



Bestemmingsplan Larestraat 2a, Esbeek

Aanvulling toelichting n.a.v. uitspraak ABRvS
ECLI:NL:RVS:2017:254

Bestemmingsplan Larestraat 2a, Esbeek

Aanvulling toelichting n.a.v. uitspraak ABRvS ECLI:NL:RVS:2017:254

Inrichtingshouder: DOVO B.V.
Notelstraat 49
5085 ET Esbeek
KvK-nr. 18070740
Vestigingsnr. 000015340902

Adres inrichting: Larestraat 2a
5085 EP Esbeek

Opgesteld door: Bergs Advies B.V.
M.M.W.J. Verscharen
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen
tjerk@bergsadvies.nl
(0475) 49 44 07

Datum: 6 april 2017

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1. Aanleiding en doel	4
1.2. Leeswijzer	4
2. Inhoud reparaties.....	5
3. Procedure	7
Bijlagen	8

1. Inleiding

1.1. Aanleiding en doel

De gemeente Hilvarenbeek heeft op 16 juli 2015 het “Bestemmingsplan buitengebied, herziening Larestaat 2a” vastgesteld. Op 1 februari 2017 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak Raad van State uitspraak gedaan onder kenmerk ECLI:NL:RVS:2017:254 (tevens kenmerk 201507984/1/R2) inzake het ingestelde beroep. In deze uitspraak wordt de raad van de gemeente Hilvarenbeek opgedragen om binnen 16 weken na de verzending van deze uitspraak, met inachtneming van hetgeen daarin is overwogen, een nieuw plan vast te stellen. Dit door toepassing van artikel 8:72, vierde lid, van de Algemene wet bestuursrecht (‘bestuurlijke lus’).

Doelstelling is daarom om het “Bestemmingsplan buitengebied, herziening Larestaat 2a” gewijzigd vast te stellen, waarin de aanwijzingen van de ABRvS in acht worden genomen. Hiermee worden de in de uitspraak genoemde reparaties gecorrigeerd. In onderhavige toelichting wordt uitleg gegeven over de wijzigingen die worden doorgevoerd naar aanleiding van de bestuurlijke lus.

1.2. Leeswijzer

Het “Bestemmingsplan buitengebied, herziening Larestaat 2a” is met de uitspraak d.d. 1 februari 2017 nagenoeg in tact gebleven. Er zijn echter een aantal punten waarop het besluit moet worden aangepast, dan wel aangevuld. Er wordt derhalve een nieuw besluit genomen, waarbij een nieuwe versie van het plan wordt vastgesteld (NL.IMRO.0798.BPLarestaat2a-VG02). Voor de zaken die in deze aanvullende toelichting worden besproken, gaat de inhoud hiervan voor op de inhoud over dezelfde onderwerpen uit de documenten toebehorende aan het eerder vastgestelde besluit d.d. 16 juli 2015. Hiermee wordt direct duidelijk wat de aanpassingen zijn met deze bestuurlijke lus ten opzichte van het eerder vastgestelde besluit. Naast deze aanvullende toelichting, zijn tevens de regels aangepast om aan de uitspraak van de ABRvS te kunnen voldoen.

Dit eerste hoofdstuk betreft een inleiding op de toepassing van de bestuurlijke lus. In het volgende hoofdstuk wordt inhoudelijk ingegaan op de verschillende wijzigingen die met het nieuwe besluit worden doorgevoerd. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 een korte toelichting gegeven op de procedure.

2. Inhoud reparaties

In de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State d.d. 1 februari 2017, ECLI:NL:RVS:2017:254, is in de beslissing onder III opgenomen dat zij het besluit van de raad van de gemeente Hilvarenbeek tot vaststelling van het bestemmingsplan van 16 juli 2015 vernietigen. Onder IV wordt de raad vervolgens opgedragen om binnen 16 weken na de verzending van deze uitspraak, met inachtneming van hetgeen daarin is overwogen, een nieuw plan vast te stellen. Navolgend zullen de relevante rechtsoverwegingen uit de uitspraak en de hiertoe benodigde aanpassingen worden toegelicht.

Verordening 2014 – Geurhinder (r.o. 8)

Uit de uitspraak volgt dat de Afdeling van oordeel is dat de raad ten tijde van de vaststelling van het plan onvoldoende heeft onderzocht of het plan in overeenstemming is met artikel 6.3, eerste lid, aanhef en onder d, van de Verordening 2014. In dit artikel is de voorwaarde opgenomen dat is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er –indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

Bij brief van 3 mei 2016, en dus na het vaststellingsbesluit van 16 juli 2015, is een aanvullende rapportage van Bergs Advies d.d. 3 mei 2016 overgelegd teneinde aan te tonen dat het plan wel in overeenstemming is met artikel 6.3, eerste lid, aanhef en onder d, van de Verordening 2014. Deze rapportage wordt tevens in de uitspraak besproken, met het oog op definitieve geschilbeslechting. De genoemde rapportage is in de uitspraak getoetst aan de voorwaarden ten aanzien van geur uit de Verordening 2014, zoals opgenomen in de provinciale notitie “Afname overbelasting, nadere informatie over de proportionele bijdrage van een veehouderij aan de afname van een overbelasting” d.d. 24 april 2014.

Ter zitting is door appellant gesteld dat met de aanvullende rapportage aangetoond is dat wat betreft de woning aan de Larestraat 1 (het in het buitengebied bepalende gevoelige object) aan de Verordening 2014 wordt voldaan. Na toetsing in de uitspraak stelt de Afdeling vast dat ter zitting is vastgesteld dat de door de appellant genoemde woningen zijn meegenomen in het rapport, maar dat dit niet geldt voor de woningen bij de voormalige agrarische bedrijven. Nu een aantal woningen niet is meegenomen, staat niet zonder meer vast dat uitgegaan is van het meest bepalende object, zodat niet vast staat dat de berekening naar de achtergrondbelasting als bedoeld in artikel 6.3, eerste lid, aanhef en onder d, van de Verordening 2014 juist is uitgevoerd. Gelet hierop is de Afdeling van oordeel dat ook na de vaststelling van het plan onvoldoende is aangetoond dat het plan in zoverre in overeenstemming is met de Verordening 2014.

Naar aanleiding van de uitspraak is de rapportage aangevuld. Deze rapportage is bijgevoegd in bijlage 1 van onderhavige aanvullende toelichting.

In de aangevulde rapportage is de geur achtergrondbelasting op alle geurgevoelige objecten binnen een straal van twee kilometer inclusief alle woningen bij voormalige agrarische bedrijven in beeld gebracht. Hiermee is invulling gegeven aan de eisen van ABRvS. Tevens is de rapportage geactualiseerd naar huidige inzichten en interpretatie van de provinciale notitie “Afname overbelasting, nadere informatie over de proportionele bijdrage van een veehouderij aan de afname van een overbelasting” d.d. 24 april 2014.

Uit de resultaten van de aangevulde rapportage blijkt dat de ontwikkeling van onderhavige veehouderij voldoet aan de voorwaarden uit de Vr2014 voor zowel geur achtergrondbelasting als fijn stof belasting. Daarnaast wordt door de aanvulling van de rapportage ook voldaan aan de eisen van de ABRvS.

