



**Geuronderzoek (Wgv)
Vierschaarstraat ong. te Oud-Gastel
Gemeente Halderberge**



ADVISEURS
IN BOUWEN,
MILIEU &
VEILIGHEID



Geuronderzoek Toetsing Wet geurhinder en veehouderij

in opdracht van

Reland Locatieontwikkeling
T.a.v. de heer J. van Kempen
Postbus 186
5830 AD BOXMEER

betreffende de locatie

Vierschaarstraat ong. te Oud-Gastel,
gemeente Halderberge

documentkenmerk

1809/081/RV-01

versie

1

vestiging, datum

Nuenen, 30 oktober 2018

opgesteld door:

ir. R.A.C. van de Voort
Senior projectleider RO

gecontroleerd door:

ing. J.A. Welmers
Senior projectleider RO

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies BV.

Tritium Advies BV

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

TRITIUM NUENEN »

Gulberg 35
5674 TE Nuenen
T. 040.29 51 951

E. info@tritium.nl

TRITIUM PRINSENBEEK »

Groenstraat 27
4841 BA Prinsenbeek
T. 076.54 29 564

I. www.tritiumadvies.nl

TRITIUM NEER »

Steeg 27
6086 EJ Neer
T. 0475.49 81 50

K.v.K nr. 17108024

TRITIUM ARKEL »

Vlietskade 1509
4241 WH Arkel
T. 0183.71 20 80

IBAN NL29INGB0662572645

Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	1
2 Informatie en toetsingskader	2
2.1 Informatiebronnen	2
2.2 Toetsingskader	2
3 Werkzaamheden en uitgangspunten	4
3.1 Werkzaamheden	4
3.2 Gegevens agrarische bedrijven	4
3.3 Onderzoeksgebied (V-Stacks Gebied)	5
3.4 Geurgevoelige objecten	6
4 Resultaten en toetsing	7
4.1 Vaste afstanden	7
4.2 Voorgrondbelasting	7
4.3 Achtergrondbelasting	8
4.4 Woon- en verblijfsklimaat Vierschaarstraat ong.	8
4.5 Omgekeerde werking	9
5 Conclusie	10

Bijlagen

1. Voorgrondbelastingen (V-Stacks Vergunning)
2. Achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied)
3. Bronbestand (V-stacks Gebied)

1 Inleiding

In opdracht van Reland Locatieontwikkeling is een geuronderzoek (Wgv) uitgevoerd voor de locatie Vierschaarstraat ong. te Oud-Gastel, gemeente Halderberge. Op deze locatie, tussen huisnummers 28 en 28a, zal middels een wijzigingsplan de realisatie van een Ruimte-voor-Ruimte woning mogelijk worden gemaakt. Het geuronderzoek is uitgevoerd om te bezien of ter plaatse van deze beoogde burgerwoning sprake is van een goede ruimtelijke ordening met betrekking tot het aspect geur.

Aangezien het plan de realisatie van een zogenaamd geurgevoelig object omvat en zich in de directe omgeving van de planlocatie meerdere veehouderijen bevinden, is inzicht in de geursituatie nodig.

De doelstelling van het onderzoek is tweeledig:

1. nagaan of voor het plangebied een goed woon- en verblijfsklimaat kan worden gegarandeerd (belang geurgevoelig object);
2. nagaan of het bouwvlak van eventuele omliggende veehouderijbedrijven optimaal benut kunnen blijven, de zogenaamde omgekeerde werking (belang veehouderij en derden).

2 Informatie en toetsingskader

2.1 Informatiebronnen

Bij het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van gegevens verstrekt door opdrachtgever en de via Web-BVB Noord-Brabant verkregen gegevens met betrekking tot de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer van onderhavige locatie aan de Vierschaarstraat te Oud-Gastel.

2.2 Toetsingskader

Voor de geurbeoordeling van agrarische bedrijven in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij geldt een specifiek toetsingsregime. Dit toetsingsregime dient andersom ook te worden toegepast bij de RO-beoordeling van mogelijke nieuwe projectlocaties volgens het principe van de omgekeerde werking.

