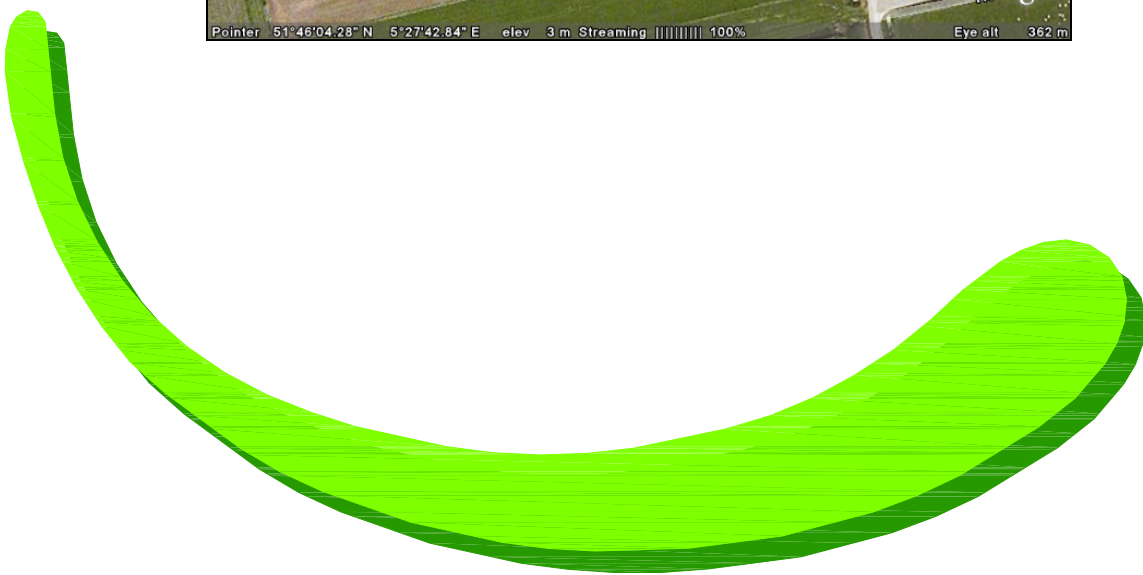
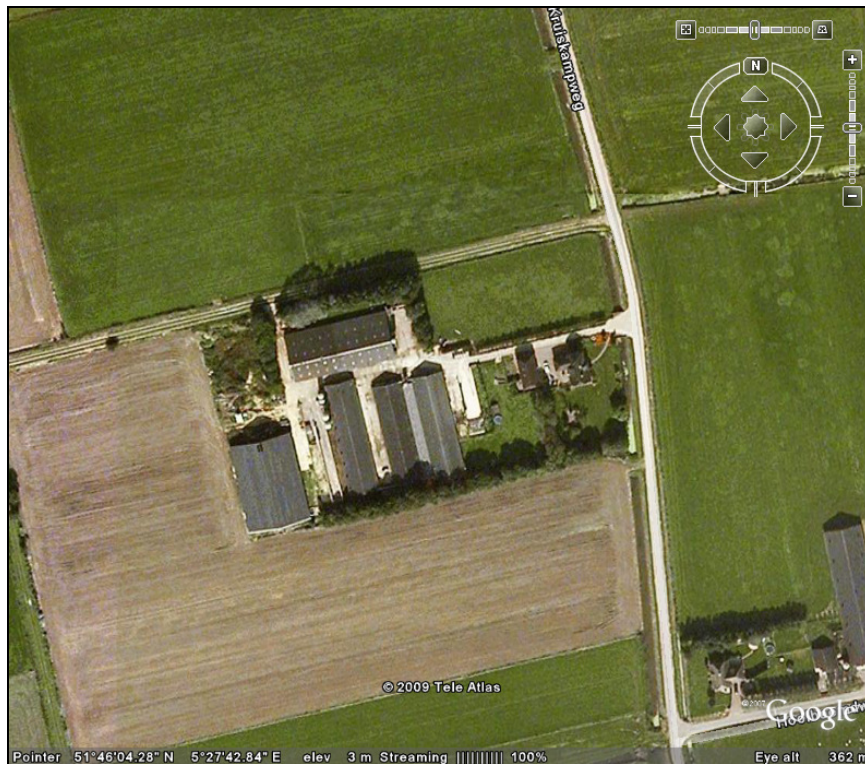




**Gemeente Maasdonk  
Toelichting op bestemmingsplan  
Kruiskampweg 26-30 te Geffen**



**Gemeente Maasdonk  
Toelichting Bestemmingsplan  
"Kruiskampweg 26-30" te Geffen**

**Naam initiatiefnemer:**

J.H.L.M. v.d. Camp  
Kruiskampweg 26-30  
5386 RS Geffen

**Kadastrale gegevens locatie**

Locatie bedrijf: Kruiskampweg  
Situatie: Gemeente Geffen  
Sectie: D nummer: 726, 727, 728, 729

**Uitvoering**

Van Gerwen Adviesbureau  
Mw. J.M.P.A. Sommers, BBA  
Kerkstraat 74  
5411 BC Zeeland  
0486-450160  
info@vangerwenadvies.nl

Zeeland, 29 september 2009

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>1.</b>	<b>INLEIDING</b>	<b>4</b>
1.1	AANLEIDING	4
1.2	LEESWIJZER	4
<b>2.</b>	<b>PROJECTPROFIEL</b>	<b>5</b>
2.1	BESTAANDE SITUATIE	5
2.2	TOEKOMSTIGE SITUATIE	5
2.3	SITUERING EN OPPERVLAKTE VAN HET PROJECT	6
2.4	BOUWPLAN	6
2.5	ONTSLUITING	7
<b>3.</b>	<b>RELEVANT VIGEREND BELEID</b>	<b>8</b>
3.1	PROVINCIAAL NIVEAU	8
3.1.1	<i>Interim structuurvisie en Paraplunota Noord Brabant (2008)</i>	8
3.2	REGIONAAL NIVEAU	10
3.2.1	<i>Reconstructieplan Maas en Meijerij</i>	10
3.2.2	<i>Uitwerkingsplan Maaskant</i>	12
3.3	GEMEENTELIJK BELEID	13
3.3.1	<i>Vigerend bestemmingsplan</i>	13
3.3.2	<i>Afwijking bestemmingsplan</i>	14
3.3.3	<i>Advies Agrarische Bouwaanvragen</i>	15
<b>4.</b>	<b>GEBIEDSPROFIEL</b>	<b>15</b>
4.1	VERDERE OMGEVING	15
4.2	DIRECTE OMGEVING	17
4.3	RUIMTELIJKE EFFECTEN PROJECT	18
<b>5.</b>	<b>MILIEU</b>	<b>19</b>
5.1	GELUID	19
5.2	GEUR	19
5.3	FIJN STOF	20
5.4	AMMONIAK	21
5.5	BODEM	21
5.6	EXTERNE VEILIGHEID	22
<b>6.</b>	<b>PLANOLOGISCHE RELEVANTE ASPECTEN</b>	<b>23</b>
6.1	VOGEL-, HABITATRICHTLIJN- EN/OF NATUURGEBIED.	23
6.2	KWETSBAAR GEBIED	23
6.3	ECOLOGISCHE VERBINDINGSZONE	23
6.4	FLORA- EN FAUNAWET	24
6.5	LANDSCHAPPELIJKE INPASSING	26
6.6	CULTUURHISTORIE, ARCHEOLOGIE EN AARDKUNDIGE WAARDEN	26
6.6.1	<i>Cultuurhistorie</i>	26
6.6.2	<i>Archeologie</i>	28
6.6.3	<i>Aardkundige waarden</i>	28
<b>7.</b>	<b>WATERPARAGRAAF</b>	<b>29</b>
<b>8.</b>	<b>BELEMMERINGEN</b>	<b>31</b>
8.1	KABELS EN LEIDINGEN	31
8.2	PLANSCHADE	31
<b>9.</b>	<b>ECONOMISCHE UITVOERBAARHEID</b>	<b>32</b>
<b>10.</b>	<b>PLANOLOGISCHE AFWEGINGEN</b>	<b>33</b>

**Bijlagen:**

- Bijlage 1: Situatietekening huidig bouwblok
- Bijlage 2: Situatietekening beoogde situatie + bouwblok
- Bijlage 2: Bestemmingsplangegevens
- Bijlage 3: Beplantingsplan
- Bijlage 4: Schetsplan varkensstal
- Bijlage 5: Situatietekening waterplan
- Bijlage 6: AAB advies

## **1. INLEIDING**

### **1.1 Aanleiding**

De aanleiding voor het volgen van deze procedure vormt het verzoek van de heer J. van de Camp aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Maasdonk tot medewerking aan de realisatie van een nieuwe varkensstal en 5 voerplaten binnen een bouwblok van 2,5 ha op bovengenoemde locatie.

De locatie is gelegen in het buitengebied.

### **1.2 Leeswijzer**

Deze toelichting bij het bestemmingsplan is opgebouwd uit 10 hoofdstukken. In het tweede hoofdstuk wordt het projectprofiel beschreven, waaronder de bestaande situatie en de gewenste situatie, het bouwplan en hoe de projectlocatie wordt ontsloten. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op het relevante vigerende beleid op provinciaal, regionaal en gemeentelijk niveau. In hoofdstuk 4 is het gebied in de verdere en directe omgeving en de ruimtelijke effecten van het plan beschreven. Hoofdstuk 5 behandelt de milieuaspecten. In hoofdstuk 6 worden de relevante planologische aspecten behandeld. Hoofdstuk 7 betreft de waterparagraaf. Hoofdstuk 8 beschrijft de mogelijke belemmeringen. Hoofdstuk 9 zegt iets over de economische uitvoerbaarheid en in hoofdstuk 10 wordt de planologische afweging gegeven.

## 2. PROJECTPROFIEL

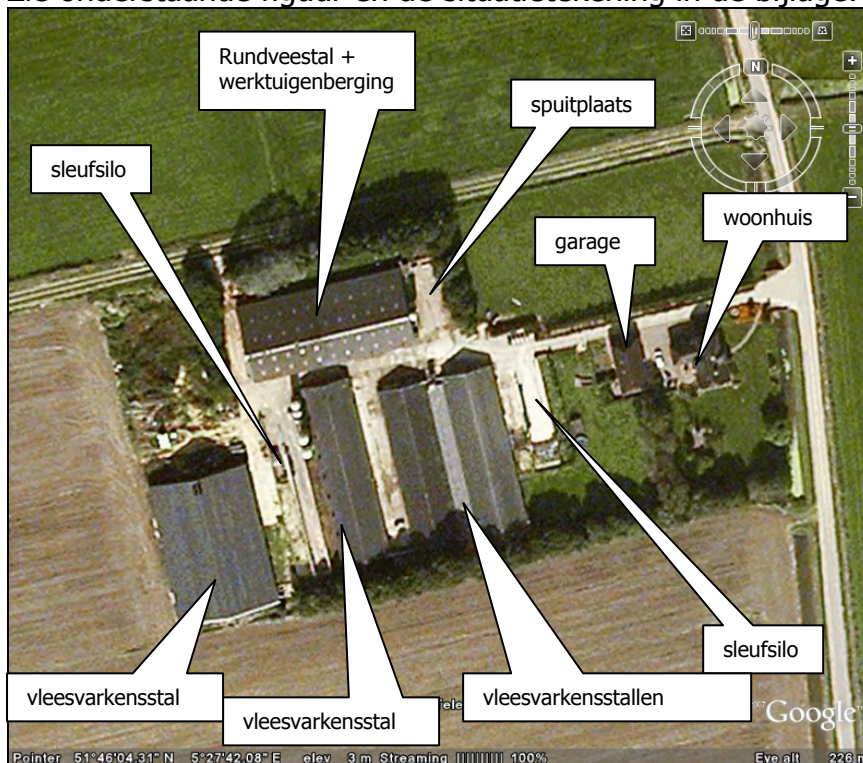
### 2.1 Bestaande situatie

De heer J.H.L.M. van de Camp exploiteert op de Kruiskampweg 26-30 te Geffen een varkenshouderij en rundveehouderij.

Op de locatie Kruiskampweg 26-30 te Geffen is een bouwblok gelegen van ca 1,6 hectare en zijn aanwezig:

1. een bedrijfswoning;
2. garage;
3. 2 sleuvsilo's;
4. rundveestal + werktuigenberging;
5. 3 vleesvarkensstallen.

Zie onderstaande figuur en de situatietekening in de bijlage.



**Figuur 1**

### 2.2 Toekomstige situatie

De heer van de Camp is voornemens om het vigerende bouwblok uit te breiden tot een omvang van 2,5 ha. Dit zodat een vijfde varkensstal opgericht kan worden zodat de vleesvarkensactiviteiten op het bedrijf uitgebreid kunnen worden met een zeugentak. Het toekomst doel is om een gesloten varkensbedrijf te ontwikkelen met een omvang van 550 zeugen met bijbehorende biggen en 5.000 vleesvarkens.

De nieuwe varkensstal wordt ingericht voor de huisvesting van 96 kraamzeugen, 250 guste/dragende zeugen, 1.200 speenbiggen, 4 beren, 30 opfokgelten en 960 vleesvarkens. Ten behoeve van de instandhouding van de zeugenstapel zullen dekrijpe gelten worden aangekocht. De nieuwe stal wordt voorzien van een geautomatiseerde bijvoerinstallatie en luchtwasser.

Verder is van de Camp voornemens de voeropslagcapaciteit uit te breiden en gedeeltelijk te verplaatsen. De aanvrager is voornemens vijf voerplaten aan te leggen naast de gevraagde varkensstal. De aanvrager heeft de voorkeur voor de aanleg van meerdere kleine voeropslagen boven de aanleg van enkele grote voeropslagen gezien de hoge voersnelheid die op deze wijze kan worden gerealiseerd.

### 2.3 Situering en oppervlakte van het project

De projectlocatie is gelegen op het adres Kruiskampweg 26-30 te Geffen.

De projectlocatie omvat de kadastrale percelen, gemeente Geffen, sectie D, nummers: 726, 727, 728 en 729. De kadastrale percelen hebben een oppervlakte van:

- D726: 11.951 m<sup>2</sup>;
- D727: 4.106 m<sup>2</sup>;
- D728: 12.649 m<sup>2</sup>;
- D729: 12.898 m<sup>2</sup>.

### 2.4 Bouwplan

Het bouwplan betreft de realisatie van een nieuwe varkensstal. Deze stal bestaat uit een totale oppervlakte van 3.660 m<sup>2</sup> (lengte: 91,5 m x breedte: 40 m). De goothoogte bedraagt 2,9 meter en de nokhoogte 9,85 meter.

In onderstaande tabel wordt het materiaalgebruik en de kleur per onderdeel van de nieuw te bouwen stal weergegeven:

Onderdeel	Materiaal	Kleur
Muren	Metselwerk	Rood genuanceerd, als bestaand
Voegwerk	Voegspecie	Grijs, als bestaand
Bekleding	Geprofileerd staalplaat	Donkergroen, als bestaand
Dakbedekking	Gegolfd vezelcementplaat	Zwart als bestaand
Kozijnen	Kunststof	Wit
Ramen	Kunststof	Wit
Deuren/luiken	Hout/kunststof	Groen
Boeiboord	Staalplaat	Wit, als bestaand

Verder is van de Camp voornemens 5 voerplaten met een afmeting van 6 m x 30 m te realiseren.



## 2.5 Ontsluiting

Het locatie wordt ontsloten middels 2 bestaande inritten op de Kruiskampweg te Geffen, zie onderstaande figuur. Bezoekers en transportvoertuigen ten behoeve van aan en afvoer van goederen kunnen op het bedrijf parkeren. Door de uitbreiding zal het verkeer van en naar het bedrijf niet noemenswaardig toenemen.



**Figuur 2**



### **3. RELEVANT VIGEREND BELEID**

In dit hoofdstuk wordt in het kort de relevante beleidsaspecten met betrekking tot onderhavige ontwikkeling toegelicht. In dit hoofdstuk komt achtereenvolgens het beleid aan de orde op:

- provinciaal niveau;
- regionaal niveau;
- gemeentelijk niveau.

#### **3.1 Provinciaal niveau**

##### ***3.1.1 Interim structuurvisie en Paraplunota Noord Brabant (2008)***

In het kader van de Wet ruimtelijke ordening zijn per 1 juli 2008 de Interimstructuurvisie Noord-Brabant 'Brabant in ontwikkeling' en de Paraplunota ruimtelijke ordening in werking getreden.

De *Interimstructuurvisie* komt inhoudelijk grotendeels overeen met de visie op de ruimtelijke ontwikkeling van Noord-Brabant, zoals uiteengezet in het Streekplan Noord-Brabant 2002 'Brabant in balans'. Actualisering van beleid zijn meegenomen.

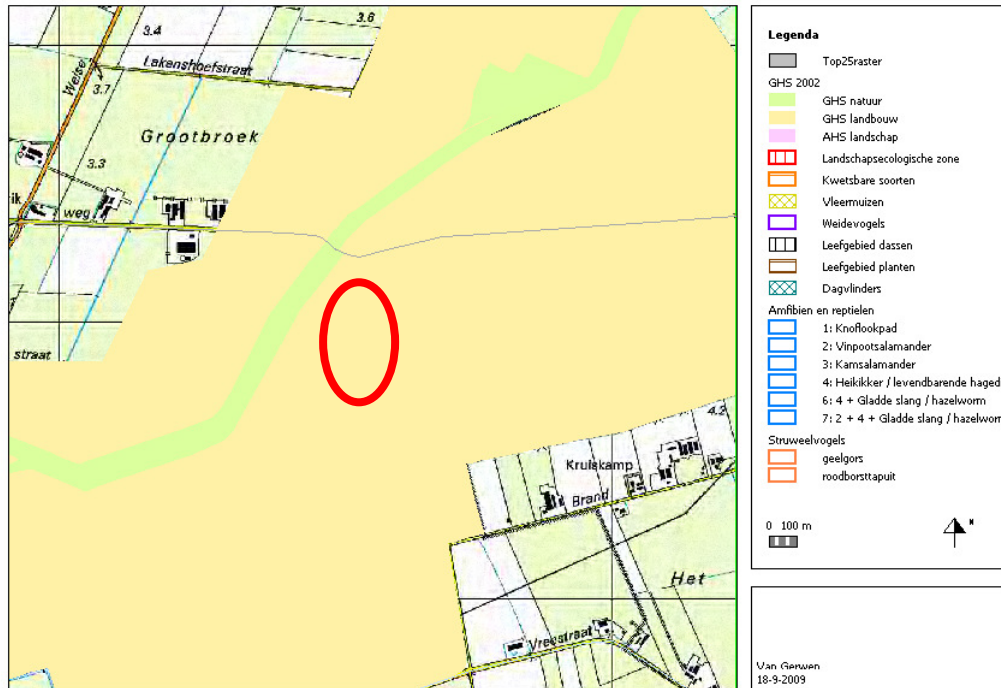
De *Paraplunota* bevat de concretisering van de hoofdlijnen van het beleid zoals weergegeven in de Interimstructuurvisie. Tevens bevestigt Gedeputeerde Staten in de Paraplunota dat de diverse bestaande beleidsnota's het uitgangspunt voor het beleid en handelen blijven. Noodzakelijke aanpassingen in verband met nieuwe wetgeving en bestuurlijke besluitvorming zijn meegenomen.

Op de bijbehorende plankaarten is de projectlocatie gelegen binnen de 'Groene Hoofdstructuur Landbouw' (GHS-landbouw), subzone "leefgebied kwetsbare soorten:weidevogels"<sup>1</sup>, zie onderstaande figuren.

---

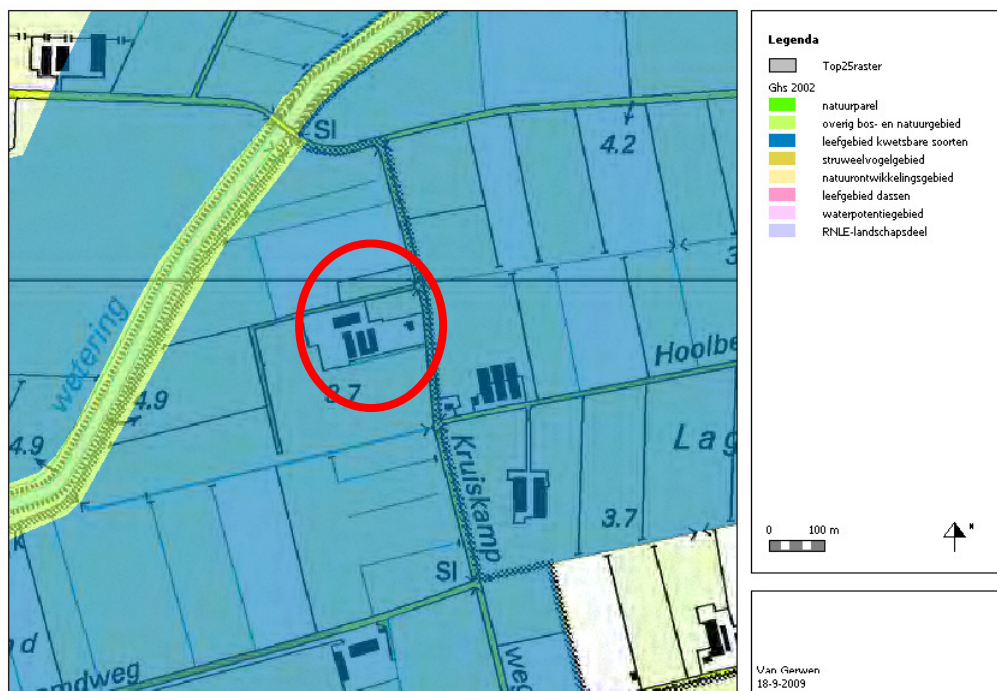
<sup>1</sup> In deze gebieden zijn duurzame locaties mogelijk mits rekening gehouden wordt met de volgende randvoorwaarden: De handhaving van rust, openheid, hoge waterpeilen en stabiliteit in de inrichting en het beheer van het gebied dienen gewaarborgd te zijn. (*Handleiding duurzame locaties voor de intensieve veehouderij –Bijlage 5 reconstructieplan-*)

GHS/AHS



**Figuur 3**

GHS/AHS-subzone



**Figuur 4**

Groene hoofdstructuur (GHS) –Paragraaf 4.4.2 Interimstructuurvisie-:

De groene hoofdstructuur (GHS) is een samenhangend netwerk van alle Brabantse natuur- en bosgebieden, landbouwgebieden en andere gebieden met bijzondere natuurwaarden en landbouwgebieden die bijzondere potenties hebben voor de ontwikkeling

van natuurwaarden. De provincie wil de (potentiële) natuurwaarden en de hiermee samenhangende landschappelijke waarden in de GHS planologisch beschermen. In de GHS is op langere termijn alleen plaats voor natuur, (grondgebonden) landbouw, recreatie met een groen karakter en andere laagdynamische functies, zoals bosbouw en waterbeheer.

*GHS-landbouw –Paragraaf 4.4.2 Interimstructuurvisie-:*

In de GHS-landbouw zijn landbouwgebieden en andere gebieden met bijzondere (potentiële) natuurwaarden ondergebracht.

*Leefgebied kwetsbare soorten –Paragraaf 4.3.4. Paraplunota:*

Het leefgebied kwetsbare soorten omvat landbouwgronden en andere gronden - met name defensie terreinen - waarop zeldzame planten of dieren voorkomen, die hoge eisen stellen aan de inrichting en het gebruik van hun omgeving, of waarop het voorkomen van zulke planten of dieren wordt nagestreefd in de zogenaamde begrensde beheersgebieden van de EHS, zoals opgenomen in de Natuurgebiedsplannen en het beheersgebiedsplan voor de EHS (2006 e.v.). Het gaat hier onder meer om weidevogels, ganzen en zwanen, om amfibieën en reptielen en om bijzondere planten. Rust, beslotenheid, hoge waterpeilen en stabiliteit in de inrichting en het beheer van het gebied zijn belangrijke bestaansvoorwaarden voor deze dieren en planten. In het leefgebied kwetsbare soorten moeten landbouw, recreatie en andere activiteiten deze voorwaarden respecteren.

## **3.2 Regionaal niveau**

### ***3.2.1 Reconstructieplan Maas en Meijerij***

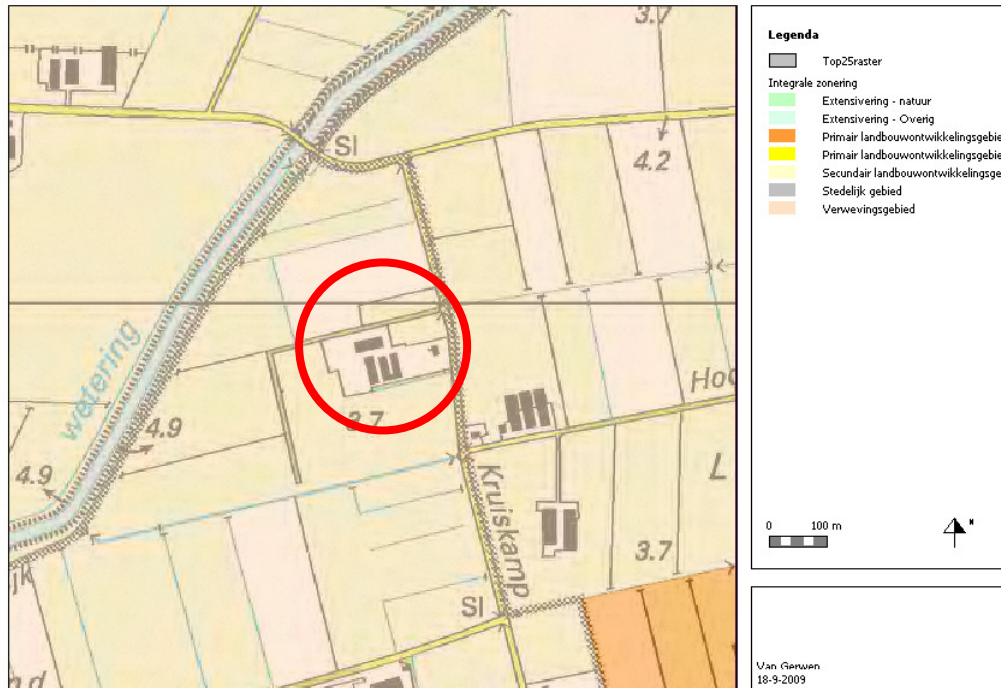
Kruiskampweg 26-30 is gelegen binnen het reconstructiegebied Maas en Meijerij. Het reconstructieplan Maas en Meijerij is op 22 april 2005 vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Noord Brabant. Het plan geeft richting aan de ontwikkelingen die spelen in het reconstructiegebied Maas en Meijerij.

*Integrale zonering:*

De locatie aan de Kruiskampweg 26-30 te Geffen is gelegen in een verwevingsgebied.

