441144.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
120	emissie milieucategorie 3.2	172450.03	441144.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
121	emissie milieucategorie 3.2	172465.24	441144.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
122	emissie milieucategorie 3.2	172480.24	441144.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
123	emissie milieucategorie 3.2	172495.24	441145.18	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
124	emissie milieucategorie 3.2	172510.03	441144.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
125	emissie milieucategorie 3.2	172524.82	441145.18	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
126	emissie milieucategorie 3.2	172375.03	441129.76	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
127	emissie milieucategorie 3.2	172389.82	441129.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
128	emissie milieucategorie 3.2	172405.03	441129.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
129	emissie milieucategorie 3.2	172420.03	441129.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
130	emissie milieucategorie 3.2	172435.03	441129.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
131	emissie milieucategorie 3.2	172450.03	441129.76	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
132	emissie milieucategorie 3.2	172465.03	441129.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
133	emissie milieucategorie 3.2	172480.03	441129.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
134	emissie milieucategorie 3.2	172495.03	441129.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
135	emissie milieucategorie 3.2	172510.24	441130.18	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
136	emissie milieucategorie 3.2	172525.03	441129.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
137	emissie milieucategorie 3.2	172540.24	441129.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
138	emissie milieucategorie 3.2	172555.03	441130.18	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
139	emissie milieucategorie 3.2	172570.03	441129.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
140	emissie milieucategorie 3.2	172585.03	441130.18	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
141	emissie milieucategorie 3.2	172600.28	441130.19	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
142	emissie milieucategorie 3.2	172375.11	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
143	emissie milieucategorie 3.2	172390.09	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
144	emissie milieucategorie 3.2	172405.08	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee

Model: LK 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omshcr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis Benz	Emis CO	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren	%NO2	Geb.bron
145	emissie milieucategorie 3.2	172420.06	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
146	emissie milieucategorie 3.2	172435.05	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
147	emissie milieucategorie 3.2	172450.03	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
148	emissie milieucategorie 3.2	172465.36	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
149	emissie milieucategorie 3.2	172480.00	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
150	emissie milieucategorie 3.2	172495.33	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
151	emissie milieucategorie 3.2	172509.63	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
152	emissie milieucategorie 3.2	172524.96	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
153	emissie milieucategorie 3.2	172540.28	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
154	emissie milieucategorie 3.2	172554.93	441115.44	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
155	emissie milieucategorie 3.2	172570.25	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
156	emissie milieucategorie 3.2	172584.90	441115.10	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
157	emissie milieucategorie 3.2	172600.22	441115.44	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
158	emissie milieucategorie 3.2	172375.11	441100.45	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
159	emissie milieucategorie 3.2	172390.09	441100.45	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
160	emissie milieucategorie 3.2	172405.42	441100.11	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
161	emissie milieucategorie 3.2	172420.06	441100.11	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
162	emissie milieucategorie 3.2	172435.05	441100.45	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
163	emissie milieucategorie 3.2	172450.03	441100.11	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
164	emissie milieucategorie 3.2	172465.02	441099.77	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
165	emissie milieucategorie 3.2	172480.34	441099.77	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
166	emissie milieucategorie 3.2	172495.33	441100.11	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
167	emissie milieucategorie 3.2	172509.97	441100.45	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
168	emissie milieucategorie 3.2	172525.30	441100.11	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
169	emissie milieucategorie 3.2	172539.94	441100.11	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
170	emissie milieucategorie 3.2	172554.93	441099.77	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
171	emissie milieucategorie 3.2	172569.91	441099.77	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
172	emissie milieucategorie 3.2	172584.90	441100.11	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
173	emissie milieucategorie 3.2	172600.22	441100.11	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
174	emissie milieucategorie 3.2	172375.45	441084.78	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
175	emissie milieucategorie 3.2	172390.09	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
176	emissie milieucategorie 3.2	172404.74	441084.78	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
177	emissie milieucategorie 3.2	172420.06	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
178	emissie milieucategorie 3.2	172435.05	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
179	emissie milieucategorie 3.2	172450.03	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
180	emissie milieucategorie 3.2	172465.36	441084.78	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
181	emissie milieucategorie 3.2	172479.66	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
182	emissie milieucategorie 3.2	172494.99	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
183	emissie milieucategorie 3.2	172509.97	441084.78	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
184	emissie milieucategorie 3.2	172525.30	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
185	emissie milieucategorie 3.2	172539.94	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
186	emissie milieucategorie 3.2	172555.27	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
187	emissie milieucategorie 3.2	172569.91	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
188	emissie milieucategorie 3.2	172584.90	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
189	emissie milieucategorie 3.2	172600.22	441085.13	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
190	emissie milieucategorie 3.2	172375.20	441069.60	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
191	emissie milieucategorie 3.2	172390.01	441070.15	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
192	emissie milieucategorie 3.2	172404.82	441070.15	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee

