

**BESTEMMINGSPLANNEN DE RIETDIJK EN  
SRBT GIESSEN**

**ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI EN  
LUCHTKWALITEIT**

GEMEENTE WOUDRICHEM

8 mei 2014  
076474405:C.6 - Definitief  
B01055.000596.0100





# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>4</b>
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Werkwijze.....	4
1.3	Leeswijzer.....	5
<b>2</b>	<b>Toetsingskader</b> .....	<b>6</b>
2.1	Luchtkwaliteit.....	6
2.1.1	Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen).....	7
2.1.1.1	Toetsingskader stikstofdioxide (NO <sub>2</sub> ).....	7
2.1.1.2	Toetsingskader fijn stof (PM <sub>10</sub> ).....	7
2.1.1.3	Maatgevende grenswaarden.....	8
2.1.1.4	Afwegingskader luchtkwaliteit.....	8
2.1.2	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.....	9
2.1.3	Het toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium.....	9
2.2	Industrielawaai.....	10
<b>3</b>	<b>Uitgangspunten</b> .....	<b>11</b>
3.1	Onderzoeksgebied.....	11
3.2	Uitgangspunten Luchtkwaliteit verkeersaantrekkende werking (indirecte invloed).....	12
3.3	Uitgangspunten luchtkwaliteit bedrijventerrein (directe invloed).....	14
3.4	Uitgangspunten Industrielawaai.....	14
<b>4</b>	<b>Resultaten</b> .....	<b>16</b>
4.1	Luchtkwaliteit verkeersaantrekkende werking (indirecte invloed).....	16
4.2	Luchtkwaliteit bedrijventerrein (directe invloed).....	18
4.3	Cumulatie indirecte en directe invloed luchtkwaliteit.....	20
4.4	Industrielawaai.....	20
<b>5</b>	<b>Conclusies</b> .....	<b>23</b>
<b>Bijlage 1</b>	<b>Invoergegevens en rekenresultaten luchtkwaliteit indirecte invloed</b> .....	<b>25</b>
<b>Bijlage 2</b>	<b>Invoergegevens en rekenresultaten luchtkwaliteit directe invloed</b> .....	<b>26</b>
<b>Bijlage 3</b>	<b>Invoergegevens en rekenresultaten industrielawaai</b> .....	<b>27</b>
<b>Bijlage 4</b>	<b>Rekenresultaten industrielawaai</b> .....	<b>28</b>

# 1 Inleiding

## 1.1 AANLEIDING

De gemeente Woudrichem is bezig een tweetal bestemmingsplannen op te stellen voor haar bedrijventerrein nabij Giessen. Het ene bestemmingsplan is een actualisatie van het vigerende bestemmingsplan "Bedrijfsterrein De Rietdijk" uit 2004. Het tweede bestemmingsplan omvat de uitbreiding van het bedrijventerrein met het Subregionale bedrijventerrein (Srbt) Giessen. De bedrijventerreinen hebben een effect op zowel de luchtkwaliteit als de geluidsuitstraling naar de omgeving. In het kader van de wettelijke onderzoeksplicht en een goede ruimtelijke onderbouwing zijn deze effecten onderzocht en is onderbouwd in hoeverre deze effecten acceptabel zijn.

## 1.2 WERKWIJZE

### *Luchtkwaliteit verkeersaantrekkende werking (indirecte invloed)*

De verkeersaantrekkende werking van de bedrijventerreinen heeft invloed op de luchtkwaliteit langs de ontsluitingswegen (zowel personenvervoer als aan- en afvoer van grond- en hulpstoffen en producten). Om het effect hiervan op de luchtkwaliteit inzichtelijk te maken zijn luchtkwaliteitsberekeningen verricht langs deze wegen voor de toekomstige situatie eerste jaar na vaststelling bestemmingsplan en een verdere doorkijk naar de toekomst. De berekeningen zijn verricht conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. De resultaten van dit onderzoek zijn getoetst aan de normen uit de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen).

### *Luchtkwaliteit bedrijventerrein (directe invloed)*

Op basis van CBS informatie over de emissies per bedrijfssector en expert judgement zijn door Arcadis kentallen ontwikkeld die voor verschillende milieucategorieën de emissie per hectare weergeven. Op basis van de ontwikkelde kentallen zijn de concentratie van de componenten stikstofdioxide en fijn stof berekend op de rand van het nieuwe bedrijventerrein. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd conform Standaardrekenmethode 3 (SRM3) van de Regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007'.

### *Industrielawaai*

Ter onderbouwing van de bestemmingsplannen is de gecumuleerde geluidsbelasting ter plaatse van de nabij het bedrijventerrein gelegen woningen inzichtelijk gemaakt op basis van een geluidsmodel met zogenaamde kavelbronnen (met een bronvermogen dB(A) per m<sup>2</sup> conform de toe te laten milieucategorieën).

### 1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt nader ingegaan op het wettelijke kader. In hoofdstuk 3 zijn de gehanteerde uitgangspunten beschreven en in hoofdstuk 4 de rekenresultaten. Tot slot volgen in hoofdstuk 5 de conclusies.

# 2 Toetsingskader

## 2.1 LUCHTKWALITEIT

Afhankelijk van de concentraties luchtverontreinigende stoffen waaraan een persoon blootgesteld wordt, kunnen er acute en chronische gezondheidseffecten optreden. Acute gezondheidsproblemen, zoals keel- en neusirritatie en astmatische klachten, treden met name op bij sterk verhoogde concentraties van luchtverontreiniging. Chronische effecten treden op na langere tijd van blootstelling aan te hoge concentraties luchtverontreinigende stoffen.

Om de gezondheidseffecten zoveel mogelijk te beperken zijn er in de Wet milieubeheer voor een aantal luchtverontreinigende stoffen normen gesteld. Op 15 november 2007 is de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen)<sup>1</sup> in werking getreden. Deze wet implementeert de EU-kaderrichtlijn luchtkwaliteit<sup>2</sup> en de daarbij behorende 1e en 2e EU-dochterrichtlijn<sup>3</sup> in de Nederlandse wetgeving. Bijlage 2 bij de Wet milieubeheer, behorende bij Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer, geeft grenswaarden voor de luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub> of "fijn stof"), zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), lood (Pb), benzeen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) en koolmonoxide (CO).

De luchtverontreiniging is in het algemeen het hoogste in de buurt van een bron (boerderij, bedrijf, verkeer) en neemt af naarmate men verder van de bron komt<sup>4</sup>. Verder van de bron neemt de invloed af en bepaalt de achtergrondconcentratie<sup>5</sup> in grote(re) mate de luchtkwaliteit. Op plaatsen nabij bronnen, bv. op of direct (binnen 25 meter) langs de weg, is de grootste kans op blootstelling aan te hoge concentraties luchtverontreiniging. Locaties nabij de bronnen zijn dus maatgevend voor de toetsing van de luchtkwaliteit. Die locaties zijn in dit onderzoek dan ook bepalend voor de bepaling van de individuele en cumulatieve luchtverontreiniging en de toetsing aan de grenswaarden.

---

<sup>1</sup> Staatsblad 2007, nummer 434

<sup>2</sup> Richtlijn 96/62/EG, 27-09-1996, PbEG L 296 (EU, 1996)

<sup>3</sup> Richtlijn 1999/30/EG, 22-04-1999, PbEG L 163 (EU, 1999), Richtlijn 2000/69/EG, 13-12-2000, PbEG L 313 (EU 2000)

<sup>4</sup> Bij bronnen met een hoog emissiepunt (bv. een schoorsteen) kan de situatie optreden dat de hoogste concentraties niet vlak naast de bron liggen, maar op enige afstand.

<sup>5</sup> De achtergrondconcentratie is de gemiddelde reeds heersende concentratie van een bepaalde stof in het studiegebied die wordt bepaald door bronnen binnen maar voornamelijk buiten het gebied.

## 2.1.1 WET MILIEUBEHEER (LUCHTKWALITEITSEISEN)

In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en fijn stof (PM<sub>10</sub>). Hieronder worden de toetsingskaders voor beide stoffen weergegeven.

### 2.1.1.1 TOETSINGSKADER STIKSTOFDIOXIDE (NO<sub>2</sub>)

De gezondheidseffecten veroorzaakt door hoge concentraties stikstofdioxide, bestaan uit het verminderen van de longfunctie en het optreden van astmatische klachten of geïrriteerde luchtwegen.

Stikstofdioxide komt vrij bij de verbranding van fossiele brandstoffen en soms als procesemissie van de industrie. Veruit de belangrijkste bron van stikstofdioxide in de buitenlucht is het gemotoriseerde verkeer. Andere bronnen zijn de industrie (met name stookinstallaties voor energieopwekking), landbouw, huishoudens (cv-ketel, open haard) en bronnen in het buitenland.

Mede doordat een aantal bronnen in de afgelopen jaren een stuk schoner zijn geworden dalen de laatste jaren de stikstofdioxideconcentraties in de stedelijke buitenlucht enigszins. Dat neemt niet weg dat nabij drukke verkeerswegen de normen overschreden kunnen worden. In Tabel 1 zijn de normen weergegeven zoals deze gelden in Nederland en in de rest van de Europese Gemeenschap.

Tabel 1: Normen uit het besluit luchtkwaliteit t.a.v. de luchtcomponent stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m <sup>3</sup>	
Uurgemiddelde concentratie	200 µg/m <sup>3</sup>	overschrijding maximaal 18 uur per kalenderjaar toegestaan
Alarmdrempel	400 µg/m <sup>3</sup>	overschrijding maximaal 18 x

Voor de berekeningen en toetsing van de luchtkwaliteitssituatie is met name de jaargemiddelde concentratie NO<sub>2</sub> relevant. Deze toetsing blijkt in zeer veel gevallen normgevend. Als norm wordt de jaargemiddelde grenswaarde 40 µg/m<sup>3</sup> gehanteerd.

### 2.1.1.2 TOETSINGSKADER FIJN STOF (PM<sub>10</sub>)

Fijn stof is een belangrijke indicatorstof voor gezondheidsrisico's. De gezondheidseffecten bestaan uit een verhoogd risico op voortijdig overlijden ten gevolge van een luchtwegaandoening of hart- en vaatziekten. Ook kunnen hoge fijn stofconcentraties leiden tot een vermindering van de longfunctie, tot luchtwegklachten en tot een toename van het aantal ziekenhuisopnamen.

In Nederland zijn de industrie en het verkeer de belangrijkste bronnen van fijn stof. Fijn stof heeft een lange levensduur in de atmosfeer, waardoor de bijdrage van buitenlandse bronnen (o.a. België en Duitsland) aan de gemiddelde concentratie in heel Nederland groot is (circa ¾ deel komt uit het buitenland). Nabij grote steden en bij grote industriegebieden (Rijnmond) is de concentratie fijn stof hoger door lokale emissies/bronnen.

In Tabel 2 zijn de normen weergegeven zoals deze vanaf 2005 gelden in Nederland en de rest van de Europese Gemeenschap.

Tabel 2: Normen uit het Besluit luchtkwaliteit t.a.v. de luchtcomponent fijn stof (PM10)

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie humaan	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
24-uursgemiddelde concentratie, humaan	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	overschrijding maximaal 18 uur per kalenderjaar toegestaan

### 2.1.1.3 MAATGEVENDE GRENSWAARDEN

In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide ( $\text{NO}_2$ ) en fijn stof ( $\text{PM}_{10}$ ). Deze twee stoffen liggen in Nederland het dichtst bij de gestelde grenswaarden uit de Wet milieubeheer. De maatgevende grenswaarde voor stikstofdioxide is de jaargemiddelde concentratie van 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . De grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie  $\text{NO}_2$  (18 maal een overschrijding van 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) doet zich pas voor bij een jaargemiddelde concentratie van 82  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Ruim boven de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie  $\text{NO}_2$  en een dusdanig hoge concentratie dat deze in Nederland, exceptionele situaties daargelaten, niet wordt overschreden.

Voor fijn stof is de grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie maatgevend. Bij deze grenswaarde mag de 24-uursgemiddelde concentratie maximaal 35 maal per jaar hoger zijn dan 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Deze grenswaarde wordt overschreden wanneer de jaargemiddelde concentratie hoger is dan 32,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### 2.1.1.4 AFWEGINGSKADER LUCHTKWALITEIT

#### *Luchtkwaliteit mag niet verslechteren*

Zolang de luchtkwaliteit niet verslechtert, mogen bestuursorganen hun bevoegdheden uitoefenen. Dat wil zeggen dat, zelfs bij een geconstateerde overschrijding van de grenswaarde, ontwikkelingen (plannen, projecten etc.) doorgang mogen vinden zolang de luchtkwaliteit niet verslechtert ten opzichte van de autonome ontwikkeling. In het Besluit luchtkwaliteit 2005 was het niet mogelijk tot uitvoering van een project over te gaan als de luchtkwaliteit zich boven de grenswaarden bevond. Dat is in de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) onder voorwaarden wel mogelijk.

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.

#### *Toepassing saldobenadering*

Wanneer in situaties met reeds heersende overschrijdingen van grenswaarden door toedoen van een plan/project de luchtkwaliteit ter plaatse verslechtert mag onder voorwaarden de saldobenadering worden toegepast. Dit maakt het mogelijk plaatselijk een verslechtering van de luchtkwaliteit toe te staan als de luchtkwaliteit voor het gehele plangebied, de hele gemeente of zelfs de gehele regio daar baat bij heeft en daardoor per saldo verbetert. (artikel 5.16, eerste lid, onder b, sub 1 en 2 Wm).



### ***Besluit niet in betekende mate bijdrage***

Gelijktijdig met de Wet luchtkwaliteit is het Besluit niet in betekende mate bijdragen van 30 oktober 2007 in werking getreden. Een project draagt 'niet in betekende mate' bij aan de concentratie fijn stof (PM<sub>10</sub>) of stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) in de buitenlucht als het project maximaal 3% van de jaargemiddelde grenswaarde bijdraagt aan de heersende concentratie. Dit betekent dat voor zowel fijn stof als stikstofdioxide feitelijk een toename van 1,2 µg/m<sup>3</sup> op de jaargemiddelde concentratie toelaatbaar wordt geacht. (artikel 5.16, eerste lid, onder c Wm).

## **2.1.2 REGELING BEOORDELING LUCHTKWALITEIT 2007**

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 zijn alle aspecten vastgelegd die van invloed (kunnen) zijn op de bepaling van de luchtkwaliteit via metingen dan wel berekeningen.

### ***Zeezoutcorrectie***

Volgens artikel 5.19, derde lid van de Wet milieubeheer worden bij het vaststellen van het kwaliteitsniveau PM<sub>10</sub> de zwevende deeltjes, die veroorzaakt worden door natuurverschijnselen, afzonderlijk bepaald en ook meegerekend. Volgens lid 4 van dit artikel worden bij overschrijdingen van de grenswaarden de concentratiebijdragen van natuurlijke bronnen steeds in aftrek gebracht. In bijlage 5 uit de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007' is een aftrek opgenomen voor concentraties fijn stof die zich van nature in de lucht bevinden. Het gaat hier om zeezout. Afhankelijk van de regio in Nederland wordt voor zeezout 1 tot 5 µg/m<sup>3</sup> in mindering gebracht op de berekende jaargemiddelde concentratie fijn stof. Voor de gemeente Woudrichem geldt een zeezoutcorrectie van 2 µg/m<sup>3</sup> voor de jaargemiddelde concentratie en 2 dagen voor het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uursgemiddelde concentratie.

De in dit rapport gepresenteerde rekenresultaten zijn exclusief zeezoutcorrectie.

### ***Toetsafstanden***

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 is vastgelegd op welke afstand ten opzichte van de weg getoetst wordt aan de luchtkwaliteit. Voor zowel stikstofdioxide als fijn stof dient er berekend te worden op maximaal tien meter vanuit de wegrand. Voor een bedrijf/ bedrijventerrein dient getoetst te worden aan de luchtkwaliteitseisen vanaf de terreingrens. Hierbij dient rekening te houden met toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingcriterium. In de volgende paragraaf worden het toepasbaarheidsbeginsel en het blootstellingcriterium nader toegelicht.

## **2.1.3 HET TOEPASBAARHEIDSBEGINSEL EN BLOOTSTELLINGSCRITERIUM**

### ***Toepasbaarheidsbeginsel***

In de Wet milieubeheer is opgenomen dat de luchtkwaliteit niet langer getoetst hoeft te worden op plaatsen waar geen mensen kunnen komen. De belangrijkste gevolgen van artikel 5.19 zijn:

- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen permanente bewoning is.
- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de ARBO regels). Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Een uitzondering hierop is voor publiek toegankelijke plaatsen zoals tuincentra; deze worden wel beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol).
- Bij de beoordeling van een inrichting in het kader van de Wet milieubeheer vindt toetsing plaats vanaf de grens van de inrichting of bedrijfsterrein.

- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

### ***Blootstellingcriterium***

De luchtkwaliteit moet alleen bepaald (gemeten of berekend) worden op plaatsen waar de blootstelling significant is. Bij toetsing van de gevolgen van een project aan de luchtkwaliteitseisen is het dus van belang dat de plaatsen worden bepaald waar significante blootstelling plaatsvindt. Daarvoor moet eerst duidelijk zijn wat significant is of niet.

In artikel 22 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) staat dat de luchtkwaliteit wordt bepaald op plaatsen waar de bevolking 'kan worden blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende luchtkwaliteitseis significant is'. Hieruit blijkt dat de duur van de periode dat iemand (1 individu) gemiddeld wordt blootgesteld, bepalend is voor de vraag of de luchtkwaliteit dient te worden beoordeeld. Er wordt daarbij verder geen onderscheid gemaakt naar de gevoeligheid van groepen of de aard van het verblijf. De grenswaarden zijn opgesteld ten behoeve van de gezondheid van de gehele bevolking.

## **2.2 INDUSTRIELAWAAI**

Het bestaande bedrijventerrein inclusief de uitbreiding wordt niet gezoneerd ingevolge artikel 40 van de Wet geluidhinder. Op het bedrijventerrein wordt de vestiging van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken, inrichtingen zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 3 van het Besluit omgevingsrecht, namelijk niet toegestaan. De Wet geluidhinder is dus niet van toepassing en er gelden geen wettelijke eisen gelden ten aanzien van de cumulatieve geluidsbelasting. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het echter van belang om ook de cumulatieve geluidbelasting te beschouwen. Voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid van het woon- en leefklimaat voor de woningen op en nabij het bedrijventerrein is aansluiting gezocht bij de geluidsnormen van de Wet geluidhinder, ofschoon deze formeel niet van toepassing is en er geen geluidszone zal worden vastgesteld.

De Wet geluidhinder kent verschillende geluidsnormen. Voor woningen in de zone van een industrieterrein geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) (artikel 44 Wgh). Daarnaast kent de Wet geluidhinder de mogelijkheid (artikel 45 Wgh) om voor aanwezige woningen een hogere waarde van maximaal 60 dB(A) vast te stellen. Voor geprojecteerde woningen kan een hogere waarde van maximaal 55 dB(A) worden vastgesteld. Een voorwaarde hiervoor is dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein onvoldoende doeltreffend zullen zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Voor de realisatie van dit bedrijventerrein hoeven formeel geen hogere waarden te worden vastgesteld, omdat voor dit bedrijventerrein geen geluidszone hoeft te worden vastgesteld. Het is echter wel wenselijk om vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening een vergelijkbaar afwegingsproces te volgen.

# 3

## Uitgangspunten

### 3.1 ONDERZOEKSGBIED

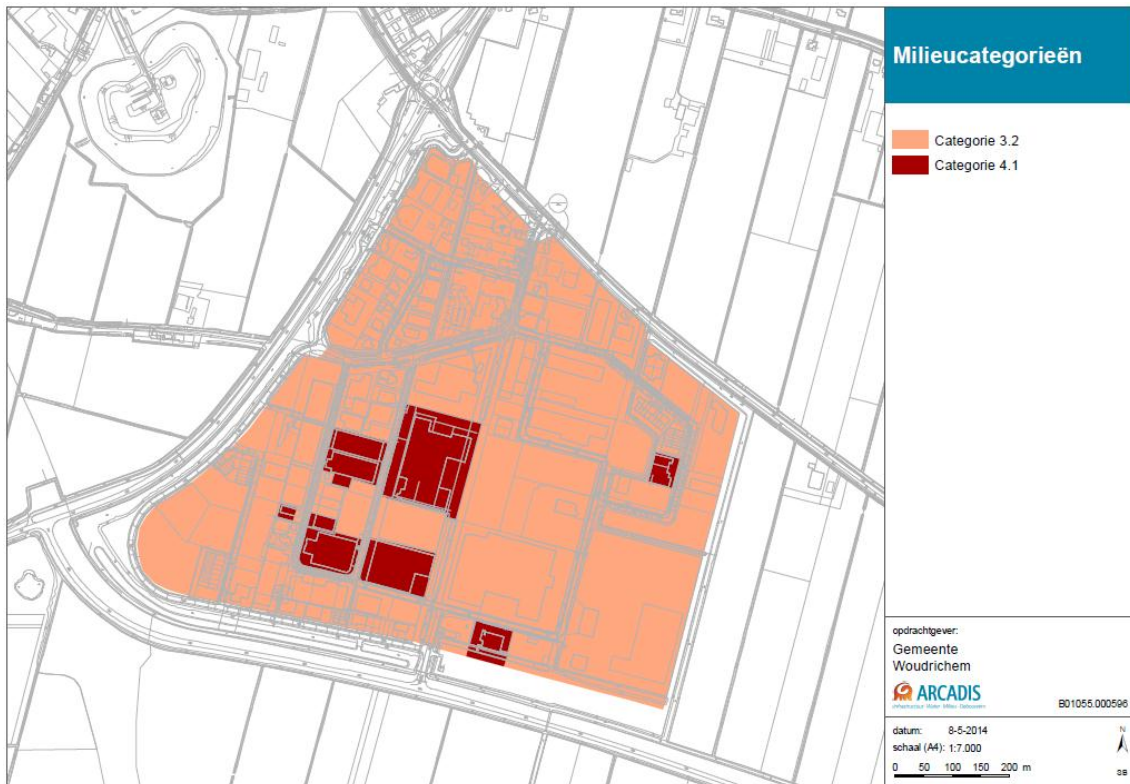
Het bedrijventerrein De Rietdijk is gelegen ten zuiden van het dorp Rijswijk in de gemeente Woudrichem en wordt omsloten door aan de zuidzijde de Provinciale weg Oost (N267), aan de westzijde de Almweg (N322) en aan de noordzijde de Parelweg. Het gebied waar de uitbreiding bedrijventerrein Srbt Giessen geprojecteerd is grenst aan de oostzijde van De Rietdijk. Het bedrijventerrein en de geplande uitbreiding liggen in een overwegend agrarisch gebied. Op het bedrijventerrein liggen tevens een aantal wegen. De terreinen zijn weergegeven op onderstaande afbeelding.