Een verwevingsgebied is volgens de Reconstructiewet "een ruimtelijk begrensd gedeelte van het reconstructiegebied gericht op verweving van landbouw, wonen en natuur, waar hervestiging of uitbreiding van de intensieve veehouderij mogelijk is, mits de ruimtelijke kwaliteit of functies zich daar niet tegen verzetten. Wanneer de ruimtelijke kwaliteit en de functies zich er niet tegen verzetten is de uitbreiding van het bouwblok naar 2,5 ha aan de Kruiskampweg 26-30 mogelijk.

Integrale zonering



**Figuur 5**

*Duurzame locatie:*

Bijlage 5 van het reconstructieplan geeft aan wanneer een locatie als duurzaam gezien kan worden. De Handleiding duurzame locaties en duurzame projectlocaties voor de intensieve veehouderij (2003) Provincie Noord-Brabant geeft aan welke criteria voldaan moet worden om als duurzame locatie aangemerkt te worden.

Een locatie is duurzaam wanneer het vanuit milieu- en ruimtelijk oogpunt verantwoord is om het bouwblok te laten groeien tot maximaal 2,5 hectaren.

Uit deze ruimtelijke onderbouwing blijkt dat de locatie aangemerkt kan worden als een duurzame locatie, zowel vanuit milieuoogpunt als uit ruimtelijk oogpunt.

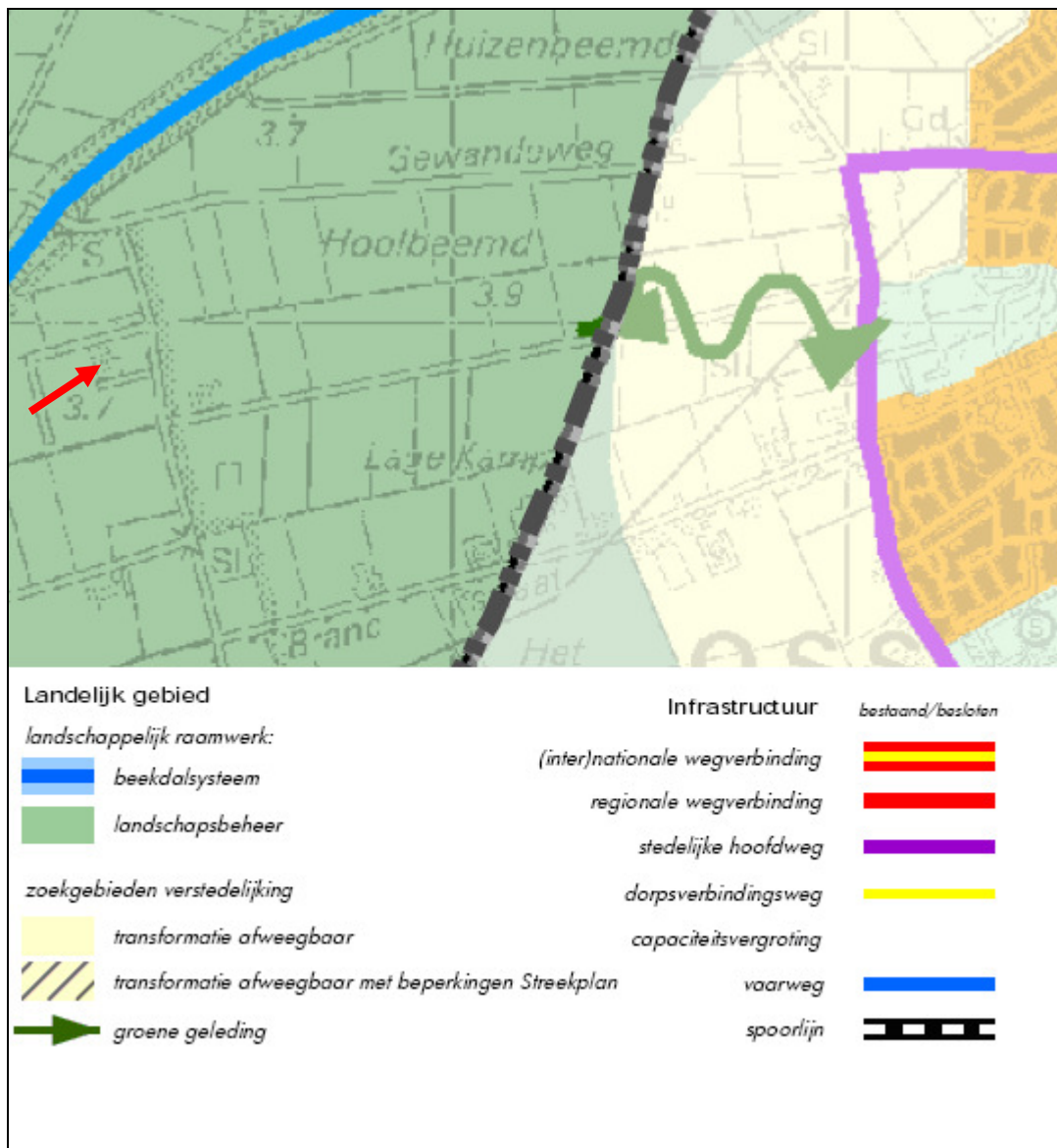
*Bijlage 5.2 Reconstructieplan Maas & Meijerij deel B*

In bijlage 5.2 van het reconstructieplan Maas & Meijerij deel B wordt aangegeven dat bestaande bebouwing (bedrijfswoningen, bijgebouwen, stallen, een machineberging, mestopslag, voedersilo's e.d.) en voorzieningen (tuin, erfverhardingen, kuilvoerplaten, erfbeplanting) binnen het bouwblok gesitueerd dienen te worden. Hier zal bij dit plan dan ook rekening mee gehouden moeten worden.

### 3.2.2 Uitwerkingsplan Maaskant

Het door GS op 21 december 2004 vastgestelde uitwerkingsplan voor de landelijke regio Maaskant is de feitelijke toetssteen voor het ruimtelijke beleid tot 2015 met een doorkijk tot 2020.

Onderstaande figuur geeft een uitsnede van de plankaart van het uitwerkingsplan. De projectlocatie is aangegeven.



**Figuur 6**

Het gebied waarin de planlocatie is gelegen is aangewezen als landelijk gebied-landschappelijk raamwerk-landschapsbeheer. In deze gebieden is het beleid gericht op het beheer en behoud van de bestaande landschappelijke verschijningsvorm, zoals die is aangegeven op de basisstructuurkaart van Brabant. Het beleid voor deze gebieden krijgt verder inhoud in het kader van de revitalisering van het landelijk gebied.

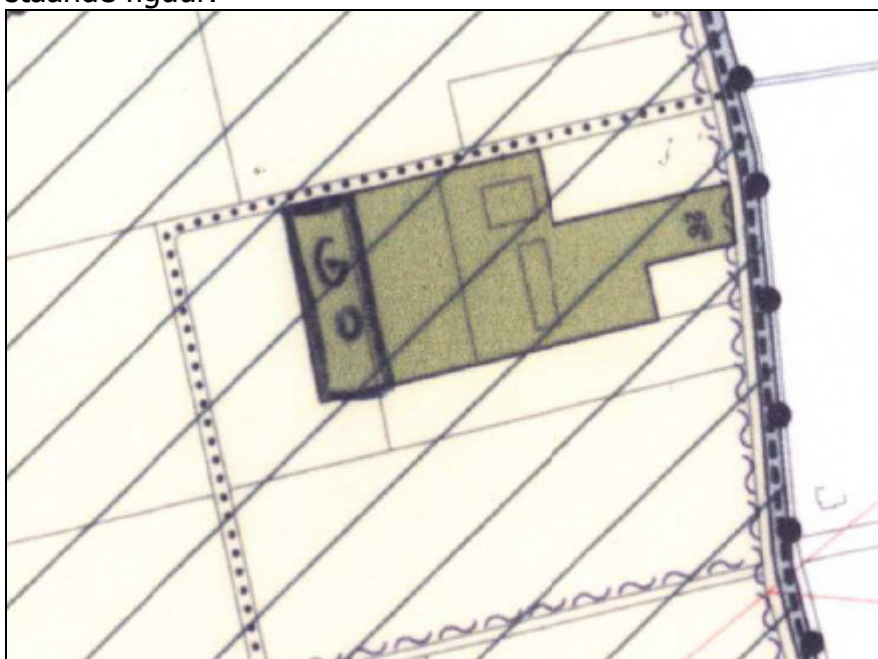


Het Landschappelijk raamwerk is het gebied waar het beleid vanwege de ruimtelijke en functionele waarden en kwaliteiten van het gebied die te maken hebben met landschap, landbouw, natuur, water, cultuurhistorie, geomorfologie en archeologie gericht is op duurzame ontwikkeling van die functies en waarden. Binnen het landschappelijk raamwerk is verstedelijking in principe uitgesloten.

### 3.3 Gemeentelijk beleid

#### 3.3.1 Vigerend bestemmingsplan

Ter plaatse van de planlocatie geldt het Bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 1999' van de gemeente Maasdonk. De projectlocatie is in het bestemmingsplan aangeduid als "Agrarisch bouwblok" gelegen binnen het Open agrarisch gebied, zie onderstaande figuur.



**Figuur 7**

Aan een gedeelte van het bouwblok is door Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant goedkeuring onthouden. Hieronder is de uitleg gegeven waarom GS hier destijds goedkeuring aan heeft onthouden.

### 2.2.3. Bouwblok grootte

Het provinciaal beleid is er op gericht (verspreide) versterking van het buitengebied tegen te gaan. Vanuit dit oogpunt wordt voorgestaan een concentratie van bebouwing op het bouwblok te bereiken.

Voorts wordt gestreefd naar het verlenen van een zogenaamde "bouwblok op maat". Hierbij is de grootte van de bouwblokken afgestemd op de omvang, aard en ligging van de bedrijven en omvat minimaal de thans aanwezige bebouwing. Zoals ook uit jurisprudentie blijkt, is een bouwblok van circa in beginsel 1 ha geoorloofd.

In de plantoelichting (blz. 38) is vermeld dat bij de begrenzing van de bouwblokken als uitgangspunt is genomen dat ieder reëel bedrijf in algemeenheid een bouwblok van ongeveer één hectare toegekend heeft gekregen waarbinnen de bebouwing gesitueerd kan worden. Bedrijven die nu al meer dan een hectare nodig hebben, hebben een bouwblok op maat gekregen. Wij kunnen uit provinciaal oogpunt hiermee instemmen. Evenwel moet geconstateerd worden dat uit onderzoek blijkt dat meerdere bouwblokken de genoemde 1 ha (aanzienlijk) overschrijden zonder dat bestaande bebouwing dat noodzakelijk maakt. Ook is ons niet gebleken dat voorgenomen uitbreidingen de overschrijdingen noodzakelijk maken. Wij achten het thans reeds vastleggen van dergelijke grote bouwblokken uit een oogpunt van het tegengaan van versterking niet aanvaardbaar. Dit geldt zeker voor die gebieden waar de openheid gewaarborgd dient te worden. Ook de binnen de open gebieden aanwezige natuurkerngebieden maken op basis van hun waarden bouwblokken op maat noodzakelijk.

Wij zijn dan ook van oordeel dat binnen de bestemming "open agrarisch gebied" (artikel 3) de gelede bouwblokken slechts voor goedkeuring in aanmerking komen voor zover zij de 1 ha niet ruim overschrijden dan wel dat de overschrijding door reeds aanwezige bebouwing of reeds vergunde bebouwing is bepaald. Wij merken daarbij op dat wij, gelet op onze overwegingen onder 2.2.2. ons daarbij beperken tot de binnen deze bestemming aanwezige niet-grondgebonden bedrijven. Wij gaan er wel vanuit dat bij de noodzakelijke planherziening ook de grondgebonden bedrijven een bouwblok op maat, toebedeeld krijgen. De bouwblokken welke thans dan ook niet voor algehele goedkeuring in aanmerking komen, worden hierna genoemd als ook op de plankaarten aangegeven, waarbij wij ons hebben laten leiden door de plankaarten, luchtfoto's en veldonderzoek. Daarnaast hebben wij ons gebaseerd op informatie van de zijde van de gemeente zoals die ook in het overleg van 10 februari 2000 is aangereikt.

- Donkenweg 12
- Heeseind 2
- Heeseindseweg 17
- Kruiskampweg 26
- Kruizenbeemdweg 2
- Vreestraat 4

**Figuur 8**

### ***3.3.2 Afwijking bestemmingsplan***

#### *Nieuwe varkensstal:*

Het plan wijkt op het volgende punt af van het bestemmingsplan, waardoor geen rechtstreekse medewerking verleend kan worden op basis van het huidige bestemmingsplan:

- de nieuwe bebouwing is gesitueerd buiten het bestaande agrarische bouwblok.

Onderhavig project kan niet worden gerealiseerd op basis van het vigerende bestemmingsplan. Dit is de reden waarom een herziening van het bestemmingsplan volgens artikel 3.1 Wro wordt doorlopen.

#### *Aanlegvergunning voerplaten:*

Volgens artikel 3.6.1 sub a. van het bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 1999' kunnen burgemeester en wethouders een schriftelijke vergunning verlenen (aanlegver-



gunning) voor het aanleggen of verharderen van wegen en paden of het aanbrengen van andere oppervlakteverhardingen of halfverhardingen.

De 5 voerplaten (= oppervlakteverharding) kunnen middels een schriftelijke vergunning van burgemeester en wethouders gerealiseerd worden buiten het bouwblok.

### **3.3.3 Advies Agrarische Bouwaanvragen**

Naar aanleiding van het schrijven van de gemeente Maasdonk van 30 maart 2009, inzake het verzoek van de heer J.H.L.M. van de Camp, Kruiskampweg 26-30 te Geffen, is de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen (AAB) tot de volgende conclusie gekomen.

De Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen is van oordeel dat de gevraagde varkensstal en de gevraagde voerplaten reële uitbreidingsplannen van het agrarische bedrijf betreffen en noodzakelijk zijn uit het oogpunt van doelmatige agrarische bedrijfsvoering. Om deze uitbreiding te kunnen realiseren is vergroting van het bouwblok tot een omvang van 2,5 ha noodzakelijk. Gelet op het ruimtelijk beleid met als uitgangspunt zuinig ruimtegebruik is de Adviescommissie van oordeel dat situering van deze voorgenomen uitbreiding binnen een toe te kennen bouwblok van 2,5 ha zeer wel mogelijk is.

Het hele advies van de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen is in de bijlage opgenomen.

## **4. GEBIEDSPROFIEL**

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de ruimtelijke-functionele situatie in de verdere en de directe omgeving van de projectlocatie als toelichting van het voorliggende initiatief voor de realisatie van een varkensstal buiten het huidige bouwblok en de uitbreiding en gedeeltelijke verplaatsing van de huidige voeropslagcapaciteit.

### **4.1 Verdere omgeving**

Onderstaande afbeelding geeft de ligging van de projectlocatie ten opzichte van de verdere omgeving weer.



**Figuur 9**

***Ontsluiting:***

De interregionale wegen de A59 (Deze weg loopt van Hellegatsplein naar Oss) en A50 (van 's-Hertogenbosch naar Nijmegen) zijn de belangrijkste autosnelwegen in de nabijheid van de projectlocatie.

Verder zijn op korte afstand nog de onderstaande interlokale (of provinciale) wegen gelegen. Dit zijn de belangrijkste verbindingswegen tussen de kernen en de omliggende plaatsen.

- De provinciale weg N625 is een weg in Noord-Brabant welke een verbinding vormt tussen 's-Hertogenbosch en Oss via Lith;
- De provinciale weg N626.

Het gebied waar de projectlocatie is gelegen is via het wegennet goed bereikbaar.

***Ruimtelijk functioneel:***

De projectlocatie ligt in een open agrarisch landschapsgebied tussen de kernen Geffen (ca. 2.300 meter), Nuland (ca. 4.400 meter), Oss (ca. 1.900 meter), Heesch (ca 5.000

meter), Teeffelen (ca. 4.000 meter), Lith (ca. 3.800 meter) en Maren Kessel (ca. 5.700 meter). Verder is op circa 250 meter de Hertogs Wetering gelegen.

Verder worden in de omgeving van het plangebied de gronden met namen gebruikt voor de landbouw. De projectlocatie in een gebied waar veel agrarische bedrijven zijn gelegen.

## 4.2 Directe omgeving

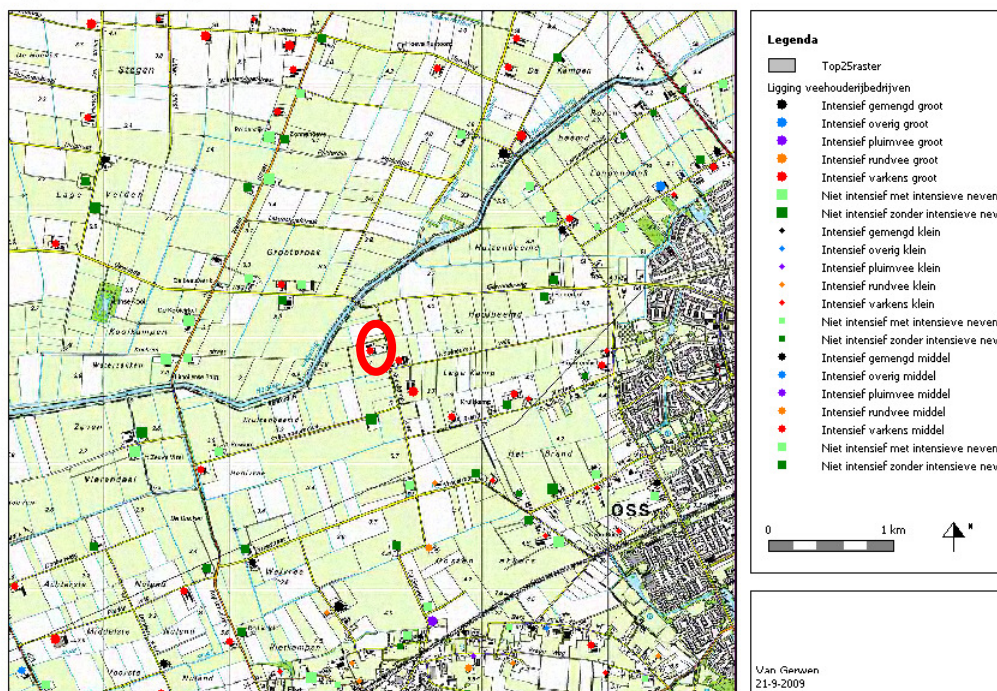
### Ontsluiting:

Het agrarisch bedrijf wordt direct ontsloten op de Kruiskampweg. Vanaf de Kruiskampweg komt het verkeer via enkele binnenwegen direct op de belangrijkste ontsluitingswegen van de regio.

### Bebouwing en functies:

Zoals eerder vermeld zijn in de nabijheid veel agrarische bedrijven gelegen. De meeste agrarische bedrijven in het gebied betreffen, zoals op figuur 10 te zien is, intensieve varkensbedrijven, niet intensieve bedrijven met een intensieve neventak en enkele niet intensieve bedrijven zonder intensieve neventak.

Ligging veehouderijbedrijven



**Figuur 10**

### **4.3 Ruimtelijke effecten project**

1. Er worden geen waarden aangetast.
2. De nieuwe bebouwing wordt direct bij de bestaande bebouwing gesitueerd waardoor sprake blijft van een compact bouwblok;
3. Het bedrijf is gelegen in een gebied wat overwegend agrarisch is;
4. De uitbreiding van het bedrijf vormt geen belemmering voor de overige functies in het gebied.



## 5. MILIEU

In dit hoofdstuk worden de milieuaspecten beschreven.

### 5.1 Geluid

De factoren die een bijdrage leveren aan de geluidsproductie zijn: ventilatoren, luchtwater, het verpompen van mest, het vullen van silo's, transportbewegingen van vrachtwagens en tractors van en naar de inrichting (afvoer van mest, aanvoer van voeders en het laden en lossen van dieren). Om de eventuele geluidshinder zoveel mogelijk te beperken wordt er in de bedrijfsvoering rekening mee gehouden dat de transportbewegingen zoveel mogelijk in de dagperiode plaatsvinden.

Door de uitbreiding van het bedrijf zullen geen onaanvaardbare geluidsbelastingen optreden ten aanzien van geluidsgevoelige objecten. De geschetste situatie is daarom vergunbaar. Er zijn geen extra maatregelen noodzakelijk.

### 5.2 Geur

Op 1 januari 2007 is de nieuwe Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden en vormt sindsdien het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen.

De geurbelasting is berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. De volgende geurbelastingen vinden plaats:

De geurbelasting is berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. De volgende geurbelastingen vinden plaats:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	gewandeweg 5	159 482	420 302	14,00	7,29
7	kruizenbeemdweg 8	160 168	419 368	14,00	11,53
8	brandstraat 30	160 065	419 391	14,00	12,68
9	brandstraat 25	161 005	419 328	14,00	3,74

De geurbelasting voldoet op alle locaties aan de geurnorm van 14. Verder voldoet het bedrijf aan de afstand van 50 meter tot aan een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom van artikel 4, eerste lid 1 van de wet.

De geuremissie neemt met (115.722 ou -/- 87.971,6 ou) 27.750,4 ou toe ten opzichten van de vergunde situatie.

***Handleiding duurzame locaties –bijlage 5 reconstructieplan-***

In kernrandzones zijn duurzame locaties niet mogelijk. De locatie aan de Kruiskampweg 26-30 is niet gelegen in een kernrandzone<sup>2</sup>.

**5.3 Fijn stof**

In de bestaande vergunningssituatie is er sprake van een totale fijn stof emissie van 1085.616 gram. In de toekomstige situatie (na uitbreiding) is er sprake van een totale fijn stof emissie van 1288.416 gram. De fijn stof emissie op de projectlocatie neemt t.o.v. de huidige vergunning met (1288.416 -/ 1085.616) 202.800 gram toe.

stal	diersoort	aantal	categorie vlgs RAV	stof emissie	
				per dier	totaal
5	overig vleesvee 6-24 mnd	356	A 6	496	176576
4	vleesvarkens	1144	D 3.2.7.2.1.	275	314600
6	vleesvarkens	1440	D 3.2.7.2.1.	275	396000
3	vleesvarkens	648	D 3.2.9.1.	110	71280
1	vleesvarkens	596	D 3.2.9.1.	110	65560
2	vleesvarkens	560	D 3.2.9.1.	110	61600
	<b>Fijn stof vergunning:</b>				<b>1085616</b>

stal	diersoort	aantal	categorie vlgs RAV	stof emissie	
				per dier	totaal
5	overig vleesvee 6-24 mnd	356	A 6	496	176576
4	vleesvarkens	1144	D 3.2.7.2.1.	275	314600
6	vleesvarkens	1440	D 3.2.7.2.1.	275	396000
3	vleesvarkens	648	D 3.2.9.1.	110	71280
1	vleesvarkens	596	D 3.2.9.1.	110	65560
2	vleesvarkens	560	D 3.2.9.1.	110	61600,0
7	kraamzeugen	96	D1.2.11	83	7968,0
7	dragende/guste zeugen	250	D1.3.7	88	22000,0
7	speenbiggen	1200	D1.1.10.2	53	63600,0
7	beren	4	D2.2	83	332,0
7	gelten	30	D 3.2.9.2.	110	3300,0
7	vleesvarkens	960	D 3.2.9.2.	110	105600,0
	<b>Fijn stof aanvraag:</b>				<b>1288416,0</b>

<sup>2</sup> Een gedeelte van het buitengebied dat grenst aan de bebouwde kom, met daarin relatief veel bebouwing op korte afstand van elkaar. In de praktijk wordt in de provinciale plantoetsing vooralsnog een zone van 250 meter rondom de kern als kernrandzone beschouwd. In de reconstructie- en gebiedsplannen is uiteindelijk aangegeven waar rond de bebouwde kommen vanuit stankoogpunt extensiveringsgebieden zijn gelegen, alwaar geen duurzame locaties mogelijk zijn.

In de milieuaanvraag wordt het aspect fijn stof nader besproken en wanneer dit noodzakelijk blijkt te zijn zal bij de aanvraag voor een milieuvergunning dit aspect nader worden onderzocht.

#### **5.4 Ammoniak**

De ammoniakuitstoot van het bedrijf neemt t.o.v. de vergunningssituatie toe met 1.936,8 kg NH<sub>3</sub> (8.468 -/- 6.531,2).

Binnen de 25 meter van het bedrijf zijn geen minder gevoelige planten aanwezig en binne 50 meter van de inrichting zijn ook geen percelen met gevoelige gewassen aanwezig. Van directe ammoniakschade is dan ook geen sprake volgens jurisprudentie Raad van State.

Voor de wijziging op de locatie dient i.v.m. de ligging t.o.v. het bovengenoemde gebied een natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd te worden.

#### **5.5 Bodem**

Op basis van de Woningwet en het Bouwbesluit mag niet gebouwd worden op verontreinigde grond.

Bij de aanvraag om een bouwvergunning moet vaak een bodemonderzoek worden geleverd. Dit is een verplichting uit de Woningwet om de gezondheid en veiligheid te garanderen van mensen die wonen, werken of verblijven in het gebouw waarvoor vergunning wordt aangevraagd.

Een bodemonderzoek is noodzakelijk wanneer:

- nog geen gegevens betreffende de bodemgesteldheid bekend zijn (dit betekent dus ook dat als er een bodemkwaliteitskaart is, er geen bodemonderzoek meer hoeft te komen);
- er meer dan 2 uur per dag mensen in verblijven;
- als het bouwwerk de grond raakt en;
- als er na sloop herbouwd wordt.