Natuurcompensatie (r.o. 14)

In het plan is de enkelbestemming ‘Natuur’ toegekend met een breedte van 15 meter. In deze zone wordt natuur gerealiseerd aansluitend aan de bestaande ecologische verbindingzone. Tezamen met de bestaande ecologische verbindingzone is daarmee natuur met een breedte van 25 meter mogelijk gemaakt. Ter plaatse van de gronden met de bestemming ‘Natuur’ wordt nieuwe natuur met een oppervlakte van 7.050 m² aangelegd. Op gronden met de bestemming ‘Agrarisch’ wordt een oppervlakte van 4.800 m² aangewend voor landschappelijke inpassing. Dit heeft tezamen een oppervlakte van 1,2 ha.

De appellant heeft aangegeven dat de aanleg van de natuurcompensatie niet, dan wel onvoldoende, publiekrechtelijk is gewaarborgd. De Afdeling stelt vast dat dit is opgenomen in de gesloten overeenkomst, maar niet is geregeld in de planregels. De genoemde kwaliteitsverbetering van het landschap is derhalve niet financieel, juridisch en feitelijk geborgd, waardoor het plan in strijd is met artikel 3.2 van de Verordening 2014. Als gevolg hiervan kan niet handhavend worden opgetreden in gevallen waarbij niet wordt voldaan aan de verplichting en kunnen derden geen rechtsmiddelen aanwenden bij het niet voldoen aan deze verplichting. Voorts is de instandhouding van de natuurcompensatie evenmin in het plan geregeld. De Afdeling is van oordeel dat een planregel op basis waarvan het gebruik van de gronden van het bouwvlak conform de bestemming alleen planologisch is toegestaan indien de natuurcompensatie wordt aangelegd en in stand gehouden, niet kan worden gemist.

In onderhavig plan wordt derhalve een voorwaardelijke verplichting (o.a. artikel 3.4.2 en 3.4.3) opgenomen in de regels waarmee de aanleg en instandhouding van de genoemde natuurcompensatie wordt geborgd. Het landschapsplan uit de eerder vastgestelde stukken is doorvertaald naar een inrichtingsplan dat hierbij als bijlage bij de regels wordt opgenomen. Gelet op de praktische uitvoering dient de natuurcompensatie ter plaatse van de ecologische verbindingszone binnen 12 maanden na onherroepelijk worden van het plan te worden aangelegd en aldus in stand te worden gehouden. Aangezien de landschappelijke inpassing rondom de nieuwe varkensstal de praktische bouwwerkzaamheden van deze stal zou bemoeilijken wordt hier gekozen voor een periode van 24 maanden na onherroepelijk worden van het plan. In deze periode kunnen de benodigde omgevingsvergunningen worden verkregen en kan de daadwerkelijke uitvoering van het bouwplan en aanleg van de landschappelijke inpassing plaatsvinden. Hiermee wordt voldaan aan het gestelde in rechtsoverweging 14.

Verwijderen aantal planregels (r.o. 15)

Ter zitting is betoogd dat, anders dan in de nota van zienswijzen is opgenomen, artikel 3, lid 3.2.6 en lid 3.5.1, van de planregels niet zijn geschrapt. De Afdeling heeft vastgesteld dat deze planregels in de beslissende elektronische versie niet zijn verwijderd. Gelet hierop is de Afdeling van oordeel dat de door de raad d.d. 16 juli 2015 vastgestelde elektronische versie van het plan in zoverre niet overeenstemt met het vaststellingsbesluit. Daarbij merkt de Afdeling op dat artikel 3, lid 3.2.6, aanhef en onder a, van de planregels een regeling geeft voor erf- en terreinafscheidingen. Hoewel het onderscheid niet in de zienswijzetabel is gemaakt, is duidelijk dat, nu de zienswijze van de appellant alleen op schuilgelegenheden voor vee en derhalve op het bepaalde onder b was gericht, slechts is beoogd artikel 3, lid 3.2.6, aanhef en onder b, te verwijderen. Gelet op het voorgaande dienen artikel 3, lid 3.2.6, aanhef en onder b, en lid 3.5.1 van de planregels te worden vernietigd wegens strijd met het rechtszekerheidsbeginsel.

De ABRvS heeft met de uitspraak artikel 3, lid 3.2.6, aanhef en onder b, en lid 3.5.1 van de planregels reeds vernietigd. In onderhavig plan zullen deze artikelen (het voormalige artikel 3.2.6 b en artikel 3.5) daarom niet retourneren.

Planverbeelding bebouwingsvrije zone (r.o. 16)

In de uitspraak is door appellant gesteld dat, anders dan in de zienswijzentabel staat, geen bebouwingsvrije zone op de planverbeelding is opgenomen. De Afdeling heeft vastgesteld dat deze aanduiding op de planverbeelding is opgenomen, maar een bijbehorende planregel ontbreekt. De juridische betekenis van een aanduiding op de verbeelding hangt af van hetgeen daarover in de planregels is bepaald, zodat nu geen juridische betekenis aan de aanduiding toekomt. In het eerder vastgestelde plan was beoogd om ter plaatse van de genoemde aanduiding in een bebouwingsvrije zone te voorzien. Hierbij is echter verzuimd om hiervoor regels op te nemen. Derhalve is in artikel 5.3 van onderhavige regels geborgd dat ter plaatse van de aanduiding 'overige zone – bebouwingsvrije zone' geen bebouwing mag worden opgericht en geen verharding mag worden aangelegd. Hiermee wordt voldaan aan het bepaalde in rechtsoverweging 16.

3. Procedure

Bij de vaststelling van het “Bestemmingsplan buitengebied, herziening Larestraat 2a” is de voorbereidingsprocedure uit afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht reeds doorlopen. Aangezien dit nieuwe besluit enkel voorziet in reparaties naar aanleiding van de uitspraak van de ABRvS inzake het vastgestelde plan (‘bestuurlijke lus’), wordt het plan direct als (hernieuwd) vast te stellen bestemmingsplan voorgelegd aan de gemeenteraad. Dit is ook in overeenstemming met de opdracht van de Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State, zoals benoemd in de conclusie van de uitspraak (rechtsoverweging 17). Hierin is opgenomen dat de Afdeling aanleiding ziet om met toepassing van artikel 8:72, vierde lid, van de Awb de raad op te dragen om voor de genoemde onderdelen met inachtneming van de uitspraak een nieuw plan vast te stellen en dat daartoe een termijn wordt gesteld. Deze termijn is gesteld op 16 weken na verzending van de uitspraak. Tevens is hierbij aangegeven dat het door de raad te nemen nieuwe besluit niet overeenkomstig afdeling 3.4 van de Awb hoeft te worden voorbereid. Na bekendmaking van het besluit kunnen belanghebbenden beroep instellen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak Raad van State.

Bijlagen

Bijlage 1: Bijlage toetsing VR2014 V2 rc02-03-2017

Bergs Advies B.V.

Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07

Fax (0475) 49 23 63

E-mail info@bergsadvies.nl

Internet www.bergsadvies.nl

BIC code: RABONL2U

IBAN: NL76RABO0144217414

K.v.K. Roermond nr. 12065400

BTW nr. NL817604844B01



Bijlage Toetsing VR2014

Larestraat 2a, Esbeek

Bijlage Toetsing VR2014

Larestraat 2a, Esbeek

Inrichtingshouder: DOVO B.V.
Notelstraat 49
5085 ET Esbeek
KvK-nr. 18070740
Vestigingsnr. 000015340902

Adres inrichting: Larestraat 2a
5085 EP Esbeek

Opgesteld door: Bergs Advies B.V.
R.J.G.C. Cox
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen
roel@bergsadvies.nl

Datum: 5 april 2017

Inhoudsopgave

Samenvatting	5
1. Geur.....	8
1.1. Beoogde situatie	9
1.1.1. Rekenresultaten beoogde situatie	10
1.1.2. Conclusie beoogde situatie.....	28
1.1.3. Invoergegevens beoogde situatie.....	29
1.1.4. Uitvoergegevens beoogde situatie	37
1.2. Leaflet 'Afname overbelasting'	42
1.3. Stap 1 toetsing Vr2014	43
1.3.1. Rekenresultaten stap 1	44
1.3.2. Conclusie stap 1	62
1.3.3. Invoergegevens stap 1	63
1.3.4. Uitvoerbestanden stap 1	71
1.3.5. V-Stacks vergunning stap 1.....	76
1.4. Stap 2 toetsing Vr2014	78
1.4.1. Rekenresultaten stap 2	79
1.4.1.1. Larestaat 1.....	79
1.4.1.2. Notelstraat 1.....	85
1.4.1.3. Groenstraat 1b	92
1.4.1.4. Groenstraat 2	99
1.4.2. Conclusie stap 2	106
1.4.2.1. Larestaat 1.....	106
1.4.2.2. Notelstraat 1.....	107
1.4.2.3. Groenstraat 1b	108
1.4.2.4. Groenstraat 2	110
1.4.3. Invoergegevens stap 2	112
1.4.3.1. Larestaat 1.....	112
1.4.3.2. Notelstraat 1.....	117
1.4.3.3. Groenstraat 1b	122
1.4.3.4. Groenstraat 2	127
1.4.4. Uitvoerbestanden stap 2	132
1.4.4.1. Larestaat 1.....	132
1.4.4.2. Notelstraat 1.....	136
1.4.4.3. Groenstraat 1b	140
1.4.4.4. Groenstraat 2	144
1.5. Stap 3 toetsing Vr2014	148
1.5.1. Rekenresultaten stap 3.....	149
1.5.1.1. Larestaat 1.....	149
1.5.1.2. Notelstraat 1.....	150
1.5.1.3. Groenstraat 1b	151

1.5.1.4.	Groenstraat 2	152
1.5.2.	Conclusie stap 3	153
1.5.2.1.	Larestaat 1.....	153
1.5.2.2.	Notelstraat 1.....	153
1.5.2.3.	Groenstraat 1b	153
1.5.2.4.	Groenstraat 2	153
1.5.3.	Invoergegevens stap 3	154
1.5.3.1.	Larestaat 1.....	154
1.5.3.2.	Notelstraat 1.....	157
1.5.3.3.	Groenstraat 1b	161
1.5.3.4.	Groenstraat 2	165
1.5.4.	Uitvoerbestanden stap 3	169
1.5.4.1.	Larestaat 1.....	169
1.5.4.2.	Notelstraat 1.....	171
1.5.4.3.	Groenstraat 1b	173
1.5.4.4.	Groenstraat 2	175
1.6.	Stap 4 toetsing Vr2014	177
1.7.	Stap 5 toetsing Vr2014	178
1.7.1.	Voorgrondbelasting geur	178
1.7.2.	Procentuele bijdrage initiatief.....	178
1.7.3.	V-Stacks vergunning stap 5 – Groenstraat 16.....	179
1.7.4.	V-Stacks vergunning stap 5 – Groenstraat 18.....	180
1.7.5.	V-Stacks vergunning stap 5 – Groenstraat 13.....	181
1.7.6.	V-Stacks vergunning stap 5 – Koekovensweg 2	182
1.7.7.	V-Stacks vergunning stap 5 – Groenstraat 12a.....	184
1.7.8.	V-Stacks vergunning stap 5 – Larestaat 1a	185
1.7.9.	V-Stacks vergunning stap 5 – Larestaat 2a	186
1.8.	Stap 6 toetsing Vr2014	187
1.9.	Stap 7 toetsing Vr2014	188
1.10.	Stap 8 toetsing Vr2014	189
1.10.1.	Rekenresultaten stap 8	189
1.10.2.	Invoergegevens stap 8	190
1.10.3.	Uitvoerbestanden stap 8	194
1.11.	Stap 9 toetsing Vr2014	196
1.12.	Conclusie geur	197
2.	Fijn stof	199
2.1.	Resultaten fijn stofbelasting.....	199
2.2.	Conclusie fijn stof.....	200
2.3.	Fijn stofberekening beoogde situatie (ISL3a V2016-1)	201
2.3.1.	Uitvoerbestanden ISL3a	204

Samenvatting

In de Verordening ruimte 2014 (Vr 2014) zijn gebiedsnormen voor geur en fijn stof opgenomen. Deze normen hebben tot doel de maximale cumulatieve geur- en fijn stofbelasting ten gevolge van veehouderijen in Noord-Brabant te beperken tot deze normen. De provincie wil met deze normen voorkomen dat er nieuwe overbelaste gebieden ontstaan. Gebieden waar de provinciale norm wordt overschreden, daar wil de provincie ervoor zorgen dat geur- en fijn stofbelasting afneemt. Daarom zijn in de Vr2014 ontwikkelingen van veehouderijen in een situatie waar sprake is van zo'n overbelasting onder voorwaarden mogelijk. Hiermee wordt de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij gestimuleerd en neemt de overbelasting af.

In onderhavig document wordt getoetst of de ontwikkeling van onderhavige veehouderij aan de voorwaarden uit de Vr2014 voldoet.

Als start van de toets aan de Vr2014 is de achtergrondbelasting van geur in de beoogde situatie getoetst aan de streefwaarden uit de Vr 2014. Hierbij zijn alle veehouderijen binnen een straal van 4 kilometer rondom het initiatief meegenomen. Binnen 2 kilometer van de inrichting zijn 536 gevoelige objecten (ggo's) gelegen. Uit de berekening van de achtergrondbelasting is gebleken dat de in de VR2014 gestelde streefwaarde van respectievelijk $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en $20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ op 30 van de 536 geurgevoelige objecten wordt overschreden.

Omdat het initiatief in de beoogde situatie niet voor alle geurgevoelige objecten voldoet aan de streefwaarden van de Vr2014 is getoetst aan de hand van het leaflet 'Afname overbelasting' van provincie Noord-Brabant d.d. 24 april 2014. Hierbij zijn de stappen 1 en 2 (selectiestappen) gebruikt bij het selecteren van de geurgevoelige objecten en de substantieel bijdragende bedrijven.