Afbeelding 1: Overzicht bedrijventerreinen

Het bestaande bedrijventerrein De Rietdijk is geheel bestemd voor bedrijven tot en met milieucategorie 3. Ten tijde van het vaststellen van het vigerende bestemmingsplan werd nog geen onderscheid gemaakt in categorie 3.1 en 3.2. Een tweetal bedrijven (Oerlemans en Van Wijk) zijn aangemerkt als bedrijven van categorie 4 (huidige milieucategorie 4.1). In werkelijkheid zijn er 8 bedrijven aanwezig met een milieucategorie 4.1.

Voor dit onderzoek is uitgegaan van dat het gebied voor een groot deel is ingevuld met categorie 3.2 en voor een klein deel met milieucategorie 4.1. In Afbeelding 2 is de gehanteerde milieucategorie verdeling weergegeven.



Afbeelding 2: Indeling milieucategorieën

De invulling van de uitbreiding Srbt. Giessen stonden ten tijde van de uitvoering van dit akoestisch onderzoek nog niet geheel vast. Omdat de invulling nog niet geheel vast stond is voor dit onderzoek uitgegaan van de worst-case aanname dat het gehele gebied wordt ingevuld met categorie 3.2.

### 3.2 UITGANGSPUNTEN LUCHTKWALITEIT VERKEERSAANTREKKENDE WERKING (INDIRECTE INVLOED)

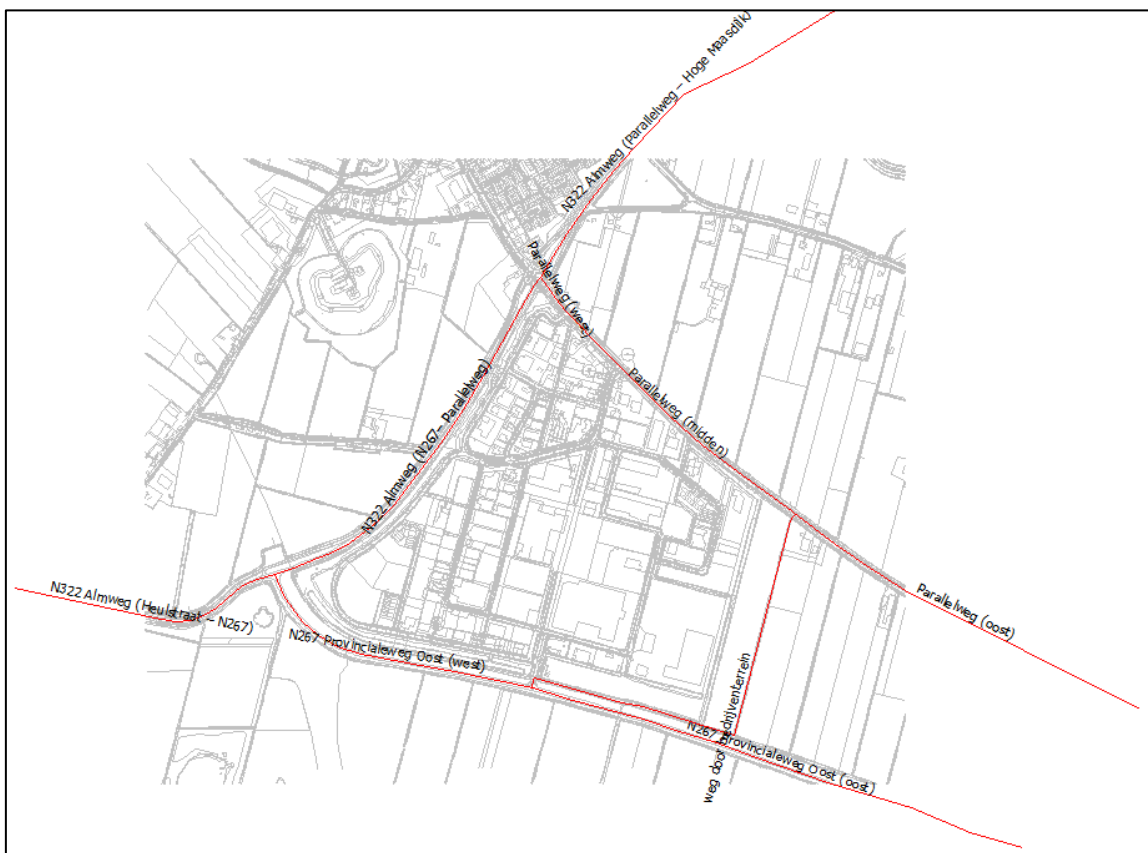
Het verkeer van en naar het bedrijventerrein zal voornamelijk plaatsvinden via de N322 Almweg, de N267 Provinciale weg Oost en de Parallelweg. De ligging van deze wegen is weergegeven op afbeelding 1.

In overleg met een verkeerskundige van Arcadis is een prognose gemaakt van het verkeer over deze wegen in de situatie van vaststelling/wijziging van de bestemmingsplannen (zie rapport 'Verkeerstoets bedrijventerreinen Giessen- De Rietdijk', concept d.d. 15 november 2013). De toetsjaren die gehanteerd zijn, zijn 2015 (eerste jaar na vaststelling/wijziging van de bestemmingsplannen) en 2025 (doorkijk naar de verdere toekomst). De gehanteerde verkeersgegevens zijn weergegeven in Tabel 3.

Tabel 3: Verkeersgegevens

Wegvak	Etmaalintensiteit 2013	Etmaalintensiteit 2015*	Etmaalintensiteit 2025*	Personen- auto's [%]	Middelwaar vrachtverkeer [%]	Zwaar vrachtverkeer [%]
N322 Almweg (Parallelweg – Hoge Maasdijk)	5920	6590	6900	79,0	11,4	9,6
N322 Almweg (N267 – Parallelweg)	5350	7140	7420	79,0	11,4	9,6
N322 Almweg (Heulstraat – N267)	10100	14240	14770	79,0	11,4	9,6
N267 Provinciale weg Oost (west)	5350	7720	8000	82,6	10,0	7,4
N267 Provinciale weg Oost (oost)	5350	6760	7040	82,6	10,0	7,4
Parallelweg (west)	4750	7150	7400	80,7	10,9	8,4
Parallelweg (midden)	4750	6640	6890	80,7	10,9	8,4
Parallelweg (oost)	4750	6150	6400	80,7	10,9	8,4
Nieuwe weg door bedrijventerrein	0	2710	2710	80,7	10,9	8,4

\* in de verkeersprognose is voor zowel 2015 als voor 2025 van de volledige invulling van het bedrijventerrein uitgegaan.



Afbeelding 3: Ligging wegvakken

De wettelijke rijsnelheid op de N322 Almweg en de N267 Provinciale weg Oost bedraagt 80 km per uur en 60 km per uur op de Parallelweg. Voor de nieuwe weg op het bedrijventerrein is uitgegaan van een maximum snelheid van 50 km per uur.

Omdat de gemiddelde daadwerkelijk gereden snelheid niet gelijk is aan de wettelijke rijsnelheid zijn bij de berekeningen lagere rijsnelheden gehanteerd. Deze snelheden zijn afgeleid van de snelheidsprofielen die beschreven zijn in de CAR II handleiding. De snelheden die in het model gehanteerd zijn, zijn 60 km per uur voor de N322 Almweg en de N267 Provinciale weg Oost en 45 km per uur voor de Parallelweg en de nieuwe weg op het bedrijventerrein.

De emissiefactoren behorende bij deze lagere rijsnelheden zijn hoger dan de emissiefactoren behorende bij de hogere wettelijke rijsnelheid. Met het hanteren van de lagere rijsnelheden wordt voorkomen dat er sprake is van een onderschatting.

### 3.3 UITGANGSPUNTEN LUCHTKWALITEIT BEDRIJVENTERREIN (DIRECTE INVLOED)

Voor de emissie van bedrijfsgebonden bronnen is aangesloten bij de door het CBS gepubliceerde cijfers van 2012. In de databank van CBS, Statline, zijn de emissies van diverse componenten per bedrijfssector weergegeven. In deze databank zijn de SBI-codes (Standaard Bedrijfsindeling) per bedrijfssector vermeld. In de uitgave "Bedrijven en milieuzonering" van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten zijn de SBI-codes, het bijbehorende type bedrijven en de bijhorende milieucategorieën vermeld. In de databank van het Integraal Bedrijventerrein Informatiesysteem (IBIS) is het totale oppervlakte van bedrijventerrein in Nederland vermeld, te weten 81.748 ha in 2012.

Op basis van voornoemde gegevens en onze ervaring met de indeling in milieucategorieën van bedrijventerreinen zijn de emissies per bedrijfssector via de SBI-codes vertaald naar een gemiddelde emissie per hectare per jaar. De in dit onderzoek gehanteerde emissiecijfers zijn weergegeven in Tabel 4.

Tabel 4: Emissiecijfers

Categorie	NO <sub>x</sub> [kg/ha/jaar]	NH <sub>3</sub> [kg/ha/jaar]	PM <sub>10</sub> [kg/ha/jaar]
1-3	200	10	50
4	750	55	215

### 3.4 UITGANGSPUNTEN INDUSTRIELAWAAI

Om een beeld te krijgen van de cumulatieve geluidsbelasting die bij volledige invulling van het gehele bedrijventerrein conform de maximaal toegestane milieucategorieën zou kunnen optreden, is een systematiek gehanteerd zoals die ook wordt toegepast bij de prognose van de geluidsbelasting van nog te ontwikkelen bedrijventerreinen. Hierbij wordt uitgegaan van akoestische kentallen in de vorm van een bronvermogen per vierkante meter terreinoppervlakte ( $L_{WA}/m^2$ ) per milieucategorie. Deze bronvermogens zijn afgeleid van de publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten, waarin per categorie een (indicatieve) maximale hinderafstand is vermeld. De hinderafstand komt overeen met de afstand vanaf de grens van de inrichting waar een beoordelingsniveau van 45 dB(A) etmaalwaarde optreedt. In de berekeningen zijn de vermelde bronvermogens aangehouden voor de dagperiode. Voor de avond- en nachtperiode is, naar analogie met de definitie van de etmaalwaarde, respectievelijk een 5 dB(A) en 10 dB(A) lager bronvermogen gehanteerd.

Tabel 5: Gemiddelde bronvermogen LWA per vierkante meter

Milieucategorie	Gemiddeld bronvermogen L <sub>WA</sub> per vierkante meter
3.2	60 dB(A)/m <sup>2</sup>
4.1	64 dB(A)/m <sup>2</sup>

Bij de berekeningen is uitgegaan van een gemiddeld industrielawaaispectrum zoals weergegeven in Tabel 5.

Tabel 6: Relatief industrielawaaispectrum

Frequentie	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
L <sub>WA</sub> Relatief	-25	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11	dB(A)



# 4 Resultaten

## 4.1 LUCHTKWALITEIT VERKEERSAANTREKKENDE WERKING (INDIRECTE INVLOED)

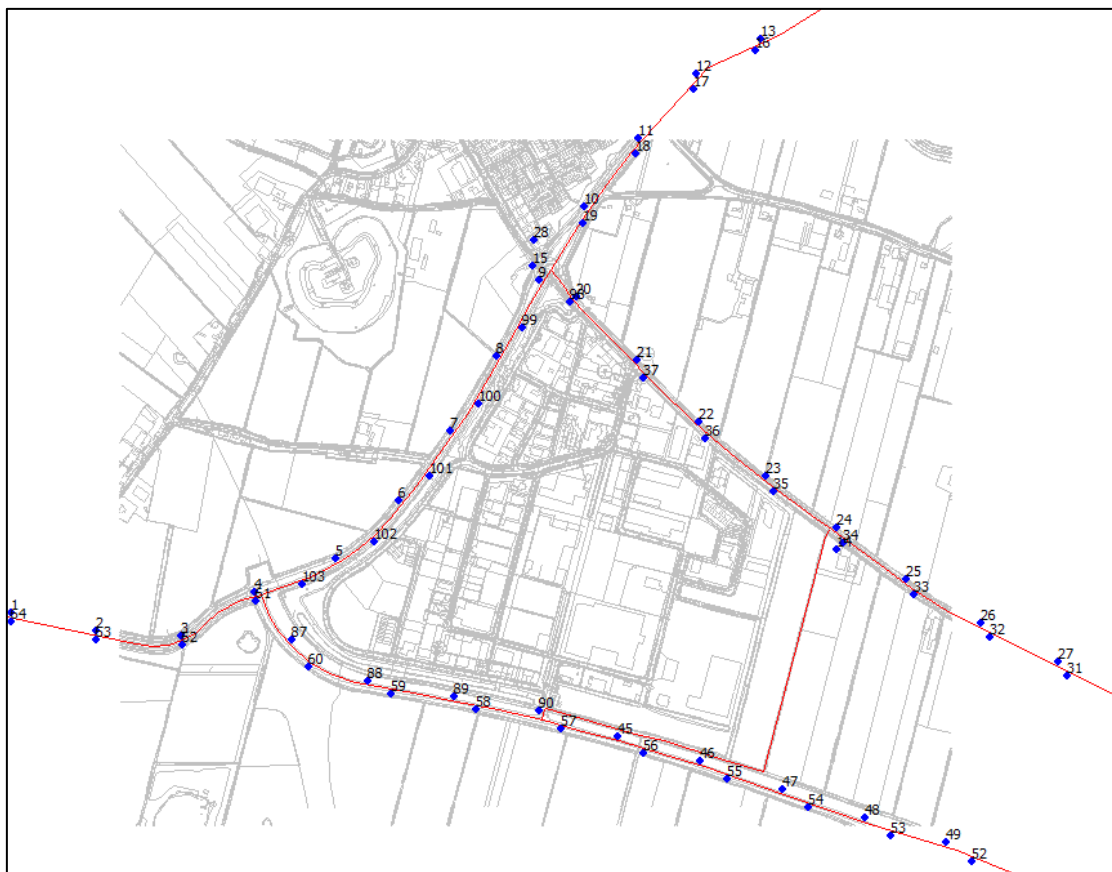
De luchtverspreiding van het wegverkeer is berekend volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. De verspreidingsberekeningen voor de N322 Almweg, de N267 Provinciale weg Oost en de Parallelweg zijn verricht volgens Standaardrekenmethode 2. Dit model is gebaseerd op het Nieuw Nationaal Model (NNM). De berekeningen zijn uitgevoerd met de PC-applicatie Geomilieu (versie 2.30), rekenmethode stacks+.

In de hieronder gepresenteerde rekenresultaten is rekening gehouden met de zeezoutcorrectie uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Voor de gemeente Woudrichem is deze correctie  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  voor de jaargemiddelde concentratie  $\text{PM}_{10}$ . Voor de 24-uursgemiddelde concentratie fijn stof ( $\text{PM}_{10}$ ) is een aftrek van 2 dagen vastgesteld voor de provincie Noord-Brabant. Het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uursgemiddelde concentratie fijn stof is berekend conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

### *Berekende concentraties situatie 2015*

De berekende concentraties van een aantal maatgevende immissiepunten in de situatie 2015 zijn weergegeven in onderstaande tabel. Een volledig overzicht van de resultaten op alle immissiepunten is opgenomen in bijlage 1. De gepresenteerde rekenresultaten zijn exclusief zeezoutcorrectie voor fijn stof. De immissiepunten langs de onderzochte wegen en ter plaatse van de dichtbijgelegen woningen waar de luchtkwaliteit berekend is, zijn weergegeven op Afbeelding 4.





Afbeelding 4: Ligging rekenpunten langs ontsluitingswegen en ter plaatse van woningen

Tabel 7: Berekeningsresultaten indirecte invloed NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> (excl. zeezoutaf trek) situatie 2015

Immissie- punt	Achtergrond- conc. NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Jaargemid. conc. NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Achtergrond- conc. PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Jaargemid. conc. PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Aantal overschrijdings- dagen 24-uurgemid. conc. PM <sub>10</sub>
<b>Grenswaarde</b>	--	<b>40</b>	--	<b>40</b>	<b>35</b>
3	19,6	26,0	23,5	24,1	14
14	19,1	21,3	23,3	23,5	13
15	19,8	21,3	23,2	23,4	12
19	20,1	23,9	23,2	23,5	13
20	19,8	24,4	23,2	23,7	13
24	19,1	23,3	23,3	23,8	13
45	18,7	22,8	23,1	23,5	12
61	19,6	26,5	23,5	24,1	14
87	19,8	23,9	23,2	23,6	13
99	19,8	23,9	23,2	23,5	13
103	19,8	24,1	23,2	23,5	13

Uit de rekenresultaten volgt dat er nergens een overschrijding van grenswaarden berekend wordt. De hoogst berekende jaargemiddelde concentratie NO<sub>2</sub> bedraagt 26,5 µg/m<sup>3</sup> en de hoogst berekende concentratie PM<sub>10</sub> bedraagt 24,1 µg/m<sup>3</sup>.

Het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde concentratie PM<sub>10</sub> van 50 µg/m<sup>3</sup> bedraagt ten hoogste 14 dagen en hiermee wordt ruimschoots aan de grenswaarde van 35 dagen voldaan.

#### Berekende concentraties 2025

De berekende concentraties van een aantal maatgevende immissiepunten in de situatie 2025 zijn weergegeven in onderstaande tabel. Een volledig overzicht van de resultaten op alle immissiepunten is opgenomen in bijlage 1. De gepresenteerde rekenresultaten zijn exclusief zeezoutcorrectie voor fijn stof.

Tabel 8: Berekeningsresultaten indirecte invloed NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> (excl. zeezoutaf trek) situatie 2025

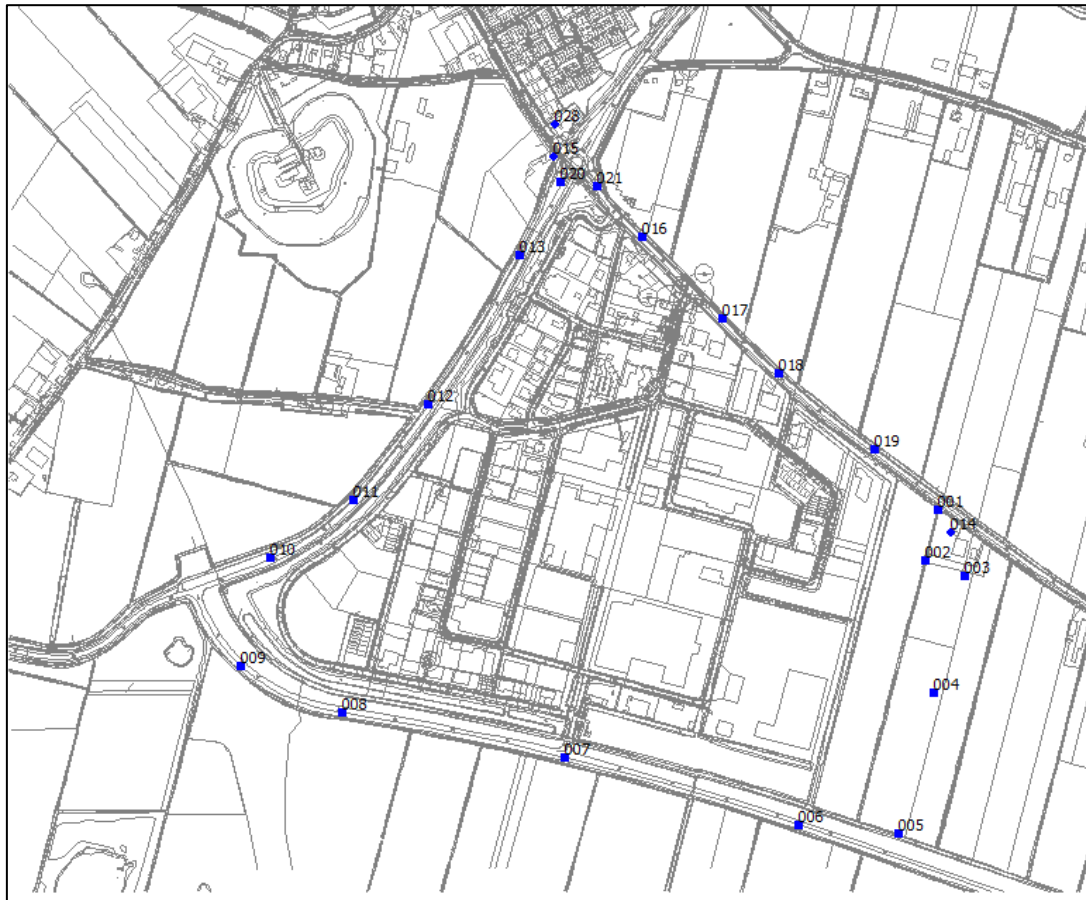
Immissie- punt	Achtergrond- conc. NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Jaargemid. conc. NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Achtergrond- conc. PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Jaargemid. conc. PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Aantal overschrijdings- dagen 24-uurgemid. conc. PM <sub>10</sub>
<b>Grenswaarde</b>	--	<b>40</b>	--	<b>40</b>	<b>35</b>
3	14,9	18,3	21,4	22,0	10
14	14,7	15,8	21,1	21,3	9
15	15,2	16,0	21,1	21,3	9
19	15,7	17,7	21,2	21,5	9
20	15,2	17,7	21,1	21,6	9
24	14,7	16,9	21,1	21,5	9
45	14,4	16,6	21,1	21,4	10
61	14,9	18,7	21,5	21,4	10
87	15,2	17,4	21,1	21,4	9
99	15,2	17,4	21,1	21,4	9
103	15,2	17,5	21,1	21,4	9

Uit de rekenresultaten volgt dat er nergens een overschrijding van grenswaarden berekend wordt. De hoogst berekende jaargemiddelde concentratie NO<sub>2</sub> bedraagt 18,6 µg/m<sup>3</sup> en de hoogst berekende concentratie PM<sub>10</sub> bedraagt 20,0 µg/m<sup>3</sup>. Het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde concentratie PM<sub>10</sub> van 50 µg/m<sup>3</sup> bedraagt ten hoogste 8 dagen. Hiermee wordt ruimschoots aan de grenswaarde van 35 dagen voldaan.