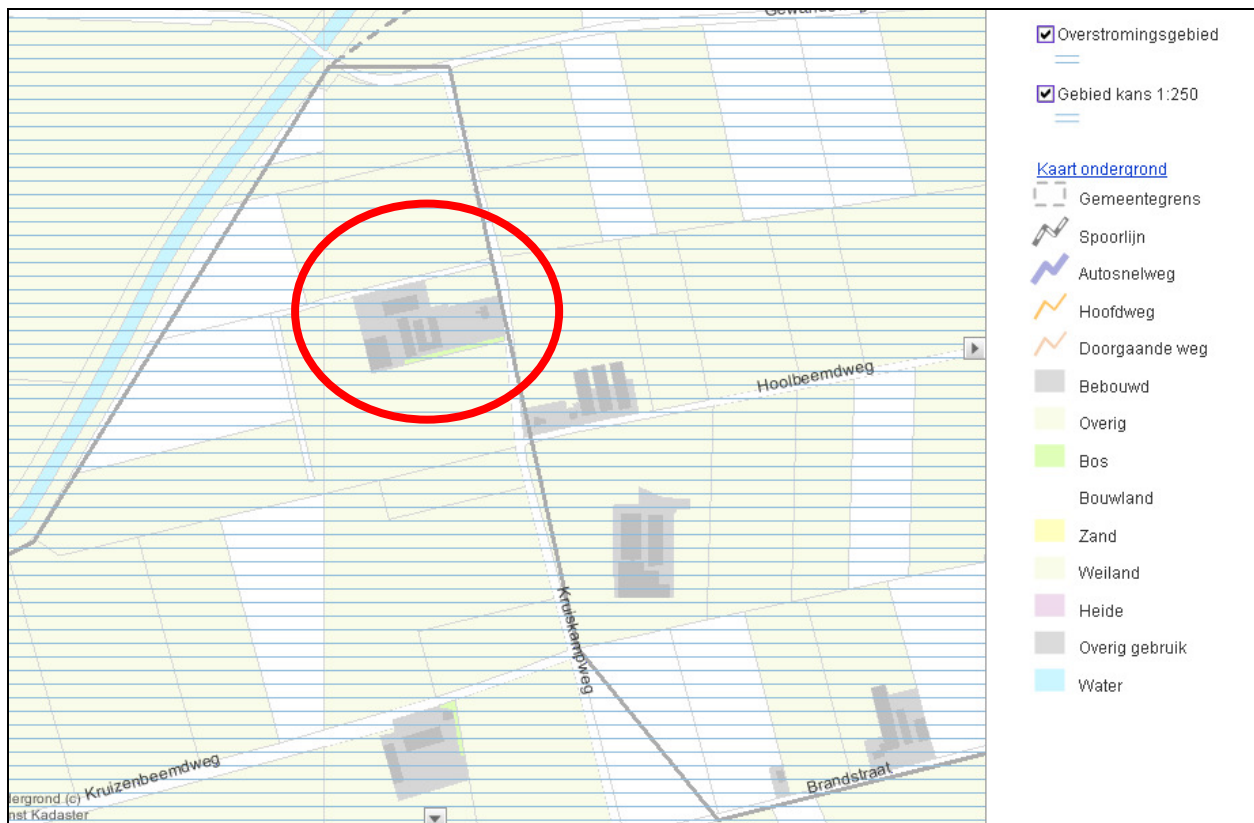
Voor de nieuwe zeugenstal wordt een bodemonderzoek uitgevoerd omdat in deze stal mensen meer dan 2 uur per dag in verblijven. Dit bodemonderzoek maakt deel uit van de uiteindelijke aanvraag voor een bouwvergunning.



## 5.6 Externe veiligheid

Onder externe veiligheid verstaat men het beheersen van risico's die voortvloeien uit de opslag, productie, het gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen.

Om de externe veiligheid van de locatie te bepalen is de provinciale risicokaart geraadpleegd. Hierbij is gekeken of het plan uitvoerbaar is binnen de vastgestelde normen voor het plaatsgebonden risico. Uit de kaart blijkt dat in de directe omgeving geen routes zijn voor het vervoer van chemische stoffen en/of objecten op basis waarvan een gevarencontour vastgesteld moet worden. Volgens de Provinciale Risicokaart is de locatie wel gelegen in een overstromingsgebied. De overstromingsdieptekaart is gefaseerd opgebouwd. Deze kaart is het resultaat van de eerste fase. Bij deze eerste fase is alleen gekeken naar overstromingen vanuit buitenwater: zee, de grote rivieren, het IJsselmeer en het Markermeer. De dichtstbijzijnde grote rivier, de Maas, is gelegen op circa 4 km van de projectlocatie. Het is dan ook niet aannemelijk dat de projectlocatie zal overstromen wanneer deze rivier buiten de oevers treed. In de directe omgeving van het gebied zijn dan ook geen risicobronnen aanwezig.



**Figuur 11**

## 6. PLANOLOGISCHE RELEVANTE ASPECTEN

### 6.1 Vogel-, Habitatrictlijn- en/of natuurgebied.

Op circa 8 km is het Vogelrichtlijngebied "Uiterwaarden Waal" gelegen. De uitbreiding zal geen significante negatieve effecten hebben op dit gebied. Voor de wijziging op de locatie dient i.v.m. de ligging t.o.v. het bovengenoemde gebied een natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd te worden.

### 6.2 Kwetsbaar gebied

Binnen een afstand van 250 meter is geen kwetsbaar gebied<sup>3</sup> of een voor verzuring gevoelig gebied<sup>4</sup> gelegen.

### 6.3 Ecologische verbindingzone

De locatie is gelegen op circa 250 meter van een ecologische verbindingzone (De Hertogs Wetering). De uitbreiding van het bouwblok tast de breedte en de inrichting van de bestaande of toekomstig te realiseren ecologische verbindingzone niet aan blijft gehandhaafd. De uitbreiding van het bouwblok heeft geen effecten op de ecologische verbindingzone<sup>5</sup>.

---

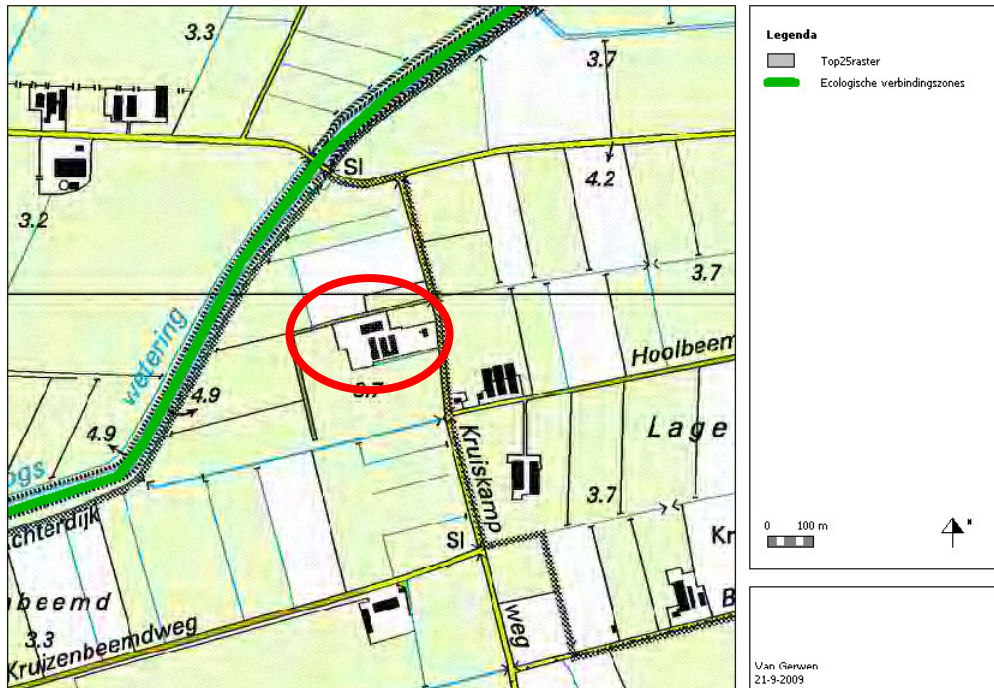
<sup>3</sup> Natuurgebieden zijn kwetsbaar als deze voor verzuring gevoelig zijn en tevens binnen de door de provincie begrensde Ecologische Hoofdstructuur (EHS) liggen. In deze gebieden en in een zone van 250 meter daaromheen is oprichting van nieuwe veehouderijen niet toegestaan en kunnen bestaande veehouderijen slechts binnen strenge voorwaarden uitbreiden.

<sup>4</sup> Een voor verzuring gevoelig gebied is volgens de Wav een 'gebied dat onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij als voor verzuring gevoelig was aangemerkt'. De inhoud van het begrip 'voor verzuring gevoelig gebied' ligt vast in de artikelen 1 tot en met 3 van de voormalige Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij (Uav).

Duurzame locatie mogelijk

<sup>5</sup> Duurzame locatie mogelijk

Ecologische verbindingzone



**Figuur 12**

## 6.4 Flora- en faunawet

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van een analyse van bestaande inventarisatiegegevens. De aandacht heeft zich daarbij specifiek gericht op 'bijzondere' beschermde soorten in het kader van de Flora en Faunawet.

### Natuurloket:

Op basis van het natuurloket kan een inventarisatie van de beschermde soorten worden gemaakt.

De planlocatie is gelegen binnen het kilometerhok 160-419. Op basis van een eerste verkenning middels het natuurloket is geconstateerd dat in de kilometerhok waarin de ontwikkelingen plaats vinden een aantal beschermde soorten zijn aangetroffen, zie onderstaande figuren.



**Figuur 13**

**Rapportage voor kilometerhok X:160 / Y:419**

Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten	2				goed	-	1991-2007
Mossen					niet		1997-2007
Korstmossen					niet		1992-2007
Paddestoelen					niet		1992-2007
Zoogdieren	1				slecht	51-100%	1997-2007
Broedvogels			19	10	goed	0%	1996-2007
Watervogels					goed	0%	96/97-06/07
Reptielen					niet		1992-2007
Amfibieën					niet		1992-2007
Vissen					niet		1992-2007
Dagvlinders					niet		1998-2008
Nachtvlinders					niet		1980-2008
Libellen					niet		1993-2007
Sprinkhanen					niet		1993-2007
Overige ongewervelden					niet		1993-2007

**Figuur 14**

In het kilometerhok 160-419 zijn volgens de gegevens van het natuurloket 2 vaatplanten (Flora- en faunawet lijst 1), 1 zoogdier (Flora- en faunawet lijst 1), 19 broedvogels (Flora- en faunawet vogels) en 10 broedvogels (Rode lijst) waargenomen. De volledigheid van de geïnventariseerde gegevens voor vaatplanten en broedvogels is goed onderzocht en voor zoogdieren slecht.

***Ruimtelijke ingreep:***

De ruimtelijke ingreep bestaat uit de realisatie van een nieuwe varkensstal en 5 voerplaten direct bij de huidige bestaande bedrijfsbebouwing. Deze ingreep in de ruimte is minimaal. Het is niet te verwachten dat dit invloed zal hebben op de aanwezige flora en fauna.

### Conclusie:

Door de inventarisatie is aangetoond dat in het gebied een aantal beschermde vaatplanten, zoogdieren en broedvogels voor kunnen komen.

Het is aannemelijk dat de meeste broedvogelsoorten niet in de onmiddellijke nabijheid van bebouwing op het perceel broeden en verkiezen vaak bomen/struiken/gras om te broeden. Aannemelijk is dat de vogels zich bevinden in het struikgewas en of bebost gebied. De grond rondom de bestaande bebouwing wordt vaak bewerkt voor de landbouw, waardoor deze niet geschikt is voor vaatplanten en zoogdieren. Het is aannemelijker dat de flora- en fauna zich in rustigere gebieden bevinden, verder het gebied in.

Aannemelijk is dat de vergroting van het bouwblok op de locatie aan de Kruiskampweg 26-30 te Geffen voor de realisatie van een varkensstal en 5 voerplaten de invloed op het gebied nauwelijks zal wijzigen doordat de bebouwing direct bij de bestaande bebouwing worden gerealiseerd. De effecten op de natuurwaarden van het gebied zijn dan ook niet significant te betitelen.

Op grond van deze inventarisatie gelden er geen belemmeringen voor de medewerking aan de plannen op bovengenoemde locatie buiten het geldende bouwblok op grond van de aanwezige natuurwaarden.

## **6.5 Landschappelijke inpassing**

De locatie ligt in de streekplanaanduiding GHS-landbouw. Om het landschap te versterken is er een erfbeplantingsplan gemaakt ter versterking van het gebied en voor de landschappelijke inpassing van het bedrijf. Dit erfbeplantingsplan is als bijlage opgenomen bij dit rapport.

Hierbij is rekening gehouden met de ligging van de projectlocatie in een "Leefgebied kwetsbare soorten: weidevogelgebied". Uitbreiding van het bouwblok zal niet leiden tot verstoring van belangrijke zichtrelaties. De openheid op provinciale schaal zal herkenbaar blijven en er wordt zoveel mogelijk aangesloten bij bestaande bebouwing.

## **6.6 Cultuurhistorie, archeologie en aardkundige waarden**

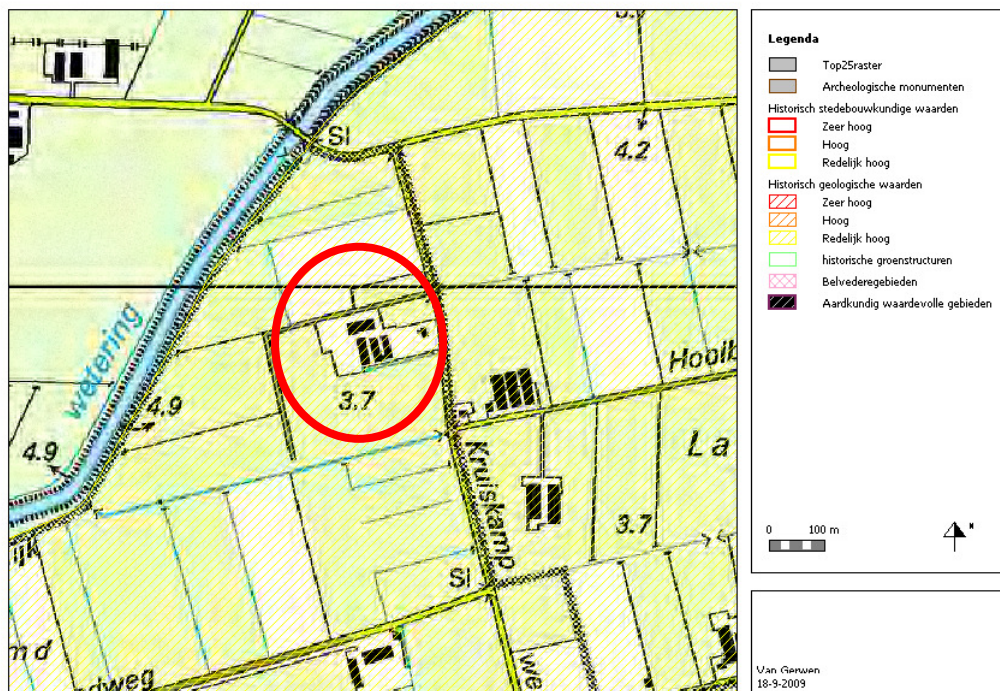
### ***6.6.1 Cultuurhistorie***

In de historisch landschappelijke vlakken met hoge en zeer hoge waarden, zoals weergegeven op de Cultuurhistorische Waardenkaart zijn alleen ruimtelijke ingrepen toelaatbaar die gericht zijn op de voortzetting of het herstel van de historische functie en die leiden tot behoud of versterking van de cultuurhistorische (landschaps)waarden.



De locatie aan de Kruiskampweg 26-30 te Geffen is gelegen in een historisch geografisch vlak wat is aangemerkt als redelijk hoog<sup>6</sup>, zie figuur 15.

Cultuurhistorische waardenkaart



**Figuur 15**

### Historische Geografie (vlak)

Historische geografie is de ruimtelijke neerslag van de aanpassingen die de mens in de loop der eeuwen heeft gedaan aan de natuurlijke omgeving. Voorbeelden zijn oude akkercomplexen (?bolle akkers? met esdekken), heidevelden, landgoederen, dijken en kaden, turfvaarten en de patronen van wegen en waterlopen. Het hedendaagse Brabantse landschap is het historisch gegroeide resultaat van een eeuwenlange ontwikkeling. Deze kaartlaag bevat een selectie van de gebieden die deze historisch groei nog goed illustreren.

De vlakken op de kaart zijn gebaseerd op onderzoeken aanvullende (provinciale) inventarisaties. Zo is er in 2004 door de provincie een kaartstudie en een uitgebreide veldverkenning uitgevoerd ten behoeve van de inventarisatie en waardering van oude akkercomplexen.

De gele, oranje en rode arcering van de vlakken geeft de oplopende mate van de waarde van de gebieden aan. Selectie en waardering heeft plaatsgevonden op basis van de (bijzondere) waarde als illustratie van de historische ruimtelijke ontwikkeling van verschillende regio's in de provincie, de landschappelijke samenhang binnen en tussen verschillende gebieden en de gaafheid ervan.

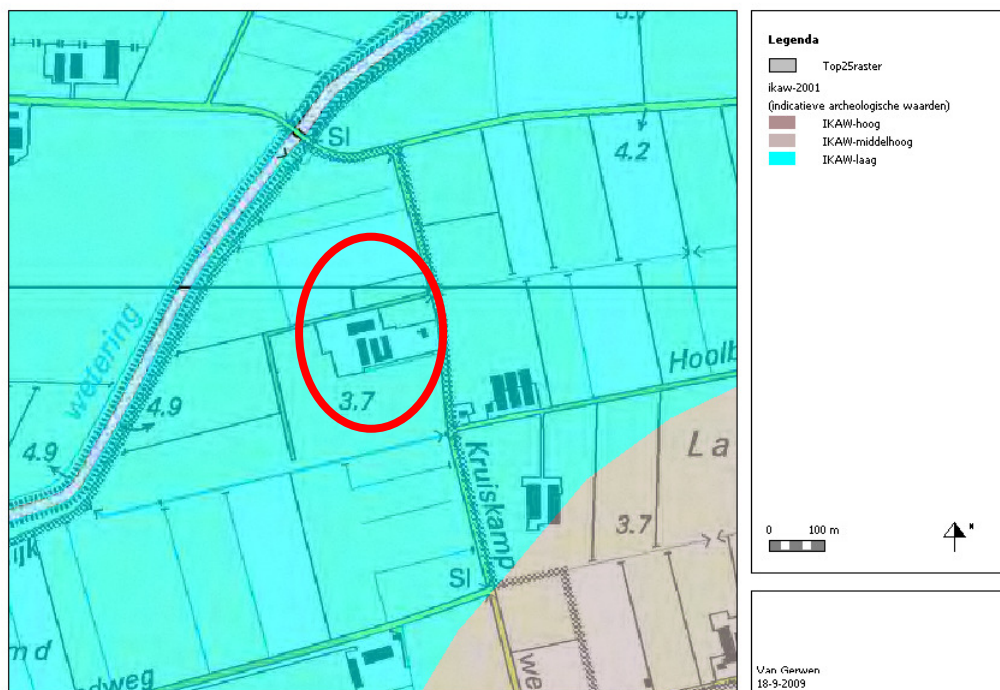
<sup>6</sup> Duurzame locatie mogelijk

De komst van nieuwe bebouwing op de locatie, direct grenzend aan de huidige bebouwing zal geen invloed op de historische waarden in de omgeving hebben. Het historisch geografisch vlak zal niet aangetast worden door de realisatie van een nieuwe stal.

### 6.6.2 Archeologie

De indicatieve archeologische verwachtingswaarden op de projectlocatie is 'laag'<sup>7</sup>, zie onderstaande figuur. De waarde laag vormt geen aanleiding tot het uit laten voeren van een aanvullende archeologische inventarisatie.

Indicatieve archeologische waarden



Figuur 16

### 6.6.3 Aardkundige waarden

De locatie is niet gelegen binnen een aardkundig waardevol gebied<sup>8</sup>.

<sup>7</sup> Duurzame locatie mogelijk

<sup>8</sup> Duurzame locatie mogelijk



## 7. WATERPARAGRAAF

### Beleid:

Voor ruimtelijke plannen wordt sinds de ondertekening van de Startovereenkomst Waterbeheer 21<sup>e</sup> eeuw op 14 februari 2001, door rijk, provincies, gemeenten en waterschappen, de watertoets vereist. Vanaf 1 november 2003 geldt een wettelijk verplichting van een waterparagraaf bij alle ruimtelijke plannen (op grond van art. 10 van het Besluit op de ruimtelijke ordening Bro). De watertoets is het hele proces van vroegtijdig informeren, adviseren, afwegen en uiteindelijk beoordelen van waterhuishoudkundige aspecten in relevante ruimtelijke plannen en besluiten. Het doel van de watertoets is dat de waterbelangen evenwichtig worden meegewogen bij de totstandkoming van een plan. De watertoets verplicht tot het opnemen van een beschrijving van de wijze waarop rekening is gehouden met de gevolgen van het plan voor de waterhuishouding in de toelichting van alle ruimtelijke plannen.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen, waaronder ver- en nieuwbouwplannen, hanteert het waterschap een aantal beleidsuitgangsprincipes ten aanzien van het duurzaam omgaan met water. Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen dient de initiatiefnemer hier invulling aan te geven. Deze uitgangspunten zijn:

1. Gescheiden houden van vuil water en schoon hemelwater;
2. Doorlopen van de afwegingsstappen: "hergebruik – infiltratie – buffering – afvoer";
3. Hydrologisch neutraal bouwen;
4. Voorkomen van vervuiling.

De projectlocatie is gelegen in het waterschapgebied Aa en Maas.

De locatie aan de Kruiskampweg 26-30 te Geffen is niet gelegen in een gebied wat is aangewezen als grondwaterbeschermingsgebied<sup>9</sup>, waterbergingsgebied<sup>10</sup>, zoekgebied rivierverruiming of natte natuurparel.

### Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen

Vanaf 1 februari 2008 gebruikt Waterschap Aa en Maas bij advisering in het kader van de watertoets acht uitgewerkte uitgangspunten. Hierbij is één van de uitgangspunten; 'Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen' (HNO) uitgewerkt.

Om de technische uitwerking van Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen te vereenvoudigen is een rekeninstrument ontwikkeld. Dit instrument is voorlopig te gebruiken via de plan-toetser (Waterschap Aa en Maas).

Hydrologisch neutraal ontwikkelen houdt in dat de ontwikkeling geen hydrologische achteruitgang ten opzichte van de referentiesituatie tot gevolg heeft. Er mogen geen hydrologische knelpunten worden gecreëerd voor de te handhaven en de vastgelegde toekomstige landgebruikfuncties in het *plangebied* en het beïnvloedingsgebied.

---

<sup>9</sup> Duurzame locatie mogelijk

<sup>10</sup> Duurzame locatie mogelijk

Concreet betekent dit dat:

- A. de afvoer uit het gebied niet groter is dan in de referentiesituatie;
- B. de omvang van grondwateraanvulling in het *plangebied* gelijk blijft of toeneemt;
- C. de grond- en oppervlaktewaterstanden in de *omgeving* gelijk blijven, of verbeteren voor de huidige en toekomstige landgebruiksfuncties;
- D. de (grond)waterstanden in het *plangebied* moeten aansluiten op de (nieuwe) functie(s) van het *plangebied* zelf;
- E. het *plangebied* zo moet worden ingericht, dat de gevolgen van vastgestelde toekomstige ontwikkelingen in de *omgeving*, die van invloed zijn op de (grond)waterstanden, niet leiden tot knelpunten in het *plangebied*.

De GHG (Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand) op de locatie is gelegen op 60-80 cm onder maaiveld (*Wateratlas Provincie Noord-Brabant*).

De Gemiddelde Laagste Grondwaterstand (GLG) is gelegen op 100-140 cm onder maaiveld (*Wateratlas Provincie Noord-Brabant*).

De bodem op de projectlocatie bestaat uit rivierkleigronden: voedselrijk en vochtig tot nat (*Wateratlas Provincie Noord-Brabant*).

Voor hydrologisch neutraal bouwen worden de volgende afwegingsstappen doorlopen:

1. hergebruik;
2. vasthouden (infiltratie in de bodem);
3. bergen;
4. afvoer naar oppervlaktewater.

Ad 1:

Hergebruik van het regenwater ter plaatse is niet aan de orde.

Ad 2 en Ad 3:

De tweede stap is het vasthouden en infiltreren van hemelwater in de bodem op de locatie.

Het waterschap Aa en Maas streeft naar duurzame watersystemen. Dit houdt in dat het initiatief zoveel mogelijk hydrologisch neutraal zal worden uitgevoerd. Om te voldoen aan het principe hydrologisch neutraal bouwen zal het hemelwater op eigen terrein worden geïnfiltreerd.

Het bestaande en nieuw te realiseren verhard oppervlak aan de Kruiskampweg 26-30 te Geffen is:

	<b>Bestaand verhard oppervlak:</b>	<b>Nieuw verhard oppervlak</b>	<b>Toename verhard oppervlak</b>
bebouwing:	7.175 m <sup>2</sup>	10.835 m <sup>2</sup>	3.660 m <sup>2</sup>
erfverharding:	5.000 m <sup>2</sup>	5.900 m <sup>2</sup>	900 m <sup>2</sup>
<b>Totaal:</b>	<b>12.175 m<sup>2</sup></b>	<b>16.735 m<sup>2</sup></b>	<b>4.560 m<sup>2</sup></b>

Het totaal verharde oppervlak aan de Kruiskampweg 26-30 te Geffen betrekking hebbende op deze aanvraag bedraagt ca 4.560 m<sup>2</sup> (is nieuwe bebouwing en erfverharding). Middels het Toetsinstrumentarium Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen van Waterschap Aa en Maas is voor een toename van het verhard oppervlak met  $\pm$  4.560 m<sup>2</sup> is de minimale opvangcapaciteit bij een T=10 bui van 245 m<sup>3</sup> en bij een T=100 bui van 342 m<sup>3</sup> berekend.

Op de locatie wordt een bestaande zaksloot welke in eigendom is van J.H.L.M. van de Camp verlengd. De sloot heeft geen aansluiting op het gangbare slotenstelsel in het buitengebied. Dit verlengde gedeelte heeft een totale inhoud van 245 m<sup>3</sup> (T=10 bui) en een totale oppervlakte van 410 m<sup>2</sup> (245 m<sup>3</sup> / 0,6 m). De sloot wordt 3 meter breed en  $\pm$  150 meter lang, zie situatietekening in de bijlage. Via De omliggende gronden zijn in eigendom van de inrichtinghouder. Op de zaksloot wordt een overstort op de omliggende grond gerealiseerd om wateroverlast naar derden en voor de inrichtinghouder te voorkomen bij een T=100 bui. Het water kan vanaf deze gronden alsnog de grond infiltreren.

#### Ad 4:

De laatste stap is het afvoeren naar oppervlaktewater wat niet aan de orde is.

#### Afvalwater:

Het afvalwater welk vrijkomt op het bedrijf is spuiwater wat opgevangen wordt in een opvangput en opgehaald en afgevoerd wordt door een erkend bedrijf. Verder komt er schob- en spoelwater vrij bij het reinigen van de veewagens en er komt nog bedrijfsafvalwater vrij zoals schoonmaakwater, morswater en perssappen. Dit afvalwater wordt opgeslagen en uitgereden volgens de meststoffenwet.

#### Materialengebruik:

Waterschap Aa en Maas stelt de eis dat in principe bij de bouw geen uitlogende materialen toegepast mogen worden. Dit zal ook niet gebeuren.

## **8. BELEMMERINGEN**

### **8.1 Kabels en leidingen**

Voor de start van de graafwerkzaamheden op de betreffende locatie zal een Klicmelding worden gedaan om schade aan mogelijke kabels en leidingen te voorkomen.