In stap 1 is met een V-stacks gebied berekening op de uitgangssituatie (20 september 2013) berekend of er overbelaste gevoelige objecten zijn binnen een straal van 2 kilometer rond het bedrijf van de aanvrager. Uit deze berekening is gebleken dat de achtergrondbelasting op 30 van de 536 gevoelige objecten hoger is dan de norm.

Met een V-stacks Vergunning berekening is bepaald op welk object de aanvrager de hoogste voorgrondbelasting veroorzaakt. In het buitengebied is de voorgrondbelasting het hoogst op het geurgevoelig object Larestraat 1. In de kern(en) is de voorgrondbelasting het hoogst op het gevoelig objecten Notelstraat 1, Groenstraat 1b en Groenstraat 2. Deze objecten zijn vervolgens bij de afweging van een proportionele afname betrokken.

In stap 2 is vervolgens bepaald welke veehouderijen in de uitgangssituatie een substantiële bijdrage leveren aan de overbelasting op de in stap 1 bepaalde geurgevoelige objecten. Hiervoor is met V-stacks gebied de geurbelasting op de bepalende geurgevoelig objecten berekend. Uit deze berekening is vervolgens afgeleid:

- Welke bedrijven meer dan $0,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ bijdragen aan de gesommeerde V-stacks gebied voorgrondbelasting.
- Welke bedrijven meer dan 5% aan de gesommeerde geurbelasting bijdragen.
- Welke bedrijven samen 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken en dus de bedrijven zijn die een substantiële bijdrage aan de overbelasting .

Uit bovenstaande stap is gebleken dat de bedrijven Larestraat 2, Larestraat 2a (initiatief) en Larestraat 1a een substantiële bijdrage leveren aan de geurbelasting op het geurgevoelige object Larestraat 1.

De bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Groenstraat 13, Koekovenseweg 2, Groenstraat 12a en Larestraat 1a leveren een substantiële bijdrage op het geurgevoelig object Notelstraat 1.

Op het geurgevoelig object Groenstraat 1b wordt een substantiële bijdrage geleverd door de bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Groenstraat 13, Koekovenseweg 2, Groenstraat 12a, Larestraat 1a en Groenstraat 22.

De bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Koekovenseweg 2, Groenstraat 13, Tuldensedijk 3, Larestraat 1a en Groenstraat 22 leveren een substantiële bijdrage op het geurgevoelig object Groenstraat 2.

In stap 3 is een geur achtergrondbelasting berekening gemaakt in de uitgangssituatie op de eerder gekozen geurgevoelige objecten ten gevolge van alle veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer van die geurgevoelige objecten. Voor de substantieel bijdragende bedrijven is hierbij nu gebruik gemaakt van individuele brongegevens.

Uit de berekeningen in stap 3 is gebleken dat de achtergrondbelasting op het geurgevoelige objecten Larestraat 1, Groenstraat 1b en Groenstraat 2 lager zijn dan de in de Vr2014 gestelde streefwaarden $20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Hiermee is de procedure 'afname overbelasting' voor deze geurgevoelige objecten afgebroken omdat wordt voldaan aan de in de Vr 2014 opgenomen streefwaarde.

De achtergrondbelasting op het geurgevoelig object Notelstraat 1 is hoger dan de in de Vr2014 gestelde streefwaarde $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Voor dit geurgevoelig object moet de procedure 'afname overbelasting' verder worden doorlopen.

Bepaal de overbelasting ten opzichte van de norm in OU_E (stap 4). Vervolgens wordt de voorgrondbelasting van alle substantieel bijdragende bedrijven en het initiatief in beeld gebracht. Op basis van deze voorgrondbelasting wordt duidelijk wat de procentuele bijdrage van de aanvrager is (stap 5). Bereken de gewenste bijdrage aan de afname van de achtergrondbelasting (stap 6). Bereken de de geurbelasting van de beoogde situatie (stap 7). Bereken conform stap 3 de achtergrondbelasting van de beoogde situatie (stap 8). Controleer of de bijdrage van de aanvrager aan de overbelasting minimaal met het in stap 5 vastgestelde percentage is afgenomen. Stel zo nodig de genomen maatregelen bij (stap 9).

Voor het geurgevoelig object Notelstraat 1 zijn de stappen 4 tot en met 9 doorlopen. In onderstaande tabel zijn de resultaten vanaf stap 3 tot en met 9 uitgewerkt.

Tabel: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 3-9 - Notelstraat 1

Stap	OU	Toelichting	Proportioneel?
3	Achtergrondbelasting (OU)	10,341	Provinciale norm is 10
4	Overbelasting (OU)	0,341	$10,341 - 10$
	Voorgrondbelasting op gevoelig object	Wgv (OU)	
	Groenstraat 16	3,5	
	Groenstraat 18	2,6	
	Groenstraat 13	1,8	
	Koekovenseweg 2	1,5	
5	Groenstraat 12a	1,4	
	Larestraat 1a	1,5	
	Larestraat 2a (initiatief)	0,9	
	Sommatie	13,2	$3,5 + 2,6 + 1,8 + 1,5 + 1,4 + 1,5 + 0,9$
	Procentuele bijdrage aanvrager	6,82%	$0,9 / (13,2) * 100\%$
6	Bijdrage aanvrager aan overbelasting	0,024	$0,341 * 6,82\%$
7	Voorgrondbelasting aanvraag	0,9	$0,9 - 0,024$
	Achtergrondbelasting aanvraag	10,149	
8	Resterende overbelasting (OU)	0,149	$10,149 - 10$
9	Herziene bijdrage aan afname	56,30%	$(0,341 - 0,149) / 0,341 * 100\%$
			Ja

Uit de gegevens in bovenstaande tabel blijkt dat de bijdrage aan afname van het initiatief ruim voldoende is. Hiermee wordt ook voor het geurgevoelige object Notelstraat 1 voldaan aan de eisen van het leaflet 'Afname overbelasting' van provincie Noord-Brabant d.d. 24 april 2014.



Vervolgens is in deze bijlage getoetst of de norm voor de concentratie fijn stof van $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ niet wordt overschreden. Uit de rekenresultaten blijkt dat de beoogde situatie op alle toetspunten ruimschoots voldoet aan de gestelde grenswaarden van maximaal $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ uit de VR2014 van de provincie. De hoogste belasting vindt plaats op het gevoelig object aan de Larestraat 22 met een gemiddelde concentratie van $22,09 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Geconcludeerd kan worden dat de ontwikkeling van onderhavige veehouderij voldoet aan de voorwaarden uit de Vr2014 voor zowel geur achtergrondbelasting als fijn stof belasting.