## 4.2 LUCHTKWALITEIT BEDRIJVENTERREIN (DIRECTE INVLOED)

De belasting van de omgeving rondom de bronnen van het bedrijventerrein is berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het Nieuw Nationaal Model (NNM). Dit model komt overeen met Standaardrekenmethode 3 uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. De berekeningen zijn uitgevoerd met het softwarepakket Geomilieu (versie 2.30), rekenmethode stacks+.

De berekende concentraties van een aantal maatgevende immissiepunten in de situatie 2015 zijn weergegeven in onderstaande tabel. Een volledig overzicht van de resultaten op alle immissiepunten is opgenomen in bijlage 2. De gepresenteerde rekenresultaten zijn exclusief zeezoutcorrectie voor fijn stof. De immissiepunten rond de bedrijventerreinen en ter plaatse van dichtbijgelegen woningen waar de luchtkwaliteit berekend is, zijn weergegeven op Afbeelding 5.



Afbeelding 5: Ligging rekenpunten

Tabel 9: Berekeningsresultaten directe invloed NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> (excl. zeezoutaf trek) situatie 2015

Immissie- punt	Achtergrond- conc. NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Jaargemid. conc. NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Achtergrond- conc. PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Jaargemid. conc. PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Aantal overschrijdings- dagen 24-uurgemid. conc. PM <sub>10</sub>
<b>Grenswaarde</b>	--	<b>40</b>	--	<b>40</b>	<b>35</b>
002	19,1	19,8	23,3	23,5	12
004	19,1	19,7	23,3	23,5	13
007	18,7	19,2	23,1	23,2	12
010	19,8	20,1	23,2	23,3	12
012	19,8	20,4	23,2	23,4	12
014	19,1	19,8	23,3	23,5	12
015	19,8	20,2	23,2	23,3	12
017	19,8	20,7	23,2	23,5	12
028	20,1	20,5	23,2	23,3	12

Uit de rekenresultaten volgt dat er nergens een overschrijding van grenswaarden berekend wordt. De hoogst berekende jaargemiddelde concentratie NO<sub>2</sub> bedraagt 20,7 µg/m<sup>3</sup> en de hoogst berekende concentratie PM<sub>10</sub> bedraagt 23,5 µg/m<sup>3</sup>. Het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde concentratie PM<sub>10</sub> van 50 µg/m<sup>3</sup> bedraagt ten hoogste 13 dagen. Hiermee wordt ruimschoots aan de grenswaarde van 35 dagen voldaan.

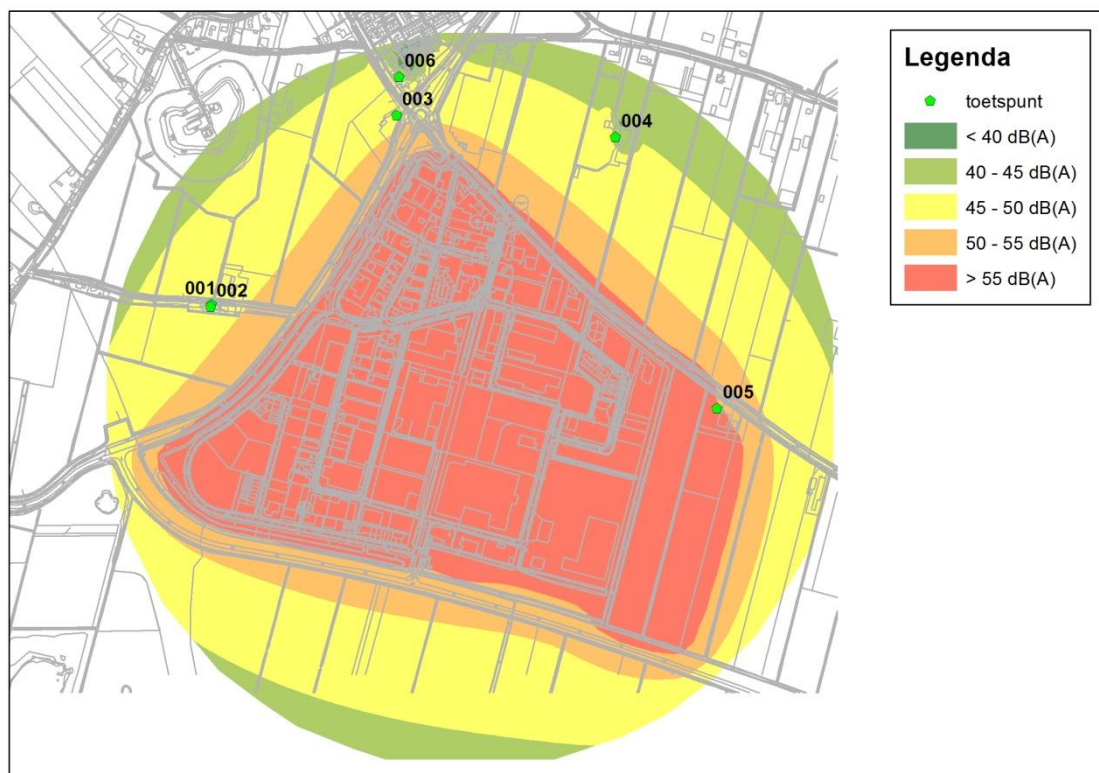
### 4.3 CUMULATIE INDIRECTE EN DIRECTE INVLOED LUCHTKWALITEIT

Gezien de ruime overschrijding van de grenswaarden voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> ten gevolge van zowel de indirecte als directe invloed wordt geconcludeerd dat ook bij cumulatie er geen sprake zal zijn van overschrijding van grenswaarden. De achtergrondconcentraties zijn laag en de bronbijdrages relatief gering.

### 4.4 INDUSTRIELAWAAI

De overdrachtsberekeningen zijn verricht conform de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai' van 1999 met het softwarepakket Geonose versie V1.91, methode Industrielawaai II.8. In de berekeningen is als 'worst case' benadering geen rekening gehouden met de afscherming door gebouwen op het bedrijventerrein. Voor het gehele bedrijventerrein en de nabijgelegen wegen is in de berekeningen uitgegaan van een hard, geluidsreflecterend bodemgebied. Voor het overige deel van het gebied is uitgegaan van een geluidsabsorberend bodemgebied.

Contour berekeningen zijn verricht op een maatgevende hoogte van 5 m boven maaiveld. De berekende contouren evenals de rekenpunten ter plaatse van de omliggende woningen zijn weergegeven op Afbeelding 6. In bijlage 4 zijn de contouren op groter formaat weergegeven. In bijlage 3 zijn de invoergegevens en rekenresultaten opgenomen.



Afbeelding 6: Contouren industrielawaai en ligging rekenpunten

Tabel 10: Rekenresultaten industrielawaai

Toets- punt	Adres	Hoogte	Dag [dB(A)]	Avond [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Letmaal [dB(A)]
001	Rietdijk 7	1,5	42	37	32	42
001	Rietdijk 7	5,0	43	38	33	43
002	Rietdijk 7	1,5	43	38	33	43
002	Rietdijk 7	5,0	48	43	38	48
003	Parallelweg 88	1,5	46	41	36	46
003	Parallelweg 88	5,0	48	43	38	48
004	Hoofdgraaf 3	1,5	45	40	35	45
004	Hoofdgraaf 3	5,0	46	41	36	46
005	Parallelweg 100	1,5	53	48	43	53
005	Parallelweg 100	5,0	55	50	45	55
006	Parallelweg 64	1,5	43	38	33	43
006	Parallelweg 64	5,0	45	40	35	45

Uit de rekenresultaten volgt dat ter plaatse van de woning aan de Parallelweg 100 een etmaalwaarde van maximaal 55 dB(A) berekend wordt. De etmaalwaarde ter plaatse van de overige woningen is lager dan 50 dB(A).

Bij de vaststelling van de bestemmingsplannen op basis van een toegestane invulling van maximaal milieucategorie 3.2 en voor een aantal locaties 4.1, dient er rekening mee te worden gehouden dat een toekomstige geluidsbelasting van 55 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Parallelweg 100 niet kan worden uitgesloten, ondanks dat de kans reëel is dat de toekomstige gecumuleerde geluidsbelasting in werkelijkheid lager zal zijn. Gezien de berekende geluidsbelasting ter plaatse van de woning aan de Parallelweg 100 wordt geadviseerd bij de inrichting van de uitbreiding (Srbt) Giessen indien mogelijk hier rekening mee te houden. Gedacht kan worden aan bijvoorbeeld het projecteren van afscherpende bebouwing of het bedrijventerrein nabij de woning toewijzen aan inrichtingen van een lagere milieucategorie, zoals kantoorfuncties of detailhandel.

# 5

## Conclusies

### *Luchtkwaliteit verkeersaantrekkende werking (indirecte invloed)*

De verkeersaantrekkende werking van de bedrijventerreinen heeft invloed op de luchtkwaliteit langs de ontsluitingswegen (zowel personenvervoer als aan- en afvoer van grond- en hulpstoffen en producten). Om het effect hiervan op de luchtkwaliteit inzichtelijk te maken zijn luchtkwaliteitsberekeningen verricht langs deze wegen voor de toekomstige situatie eerste jaar na vaststelling bestemmingsplan (2015) en een verdere doorkijk naar de toekomst (2025).

Uit de resultaten van dit onderzoek volgt dat langs geen van de wegen waarover de bedrijventerreinen ontsloten worden een overschrijding van grenswaarden voor de luchtkwaliteit berekend wordt. De berekeningen zijn verricht voor de maatgevende stoffen NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub>. Voor de overige in de Wet milieubeheer genoemde stoffen zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), lood (Pb), benzeen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) en koolmonoxide (CO) geldt dat overschrijding van de grenswaarden feitelijk niet meer voorkomt in Nederland.

Omdat er ruimschoots voldaan wordt aan de wettelijke grenswaarden die gelden voor de luchtkwaliteit zijn er vanuit het milieuaspect luchtkwaliteit geen belemmeringen om de bestemmingsplannen vast te stellen.

### *Luchtkwaliteit bedrijventerrein (directe invloed)*

De directe invloed van het bestaande bedrijventerrein en de uitbreiding op de luchtkwaliteit is met behulp van een op het Nieuw Nationaal Model geënt luchtverspreidingsmodel onderzocht. De berekeningen zijn verricht voor het toekomstige jaar 2015.

Uit de resultaten van dit onderzoek volgt er rond de bedrijventerreinen geen overschrijdingen van grenswaarden voor de luchtkwaliteit berekend worden. De berekeningen zijn verricht voor de maatgevende stoffen NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub>.

Omdat er ruimschoots voldaan wordt aan de wettelijke grenswaarden die gelden voor de luchtkwaliteit zijn er vanuit het milieuaspect luchtkwaliteit geen belemmeringen om de bestemmingsplannen vast te stellen.

### *Cumulatie directe en indirecte invloed*

Gezien de ruime onderschrijding van de grenswaarden voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> ten gevolge van zowel de indirecte als directe invloed wordt geconcludeerd dat ook bij cumulatie er geen sprake zal zijn van overschrijding van grenswaarden. De achtergrondconcentraties zijn laag en de bronbijdrages relatief gering.

### **Industrielawaai**

Het bestaande bedrijventerrein inclusief de uitbreiding wordt niet gezoneerd ingevolge artikel 40 van de Wet geluidhinder. Op het bedrijventerrein wordt de vestiging van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken, inrichtingen zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 3 van het Besluit omgevingsrecht, namelijk niet toegestaan. De Wet geluidhinder is dus niet van toepassing en er gelden geen wettelijke eisen gelden ten aanzien van de cumulatieve geluidsbelasting. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het echter van belang om ook de cumulatieve geluidbelasting te beschouwen. Voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid van het woon- en leefklimaat voor de woningen op en nabij het bedrijventerrein is aansluiting gezocht bij de geluidsnormen van de Wet geluidhinder, ofschoon deze formeel niet van toepassing is en er geen geluidszone zal worden vastgesteld.

De Wet geluidhinder kent verschillende geluidsnormen. Voor woningen in de zone van een industrieterrein geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) (artikel 44 Wgh). Daarnaast kent de Wet geluidhinder de mogelijkheid (artikel 45 Wgh) om voor aanwezige woningen een hogere waarde van maximaal 60 dB(A) vast te stellen. Voor geprojecteerde woningen kan een hogere waarde van maximaal 55 dB(A) worden vastgesteld. Een voorwaarde hiervoor is dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein onvoldoende doeltreffend zullen zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Voor de realisatie van dit bedrijventerrein hoeven formeel geen hogere waarden te worden vastgesteld, omdat voor dit bedrijventerrein geen geluidszone hoeft te worden vastgesteld. Het is echter wel wenselijk om vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening een vergelijkbaar afwegingsproces te volgen.

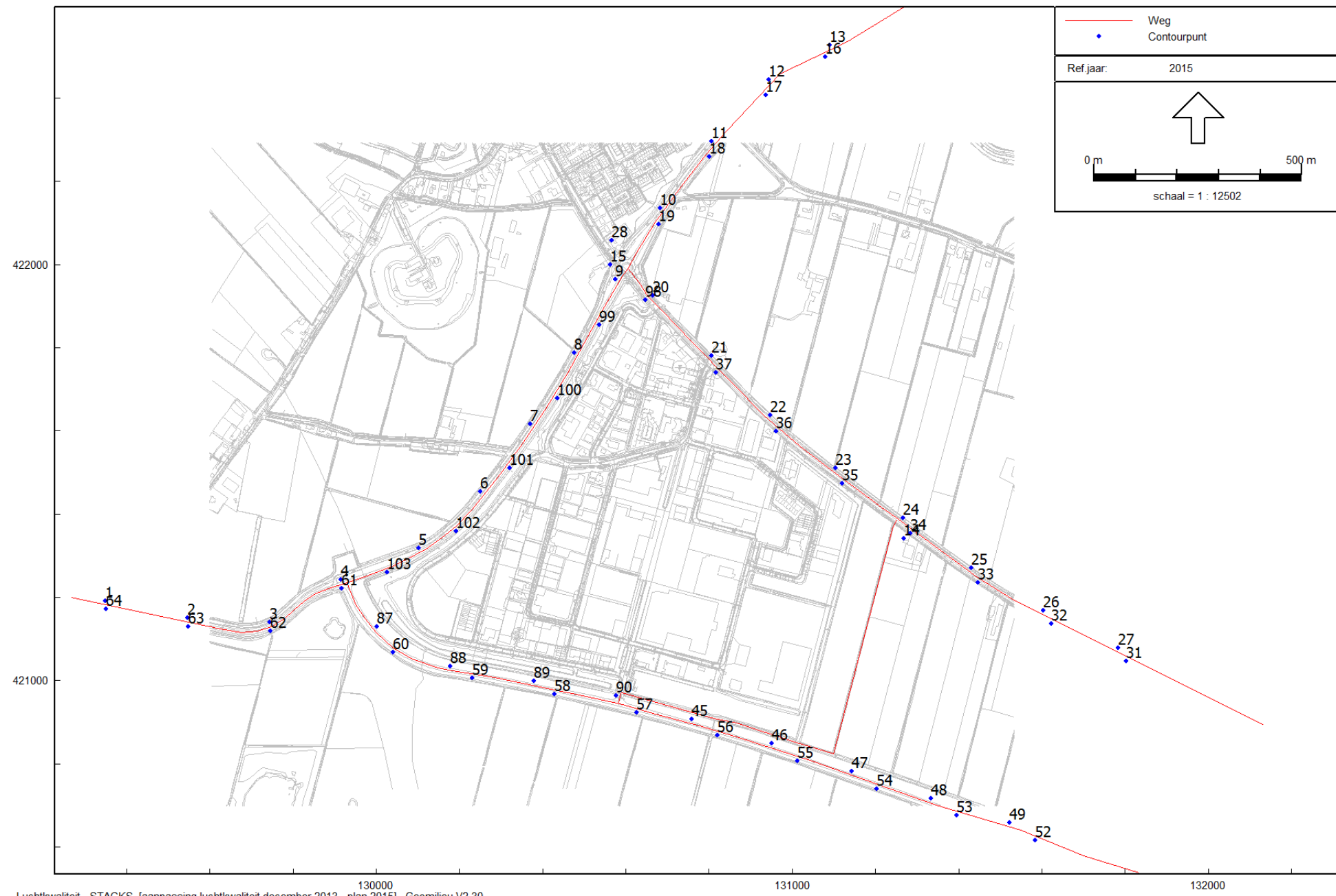
Uit de rekenresultaten volgt dat ter plaatse van de woning aan de Parallelweg 100 een etmaalwaarde van maximaal 55 dB(A) berekend wordt. De etmaalwaarde ter plaatse van de overige woningen rondom de bedrijventerreinen is lager dan 50 dB(A).

Bij de vaststelling van de bestemmingsplannen op basis van een toegestane invulling van maximaal milieucategorie 3.2 en voor een aantal locaties 4.1, dient er rekening mee te worden gehouden dat een toekomstige geluidsbelasting van 55 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Parallelweg 100 niet kan worden uitgesloten, ondanks dat de kans reëel is dat de toekomstige gecumuleerde geluidsbelasting in werkelijkheid lager zal zijn. Gezien de berekende geluidsbelasting ter plaatse van de woning aan de Parallelweg 100 wordt geadviseerd bij de inrichting van de uitbreiding (Srbt) Giessen indien mogelijk hier rekening mee te houden. Gedacht kan worden aan bijvoorbeeld het projecteren van afschermdende bebouwing of het bedrijventerrein nabij de woning toewijzen aan inrichtingen van een lagere milieucategorie, zoals kantoorfuncties of detailhandel.



## Bijlage 1

# Invoergegevens en rekenresultaten luchtkwaliteit indirecte invloed



Luchtkwaliteit - STACKS, [aanpassing luchtkwaliteit december 2013 - plan 2015], Geomillieu V2.30

Ligging van onderzochte wegen en immissiepunten

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens wegverkeer plansituatie 2015

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 1

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

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	V	Breedte	Hweg	Totaal aantal	Can. H(L)	Can. H(R)	X-1	Y-1	Vent.F	Hschem	%Int(D)	%Int(A)
01	N322 Almweg (Parallelweg - Hoge Maasdijk)	Verdeling	Normaal	60	8.00	0.00	6590.00	0.00	0.00	130604.83	421990.63	0.00	0.00	6.17	3.41
02	N322 Almweg (N267- Parallelweg)	Verdeling	Normaal	60	8.00	0.00	7140.00	0.00	0.00	130604.73	421990.59	0.00	0.00	6.17	3.41
03	N322 Almweg (Heulstraat - N267)	Verdeling	Normaal	60	8.00	0.00	14240.00	0.00	0.00	129928.82	421235.79	0.00	0.00	6.17	3.41
04	N267 Provincialeweg Oost (west)	Verdeling	Normaal	60	8.00	0.00	7720.00	0.00	0.00	129928.77	421234.63	0.00	0.00	6.17	3.41
05	N267 Provincialeweg Oost (oost)	Verdeling	Normaal	60	8.00	0.00	6760.00	0.00	0.00	130586.03	420944.61	0.00	0.00	6.17	3.41
06	Parallelweg (west)	Verdeling	Normaal	45	8.00	0.00	7150.00	0.00	0.00	130604.73	421990.36	0.00	0.00	6.17	3.41
07	Parallelweg (midden)	Verdeling	Normaal	45	8.00	0.00	6640.00	0.00	0.00	130672.79	421902.39	0.00	0.00	6.17	3.41
08	Parallelweg (oost)	Verdeling	Normaal	45	8.00	0.00	6150.00	0.00	0.00	131248.25	421392.27	0.00	0.00	6.17	3.41
09	weg door bedrijventerrein	Verdeling	Normaal	45	7.00	0.00	2710.00	0.00	0.00	131250.54	421384.62	0.00	0.00	6.17	3.41

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens wegverkeer plansituatie 2015

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 1

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

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
01	1.54	79.00	79.00	79.00	11.40	11.40	11.40	9.60	9.60	9.60	--	--	--
02	1.54	79.00	79.00	79.00	11.40	11.40	11.40	9.60	9.60	9.60	--	--	--
03	1.54	79.00	79.00	79.00	11.40	11.40	11.40	9.60	9.60	9.60	--	--	--
04	1.54	82.60	82.60	82.60	10.00	10.00	10.00	7.40	7.40	7.40	--	--	--
05	1.54	82.60	82.60	82.60	10.00	10.00	10.00	7.40	7.40	7.40	--	--	--
06	1.54	80.70	80.70	80.70	10.90	10.90	10.90	8.40	8.40	8.40	--	--	--
07	1.54	80.70	80.70	80.70	10.90	10.90	10.90	8.40	8.40	8.40	--	--	--
08	1.54	80.70	80.70	80.70	10.90	10.90	10.90	8.40	8.40	8.40	--	--	--
09	1.54	80.70	80.70	80.70	10.90	10.90	10.90	8.40	8.40	8.40	--	--	--

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
Berekeningsresultaten NO2 - indirecte invloed toetsjaar 2015