### **8.2 Planschade**

Een belanghebbende kan, na een besluit tot het verlenen van een bouwvergunning, een verzoek indienen om een tegemoetkoming van de schade, indien degene in de vorm van een inkomensderving of een vermindering van de waarde van een onroerende zaak schade lijdt of zal lijden als gevolg van een in artikel 6.1 tweede lid Wet ruimtelijke ordening genoemde oorzaak (Artikel 6.1 Wet ruimtelijke ordening)

Afwegingen:

De projectlocatie is gelegen binnen de bestemming Open Agrarische Gebied. Op deze bestemming is het mogelijk dat middels een artikel 3.1 Wro procedure (herziening van het bestemmingsplan) door het college van Burgemeester en Wethouders een agrarisch bouwblok wordt toegekend waarbinnen de gewenste uitbreiding mogelijk wordt gemaakt. Hierbij kan worden aangenomen dat het voor eenieder duidelijk is dat het bedrijf kan groeien tot een vastgestelde maximum maat binnen het bouwblok.

Voorzienbaarheid:

Planologisch gezien is de mogelijkheid voor het groeien van een agrarisch bedrijf niet uitgesloten in het bestemmingsplan "Buitengebied" en daarmee vergunbaar en als mogelijkheid te voorzien. Het planologisch beleid verandert niet zodanig dat de gebruiks- en of bouw mogelijkheden worden aangetast.

Waardenvermindering:

Het bestemmingsplan maakt het mogelijk dat er een agrarisch bedrijf in het plangebied kan worden vergroot. Er vindt nu een toekenning van een agrarisch bouwblok plaats wat van voldoende omvang is om de gewenste uitbreiding van het bedrijf mogelijk te maken. Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Maasdonk heeft te kennen gegeven medewerking te willen verlenen middels een bestemmingsplanherziening, wat geen verhogend effect heeft op een eventuele planschade. Overlast ten aanzien van stank, geluid en verzuring hoeft niet per definitie groter te zijn dan bij een kleiner agrarisch bouwblok.

Normaal maatschappelijk risico:

Gelet op de planologische situatie in de omgeving kan niet worden gezegd dat een vergroting van een agrarisch bedrijf niet in de lijn der verwachtingen zou kunnen liggen. De vergroting van een agrarisch bedrijf is een normale mogelijkheid die past in het gebied waar de projectlocatie ligt. Uit het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat ten aanzien van een eventueel besluit om mee te werken aan een projectprocedure het risico op een mogelijke tegemoetkoming in schade niet is te verwachten.

De gemeente Maasdonk zal van de Camp een planschadeovereenkomst laten ondertekenen zodat de gemeente Maasdonk niet aansprakelijk is voor eventuele tegemoetkoming in schade van belanghebbenden.

## **9. ECONOMISCHE UITVOERBAARHEID**

De plankosten komen voor rekening van de initiatiefnemer.

Het plan is economisch uitvoerbaar.

## **10. PLANOLOGISCHE AFWEGINGEN**

De heer J.H.L.M. van de Camp is voornemens om op de locatie aan de Kruiskampweg 26-30 te Geffen een vijfde varkensstal op te richten teneinde de huidige vleesvarkensactiviteiten uit te breiden met een zeugentak en om zo in de toekomst een gesloten varkensbedrijf te ontwikkelen. Deze nieuwe varkensstal past niet binnen het agrarische bouwblok, omdat aan dit gedeelte destijds door Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant goedkeuring is onthouden. Destijds is goedkeuring onthouden omdat de provincie streefde naar het zogenaamde "bouwblok op maat" principe, waarbij de grootte van bouwblokken afgestemd moet worden op de omvang, aard en ligging van de bedrijven en omvat minimaal de thans aanwezige bebouwing. Dit betekent dat op de locatie waar de heer van de Camp de nieuwe stal wil realiseren formeel een bestemming geldt, welke geen bouw mogelijkheden biedt voor de gewenste nieuwe varkensstal. Dit is de reden dat de heer van de Camp het bouwblok uit wil breiden tot 2,5 hectare.

Tevens is de heer van de Camp voornemens om de voeropslagcapaciteit uit te breiden en gedeeltelijk te verplaatsen. Het doel is om hiervoor 5 voerplaten buiten het bouwblok te realiseren. Deze voerplaten kunnen volgens artikel 3.6.1 sub a van het vigerende bestemmingsplan gerealiseerd worden middels een schriftelijke vergunning van burgemeester en wethouders (aanlegvergunning).

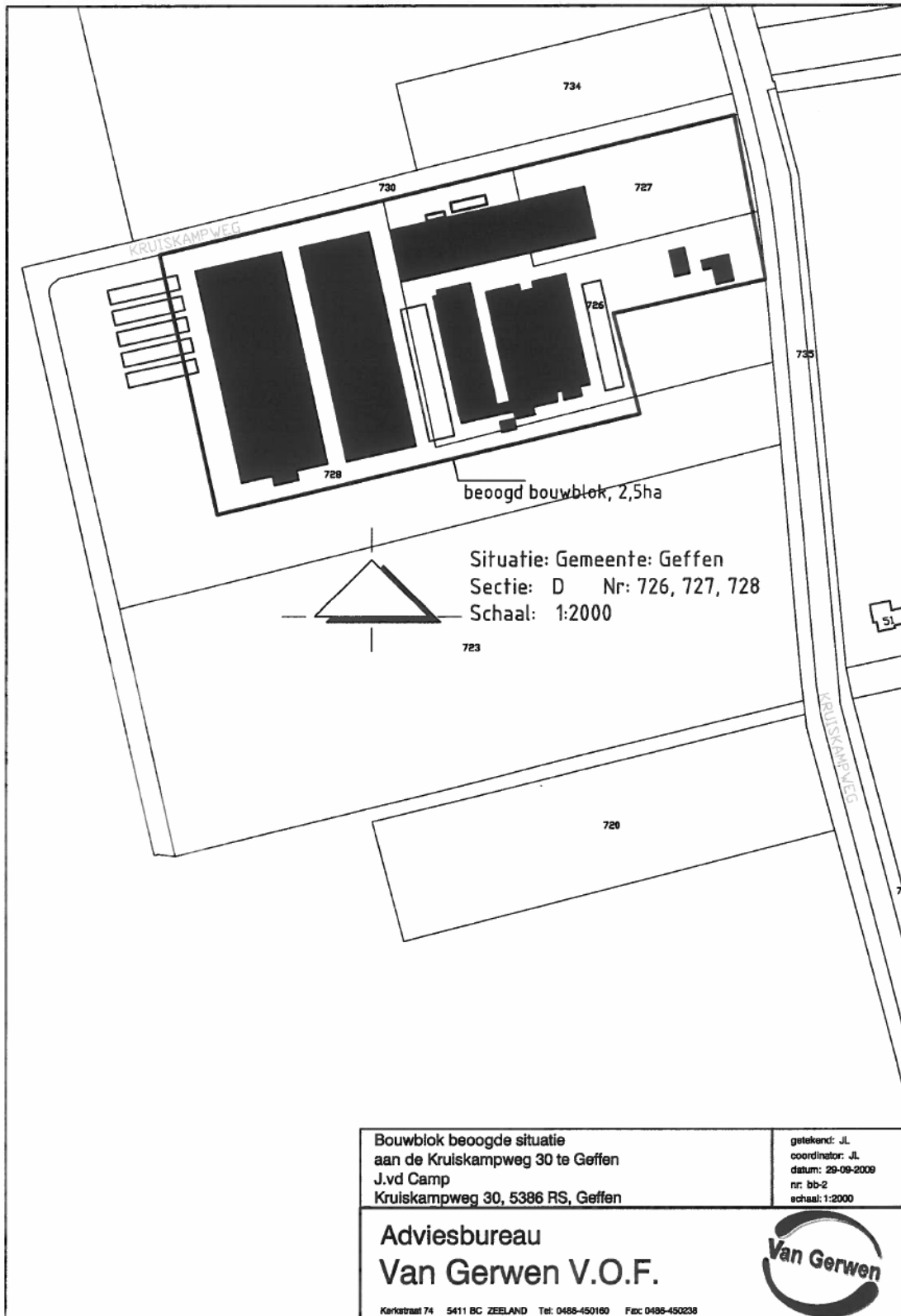
De gemeente Maasdonk heeft in de brief van 23 juni 2009, verzonden op 25 juni 2009, laten weten dat de AAB tot de conclusie is gekomen dat de gevraagde uitbreiding van de varkensstal en voeropslag reëel en noodzakelijk is uit het oogpunt van een doelmatige agrarische bedrijfsvoering. De AAB heeft aangegeven dat voor deze uitbreiding een bouwblokvergroting noodzakelijk is. De gemeente geeft aan dat omdat het plan strijdig is met het bestemmingsplan een herziening van het bestemmingsplan dient plaats te vinden, waarvoor deze toelichting dient te worden aangeleverd.

Uit deze toelichting komt naar voren dat de projectlocatie is gelegen in een verwevingsgebied, waar de groei van een bouwblok tot 2,5 ha als mogelijkheid wordt geboden door zowel de interim structuurvisie, de paraplunota en het reconstructieplan, mits de locatie duurzaam is. De duurzame locatie aspecten zijn getoetst middels deze toelichting en hieruit blijkt dat de locatie duurzaam is.

Samengevat kan worden gesteld dat de toekenning van een bouwblok van 2,5 ha aan de Kruiskampweg 26-30 te Geffen, waarbij de gewenste ontwikkelingen van het bedrijf worden meegenomen in het bouwblok, niet door enige wet of regelgeving belemmerd wordt en noodzakelijk is om voldoende toekomstperspectief te kunnen behouden.

# Luchtfoto + situatietekening





Bouwblok beoogde situatie  
aan de Kruiskampweg 30 te Geffen  
J.vd Camp  
Kruiskampweg 30, 5386 RS, Geffen

getekend: J.L.  
coördinator: J.L.  
datum: 29-09-2009  
nr: bb-2  
schaal: 1:2000

Adviesbureau  
Van Gerwen V.O.F.

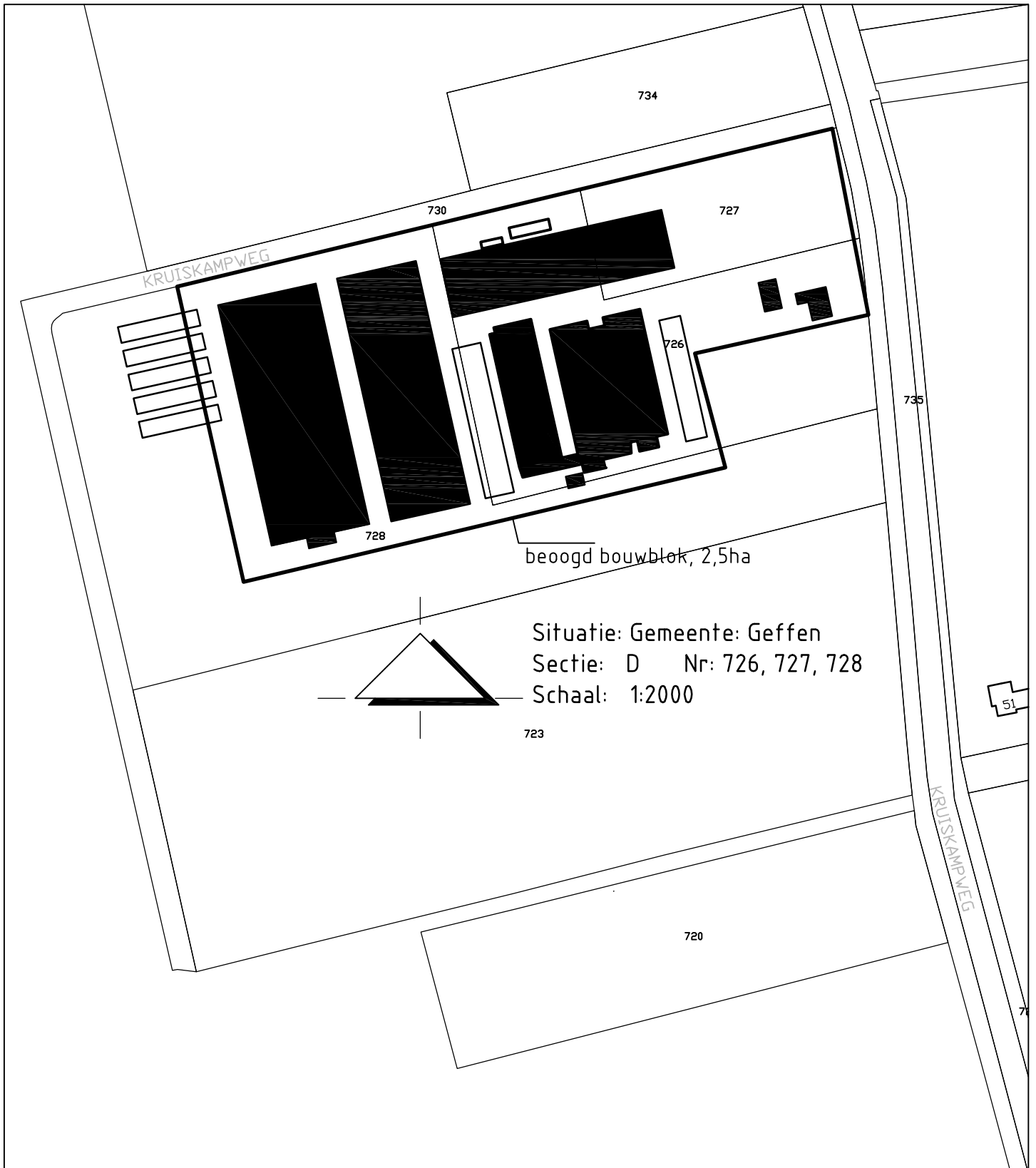


Kerkstraat 74 5411 BC ZEELAND Tel: 0486-450160 Fax: 0486-450238









beoogd bouwblok, 2,5ha

Situatie: Gemeente: Geffen  
 Sectie: D Nr: 726, 727, 728  
 Schaal: 1:2000

Bouwblok beoogde situatie  
 aan de Kruiskampweg 30 te Geffen  
 J.vd Camp  
 Kruiskampweg 30, 5386 RS, Geffen

getekend: JL  
 coordinator: JL  
 datum: 29-09-2009  
 nr: bb-2  
 schaal: 1:2000

Adviesbureau  
**Van Gerwen V.O.F.**



# Invoergegevens bedrijven achtergrondbelasting

Maasdonk-Oss totaal-v2.dat

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	Bronbestand	X	punt	terrein	inrichting					Gemeente	Straat	Nr	Postcode	Plaats
1	IDNR		Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uitfree	E-vergund	E-max	verg	Maasdonk			
2	27916	159596	417008	6	6	0,5	4	876,4	876,4	Maasdonk	Molenstraat		335386AA	GEFFEN
3	27919	160286	415816	6	6	0,5	4	356	356	Maasdonk	Papendijk		275386EB	GEFFEN
4	27926	159409	417329	6	6	0,5	4	7820	7820	Maasdonk			05386KB	GEFFEN
5	27930	159870	417230	6	6	0,5	4	21	21	Maasdonk	Eibst		65386KB	GEFFEN
6	27931	159979	417401	6	6	0,5	4	2670	2670	Maasdonk	Broeksstraat		15386KC	GEFFEN
7	27932	160522	417610	6	6	0,5	4	3092,4	3092,4	Maasdonk	Broeksstraat		125386KD	GEFFEN
8	27934	160424	417616	6	6	0,5	4	10647	10647	Maasdonk	Broeksstraat		65386KD	GEFFEN
9	27935	160620	417730	6	6	0,5	4	27435	27435	Maasdonk	De Gement		15386KG	GEFFEN
10	27937	160587	417847	6	6	0,5	4	4607	4607	Maasdonk	De Gement		35386KG	GEFFEN
11	27938	160592	418319	6	6	0,5	4	59096	59096	Maasdonk	De Gement		55386KG	GEFFEN
12	27939	159876	417852	6	6	0,5	4	13600	13600	Maasdonk	Rielkampsestraat		35386KH	GEFFEN
13	27940	159778	417800	6	6	0,5	4	3417,6	3417,6	Maasdonk	Rielkampsestraat		45386KH	GEFFEN
14	27941	161228	417686	6	6	0,5	4	2670,8	2670,8	Maasdonk	Bergstraat		15386KJ	GEFFEN
15	27942	161426	417678	6	6	0,5	4	213,6	213,6	Maasdonk	Bergstraat		175386KJ	GEFFEN
16	27944	161879	417545	6	6	0,5	4	18055,1	18055,1	Maasdonk	Bergstraat		335386KK	GEFFEN
17	27947	160907	417366	6	6	0,5	4	31577,2	31577,2	Maasdonk	Bredeweg		235386KM	GEFFEN
18	27948	160948	417458	6	6	0,5	4	7161	7161	Maasdonk	Bredeweg		255386KM	GEFFEN
19	27950	161993	417323	6	6	0,5	4	9869	9869	Maasdonk	Bredeweg		575386KN	GEFFEN
20	34890	162308	417277	6	6	0,5	4	569,6	569,6	Maasdonk	Bredeweg		675386KN	GEFFEN
21	27952	161719	417002	6	6	0,5	4	27518,7	27518,7	Maasdonk	Leiweg	14-16	5386KR	GEFFEN
22	27953	160967	417070	6	6	0,5	4	44,4	44,4	Maasdonk	Leiweg		35386KR	GEFFEN
23	27954	161320	416972	6	6	0,5	4	18677,34	18677,34	Maasdonk	Leiweg		85386KR	GEFFEN
24	27955	160440	418907	6	6	0,5	4	1352,8	1352,8	Maasdonk	Groenstraat		25386KW	GEFFEN
25	27956	160538	416215	6	6	0,5	4	7768,8	7768,8	Maasdonk	Heesterseweg		25386KX	GEFFEN
26	27957	160476	415724	6	6	0,5	4	78	78	Maasdonk	Weverstraat		15386KZ	GEFFEN
27	27958	160742	415843	6	6	0,5	4	37508,1	37508,1	Maasdonk	Weverstraat		45386KZ	GEFFEN
28	27959	160590	415637	6	6	0,5	4	5750	5750	Maasdonk	Heikestraat		95386LA	GEFFEN
29	27960	160128	415265	6	6	0,5	4	1281,6	1281,6	Maasdonk	Rijksweg		45386LD	GEFFEN
30	27961	161217	416085	6	6	0,5	4	1424	1424	Maasdonk	De Zolder		95386LG	GEFFEN
31	27962	159105	417649	6	6	0,5	4	1780	1780	Maasdonk	Kepekensdonk		15386LK	GEFFEN
32	27963	161054	416383	6	6	0,5	4	28830	28830	Maasdonk	De Doelen		25386LM	GEFFEN
33	27964	158924	419082	6	6	0,5	4	2634,4	2634,4	Maasdonk	Kruizenbeemdweg		15386RR	GEFFEN
34	27972	158785	418933	6	6	0,5	4	85008	85008	Maasdonk	Kruizenbeemdweg		25386RR	GEFFEN

Maasdonk-Oss totaal-v2.dat

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
36	27966	160123	419882	6	6	0,5	4	87971,6	87971,6	Maasdonk	Kruiskampweg		305386RS	GEFFEN
37	27967	159190	418197	6	6	0,5	4	5486,8	5486,8	Maasdonk	Vreestraat		75386RV	GEFFEN
38	27970	160644	418826	6	6	0,5	4	9291,6	9291,6	Maasdonk	Vreestraat		45386RW	GEFFEN
39	27973	161521	418411	6	6	0,5	4	50600	50600	Maasdonk	Beekschhoevestraat		85386RX	GEFFEN
40	27977	159157	415412	6	6	0,5	4	12139,6	12139,6	Maasdonk	Zandstraat		585391AP	NULAND
41	36375	159267	415369	6	6	0,5	4	22,28	22,28	Maasdonk	Zandstraat		605391AP	NULAND
42	27978	157930	415290	6	6	0,5	4	854,4	854,4	Maasdonk	Duyn en Daelseweg		195391ED	NULAND
43	27983	157870	416400	6	6	0,5	4	4830	4830	Maasdonk	Kerkdijk	1-Mar	5391KA	NULAND
44	27981	156974	418357	6	6	0,5	4	1246	1246	Maasdonk	Kerkdijk		155391KA	NULAND
45	27984	157602	416791	6	6	0,5	4	55905,8	55905,8	Maasdonk	Kerkdijk	4A	5391KA	NULAND
46	27985	157824	416495	6	6	0,5	4	78	78	Maasdonk	Kerkdijk		5391KA	NULAND
47	27986	157753	416712	6	6	0,5	4	30435,5	30435,5	Maasdonk	Kerkdijk		5391KA	NULAND
48	27987	158977	416849	6	6	0,5	4	534	534	Maasdonk	Nulandsestraat		95391KA	NULAND
49	27988	159217	416892	6	6	0,5	4	234	234	Maasdonk	Nulandsestraat		155391KC	NULAND
50	27989	158410	416630	6	6	0,5	4	27028	27028	Maasdonk	Nulandsestraat		215391KC	NULAND
51	27990	158133	416533	6	6	0,5	4	3916	3916	Maasdonk	Nulandsestraat		45391KC	NULAND
52	27991	158250	416701	6	6	0,5	4	66415,9	66415,9	Maasdonk	Nulandsestraat	5A	5391KC	NULAND
53	34908	158703	416773	6	6	0,5	4	566,4	566,4	Maasdonk	Nulandsestraat		65391KC	NULAND
54	27992	158568	416164	6	6	0,5	4	1281,6	1281,6	Maasdonk	Singel		85391KD	NULAND
55	27994	159105	416259	6	6	0,5	4	10,2	10,2	Maasdonk	Loonsestraat		145391KE	NULAND
56	27996	159230	416041	6	6	0,5	4	7912	7912	Maasdonk	Loonsestraat		85391KE	NULAND
57	28001	159697	415808	6	6	0,5	4	2903,5	2903,5	Maasdonk	Groenstraat		35391KJ	NULAND
58	28002	159930	415914	6	6	0,5	4	7329	7329	Maasdonk	Groenstraat		45391KJ	NULAND
59	28004	159669	415346	6	6	0,5	4	20604,9	20604,9	Maasdonk	Papendijk		35391KL	NULAND
60	28005	159431	415398	6	6	0,5	4	185,4	185,4	Maasdonk	Papendijk		65391KL	NULAND
61	28006	159490	415469	6	6	0,5	4	1375,8	1375,8	Maasdonk	Hoolstraat		125391KM	NULAND
62	28009	159009	417569	6	6	0,5	4	43281,7	43281,7	Maasdonk	Kepkensdonk		65391KN	NULAND
63	28010	157624	417595	6	6	0,5	4	157634	157634	Maasdonk	Polderweg		25391KP	NULAND
64	28011	158652	417968	6	6	0,5	4	56297,3	56297,3	Maasdonk	Polderweg		65391KP	NULAND
65	28014	158252	419082	6	6	0,5	4	2420,8	2420,8	Maasdonk	Zevenvliendeel		45391KS	NULAND
66	28015	159067	416356	6	6	0,5	4	7268	7268	Maasdonk	Vlasakker		25391KV	NULAND
67	28016	158487	417398	6	6	0,5	4	5090,8	5090,8	Maasdonk	Donkenweg		115391KZ	NULAND
68	28017	158471	417158	6	6	0,5	4	62596,8	62596,8	Maasdonk	Donkenweg		125391KZ	NULAND
69	28018	157299	418006	6	6	0,5	4	88136,1	88136,1	Maasdonk	Donkenweg		25391KZ	NULAND
70	28021	157192	416769	6	6	0,5	4	65641,1	65641,1	Maasdonk	Heeseindseweg		155392PA	NULAND