1. Geur

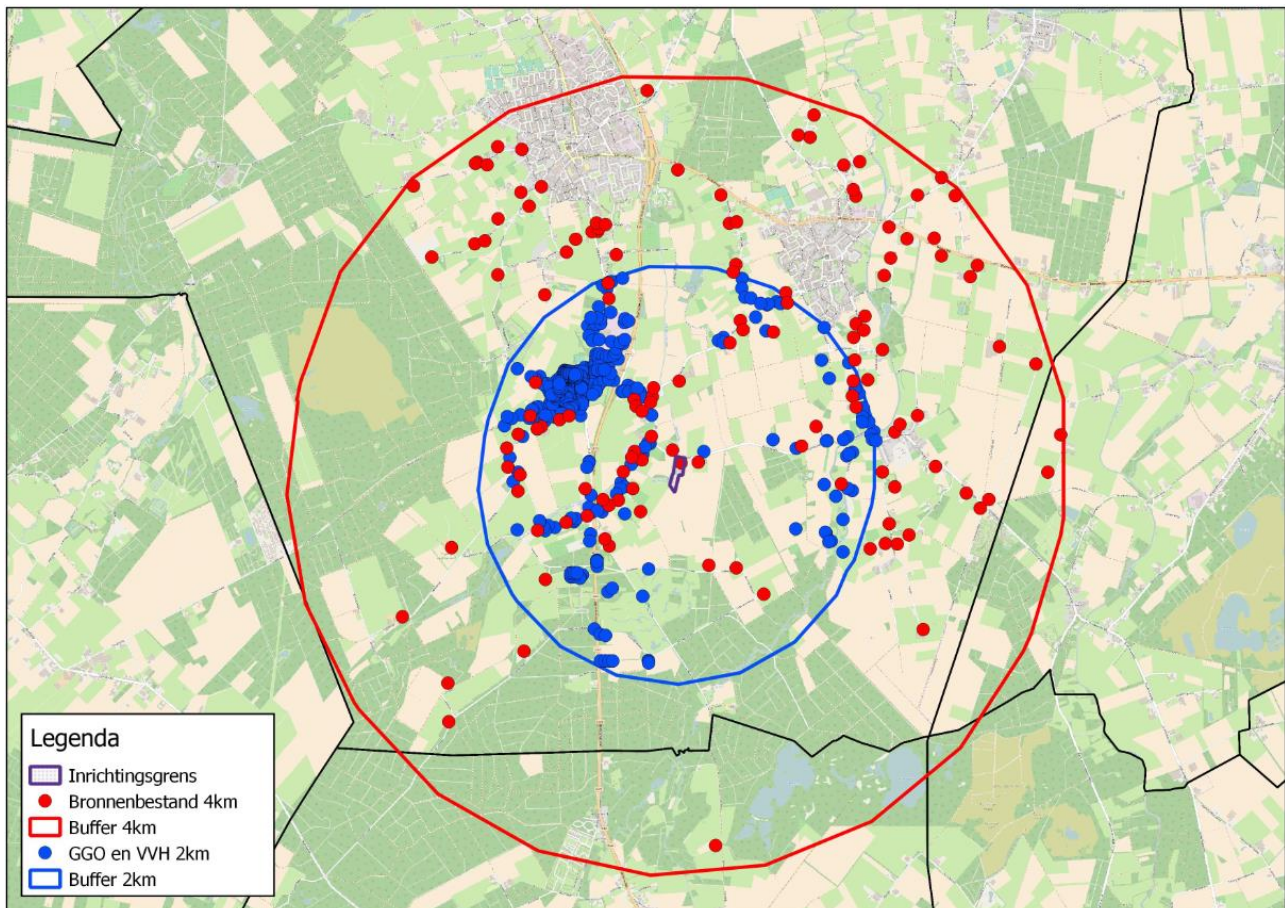
In de Verordening ruimte 2014 (Vr2014) zijn gebiedsnormen voor geur opgenomen. Deze normen hebben tot doel de maximale cumulatieve geurbelasting ten gevolge van veehouderijen in Noord-Brabant te beperken tot deze normen. Gemeenten zijn vrij om eigen beleid ten aanzien van de cumulatieve geurbelasting te formuleren, mits de provinciale normen daarbij niet worden overschreden. De provincie wil met deze normen voorkomen dat er nieuwe overbelaste gebieden ontstaan, gebieden waar de provinciale norm wordt overschreden. Daarnaast wil de provincie ervoor zorgen dat geurbelasting in deze gebieden afneemt. Daarom zijn in de Vr2014 ontwikkelingen van veehouderijen in een situatie waar sprake is van zo'n overbelasting onder voorwaarden mogelijk. Hiermee wordt de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij gestimuleerd en neemt de overbelasting af.

De Vr2014 heeft als voorwaarde dat een veehouderij die wil ontwikkelen zorgt voor een afname van de overbelasting, welke tenminste de eigen bijdrage aan de overschrijding compenseert. Van een veehouderij die wil ontwikkelen wordt een proportionele bijdrage aan de afname van de overbelasting gevraagd.

1.1. Beoogde situatie

In deze paragraaf is de geur achtergrondbelasting van de beoogde situatie getoetst aan de streefwaarden uit de Vr2014.

Ten aanzien van de veehouderijbedrijven zijn alle veehouderijen met geuremissie (intensieve veehouderijen) in een straal van vier kilometer rondom het initiatief bij de berekening van de achtergrondbelasting meegenomen. Ten aanzien van de receptoren zijn de gevoelige objecten binnen een straal van 2 kilometer meegenomen. In onderstaande afbeelding is de ligging van de veehouderijen en geurgevoelige objecten weergegeven.



Figuur: Veehouderijen binnen 4 km. en geurgevoelige objecten binnen 2 km. van inrichting Larestraat 2a, Esbeek

De resultaten van de berekening zijn verwerkt in de tabellen op onderstaande pagina's.

1.1.1. Rekenresultaten beoogde situatie

Tabel 1.1.1.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting beoogde situatie