ARCADIS - B01055.000596  
Bijlage 1

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

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	AG [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	BRON [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# > limiet
1	N322 Almweg (Heulstraat -	129349.77	421192.09	25.4	19.6	5.8	0
2	N322 Almweg (Heulstraat -	129547.50	421150.75	25.8	19.6	6.2	0
3	N322 Almweg (Heulstraat -	129744.91	421139.78	26.0	19.6	6.4	0
4	N322 Almweg (Heulstraat -	129916.37	421242.23	25.5	19.6	5.9	0
5	N322 Almweg (N267- Parall	130103.09	421318.30	23.6	19.8	3.8	0
6	N322 Almweg (N267- Parall	130251.53	421453.25	23.2	19.8	3.4	0
7	N322 Almweg (N267- Parall	130370.59	421616.34	23.1	19.8	3.3	0
8	N322 Almweg (N267- Parall	130476.37	421788.32	23.0	19.8	3.2	0
9	N322 Almweg (N267- Parall	130575.64	421964.25	23.4	19.8	3.6	0
10	N322 Almweg (Parallelweg	130682.59	422135.50	23.1	20.1	3.0	0
11	N322 Almweg (Parallelweg	130806.51	422294.83	23.1	20.1	3.0	0
12	N322 Almweg (Parallelweg	130943.13	422443.61	22.9	20.1	2.8	0
13	N322 Almweg (Parallelweg	131090.92	422526.67	22.6	19.5	3.1	0
14	Woning Parallelweg 100	131268.04	421340.32	21.3	19.1	2.2	0
15	Woning Parallelweg 88	130562.71	421999.49	21.3	19.8	1.5	0
16	N322 Almweg (Parallelweg	131079.02	422498.43	22.9	19.5	3.4	0
17	N322 Almweg (Parallelweg	130936.61	422407.23	23.5	20.1	3.4	0
18	N322 Almweg (Parallelweg	130800.77	422257.75	23.7	20.1	3.6	0
19	N322 Almweg (Parallelweg	130679.64	422096.25	23.9	20.1	3.8	0
20	Parallelweg (west)	130664.73	421925.28	24.4	19.8	4.6	0
21	Parallelweg (west)	130805.50	421780.40	23.5	19.8	3.7	0
22	Parallelweg (west)	130948.05	421637.32	23.7	19.8	3.9	0
23	Parallelweg (west)	131104.76	421510.00	23.0	19.1	3.9	0
24	Parallelweg (oost)	131267.60	421390.47	23.3	19.1	4.2	0
25	Parallelweg (oost)	131430.68	421271.25	22.8	19.1	3.7	0
26	Parallelweg (oost)	131603.75	421169.10	22.7	19.1	3.6	0
27	Parallelweg (oost)	131782.97	421079.16	22.6	19.1	3.5	0
28	Woning Parallelweg66	130565.99	422057.75	21.1	20.1	1.0	0
31	Parallelweg (oost)	131803.73	421046.41	22.0	19.1	2.9	0
32	Parallelweg (oost)	131623.38	421136.97	22.1	19.1	3.0	0
33	Parallelweg (oost)	131447.35	421235.38	22.1	19.1	3.0	0
34	Parallelweg (oost)	131283.73	421353.82	22.5	19.1	3.4	0
35	Parallelweg (west)	131120.81	421473.25	22.2	19.1	3.1	0
36	Parallelweg (west)	130962.38	421598.40	22.9	19.8	3.1	0
37	Parallelweg (west)	130817.76	421739.30	22.9	19.8	3.1	0
45	N267 Provincialeweg Oost	130758.11	420906.72	22.8	18.7	4.1	0
46	N267 Provincialeweg Oost	130951.46	420848.32	22.7	18.7	4.0	0
47	N267 Provincialeweg Oost	131142.54	420782.84	22.4	19.3	3.1	0
48	N267 Provincialeweg Oost	131333.14	420715.92	22.5	19.3	3.2	0
49	N267 Provincialeweg Oost	131522.87	420659.13	22.4	19.3	3.1	0
52	N267 Provincialeweg Oost	131583.82	420615.59	21.9	19.3	2.6	0
53	N267 Provincialeweg Oost	131395.16	420675.57	22.0	19.3	2.7	0
54	N267 Provincialeweg Oost	131203.72	420740.11	22.1	19.3	2.8	0
55	N267 Provincialeweg Oost	131013.19	420807.18	22.5	19.3	3.2	0
56	N267 Provincialeweg Oost	130820.56	420867.97	21.8	18.7	3.1	0
57	N267 Provincialeweg Oost	130626.13	420922.76	21.9	18.7	3.2	0
58	N267 Provincialeweg Oost	130429.30	420967.85	21.9	18.7	3.2	0
59	N267 Provincialeweg Oost	130230.87	421005.63	23.0	19.8	3.2	0
60	N267 Provincialeweg Oost	130040.58	421067.65	22.8	19.8	3.0	0
61	N322 Almweg (Heulstraat -	129917.01	421221.33	26.5	19.6	7.0	0
62	N322 Almweg (Heulstraat -	129745.90	421118.09	25.8	19.6	6.2	0
63	N322 Almweg (Heulstraat -	129547.92	421130.23	25.0	19.6	5.4	0
64	N322 Almweg (Heulstraat -	129350.19	421171.57	24.7	19.6	5.1	0
87	N267 Provincialeweg Oost	130001.84	421128.67	23.9	19.8	4.1	0
88	N267 Provincialeweg Oost	130178.46	421034.98	23.4	19.8	3.6	0
89	N267 Provincialeweg Oost	130379.06	420998.48	22.2	18.7	3.5	0
90	N267 Provincialeweg Oost/	130576.19	420964.45	22.1	18.7	3.4	0
98	Parallelweg (west)	130648.13	421913.80	23.4	19.8	3.6	0
99	N322 Almweg (N267- Parall	130536.48	421855.29	23.9	19.8	4.1	0
100	N322 Almweg (N267- Parall	130435.26	421678.89	23.8	19.8	4.0	0
101	N322 Almweg (N267- Parall	130321.88	421511.30	23.7	19.8	3.9	0
102	N322 Almweg (N267- Parall	130192.19	421358.49	23.7	19.8	3.9	0
103	N322 Almweg (N267- Parall	130026.32	421259.64	24.1	19.8	4.3	0

Luchtqualiteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
Berekeningsresultaten PM10 - indirecte invloed toetsjaar 2015

ARCADIS - B01055.000596  
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel  
Model: plan 2015  
Resultaten voor model: plan 2015  
Stof: PM10 - Fijn stof  
Zeezoutcorrectie: Nee  
Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	AG [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	BRON [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# > limiet
1	N322 Almweg (Heulstraat -	129349.77	421192.09	24.1	23.5	0.6	14
2	N322 Almweg (Heulstraat -	129547.50	421150.75	24.1	23.5	0.6	14
3	N322 Almweg (Heulstraat -	129744.91	421139.78	24.1	23.5	0.6	14
4	N322 Almweg (Heulstraat -	129916.37	421242.23	24.1	23.5	0.6	14
5	N322 Almweg (N267- Parall	130103.09	421318.30	23.6	23.2	0.4	13
6	N322 Almweg (N267- Parall	130251.53	421453.25	23.5	23.2	0.3	13
7	N322 Almweg (N267- Parall	130370.59	421616.34	23.5	23.2	0.3	13
8	N322 Almweg (N267- Parall	130476.37	421788.32	23.5	23.2	0.3	13
9	N322 Almweg (N267- Parall	130575.64	421964.25	23.6	23.2	0.4	13
10	N322 Almweg (Parallelweg	130682.59	422135.50	23.5	23.2	0.3	13
11	N322 Almweg (Parallelweg	130806.51	422294.83	23.5	23.2	0.3	12
12	N322 Almweg (Parallelweg	130943.13	422443.61	23.5	23.2	0.3	12
13	N322 Almweg (Parallelweg	131090.92	422526.67	23.7	23.4	0.3	13
14	Woning Parallelweg 100	131268.04	421340.32	23.5	23.3	0.2	13
15	Woning Parallelweg 88	130562.71	421999.49	23.4	23.2	0.2	12
16	N322 Almweg (Parallelweg	131079.02	422498.43	23.7	23.4	0.3	13
17	N322 Almweg (Parallelweg	130936.61	422407.23	23.5	23.2	0.3	12
18	N322 Almweg (Parallelweg	130800.77	422257.75	23.5	23.2	0.3	12
19	N322 Almweg (Parallelweg	130679.64	422096.25	23.5	23.2	0.3	13
20	Parallelweg (west)	130664.73	421925.28	23.7	23.2	0.5	13
21	Parallelweg (west)	130805.50	421780.40	23.6	23.2	0.4	13
22	Parallelweg (west)	130948.05	421637.32	23.6	23.2	0.4	13
23	Parallelweg (west)	131104.76	421510.00	23.7	23.3	0.4	13
24	Parallelweg (oost)	131267.60	421390.47	23.8	23.3	0.5	13
25	Parallelweg (oost)	131430.68	421271.25	23.7	23.3	0.4	13
26	Parallelweg (oost)	131603.75	421169.10	23.7	23.3	0.4	13
27	Parallelweg (oost)	131782.97	421079.16	23.7	23.3	0.4	13
28	Woning Parallelweg66	130565.99	422057.75	23.3	23.2	0.1	12
31	Parallelweg (oost)	131803.73	421046.41	23.6	23.3	0.3	13
32	Parallelweg (oost)	131623.38	421136.97	23.6	23.3	0.3	13
33	Parallelweg (oost)	131447.35	421235.38	23.6	23.3	0.3	13
34	Parallelweg (oost)	131283.73	421353.82	23.6	23.3	0.3	13
35	Parallelweg (west)	131120.81	421473.25	23.6	23.3	0.3	13
36	Parallelweg (west)	130962.38	421598.40	23.5	23.2	0.3	13
37	Parallelweg (west)	130817.76	421739.30	23.5	23.2	0.3	13
45	N267 Provincialeweg Oost	130758.11	420906.72	23.5	23.1	0.4	12
46	N267 Provincialeweg Oost	130951.46	420848.32	23.5	23.1	0.4	12
47	N267 Provincialeweg Oost	131142.54	420782.84	23.6	23.3	0.3	13
48	N267 Provincialeweg Oost	131333.14	420715.92	23.6	23.3	0.3	13
49	N267 Provincialeweg Oost	131522.87	420659.13	23.6	23.3	0.3	13
52	N267 Provincialeweg Oost	131583.82	420615.59	23.5	23.3	0.2	13
53	N267 Provincialeweg Oost	131395.16	420675.57	23.5	23.3	0.2	13
54	N267 Provincialeweg Oost	131203.72	420740.11	23.5	23.3	0.2	13
55	N267 Provincialeweg Oost	131013.19	420807.18	23.6	23.3	0.3	13
56	N267 Provincialeweg Oost	130820.56	420867.97	23.4	23.1	0.3	12
57	N267 Provincialeweg Oost	130626.13	420922.76	23.4	23.1	0.3	12
58	N267 Provincialeweg Oost	130429.30	420967.85	23.4	23.1	0.3	12
59	N267 Provincialeweg Oost	130230.87	421005.63	23.5	23.2	0.3	13
60	N267 Provincialeweg Oost	130040.58	421067.65	23.4	23.2	0.3	12
61	N322 Almweg (Heulstraat -	129917.01	421221.33	24.1	23.5	0.6	14
62	N322 Almweg (Heulstraat -	129745.90	421118.09	24.0	23.5	0.5	13
63	N322 Almweg (Heulstraat -	129547.92	421130.23	24.0	23.5	0.5	13
64	N322 Almweg (Heulstraat -	129350.19	421171.57	23.9	23.5	0.4	13
87	N267 Provincialeweg Oost	130001.84	421128.67	23.6	23.2	0.4	13
88	N267 Provincialeweg Oost	130178.46	421034.98	23.5	23.2	0.3	12
89	N267 Provincialeweg Oost	130379.06	420998.48	23.4	23.1	0.3	12
90	N267 Provincialeweg Oost/	130576.19	420964.45	23.4	23.1	0.3	12
98	Parallelweg (west)	130648.13	421913.80	23.6	23.2	0.4	13
99	N322 Almweg (N267- Parall	130536.48	421855.29	23.5	23.2	0.3	13
100	N322 Almweg (N267- Parall	130435.26	421678.89	23.5	23.2	0.3	13
101	N322 Almweg (N267- Parall	130321.88	421511.30	23.5	23.2	0.3	13
102	N322 Almweg (N267- Parall	130192.19	421358.49	23.5	23.2	0.3	13
103	N322 Almweg (N267- Parall	130026.32	421259.64	23.5	23.2	0.4	13

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens wegverkeer plansituatie 2025

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 1

Model: plan 2025  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	V	Breedte	Hweg	Totaal aantal	Can. H(L)	Can. H(R)	X-1	Y-1	Vent.F	Hschem	%Int(D)	%Int(A)
01	N322 Almweg (Parallelweg - Hoge Maasdijk)	Verdeling	Normaal	60	8.00	0.00	6900.00	0.00	0.00	130604.83	421990.63	0.00	0.00	6.17	3.41
02	N322 Almweg (N267- Parallelweg)	Verdeling	Normaal	60	8.00	0.00	7420.00	0.00	0.00	130604.73	421990.59	0.00	0.00	6.17	3.41
03	N322 Almweg (Heulstraat - N267)	Verdeling	Normaal	60	8.00	0.00	14770.00	0.00	0.00	129928.82	421235.79	0.00	0.00	6.17	3.41
04	N267 Provincialeweg Oost (west)	Verdeling	Normaal	60	8.00	0.00	8000.00	0.00	0.00	129928.77	421234.63	0.00	0.00	6.17	3.41
05	N267 Provincialeweg Oost (oost)	Verdeling	Normaal	60	8.00	0.00	7040.00	0.00	0.00	130586.03	420944.61	0.00	0.00	6.17	3.41
06	Parallelweg (west)	Verdeling	Normaal	45	8.00	0.00	7400.00	0.00	0.00	130604.73	421990.36	0.00	0.00	6.17	3.41
07	Parallelweg (midden)	Verdeling	Normaal	45	8.00	0.00	6890.00	0.00	0.00	130672.38	421902.82	0.00	0.00	6.17	3.41
08	Parallelweg (oost)	Verdeling	Normaal	45	8.00	0.00	6400.00	0.00	0.00	131248.25	421392.27	0.00	0.00	6.17	3.41
09	weg door bedrijventerrein	Verdeling	Normaal	45	7.00	0.00	2710.00	0.00	0.00	131250.54	421384.62	0.00	0.00	6.17	3.41

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens wegverkeer plansituatie 2025

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 1

Model: plan 2025  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)
01	1.54	79.00	79.00	79.00	11.40	11.40	11.40	9.60	9.60	9.60	--	--	--
02	1.54	79.00	79.00	79.00	11.40	11.40	11.40	9.60	9.60	9.60	--	--	--
03	1.54	79.00	79.00	79.00	11.40	11.40	11.40	9.60	9.60	9.60	--	--	--
04	1.54	82.60	82.60	82.60	10.00	10.00	10.00	7.40	7.40	7.40	--	--	--
05	1.54	82.60	82.60	82.60	10.00	10.00	10.00	7.40	7.40	7.40	--	--	--
06	1.54	80.70	80.70	80.70	10.90	10.90	10.90	8.40	8.40	8.40	--	--	--
07	1.54	80.70	80.70	80.70	10.90	10.90	10.90	8.40	8.40	8.40	--	--	--
08	1.54	80.70	80.70	80.70	10.90	10.90	10.90	8.40	8.40	8.40	--	--	--
09	1.54	80.70	80.70	80.70	10.90	10.90	10.90	8.40	8.40	8.40	--	--	--



Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
Berekeningsresultaten NO2 - indirecte invloed toetsjaar 2025

ARCADIS - B01055.000596  
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel  
Model: plan 2025  
Resultaten voor model: plan 2025  
Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
Referentiejaar: 2025

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	AG [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	BRON [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# > limiet
1	N322 Almweg (Heulstraat -	129349.77	421192.09	18.1	14.9	3.1	0
2	N322 Almweg (Heulstraat -	129547.50	421150.75	18.3	14.9	3.3	0
3	N322 Almweg (Heulstraat -	129744.91	421139.78	18.3	14.9	3.4	0
4	N322 Almweg (Heulstraat -	129916.37	421242.23	18.1	14.9	3.2	0
5	N322 Almweg (N267- Parall	130103.09	421318.30	17.2	15.2	1.9	0
6	N322 Almweg (N267- Parall	130251.53	421453.25	17.0	15.2	1.7	0
7	N322 Almweg (N267- Parall	130370.59	421616.34	16.9	15.2	1.7	0
8	N322 Almweg (N267- Parall	130476.37	421788.32	16.9	15.2	1.7	0
9	N322 Almweg (N267- Parall	130575.64	421964.25	17.1	15.2	1.9	0
10	N322 Almweg (Parallelweg	130682.59	422135.50	17.2	15.7	1.5	0
11	N322 Almweg (Parallelweg	130806.51	422294.83	17.2	15.7	1.5	0
12	N322 Almweg (Parallelweg	130943.13	422443.61	17.1	15.7	1.4	0
13	N322 Almweg (Parallelweg	131090.92	422526.67	16.6	15.0	1.6	0
14	Woning Parallelweg 100	131268.04	421340.32	15.8	14.7	1.1	0
15	Woning Parallelweg 88	130562.71	421999.49	16.0	15.2	0.8	0
16	N322 Almweg (Parallelweg	131079.02	422498.43	16.8	15.0	1.8	0
17	N322 Almweg (Parallelweg	130936.61	422407.23	17.4	15.7	1.7	0
18	N322 Almweg (Parallelweg	130800.77	422257.75	17.6	15.7	1.9	0
19	N322 Almweg (Parallelweg	130679.64	422096.25	17.7	15.7	2.0	0
20	Parallelweg (west)	130664.73	421925.28	17.7	15.2	2.4	0
21	Parallelweg (west)	130805.50	421780.40	17.2	15.2	1.9	0
22	Parallelweg (west)	130948.05	421637.32	17.3	15.2	2.0	0
23	Parallelweg (west)	131104.76	421510.00	16.7	14.7	2.0	0
24	Parallelweg (oost)	131267.60	421390.47	16.9	14.7	2.2	0
25	Parallelweg (oost)	131430.68	421271.25	16.6	14.7	1.9	0
26	Parallelweg (oost)	131603.75	421169.10	16.6	14.7	1.9	0
27	Parallelweg (oost)	131782.97	421079.16	16.6	14.7	1.9	0
28	Woning Parallelweg66	130565.99	422057.75	16.2	15.7	0.5	0
31	Parallelweg (oost)	131803.73	421046.41	16.2	14.7	1.5	0
32	Parallelweg (oost)	131623.38	421136.97	16.3	14.7	1.6	0
33	Parallelweg (oost)	131447.35	421235.38	16.3	14.7	1.6	0
34	Parallelweg (oost)	131283.73	421353.82	16.4	14.7	1.8	0
35	Parallelweg (west)	131120.81	421473.25	16.3	14.7	1.6	0
36	Parallelweg (west)	130962.38	421598.40	16.9	15.2	1.6	0
37	Parallelweg (west)	130817.76	421739.30	16.9	15.2	1.6	0
45	N267 Provincialeweg Oost	130758.11	420906.72	16.6	14.4	2.1	0
46	N267 Provincialeweg Oost	130951.46	420848.32	16.5	14.4	2.0	0
47	N267 Provincialeweg Oost	131142.54	420782.84	16.3	14.6	1.6	0
48	N267 Provincialeweg Oost	131333.14	420715.92	16.3	14.6	1.6	0
49	N267 Provincialeweg Oost	131522.87	420659.13	16.3	14.6	1.6	0
52	N267 Provincialeweg Oost	131583.82	420615.59	16.0	14.6	1.3	0
53	N267 Provincialeweg Oost	131395.16	420675.57	16.0	14.6	1.4	0
54	N267 Provincialeweg Oost	131203.72	420740.11	16.1	14.6	1.4	0
55	N267 Provincialeweg Oost	131013.19	420807.18	16.3	14.6	1.6	0
56	N267 Provincialeweg Oost	130820.56	420867.97	16.0	14.4	1.6	0
57	N267 Provincialeweg Oost	130626.13	420922.76	16.1	14.4	1.7	0
58	N267 Provincialeweg Oost	130429.30	420967.85	16.1	14.4	1.6	0
59	N267 Provincialeweg Oost	130230.87	421005.63	16.9	15.2	1.6	0
60	N267 Provincialeweg Oost	130040.58	421067.65	16.8	15.2	1.6	0
61	N322 Almweg (Heulstraat -	129917.01	421221.33	18.7	14.9	3.7	0
62	N322 Almweg (Heulstraat -	129745.90	421118.09	18.3	14.9	3.4	0
63	N322 Almweg (Heulstraat -	129547.92	421130.23	17.9	14.9	3.0	0
64	N322 Almweg (Heulstraat -	129350.19	421171.57	17.7	14.9	2.8	0
87	N267 Provincialeweg Oost	130001.84	421128.67	17.4	15.2	2.1	0
88	N267 Provincialeweg Oost	130178.46	421034.98	17.1	15.2	1.9	0
89	N267 Provincialeweg Oost	130379.06	420998.48	16.3	14.4	1.8	0
90	N267 Provincialeweg Oost/	130576.19	420964.45	16.1	14.4	1.6	0
98	Parallelweg (west)	130648.13	421913.80	17.1	15.2	1.9	0
99	N322 Almweg (N267- Parall	130536.48	421855.29	17.4	15.2	2.1	0
100	N322 Almweg (N267- Parall	130435.26	421678.89	17.3	15.2	2.0	0
101	N322 Almweg (N267- Parall	130321.88	421511.30	17.2	15.2	2.0	0
102	N322 Almweg (N267- Parall	130192.19	421358.49	17.3	15.2	2.0	0
103	N322 Almweg (N267- Parall	130026.32	421259.64	17.5	15.2	2.2	0

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
Berekeningsresultaten PM10 - indirecte invloed toetsjaar 2025