Maasdonk-Oss totaal-v2.dat

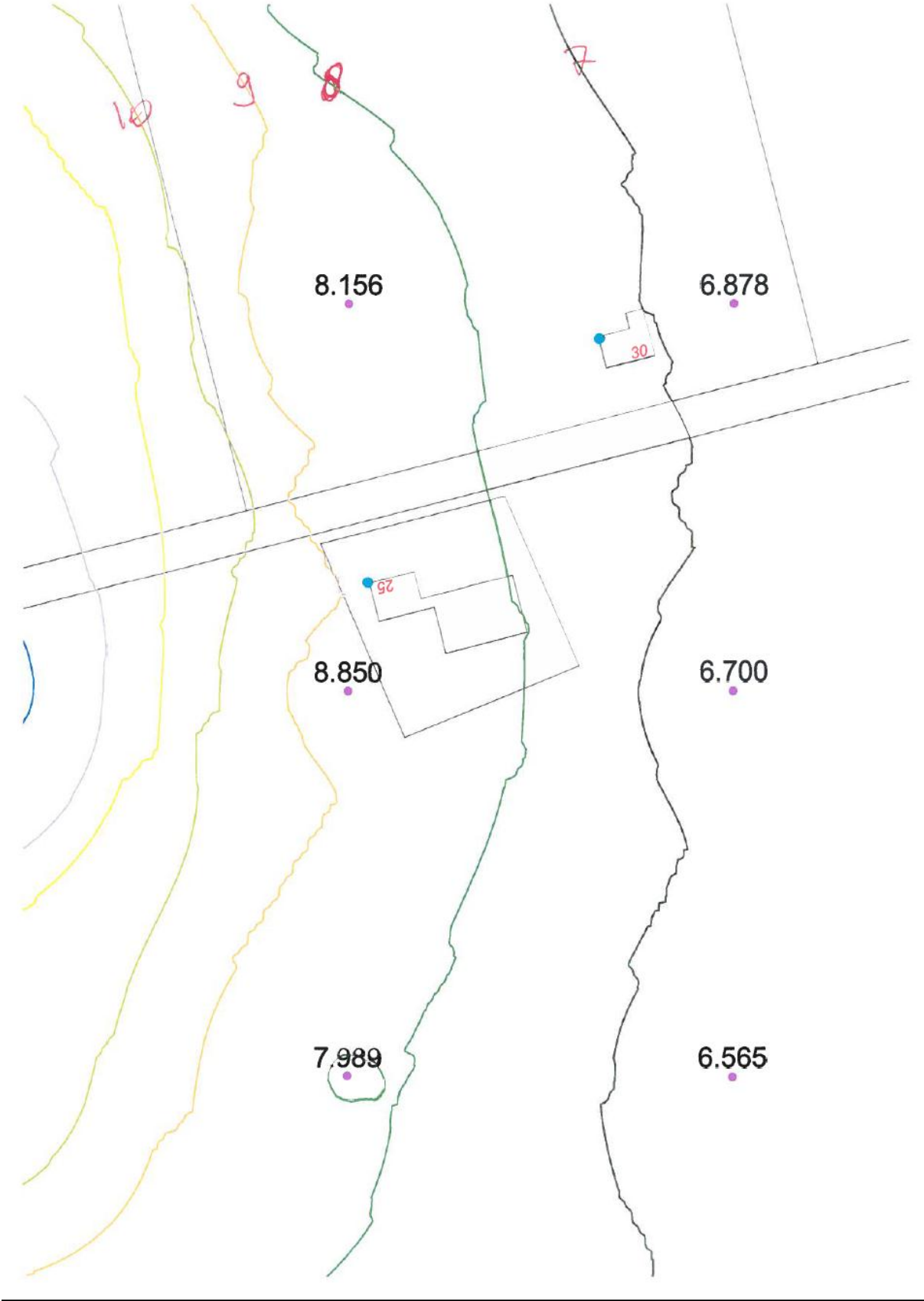
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
71	34728	156469	416288	6	6	0,5	4	15632,3	15632,3	Maasdonk	Heeseind		25392PC	NULAND
72	28024	157411	416430	6	6	0,5	4	8794	8794	Maasdonk	Heeseind		365392PC	NULAND
73	27838	157504	416389	6	6	0,5	4	1233,56	1233,56	Maasdonk	Heeseind		385392PC	NULAND
74	27839	157637	416476	6	6	0,5	4	6790,1	6790,1	Maasdonk	Heeseind		425392PC	NULAND
75	27836	156488	416207	6	6	0,5	4	10558,9	10558,9	Maasdonk	Heeseind		35392PD	NULAND
76	28029	157487	416345	6	6	0,5	4	3091,2	3091,2	Maasdonk	Heeseind		375392PD	NULAND
77	28030	157544	416337	6	6	0,5	4	5153,6	5153,6	Maasdonk	Heeseind		395392PD	NULAND
78	28032	156597	416199	6	6	0,5	4	13636	13636	Maasdonk	Heeseind		75392PD	NULAND
79	29215	166818	417483	6	6	0,5	4	1496	1496	Oss	Doctalaan		245342LD	OSS
80	29216	166678	417266	6	6	0,5	4	7539,5	7539,5	Oss	Munlaan		135342LL	OSS
81	29219	166566	417005	6	6	0,5	4	10778,4	10778,4	Oss	Vorstengraflaan	1B	5342LM	OSS
82	29224	165796	416749	6	6	0,5	4	11408	11408	Oss	Doornindstraat		55342NB	OSS
83	29226	166478	416578	6	6	0,5	4	42008,2	42008,2	Oss	Heikampstraat		155342ND	OSS
84	29230	160381	419823	6	6	0,5	4	102506,4	102506,4	Oss	Hoolbeemdweg		515345DX	OSS
85	29231	160450	419584	6	6	0,5	4	75424,4	75424,4	Oss	Hoolbeemdweg		525345DZ	OSS
86	29232	161918	418898	6	6	0,5	4	12888	12888	Oss	Amsteleindstraat		295345HA	OSS
87	29235	161109	418839	6	6	0,5	4	11500	11500	Oss	Amsteleindstraat		355345HA	OSS
88	29236	161948	418747	6	6	0,5	4	30232	30232	Oss	Amsteleindstraat		1325345HB	OSS
89	29238	162368	418778	6	6	0,5	4	11748,6	11748,6	Oss	Heihoekstraat		115345HC	OSS
90	29239	162381	418711	6	6	0,5	4	8901	8901	Oss	Heihoekstraat		135345HC	OSS
91	29241	162075	418461	6	6	0,5	4	12426,8	12426,8	Oss	Oostenakkerstraat		75345HD	OSS
92	29242	161388	419499	6	6	0,5	4	6900	6900	Oss	Brandstraat		245345HK	OSS
93	29245	160781	419371	6	6	0,5	4	16545,3	16545,3	Oss	Brandstraat		405345HK	OSS
94	29246	161815	419704	6	6	0,5	4	117	117	Oss	Brandstraat		85345HK	OSS
95	29247	161967	419742	6	6	0,5	4	11887	11887	Oss	Huizenbeemdweg		25345HL	OSS
96	29249	161664	420808	6	6	0,5	4	13310,2	13310,2	Oss	Huizenbeemdweg		405345HL	OSS
97	29251	161378	421183	6	6	0,5	4	5624,8	5624,8	Oss	Huizenbeemdweg		505345HL	OSS
98	29252	161740	420906	6	6	0,5	4	20881,8	20881,8	Oss	Huizenbeemdweg		535345HL	OSS
99	29253	161957	419868	6	6	0,5	4	10486,2	10486,2	Oss	Huizenbeemdweg		85345HL	OSS
100	300560	162728	421243	6	6	0,5	4	6739	6739	Oss	Mikkeldonkweg		125345HP	OSS
101	29254	162435	421186	6	6	0,5	4	28950,8	28950,8	Oss	Mikkeldonkweg		175345HP	OSS
102	29255	162532	421118	6	6	0,5	4	6282,9	6282,9	Oss	Mikkeldonkweg		185345HP	OSS
103	29257	162423	421194	6	6	0,5	4	7644,8	7644,8	Oss	Mikkeldonkweg		325345HP	OSS
104	29258	161938	420879	6	6	0,5	4	1034,4	1034,4	Oss	Mikkeldonkweg		355345HP	OSS
105	29259	162844	421327	6	6	0,5	4	9640,2	9640,2	Oss	Mikkeldonkweg		45345HP	OSS



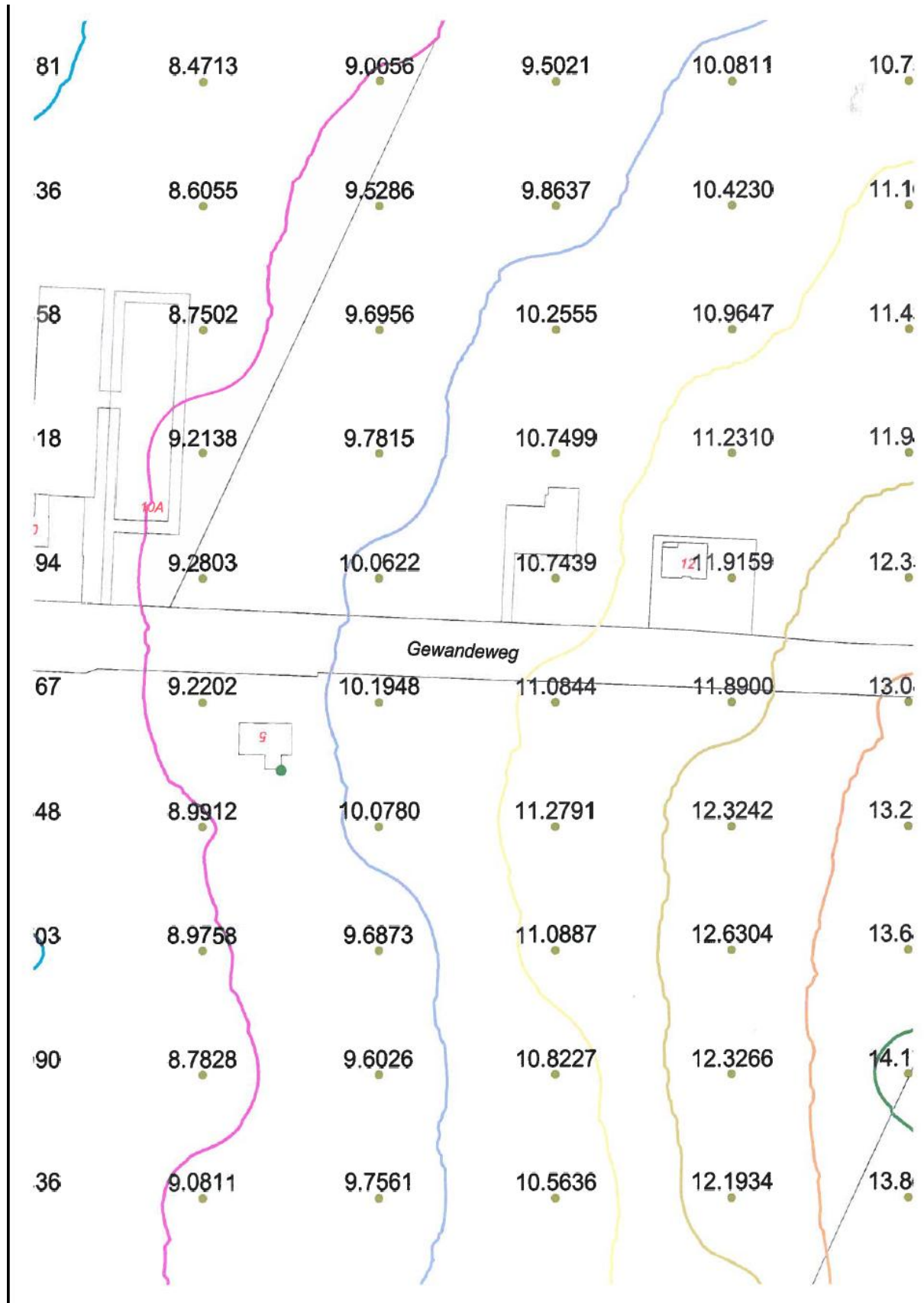
Maasdonk-Oss totaal-v2.dat

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
106	29264	162865	421462	6	6	0,5	4	7654	7654	Oss	John F. Kennedybaan	160	5345HS	OSS
107	29268	161590	420469	6	6	0,5	4	936	936	Oss	Gewandweg	63	5345HV	OSS
108	29271	164345	421604	6	6	0,5	4	32200	32200	Oss	Spitsbergerweg	15	5346JK	OSS
109	29273	164562	421568	6	6	0,5	4	8354,6	8354,6	Oss	Spitsbergerweg	23	5346JK	OSS
110	29277	164498	422007	6	6	0,5	4	9520	9520	Oss	Noordstraat	11	5346JL	OSS
111	29278	164557	421954	6	6	0,5	4	1281,6	1281,6	Oss	Noordstraat	13	5346JL	OSS
112	29281	162942	421975	6	6	0,5	4	8351,2	8351,2	Oss	Paalakenweg	40	5346JR	OSS
113	29282	164729	421030	6	6	0,5	4	10365,3	10365,3	Oss	Machareneweg	11	5347KA	OSS
114	34213	166222	423985	6	6	0,5	4	4556,8	4556,8	Oss	Sluisweg	2	5367NC	MACHAREN
115	29334	165244	423976	6	6	0,5	4	9006,8	9006,8	Oss	Hoogoorstraat	10	5367ND	MACHAREN
116	29338	165016	423190	6	6	0,5	4	7360	7360	Oss	Hoogoorstraat	18	5367ND	MACHAREN
117	29341	165323	424086	6	6	0,5	4	6302	6302	Oss	Hoogoorstraat	8	5367ND	MACHAREN
118	29343	165859	423456	6	6	0,5	4	30544	30544	Oss	Ossestraat	3	5367NE	MACHAREN
119	29344	165797	423300	6	6	0,5	4	1870	1870	Oss	Ossestraat	5	5367NE	MACHAREN
120	29345	165567	423020	6	6	0,5	4	52154,1	52154,1	Oss	Ossestraat	6	5367NE	MACHAREN
121	29346	165603	422873	6	6	0,5	4	11427,6	11427,6	Oss	Ossestraat	8	5367NE	MACHAREN
122	29349	164559	422857	6	6	0,5	4	33177	33177	Oss	Oelenstraat	4	5367NK	MACHAREN
123	34687	164709	423377	6	6	0,5	4	21958,7	21958,7	Oss	Houtweg	1	5367NL	MACHAREN

Geurcontouren achtergrondbelasting



# Geurcontouren achtergrondbelasting



**Gebiedsgegevens**

Naam van deze berekening: Camp aanvraag Berekend op: 2011/09/21 7:03:28  
 Project: Camp Kruiskampweg 26 - 30 Geffen  
 RD X coördinaat: 159 542 Lengte X: 1194 Aantal Gridpunten X: 40  
 RD Y coördinaat: 419 367 Breedte Y: 929 Aantal Gridpunten Y: 40  
 Berekende ruwheid: 0.06 Eigen ruwheid  Eigen ruwheid: 0.00  
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2011  
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.  
 Uitvoer directory: Z:\\_ALGEMEEN\Fijn stof ISL 3a\ISL3a\output\Camp, geffen

<b>Te beschermen object</b>	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Gewandeweg 5	159 482	420 302	25.21	16.2
Kruizenbeemdweg 8	160 168	419 368	26.31	18.9
Brandstraat 40	160 749	419 317	26.30	18.9
Brandstraat 25	161 005	419 328	25.80	17.6
Ussenstraat 138	162 073	419 699	25.90	17.8
Hoolbeemdweg 51	160 284	419 774	26.38	19.0
Kruiskampweg 25	160 362	419 510	26.32	18.9
Brandstraat 30	161 063	419 390	25.80	17.6
Gewandeweg 155	161 537	420 332	25.10	15.9

<b>Brongegevens</b>	
Naam : Stal 3 RD X Coord.: 160 153 RD Y Coord.: 419 863 hoogte van emissiepunt: 4.70 verticale uitreesnelheid: 1.76 diameter van emissiepunt: 3.40 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00064 hoogte van gebouw: 4.7 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 160 111 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 419 892 lengte van gebouw: 52.60 breedte van gebouw: 14.10 orientatie van gebouw: 112.00
Naam : Stal 4 RD X Coord.: 160 068 RD Y Coord.: 419 879 hoogte van emissiepunt: 8.00 verticale uitreesnelheid: 6.16 diameter van emissiepunt: 1.60 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00555 hoogte van gebouw: 5.3 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 160 072 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 419 925 lengte van gebouw: 41.20 breedte van gebouw: 29.90 orientatie van gebouw: 112.00
Naam : Stal 5 RD X Coord.: 160 124 RD Y Coord.: 419 934 hoogte van emissiepunt: 7.30 verticale uitreesnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00192 hoogte van gebouw: 4.9 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 160 108 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 419 925 lengte van gebouw: 84.00 breedte van gebouw: 22.10 orientatie van gebouw: 12.00

Naam : Stal 6	Type: AB
RD X Coord.: 160 068	RD Y Coord.: 419 885
	Emissie: 0.00699
hoogte van emissiepunt: 8.00	
verticale uitreesnelheid: 6.97	hoogte van gebouw: 5.3
diameter van emissiepunt: 1.80	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 160 061
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 419 902
	lengte van gebouw: 51.40
	breedte van gebouw: 30.00
	orientatie van gebouw: 112.00
Naam : Stal 8 achterzijde	Type: AB
RD X Coord.: 160 038	RD Y Coord.: 419 835
	Emissie: 0.00151
hoogte van emissiepunt: 1.50	
verticale uitreesnelheid: 0.40	hoogte van gebouw: 6.4
diameter van emissiepunt: 6.38	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 160 030
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 419 867
	lengte van gebouw: 91.80
	breedte van gebouw: 40.00
	orientatie van gebouw: 112.00
Naam : Stal 8 voorzijde	Type: AB
RD X Coord.: 160 016	RD Y Coord.: 419 924
	Emissie: 0.00041
hoogte van emissiepunt: 1.50	
verticale uitreesnelheid: 0.40	hoogte van gebouw: 6.4
diameter van emissiepunt: 4.20	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 160 030
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 419 876
	lengte van gebouw: 91.80
	breedte van gebouw: 40.00
	orientatie van gebouw: 112.00
Naam : Stal 1	Type: AB
RD X Coord.: 160 153	RD Y Coord.: 419 863
	Emissie: 0.00059
hoogte van emissiepunt: 4.70	
verticale uitreesnelheid: 1.76	hoogte van gebouw: 3.5
diameter van emissiepunt: 3.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 160 152
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 419 892
	lengte van gebouw: 47.40
	breedte van gebouw: 14.10
	orientatie van gebouw: 112.00
Naam : Stal 2	Type: AB
RD X Coord.: 160 153	RD Y Coord.: 419 863
	Emissie: 0.00055
hoogte van emissiepunt: 4.70	
verticale uitreesnelheid: 1.76	hoogte van gebouw: 3.5
diameter van emissiepunt: 3.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 160 135
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 419 892
	lengte van gebouw: 47.40
	breedte van gebouw: 14.10
	orientatie van gebouw: 112.00





ISL3A VERSIE 2011.1  
Release 16 aug 2011  
Powered by KEMA

\*\* I S L 3 A \*\*

-PM10-2011  
Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 18:34:45  
datum/tijd journaal bestand: 20-9-2011 20:32:18  
BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo  
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!  
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 161278  
420324  
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:  
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.111

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 161278  
420324  
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.  
opgegeven referentiejaar: 2011

Er is gerekend met optie (blk\_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode  
Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h  
Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h  
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2011

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-  
lokatie met coördinaten: 161278

420324

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)  
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1	(-15- 15):	4345.0	5.0	3.4	295.60	25.3
2	( 15- 45):	5413.0	6.2	3.6	244.35	26.9
3	( 45- 75):	6933.0	7.9	4.1	200.50	29.8
4	( 75-105):	4342.0	5.0	3.5	192.70	33.8
5	(105-135):	5413.0	6.2	3.4	399.50	31.8
6	(135-165):	6098.0	7.0	3.2	504.45	29.1
7	(165-195):	9353.0	10.7	4.2	916.59	24.0
8	(195-225):	13795.0	15.7	5.1	1390.35	23.6
9	(225-255):	12620.0	14.4	5.3	1624.75	22.9
10	(255-285):	8650.0	9.9	4.6	1219.30	21.0
11	(285-315):	5806.0	6.6	4.1	696.60	21.1
12	(315-345):	4832.0	5.5	3.8	408.70	21.8
gemiddeld/som:		87600.0		4.3	8093.38	25.2 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: □: 5.0  
breedtegraad: □: 52.0  
Bodemvochtigheid-index□: 1.00

Albedo (bodemweerkaatsingscoefficient)□: 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten □ 1609

Terreinruwheid receptor gebied [m]□: 0.0600

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]□: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]□: 24.61241

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid□: 31.20033

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks□: 217.47977

Coördinaten (x,y)□: 160154, 419867

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh)□: 1997 3 12 15

Aantal bronnen □: 8

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron □: 1

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]□: 160153

Y-positie van de bron [m]□: 419863

kortste zijde gebouw [m]□: 47.4

langste zijde gebouw [m]□: 14.1

Hoogte van het gebouw [m]□: 3.5

Orientatie gebouw [graden] □: 112.0

x\_coördinaat van gebouw [m]□: 160152

y\_coördinaat van gebouw [m]□: 419892

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]□: 4.7

Inw. schoorsteendiameter (top)□: 3.40

Uitw. schoorsteendiameter (top)□: 3.45

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) □: 15.29814

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) □: 1.76023

Temperatuur rookgassen (K) □: 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) □: 0.077

\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*

Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000586

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000586

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000586

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron □: 2

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]□: 160153

Y-positie van de bron [m]□: 419863

kortste zijde gebouw [m]□: 47.4

langste zijde gebouw [m]□: 14.1

Hoogte van het gebouw [m]□: 3.5

Orientatie gebouw [graden] □: 112.0

x\_coördinaat van gebouw [m]□: 160135

y\_coördinaat van gebouw [m]□: 419892

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]□: 4.7

Inw. schoorsteendiameter (top)□: 3.40

Uitw. schoorsteendiameter (top)□: 3.45

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) □: 15.29814

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) □: 1.76023

Temperatuur rookgassen (K) □: 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) □: 0.077

\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*

Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000550  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000550  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001136

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron □: 3  
\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]□: 160153  
Y-positie van de bron [m]□: 419863  
kortste zijde gebouw [m]□: 52.6  
langste zijde gebouw [m]□: 14.1  
Hoogte van het gebouw [m]□: 4.7  
Orientatie gebouw [graden] □: 112.0  
x\_coordinaat van gebouw [m]□: 160111  
y\_coordinaat van gebouw [m]□: 419892  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]□: 4.7  
Inw. schoorsteendiameter (top)□: 3.40  
Uitw. schoorsteendiameter (top)□: 3.45  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) □: 15.29814  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) □: 1.76023  
Temperatuur rookgassen (K) □: 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) □: 0.077  
\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 87600  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000641  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000641  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001777

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron □: 4  
\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]□: 160068  
Y-positie van de bron [m]□: 419879  
kortste zijde gebouw [m]□: 41.2  
langste zijde gebouw [m]□: 29.9  
Hoogte van het gebouw [m]□: 5.3  
Orientatie gebouw [graden] □: 112.0  
x\_coordinaat van gebouw [m]□: 160072  
y\_coordinaat van gebouw [m]□: 419925  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]□: 8.0  
Inw. schoorsteendiameter (top)□: 1.60  
Uitw. schoorsteendiameter (top)□: 1.65  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) □: 11.87181  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) □: 6.15759  
Temperatuur rookgassen (K) □: 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) □: 0.060  
\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 87600  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000005545  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000005545  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000007322

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron □: 5  
\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]□: 160124  
Y-positie van de bron [m]□: 419934  
kortste zijde gebouw [m]□: 84.0  
langste zijde gebouw [m]□: 22.1  
Hoogte van het gebouw [m]□: 4.9

Orientatie gebouw [graden] □: 12.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]□: 160108  
 y\_coordinaat van gebouw [m]□: 419925  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]□: 7.3  
 Inw. schoorsteendiameter (top)□: 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top)□: 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) □: 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) □: 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) □: 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) □: 0.000  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001921  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001921  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009243

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron □: 6  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]□: 160068  
 Y-positie van de bron [m]□: 419885  
 kortste zijde gebouw [m]□: 51.4  
 langste zijde gebouw [m]□: 30.0  
 Hoogte van het gebouw [m]□: 5.3  
 Orientatie gebouw [graden] □: 112.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]□: 160061  
 y\_coordinaat van gebouw [m]□: 419902  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]□: 8.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top)□: 1.80  
 Uitw. schoorsteendiameter (top)□: 1.85  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) □: 16.99780  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) □: 6.97325  
 Temperatuur rookgassen (K) □: 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) □: 0.085  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000006980  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000006980  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000016222

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron □: 7  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]□: 160038  
 Y-positie van de bron [m]□: 419835  
 kortste zijde gebouw [m]□: 91.8  
 langste zijde gebouw [m]□: 40.0  
 Hoogte van het gebouw [m]□: 6.4  
 Orientatie gebouw [graden] □: 112.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]□: 160030  
 y\_coordinaat van gebouw [m]□: 419867  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]□: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top)□: 6.38  
 Uitw. schoorsteendiameter (top)□: 6.43  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) □: 12.24999  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) □: 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) □: 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) □: 0.061  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001514  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001514  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000017737

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron □: 8  
\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]□: 160016  
Y-positie van de bron [m]□: 419924  
kortste zijde gebouw [m]□: 91.8  
langste zijde gebouw [m]□: 40.0  
Hoogte van het gebouw [m]□: 6.4  
Orientatie gebouw [graden] □: 112.0  
x\_coordinaat van gebouw [m]□: 160030  
y\_coordinaat van gebouw [m]□: 419876  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]□: 1.5  
Inw. schoorsteendiameter (top)□: 4.20  
Uitw. schoorsteendiameter (top)□: 4.25  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) □: 5.31085  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) □: 0.40016  
Temperatuur rookgassen (K) □: 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) □: 0.027  
\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 87600  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000409  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000409  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000018146

NIET gecorrigeerd voor zeezout; mogelijke aftrek is per rekenpunt vermeld

Kolomno: referentie jaar: 2011

1	2	3	4	5	6	7	8	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50	N50	N50 zeezout (ug/m <sup>3</sup> )	
						-tot	-GCN	
159482.0	420302.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
160168.0	419368.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	18.87	4
160749.0	419317.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	18.87	4
161005.0	419328.0	25.80	0.01	25.79	17.59	17.59	17.59	4
162073.0	419699.0	25.90	0.00	25.89	17.84	17.84	17.84	4
160284.0	419774.0	26.38	0.09	26.29	18.97	18.87	18.87	4
160362.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	18.87	4
161063.0	419390.0	25.80	0.01	25.79	17.59	17.59	17.59	4
161537.0	420332.0	25.10	0.01	25.09	15.91	15.91	15.91	4
159542.0	419367.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419391.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419415.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419438.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419462.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419486.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419510.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419534.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419558.0	25.02	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419581.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419605.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419629.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419653.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419677.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419700.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419724.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419748.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419772.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419796.0	25.02	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419820.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419843.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419867.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419891.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419915.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419939.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419963.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	419986.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4
159542.0	420010.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420034.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420058.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420082.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420105.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420129.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420153.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420177.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420201.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420225.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420248.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420272.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159542.0	420296.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	16.15	4
159573.0	419367.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	15.69	4





159603.0	419772.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159603.0	419796.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159603.0	419820.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159603.0	419843.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159603.0	419867.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159603.0	419891.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159603.0	419915.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159603.0	419939.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159603.0	419963.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159603.0	419986.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159603.0	420010.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420034.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420058.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420082.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420105.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420129.0	25.22	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420153.0	25.22	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420177.0	25.22	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420201.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420225.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420248.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420272.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159603.0	420296.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	419367.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419391.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419415.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419438.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419462.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419486.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419510.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419534.0	25.02	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419558.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419581.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419605.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419629.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419653.0	25.03	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419677.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419700.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419724.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419748.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419772.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419796.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419820.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419843.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419867.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419891.0	25.02	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419915.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419939.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419963.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	419986.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159634.0	420010.0	25.22	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	420034.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	420058.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	420082.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	420105.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	420129.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4

159634.0	420153.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	420177.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	420201.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	420225.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	420248.0	25.22	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	420272.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159634.0	420296.0	25.21	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	419367.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419391.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419415.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419438.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419462.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419486.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419510.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419534.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419558.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419581.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419605.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419629.0	25.03	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419653.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419677.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419700.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419724.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419748.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419772.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419796.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419820.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419843.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419867.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419891.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419915.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419939.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419963.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	419986.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159664.0	420010.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420034.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420058.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420082.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420105.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420129.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420153.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420177.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420201.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420225.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420248.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420272.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159664.0	420296.0	25.22	0.02	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	419367.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419391.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419415.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419438.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419462.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419486.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419510.0	25.02	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419534.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419558.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4

159695.0	419581.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419605.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419629.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419653.0	25.03	0.04	24.99	15.79	15.69	4
159695.0	419677.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419700.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419724.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419748.0	25.04	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419772.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419796.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419820.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419843.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419867.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419891.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419915.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419939.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419963.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	419986.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159695.0	420010.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420034.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420058.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420082.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420105.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420129.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420153.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420177.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420201.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420225.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420248.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420272.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159695.0	420296.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	419367.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419391.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419415.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419438.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419462.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419486.0	25.02	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419510.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419534.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419558.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419581.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419605.0	25.03	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419629.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419653.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419677.0	25.04	0.05	24.99	15.79	15.69	4
159726.0	419700.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419724.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419748.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419772.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419796.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419820.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419843.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419867.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419891.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419915.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419939.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4

159726.0	419963.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	419986.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159726.0	420010.0	25.23	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420034.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420058.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420082.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420105.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420129.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420153.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420177.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420201.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420225.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420248.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420272.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159726.0	420296.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	419367.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419391.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419415.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419438.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419462.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419486.0	25.02	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419510.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419534.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419558.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419581.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419605.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419629.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419653.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419677.0	25.04	0.05	24.99	15.79	15.69	4
159756.0	419700.0	25.04	0.05	24.99	15.89	15.69	4
159756.0	419724.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419748.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419772.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419796.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419820.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419843.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419867.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419891.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419915.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419939.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419963.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	419986.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159756.0	420010.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420034.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420058.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420082.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420105.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420129.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420153.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420177.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420201.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420225.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420248.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420272.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159756.0	420296.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	419367.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4