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Baarschotsestraat 1	kern	140.782	385.541	10	5,2	ja
Baarschotsestraat 2	kern	140.752	385.511	10	5,0	ja
Baarschotsestraat 6T	kern	140.766	385.458	10	4,5	ja
Baarschotsestraat 8 (vvh)	kern	140.803	385.447	10	4,3	ja
Bogaard 1	kern	137.585	386.065	10	5,5	ja
Bogaard 2	kern	137.606	386.054	10	5,7	ja
Bogaard 3	kern	137.585	386.085	10	5,5	ja
De Heibloem 3	buitengebied	140.234	386.285	20	3,8	ja
De Hertgang 8A	buitengebied	140.458	384.285	20	2,8	ja
De Klapstaarten 11	kern	137.601	385.990	10	5,8	ja
De Klapstaarten 12	kern	137.625	385.967	10	6,1	ja
De Klapstaarten 13	kern	137.601	385.996	10	5,8	ja
De Klapstaarten 13A	kern	137.586	386.019	10	5,7	ja
De Klapstaarten 14	kern	137.625	385.972	10	6,1	ja
De Klapstaarten 15	kern	137.569	386.018	10	5,6	ja
De Klapstaarten 16	kern	137.625	385.978	10	6,0	ja
De Klapstaarten 17	kern	137.559	386.016	10	5,6	ja
De Klapstaarten 18	kern	137.610	386.024	10	5,8	ja
De Klapstaarten 19	kern	137.570	386.013	10	5,7	ja
De Klapstaarten 2	kern	137.617	385.949	10	6,0	ja
De Klapstaarten 21	kern	137.560	386.013	10	5,7	ja
De Klapstaarten 22	kern	137.583	386.038	10	5,6	ja
De Klapstaarten 23	kern	137.536	386.013	10	5,6	ja
De Klapstaarten 24	kern	137.577	386.037	10	5,6	ja
De Klapstaarten 25	kern	137.518	386.011	10	5,6	ja
De Klapstaarten 26	kern	137.566	386.036	10	5,6	ja
De Klapstaarten 28	kern	137.560	386.035	10	5,5	ja
De Klapstaarten 3	kern	137.601	385.961	10	5,9	ja
De Klapstaarten 30	kern	137.548	386.034	10	5,5	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
De Klapstaarten 32	kern	137.537	386.032	10	5,5	ja
De Klapstaarten 34	kern	137.526	386.031	10	5,5	ja
De Klapstaarten 36	kern	137.513	386.030	10	5,3	ja
De Klapstaarten 4	kern	137.621	385.954	10	6,1	ja
De Klapstaarten 5	kern	137.604	385.966	10	5,9	ja
De Klapstaarten 7	kern	137.601	385.975	10	5,9	ja
De Klapstaarten 8	kern	137.649	385.979	10	6,2	ja
De Klapstaarten 9	kern	137.601	385.981	10	5,9	ja
Doorakker 1	kern	137.542	385.994	10	5,7	ja
Dorpsstraat 1	kern	137.782	385.923	10	7,5	ja
Dorpsstraat 10	kern	137.637	385.935	10	6,1	ja
Dorpsstraat 10A	kern	137.638	385.927	10	6,1	ja
Dorpsstraat 10B	kern	137.639	385.910	10	6,1	ja
Dorpsstraat 11	kern	137.717	385.900	10	6,7	ja
Dorpsstraat 12	kern	137.633	385.909	10	6,1	ja
Dorpsstraat 12A	kern	137.625	385.908	10	6,1	ja
Dorpsstraat 12B	kern	137.620	385.906	10	6,0	ja
Dorpsstraat 13	kern	137.707	385.898	10	6,7	ja
Dorpsstraat 13A	kern	137.707	385.894	10	6,7	ja
Dorpsstraat 14	kern	137.615	385.880	10	6,0	ja
Dorpsstraat 14A	kern	137.618	385.873	10	6,1	ja
Dorpsstraat 15	kern	137.709	385.887	10	6,7	ja
Dorpsstraat 15A	kern	137.682	385.894	10	6,5	ja
Dorpsstraat 16	kern	137.622	385.861	10	6,1	ja
Dorpsstraat 17	kern	137.666	385.891	10	6,3	ja
Dorpsstraat 17A	kern	137.644	385.886	10	6,2	ja
Dorpsstraat 17B	kern	137.645	385.882	10	6,2	ja
Dorpsstraat 17C	kern	137.651	385.875	10	6,2	ja
Dorpsstraat 17D	kern	137.652	385.869	10	6,2	ja
Dorpsstraat 17E	kern	137.649	385.858	10	6,2	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Dorpsstraat 18	kern	137.628	385.852	10	6,1	ja
Dorpsstraat 18A	kern	137.637	385.837	10	6,2	ja
Dorpsstraat 18T	kern	137.630	385.842	10	6,1	ja
Dorpsstraat 19	kern	137.669	385.834	10	6,3	ja
Dorpsstraat 2	kern	137.754	385.937	10	7,1	ja
Dorpsstraat 20	kern	137.656	385.819	10	6,3	ja
Dorpsstraat 21	kern	137.681	385.820	10	6,3	ja
Dorpsstraat 22	kern	137.666	385.792	10	6,2	ja
Dorpsstraat 23	kern	137.691	385.804	10	6,3	ja
Dorpsstraat 24	kern	137.674	385.780	10	6,4	ja
Dorpsstraat 26	kern	137.685	385.764	10	6,6	ja
Dorpsstraat 28	kern	137.697	385.748	10	6,7	ja
Dorpsstraat 3	kern	137.773	385.922	10	7,3	ja
Dorpsstraat 30	kern	137.718	385.706	10	7,0	ja
Dorpsstraat 4A	kern	137.739	385.933	10	6,9	ja
Dorpsstraat 5	kern	137.761	385.916	10	7,2	ja
Dorpsstraat 6	kern	137.717	385.940	10	6,8	ja
Dorpsstraat 7	kern	137.752	385.912	10	7,1	ja
Dorpsstraat 8	kern	137.674	385.935	10	6,4	ja
Dorpsstraat 8A	kern	137.649	385.948	10	6,2	ja
Dorpsstraat 8B	kern	137.643	385.946	10	6,2	ja
Dorpsstraat 9	kern	137.735	385.903	10	6,9	ja
Dunsedijk 1	buitengebied	138.366	383.823	20	3,2	ja
Esbeeksedijk 2	buitengebied	140.507	385.487	20	5,4	ja
Esbeeksedijk 2A (vvh)	buitengebied	140.465	385.457	20	5,0	ja
Esbeeksedijk 2B (vvh)	buitengebied	140.292	385.446	20	4,9	ja
Esbeeksedijk 2C	buitengebied	140.285	385.443	20	4,8	ja
Esbeeksedijk 4A	buitengebied	139.971	385.366	20	10,0	ja
Esbeeksedijk 7	buitengebied	139.727	385.456	20	4,3	ja
Esbeekseweg 10	buitengebied	137.791	386.647	20	4,9	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Esbeekseweg 10A	buitengebied	137.855	386.616	20	5,2	ja
Esbeekseweg 10B	buitengebied	137.877	386.664	20	5,0	ja
Esbeekseweg 12 (vvh)	buitengebied	137.805	386.540	20	5,4	ja
Esbeekseweg 12A	buitengebied	137.839	386.490	20	5,7	ja
Esbeekseweg 13	buitengebied	138.007	387.096	20	6,2	ja
Esbeekseweg 14	kern	137.763	386.211	10	6,7	ja
Esbeekseweg 15	buitengebied	137.991	387.030	20	4,1	ja
Esbeekseweg 16	kern	137.818	386.204	10	7,2	ja