Wettelijke kader

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader als het gaat om geurhinder afkomstig van dierenverblijven van (individuele) veehouderijen. De geuremissie is afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de aan de Wgv gekoppelde Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld, uitgedrukt in Europese odour units per tijdseenheid per dier ($ou_E/s/dier$). De totale geuremissie van een veehouderij is de som van alle geuremissies van de verschillende diercategorieën die binnen de inrichting aanwezig zijn.

In de Wgv zijn zowel geurnormen als vaste afstanden benoemd. De geurnormen (artikel 3 lid 1) zijn van toepassing bij veehouderijen waar dieren worden gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, gelden minimaal aan te houden afstanden. Deze zijn opgenomen in artikel 4 van de Wgv. Voor alle dieren (met of zonder geuremissiefactor) geldt een minimumafstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object. Deze zijn opgenomen in artikel 5.1 van de Wgv.

Tabel 2.1 Geurnormen of afstanden op basis van artikel 3, artikel 4 en artikel 5 van de Wgv

	Geurnormen artikel 3.1		Afstanden artikel 4.1 (geen geuremissiefactor vastgesteld)	Afstanden artikel 5.1 (minimale afstanden gevel-tot-gevel)
	Concentratiegebieden	Niet- concentratiegebieden		
Bebouwde kom	3 ou	2 ou	100 meter	50 meter
Buitengebied	14 ou	8 ou	50 meter	25 meter

De locatie is niet binnen een concentratiegebied gelegen en bevindt zich in het buitengebied van de gemeente Halderberge. Derhalve is een geurnorm van 8 ou van toepassing. Gemeenten mogen van bovenstaande afwijken middels een gemeentelijke verordening.

Gemeentelijke verordening

In de Wgv is in artikel 6.1 opgenomen dat gemeenten bij gemeentelijke verordening binnen bepaalde bandbreedten afwijken van de wettelijke standaardnormen.

De gemeente Halderberge heeft geen verordening op grond van de Wet geurhinder en veehouderij vastgesteld. Derhalve zijn de normen zoals genoemd in artikel 3.1 Wgv van toepassing.

3 Werkzaamheden en uitgangspunten

3.1 Werkzaamheden

Vanwege onderhavig wijzigingsplan is het noodzakelijk om de geurcontouren van omliggende bedrijven te onderzoeken in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In de eerste plaats wordt bepaald welke geurnormen dan wel aan te houden afstanden van toepassing zijn.

Indien enkel vaste afstanden van toepassing zijn waar ook aan wordt voldaan, zal in beginsel sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat. Dit dient echter nog wel inzichtelijk gemaakt te worden. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van softwareprogramma V-Stacks. Het uit te voeren onderzoek bestaat vervolgens uit twee delen.

In het eerste deel wordt de voorgrondbelasting bepaald van de meest bepalende, in de directe omgeving van de locatie gelegen, veehouderij. Hiertoe is, conform de zogenaamde "omgekeerde werking" de geurbelasting berekend op de locatie. Dit is in eerste instantie uitgevoerd voor het veehouderijbedrijf gelegen aan Vierschaarstraat 30 met behulp van het programma V-Stacks Vergunning. Uitgangspunt is dat gerekend wordt vanaf de rand van het bouwvlak van de veehouderij tenzij de veehouderij al niet meer kan uitbreiden vanwege te hoge geurbelasting op bestaande omliggende woningen.

Het tweede deel betreft het in kaart brengen van de achtergrondbelasting (cumulatief) van alle veehouderijen binnen een straal van twee kilometer om het plangebied. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van V-Stacks Gebied. Voor de berekeningen is uitgegaan van de gegevens uit het Web-BVB van de provincie Noord-Brabant.

De beoordeling van het te verwachten woon-en verblijfklimaat (doelstelling 1) dient te zijn gebaseerd op de meest maatgevende geurbelasting. Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting.

3.2 Gegevens agrarische bedrijven

Om inzichtelijk te maken hoe de geurcontouren zijn gelegen is informatie benodigd van de relevante omliggende veehouderijen, in dit geval de veehouderijen aan Vierschaarstraat 30 te Oud-Gastel, gemeente Halderberge.

De default gegevens zijn verkregen via Web-BVB Brabant.