159787.0	419391.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419415.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419438.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419462.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419486.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419510.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419534.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419558.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419581.0	25.03	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419605.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419629.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419653.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419677.0	25.04	0.05	24.99	15.79	15.69	4
159787.0	419700.0	25.05	0.06	24.99	15.89	15.69	4
159787.0	419724.0	25.05	0.06	24.99	15.89	15.69	4
159787.0	419748.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419772.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419796.0	25.05	0.06	24.99	15.79	15.69	4
159787.0	419820.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419843.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419867.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419891.0	25.04	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419915.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419939.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419963.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	419986.0	25.04	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159787.0	420010.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420034.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420058.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420082.0	25.24	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420105.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420129.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420153.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420177.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420201.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420225.0	25.23	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420248.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420272.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159787.0	420296.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	419367.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419391.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419415.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419438.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419462.0	25.02	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419486.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419510.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419534.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419558.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419581.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419605.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419629.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419653.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419677.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419700.0	25.05	0.06	24.99	15.89	15.69	4
159818.0	419724.0	25.06	0.07	24.99	15.89	15.69	4
159818.0	419748.0	25.06	0.07	24.99	15.89	15.69	4



159818.0	419772.0	25.07	0.07	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419796.0	25.06	0.07	24.99	15.79	15.69	4
159818.0	419820.0	25.06	0.07	24.99	15.79	15.69	4
159818.0	419843.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419867.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419891.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419915.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419939.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419963.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	419986.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159818.0	420010.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420034.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420058.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420082.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420105.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420129.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420153.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420177.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420201.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420225.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420248.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420272.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159818.0	420296.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	419367.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419391.0	25.01	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419415.0	25.02	0.02	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419438.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419462.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419486.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419510.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419534.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419558.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419581.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419605.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419629.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419653.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419677.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419700.0	25.05	0.06	24.99	15.79	15.69	4
159848.0	419724.0	25.06	0.07	24.99	15.89	15.69	4
159848.0	419748.0	25.07	0.08	24.99	15.89	15.69	4
159848.0	419772.0	25.08	0.09	24.99	15.89	15.69	4
159848.0	419796.0	25.08	0.09	24.99	15.89	15.69	4
159848.0	419820.0	25.07	0.08	24.99	15.79	15.69	4
159848.0	419843.0	25.07	0.07	24.99	15.79	15.69	4
159848.0	419867.0	25.06	0.07	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419891.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419915.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419939.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419963.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	419986.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159848.0	420010.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	420034.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	420058.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	420082.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	420105.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	420129.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4

159848.0	420153.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	420177.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	420201.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	420225.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	420248.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	420272.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159848.0	420296.0	25.22	0.03	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	419367.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419391.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419415.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419438.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419462.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419486.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419510.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419534.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419558.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419581.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419605.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419629.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419653.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419677.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419700.0	25.06	0.07	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419724.0	25.07	0.08	24.99	15.79	15.69	4
159879.0	419748.0	25.08	0.09	24.99	15.89	15.69	4
159879.0	419772.0	25.09	0.10	24.99	15.89	15.69	4
159879.0	419796.0	25.10	0.11	24.99	15.89	15.69	4
159879.0	419820.0	25.09	0.10	24.99	15.79	15.69	4
159879.0	419843.0	25.08	0.09	24.99	15.79	15.69	4
159879.0	419867.0	25.07	0.08	24.99	15.79	15.69	4
159879.0	419891.0	25.07	0.08	24.99	15.79	15.69	4
159879.0	419915.0	25.06	0.07	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419939.0	25.06	0.07	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419963.0	25.06	0.07	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	419986.0	25.06	0.07	24.99	15.69	15.69	4
159879.0	420010.0	25.26	0.07	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420034.0	25.26	0.07	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420058.0	25.26	0.07	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420082.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420105.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420129.0	25.25	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420153.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420177.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420201.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420225.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420248.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420272.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159879.0	420296.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	419367.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419391.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419415.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419438.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419462.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419486.0	25.03	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419510.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419534.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419558.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4

159909.0	419581.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419605.0	25.04	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419629.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419653.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419677.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419700.0	25.06	0.07	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419724.0	25.07	0.08	24.99	15.89	15.69	4
159909.0	419748.0	25.09	0.10	24.99	15.89	15.69	4
159909.0	419772.0	25.11	0.12	24.99	15.89	15.69	4
159909.0	419796.0	25.12	0.13	24.99	15.89	15.69	4
159909.0	419820.0	25.11	0.12	24.99	15.89	15.69	4
159909.0	419843.0	25.10	0.11	24.99	15.79	15.69	4
159909.0	419867.0	25.09	0.10	24.99	15.79	15.69	4
159909.0	419891.0	25.09	0.10	24.99	15.79	15.69	4
159909.0	419915.0	25.08	0.09	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419939.0	25.08	0.09	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419963.0	25.08	0.09	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	419986.0	25.08	0.09	24.99	15.69	15.69	4
159909.0	420010.0	25.27	0.08	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420034.0	25.27	0.08	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420058.0	25.26	0.07	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420082.0	25.26	0.07	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420105.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420129.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420153.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420177.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420201.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420225.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420248.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420272.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159909.0	420296.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	419367.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419391.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419415.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419438.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419462.0	25.03	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419486.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419510.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419534.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419558.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419581.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419605.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419629.0	25.05	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419653.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419677.0	25.06	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419700.0	25.06	0.07	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419724.0	25.08	0.09	24.99	15.89	15.69	4
159940.0	419748.0	25.10	0.11	24.99	15.99	15.69	4
159940.0	419772.0	25.12	0.13	24.99	15.99	15.69	4
159940.0	419796.0	25.15	0.16	24.99	16.09	15.69	4
159940.0	419820.0	25.15	0.16	24.99	15.99	15.69	4
159940.0	419843.0	25.13	0.14	24.99	15.79	15.69	4
159940.0	419867.0	25.12	0.13	24.99	15.79	15.69	4
159940.0	419891.0	25.12	0.13	24.99	15.79	15.69	4
159940.0	419915.0	25.11	0.12	24.99	15.79	15.69	4
159940.0	419939.0	25.10	0.11	24.99	15.69	15.69	4

159940.0	419963.0	25.10	0.11	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	419986.0	25.09	0.10	24.99	15.69	15.69	4
159940.0	420010.0	25.29	0.09	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420034.0	25.28	0.09	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420058.0	25.27	0.08	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420082.0	25.27	0.08	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420105.0	25.26	0.07	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420129.0	25.26	0.07	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420153.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420177.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420201.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420225.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420248.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420272.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159940.0	420296.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	419367.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419391.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419415.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419438.0	25.02	0.03	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419462.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419486.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419510.0	25.03	0.04	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419534.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419558.0	25.04	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419581.0	25.05	0.05	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419605.0	25.05	0.06	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419629.0	25.06	0.07	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419653.0	25.06	0.07	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419677.0	25.07	0.08	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419700.0	25.07	0.08	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419724.0	25.08	0.09	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419748.0	25.10	0.11	24.99	15.99	15.69	4
159971.0	419772.0	25.13	0.14	24.99	16.19	15.69	4
159971.0	419796.0	25.18	0.19	24.99	16.19	15.69	4
159971.0	419820.0	25.20	0.21	24.99	16.19	15.69	4
159971.0	419843.0	25.18	0.19	24.99	16.09	15.69	4
159971.0	419867.0	25.16	0.17	24.99	15.89	15.69	4
159971.0	419891.0	25.16	0.17	24.99	15.99	15.69	4
159971.0	419915.0	25.19	0.20	24.99	16.09	15.69	4
159971.0	419939.0	25.13	0.14	24.99	15.79	15.69	4
159971.0	419963.0	25.12	0.13	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	419986.0	25.11	0.12	24.99	15.69	15.69	4
159971.0	420010.0	25.30	0.11	25.19	16.25	16.15	4
159971.0	420034.0	25.30	0.10	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	420058.0	25.29	0.10	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	420082.0	25.28	0.09	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	420105.0	25.27	0.08	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	420129.0	25.27	0.08	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	420153.0	25.26	0.07	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	420177.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	420201.0	25.25	0.06	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	420225.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	420248.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	420272.0	25.24	0.05	25.19	16.15	16.15	4
159971.0	420296.0	25.23	0.04	25.19	16.15	16.15	4
160001.0	419367.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4

160001.0	419391.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160001.0	419415.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160001.0	419438.0	26.32	0.03	26.29	19.07	18.87	4
160001.0	419462.0	26.33	0.03	26.29	19.07	18.87	4
160001.0	419486.0	26.33	0.04	26.29	19.17	18.87	4
160001.0	419510.0	26.33	0.04	26.29	19.17	18.87	4
160001.0	419534.0	26.34	0.05	26.29	19.17	18.87	4
160001.0	419558.0	26.34	0.05	26.29	19.17	18.87	4
160001.0	419581.0	26.35	0.06	26.29	19.17	18.87	4
160001.0	419605.0	26.35	0.06	26.29	19.27	18.87	4
160001.0	419629.0	26.36	0.07	26.29	19.37	18.87	4
160001.0	419653.0	26.37	0.08	26.29	19.47	18.87	4
160001.0	419677.0	26.38	0.09	26.29	19.47	18.87	4
160001.0	419700.0	26.39	0.10	26.29	19.47	18.87	4
160001.0	419724.0	26.41	0.12	26.29	19.57	18.87	4
160001.0	419748.0	26.42	0.13	26.29	19.67	18.87	4
160001.0	419772.0	26.44	0.15	26.29	19.67	18.87	4
160001.0	419796.0	26.47	0.18	26.29	20.07	18.87	4
160001.0	419820.0	26.72	0.43	26.29	21.07	18.87	4
160001.0	419843.0	26.84	0.55	26.29	21.27	18.87	4
160001.0	419867.0	26.82	0.53	26.29	21.47	18.87	4
160001.0	419891.0	-72.38	-98.67	26.29	-6.13	18.87	4
160001.0	419915.0	26.86	0.57	26.29	21.97	18.87	4
160001.0	419939.0	26.45	0.16	26.29	19.67	18.87	4
160001.0	419963.0	26.43	0.14	26.29	19.57	18.87	4
160001.0	419986.0	26.43	0.14	26.29	19.37	18.87	4
160001.0	420010.0	25.53	0.14	25.39	17.02	16.62	4
160001.0	420034.0	25.52	0.13	25.39	17.02	16.62	4
160001.0	420058.0	25.51	0.12	25.39	16.92	16.62	4
160001.0	420082.0	25.50	0.10	25.39	16.82	16.62	4
160001.0	420105.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160001.0	420129.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160001.0	420153.0	25.47	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160001.0	420177.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160001.0	420201.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160001.0	420225.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160001.0	420248.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160001.0	420272.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160001.0	420296.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160032.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.97	18.87	4
160032.0	419391.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160032.0	419415.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160032.0	419438.0	26.32	0.03	26.29	19.07	18.87	4
160032.0	419462.0	26.32	0.03	26.29	19.07	18.87	4
160032.0	419486.0	26.33	0.04	26.29	19.07	18.87	4
160032.0	419510.0	26.33	0.04	26.29	19.07	18.87	4
160032.0	419534.0	26.33	0.04	26.29	19.17	18.87	4
160032.0	419558.0	26.34	0.05	26.29	19.17	18.87	4
160032.0	419581.0	26.34	0.05	26.29	19.17	18.87	4
160032.0	419605.0	26.35	0.06	26.29	19.17	18.87	4
160032.0	419629.0	26.36	0.07	26.29	19.27	18.87	4
160032.0	419653.0	26.37	0.08	26.29	19.47	18.87	4
160032.0	419677.0	26.39	0.10	26.29	19.57	18.87	4
160032.0	419700.0	26.40	0.11	26.29	19.57	18.87	4
160032.0	419724.0	26.43	0.14	26.29	19.67	18.87	4
160032.0	419748.0	26.46	0.17	26.29	19.67	18.87	4

160032.0	419772.0	26.51	0.22	26.29	19.67	18.87	4
160032.0	419796.0	26.61	0.32	26.29	20.07	18.87	4
160032.0	419820.0	-72.53	-98.82	26.29	-6.13	18.87	4
160032.0	419843.0	-171.51	-197.80	26.29	-6.13	18.87	4
160032.0	419867.0	-171.48	-197.77	26.29	-6.13	18.87	4
160032.0	419891.0	-171.46	-197.75	26.29	-6.13	18.87	4
160032.0	419915.0	-171.44	-197.73	26.29	-6.13	18.87	4
160032.0	419939.0	26.86	0.57	26.29	20.37	18.87	4
160032.0	419963.0	26.49	0.20	26.29	19.57	18.87	4
160032.0	419986.0	26.49	0.20	26.29	19.67	18.87	4
160032.0	420010.0	25.57	0.18	25.39	17.32	16.62	4
160032.0	420034.0	25.55	0.16	25.39	17.12	16.62	4
160032.0	420058.0	25.53	0.14	25.39	16.82	16.62	4
160032.0	420082.0	25.51	0.12	25.39	16.82	16.62	4
160032.0	420105.0	25.50	0.11	25.39	16.82	16.62	4
160032.0	420129.0	25.49	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160032.0	420153.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160032.0	420177.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160032.0	420201.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160032.0	420225.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160032.0	420248.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160032.0	420272.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160032.0	420296.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160062.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.97	18.87	4
160062.0	419391.0	26.32	0.02	26.29	18.97	18.87	4
160062.0	419415.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160062.0	419438.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160062.0	419462.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160062.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	19.07	18.87	4
160062.0	419510.0	26.33	0.04	26.29	19.07	18.87	4
160062.0	419534.0	26.33	0.04	26.29	19.07	18.87	4
160062.0	419558.0	26.34	0.05	26.29	19.27	18.87	4
160062.0	419581.0	26.34	0.05	26.29	19.27	18.87	4
160062.0	419605.0	26.35	0.06	26.29	19.27	18.87	4
160062.0	419629.0	26.36	0.07	26.29	19.27	18.87	4
160062.0	419653.0	26.37	0.08	26.29	19.27	18.87	4
160062.0	419677.0	26.38	0.09	26.29	19.27	18.87	4
160062.0	419700.0	26.39	0.10	26.29	19.47	18.87	4
160062.0	419724.0	26.42	0.13	26.29	19.67	18.87	4
160062.0	419748.0	26.45	0.16	26.29	19.77	18.87	4
160062.0	419772.0	26.50	0.21	26.29	19.87	18.87	4
160062.0	419796.0	26.55	0.26	26.29	19.87	18.87	4
160062.0	419820.0	26.88	0.59	26.29	20.87	18.87	4
160062.0	419843.0	-72.37	-98.66	26.29	-6.13	18.87	4
160062.0	419867.0	27.17	0.88	26.29	21.27	18.87	4
160062.0	419891.0	-72.20	-98.49	26.29	-6.13	18.87	4
160062.0	419915.0	-171.32	-197.61	26.29	-6.13	18.87	4
160062.0	419939.0	-71.94	-98.23	26.29	-6.13	18.87	4
160062.0	419963.0	26.54	0.25	26.29	19.57	18.87	4
160062.0	419986.0	26.54	0.25	26.29	19.67	18.87	4
160062.0	420010.0	25.61	0.22	25.39	17.52	16.62	4
160062.0	420034.0	25.58	0.19	25.39	17.22	16.62	4
160062.0	420058.0	25.56	0.16	25.39	17.02	16.62	4
160062.0	420082.0	25.54	0.15	25.39	16.92	16.62	4
160062.0	420105.0	25.52	0.13	25.39	16.92	16.62	4
160062.0	420129.0	25.51	0.12	25.39	16.72	16.62	4

160062.0	420153.0	25.49	0.10	25.39	16.72	16.62	4
160062.0	420177.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160062.0	420201.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160062.0	420225.0	25.47	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160062.0	420248.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160062.0	420272.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160062.0	420296.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160093.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.97	18.87	4
160093.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.97	18.87	4
160093.0	419415.0	26.32	0.02	26.29	18.97	18.87	4
160093.0	419438.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160093.0	419462.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160093.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160093.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160093.0	419534.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160093.0	419558.0	26.33	0.04	26.29	19.07	18.87	4
160093.0	419581.0	26.34	0.05	26.29	19.17	18.87	4
160093.0	419605.0	26.34	0.05	26.29	19.17	18.87	4
160093.0	419629.0	26.35	0.06	26.29	19.27	18.87	4
160093.0	419653.0	26.36	0.07	26.29	19.27	18.87	4
160093.0	419677.0	26.37	0.08	26.29	19.27	18.87	4
160093.0	419700.0	26.39	0.10	26.29	19.27	18.87	4
160093.0	419724.0	26.41	0.12	26.29	19.37	18.87	4
160093.0	419748.0	26.43	0.14	26.29	19.67	18.87	4
160093.0	419772.0	26.46	0.17	26.29	19.57	18.87	4
160093.0	419796.0	26.50	0.21	26.29	19.47	18.87	4
160093.0	419820.0	26.57	0.28	26.29	19.77	18.87	4
160093.0	419843.0	26.68	0.39	26.29	20.27	18.87	4
160093.0	419867.0	26.67	0.38	26.29	20.47	18.87	4
160093.0	419891.0	27.02	0.73	26.29	20.27	18.87	4
160093.0	419915.0	-72.15	-98.44	26.29	-6.13	18.87	4
160093.0	419939.0	27.62	1.33	26.29	23.97	18.87	4
160093.0	419963.0	26.60	0.31	26.29	19.77	18.87	4
160093.0	419986.0	26.61	0.32	26.29	19.87	18.87	4
160093.0	420010.0	25.70	0.31	25.39	17.72	16.62	4
160093.0	420034.0	25.65	0.26	25.39	17.82	16.62	4
160093.0	420058.0	25.61	0.22	25.39	17.42	16.62	4
160093.0	420082.0	25.57	0.18	25.39	17.12	16.62	4
160093.0	420105.0	25.54	0.15	25.39	17.02	16.62	4
160093.0	420129.0	25.52	0.13	25.39	16.92	16.62	4
160093.0	420153.0	25.50	0.11	25.39	16.92	16.62	4
160093.0	420177.0	25.49	0.10	25.39	16.82	16.62	4
160093.0	420201.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160093.0	420225.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160093.0	420248.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160093.0	420272.0	25.46	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160093.0	420296.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160124.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160124.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.97	18.87	4
160124.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.97	18.87	4
160124.0	419438.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160124.0	419462.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160124.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160124.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160124.0	419534.0	26.33	0.04	26.29	19.07	18.87	4
160124.0	419558.0	26.33	0.04	26.29	19.07	18.87	4

160124.0	419581.0	26.34	0.05	26.29	19.07	18.87	4
160124.0	419605.0	26.34	0.05	26.29	19.07	18.87	4
160124.0	419629.0	26.35	0.06	26.29	19.07	18.87	4
160124.0	419653.0	26.36	0.07	26.29	19.17	18.87	4
160124.0	419677.0	26.37	0.08	26.29	19.17	18.87	4
160124.0	419700.0	26.39	0.10	26.29	19.37	18.87	4
160124.0	419724.0	26.41	0.12	26.29	19.37	18.87	4
160124.0	419748.0	26.43	0.14	26.29	19.37	18.87	4
160124.0	419772.0	26.47	0.18	26.29	19.47	18.87	4
160124.0	419796.0	26.52	0.23	26.29	19.87	18.87	4
160124.0	419820.0	26.61	0.32	26.29	19.97	18.87	4
160124.0	419843.0	26.79	0.50	26.29	20.97	18.87	4
160124.0	419867.0	26.81	0.52	26.29	20.97	18.87	4
160124.0	419891.0	26.86	0.57	26.29	20.67	18.87	4
160124.0	419915.0	27.16	0.87	26.29	21.07	18.87	4
160124.0	419939.0	-72.34	-98.63	26.29	-6.13	18.87	4
160124.0	419963.0	26.83	0.53	26.29	19.67	18.87	4
160124.0	419986.0	26.73	0.44	26.29	19.77	18.87	4
160124.0	420010.0	25.76	0.36	25.39	17.92	16.62	4
160124.0	420034.0	25.68	0.29	25.39	17.52	16.62	4
160124.0	420058.0	25.62	0.23	25.39	17.22	16.62	4
160124.0	420082.0	25.58	0.19	25.39	17.02	16.62	4
160124.0	420105.0	25.55	0.16	25.39	16.92	16.62	4
160124.0	420129.0	25.53	0.13	25.39	16.92	16.62	4
160124.0	420153.0	25.51	0.12	25.39	16.82	16.62	4
160124.0	420177.0	25.49	0.10	25.39	16.72	16.62	4
160124.0	420201.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160124.0	420225.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160124.0	420248.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160124.0	420272.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160124.0	420296.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160154.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160154.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160154.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160154.0	419438.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160154.0	419462.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160154.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160154.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160154.0	419534.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160154.0	419558.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160154.0	419581.0	26.34	0.05	26.29	19.07	18.87	4
160154.0	419605.0	26.34	0.05	26.29	19.07	18.87	4
160154.0	419629.0	26.35	0.06	26.29	19.07	18.87	4
160154.0	419653.0	26.36	0.07	26.29	19.07	18.87	4
160154.0	419677.0	26.37	0.08	26.29	19.17	18.87	4
160154.0	419700.0	26.38	0.09	26.29	19.17	18.87	4
160154.0	419724.0	26.40	0.11	26.29	19.37	18.87	4
160154.0	419748.0	26.42	0.13	26.29	19.37	18.87	4
160154.0	419772.0	26.46	0.17	26.29	19.37	18.87	4
160154.0	419796.0	26.51	0.22	26.29	19.77	18.87	4
160154.0	419820.0	26.61	0.32	26.29	19.77	18.87	4
160154.0	419843.0	26.91	0.62	26.29	20.17	18.87	4
160154.0	419867.0	31.20	4.91	26.29	36.67	18.87	4
160154.0	419891.0	-72.04	-98.33	26.29	-6.13	18.87	4
160154.0	419915.0	27.47	1.18	26.29	20.67	18.87	4
160154.0	419939.0	27.40	1.11	26.29	20.57	18.87	4



160154.0	419963.0	26.89	0.60	26.29	19.57	18.87	4
160154.0	419986.0	26.74	0.45	26.29	19.57	18.87	4
160154.0	420010.0	25.75	0.36	25.39	17.72	16.62	4
160154.0	420034.0	25.67	0.28	25.39	17.42	16.62	4
160154.0	420058.0	25.62	0.23	25.39	17.22	16.62	4
160154.0	420082.0	25.58	0.19	25.39	16.92	16.62	4
160154.0	420105.0	25.55	0.16	25.39	16.92	16.62	4
160154.0	420129.0	25.53	0.14	25.39	16.82	16.62	4
160154.0	420153.0	25.51	0.12	25.39	16.82	16.62	4
160154.0	420177.0	25.50	0.11	25.39	16.72	16.62	4
160154.0	420201.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160154.0	420225.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160154.0	420248.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160154.0	420272.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160154.0	420296.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160185.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160185.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160185.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160185.0	419438.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160185.0	419462.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160185.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160185.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160185.0	419534.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160185.0	419558.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160185.0	419581.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160185.0	419605.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160185.0	419629.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160185.0	419653.0	26.36	0.07	26.29	18.97	18.87	4
160185.0	419677.0	26.36	0.07	26.29	19.07	18.87	4
160185.0	419700.0	26.37	0.08	26.29	19.07	18.87	4
160185.0	419724.0	26.39	0.10	26.29	19.17	18.87	4
160185.0	419748.0	26.41	0.12	26.29	19.17	18.87	4
160185.0	419772.0	26.43	0.14	26.29	19.27	18.87	4
160185.0	419796.0	26.48	0.19	26.29	19.37	18.87	4
160185.0	419820.0	26.54	0.25	26.29	19.47	18.87	4
160185.0	419843.0	26.65	0.36	26.29	19.47	18.87	4
160185.0	419867.0	26.94	0.65	26.29	19.77	18.87	4
160185.0	419891.0	26.89	0.60	26.29	19.67	18.87	4
160185.0	419915.0	26.76	0.47	26.29	19.47	18.87	4
160185.0	419939.0	26.75	0.46	26.29	19.37	18.87	4
160185.0	419963.0	26.73	0.44	26.29	19.57	18.87	4
160185.0	419986.0	26.71	0.42	26.29	19.47	18.87	4
160185.0	420010.0	25.74	0.35	25.39	17.42	16.62	4
160185.0	420034.0	25.67	0.28	25.39	17.12	16.62	4
160185.0	420058.0	25.61	0.22	25.39	17.02	16.62	4
160185.0	420082.0	25.58	0.19	25.39	16.92	16.62	4
160185.0	420105.0	25.55	0.16	25.39	16.92	16.62	4
160185.0	420129.0	25.53	0.14	25.39	16.82	16.62	4
160185.0	420153.0	25.51	0.12	25.39	16.82	16.62	4
160185.0	420177.0	25.50	0.11	25.39	16.82	16.62	4
160185.0	420201.0	25.49	0.10	25.39	16.72	16.62	4
160185.0	420225.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160185.0	420248.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160185.0	420272.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160185.0	420296.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160216.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4

160216.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160216.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160216.0	419438.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160216.0	419462.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160216.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419534.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419558.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419581.0	26.34	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419605.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419629.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419653.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419677.0	26.36	0.07	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419700.0	26.37	0.08	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419724.0	26.38	0.09	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419748.0	26.40	0.11	26.29	19.07	18.87	4
160216.0	419772.0	26.42	0.13	26.29	18.97	18.87	4
160216.0	419796.0	26.44	0.15	26.29	19.07	18.87	4
160216.0	419820.0	26.48	0.19	26.29	19.17	18.87	4
160216.0	419843.0	26.54	0.25	26.29	19.27	18.87	4
160216.0	419867.0	26.62	0.33	26.29	19.27	18.87	4
160216.0	419891.0	26.66	0.37	26.29	19.27	18.87	4
160216.0	419915.0	26.65	0.36	26.29	19.27	18.87	4
160216.0	419939.0	26.65	0.36	26.29	19.27	18.87	4
160216.0	419963.0	26.63	0.34	26.29	19.37	18.87	4
160216.0	419986.0	26.61	0.32	26.29	19.47	18.87	4
160216.0	420010.0	25.69	0.30	25.39	17.32	16.62	4
160216.0	420034.0	25.65	0.26	25.39	17.12	16.62	4
160216.0	420058.0	25.61	0.22	25.39	17.02	16.62	4
160216.0	420082.0	25.57	0.18	25.39	16.92	16.62	4
160216.0	420105.0	25.54	0.15	25.39	16.82	16.62	4
160216.0	420129.0	25.52	0.13	25.39	16.82	16.62	4
160216.0	420153.0	25.51	0.12	25.39	16.72	16.62	4
160216.0	420177.0	25.50	0.10	25.39	16.72	16.62	4
160216.0	420201.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160216.0	420225.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160216.0	420248.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160216.0	420272.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160216.0	420296.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160246.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160246.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160246.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160246.0	419438.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160246.0	419462.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160246.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160246.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160246.0	419534.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160246.0	419558.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160246.0	419581.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160246.0	419605.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160246.0	419629.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160246.0	419653.0	26.35	0.06	26.29	18.87	18.87	4
160246.0	419677.0	26.36	0.06	26.29	18.87	18.87	4
160246.0	419700.0	26.36	0.07	26.29	18.87	18.87	4
160246.0	419724.0	26.37	0.08	26.29	18.97	18.87	4
160246.0	419748.0	26.38	0.09	26.29	18.87	18.87	4