Model: LK 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omshcr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis Benz	Emis CO	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren	%NO2	Geb.bron
193	emissie milieucategorie 3.2	172420.18	441070.70	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
194	emissie milieucategorie 3.2	172433.89	441070.15	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
195	emissie milieucategorie 3.2	172449.80	441070.15	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
196	emissie milieucategorie 3.2	172465.24	441070.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
197	emissie milieucategorie 3.2	172480.11	441070.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
198	emissie milieucategorie 3.2	172494.99	441070.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
199	emissie milieucategorie 3.2	172510.10	441069.77	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
200	emissie milieucategorie 3.2	172525.21	441070.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
201	emissie milieucategorie 3.2	172539.85	441070.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
202	emissie milieucategorie 3.2	172555.20	441070.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
203	emissie milieucategorie 3.2	172570.31	441070.00	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
204	emissie milieucategorie 3.2	172585.18	441069.77	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
205	emissie milieucategorie 3.2	172600.06	441070.24	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
206	emissie milieucategorie 3.2	172389.92	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
207	emissie milieucategorie 3.2	172405.27	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
208	emissie milieucategorie 3.2	172419.91	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
209	emissie milieucategorie 3.2	172435.02	441054.66	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
210	emissie milieucategorie 3.2	172450.36	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
211	emissie milieucategorie 3.2	172465.00	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
212	emissie milieucategorie 3.2	172480.35	441054.66	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
213	emissie milieucategorie 3.2	172495.46	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
214	emissie milieucategorie 3.2	172510.34	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
215	emissie milieucategorie 3.2	172524.97	441054.66	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
216	emissie milieucategorie 3.2	172540.56	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
217	emissie milieucategorie 3.2	172554.96	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
218	emissie milieucategorie 3.2	172570.31	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
219	emissie milieucategorie 3.2	172584.95	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
220	emissie milieucategorie 3.2	172600.53	441054.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
221	emissie milieucategorie 3.2	172389.92	441040.02	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
222	emissie milieucategorie 3.2	172405.27	441040.02	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
223	emissie milieucategorie 3.2	172420.14	441039.78	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
224	emissie milieucategorie 3.2	172435.02	441039.78	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
225	emissie milieucategorie 3.2	172449.89	441040.25	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
226	emissie milieucategorie 3.2	172465.48	441040.02	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
227	emissie milieucategorie 3.2	172479.88	441040.02	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
228	emissie milieucategorie 3.2	172495.23	441040.02	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
229	emissie milieucategorie 3.2	172510.10	441039.78	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
230	emissie milieucategorie 3.2	172524.97	441040.02	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
231	emissie milieucategorie 3.2	172540.32	441039.78	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
232	emissie milieucategorie 3.2	172555.20	441040.02	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
233	emissie milieucategorie 3.2	172570.31	441039.78	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
234	emissie milieucategorie 3.2	172585.18	441040.02	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
235	emissie milieucategorie 3.2	172600.29	441040.25	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
236	emissie milieucategorie 3.2	172389.68	441024.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
237	emissie milieucategorie 3.2	172405.50	441024.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
238	emissie milieucategorie 3.2	172420.14	441024.67	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
239	emissie milieucategorie 3.2	172435.02	441024.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
240	emissie milieucategorie 3.2	172450.13	441024.67	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee

Model: LK 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis Benz	Emis CO	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren	%NO2	Geb.bron
241	emissie milieucategorie 3.2	172465.24	441024.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
242	emissie milieucategorie 3.2	172480.35	441024.67	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
243	emissie milieucategorie 3.2	172494.99	441024.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
244	emissie milieucategorie 3.2	172510.34	441024.67	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
245	emissie milieucategorie 3.2	172525.21	441024.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
246	emissie milieucategorie 3.2	172540.04	441024.98	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
247	emissie milieucategorie 3.2	172555.03	441025.12	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
248	emissie milieucategorie 3.2	172389.92	441009.61	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
249	emissie milieucategorie 3.2	172404.46	441010.09	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
250	emissie milieucategorie 3.2	172419.72	441010.09	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
251	emissie milieucategorie 3.2	172435.22	441010.09	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
252	emissie milieucategorie 3.2	172450.24	441009.85	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
253	emissie milieucategorie 3.2	172465.02	441010.33	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
254	emissie milieucategorie 3.2	172480.28	441010.33	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
255	emissie milieucategorie 3.2	172495.06	441010.09	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
256	emissie milieucategorie 3.2	172510.32	441010.09	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
257	emissie milieucategorie 3.2	172525.10	441010.33	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
258	emissie milieucategorie 3.2	172389.92	440995.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
259	emissie milieucategorie 3.2	172404.94	440995.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
260	emissie milieucategorie 3.2	172419.96	440995.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
261	emissie milieucategorie 3.2	172435.22	440995.31	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
262	emissie milieucategorie 3.2	172450.00	440995.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
263	emissie milieucategorie 3.2	172465.26	440995.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
264	emissie milieucategorie 3.2	172480.04	440995.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
265	emissie milieucategorie 3.2	172495.30	440995.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
266	emissie milieucategorie 3.2	172510.56	440995.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
267	emissie milieucategorie 3.2	172525.34	440995.07	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
268	emissie milieucategorie 3.2	172405.18	440980.05	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
269	emissie milieucategorie 3.2	172420.20	440980.05	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
270	emissie milieucategorie 3.2	172435.22	440980.05	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
271	emissie milieucategorie 3.2	172449.76	440980.05	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
272	emissie milieucategorie 3.2	172465.02	440980.29	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
273	emissie milieucategorie 3.2	172480.28	440980.29	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
274	emissie milieucategorie 3.2	172495.06	440980.29	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
275	emissie milieucategorie 3.2	172509.84	440980.05	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
276	emissie milieucategorie 3.2	172525.10	440980.05	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
277	emissie milieucategorie 3.2	172405.18	440965.03	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
278	emissie milieucategorie 3.2	172419.96	440965.03	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
279	emissie milieucategorie 3.2	172435.22	440965.03	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
280	emissie milieucategorie 3.2	172450.24	440965.03	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
281	emissie milieucategorie 3.2	172465.26	440965.03	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
282	emissie milieucategorie 3.2	172480.28	440965.03	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
283	emissie milieucategorie 3.2	172495.30	440965.03	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
284	emissie milieucategorie 3.2	172510.56	440965.03	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
285	emissie milieucategorie 3.2	172525.10	440965.27	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
286	emissie milieucategorie 3.2	172405.18	440949.77	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
287	emissie milieucategorie 3.2	172420.20	440950.01	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
288	emissie milieucategorie 3.2	172434.98	440949.77	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee

Model: LK 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omshcr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis Benz	Emis CO	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren	%NO2	Geb.bron
289	emissie milieucategorie 3.2	172450.00	440949.77	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
290	emissie milieucategorie 3.2	172464.78	440950.01	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
291	emissie milieucategorie 3.2	172480.28	440950.01	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
292	emissie milieucategorie 3.2	172495.06	440950.01	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
293	emissie milieucategorie 3.2	172510.56	440950.01	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
294	emissie milieucategorie 3.2	172525.10	440950.25	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
295	emissie milieucategorie 3.2	172540.36	440950.01	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
296	emissie milieucategorie 3.2	172404.94	440934.99	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
297	emissie milieucategorie 3.2	172419.96	440934.99	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
298	emissie milieucategorie 3.2	172435.22	440934.75	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
299	emissie milieucategorie 3.2	172450.24	440934.99	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
300	emissie milieucategorie 3.2	172465.02	440935.23	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
301	emissie milieucategorie 3.2	172480.04	440934.75	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
302	emissie milieucategorie 3.2	172495.30	440934.99	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
303	emissie milieucategorie 3.2	172510.56	440934.99	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
304	emissie milieucategorie 3.2	172525.10	440934.75	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
305	emissie milieucategorie 3.2	172540.12	440934.99	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
306	emissie milieucategorie 3.2	172404.70	440919.73	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
307	emissie milieucategorie 3.2	172420.20	440919.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
308	emissie milieucategorie 3.2	172435.22	440919.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
309	emissie milieucategorie 3.2	172450.24	440919.73	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
310	emissie milieucategorie 3.2	172465.26	440919.73	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
311	emissie milieucategorie 3.2	172479.80	440919.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
312	emissie milieucategorie 3.2	172495.06	440919.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
313	emissie milieucategorie 3.2	172510.56	440919.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
314	emissie milieucategorie 3.2	172524.86	440919.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
315	emissie milieucategorie 3.2	172540.12	440919.97	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
316	emissie milieucategorie 3.2	172405.18	440904.95	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
317	emissie milieucategorie 3.2	172419.96	440904.71	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
318	emissie milieucategorie 3.2	172435.46	440904.95	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
319	emissie milieucategorie 3.2	172450.00	440905.19	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
320	emissie milieucategorie 3.2	172465.26	440905.19	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
321	emissie milieucategorie 3.2	172480.04	440904.71	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
322	emissie milieucategorie 3.2	172494.58	440904.95	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
323	emissie milieucategorie 3.2	172510.08	440904.95	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
324	emissie milieucategorie 3.2	172525.34	440904.95	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
325	emissie milieucategorie 3.2	172540.36	440904.95	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
326	emissie milieucategorie 3.2	172420.20	440889.93	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
327	emissie milieucategorie 3.2	172435.22	440889.69	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
328	emissie milieucategorie 3.2	172450.24	440889.93	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
329	emissie milieucategorie 3.2	172465.26	440889.69	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
330	emissie milieucategorie 3.2	172480.28	440889.69	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
331	emissie milieucategorie 3.2	172495.06	440890.17	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
332	emissie milieucategorie 3.2	172510.32	440890.17	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
333	emissie milieucategorie 3.2	172525.58	440889.93	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
334	emissie milieucategorie 3.2	172540.36	440889.45	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
335	emissie milieucategorie 3.2	172419.96	440874.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
336	emissie milieucategorie 3.2	172434.98	440875.15	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee

M.2011.1536.08.R001

Onderzoek luchtkwaliteit Nudepark II, Wageningen

Bijlage 2
Invoergegevens bronnen

Model: LK 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis Benz	Emis CO	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren	%NO2	Geb.bron
337	emissie milieucategorie 3.2	172450.00	440874.91	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
338	emissie milieucategorie 3.2	172464.79	440874.67	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
339	emissie milieucategorie 3.2	172480.04	440874.67	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
340	emissie milieucategorie 3.2	172495.30	440875.15	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
341	emissie milieucategorie 3.2	172420.20	440859.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee
342	emissie milieucategorie 3.2	172435.22	440859.89	5.00	0.50	0.60	0.00000004	0.00000001	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.00	8760.00	5.00	Nee