4751 RR, Vierschaarstraat 30, OUD GASTEL, HALDERBERGE													
Beschikingsdatum: 02-03-2007 RAV-tabelversie: RAV 2006-1 NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden													
Stalgroepen													
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
A1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.100	PAS 2015.08-02			bedrijf	12.0	60	720	0	72	0	7
A3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100				bedrijf	4.4	45	198	0	11	0	2
A4	vleeskalveren van 0 tot 8 maanden	A4.100				bedrijf	3.5	45	158	45	6	1602	1
A6	vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden(roodvleesproductie)	A6.100				bedrijf	5.3	145	769	145	24	5162	25
B1	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B1.100				bedrijf	0.7	130	91	43	7	1014	0
Totalen								425	1936	233	120	7778	35
													Sluit venster

Figuur 1. Gegevens afkomstig Web-BVB Brabant



Afbeelding 1. Ligging agrarisch bedrijf (rode lijn) en ten zuiden gelegen planvoornemen

Voor de berekening van de achtergrondbelasting zijn de gegevens gebruikt van alle veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer om het plangebied. Deze gegevens zijn afkomstig uit de meest recente versie van Web-BVB van de provincie Noord-Brabant. De gegevens zijn opgenomen in bijlage 3.

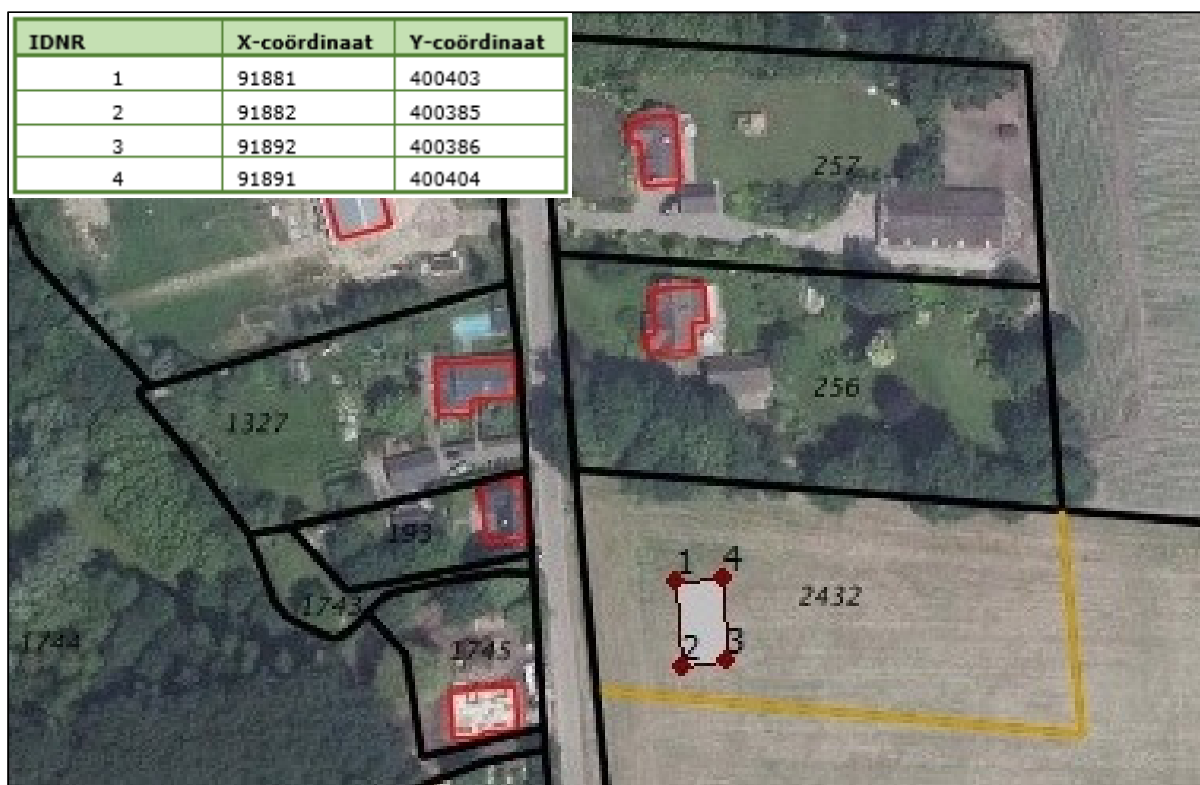
3.3 Onderzoeksgebied (V-Stacks Gebied)

Het onderzoeksgebied is zodanig gekozen dat het plangebied centraal in het onderzoeksgebied is gelegen. Als omvang is een gebied van 4 x 4 kilometer gekozen. Hierdoor ontstaat een ruim beeld van de geurverspreiding ten opzichte van het te realiseren plan. Het startpunt (hoek linksonder) is X 89 880, Y 398 403.