160246.0	419772.0	26.40	0.11	26.29	18.97	18.87	4
160246.0	419796.0	26.41	0.12	26.29	18.97	18.87	4
160246.0	419820.0	26.44	0.15	26.29	19.07	18.87	4
160246.0	419843.0	26.47	0.18	26.29	19.17	18.87	4
160246.0	419867.0	26.52	0.22	26.29	19.17	18.87	4
160246.0	419891.0	26.54	0.25	26.29	19.07	18.87	4
160246.0	419915.0	26.56	0.27	26.29	19.07	18.87	4
160246.0	419939.0	26.56	0.27	26.29	19.17	18.87	4
160246.0	419963.0	26.56	0.27	26.29	19.17	18.87	4
160246.0	419986.0	26.54	0.25	26.29	19.27	18.87	4
160246.0	420010.0	25.63	0.24	25.39	17.32	16.62	4
160246.0	420034.0	25.61	0.22	25.39	17.22	16.62	4
160246.0	420058.0	25.59	0.20	25.39	17.12	16.62	4
160246.0	420082.0	25.56	0.17	25.39	17.02	16.62	4
160246.0	420105.0	25.54	0.15	25.39	16.92	16.62	4
160246.0	420129.0	25.52	0.13	25.39	16.82	16.62	4
160246.0	420153.0	25.50	0.11	25.39	16.82	16.62	4
160246.0	420177.0	25.49	0.10	25.39	16.82	16.62	4
160246.0	420201.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160246.0	420225.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160246.0	420248.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160246.0	420272.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160246.0	420296.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160277.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419438.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419462.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419534.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419558.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419581.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419605.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419629.0	26.34	0.05	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419653.0	26.34	0.05	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419677.0	26.35	0.06	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419700.0	26.36	0.07	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419724.0	26.36	0.07	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419748.0	26.37	0.08	26.29	18.87	18.87	4
160277.0	419772.0	26.38	0.09	26.29	18.97	18.87	4
160277.0	419796.0	26.39	0.10	26.29	18.97	18.87	4
160277.0	419820.0	26.41	0.12	26.29	19.07	18.87	4
160277.0	419843.0	26.43	0.14	26.29	19.17	18.87	4
160277.0	419867.0	26.46	0.17	26.29	19.07	18.87	4
160277.0	419891.0	26.48	0.19	26.29	19.07	18.87	4
160277.0	419915.0	26.49	0.20	26.29	19.07	18.87	4
160277.0	419939.0	26.50	0.21	26.29	18.97	18.87	4
160277.0	419963.0	26.50	0.21	26.29	19.17	18.87	4
160277.0	419986.0	26.49	0.20	26.29	19.17	18.87	4
160277.0	420010.0	25.58	0.19	25.39	17.12	16.62	4
160277.0	420034.0	25.57	0.18	25.39	17.22	16.62	4
160277.0	420058.0	25.56	0.17	25.39	17.02	16.62	4
160277.0	420082.0	25.54	0.15	25.39	17.02	16.62	4
160277.0	420105.0	25.53	0.14	25.39	16.82	16.62	4
160277.0	420129.0	25.52	0.13	25.39	16.82	16.62	4

160277.0	420153.0	25.50	0.11	25.39	16.72	16.62	4
160277.0	420177.0	25.49	0.10	25.39	16.72	16.62	4
160277.0	420201.0	25.48	0.09	25.39	16.82	16.62	4
160277.0	420225.0	25.47	0.08	25.39	16.82	16.62	4
160277.0	420248.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160277.0	420272.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160277.0	420296.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160307.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419438.0	26.32	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419462.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419534.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419558.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419581.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419605.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419629.0	26.34	0.05	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419653.0	26.34	0.05	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419677.0	26.34	0.05	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419700.0	26.35	0.06	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419724.0	26.35	0.06	26.29	18.87	18.87	4
160307.0	419748.0	26.36	0.07	26.29	18.97	18.87	4
160307.0	419772.0	26.37	0.08	26.29	18.97	18.87	4
160307.0	419796.0	26.38	0.09	26.29	18.97	18.87	4
160307.0	419820.0	26.39	0.10	26.29	18.97	18.87	4
160307.0	419843.0	26.41	0.12	26.29	19.07	18.87	4
160307.0	419867.0	26.42	0.13	26.29	19.07	18.87	4
160307.0	419891.0	26.44	0.15	26.29	19.07	18.87	4
160307.0	419915.0	26.45	0.16	26.29	19.07	18.87	4
160307.0	419939.0	26.45	0.16	26.29	18.97	18.87	4
160307.0	419963.0	26.46	0.17	26.29	18.97	18.87	4
160307.0	419986.0	26.45	0.16	26.29	18.97	18.87	4
160307.0	420010.0	25.55	0.16	25.39	16.92	16.62	4
160307.0	420034.0	25.54	0.15	25.39	17.12	16.62	4
160307.0	420058.0	25.54	0.15	25.39	17.02	16.62	4
160307.0	420082.0	25.53	0.14	25.39	16.92	16.62	4
160307.0	420105.0	25.52	0.13	25.39	16.92	16.62	4
160307.0	420129.0	25.51	0.12	25.39	16.82	16.62	4
160307.0	420153.0	25.50	0.11	25.39	16.72	16.62	4
160307.0	420177.0	25.49	0.10	25.39	16.72	16.62	4
160307.0	420201.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160307.0	420225.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160307.0	420248.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160307.0	420272.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160307.0	420296.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160338.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419438.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419462.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419534.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419558.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4

160338.0	419581.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419605.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419629.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419653.0	26.34	0.05	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419677.0	26.34	0.05	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419700.0	26.34	0.05	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419724.0	26.35	0.06	26.29	18.87	18.87	4
160338.0	419748.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160338.0	419772.0	26.36	0.07	26.29	18.97	18.87	4
160338.0	419796.0	26.37	0.08	26.29	18.97	18.87	4
160338.0	419820.0	26.38	0.09	26.29	18.97	18.87	4
160338.0	419843.0	26.39	0.10	26.29	19.07	18.87	4
160338.0	419867.0	26.40	0.11	26.29	19.07	18.87	4
160338.0	419891.0	26.41	0.12	26.29	19.07	18.87	4
160338.0	419915.0	26.42	0.13	26.29	19.07	18.87	4
160338.0	419939.0	26.42	0.13	26.29	18.97	18.87	4
160338.0	419963.0	26.43	0.14	26.29	18.97	18.87	4
160338.0	419986.0	26.43	0.14	26.29	18.97	18.87	4
160338.0	420010.0	25.52	0.13	25.39	16.92	16.62	4
160338.0	420034.0	25.52	0.13	25.39	16.92	16.62	4
160338.0	420058.0	25.51	0.12	25.39	16.92	16.62	4
160338.0	420082.0	25.51	0.12	25.39	16.82	16.62	4
160338.0	420105.0	25.50	0.11	25.39	16.82	16.62	4
160338.0	420129.0	25.50	0.10	25.39	16.72	16.62	4
160338.0	420153.0	25.49	0.10	25.39	16.72	16.62	4
160338.0	420177.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160338.0	420201.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160338.0	420225.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160338.0	420248.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160338.0	420272.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160338.0	420296.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160369.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419438.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419462.0	26.32	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419534.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419558.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419581.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419605.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419629.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419653.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419677.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419700.0	26.34	0.05	26.29	18.87	18.87	4
160369.0	419724.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160369.0	419748.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160369.0	419772.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160369.0	419796.0	26.36	0.07	26.29	18.97	18.87	4
160369.0	419820.0	26.37	0.08	26.29	18.97	18.87	4
160369.0	419843.0	26.37	0.08	26.29	19.07	18.87	4
160369.0	419867.0	26.38	0.09	26.29	19.07	18.87	4
160369.0	419891.0	26.39	0.10	26.29	19.07	18.87	4
160369.0	419915.0	26.39	0.10	26.29	18.97	18.87	4
160369.0	419939.0	26.40	0.11	26.29	18.97	18.87	4

160369.0	419963.0	26.40	0.11	26.29	18.97	18.87	4
160369.0	419986.0	26.40	0.11	26.29	18.97	18.87	4
160369.0	420010.0	25.50	0.11	25.39	16.92	16.62	4
160369.0	420034.0	25.50	0.11	25.39	16.92	16.62	4
160369.0	420058.0	25.50	0.11	25.39	16.82	16.62	4
160369.0	420082.0	25.49	0.10	25.39	16.82	16.62	4
160369.0	420105.0	25.49	0.10	25.39	16.72	16.62	4
160369.0	420129.0	25.49	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160369.0	420153.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160369.0	420177.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160369.0	420201.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160369.0	420225.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160369.0	420248.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160369.0	420272.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160369.0	420296.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160399.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419438.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419462.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419486.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419534.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419558.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419581.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419605.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419629.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419653.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419677.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419700.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419724.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160399.0	419748.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160399.0	419772.0	26.35	0.06	26.29	18.87	18.87	4
160399.0	419796.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160399.0	419820.0	26.36	0.07	26.29	18.97	18.87	4
160399.0	419843.0	26.36	0.07	26.29	19.07	18.87	4
160399.0	419867.0	26.37	0.08	26.29	19.07	18.87	4
160399.0	419891.0	26.37	0.08	26.29	18.97	18.87	4
160399.0	419915.0	26.38	0.09	26.29	18.97	18.87	4
160399.0	419939.0	26.38	0.09	26.29	18.97	18.87	4
160399.0	419963.0	26.39	0.10	26.29	18.97	18.87	4
160399.0	419986.0	26.39	0.10	26.29	18.97	18.87	4
160399.0	420010.0	25.49	0.10	25.39	16.92	16.62	4
160399.0	420034.0	25.49	0.09	25.39	16.82	16.62	4
160399.0	420058.0	25.48	0.09	25.39	16.82	16.62	4
160399.0	420082.0	25.48	0.09	25.39	16.82	16.62	4
160399.0	420105.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160399.0	420129.0	25.48	0.09	25.39	16.72	16.62	4
160399.0	420153.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160399.0	420177.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160399.0	420201.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160399.0	420225.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160399.0	420248.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160399.0	420272.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160399.0	420296.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160430.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4

160430.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419438.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419462.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419486.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419510.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419534.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419558.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419581.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419605.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419629.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419653.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419677.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419700.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419724.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160430.0	419748.0	26.34	0.05	26.29	18.87	18.87	4
160430.0	419772.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160430.0	419796.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160430.0	419820.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160430.0	419843.0	26.35	0.06	26.29	19.07	18.87	4
160430.0	419867.0	26.36	0.07	26.29	19.07	18.87	4
160430.0	419891.0	26.36	0.07	26.29	18.97	18.87	4
160430.0	419915.0	26.37	0.08	26.29	18.97	18.87	4
160430.0	419939.0	26.37	0.08	26.29	18.97	18.87	4
160430.0	419963.0	26.37	0.08	26.29	18.97	18.87	4
160430.0	419986.0	26.37	0.08	26.29	18.97	18.87	4
160430.0	420010.0	25.47	0.08	25.39	16.82	16.62	4
160430.0	420034.0	25.47	0.08	25.39	16.82	16.62	4
160430.0	420058.0	25.47	0.08	25.39	16.82	16.62	4
160430.0	420082.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160430.0	420105.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160430.0	420129.0	25.47	0.08	25.39	16.72	16.62	4
160430.0	420153.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160430.0	420177.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160430.0	420201.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160430.0	420225.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160430.0	420248.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160430.0	420272.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160430.0	420296.0	25.45	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160460.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419438.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419462.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419486.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419510.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419534.0	26.32	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419558.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419581.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419605.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419629.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419653.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419677.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419700.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419724.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160460.0	419748.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4



160460.0	419772.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160460.0	419796.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160460.0	419820.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160460.0	419843.0	26.35	0.06	26.29	19.07	18.87	4
160460.0	419867.0	26.35	0.06	26.29	19.07	18.87	4
160460.0	419891.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160460.0	419915.0	26.36	0.07	26.29	18.97	18.87	4
160460.0	419939.0	26.36	0.07	26.29	18.97	18.87	4
160460.0	419963.0	26.36	0.07	26.29	18.97	18.87	4
160460.0	419986.0	26.36	0.07	26.29	18.97	18.87	4
160460.0	420010.0	25.46	0.07	25.39	16.82	16.62	4
160460.0	420034.0	25.46	0.07	25.39	16.82	16.62	4
160460.0	420058.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160460.0	420082.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160460.0	420105.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160460.0	420129.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160460.0	420153.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160460.0	420177.0	25.46	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160460.0	420201.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160460.0	420225.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160460.0	420248.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160460.0	420272.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160460.0	420296.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419438.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419462.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419486.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419510.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419534.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419558.0	26.32	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419581.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419605.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419629.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419653.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419677.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419700.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419724.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419748.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160491.0	419772.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160491.0	419796.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160491.0	419820.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160491.0	419843.0	26.34	0.05	26.29	19.07	18.87	4
160491.0	419867.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160491.0	419891.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160491.0	419915.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160491.0	419939.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160491.0	419963.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160491.0	419986.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160491.0	420010.0	25.46	0.07	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	420034.0	25.46	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	420058.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	420082.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	420105.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	420129.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4

160491.0	420153.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	420177.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	420201.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	420225.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	420248.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	420272.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160491.0	420296.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419438.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419462.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419486.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419510.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419534.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419558.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419581.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419605.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419629.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419653.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419677.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419700.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419724.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419748.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160522.0	419772.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160522.0	419796.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160522.0	419820.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160522.0	419843.0	26.34	0.05	26.29	19.07	18.87	4
160522.0	419867.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160522.0	419891.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160522.0	419915.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160522.0	419939.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160522.0	419963.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160522.0	419986.0	26.35	0.06	26.29	18.97	18.87	4
160522.0	420010.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420034.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420058.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420082.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420105.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420129.0	25.45	0.06	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420153.0	25.45	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420177.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420201.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420225.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420248.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420272.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160522.0	420296.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419438.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419462.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419486.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419510.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419534.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419558.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4

160552.0	419581.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419605.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419629.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419653.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419677.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419700.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419724.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419748.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419772.0	26.33	0.04	26.29	18.87	18.87	4
160552.0	419796.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160552.0	419820.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160552.0	419843.0	26.33	0.04	26.29	19.07	18.87	4
160552.0	419867.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160552.0	419891.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160552.0	419915.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160552.0	419939.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160552.0	419963.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160552.0	419986.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160552.0	420010.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420034.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420058.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420082.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420105.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420129.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420153.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420177.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420201.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420225.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420248.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420272.0	25.44	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160552.0	420296.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	419367.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419438.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419462.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419486.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419510.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419534.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419558.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419581.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419605.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419629.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419653.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419677.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419700.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419724.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419748.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419772.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160583.0	419796.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160583.0	419820.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160583.0	419843.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160583.0	419867.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160583.0	419891.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160583.0	419915.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160583.0	419939.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4

160583.0	419963.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160583.0	419986.0	26.34	0.05	26.29	18.97	18.87	4
160583.0	420010.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420034.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420058.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420082.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420105.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420129.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420153.0	25.44	0.05	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420177.0	25.44	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420201.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420225.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420248.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420272.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160583.0	420296.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	419367.0	26.31	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419391.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419438.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419462.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419486.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419510.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419534.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419558.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419581.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419605.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419629.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419653.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419677.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419700.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419724.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419748.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419772.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419796.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160614.0	419820.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419843.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160614.0	419867.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160614.0	419891.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160614.0	419915.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160614.0	419939.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160614.0	419963.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160614.0	419986.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160614.0	420010.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420034.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420058.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420082.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420105.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420129.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420153.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420177.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420201.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420225.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420248.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420272.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160614.0	420296.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	419367.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4

160644.0	419391.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419415.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419438.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419462.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419486.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419510.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419534.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419558.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419581.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419605.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419629.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419653.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419677.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419700.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419724.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419748.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419772.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419796.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419820.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419843.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160644.0	419867.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160644.0	419891.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160644.0	419915.0	26.33	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160644.0	419939.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160644.0	419963.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160644.0	419986.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160644.0	420010.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420034.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420058.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420082.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420105.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420129.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420153.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420177.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420201.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420225.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420248.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420272.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160644.0	420296.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	419367.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419391.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419415.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419438.0	26.31	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419462.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419486.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419510.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419534.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419558.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419581.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419605.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419629.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419653.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419677.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419700.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419724.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419748.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4

160675.0	419772.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419796.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419820.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419843.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160675.0	419867.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160675.0	419891.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160675.0	419915.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160675.0	419939.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160675.0	419963.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160675.0	419986.0	26.33	0.04	26.29	18.97	18.87	4
160675.0	420010.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420034.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420058.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420082.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420105.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420129.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420153.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420177.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420201.0	25.43	0.04	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420225.0	25.43	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420248.0	25.43	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420272.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160675.0	420296.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	419367.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419391.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419415.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419438.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419462.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419486.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419510.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419534.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419558.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419581.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419605.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419629.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419653.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419677.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419700.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419724.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419748.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419772.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419796.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419820.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419843.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160705.0	419867.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160705.0	419891.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160705.0	419915.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160705.0	419939.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160705.0	419963.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160705.0	419986.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160705.0	420010.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	420034.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	420058.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	420082.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	420105.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	420129.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4

160705.0	420153.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	420177.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	420201.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	420225.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	420248.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	420272.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160705.0	420296.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	419367.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419391.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419415.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419438.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419462.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419486.0	26.30	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419510.0	26.31	0.01	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419534.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419558.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419581.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419605.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419629.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419653.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419677.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419700.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419724.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419748.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419772.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419796.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419820.0	26.31	0.02	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419843.0	26.32	0.03	26.29	18.87	18.87	4
160736.0	419867.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160736.0	419891.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160736.0	419915.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160736.0	419939.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160736.0	419963.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160736.0	419986.0	26.32	0.03	26.29	18.97	18.87	4
160736.0	420010.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420034.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420058.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420082.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420105.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420129.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420153.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420177.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420201.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420225.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420248.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420272.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4
160736.0	420296.0	25.42	0.03	25.39	16.72	16.62	4

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)



kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

Naam van de berekening: aanvraag

Gemaakt op: 20-09-2011 13:37:04

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: vd camp geffen -zeugenstal

Berekende ruwheid: 0,050 m

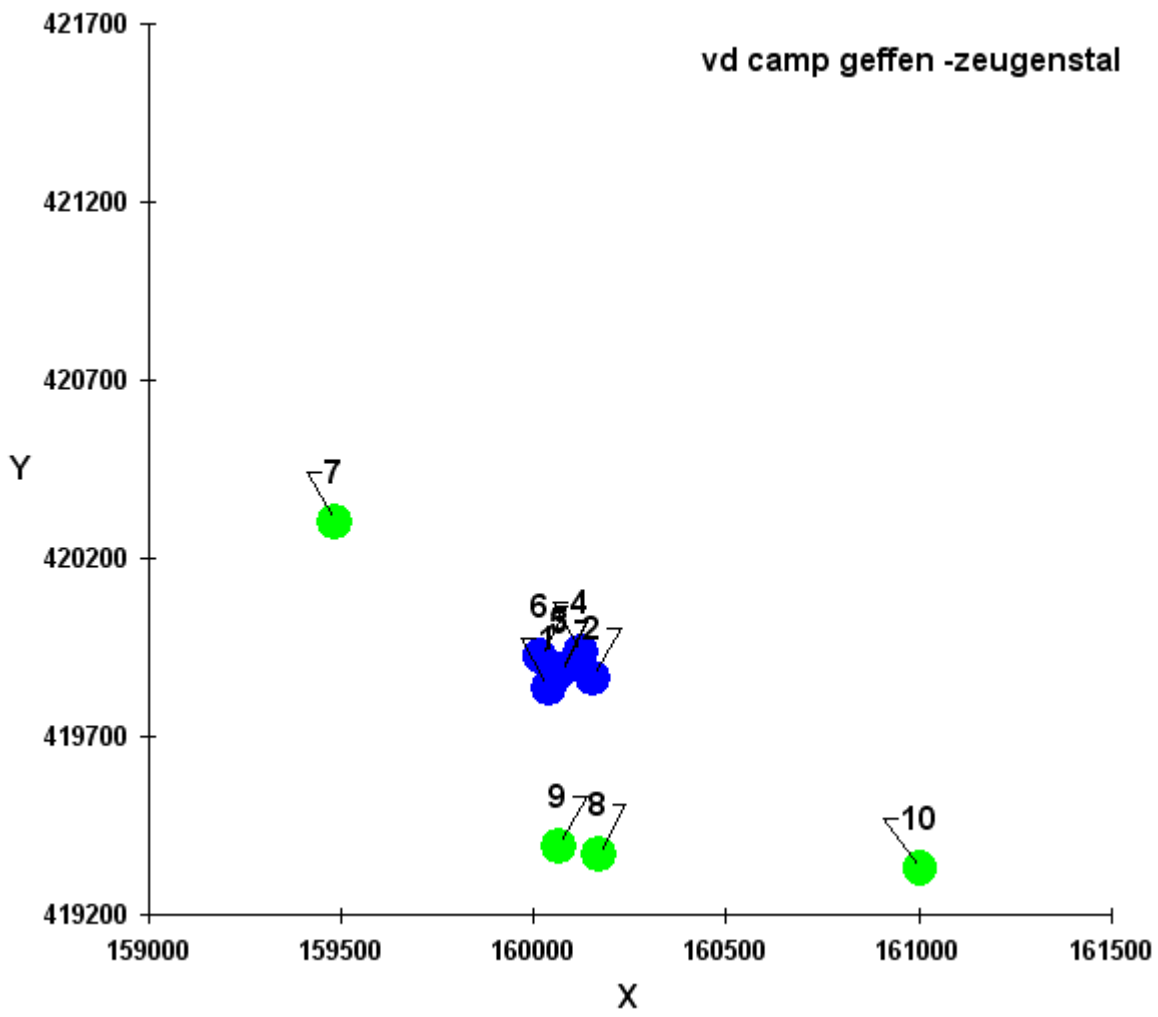
Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 8 achterzijde	160 038	419 835	1,5	6,4	5,4	0.40	5 760
2	stal 1+2+3	160 153	419 863	4,7	3,5	3,4	1,76	8 298
3	stal 4	160 068	419 879	8,0	5,3	1,6	6.16	20 478
4	stal 5	160 124	419 934	7,3	4,9	0,5	0.40	12 674
5	stal 6	160 068	419 885	8,0	5,3	1,8	6,97	25 776
6	stal 8 voorzijde	160 016	419 924	1,5	6,4	4,2	0.40	1 219

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	gewandeweg 5	159 482	420 302	14,00	2,7
8	kruizenbeemdweg 8	160 168	419 368	14,00	4,0
9	brandstraat 30	160 065	419 391	8,00	1,4
10	brandstraat 25	161 005	419 328	8,00	1,5
11	Ussenstraat 138	162 073	419 699	1,00	0,6





Koolweg 64  
5759 PZ HELENAVEEN  
tel. 0493-539803  
fax. 0493-539804  
[www.m-en-a.nl](http://www.m-en-a.nl)



## Rapportage omgevingskwaliteit

Voor het perceel aan de kruiskampweg 30 is een rapportage gemaakt waarin naast het bedrijfsontwikkelingsplan en de luchtkwaliteit ook de geurkwaliteit en de toelichting stikstofverordening en natura 2000 worden weergegeven. In het bedrijfsontwikkelingsplan is de bestaande situatie en de nieuwe situatie na uitbreiding weergegeven voor wat betreft de ammoniak-, geur- en stof-emissie.

Voor het inzichtelijk maken van de geurcontouren is gebruik gemaakt van het rekenprogramma V-stacksgebied (versie 2010.1) dat door het ministerie van VROM ter beschikking is gesteld.

In het resultaatoverzicht luchtkwaliteit wordt de concentratie aan stof en de overschrijding van het aantal dagen weergegeven.

In het resultaatoverzicht geurhinderbelasting wordt naast de voorgrond belasting tevens de achtergrondbelasting weergegeven.

In de bijlage is o.a. ook een luchtfoto en situatietekening toegevoegd.