Esbeekseweg 18	kern	137.818	386.198	10	7,4	ja
Esbeekseweg 19	buitengebied	137.927	386.669	20	5,0	ja
Esbeekseweg 19T	buitengebied	137.928	386.720	20	4,8	ja
Esbeekseweg 20	kern	137.812	386.173	10	7,3	ja
Esbeekseweg 21	buitengebied	137.912	386.500	20	6,0	ja
Esbeekseweg 21A	kern	137.880	386.352	10	6,7	ja
Esbeekseweg 21B	kern	137.875	386.324	10	7,0	ja
Esbeekseweg 21C	kern	137.874	386.287	10	7,1	ja
Esbeekseweg 22	kern	137.809	386.156	10	7,5	ja
Esbeekseweg 23	kern	137.862	386.240	10	7,5	ja
Esbeekseweg 23A	kern	137.868	386.221	10	7,7	ja
Esbeekseweg 24	kern	137.803	386.124	10	7,4	ja
Esbeekseweg 25	kern	137.856	386.170	10	7,9	ja
Esbeekseweg 26	kern	137.798	386.097	10	7,4	ja
Esbeekseweg 27	kern	137.853	386.158	10	8,1	ja
Esbeekseweg 28	kern	137.794	386.074	10	7,3	ja
Esbeekseweg 29	kern	137.850	386.141	10	8,0	ja
Esbeekseweg 30	kern	137.791	386.052	10	7,3	ja
Esbeekseweg 31	kern	137.859	386.135	10	8,2	ja
Esbeekseweg 32	kern	137.787	386.035	10	7,2	ja
Esbeekseweg 33	kern	137.845	386.108	10	8,1	ja
Esbeekseweg 34	kern	137.782	386.003	10	7,2	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Esbeekseweg 35	kern	137.833	386.080	10	7,9	ja
Esbeekseweg 36	kern	137.780	385.973	10	7,3	ja
Esbeekseweg 38	kern	137.774	385.962	10	7,4	ja
Esbeekseweg 39	kern	137.829	386.064	10	7,8	ja
Esbeekseweg 41	kern	137.828	386.059	10	7,8	ja
Esbeekseweg 43	kern	137.834	386.030	10	7,9	ja
Esbeekseweg 6	buitengebied	137.946	387.067	20	4,2	ja
Esbeekseweg 6K	buitengebied	137.907	386.842	20	4,4	ja
Esbeekseweg 8	buitengebied	137.888	386.728	20	4,7	ja
Esbeekseweg 8A	buitengebied	137.824	386.730	20	4,7	ja
Gasthuisweg 1	buitengebied	138.042	387.105	20	4,9	ja
Gasthuisweg 8 (vvh)	buitengebied	138.156	387.140	20	3,6	ja
Gerrit Kuijperspad 1	kern	137.746	385.981	10	6,9	ja
Gerrit Kuijperspad 2	kern	137.725	385.949	10	6,9	ja
Gijsselstraat 4 (vvh)	buitengebied	140.522	385.312	20	4,1	ja
Gijsselstraat 5	buitengebied	140.558	385.324	20	4,1	ja
Gijsselstraat 6	buitengebied	140.498	385.287	20	4,0	ja
Gijsselstraat 6	buitengebied	140.522	385.308	20	4,1	ja
Gijsselstraat 7	buitengebied	140.556	384.925	20	3,9	ja
Groenstraat 1 (vvh)	kern	137.866	385.975	10	8,3	ja
Groenstraat 10 (vvh)	buitengebied	138.235	385.955	20	32,3	nee
Groenstraat 11	buitengebied	138.339	385.958	20	24,6	nee
Groenstraat 11B	buitengebied	138.428	385.894	20	54,4	nee
Groenstraat 12	buitengebied	138.319	385.931	20	30,1	nee
Groenstraat 14 (vvh)	buitengebied	138.359	385.899	20	36,2	nee
Groenstraat 17	buitengebied	138.444	385.416	20	21,5	nee
Groenstraat 17A	buitengebied	138.366	385.300	20	11,6	ja
Groenstraat 19A	buitengebied	138.139	385.008	20	8,6	ja
Groenstraat 1A	kern	137.900	386.015	10	9,1	ja
Groenstraat 1B	kern	137.915	386.040	10	9,5	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Groenstraat 1T	kern	138.063	386.074	10	13,5	nee
Groenstraat 2 (vvh)	kern	137.878	385.958	10	8,6	ja
Groenstraat 20 (vvh)	buitengebied	138.460	385.712	20	27,4	nee
Groenstraat 21 (vvh)	buitengebied	138.175	384.965	20	7,7	ja
Groenstraat 22A	buitengebied	138.422	385.426	20	23,4	nee
Groenstraat 24	buitengebied	138.392	385.381	20	15,1	ja
Groenstraat 27	buitengebied	138.178	384.683	20	6,0	ja
Groenstraat 28	buitengebied	138.274	385.247	20	9,4	ja
Groenstraat 28	buitengebied	138.286	385.257	20	9,7	ja
Groenstraat 28A	buitengebied	138.268	385.283	20	9,7	ja
Groenstraat 28B	buitengebied	138.262	385.226	20	9,3	ja
Groenstraat 29	buitengebied	137.942	384.704	20	5,3	ja
Groenstraat 2A	kern	137.843	385.927	10	8,4	ja
Groenstraat 3 (vvh)	buitengebied	138.212	386.023	20	19,8	ja
Groenstraat 30	buitengebied	138.245	385.198	20	9,6	ja
Groenstraat 32 (vvh)	buitengebied	138.132	384.944	20	7,4	ja
Groenstraat 34 (vvh)	buitengebied	138.093	384.889	20	6,9	ja
Groenstraat 38	buitengebied	137.946	384.759	20	5,5	ja
Groenstraat 6 (vvh)	buitengebied	138.150	385.960	20	22,9	nee
Groenstraat 6A	buitengebied	138.167	385.959	20	24,5	nee
Groenstraat 7 (vvh)	buitengebied	138.253	386.001	20	23,0	nee
Groenstraat 8 (vvh)	buitengebied	138.224	385.958	20	30,9	nee
Groenstraat 9 (vvh)	buitengebied	138.294	385.984	20	24,1	nee
Groenstraat 9A	buitengebied	138.311	385.993	20	21,8	nee
Gulden Akker 36	kern	140.262	386.626	10	4,2	ja
H. Adrianusstraat 1	kern	137.524	385.813	10	6,1	ja
H. Adrianusstraat 1A	kern	137.513	385.832	10	6,1	ja
H. Adrianusstraat 1B	kern	137.517	385.824	10	6,1	ja
H. Adrianusstraat 3	kern	137.528	385.801	10	6,2	ja
H. Adrianusstraat 4	kern	137.497	385.819	10	6,3	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
H. Adrianusstraat 4A	kern	137.500	385.811	10	6,3	ja
H. Adrianusstraat 5	kern	137.534	385.789	10	6,4	ja
H. Adrianusstraat 6	kern	137.509	385.792	10	6,4	ja
H. Adrianusstraat 6A	kern	137.519	385.777	10	6,5	ja
H. Adrianusstraat 6B	kern	137.522	385.771	10	6,6	ja
H. Adrianusstraat 7	kern	137.548	385.766	10	6,3	ja
H. Adrianusstraat 8	kern	137.528	385.757	10	6,5	ja
H. Adrianusstraat 9	kern	137.550	385.761	10	6,3	ja
Heuvelaar 1	kern	137.629	386.021	10	5,8	ja
Heuvelaar 10	kern	137.665	386.020	10	6,2	ja