Met V-Stacks Gebied is een berekening uitgevoerd voor de ruwheid van het onderzoeksgebied. V-Stacks gebruikt hiervoor een bestand met ruwheidsgegevens voor heel Nederland. Dit bestand kan als nauwkeurig worden beschouwd. Met het ingeven van de X- en Y-coördinaten van het onderzoeksgebied is een ruwheidslengte berekend van 0,24 meter.

3.4 Geurgevoelige objecten

Het plangebied is gelegen buiten de bebouwde kom van de gemeente Halderberge. In onderstaande figuur zijn het plangebied en bijhorende punten als zijnde geurgevoelige objecten weergegeven.



Afbeelding 2. Visuele weergave rekenpunten te beschermen object

4 Resultaten en toetsing

Voor het plangebied is onderzocht in hoeverre een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd kan worden en of omliggende agrarische bedrijven belemmerd worden in de bedrijfsvoering (omgekeerde werking).

4.1 Vaste afstanden

Voor alle dieren (met of zonder geuremissiefactor) geldt een minimumafstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object (gevel-tot-gevelafstand). De minimumafstand bedraagt conform artikel 5, lid 1 Wgv:

- 50 meter binnen de bebouwde kom;
- 25 meter buiten de bebouwde kom.

De afstand van de gevel van de woning tot het dichtstbijzijnde dierenverblijf (Vierschaarstraat 30) bedraagt ruim 150 meter. Er wordt derhalve voldaan aan bovengenoemde afstand. In artikel 4 van de Wgv zijn tevens minimale afstanden opgenomen voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld. Bij de veehouderij aan de Vierschaarstraat 30 zijn tevens dieren aanwezig zonder geuremissiefactor. In dit geval vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar. De afstand van de burgerwoning tot deze veehouderij bedraagt zoals aangegeven meer dan 50 meter en voldoet daarmee aan de minimaal aan te houden afstand.

4.2 Voorgrondbelasting

De geurbelasting als gevolg van de dichtstbij gelegen veehouderij waar dieren worden gehouden met een geuremissiefactor, Vierschaarstraat 30, is doorgerekend met V-Stacks Vergunning. De resultaten van de berekeningen zijn weergegeven in onderstaande tabel. Voor de volledige uitdraai van de berekeningen wordt verwezen naar bijlage 1.

Tabel 4.1: voorgrondbelasting als gevolg van Vierschaarstraat 30

Veehouderij	Geurgevoelig Object (hoekpunten woning)	Geurbelasting vanaf rand bouwvlak (ou _E /m ³)	Geurbelasting vanaf dichtstbij gelegen stal (ou _E /m ³)
Vierschaarstraat 30	1	3,4	2,0
	2	2,8	1,7
	3	2,9	2,0
	4	3,6	2,4

De geurbelasting op de woning is in eerste instantie berekend vanaf de rand van het bouwvlak van Vierschaarstraat 30. Het bedrijf mag namelijk niet (verder) beperkt worden in zijn (uitbreidings-) mogelijkheden. Op basis van het bestemmingsplan zou het bedrijf zijn stallen nog kunnen verplaatsen waardoor ze dichterbij de woning komen. De maximale voorgrondbelasting vanaf rand bouwvlak bedraagt 3,6 ou_E/m³ op de gevel van de woning. De feitelijke huidige voorgrondbelasting vanaf de dichtstbijzijnde gelegen stal bedraagt op de gevel van de woning maximaal 2,4 ou_E/m³.

4.3 Achtergrondbelasting

Naast de geurbelasting van één bedrijf is er ook een geurbelasting van alle bedrijven gezamenlijk, de zogenaamde achtergrondbelasting. Wanneer veel (intensieve) veehouderijen zich in de nabijheid van een projectlocatie bevinden kan de achtergrondbelasting zo hoog worden dat de achtergrondbelasting maatgevend is. Met het verspreidingsmodel V-Stacks Gebied is de huidige achtergrondbelasting berekend.