## Ammoniak- bedrijfsontwikkelingsplan

Bedrijfsgegevens:

J van de Camp  
Kruiskampweg 30  
5386 RS Geffen

De luchtkwaliteit is gegenereerd met ISL3a waarbij de resultaten en conclusie van de luchtkwaliteit worden weergegeven

### Bijlage 2. Overzicht bedrijfsontwikkelingsplan

Huidge vergunning jaargang 2008

stal	diersoort	aantal	categorie vlgs RAV	NH3 per dier	geuremissie factor/dier	emissie grensw.	Totaal NH3	Totaal GE	stof emissie		max emiss waarde
									per dier	totaal	
5	overig vlee	356	A 6	7,2	35,6	7,2	2563,2	12673,6	170	60520	2563,2
4	vleesvarke	1144	D 3.2.7.2.1.	1,2	17,9	1,4	1372,8	20477,6	153	175032	1601,6
6	vleesvarke	1440	D 3.2.7.2.1.	0,8	17,9	1,4	1152,0	25776,0	153	220320	2016
3	vleesvarke	648	D 3.2.9.1.	0,8	16,1	1,4	518,4	10432,8	99	64152	907,2
1	vleesvarke	596	D 3.2.9.1.	0,8	16,1	1,4	476,8	9595,6	99	59004	834,4
2	vleesvarke	560	D 3.2.9.1.	0,8	16,1	1,4	448,0	9016,0	99	55440	784
		4388					6531,2	87971,6		634468	8706,4

Nieuwe milieuvergunningsaanvraag

stal	diersoort	aantal	categorie vlgs RAV	NH3 per dier	geuremissie factor/dier	emissie grensw.	Totaal NH3	Totaal GE	stof emissie		max emiss waarde	
									per dier	totaal		
5	overig vlee	356	A 6	7,2	35,6	7,2	2563,2	12673,6	170	60520	2563,2	
4	vleesvarke	1144	D 3.2.7.2.1.	1,2	17,9	1,4	1372,8	20477,6	153	175032	1601,6	
6	vleesvarke	1440	D 3.2.7.2.1.	0,8	17,9	1,4	1152,0	25776,0	153	220320	2016	
3	vleesvarke	648	D 3.2.15.2.2	1,05	4,6	1,4	680,4	2980,8	31	20088	907,2	
1	vleesvarke	596	D 3.2.15.2.2	1,05	4,6	1,4	625,8	2741,6	31	18476	834,4	
2	vleesvarke	560	D 3.2.15.2.2	1,05	4,6	1,4	588,0	2576,0	31	17360,0	784	
8	kraamzeug	96	D1.2.17.4	BWL2009.1	1,25	4,2	2,9	120,0	403,2	32	3072,0	278,4
8	dragende/	250	D1.3.12.4	BWL2009.1	0,63	2,8	2,6	157,5	700,0	35	8750,0	650
8	speenbigge	1200	D1.1.15.4	BWL2009.1	0,11	2,0	0,2	132,0	2400,0	15	18000,0	276
8	beren	4	D2.4.4	BWL2009.1	0,83	2,8	5,5	3,3	11,2	36	144,0	22
8	gelten	30	D 3.2.15.4.	BWL2009.1	0,53	3,5	1,4	15,9	105,0	31	930,0	42
8	vleesvarke	960	D 3.2.15.4.	BWL2009.1	0,53	3,5	1,4	508,8	3360,0	31	29760,0	1344
		7284					7919,7	74205,0		572452,0	11318,8	
	vleesvarke	5378										
	zeugen	346										

### Resultaatoverzicht Luchtkwaliteit en conclusie

In de onderstaande tabel wordt de stofbelasting van de te beschermen objecten weergegeven

In de **bijlage luchtkwaliteit** zijn ten aanzien van de resultaten de berekeningen toegevoegd

Project: J. van de Camp

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Gewandeweg 5	159 482	420 302	25.21	16.2
Kruizenbeemdweg 8	160 168	419 368	26.31	18.9
Brandstraat 40	160 749	419 317	26.30	18.9
Brandstraat 25	161 005	419 328	25.80	17.6
Ussenstraat 138	162 073	419 699	25.90	17.8
Hoolbeemdweg 51	160 284	419 774	26.38	19.0
Kruiskampweg 25	160 362	419 510	26.32	18.9
Brandstraat 30	161 063	419 390	25.80	17.6
Gewandeweg 155	161 537	420 332	25.10	15.9

Conclusie Wet Luchtkwaliteit

Van projecten met getalsmatige grenzen is vastgesteld dat deze 'niet in betekende mate'(NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Een project draagt niet in betekende mate bij aan de luchtverontreiniging als de 3% grens niet wordt overschreden.. De 3% grens is gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor het jaargemiddelde concentratie fijn stof(Pm10).

Dit komt overeen met 1,2 microgram/m<sup>3</sup>. De bijdrage van de veehouderij is maximaal 0,50 ug/m<sup>3</sup>. Of een toename als niet in betekende mate" kan worden beschouwd dient getoetst te worden t..o.v. de vergunde situatie.

De bron moet worden getoetst aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit.

De stof-emissie in de bestaande situatie bedraagt 634468 en in de aangevraagde situatie bedraagt de stof-emissie 572452 gr Pm10/jaar

Ten opzichte van de bestaande situatie neemt de stof-emissie in de nieuwe aanvraag met 60016 gr Pm/ jaar af .

De gemiddelde jaarconcentratie bedraagt maximaal 26,38 ug/m<sup>3</sup> in het aangegeven beoordelingsraster rondom het bouwblok.

De zeezoutcorrectie bedraagt 3 ug/m<sup>3</sup> op de jaargem. concentratie

De maximale waarde van 40 mg/m<sup>3</sup> wordt niet overschreden.

Het aantal overschrijdingen van de grenswaarde van het 24-uursgemiddelde(50) bedraagt maximaal 19,0. Het maximum van 35x overschrijding per jaar wordt binnen het beoordelingsraster niet overschreden. Het agrarisch bedrijf aan de kruiskampweg 30 te Geffen voldoet aan de normstelling in de Wet Luchtkwaliteit.

## Resultaatoverzicht geurhinderbelasting en conclusie

In het resultaatoverzicht geurhinderbelasting wordt naast de voorgrond belasting tevens de achtergrondbelasting weergegeven.

In de [bijlage V-stack zeugenuitbreiding](#) wordt de voorgrondgeurbelasting schematisch weergegeven

### Voorgrond geurbelasting

In de bijlage wordt de V-stacks vergunning weergegeven welke gegeneerd is op 20-09-2011 t.b.v. de voorgrond geurbelasting.

De geurnormen behorende bij de geurgevoelige lokaties lopen uiteen van 1,0 naar 8,0 naar 14,0

De geurbelasting op het gevoelige object binnen de bebouwde kom bedraagt : 0,6

De hoogste geurbelasting op een gevoelig object van de lintbebouwing bedraagt : 1,5

De hoogste geurbelasting op een gevoelig object in het buitengebied bedraagt: 4,0

### Conclusie voorgrond geurbelasting

Op basis van bovenstaande gegevens mag geconcludeerd worden dat de voorgrond geurbelasting op gevoelige objecten niet wordt overschreden.

### Achtergrond geurbelasting

Voor het perceel aan de Kruiskampweg 30 is de achtergrondgeurbelasting bepaald ten gevolge van de bedrijven in de omgeving

Voor de bedrijven zijn de achtergrondcontouren bepaald aan de hand van de gegevens in de [bijlage invoergegevens bedrijven achtergrondbelasting](#). Deze gegevens zijn ontleend aan het BvB bestand van de provincie Noord-Brabant. De beoogde situatie ter plaatse is weergegeven in de [bijlage luchtfoto en situatietekening](#)

Op grond van de bestanden uit het BvB bestand is de geurhinder bepaald rondom het bedrijf aan de Kruiskampweg 30. De resultaten van de contouren waarbij maatgevende geurobjecten aan de Brandstaat en aan de gewandeweg zijn opgenomen staan weergegeven in de [bijlage rasterwaarden voor de geurbelasting](#)

In het bedrijfsontwikkelingsplan worden de geurproductienormen(uitgedrukt in GE per dier) van de individuele dieren in de bestaande als ook in de nieuwe situatie weergegeven.

De totale geuruitstoot in de bestaande situatie bedraagt:87971,6 GE

De totale geuruitstoot in de aangevraagde(nieuwe) situatie bedraagt:74205,0 GE

De geuruitstoot neemt in de nieuwe situatie met 13766,6 GE af.

### Conclusie achtergrond geurbelasting

Vanwege de grootte van het bedrijf lag er een verplichting om in 2010 te voldoen aan BBT In de vergunde en reeds gerealiseerde situatie voldoet het bedrijf aan BBT.

Aangezien de geuruitstoot in de nieuwe situatie wordt verlaagd en het bedrijf voldoet aan BBT zal de achtergrond geurbelasting afnemen en aldus voldoen aan de achtergrond geurbelasting .

### **Toelichting stikstofverordening en natura 2000**

In de uitbreiding wordt er wordt gebruik gemaakt van het groen labelsysteem BWL 2009.12.  
Hierbij wordt de ammoniak met 85% gereduceerd.  
De uitbreiding met zeugen voldoet aan de eisen welke gesteld worden in de bijlage I van de provinciale verordening stikstof en natura 2000 .

Helenaaven, 29 november 2011



**H. W.A. van Aerle,**  
**M&A Milieuadviesbureau BV**

Koolweg 64  
5759 PZ HELENAVEEN

tel. 0493-539803  
fax. 0493-539804  
Postbank 7622002  
K.v.K. 17095577



# Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen

Aan het College van Burgemeester en Wethouders  
van de gemeente Maasdonk  
Postbus 5  
5386 ZG GEFFEN

GEMEENTE MAASDONK		BURG.	SECR.
INGEKOMEN			
Nr. 2058		03 JUNI 2009	
Class. nr. ....		B en W	RAAD
Behandelende Afdeling Beleid		Fotokopieën	

*Uw kenmerk*  
UIT/09-02279, R.v.d.Rakt

*Ons nummer*  
BA 7791

*Datum*  
28 mei 2009

*Behandeld door*  
Ir. M. Vergeer/TS

*Onderwerp*

Geacht College,

Naar aanleiding van uw schrijven van 30 maart 2009, inzake het verzoek van de heer J.H.L.M. van de Camp, Kruiskampweg 26 - 30 te Geffen, delen wij u het volgende mede.

De Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen constateert dat zij over de bedrijfsvoering van de aanvrager reeds eerder heeft geadviseerd, namelijk bij brief van 21 augustus 2008. Korthedshalve verwijzen wij hiernaar. Naar aanleiding van uw huidige verzoek heeft de Adviescommissie de actuele situatie onderzocht. Op basis van dat onderzoek, overleg met de aanvrager, zijn echtgenote, A.M.N. van de Camp-van Erp (47 jaar), en hun adviseur, de heer H. Busger, en de door u toegezonden stukken komt de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen tot de volgende bevindingen.

De aanvrager heeft een leeftijd van 50 jaar. Hij exploiteert samen met zijn echtgenote in de vorm van een maatschap een vleesvarkensbedrijf annex kalvermesterij. Op een huiskavel van circa 12 ha zijn aanwezig een woning met garage, vier vleesvarkensstallen en een ziekenboeg, een vleeskalverstal annex loods, een vaste mestopslag van 25 m<sup>3</sup>, een spuitplaats en vijf sleufsilos voor de opslag van maïs, CCM en bijproducten.

Op het bedrijf van de aanvrager worden in totaal circa 4000 vleesvarkens en 210 kalveren voor de rosé-vleesproductie gehuisvest. De vleesvarkensstallen uit 1982 en 1989 hebben elk een afmeting van 14 x 47½ meter. De naastgelegen vleesvarkensstal uit 1986 heeft een afmeting van 14 x 52½ meter. Deze stallen zijn voorzien van een chemische luchtwasser. De vleesvarkensstal uit 2004 is in 2007 verlengd. Deze Groen Label stal heeft een totale afmeting van 30 x 91½ meter. Alle vleesvarkensstallen zijn aangesloten op een in 2007 vernieuwde brijvoerinstallatie.

De vleeskalverstal annex loods heeft een afmeting van 22 x 48 meter en dateert uit de jaren 1984 en 1988. In het stalgedeelte worden circa 210 zwartbonte kalveren voor de rosé-vleesproductie gehuisvest. De vleeskalveren worden op een leeftijd van circa 12 weken aangeleverd op het bedrijf van de aanvrager en vervolgens op een leeftijd van maximaal 12 maanden afgezet. Het rantsoen van de vleeskalveren bestaat uit maïs, hooi en krachtvoer.

Een gedeelte van de loods is in gebruik als werktuigenberging, garage en werkplaats. In het overige gedeelte van deze loods bevinden zich diverse bunkers voor de opslag van droge en natte bijproducten en een brijvoerinstallatie ten behoeve van het vleesvarkensbedrijf.

In totaal beschikt de aanvrager over circa 16 ha cultuurgrond, waarvan 12 ha eigendom en het overige gedeelte betreft pacht/huur. Het teeltplan bestaat uit 6 ha corn cob mix, 9½ ha wintertarwe en ½ ha grasland. Aangegeven werd dat de geteelde producten volledig op het bedrijf worden vervoerd.





Het merendeel van de op het bedrijf voorkomende werkzaamheden wordt verricht door de echtgenote van de aanvrager. De aanvrager, die tevens een bouwbedrijf exploiteert, is circa 10 uur per week op het bedrijf werkzaam. Daarnaast is de zoon, J.M.J. van de Camp (22 jaar), die als zzp'er werkzaam is bij een loonwerkbedrijf, gedurende de avonden op het bedrijf van zijn ouders werkzaam. De zoon is voornemens in de toekomst het bedrijf over te nemen.

Het vorige verzoek van de aanvrager had betrekking op het verlengen van de bestaande vleeskalverstal annex loods met 36 meter teneinde in totaal circa 350 vleeskalveren op het bedrijf te kunnen huisvesten en de bestaande opslagruimte uit te breiden. Aangezien de benodigde vergunning nog niet is verleend, heeft de aanvrager deze uitbreiding nog niet gerealiseerd.

Het huidige verzoek van de aanvrager omvat de vergroting van het vigerende bouwblok tot een omvang van 2½ ha. De aanvrager is voornemens een vijfde varkensstal met een afmeting van 37 x 91½ meter op te richten teneinde de huidige vleesvarkensactiviteiten uit te breiden met een zeugentak. In de toekomst wenst de aanvrager een gesloten varkensbedrijf te ontwikkelen met een omvang van 550 zeugen met bijbehorende biggen en 5000 vleesvarkens.

De gevraagde varkensstal zal worden ingericht voor de huisvesting van 96 kraamzeugen, 4 beren, 250 guste en dragende zeugen, 30 gelten, 1200 gespeende biggen en 720 vleesvarkens. Ten behoeve van de instandhouding van de zeugenstapel zullen dekrijpe gelten worden aangekocht. De gevraagde stal zal worden voorzien van een geautomatiseerde brijvoerinstallatie en chemische luchtwassers. Aangegeven werd dat de voorgenomen afmetingen van de afdelingen voor gespeende biggen en vleesvarkens de mogelijkheid biedt tot toekomstige interne uitbreiding van de huisvestingscapaciteit van de zeugen.

Tevens omvat het verzoek van de aanvrager de uitbreiding en gedeeltelijke verplaatsing van de huidige voeropslagcapaciteit. De aanvrager is voornemens vijf voerplaten van 8 x 30 meter aan te leggen naast de gevraagde varkensstal. Hierbij werd aangegeven dat de aanvrager de voorkeur geeft aan de aanleg van meerdere kleine voeropslagen boven de aanleg van enkele grote voeropslagen gezien de hogere voersnelheid die op deze wijze kan worden gerealiseerd. Opgemerkt wordt dat op de door de aanvrager verstrekte bouwtekening de gevraagde voeropslagen grotendeels buiten het gevraagde bouwblok zijn gesitueerd.

Tot slot is de aanvrager voornemens aan de Kruiskampweg een woning bestemd voor zijn zoon, J.M.J. van de Camp, op te richten. De gevraagde tweede bedrijfswoning zal worden gesitueerd aan de voorzijde van de nog uit te breiden vleeskalverstal annex loods. Aangegeven werd dat in verband met de opstart van een zeugentak de arbeidsbehoefte op het bedrijf zodanig zal toenemen dat de zoon van de aanvrager zijn werkzaamheden als ZZP'er zal beëindigen en volledig op het agrarisch bedrijf van zijn ouders werkzaam zal worden.

Op basis van de voorgaande bevindingen komt de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen tot de volgende conclusie. De aanvrager exploiteert aan het adres Kruiskampweg 26-30 in Geffen een volwaardig agrarisch bedrijf. Het onderhavig verzoek heeft betrekking op de vergroting van het bouwblok tot een omvang van 2½ ha ten behoeve van de oprichting van een varkensstal, de aanleg van vijf voerplaten en de oprichting van een tweede bedrijfswoning.

Bij de beoordeling van een bouwplan voor het oprichten van een tweede bedrijfswoning bij een agrarisch bedrijf hanteert de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen het provinciaal beleid als uitgangspunt. Daarin is aangegeven dat een tweede bedrijfswoning in het algemeen niet noodzakelijk is. Een tweede bedrijfswoning kan slechts worden toegestaan indien op de eerste plaats sprake is van een bedrijf met een arbeidsbehoefte van tenminste twee volwaardige arbeidskrachten waarvan de continuïteit op langere termijn gewaarborgd is. Daarnaast moet het bedrijf ook zodanig van aard zijn dat deze zonder een tweede bedrijfswoning redelijkerwijs niet geëxploiteerd kan worden. Bij dit laatste criterium zijn van belang de werkzaamheden die buiten de gebruikelijk arbeidstijden en op niet van tevoren vastgestelde tijdstippen uitgevoerd moeten worden. Hierbij dient met name gedacht te worden aan het toezicht op het geboorteproses van dieren.

De Adviescommissie heeft uitvoerig kennis genomen van de aard van onderhavige bedrijfsvoering. Ten aanzien van de voorgenomen uitbreiding van het varkensbedrijf middels de opstart van een zeugentak kan worden opgemerkt dat deze plannen nog gerealiseerd dienen te worden. Tevens is de voorgenomen uitbreiding van de vleeskalverentak nog niet gerealiseerd.


De Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen is van oordeel dat op grond van de huidige feiten en omstandigheden in de toezichtbehoefte op onderhavige locatie kan worden voorzien vanuit de eerste bedrijfswoning. Derhalve is de realisatie van een tweede agrarische bedrijfswoning niet noodzakelijk uit oogpunt van doelmatige agrarische bedrijfsvoering.

Daarnaast is de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen van oordeel dat de gevraagde varkensstal en de gevraagde voerplaten reële uitbreidingsplannen van het agrarisch bedrijf betreffen en noodzakelijk zijn uit oogpunt van doelmatige agrarische bedrijfsvoering. Om deze uitbreidingen te kunnen realiseren is vergroting van het bouwblok tot een omvang van 2½ ha noodzakelijk. Gelet op het ruimtelijk beleid met als uitgangspunt zuinig ruimtegebruik is de Adviescommissie van oordeel dat situering van deze voorgenomen uitbreidingen binnen een toe te kennen bouwblok van 2½ ha zeer wel mogelijk is.

Graag ontvangen wij een kopie van het schrijven van de gemeente, waarin de genomen beslissing aan de aanvrager wordt medegedeeld.

Hoogachtend,

ADVIESCOMMISSIE AGRARISCHE  
BOUWAANVRAGEN

  
Ing. H.P. Gerlings  
secretaris

Provincie Noord-Brabant

Het college van burgemeester  
en wethouders van Maasdonk  
postbus 5  
5386 ZG GEFFEN

GEMEENTE MAASDONK		Burg.	Secr.
INGEKOMEN			
19 MRT 2012			
Nr. 1636			
Class. 7			
Behandelende afdeling: Beleid	Fotokopieën		

Brabantlaan 1  
Postbus 90151  
5200 MC 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 681 28 12  
Fax (073) 614 11 15  
info@brabant.nl  
www.brabant.nl  
Bank ING 67.45.60.043



**Onderwerp**

Ontheffing Verordening ruimte Noord-Brabant 2011.

VERZONDEN 15 MAART 2012

Geacht college,

Hierbij doen wij u een afschrift toekomen van ons besluit inzake uw verzoek om ontheffing als bedoeld in artikel 9.6 van de Verordening ruimte met betrekking tot de uitbreiding van het bouwblok voor intensieve veehouderij aan de Kruiskampweg 26-30 te Geffen, ten name van J.H.L.M. van de Camp.

Deze ontheffing gaat vooraf aan de vaststelling van het bestemmingsplan door de gemeente. De ontheffing strekt uitsluitend ten behoeve van het besluit omtrent de vaststelling van het bestemmingsplan door de gemeenteraad. In het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan komt de ontheffing van het verbod in de Verordening ruimte aan de orde. Tegen het besluit tot ontheffing is daarom nu geen beroep mogelijk. Dit blijkt uit een uitspraak van de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 6 juli 2011, kenmerk 201106895/1/R.1.

Het besluit, een toelichting op de ontheffing en de bijbehorende aanvraag kunt u vinden via het webadres [www.brabant.nl/ruimtelijkeplannen](http://www.brabant.nl/ruimtelijkeplannen).

Het besluit en bijbehorende stukken liggen eveneens ter inzage bij het dienstenplein van het provinciehuis, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch. Dit is elke werkdag open van 09.00 tot 17.00 uur.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

In verband met geautomatiseerde verwerking is dit document digitaal ondertekend

P.M.A. van Beek,  
bureauhoofd Toezicht Ruimtelijke Ontwikkeling

**Datum**

13 maart 2012

**Ons kenmerk**

C2022089/2886701

**Uw kenmerk**

-

**Contactpersoon**

E.A.L.J.C. van Lieshout

**Directie**

Ruimtelijke Ontwikkeling &  
Handhaving

**Telefoon**

(073) 680 83 58

**Fax**

(073) 680 76 45

**Bijlage(n)**

1

**E-mail**

EvLieshout@brabant.nl

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis of met de treintaxi.



Brabantlaan 1  
 Postbus 90151  
 5200 MC 's-Hertogenbosch  
 Telefoon (073) 681 28 12  
 Fax (073) 614 11 15  
 info@brabant.nl  
 www.brabant.nl  
 Bank ING 67.45.60.043  
 Postbank 1070176

## BESLUIT

VERZONDEN 15 MAART 2012

### Onderwerp

Aanvraag om ontheffing als bedoeld in artikel 9.6 van de Verordening ruimte

### Nummer

C2022089/2886694

### Directie

ROH

BESLISSING van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant van 13 maart 2012 op het verzoek van de gemeente Maasdonk om een ontheffing als bedoeld in artikel 9.6 van de Verordening ruimte. Het betreft de uitbreiding van de intensieve veehouderij op het adres Kruiskampweg 26-30 te Geffen (gemeente Maasdonk) ten name van de heer J.H.L.M. van de Camp.

### De procedure

Op grond van artikel 9.6 van de Verordening ruimte kan de gemeente vóór 1 april 2011 een aanvraag om ontheffing indienen voor een lopende zaak tot uitbreiding van een intensieve veehouderij. Wij hebben de aanvraag op 10 maart 2011 van de gemeente Maasdonk ontvangen. In de artikelen 13.3, lid 2 en 9.6 van de Verordening ruimte zijn de criteria opgenomen waaraan een aanvraag om ontheffing moet voldoen. In de aanvraag om ontheffing van de gemeente wordt hierop ingegaan.

Ter voorbereiding van het besluit hebben wij de uniforme voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevoerd. Het ontwerpbesluit heeft van 22 december 2011 tot en met 2 februari 2012 ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

### De ontheffing in relatie tot het bestemmingsplan en milieu

De ontheffing ziet op een uitzondering van het verbod in de Verordening ruimte. Als ontheffing wordt verleend kan de gemeente aan de slag met het maken van een bestemmingsplan. De gemeente heeft de mogelijkheid van de ontheffing gebruik te maken, maar is dit niet verplicht. In het kader van het bestemmingsplan zal de gemeente de gebruikelijke planologische aspecten moeten afwegen, waaronder ook de uiteindelijke omvang van het bouwblok. De ontheffing betekent niet dat een integrale afweging is gemaakt over de aanvaardbaarheid van het bouwblok.

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis of met de treintaxi.



Nummer

C2022089/2886694

**Aanvraag om ontheffing**

De gemeente heeft het voornemen om een uitbreiding van een intensieve veehouderij te realiseren op het adres Kruiskampweg 26-30 te Geffen. Deze locatie ligt op grond van het reconstructieplan 'Maas en Meierij' in het verwevingsgebied. Het nieuwe bouwblok heeft een omvang van maximaal 2,5 hectare. De beoogde uitbreiding voldoet aan de in dit reconstructieplan opgenomen zoning en beleidsuitgangspunten. De gemeente is van oordeel dat in dit geval sprake is van een 'lopende zaak' zoals bedoeld in artikel 9.6 van de Verordening ruimte.

**Ontheffingscriteria**

Van een vóór 20 maart 2010 daterend concreet initiatief tot uitbreiding van een intensieve veehouderij, als bedoeld in de Verordening ruimte, is sprake indien vóór 20 maart 2010 het gerechtvaardigde vertrouwen is gewekt dat planologische medewerking aan deze uitbreiding zal worden verleend. Gerechtvaardigd vertrouwen kan slechts worden aangenomen voor zover sprake is van een vóór 20 maart 2010 ingediende schriftelijke aanvraag tot uitbreiding van een intensieve veehouderij en waarvan het college van burgemeester en wethouders c.q. de raad dan wel een daartoe krachtens een vóór 20 maart 2010 genomen mandaat besluit bevoegde ambtenaar schriftelijk te kennen heeft gegeven hieraan zijn medewerking te verlenen. Bovendien moet worden voldaan aan:

- a. het bepaalde in artikel 9.3, tweede lid, ten aanzien van de duurzame locatie in verwevingsgebied, of
- b. het bepaalde in artikel 9.4, vijfde lid, onder a en c, ten aanzien van het landbouwontwikkelingsgebied.

**Beoordeling van het verzoek**

Initiatiefnemer heeft per schriftelijke aanvraag van 21 januari de gemeente verzocht om planologische medewerking aan deze uitbreiding. In het verlengde van deze aanvraag heeft de gemeente op 3 juni 2009 een positief advies van de AAB te Tilburg ontvangen. Wij constateren dat sprake is van een vóór 20 maart 2010 ingediende schriftelijke aanvraag om planologische medewerking tot uitbreiding van een intensieve veehouderij tot een omvang van het bouwblok van totaal 2,5 hectare.

Het college van burgemeester en wethouders heeft in de vergadering van 23 juni 2009 ingestemd met de uitbreiding van het agrarisch bouwblok voor de intensieve veehouderij tot een omvang van maximaal 2,5 hectare.



Nummer

C2022089/2886694

Wij zijn daarom van oordeel dat wordt voldaan aan de in de verordening opgenomen criteria. Gelet op het voorgaande zijn wij van oordeel dat kan worden gesproken van een vóór 20 maart 2010 gewekt gerechtvaardigd vertrouwen tot planologische medewerking aan de uitbreiding van een intensieve veehouderij zoals is bepaald in de Verordening ruimte.

**Omgevingstoets**

De gemeente is in de aanvraag om ontheffing ingegaan op de verantwoording met betrekking tot geur, fijnstof, ammoniak en gezondheid voor mensen. Uit de verantwoording door de gemeente is gebleken dat deze aspecten het verlenen van de ontheffing niet in de weg staan.

Ten aanzien van het effect op volksgezondheid verzoeken wij u om in de verdere besluitvorming rekening te houden met nieuwe inzichten die mogelijk de komende tijd ontstaan.

**Landschappelijke inpassing**

Op grond van de Verordening ruimte moet 20% van het bouwvlak worden benut voor landschappelijke inpassing. Wij constateren dat de daadwerkelijke uitvoering van deze landschappelijke inpassing (nog) niet is verzekerd. Gezien het voorgaande verbinden wij als voorschrift aan deze ontheffing dat minimaal 20 % binnen het bouwvlak wordt aangewend voor de landschappelijke inpassing.

Ten aanzien van de overige aspecten in de verantwoording van de gemeente kunnen wij instemmen.



Nummer

C2022089/2886694

**Beslissing**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Gelet op artikelen 9.6 en 13.3 van de Verordening Ruimte;

**BESLUITEN:**

1. de gevraagde ontheffing te verlenen voor de uitbreiding van een intensieve veehouderij voor een bouwblok tot een totale omvang van maximaal 2,5 hectare op het adres Kruiskampweg 26-30 te Geffen;
2. aan deze ontheffing het voorschrift te verbinden dat binnen het bouwvlak 20 % wordt aangewend voor landschappelijke inpassing.

's-Hertogenbosch, 13 maart 2012

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

de voorzitter

prof. dr. W.B.H.J. van de Donk

de secretaris

drs. W.G.H.M. Rutten