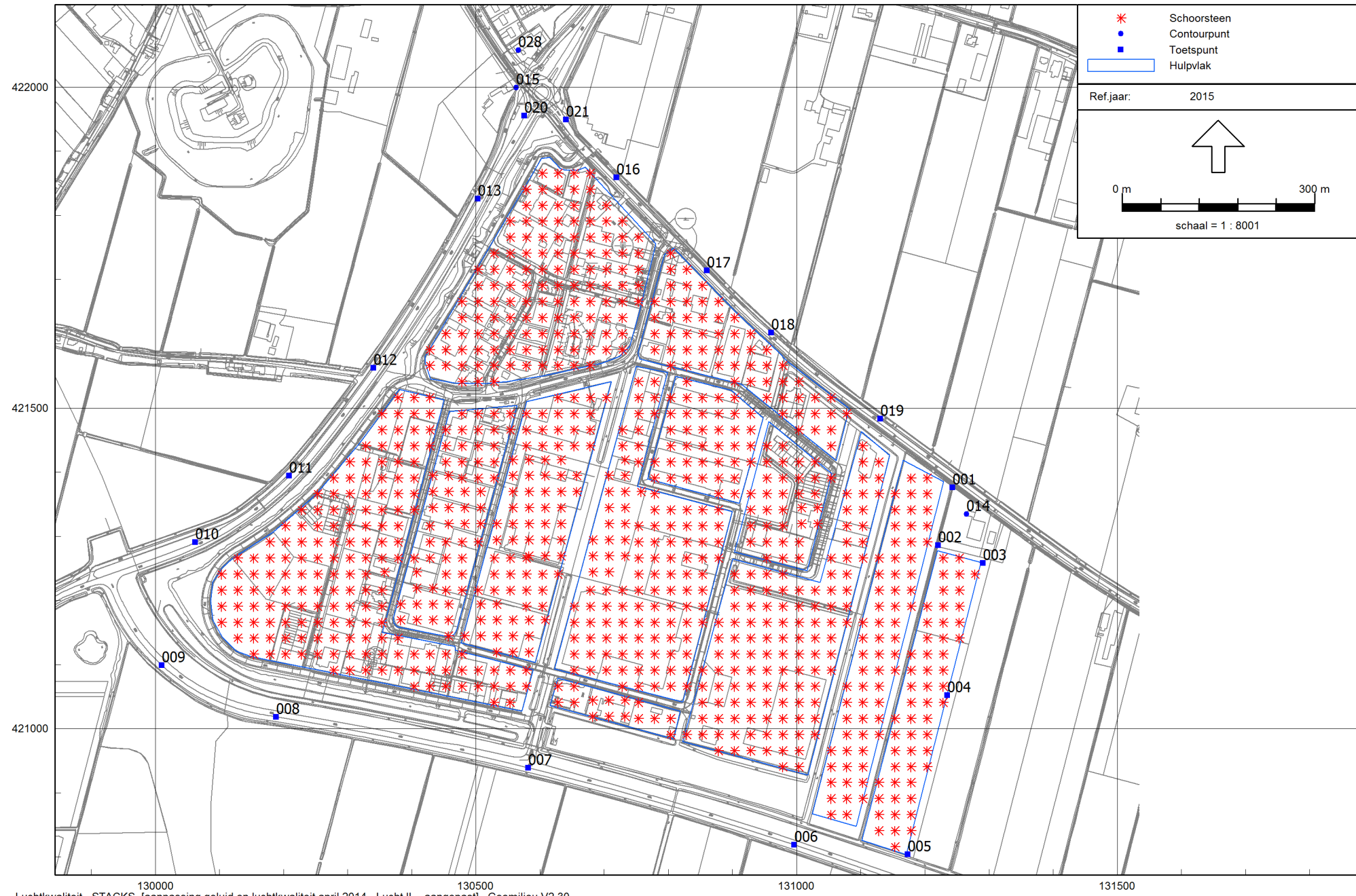
ARCADIS - B01055.000596  
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel  
Model: plan 2025  
Resultaten voor model: plan 2025  
Stof: PM10 - Fijn stof  
Zeezoutcorrectie: Nee  
Referentiejaar: 2025

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	AG [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	BRON [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# > limiet
1	N322 Almweg (Heulstraat -	129349.77	421192.09	21.9	21.5	0.5	10
2	N322 Almweg (Heulstraat -	129547.50	421150.75	22.0	21.4	0.5	10
3	N322 Almweg (Heulstraat -	129744.91	421139.78	22.0	21.4	0.5	10
4	N322 Almweg (Heulstraat -	129916.37	421242.23	22.0	21.4	0.5	10
5	N322 Almweg (N267- Parall	130103.09	421318.30	21.4	21.1	0.3	10
6	N322 Almweg (N267- Parall	130251.53	421453.25	21.4	21.1	0.3	10
7	N322 Almweg (N267- Parall	130370.59	421616.34	21.4	21.1	0.3	10
8	N322 Almweg (N267- Parall	130476.37	421788.32	21.4	21.1	0.3	10
9	N322 Almweg (N267- Parall	130575.64	421964.25	21.5	21.1	0.3	10
10	N322 Almweg (Parallelweg	130682.59	422135.50	21.4	21.2	0.2	9
11	N322 Almweg (Parallelweg	130806.51	422294.83	21.4	21.2	0.2	9
12	N322 Almweg (Parallelweg	130943.13	422443.61	21.4	21.2	0.2	9
13	N322 Almweg (Parallelweg	131090.92	422526.67	21.5	21.2	0.2	9
14	Woning Parallelweg 100	131268.04	421340.32	21.3	21.1	0.2	9
15	Woning Parallelweg 88	130562.71	421999.49	21.3	21.1	0.1	9
16	N322 Almweg (Parallelweg	131079.02	422498.43	21.5	21.2	0.2	9
17	N322 Almweg (Parallelweg	130936.61	422407.23	21.4	21.2	0.2	9
18	N322 Almweg (Parallelweg	130800.77	422257.75	21.4	21.2	0.2	9
19	N322 Almweg (Parallelweg	130679.64	422096.25	21.5	21.2	0.3	9
20	Parallelweg (west)	130664.73	421925.28	21.6	21.1	0.4	9
21	Parallelweg (west)	130805.50	421780.40	21.5	21.1	0.3	9
22	Parallelweg (west)	130948.05	421637.32	21.5	21.1	0.4	9
23	Parallelweg (west)	131104.76	421510.00	21.5	21.1	0.4	9
24	Parallelweg (oost)	131267.60	421390.47	21.5	21.1	0.4	9
25	Parallelweg (oost)	131430.68	421271.25	21.5	21.1	0.4	9
26	Parallelweg (oost)	131603.75	421169.10	21.5	21.1	0.4	9
27	Parallelweg (oost)	131782.97	421079.16	21.5	21.1	0.3	9
28	Woning Parallelweg66	130565.99	422057.75	21.3	21.2	0.1	9
31	Parallelweg (oost)	131803.73	421046.41	21.4	21.1	0.2	9
32	Parallelweg (oost)	131623.38	421136.97	21.4	21.1	0.3	9
33	Parallelweg (oost)	131447.35	421235.38	21.4	21.1	0.3	9
34	Parallelweg (oost)	131283.73	421353.82	21.4	21.2	0.3	9
35	Parallelweg (west)	131120.81	421473.25	21.4	21.1	0.3	9
36	Parallelweg (west)	130962.38	421598.40	21.4	21.1	0.3	9
37	Parallelweg (west)	130817.76	421739.30	21.4	21.1	0.3	10
45	N267 Provincialeweg Oost	130758.11	420906.72	21.4	21.1	0.3	10
46	N267 Provincialeweg Oost	130951.46	420848.32	21.4	21.1	0.3	10
47	N267 Provincialeweg Oost	131142.54	420782.84	21.4	21.2	0.2	9
48	N267 Provincialeweg Oost	131333.14	420715.92	21.4	21.2	0.2	9
49	N267 Provincialeweg Oost	131522.87	420659.13	21.4	21.2	0.2	9
52	N267 Provincialeweg Oost	131583.82	420615.59	21.4	21.2	0.2	9
53	N267 Provincialeweg Oost	131395.16	420675.57	21.4	21.2	0.2	9
54	N267 Provincialeweg Oost	131203.72	420740.11	21.4	21.2	0.2	9
55	N267 Provincialeweg Oost	131013.19	420807.18	21.4	21.2	0.2	9
56	N267 Provincialeweg Oost	130820.56	420867.97	21.3	21.0	0.2	9
57	N267 Provincialeweg Oost	130626.13	420922.76	21.3	21.0	0.2	9
58	N267 Provincialeweg Oost	130429.30	420967.85	21.3	21.0	0.2	9
59	N267 Provincialeweg Oost	130230.87	421005.63	21.4	21.1	0.2	9
60	N267 Provincialeweg Oost	130040.58	421067.65	21.4	21.1	0.2	9
61	N322 Almweg (Heulstraat -	129917.01	421221.33	21.9	21.5	0.5	10
62	N322 Almweg (Heulstraat -	129745.90	421118.09	21.9	21.4	0.4	10
63	N322 Almweg (Heulstraat -	129547.92	421130.23	21.8	21.4	0.4	10
64	N322 Almweg (Heulstraat -	129350.19	421171.57	21.8	21.4	0.4	10
87	N267 Provincialeweg Oost	130001.84	421128.67	21.4	21.1	0.3	9
88	N267 Provincialeweg Oost	130178.46	421034.98	21.4	21.1	0.3	9
89	N267 Provincialeweg Oost	130379.06	420998.48	21.3	21.0	0.3	9
90	N267 Provincialeweg Oost/	130576.19	420964.45	21.3	21.0	0.3	9
98	Parallelweg (west)	130648.13	421913.80	21.5	21.1	0.3	10
99	N322 Almweg (N267- Parall	130536.48	421855.29	21.4	21.1	0.3	9
100	N322 Almweg (N267- Parall	130435.26	421678.89	21.4	21.1	0.3	9
101	N322 Almweg (N267- Parall	130321.88	421511.30	21.4	21.1	0.3	9
102	N322 Almweg (N267- Parall	130192.19	421358.49	21.4	21.1	0.3	9
103	N322 Almweg (N267- Parall	130026.32	421259.64	21.4	21.1	0.3	9

## Bijlage 2

# Invoergegevens en rekenresultaten luchtkwaliteit directe invloed



Luchtkwaliteit - STACKS, [aanpassing geluid en luchtkwaliteit april 2014 - Lucht IL - aangepast], Geomilieu V2.30

Positie emissie- en immissiepunten

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
1	Milieucategorie 4.1	130557.40	421419.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
2	Milieucategorie 4.1	130582.40	421419.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
3	Milieucategorie 4.1	130607.40	421419.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
4	Milieucategorie 4.1	130632.40	421419.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
5	Milieucategorie 4.1	130732.40	421419.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
6	Milieucategorie 4.1	130432.40	421394.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
7	Milieucategorie 4.1	130457.40	421394.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
8	Milieucategorie 4.1	130557.40	421394.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
9	Milieucategorie 4.1	130582.40	421394.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
10	Milieucategorie 4.1	130607.40	421394.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
11	Milieucategorie 4.1	130632.40	421394.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
12	Milieucategorie 4.1	130657.40	421394.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
13	Milieucategorie 4.1	130707.40	421394.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
14	Milieucategorie 4.1	130732.40	421394.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
15	Milieucategorie 4.1	130432.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
16	Milieucategorie 4.1	130457.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
17	Milieucategorie 4.1	130482.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
18	Milieucategorie 4.1	130507.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
19	Milieucategorie 4.1	130557.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
20	Milieucategorie 4.1	130582.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
21	Milieucategorie 4.1	130607.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
22	Milieucategorie 4.1	130632.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
23	Milieucategorie 4.1	130657.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
24	Milieucategorie 4.1	130707.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
25	Milieucategorie 4.1	130732.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
26	Milieucategorie 4.1	130757.40	421369.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
27	Milieucategorie 4.1	130432.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
28	Milieucategorie 4.1	130457.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
29	Milieucategorie 4.1	130482.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
30	Milieucategorie 4.1	130507.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
31	Milieucategorie 4.1	130557.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
32	Milieucategorie 4.1	130582.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
33	Milieucategorie 4.1	130607.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
34	Milieucategorie 4.1	130632.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
35	Milieucategorie 4.1	130707.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
36	Milieucategorie 4.1	130732.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
37	Milieucategorie 4.1	131007.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
38	Milieucategorie 4.1	131032.40	421344.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
39	Milieucategorie 4.1	130457.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
40	Milieucategorie 4.1	130482.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
41	Milieucategorie 4.1	130507.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
42	Milieucategorie 4.1	130532.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
43	Milieucategorie 4.1	130557.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
44	Milieucategorie 4.1	130582.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
45	Milieucategorie 4.1	130607.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
46	Milieucategorie 4.1	130632.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
47	Milieucategorie 4.1	130707.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
48	Milieucategorie 4.1	130732.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
49	Milieucategorie 4.1	131007.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
50	Milieucategorie 4.1	131032.40	421319.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
51	Milieucategorie 4.1	130532.40	421294.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
52	Milieucategorie 4.1	130557.40	421294.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
53	Milieucategorie 4.1	130582.40	421294.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
54	Milieucategorie 4.1	130607.40	421294.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
55	Milieucategorie 4.1	130632.40	421294.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
56	Milieucategorie 4.1	130682.40	421294.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
57	Milieucategorie 4.1	130707.40	421294.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
58	Milieucategorie 4.1	130732.40	421294.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
59	Milieucategorie 4.1	130582.40	421269.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
60	Milieucategorie 4.1	130607.40	421269.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
61	Milieucategorie 4.1	130632.40	421269.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
62	Milieucategorie 4.1	130682.40	421269.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
63	Milieucategorie 4.1	130707.40	421269.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
64	Milieucategorie 4.1	130732.40	421269.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
65	Milieucategorie 4.1	130357.40	421244.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
66	Milieucategorie 4.1	130407.40	421244.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
67	Milieucategorie 4.1	130682.40	421244.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
68	Milieucategorie 4.1	130707.40	421244.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
69	Milieucategorie 4.1	130407.40	421219.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
70	Milieucategorie 4.1	130432.40	421219.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
71	Milieucategorie 4.1	130382.40	421194.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
72	Milieucategorie 4.1	130407.40	421194.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
73	Milieucategorie 4.1	130432.40	421194.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
74	Milieucategorie 4.1	130457.40	421194.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
75	Milieucategorie 4.1	130507.40	421194.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
76	Milieucategorie 4.1	130532.40	421194.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
77	Milieucategorie 4.1	130382.40	421169.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
78	Milieucategorie 4.1	130407.40	421169.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
79	Milieucategorie 4.1	130432.40	421169.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
80	Milieucategorie 4.1	130457.40	421169.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
81	Milieucategorie 4.1	130507.40	421169.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
82	Milieucategorie 4.1	130532.40	421169.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
83	Milieucategorie 4.1	130557.40	421169.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
84	Milieucategorie 4.1	130582.40	421169.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
85	Milieucategorie 4.1	130607.40	421169.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
86	Milieucategorie 4.1	130457.40	421144.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
87	Milieucategorie 4.1	130482.40	421144.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
88	Milieucategorie 4.1	130507.40	421144.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
89	Milieucategorie 4.1	130532.40	421144.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
90	Milieucategorie 4.1	130557.40	421144.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
91	Milieucategorie 4.1	130582.40	421144.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
92	Milieucategorie 4.1	130532.40	421119.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
93	Milieucategorie 4.1	130557.40	421119.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
94	Milieucategorie 4.1	130582.40	421119.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
95	Milieucategorie 4.1	130682.40	421044.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
96	Milieucategorie 4.1	130707.40	421044.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
97	Milieucategorie 4.1	130732.40	421044.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
98	Milieucategorie 4.1	130682.40	421019.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
99	Milieucategorie 4.1	130707.40	421019.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
100	Milieucategorie 4.1	130732.40	421019.31	5.00	0.90	1.00	0.00000153	0.00000044	0.20	285.0	0.10	8760.00
101	Milieucategorie 3.2	130603.25	421865.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
102	Milieucategorie 3.2	130628.25	421865.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
103	Milieucategorie 3.2	130653.25	421865.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
104	Milieucategorie 3.2	130678.25	421865.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
105	Milieucategorie 3.2	130578.25	421840.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
106	Milieucategorie 3.2	130603.25	421840.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
107	Milieucategorie 3.2	130628.25	421840.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
108	Milieucategorie 3.2	130653.25	421840.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
109	Milieucategorie 3.2	130678.25	421840.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
110	Milieucategorie 3.2	130578.25	421815.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
111	Milieucategorie 3.2	130603.25	421815.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
112	Milieucategorie 3.2	130628.25	421815.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
113	Milieucategorie 3.2	130653.25	421815.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
114	Milieucategorie 3.2	130678.25	421815.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
115	Milieucategorie 3.2	130703.25	421815.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
116	Milieucategorie 3.2	130553.25	421790.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
117	Milieucategorie 3.2	130578.25	421790.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
118	Milieucategorie 3.2	130603.25	421790.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
119	Milieucategorie 3.2	130628.25	421790.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
120	Milieucategorie 3.2	130653.25	421790.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
121	Milieucategorie 3.2	130678.25	421790.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
122	Milieucategorie 3.2	130703.25	421790.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
123	Milieucategorie 3.2	130728.25	421790.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
124	Milieucategorie 3.2	130553.25	421765.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
125	Milieucategorie 3.2	130578.25	421765.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
126	Milieucategorie 3.2	130603.25	421765.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
127	Milieucategorie 3.2	130628.25	421765.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
128	Milieucategorie 3.2	130653.25	421765.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
129	Milieucategorie 3.2	130678.25	421765.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
130	Milieucategorie 3.2	130703.25	421765.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
131	Milieucategorie 3.2	130728.25	421765.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
132	Milieucategorie 3.2	130753.25	421765.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
133	Milieucategorie 3.2	130528.25	421740.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
134	Milieucategorie 3.2	130553.25	421740.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
135	Milieucategorie 3.2	130578.25	421740.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
136	Milieucategorie 3.2	130603.25	421740.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
137	Milieucategorie 3.2	130628.25	421740.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
138	Milieucategorie 3.2	130653.25	421740.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
139	Milieucategorie 3.2	130678.25	421740.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
140	Milieucategorie 3.2	130703.25	421740.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00



Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
141	Milieucategorie 3.2	130728.25	421740.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
142	Milieucategorie 3.2	130753.25	421740.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
143	Milieucategorie 3.2	130803.25	421740.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
144	Milieucategorie 3.2	130503.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
145	Milieucategorie 3.2	130528.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
146	Milieucategorie 3.2	130553.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
147	Milieucategorie 3.2	130578.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
148	Milieucategorie 3.2	130603.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
149	Milieucategorie 3.2	130628.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
150	Milieucategorie 3.2	130653.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
151	Milieucategorie 3.2	130678.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
152	Milieucategorie 3.2	130703.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
153	Milieucategorie 3.2	130728.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
154	Milieucategorie 3.2	130753.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
155	Milieucategorie 3.2	130803.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
156	Milieucategorie 3.2	130828.25	421715.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
157	Milieucategorie 3.2	130503.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
158	Milieucategorie 3.2	130528.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
159	Milieucategorie 3.2	130553.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
160	Milieucategorie 3.2	130578.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
161	Milieucategorie 3.2	130603.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
162	Milieucategorie 3.2	130628.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
163	Milieucategorie 3.2	130653.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
164	Milieucategorie 3.2	130678.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
165	Milieucategorie 3.2	130703.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
166	Milieucategorie 3.2	130728.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
167	Milieucategorie 3.2	130753.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
168	Milieucategorie 3.2	130803.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
169	Milieucategorie 3.2	130828.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
170	Milieucategorie 3.2	130853.25	421690.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
171	Milieucategorie 3.2	130478.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
172	Milieucategorie 3.2	130503.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
173	Milieucategorie 3.2	130528.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
174	Milieucategorie 3.2	130553.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
175	Milieucategorie 3.2	130578.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
176	Milieucategorie 3.2	130603.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
177	Milieucategorie 3.2	130628.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
178	Milieucategorie 3.2	130653.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
179	Milieucategorie 3.2	130678.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
180	Milieucategorie 3.2	130703.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
181	Milieucategorie 3.2	130728.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
182	Milieucategorie 3.2	130753.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
183	Milieucategorie 3.2	130778.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
184	Milieucategorie 3.2	130803.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
185	Milieucategorie 3.2	130828.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
186	Milieucategorie 3.2	130853.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
187	Milieucategorie 3.2	130878.25	421665.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
188	Milieucategorie 3.2	130478.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
189	Milieucategorie 3.2	130503.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
190	Milieucategorie 3.2	130528.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
191	Milieucategorie 3.2	130553.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
192	Milieucategorie 3.2	130578.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
193	Milieucategorie 3.2	130603.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
194	Milieucategorie 3.2	130628.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
195	Milieucategorie 3.2	130653.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
196	Milieucategorie 3.2	130678.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
197	Milieucategorie 3.2	130703.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
198	Milieucategorie 3.2	130728.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
199	Milieucategorie 3.2	130778.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
200	Milieucategorie 3.2	130803.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
201	Milieucategorie 3.2	130828.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
202	Milieucategorie 3.2	130853.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
203	Milieucategorie 3.2	130878.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
204	Milieucategorie 3.2	130903.25	421640.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
205	Milieucategorie 3.2	130453.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
206	Milieucategorie 3.2	130478.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
207	Milieucategorie 3.2	130503.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
208	Milieucategorie 3.2	130528.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
209	Milieucategorie 3.2	130553.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
210	Milieucategorie 3.2	130578.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
211	Milieucategorie 3.2	130603.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
212	Milieucategorie 3.2	130628.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
213	Milieucategorie 3.2	130653.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
214	Milieucategorie 3.2	130678.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
215	Milieucategorie 3.2	130703.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
216	Milieucategorie 3.2	130728.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
217	Milieucategorie 3.2	130778.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
218	Milieucategorie 3.2	130803.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
219	Milieucategorie 3.2	130828.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
220	Milieucategorie 3.2	130853.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
221	Milieucategorie 3.2	130878.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
222	Milieucategorie 3.2	130903.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
223	Milieucategorie 3.2	130928.25	421615.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
224	Milieucategorie 3.2	130428.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
225	Milieucategorie 3.2	130453.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
226	Milieucategorie 3.2	130478.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
227	Milieucategorie 3.2	130503.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
228	Milieucategorie 3.2	130528.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
229	Milieucategorie 3.2	130553.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
230	Milieucategorie 3.2	130578.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
231	Milieucategorie 3.2	130603.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
232	Milieucategorie 3.2	130628.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
233	Milieucategorie 3.2	130653.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
234	Milieucategorie 3.2	130678.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
235	Milieucategorie 3.2	130703.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
236	Milieucategorie 3.2	130728.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
237	Milieucategorie 3.2	130778.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
238	Milieucategorie 3.2	130803.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
239	Milieucategorie 3.2	130828.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
240	Milieucategorie 3.2	130853.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
241	Milieucategorie 3.2	130878.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
242	Milieucategorie 3.2	130903.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
243	Milieucategorie 3.2	130928.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
244	Milieucategorie 3.2	130953.25	421590.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
245	Milieucategorie 3.2	130428.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
246	Milieucategorie 3.2	130453.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
247	Milieucategorie 3.2	130478.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
248	Milieucategorie 3.2	130503.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
249	Milieucategorie 3.2	130528.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
250	Milieucategorie 3.2	130553.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
251	Milieucategorie 3.2	130578.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
252	Milieucategorie 3.2	130603.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
253	Milieucategorie 3.2	130628.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
254	Milieucategorie 3.2	130653.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
255	Milieucategorie 3.2	130678.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
256	Milieucategorie 3.2	130803.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
257	Milieucategorie 3.2	130828.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
258	Milieucategorie 3.2	130853.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
259	Milieucategorie 3.2	130878.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
260	Milieucategorie 3.2	130903.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
261	Milieucategorie 3.2	130928.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
262	Milieucategorie 3.2	130953.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
263	Milieucategorie 3.2	130978.25	421565.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
264	Milieucategorie 3.2	130478.25	421540.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
265	Milieucategorie 3.2	130503.25	421540.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
266	Milieucategorie 3.2	130528.25	421540.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
267	Milieucategorie 3.2	130753.25	421540.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
268	Milieucategorie 3.2	130778.25	421540.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
269	Milieucategorie 3.2	130828.25	421540.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
270	Milieucategorie 3.2	130903.25	421540.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
271	Milieucategorie 3.2	130928.25	421540.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
272	Milieucategorie 3.2	130953.25	421540.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
273	Milieucategorie 3.2	130978.25	421540.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
274	Milieucategorie 3.2	131003.25	421540.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
275	Milieucategorie 3.2	130378.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
276	Milieucategorie 3.2	130403.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
277	Milieucategorie 3.2	130428.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
278	Milieucategorie 3.2	130628.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
279	Milieucategorie 3.2	130653.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
280	Milieucategorie 3.2	130678.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
281	Milieucategorie 3.2	130703.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
282	Milieucategorie 3.2	130753.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
283	Milieucategorie 3.2	130778.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
284	Milieucategorie 3.2	130803.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
285	Milieucategorie 3.2	130828.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
286	Milieucategorie 3.2	130853.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
287	Milieucategorie 3.2	130878.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
288	Milieucategorie 3.2	130903.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
289	Milieucategorie 3.2	130953.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
290	Milieucategorie 3.2	130978.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
291	Milieucategorie 3.2	131003.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
292	Milieucategorie 3.2	131028.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
293	Milieucategorie 3.2	131053.25	421515.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
294	Milieucategorie 3.2	130353.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
295	Milieucategorie 3.2	130378.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
296	Milieucategorie 3.2	130403.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
297	Milieucategorie 3.2	130428.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
298	Milieucategorie 3.2	130478.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
299	Milieucategorie 3.2	130503.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
300	Milieucategorie 3.2	130528.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
301	Milieucategorie 3.2	130553.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
302	Milieucategorie 3.2	130578.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
303	Milieucategorie 3.2	130603.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
304	Milieucategorie 3.2	130628.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
305	Milieucategorie 3.2	130653.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
306	Milieucategorie 3.2	130678.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
307	Milieucategorie 3.2	130753.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
308	Milieucategorie 3.2	130778.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
309	Milieucategorie 3.2	130803.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
310	Milieucategorie 3.2	130828.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
311	Milieucategorie 3.2	130853.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
312	Milieucategorie 3.2	130878.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
313	Milieucategorie 3.2	130903.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
314	Milieucategorie 3.2	130928.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
315	Milieucategorie 3.2	130978.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
316	Milieucategorie 3.2	131003.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
317	Milieucategorie 3.2	131028.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
318	Milieucategorie 3.2	131053.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
319	Milieucategorie 3.2	131078.25	421490.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
320	Milieucategorie 3.2	130353.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
321	Milieucategorie 3.2	130378.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
322	Milieucategorie 3.2	130403.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
323	Milieucategorie 3.2	130428.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
324	Milieucategorie 3.2	130453.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
325	Milieucategorie 3.2	130478.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
326	Milieucategorie 3.2	130503.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
327	Milieucategorie 3.2	130528.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
328	Milieucategorie 3.2	130553.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
329	Milieucategorie 3.2	130578.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
330	Milieucategorie 3.2	130603.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
331	Milieucategorie 3.2	130628.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
332	Milieucategorie 3.2	130653.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
333	Milieucategorie 3.2	130678.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
334	Milieucategorie 3.2	130728.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
335	Milieucategorie 3.2	130753.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
336	Milieucategorie 3.2	130803.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
337	Milieucategorie 3.2	130828.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
338	Milieucategorie 3.2	130853.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
339	Milieucategorie 3.2	130878.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
340	Milieucategorie 3.2	130903.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
341	Milieucategorie 3.2	130928.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
342	Milieucategorie 3.2	131003.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
343	Milieucategorie 3.2	131028.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
344	Milieucategorie 3.2	131053.25	421465.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
345	Milieucategorie 3.2	130328.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
346	Milieucategorie 3.2	130353.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
347	Milieucategorie 3.2	130378.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
348	Milieucategorie 3.2	130403.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
349	Milieucategorie 3.2	130428.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
350	Milieucategorie 3.2	130453.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
351	Milieucategorie 3.2	130478.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
352	Milieucategorie 3.2	130503.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
353	Milieucategorie 3.2	130528.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
354	Milieucategorie 3.2	130578.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
355	Milieucategorie 3.2	130603.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
356	Milieucategorie 3.2	130628.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
357	Milieucategorie 3.2	130653.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
358	Milieucategorie 3.2	130678.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
359	Milieucategorie 3.2	130728.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
360	Milieucategorie 3.2	130753.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
361	Milieucategorie 3.2	130803.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
362	Milieucategorie 3.2	130828.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
363	Milieucategorie 3.2	130853.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
364	Milieucategorie 3.2	130878.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
365	Milieucategorie 3.2	130903.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
366	Milieucategorie 3.2	130928.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
367	Milieucategorie 3.2	130953.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
368	Milieucategorie 3.2	130978.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
369	Milieucategorie 3.2	131053.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
370	Milieucategorie 3.2	131103.25	421440.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
371	Milieucategorie 3.2	130303.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
372	Milieucategorie 3.2	130328.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
373	Milieucategorie 3.2	130353.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
374	Milieucategorie 3.2	130378.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
375	Milieucategorie 3.2	130403.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
376	Milieucategorie 3.2	130453.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
377	Milieucategorie 3.2	130478.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
378	Milieucategorie 3.2	130503.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
379	Milieucategorie 3.2	130528.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
380	Milieucategorie 3.2	130753.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
381	Milieucategorie 3.2	130778.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
382	Milieucategorie 3.2	130803.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
383	Milieucategorie 3.2	130828.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
384	Milieucategorie 3.2	130853.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
385	Milieucategorie 3.2	130878.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
386	Milieucategorie 3.2	130903.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
387	Milieucategorie 3.2	130928.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
388	Milieucategorie 3.2	130953.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
389	Milieucategorie 3.2	130978.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
390	Milieucategorie 3.2	131003.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
391	Milieucategorie 3.2	131028.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
392	Milieucategorie 3.2	131103.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
393	Milieucategorie 3.2	131128.25	421415.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
394	Milieucategorie 3.2	130278.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
395	Milieucategorie 3.2	130303.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
396	Milieucategorie 3.2	130328.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
397	Milieucategorie 3.2	130353.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
398	Milieucategorie 3.2	130378.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
399	Milieucategorie 3.2	130403.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
400	Milieucategorie 3.2	130478.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
401	Milieucategorie 3.2	130503.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
402	Milieucategorie 3.2	130528.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
403	Milieucategorie 3.2	130778.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
404	Milieucategorie 3.2	130803.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
405	Milieucategorie 3.2	130828.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
406	Milieucategorie 3.2	130853.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
407	Milieucategorie 3.2	130878.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
408	Milieucategorie 3.2	130903.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
409	Milieucategorie 3.2	130953.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
410	Milieucategorie 3.2	130978.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
411	Milieucategorie 3.2	131003.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
412	Milieucategorie 3.2	131028.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
413	Milieucategorie 3.2	131053.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
414	Milieucategorie 3.2	131103.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
415	Milieucategorie 3.2	131128.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
416	Milieucategorie 3.2	131178.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
417	Milieucategorie 3.2	131203.25	421390.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
418	Milieucategorie 3.2	130253.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
419	Milieucategorie 3.2	130278.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
420	Milieucategorie 3.2	130303.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00



Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
421	Milieucategorie 3.2	130328.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
422	Milieucategorie 3.2	130353.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
423	Milieucategorie 3.2	130378.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
424	Milieucategorie 3.2	130403.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
425	Milieucategorie 3.2	130778.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
426	Milieucategorie 3.2	130878.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
427	Milieucategorie 3.2	130903.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
428	Milieucategorie 3.2	130928.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
429	Milieucategorie 3.2	130953.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
430	Milieucategorie 3.2	130978.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
431	Milieucategorie 3.2	131003.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
432	Milieucategorie 3.2	131028.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
433	Milieucategorie 3.2	131078.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
434	Milieucategorie 3.2	131103.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
435	Milieucategorie 3.2	131128.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
436	Milieucategorie 3.2	131153.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
437	Milieucategorie 3.2	131178.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
438	Milieucategorie 3.2	131203.25	421365.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
439	Milieucategorie 3.2	130228.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
440	Milieucategorie 3.2	130253.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
441	Milieucategorie 3.2	130278.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
442	Milieucategorie 3.2	130303.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
443	Milieucategorie 3.2	130328.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
444	Milieucategorie 3.2	130353.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
445	Milieucategorie 3.2	130378.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
446	Milieucategorie 3.2	130403.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
447	Milieucategorie 3.2	130778.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
448	Milieucategorie 3.2	130803.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
449	Milieucategorie 3.2	130828.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
450	Milieucategorie 3.2	130853.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
451	Milieucategorie 3.2	130878.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
452	Milieucategorie 3.2	130928.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
453	Milieucategorie 3.2	130953.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
454	Milieucategorie 3.2	130978.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
455	Milieucategorie 3.2	131078.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
456	Milieucategorie 3.2	131103.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
457	Milieucategorie 3.2	131153.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
458	Milieucategorie 3.2	131178.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
459	Milieucategorie 3.2	131203.25	421340.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
460	Milieucategorie 3.2	130203.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
461	Milieucategorie 3.2	130228.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
462	Milieucategorie 3.2	130253.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
463	Milieucategorie 3.2	130278.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
464	Milieucategorie 3.2	130303.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
465	Milieucategorie 3.2	130328.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
466	Milieucategorie 3.2	130353.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
467	Milieucategorie 3.2	130378.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
468	Milieucategorie 3.2	130428.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
469	Milieucategorie 3.2	130753.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
470	Milieucategorie 3.2	130778.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
471	Milieucategorie 3.2	130803.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
472	Milieucategorie 3.2	130828.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
473	Milieucategorie 3.2	130853.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
474	Milieucategorie 3.2	130878.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
475	Milieucategorie 3.2	130928.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
476	Milieucategorie 3.2	130953.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
477	Milieucategorie 3.2	130978.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
478	Milieucategorie 3.2	131078.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
479	Milieucategorie 3.2	131103.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
480	Milieucategorie 3.2	131153.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
481	Milieucategorie 3.2	131178.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
482	Milieucategorie 3.2	131203.25	421315.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
483	Milieucategorie 3.2	130178.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
484	Milieucategorie 3.2	130203.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
485	Milieucategorie 3.2	130228.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
486	Milieucategorie 3.2	130253.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
487	Milieucategorie 3.2	130278.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
488	Milieucategorie 3.2	130303.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
489	Milieucategorie 3.2	130328.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
490	Milieucategorie 3.2	130353.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
491	Milieucategorie 3.2	130378.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
492	Milieucategorie 3.2	130428.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
493	Milieucategorie 3.2	130453.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
494	Milieucategorie 3.2	130478.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
495	Milieucategorie 3.2	130503.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
496	Milieucategorie 3.2	130753.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
497	Milieucategorie 3.2	130778.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
498	Milieucategorie 3.2	130803.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
499	Milieucategorie 3.2	130828.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
500	Milieucategorie 3.2	130853.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
501	Milieucategorie 3.2	130878.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
502	Milieucategorie 3.2	130928.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
503	Milieucategorie 3.2	130953.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
504	Milieucategorie 3.2	130978.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
505	Milieucategorie 3.2	131003.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
506	Milieucategorie 3.2	131078.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
507	Milieucategorie 3.2	131103.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
508	Milieucategorie 3.2	131153.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
509	Milieucategorie 3.2	131178.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
510	Milieucategorie 3.2	131203.25	421290.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
511	Milieucategorie 3.2	130128.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
512	Milieucategorie 3.2	130153.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
513	Milieucategorie 3.2	130178.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
514	Milieucategorie 3.2	130203.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
515	Milieucategorie 3.2	130228.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
516	Milieucategorie 3.2	130253.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
517	Milieucategorie 3.2	130278.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
518	Milieucategorie 3.2	130303.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
519	Milieucategorie 3.2	130328.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
520	Milieucategorie 3.2	130353.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
521	Milieucategorie 3.2	130378.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
522	Milieucategorie 3.2	130403.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
523	Milieucategorie 3.2	130428.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
524	Milieucategorie 3.2	130453.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
525	Milieucategorie 3.2	130478.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
526	Milieucategorie 3.2	130528.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
527	Milieucategorie 3.2	130553.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
528	Milieucategorie 3.2	130578.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
529	Milieucategorie 3.2	130753.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
530	Milieucategorie 3.2	130778.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
531	Milieucategorie 3.2	130803.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
532	Milieucategorie 3.2	130828.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
533	Milieucategorie 3.2	130853.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
534	Milieucategorie 3.2	130878.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
535	Milieucategorie 3.2	130953.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
536	Milieucategorie 3.2	130978.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
537	Milieucategorie 3.2	131003.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
538	Milieucategorie 3.2	131053.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
539	Milieucategorie 3.2	131078.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
540	Milieucategorie 3.2	131103.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
541	Milieucategorie 3.2	131128.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
542	Milieucategorie 3.2	131153.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
543	Milieucategorie 3.2	131178.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
544	Milieucategorie 3.2	131228.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
545	Milieucategorie 3.2	131253.25	421265.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
546	Milieucategorie 3.2	130103.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
547	Milieucategorie 3.2	130128.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
548	Milieucategorie 3.2	130153.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
549	Milieucategorie 3.2	130178.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
550	Milieucategorie 3.2	130203.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
551	Milieucategorie 3.2	130228.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
552	Milieucategorie 3.2	130253.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
553	Milieucategorie 3.2	130278.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
554	Milieucategorie 3.2	130303.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
555	Milieucategorie 3.2	130328.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
556	Milieucategorie 3.2	130453.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
557	Milieucategorie 3.2	130478.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
558	Milieucategorie 3.2	130528.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
559	Milieucategorie 3.2	130553.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
560	Milieucategorie 3.2	130578.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
561	Milieucategorie 3.2	130603.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
562	Milieucategorie 3.2	130628.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
563	Milieucategorie 3.2	130753.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
564	Milieucategorie 3.2	130778.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
565	Milieucategorie 3.2	130803.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
566	Milieucategorie 3.2	130828.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
567	Milieucategorie 3.2	130853.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
568	Milieucategorie 3.2	130903.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
569	Milieucategorie 3.2	130928.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
570	Milieucategorie 3.2	130953.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
571	Milieucategorie 3.2	130978.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
572	Milieucategorie 3.2	131053.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
573	Milieucategorie 3.2	131078.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
574	Milieucategorie 3.2	131128.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
575	Milieucategorie 3.2	131153.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
576	Milieucategorie 3.2	131178.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
577	Milieucategorie 3.2	131228.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
578	Milieucategorie 3.2	131253.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
579	Milieucategorie 3.2	131278.25	421240.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
580	Milieucategorie 3.2	130103.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
581	Milieucategorie 3.2	130128.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
582	Milieucategorie 3.2	130153.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
583	Milieucategorie 3.2	130178.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
584	Milieucategorie 3.2	130203.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
585	Milieucategorie 3.2	130228.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
586	Milieucategorie 3.2	130253.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
587	Milieucategorie 3.2	130278.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
588	Milieucategorie 3.2	130303.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
589	Milieucategorie 3.2	130328.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
590	Milieucategorie 3.2	130353.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
591	Milieucategorie 3.2	130453.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
592	Milieucategorie 3.2	130478.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
593	Milieucategorie 3.2	130503.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
594	Milieucategorie 3.2	130528.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
595	Milieucategorie 3.2	130553.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
596	Milieucategorie 3.2	130578.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
597	Milieucategorie 3.2	130603.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
598	Milieucategorie 3.2	130678.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
599	Milieucategorie 3.2	130703.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
600	Milieucategorie 3.2	130728.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
601	Milieucategorie 3.2	130753.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
602	Milieucategorie 3.2	130778.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
603	Milieucategorie 3.2	130803.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
604	Milieucategorie 3.2	130828.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
605	Milieucategorie 3.2	130853.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
606	Milieucategorie 3.2	130903.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
607	Milieucategorie 3.2	130928.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
608	Milieucategorie 3.2	130953.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
609	Milieucategorie 3.2	130978.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
610	Milieucategorie 3.2	131003.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
611	Milieucategorie 3.2	131028.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
612	Milieucategorie 3.2	131053.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
613	Milieucategorie 3.2	131078.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
614	Milieucategorie 3.2	131128.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
615	Milieucategorie 3.2	131153.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
616	Milieucategorie 3.2	131178.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
617	Milieucategorie 3.2	131228.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
618	Milieucategorie 3.2	131253.25	421215.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
619	Milieucategorie 3.2	130103.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
620	Milieucategorie 3.2	130128.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
621	Milieucategorie 3.2	130153.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
622	Milieucategorie 3.2	130178.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
623	Milieucategorie 3.2	130203.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
624	Milieucategorie 3.2	130228.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
625	Milieucategorie 3.2	130253.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
626	Milieucategorie 3.2	130278.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
627	Milieucategorie 3.2	130303.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
628	Milieucategorie 3.2	130328.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
629	Milieucategorie 3.2	130353.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
630	Milieucategorie 3.2	130578.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
631	Milieucategorie 3.2	130603.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
632	Milieucategorie 3.2	130653.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
633	Milieucategorie 3.2	130678.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
634	Milieucategorie 3.2	130703.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
635	Milieucategorie 3.2	130728.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
636	Milieucategorie 3.2	130753.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
637	Milieucategorie 3.2	130778.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
638	Milieucategorie 3.2	130803.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
639	Milieucategorie 3.2	130828.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
640	Milieucategorie 3.2	130853.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
641	Milieucategorie 3.2	130903.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
642	Milieucategorie 3.2	130928.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
643	Milieucategorie 3.2	130953.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
644	Milieucategorie 3.2	130978.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
645	Milieucategorie 3.2	131003.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
646	Milieucategorie 3.2	131028.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
647	Milieucategorie 3.2	131053.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
648	Milieucategorie 3.2	131078.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
649	Milieucategorie 3.2	131128.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
650	Milieucategorie 3.2	131153.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
651	Milieucategorie 3.2	131178.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
652	Milieucategorie 3.2	131203.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
653	Milieucategorie 3.2	131228.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
654	Milieucategorie 3.2	131253.25	421190.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
655	Milieucategorie 3.2	130103.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
656	Milieucategorie 3.2	130128.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
657	Milieucategorie 3.2	130153.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
658	Milieucategorie 3.2	130178.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
659	Milieucategorie 3.2	130203.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
660	Milieucategorie 3.2	130228.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
661	Milieucategorie 3.2	130253.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
662	Milieucategorie 3.2	130278.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
663	Milieucategorie 3.2	130303.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
664	Milieucategorie 3.2	130328.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
665	Milieucategorie 3.2	130353.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
666	Milieucategorie 3.2	130653.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
667	Milieucategorie 3.2	130678.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
668	Milieucategorie 3.2	130703.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
669	Milieucategorie 3.2	130728.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
670	Milieucategorie 3.2	130753.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
671	Milieucategorie 3.2	130778.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
672	Milieucategorie 3.2	130803.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
673	Milieucategorie 3.2	130828.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
674	Milieucategorie 3.2	130853.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
675	Milieucategorie 3.2	130878.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
676	Milieucategorie 3.2	130903.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
677	Milieucategorie 3.2	130928.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
678	Milieucategorie 3.2	130953.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
679	Milieucategorie 3.2	130978.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
680	Milieucategorie 3.2	131003.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
681	Milieucategorie 3.2	131028.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
682	Milieucategorie 3.2	131053.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
683	Milieucategorie 3.2	131078.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
684	Milieucategorie 3.2	131103.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
685	Milieucategorie 3.2	131128.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
686	Milieucategorie 3.2	131153.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
687	Milieucategorie 3.2	131203.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
688	Milieucategorie 3.2	131228.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
689	Milieucategorie 3.2	131253.25	421165.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
690	Milieucategorie 3.2	130128.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
691	Milieucategorie 3.2	130153.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
692	Milieucategorie 3.2	130178.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
693	Milieucategorie 3.2	130203.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
694	Milieucategorie 3.2	130228.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
695	Milieucategorie 3.2	130253.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
696	Milieucategorie 3.2	130278.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
697	Milieucategorie 3.2	130303.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
698	Milieucategorie 3.2	130328.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
699	Milieucategorie 3.2	130353.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
700	Milieucategorie 3.2	130378.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00



Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
701	Milieucategorie 3.2	130653.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
702	Milieucategorie 3.2	130678.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
703	Milieucategorie 3.2	130703.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
704	Milieucategorie 3.2	130728.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
705	Milieucategorie 3.2	130753.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
706	Milieucategorie 3.2	130778.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
707	Milieucategorie 3.2	130803.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
708	Milieucategorie 3.2	130828.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
709	Milieucategorie 3.2	130878.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
710	Milieucategorie 3.2	130903.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
711	Milieucategorie 3.2	130928.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
712	Milieucategorie 3.2	130953.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
713	Milieucategorie 3.2	130978.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
714	Milieucategorie 3.2	131003.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
715	Milieucategorie 3.2	131028.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
716	Milieucategorie 3.2	131053.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
717	Milieucategorie 3.2	131103.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
718	Milieucategorie 3.2	131128.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
719	Milieucategorie 3.2	131153.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
720	Milieucategorie 3.2	131203.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
721	Milieucategorie 3.2	131228.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
722	Milieucategorie 3.2	131253.25	421140.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
723	Milieucategorie 3.2	130153.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
724	Milieucategorie 3.2	130178.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
725	Milieucategorie 3.2	130203.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
726	Milieucategorie 3.2	130228.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
727	Milieucategorie 3.2	130253.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
728	Milieucategorie 3.2	130278.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
729	Milieucategorie 3.2	130303.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
730	Milieucategorie 3.2	130328.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
731	Milieucategorie 3.2	130353.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
732	Milieucategorie 3.2	130378.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
733	Milieucategorie 3.2	130403.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
734	Milieucategorie 3.2	130428.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
735	Milieucategorie 3.2	130453.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
736	Milieucategorie 3.2	130478.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
737	Milieucategorie 3.2	130653.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
738	Milieucategorie 3.2	130678.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
739	Milieucategorie 3.2	130703.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
740	Milieucategorie 3.2	130728.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
741	Milieucategorie 3.2	130753.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
742	Milieucategorie 3.2	130778.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
743	Milieucategorie 3.2	130803.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
744	Milieucategorie 3.2	130828.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
745	Milieucategorie 3.2	130878.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
746	Milieucategorie 3.2	130903.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
747	Milieucategorie 3.2	130928.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
748	Milieucategorie 3.2	130953.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
749	Milieucategorie 3.2	130978.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
750	Milieucategorie 3.2	131003.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
751	Milieucategorie 3.2	131028.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
752	Milieucategorie 3.2	131053.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
753	Milieucategorie 3.2	131103.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
754	Milieucategorie 3.2	131128.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
755	Milieucategorie 3.2	131153.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
756	Milieucategorie 3.2	131178.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
757	Milieucategorie 3.2	131203.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
758	Milieucategorie 3.2	131228.25	421115.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
759	Milieucategorie 3.2	130278.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
760	Milieucategorie 3.2	130303.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
761	Milieucategorie 3.2	130328.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
762	Milieucategorie 3.2	130353.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
763	Milieucategorie 3.2	130378.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
764	Milieucategorie 3.2	130403.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
765	Milieucategorie 3.2	130428.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
766	Milieucategorie 3.2	130453.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
767	Milieucategorie 3.2	130478.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
768	Milieucategorie 3.2	130503.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
769	Milieucategorie 3.2	130528.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
770	Milieucategorie 3.2	130553.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
771	Milieucategorie 3.2	130578.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
772	Milieucategorie 3.2	130653.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
773	Milieucategorie 3.2	130678.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
774	Milieucategorie 3.2	130703.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
775	Milieucategorie 3.2	130728.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
776	Milieucategorie 3.2	130753.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
777	Milieucategorie 3.2	130778.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
778	Milieucategorie 3.2	130803.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
779	Milieucategorie 3.2	130828.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
780	Milieucategorie 3.2	130853.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
781	Milieucategorie 3.2	130878.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
782	Milieucategorie 3.2	130903.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
783	Milieucategorie 3.2	130928.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
784	Milieucategorie 3.2	130953.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
785	Milieucategorie 3.2	130978.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
786	Milieucategorie 3.2	131003.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
787	Milieucategorie 3.2	131028.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
788	Milieucategorie 3.2	131053.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
789	Milieucategorie 3.2	131103.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
790	Milieucategorie 3.2	131128.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
791	Milieucategorie 3.2	131153.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
792	Milieucategorie 3.2	131178.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
793	Milieucategorie 3.2	131203.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
794	Milieucategorie 3.2	131228.25	421090.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
795	Milieucategorie 3.2	130403.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
796	Milieucategorie 3.2	130428.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
797	Milieucategorie 3.2	130453.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
798	Milieucategorie 3.2	130478.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
799	Milieucategorie 3.2	130503.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
800	Milieucategorie 3.2	130528.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
801	Milieucategorie 3.2	130553.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
802	Milieucategorie 3.2	130578.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
803	Milieucategorie 3.2	130628.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
804	Milieucategorie 3.2	130653.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
805	Milieucategorie 3.2	130728.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
806	Milieucategorie 3.2	130753.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
807	Milieucategorie 3.2	130778.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
808	Milieucategorie 3.2	130803.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
809	Milieucategorie 3.2	130828.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
810	Milieucategorie 3.2	130853.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
811	Milieucategorie 3.2	130878.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
812	Milieucategorie 3.2	130903.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
813	Milieucategorie 3.2	130928.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
814	Milieucategorie 3.2	130953.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
815	Milieucategorie 3.2	130978.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
816	Milieucategorie 3.2	131003.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
817	Milieucategorie 3.2	131028.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
818	Milieucategorie 3.2	131078.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
819	Milieucategorie 3.2	131103.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
820	Milieucategorie 3.2	131128.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
821	Milieucategorie 3.2	131178.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
822	Milieucategorie 3.2	131203.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
823	Milieucategorie 3.2	131228.25	421065.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
824	Milieucategorie 3.2	130528.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
825	Milieucategorie 3.2	130553.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
826	Milieucategorie 3.2	130628.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
827	Milieucategorie 3.2	130653.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
828	Milieucategorie 3.2	130753.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
829	Milieucategorie 3.2	130853.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
830	Milieucategorie 3.2	130878.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
831	Milieucategorie 3.2	130903.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
832	Milieucategorie 3.2	130928.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
833	Milieucategorie 3.2	130953.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
834	Milieucategorie 3.2	130978.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
835	Milieucategorie 3.2	131003.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
836	Milieucategorie 3.2	131028.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
837	Milieucategorie 3.2	131078.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
838	Milieucategorie 3.2	131103.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
839	Milieucategorie 3.2	131128.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
840	Milieucategorie 3.2	131178.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
841	Milieucategorie 3.2	131203.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
842	Milieucategorie 3.2	131228.25	421040.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
843	Milieucategorie 3.2	130753.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
844	Milieucategorie 3.2	130778.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
845	Milieucategorie 3.2	130803.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
846	Milieucategorie 3.2	130853.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
847	Milieucategorie 3.2	130878.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
848	Milieucategorie 3.2	130903.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
849	Milieucategorie 3.2	130928.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
850	Milieucategorie 3.2	130953.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
851	Milieucategorie 3.2	130978.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
852	Milieucategorie 3.2	131003.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
853	Milieucategorie 3.2	131028.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
854	Milieucategorie 3.2	131078.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
855	Milieucategorie 3.2	131103.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
856	Milieucategorie 3.2	131128.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
857	Milieucategorie 3.2	131153.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
858	Milieucategorie 3.2	131178.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
859	Milieucategorie 3.2	131203.25	421015.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
860	Milieucategorie 3.2	130803.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
861	Milieucategorie 3.2	130828.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
862	Milieucategorie 3.2	130853.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
863	Milieucategorie 3.2	130878.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
864	Milieucategorie 3.2	130903.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
865	Milieucategorie 3.2	130928.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
866	Milieucategorie 3.2	130953.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
867	Milieucategorie 3.2	130978.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
868	Milieucategorie 3.2	131003.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
869	Milieucategorie 3.2	131028.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
870	Milieucategorie 3.2	131078.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
871	Milieucategorie 3.2	131103.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
872	Milieucategorie 3.2	131128.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
873	Milieucategorie 3.2	131153.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
874	Milieucategorie 3.2	131178.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
875	Milieucategorie 3.2	131203.25	420990.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
 Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596  
 Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
876	Milieucategorie 3.2	130878.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
877	Milieucategorie 3.2	130903.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
878	Milieucategorie 3.2	130928.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
879	Milieucategorie 3.2	130953.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
880	Milieucategorie 3.2	130978.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
881	Milieucategorie 3.2	131003.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
882	Milieucategorie 3.2	131053.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
883	Milieucategorie 3.2	131078.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
884	Milieucategorie 3.2	131103.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
885	Milieucategorie 3.2	131153.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
886	Milieucategorie 3.2	131178.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
887	Milieucategorie 3.2	131203.25	420965.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
888	Milieucategorie 3.2	130978.25	420940.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
889	Milieucategorie 3.2	131003.25	420940.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
890	Milieucategorie 3.2	131053.25	420940.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
891	Milieucategorie 3.2	131078.25	420940.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
892	Milieucategorie 3.2	131103.25	420940.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
893	Milieucategorie 3.2	131153.25	420940.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
894	Milieucategorie 3.2	131178.25	420940.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
895	Milieucategorie 3.2	131203.25	420940.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
896	Milieucategorie 3.2	131053.25	420915.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
897	Milieucategorie 3.2	131078.25	420915.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
898	Milieucategorie 3.2	131103.25	420915.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
899	Milieucategorie 3.2	131128.25	420915.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
900	Milieucategorie 3.2	131153.25	420915.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
901	Milieucategorie 3.2	131178.25	420915.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
902	Milieucategorie 3.2	131053.25	420890.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
903	Milieucategorie 3.2	131078.25	420890.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
904	Milieucategorie 3.2	131103.25	420890.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
905	Milieucategorie 3.2	131128.25	420890.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
906	Milieucategorie 3.2	131153.25	420890.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
907	Milieucategorie 3.2	131178.25	420890.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
908	Milieucategorie 3.2	131053.25	420865.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
909	Milieucategorie 3.2	131078.25	420865.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
910	Milieucategorie 3.2	131128.25	420865.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Luchtkwaliteitonderzoek bedrijventerrein Rietdijk en Giessen  
Invoergegevens emissiebronnen directe invloed

ARCADIS - B01055.000596

Bijlage 2

Model: Lucht IL - aangepast  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
911	Milieucategorie 3.2	131153.25	420865.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
912	Milieucategorie 3.2	131178.25	420865.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
913	Milieucategorie 3.2	131128.25	420840.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
914	Milieucategorie 3.2	131153.25	420840.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
915	Milieucategorie 3.2	131178.25	420840.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00
916	Milieucategorie 3.2	131153.25	420815.85	5.00	0.90	1.00	0.00000040	0.00000010	0.20	285.0	0.10	8760.00

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Lucht IL - aangepast  
 Resultaten voor model: Lucht IL - aangepast  
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
 Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	AG [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	BRON [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# > limiet
028	Woning Parallelweg66	130565.99	422057.75	20.5	20.1	0.4	0
021	Grens plangebied	130640.61	421949.15	20.3	19.8	0.5	0
020	Grens plangebied	130576.00	421955.29	20.2	19.8	0.4	0
019	Grens plangebied	131130.81	421482.60	19.9	19.1	0.8	0
018	Grens plangebied	130960.74	421617.07	20.7	19.8	0.9	0
017	Grens plangebied	130860.33	421713.69	20.7	19.8	0.9	0
016	Grens plangebied	130719.74	421858.66	20.5	19.8	0.7	0
015	Woning Parallelweg 88	130562.71	421999.49	20.2	19.8	0.4	0
014	Woning Parallelweg 100	131264.94	421334.60	19.8	19.1	0.7	0
013	Grens plangebied	130503.24	421825.58	20.3	19.8	0.5	0
012	Grens plangebied	130340.71	421562.00	20.4	19.8	0.6	0
011	Grens plangebied	130209.34	421393.66	20.3	19.8	0.5	0
010	Grens plangebied	130062.65	421290.56	20.1	19.8	0.3	0
009	Grens plangebied	130010.19	421098.76	20.1	19.8	0.3	0
008	Grens plangebied	130188.84	421017.82	20.2	19.8	0.4	0
007	Grens plangebied	130581.87	420938.34	19.2	18.7	0.5	0
006	Grens plangebied	130996.33	420818.85	19.0	18.7	0.3	0
005	Grens plangebied	131173.24	420803.65	19.6	19.3	0.3	0
004	Grens plangebied	131235.23	421051.61	19.7	19.1	0.6	0
003	Grens plangebied	131290.51	421257.89	19.7	19.1	0.6	0
002	Grens plangebied	131220.96	421285.34	19.8	19.1	0.7	0
001	Grens plangebied	131243.20	421375.56	19.8	19.1	0.7	0

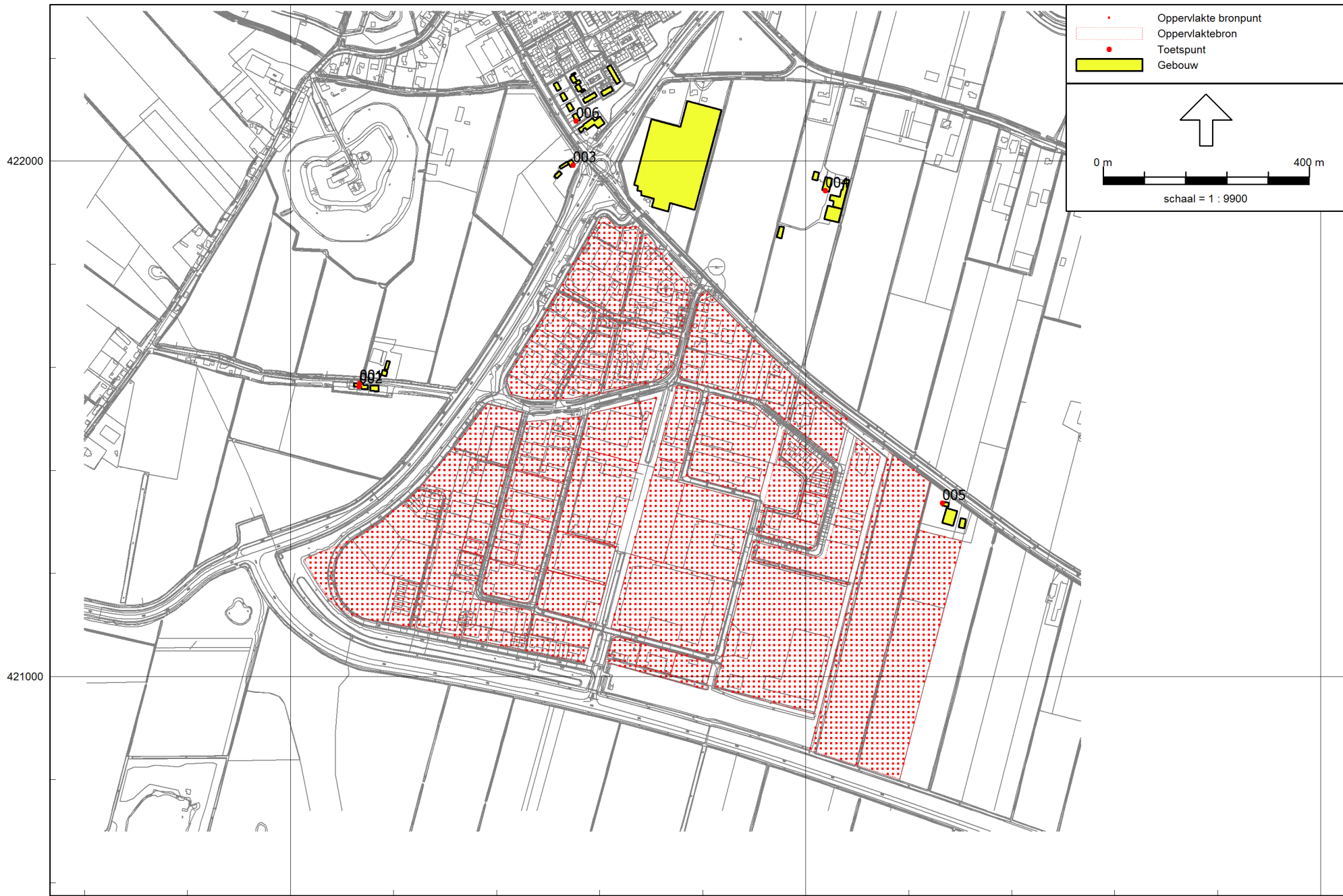


Rapport: Resultatentabel  
 Model: Lucht IL - aangepast  
 Resultaten voor model: Lucht IL - aangepast  
 Stof: PM10 - Fijn stof  
 Zeezoutcorrectie: Nee  
 Referentiejaar: 2015



Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	AG [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	BRON [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	# > limiet
028	Woning Parallelweg66	130565.99	422057.75	23.3	23.2	0.1	12
021	Grens plangebied	130640.61	421949.15	23.4	23.2	0.2	12
020	Grens plangebied	130576.00	421955.29	23.3	23.2	0.1	12
019	Grens plangebied	131130.81	421482.60	23.5	23.3	0.2	13
018	Grens plangebied	130960.74	421617.07	23.5	23.2	0.3	12
017	Grens plangebied	130860.33	421713.69	23.5	23.2	0.3	12
016	Grens plangebied	130719.74	421858.66	23.4	23.2	0.2	12
015	Woning Parallelweg 88	130562.71	421999.49	23.3	23.2	0.1	12
014	Woning Parallelweg 100	131264.94	421334.60	23.5	23.3	0.2	12
013	Grens plangebied	130503.24	421825.58	23.4	23.2	0.2	12
012	Grens plangebied	130340.71	421562.00	23.4	23.2	0.2	12
011	Grens plangebied	130209.34	421393.66	23.4	23.2	0.2	12
010	Grens plangebied	130062.65	421290.56	23.3	23.2	0.1	12
009	Grens plangebied	130010.19	421098.76	23.3	23.2	0.1	12
008	Grens plangebied	130188.84	421017.82	23.3	23.2	0.1	12
007	Grens plangebied	130581.87	420938.34	23.2	23.1	0.1	12
006	Grens plangebied	130996.33	420818.85	23.2	23.1	0.1	12
005	Grens plangebied	131173.24	420803.65	23.4	23.3	0.1	12
004	Grens plangebied	131235.23	421051.61	23.5	23.3	0.2	13
003	Grens plangebied	131290.51	421257.89	23.5	23.3	0.2	12
002	Grens plangebied	131220.96	421285.34	23.5	23.3	0.2	12
001	Grens plangebied	131243.20	421375.56	23.5	23.3	0.2	13

## Bijlage 3

# Invoergegevens en rekenresultaten industrielawaai



- Oppervlakte bronpunt
- Oppervlaktebron
- Toetspunt
- Gebouw

  
  
schaal = 1 : 1339



Rapport: Resultatentabel  
Model: Kavelbronnen IL - aangepast  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Rietdijk 7	1.50	41.59	36.59	31.59	41.59
001_B	Rietdijk 7	5.00	43.16	38.16	33.16	43.16
002_A	Rietdijk 7	1.50	43.42	38.42	33.42	43.42
002_B	Rietdijk 7	5.00	47.69	42.69	37.69	47.69
003_A	Parallelweg 88	1.50	46.48	41.48	36.48	46.48
003_B	Parallelweg 88	5.00	48.49	43.49	38.49	48.49
004_A	Hoofdgraaf 3	1.50	44.76	39.76	34.76	44.76
004_B	Hoofdgraaf 3	5.00	45.52	40.52	35.52	45.52
005_A	Parallelweg 100	1.50	53.00	48.00	43.00	53.00
005_B	Parallelweg 100	5.00	54.98	49.98	44.98	54.98
006_A	Parallelweg 64	1.50	42.87	37.87	32.87	42.87
006_B	Parallelweg 64	5.00	44.83	39.83	34.83	44.83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3

Giessen Rietdijk  
Invoergegevens kavelbronnen

Model: Kavelbronnen IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
001	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
002	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
002	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
003	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
003	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
004	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
004	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
005	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
005	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
006	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
007	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
008	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
009	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
010	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
011	Milieucategorie 3.2	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
012	Milieucategorie 4.1	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00
013	Milieucategorie 4.1	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00
014	Milieucategorie 4.1	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00
015	Milieucategorie 4.1	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00
016	Milieucategorie 4.1	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00
017	Milieucategorie 4.1	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00
018	Milieucategorie 4.1	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00
019	Milieucategorie 4.1	5.00	<-->	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00
020	Milieucategorie 4.1	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00
021	Milieucategorie 4.1	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00	64.00

## Bijlage 3

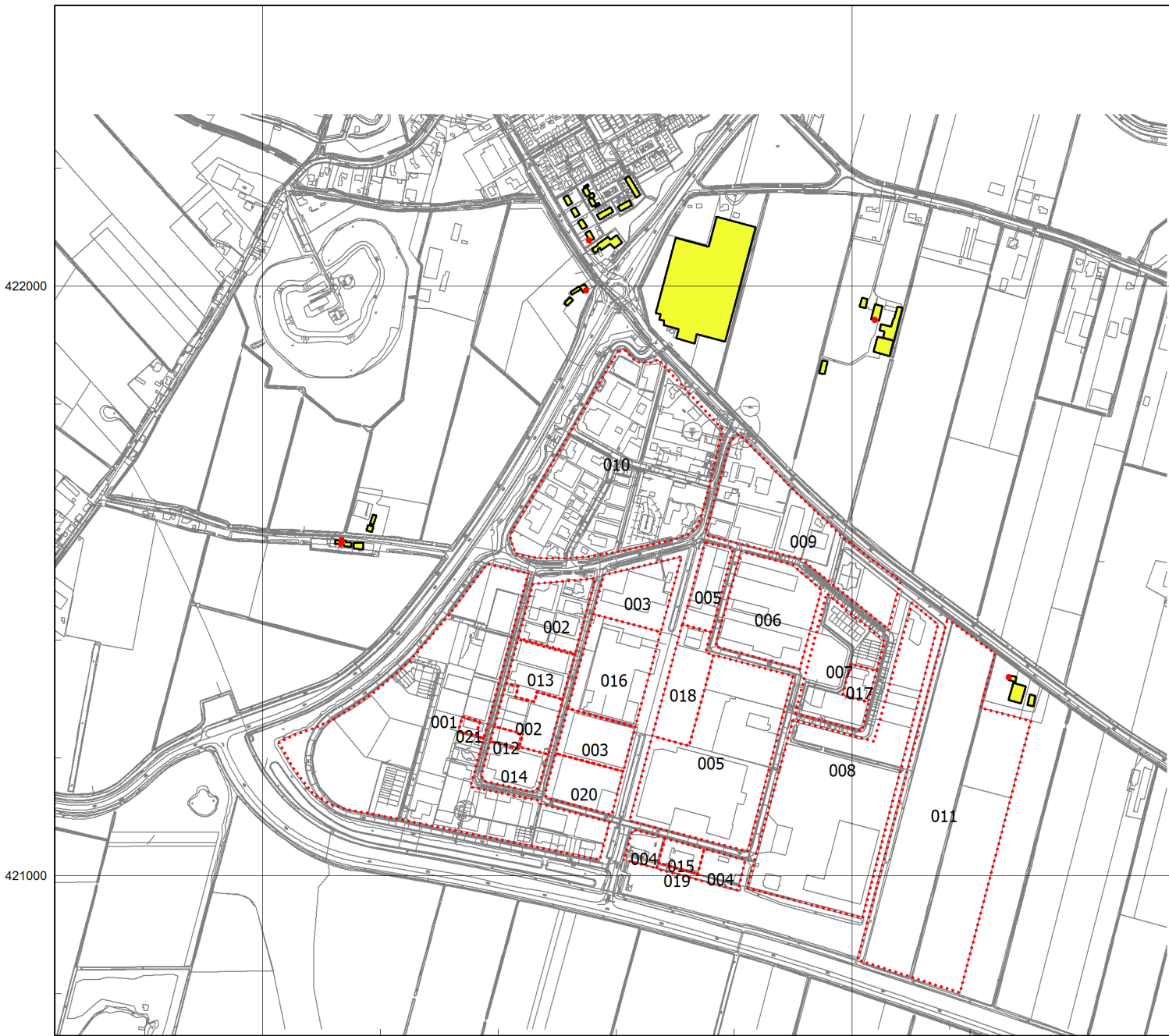
Model: Kavelbronnen IL - aangepast  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
002	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
002	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
003	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
003	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
004	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
004	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
005	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
005	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
006	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
007	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
008	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
009	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
010	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
011	60.00	60.00	60.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
012	64.00	64.00	64.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
013	64.00	64.00	64.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
014	64.00	64.00	64.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
015	64.00	64.00	64.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
016	64.00	64.00	64.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
017	64.00	64.00	64.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
018	64.00	64.00	64.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
019	64.00	64.00	64.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
020	64.00	64.00	64.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00
021	64.00	64.00	64.00	25.00	20.00	15.00	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00