In totaal zijn 15 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer om het toekomstige plangebied ingevoerd met de default waarden afkomstig uit Web-BVB Noord-Brabant. De uitkomsten zijn weergegeven in onderstaande tabel 4.2. De in- en uitvoerbestanden zijn respectievelijk opgenomen in bijlage 3 en 2.

Tabel 4.2: geurbelasting achtergrondbelasting V-Stacks Gebied

Punt	Geurbelasting V-Stacks Gebied (ou _E /m ³)
1	3,5
2	3,2
3	3,4
4	3,7

Ter plaatse van de woning heerst een achtergrondbelasting tussen de 3,2 en 3,7 ou_E/m³.

4.4 Woon- en verblijfsklimaat Vierschaarstraat ong.

De beoordeling van het te verwachten woon- en verblijfsklimaat dient te zijn gebaseerd op de meest maatgevende geurbelasting. De voorgrondbelasting is maatgevend als deze tenminste de helft van de achtergrondbelasting bedraagt. Uit de berekende waarden kan worden afgeleid dat in de onderhavige situatie de voorgrondbelasting maatgevend is.

De huidige voorgrondbelasting (vanaf stal) bedraagt op de woning maximaal 2,4 ou_E/m³. Dit betekent volgens de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij (zie tevens navolgende tabel 4.3) dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Tabel 4.3: beoordeling leefklimaat concentratiegebied Handreiking Wet geurhinder en veehouderij

Voorgrondbelasting (ou _E /m ³)	Achtergrondbelasting (ou _E /m ³)	Geurhinderpercentage (%)	Beoordeling leefklimaat
< 1,5	0 – 3	< 5	Zeer goed
1,5 – 3,5	3 – 8	5 – 10	Goed
3,5 – 6,5	8 – 13	10 – 15	Redelijk goed
6,5 – 10	13 – 20	15 – 20	Matig
10 – 14	20 – 28	20 – 25	Tamelijk slecht
14 – 19	28 – 38	25 – 30	Slecht
19 – 25	38 – 50	30 – 35	Zeer slecht
25 – 32	50 – 65	35 – 40	Extreem slecht

Conform de Wet geurhinder en veehouderij geldt in het buitengebied (buiten concentratiegebied) een maximale norm van 8 ou_E/m³. Op basis hiervan kan gesteld worden dat de berekende maximale voorgrondbelastingen als acceptabel worden geacht.

4.5 Omgekeerde werking

Een veehouderijbedrijf mag niet in zijn belangen worden geschaad. Bouwen binnen een geurcontour is een inbreuk op het vergund recht van een veehouder en beperkt dan ook de bedrijfsvoering van de veehouderij.

Het veehouderijbedrijf aan Vierschaarstraat 30 heeft binnen het bestemmingsplan de mogelijkheid zijn stallen te verplaatsen in de richting van de woning. Op basis van de berekeningen kan geconcludeerd worden dat de voorgrondbelasting vanaf de rand van het bouwblok de maximale norm van $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ niet overschrijdt.

De woning zal de omliggende veehouderijen daarom niet (verdergaand) beperken in de huidige bedrijfsvoering en/of het vergunde recht.

5 Conclusie

In opdracht van Reland Locatieontwikkeling is een onderzoek naar de geursituatie uitgevoerd om te bezien of ter plaatse van de beoogde burgerwoning aan Vierschaarstraat ong. te Oud-Gastel sprake is van een goede ruimtelijke ordening in het kader van het aspect geur.

Aangezien het plan de realisatie van een zogenaamd geurgevoelig object omvat en zich in de directe omgeving van de planlocatie meerdere veehouderijen bevinden, is inzicht in de geursituatie nodig.

Op basis van vorengaande kan worden geconcludeerd dat de woning op voldoende afstand is gelegen tot omliggende veehouderijen. Omliggende veehouderijen worden door de realisatie van het planvoornemen niet (verdergaand) beperkt.