M.2011.1536.08.R001

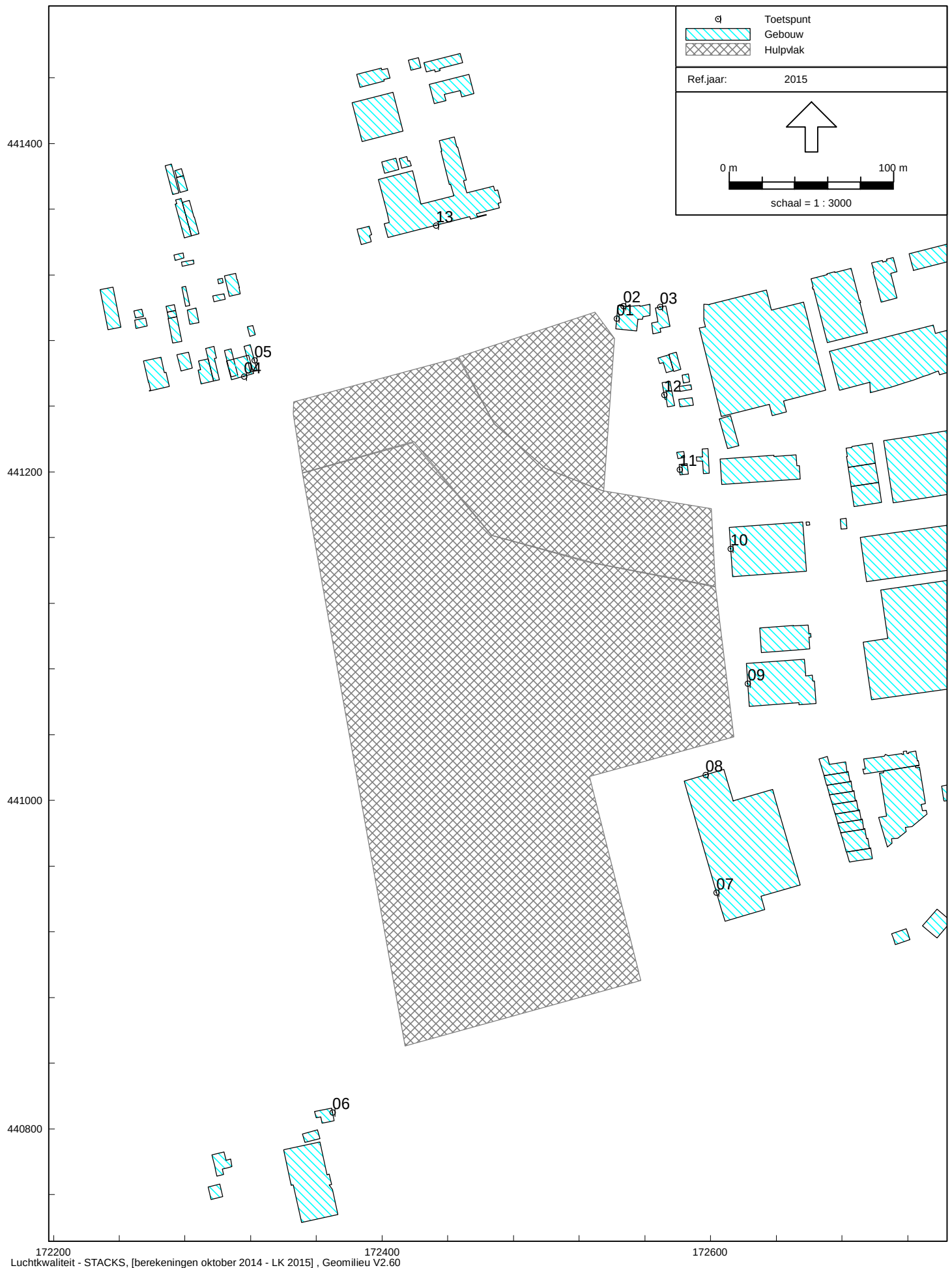
Onderzoek luchtkwaliteit Nudepark II, Wageningen