Legend:

- Oppervlaktebron (Red dotted line)
- Toetspunt (Red dot)
- Gebouw (Yellow fill)

Scale: 0 m to 400 m  
schaal = 1 : 10001





## Bijlage 3

Giessen Rietdijk  
Invoergegevens bodemgebieden

Model: Kavelbronnen IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte
	4315	0	1		Polygoon	131024.36	420921.35	35	3334.62	618874.07	9.97	552.24
	4316	0	2		Polygoon	129599.48	421133.46	20	789.57	3353.55	8.05	58.26
	4317	0	3		Polygoon	129946.72	421246.10	13	626.21	2701.60	8.49	85.44
	4318	0	4		Polygoon	130206.19	421390.14	6	382.42	1807.18	10.09	143.98
	4319	0	5		Polygoon	130317.25	421528.84	6	554.63	2686.76	10.89	173.87
	4320	0	6		Polygoon	130585.59	421977.55	8	536.40	2486.79	7.42	141.54
	4321	0	7		Polygoon	130598.01	421969.39	16	302.95	2190.58	8.03	65.53
	4322	0	8		Polygoon	130399.39	422291.26	10	712.80	3077.28	9.28	190.44
	4323	0	9		Polygoon	130606.03	422011.16	12	767.66	3493.64	9.66	133.28
	4324	0	10		Polygoon	131166.57	421455.39	7	924.57	3330.44	6.52	281.05
	4325	0	11		Polygoon	129945.34	421237.93	27	1802.36	9975.76	11.85	298.00
	4326	0	12		Polygoon	130649.12	420932.88	13	1808.23	9902.94	12.47	220.94
	4327	0	13		Polygoon	130594.23	421953.04	12	256.92	1851.02	3.67	65.71
	4328	0	14		Polygoon	130563.45	421900.52	13	363.94	1848.44	4.27	76.50
	4329	0	15		Polygoon	130479.90	421754.19	16	377.78	1860.55	3.68	102.39
	4330	0	16		Polygoon	130385.29	421599.89	16	286.97	2257.29	2.81	123.75
	4331	0	17		Polygoon	130314.30	421498.76	19	440.50	3031.35	6.12	86.57
	4332	0	18		Polygoon	130178.66	421346.31	32	444.17	3495.22	3.58	42.00
	4333	0	19		Polygoon	130008.62	421253.67	17	236.83	2787.14	4.58	46.91
	4334	0	20		Polygoon	130002.85	421172.94	11	254.71	1262.13	8.52	37.61
	4335	0	21		Polygoon	130030.82	421186.30	14	221.60	812.94	3.15	37.32
	4336	0	22		Polygoon	130085.13	421090.14	13	511.56	1699.74	6.00	95.78
	4337	0	23		Polygoon	130324.28	421024.01	9	505.59	1429.18	6.40	172.22
	4338	0	24		Polygoon	130097.45	421109.14	21	360.13	1799.16	5.11	66.06
	4339	0	25		Polygoon	130261.24	421065.79	14	459.15	2396.23	1.47	220.17
	4340	0	26		Polygoon	130484.55	421021.27	22	259.24	1392.78	2.89	82.05
	4346	0	27		Polygoon	129893.17	421228.88	12	375.83	1090.58	3.31	105.94
	4347	0	28		Polygoon	130047.20	421303.08	12	399.11	1049.04	5.31	66.74
	4348	0	29		Polygoon	130206.66	421403.25	7	362.29	1049.67	5.60	118.38
	4349	0	30		Polygoon	130043.26	421577.52	16	618.84	1166.66	3.11	141.66
	4350	0	31		Polygoon	130332.04	421562.58	9	474.69	1165.71	5.07	101.10
	4351	0	32		Polygoon	130457.44	421758.29	13	488.17	1249.45	4.94	83.28
	4352	0	33		Polygoon	130559.55	421972.58	8	98.83	215.55	4.61	20.51
	4353	0	34		Polygoon	130141.35	421580.84	6	275.92	4265.38	17.07	81.64
	4354	0	35		Polygoon	130110.68	421569.85	4	176.90	925.78	12.51	78.59



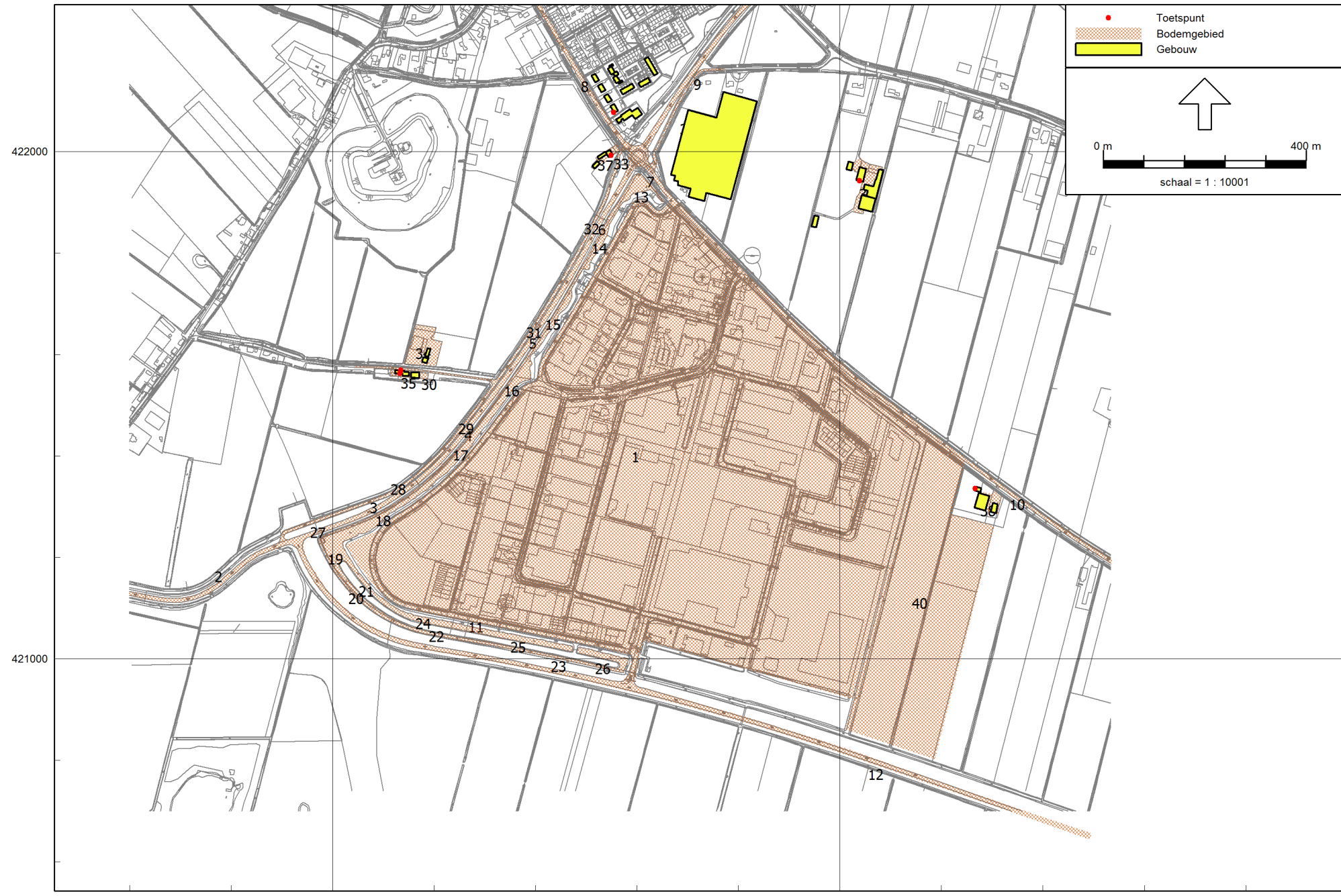
Model: Kavelbronnen IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

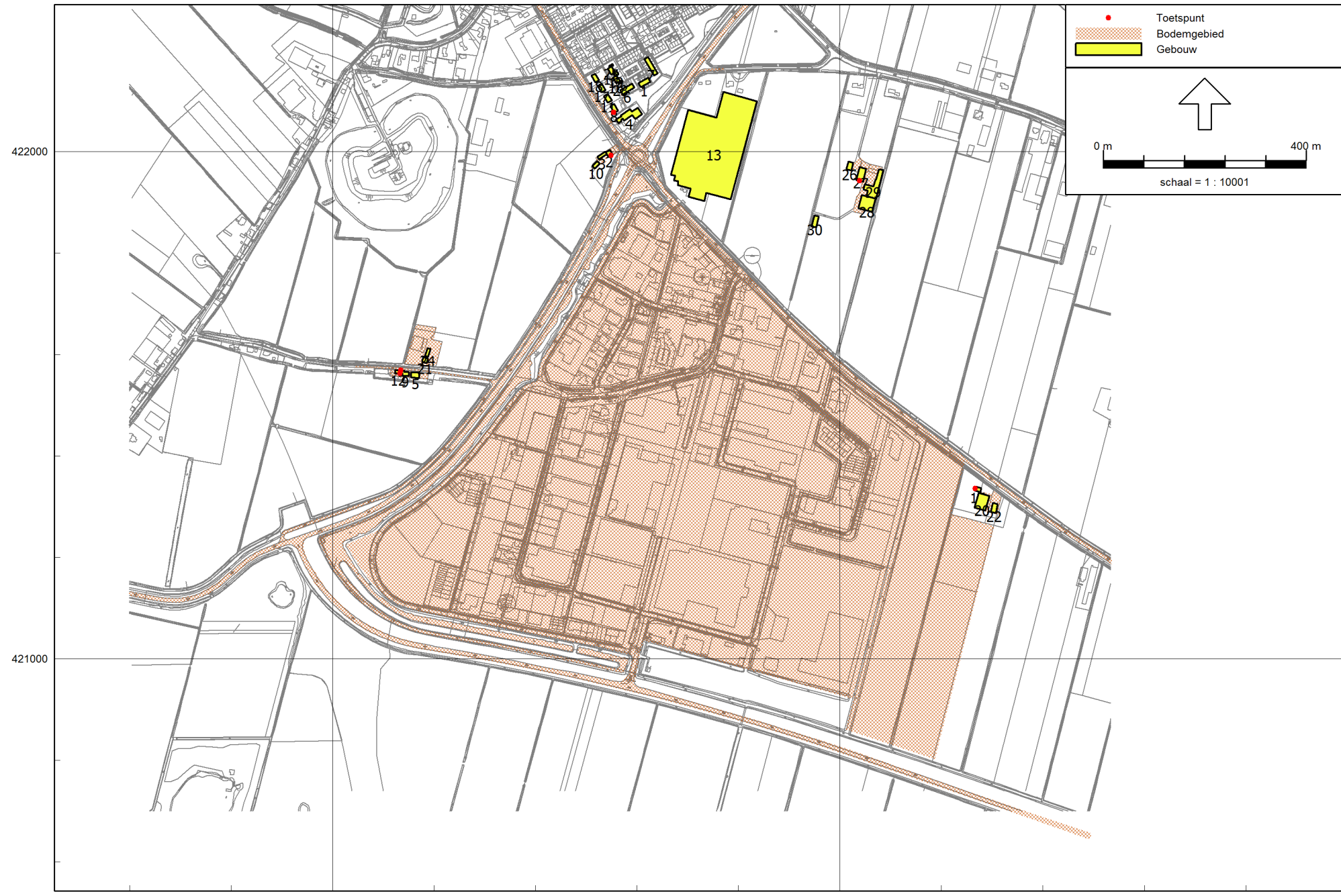
Groep	Item ID	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte
	4366	0	36		Polygoon	131025.70	421977.82	12	322.36	3795.72	8.38	89.78
	4367	0	37		Polygoon	130508.89	421970.42	10	165.24	945.13	5.61	50.34
	4368	0	38		Polygoon	131265.18	421296.15	6	172.67	1723.72	7.19	46.48
	4369	0	39		Polygoon	130626.36	421973.84	19	558.44	1184.05	4.07	96.25
	4385	0	40		Polygoon	131010.74	420861.01	6	1565.07	97798.49	88.12	609.16

---

Model: Kavelbronnen IL - aangepast  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Bf
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00
	0.00





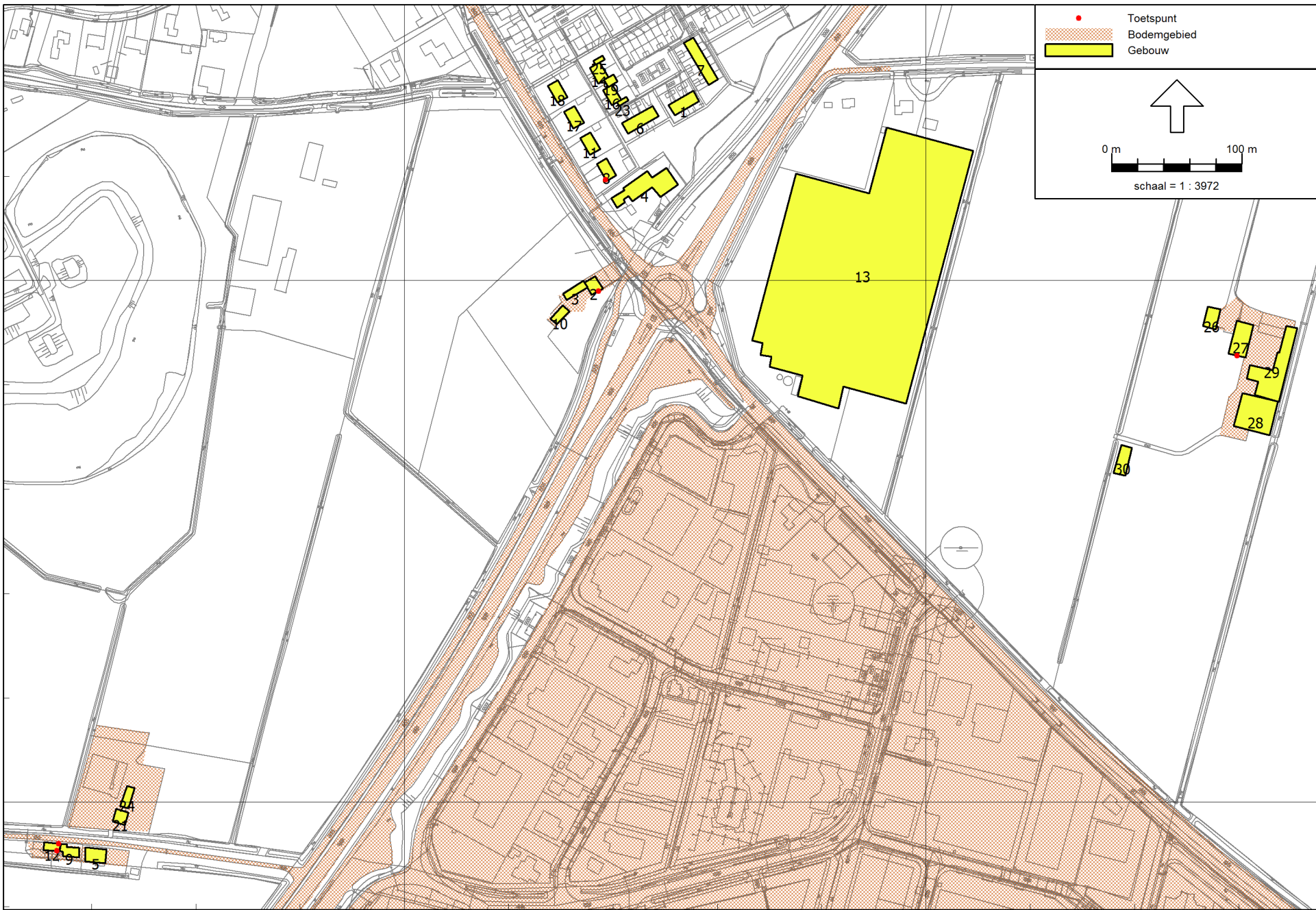


Legend:

- Toetspunt (Red dot)
- Bodemgebied (Orange hatched area)
- Gebouw (Yellow area)

Scale: 1 : 3972

0 m 100 m



422000

421600

130400

130800

## Bijlage 3

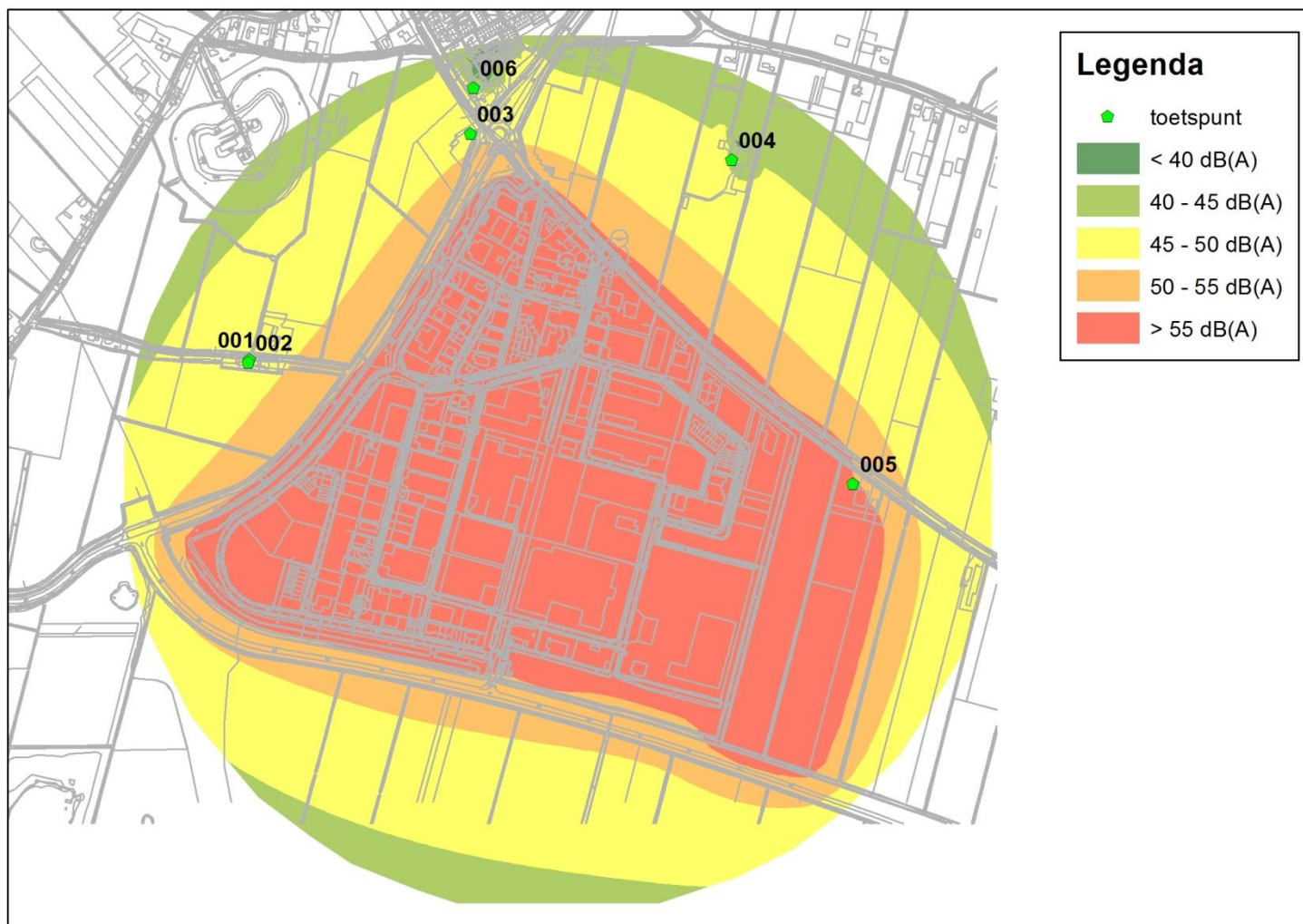
Model: Kavelbronnen IL - aangepast  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2		8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5		5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
7		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
8		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
9		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
11		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
12		6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
15		8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
19		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
20		4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21		6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
22		4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
24		4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
25		9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
26		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
27		8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
28		5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
29		5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
30		3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80



## Bijlage 4

# Rekenresultaten industrielawaai



Contouren industrielawaai en rekenpunten