De boogde woning ligt in het buitengebied, buiten een concentratiegebied. Op basis van de Wet geurhinder en veehouderij bedraagt de norm voor de woning derhalve $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Uitgaande van de berekende geurbelastingen is voor het plangebied een maximale voorgrondbelasting van $2,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ maatgevend. Dit komt overeen met een goed woon- en leefklimaat.

BIJLAGE 1:

Naam van de berekening: Vierschaarstraat 30, als gevolg rand bouwvlak

Gemaakt op: 29-10-2018 12:29:29

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Vierschaarstraat 30

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	1	91 856	400 538	6,0	6,0	0,50	4,00	7 778

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	91 881	400 403	8,0	3,4
3	2	91 882	400 385	8,0	2,8
4	3	91 892	400 386	8,0	2,9
5	4	91 891	400 404	8,0	3,6

Naam van de berekening: Vierschaarstraat 30, als gevolg van stal

Gemaakt op: 29-10-2018 13:35:11

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Vierschaarstraat 30 - stal

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	1	91 873	400 567	6,0	6,0	0,50	4,00	7 778

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	91 881	400 403	8,0	2,0
3	2	91 882	400 385	8,0	1,7
4	3	91 892	400 386	8,0	2,0
5	4	91 891	400 404	8,0	2,4

BIJLAGE 2:

Naam van de berekening: Vierschaarstraat ongenummerd

Gemaakt op: 10-29-2018 11:01:37

Rekentijd : 0:13:34

Naam van het gebied: Vierschaarstraat ong. te Oud-Gastel

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Schiphol

Rekenuren: 10 %

Bronbestand:

C:\Users\RvdV\Desktop\Vierschaarstraat\bronnenbestand.dat

Receptorbestand:

C:\Users\RvdV\Desktop\Vierschaarstraat\receptorbestand.dat

Resultaten weggeschreven in: C:\Users\RvdV\Desktop\Vierschaarstraat

Rasterpunt linksonder x: 89880 m

Rasterpunt linksonder y: 398403 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 40

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 40

20181029_1128_ObjectGeur.dat

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1001	91881.0	400403.0	8.000	3.475
1002	91882.0	400385.0	8.000	3.162
1003	91892.0	400386.0	8.000	3.377
1004	91891.0	400404.0	8.000	3.668

BIJLAGE 3:

Bronneninvoer bestand

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
26198	91120	400853	6	6	0.5	4	1673	1673	Halderberge	Meirstraat	47	4751AC	oud gastel
26200	91446	399975	6	6	0.5	4	211	211	Halderberge	Kerstensstraatje	1	4751GS	oud gastel
26210	92112	399430	6	6	0.5	4	61406	61406	Halderberge	Slotstraat	3	4751RM	oud gastel
26213	91861	400562	6	6	0.5	4	7778	7778	Halderberge	Vierschaarstraat	30	4751RR	oud gastel
34379	92221	401241	6	6	0.5	4	4067	4067	Halderberge	Pietseweg	21	4751RT	oud gastel
26217	91569	401411	6	6	0.5	4	4450	4450	Halderberge	Lagestraat	2	4751RX	oud gastel
300932	91995	401678	6	6	0.5	4	8544	8544	Halderberge	Barlaqueseweg	4	4751SB	oud gastel
26220	93247	400002	6	6	0.5	4	54539	54539	Halderberge	Kuivezand	3	4751SM	oud gastel
26221	93403	399993	6	6	0.5	4	68645	68645	Halderberge	Kuivezand	2A	4751SN	oud gastel
26223	93568	400304	6	6	0.5	4	2124	2124	Halderberge	Vossestraat	2	4751SP	oud gastel
26229	92727	398895	6	6	0.5	4	15864	15864	Halderberge	Opperstraat	13	4751TE	oud gastel
26250	90901	401835	6	6	0.5	4	14	14	Halderberge	Dulderstraat	11	4751WG	oud gastel
300106	91178	401708	6	6	0.5	4	10680	10680	Halderberge	Dulderstraat	16	4751WH	oud gastel
34381	91492	401638	6	6	0.5	4	13340	13340	Halderberge	Dulderstraat	18	4751WH	oud gastel
301163	91481	401674	6	6	0.5	4	413	413	Halderberge	Dulderstraat	27	4751WH	oud gastel