Bijlage 2
Invoergegevens wegen

Model: LK 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
001	indirecte hinder	1813.92	Verdeling	Normaal	80	742.00	6.18	3.75	1.38	90.00	90.00	90.00	--	--	--	10.00	10.00	10.00

Onderzoek luchtkwaliteit Nudepark II, Wageningen



Model: LK 2015
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y
01	Lawickse Allee 71	172542.85	441293.56
02	Lawickse Allee 71	172546.90	441301.16
03	Lawickse Allee 69	172569.34	441300.56
04	Lawickse Allee 172	172315.92	441258.11
05	Lawickse Allee 172	172322.32	441268.07
06	Wageningse Afweg 9	172369.87	440809.97
07	buurbedrijf	172603.57	440943.85
08	buurbedrijf	172596.95	441015.66
09	buurbedrijf	172622.64	441071.18
10	buurbedrijf	172612.18	441153.17
11	buurbedrijf	172581.08	441201.41
12	buurbedrijf	172571.77	441247.00
13	woningen	172432.70	441350.14

Bijlage 3

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: LK 2015
 Resultaten voor model: LK 2015
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
01	Lawickse Allee 71	172542.85	441293.56	23.3	23.2	0.1	12
02	Lawickse Allee 71	172546.90	441301.16	23.3	23.2	0.1	12
03	Lawickse Allee 69	172569.34	441300.56	23.3	23.2	0.1	12
04	Lawickse Allee 172	172315.92	441258.11	23.3	23.2	0.1	12
05	Lawickse Allee 172	172322.32	441268.07	23.3	23.2	0.1	12
06	Wageningse Afweg 9	172369.87	440809.97	23.1	23.1	0.0	12
07	buurbedrijf	172603.57	440943.85	23.1	23.1	0.1	12
08	buurbedrijf	172596.95	441015.66	23.3	23.2	0.1	12
09	buurbedrijf	172622.64	441071.18	23.3	23.2	0.1	12
10	buurbedrijf	172612.18	441153.17	23.4	23.2	0.1	12
11	buurbedrijf	172581.08	441201.41	23.4	23.2	0.1	12
12	buurbedrijf	172571.77	441247.00	23.3	23.2	0.1	12
13	woningen	172432.70	441350.14	23.3	23.2	0.1	12

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

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
01	Lawickse Allee 71	172542.85	441293.56	19.2	18.4	0.8	0
02	Lawickse Allee 71	172546.90	441301.16	19.1	18.4	0.8	0
03	Lawickse Allee 69	172569.34	441300.56	18.9	18.4	0.6	0
04	Lawickse Allee 172	172315.92	441258.11	18.8	18.4	0.4	0
05	Lawickse Allee 172	172322.32	441268.07	18.7	18.4	0.3	0
06	Wageningse Afweg 9	172369.87	440809.97	18.1	18.0	0.1	0
07	buurbedrijf	172603.57	440943.85	18.2	18.0	0.2	0
08	buurbedrijf	172596.95	441015.66	18.7	18.4	0.4	0
09	buurbedrijf	172622.64	441071.18	18.8	18.4	0.4	0
10	buurbedrijf	172612.18	441153.17	18.9	18.4	0.5	0
11	buurbedrijf	172581.08	441201.41	18.9	18.4	0.6	0
12	buurbedrijf	172571.77	441247.00	19.0	18.4	0.6	0
13	woningen	172432.70	441350.14	18.6	18.4	0.3	0