Heuvelaar 2	kern	137.619	385.998	10	5,9	ja
Heuvelaar 3	kern	137.642	386.023	10	5,9	ja
Heuvelaar 4	kern	137.626	385.996	10	6,0	ja
Heuvelaar 6	kern	137.635	385.997	10	6,0	ja
Heuvelaar 8	kern	137.643	386.003	10	6,0	ja
Hofstad 1	kern	137.533	386.141	10	5,2	ja
Hofstad 11	kern	137.501	386.098	10	5,0	ja
Hofstad 13	kern	137.497	386.094	10	4,9	ja
Hofstad 15	kern	137.483	386.084	10	4,9	ja
Hofstad 17	kern	137.476	386.080	10	4,9	ja
Hofstad 19	kern	137.470	386.077	10	5,0	ja
Hofstad 3	kern	137.529	386.135	10	5,1	ja
Hofstad 5	kern	137.525	386.129	10	5,1	ja
Hofstad 7	kern	137.509	386.108	10	5,0	ja
Hofstad 9	kern	137.504	386.102	10	5,0	ja
Hoogeindsestraat 1	buitengebied	137.648	384.602	20	4,9	ja
Hoogeindsestraat 1A	buitengebied	137.645	384.615	20	4,9	ja
Hoogeindsestraat 1B	buitengebied	137.670	384.634	20	4,9	ja
Hoogeindsestraat 2	buitengebied	137.618	384.638	20	5,0	ja
Hoogeindsestraat 3A	buitengebied	137.448	384.540	20	10,3	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Hoogeindsestraat 4	buitengebied	137.379	384.562	20	18,6	ja
Hoogeindsestraat 5 (vvh)	buitengebied	137.348	384.507	20	32,2	nee
Hoogeindsestraat 5A	buitengebied	137.329	384.545	20	42,9	nee
Hoogeindsestraat 7	buitengebied	137.293	384.603	20	28,6	nee
Hoogeindsestraat 7A	buitengebied	137.289	384.611	20	26,7	nee
Hoogeindsestraat 8 (vvh)	buitengebied	137.055	384.516	20	6,6	ja
Kerkpad 1	kern	137.582	385.926	10	5,9	ja
Kerkpad 10	kern	137.569	385.972	10	5,8	ja
Kerkpad 10T	kern	137.585	385.962	10	5,8	ja
Kerkpad 12	kern	137.547	385.966	10	5,7	ja
Kerkpad 14	kern	137.533	385.964	10	5,7	ja
Kerkpad 16	kern	137.521	385.963	10	5,6	ja
Kerkpad 2	kern	137.610	385.919	10	6,0	ja
Kerkpad 3	kern	137.567	385.946	10	5,7	ja
Kerkpad 30	kern	137.487	385.958	10	5,5	ja
Kerkpad 32	kern	137.479	385.957	10	5,5	ja
Kerkpad 34	kern	137.462	385.955	10	5,4	ja
Kerkpad 4	kern	137.607	385.924	10	5,9	ja
Kerkpad 5	kern	137.553	385.943	10	5,7	ja
Kerkpad 6	kern	137.603	385.930	10	5,9	ja
Kerkpad 7	kern	137.527	385.940	10	5,7	ja
Kerkpad 8	kern	137.600	385.936	10	5,9	ja
Kerkpad 8A	kern	137.590	385.951	10	5,8	ja
Kinderlaan 1	buitengebied	138.428	384.107	20	3,9	ja
Lage Mierdseweg 10	buitengebied	137.831	384.696	20	5,0	ja
Lage Mierdseweg 10A	buitengebied	137.804	384.752	20	5,0	ja
Lage Mierdseweg 11	buitengebied	137.888	384.181	20	4,7	ja
Lage Mierdseweg 13	buitengebied	137.888	384.175	20	4,6	ja
Lage Mierdseweg 14	buitengebied	137.821	384.473	20	4,8	ja
Lage Mierdseweg 14A	buitengebied	137.812	384.399	20	5,1	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Lage Mierdseweg 15	buitengebied	137.889	384.169	20	4,6	ja
Lage Mierdseweg 15T	buitengebied	137.891	384.135	20	4,4	ja
Lage Mierdseweg 16	buitengebied	137.861	383.481	20	2,5	ja
Lage Mierdseweg 17	buitengebied	138.003	383.870	20	3,3	ja
Lage Mierdseweg 17A	buitengebied	138.048	383.907	20	3,4	ja
Lage Mierdseweg 27	buitengebied	137.918	383.427	20	2,4	ja
Lage Mierdseweg 3	buitengebied	137.891	384.718	20	5,3	ja
Lage Mierdseweg 5	buitengebied	137.888	384.200	20	4,8	ja
Lage Mierdseweg 6	buitengebied	137.807	385.228	20	6,0	ja
Lage Mierdseweg 6A	buitengebied	137.806	385.219	20	5,9	ja
Lage Mierdseweg 6B	buitengebied	137.784	385.168	20	5,8	ja
Lage Mierdseweg 7	buitengebied	137.887	384.194	20	4,8	ja
Lage Mierdseweg 8	buitengebied	137.826	384.878	20	5,5	ja
Lage Mierdseweg 9	buitengebied	137.887	384.188	20	4,7	ja
Larestraat 1	buitengebied	139.005	385.333	20	15,0	ja
Lowerik 1	kern	137.749	386.124	10	6,8	ja
Lowerik 10	kern	137.717	386.095	10	6,4	ja
Lowerik 11	kern	137.707	386.043	10	6,4	ja
Lowerik 12	kern	137.712	386.071	10	6,4	ja
Lowerik 13	kern	137.655	386.056	10	5,9	ja
Lowerik 14	kern	137.706	386.069	10	6,4	ja
Lowerik 15	kern	137.650	386.075	10	6,0	ja
Lowerik 16	kern	137.701	386.068	10	6,4	ja
Lowerik 17	kern	137.624	386.082	10	5,8	ja
Lowerik 18	kern	137.695	386.066	10	6,3	ja
Lowerik 19	kern	137.608	386.084	10	5,7	ja
Lowerik 2	kern	137.733	386.147	10	6,6	ja
Lowerik 20	kern	137.690	386.065	10	6,3	ja
Lowerik 21	kern	137.566	386.089	10	5,4	ja
Lowerik 22	kern	137.684	386.065	10	6,2	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Lowerik 23	kern	137.561	386.090	10	5,3	ja
Lowerik 24	kern	137.676	386.063	10	6,2	ja
Lowerik 25	kern	137.556	386.091	10	5,3	ja
Lowerik 26	kern	137.626	386.104	10	5,8	ja
Lowerik 27	kern	137.550	386.093	10	5,3	ja
Lowerik 28	kern	137.610	386.105	10	5,6	ja
Lowerik 29	kern	137.533	386.098	10	5,2	ja
Lowerik 3	kern	137.744	386.101	10	6,7	ja
Lowerik 30	kern	137.597	386.107	10	5,6	ja
Lowerik 31	kern	137.526	386.101	10	5,1	ja
Lowerik 32	kern	137.581	386.111	10	5,5	ja
Lowerik 32A	kern	137.573	386.113	10	5,4	ja
Lowerik 33	kern	137.549	386.179	10	5,2	ja
Lowerik 33A	kern	137.554	386.176	10	5,2	ja
Lowerik 34	kern	137.567	386.114	10	5,4	ja
Lowerik 34A	kern	137.561	386.117	10	5,4	ja
Lowerik 35	kern	137.566	386.172	10	5,3	ja
Lowerik 35A	kern	137.573	386.169	10	5,3	ja
Lowerik 36	kern	137.550	386.118	10	5,3	ja
Lowerik 36A	kern	137.544	386.121	10	5,2	ja
Lowerik 37	kern	137.585	386.172	10	5,3	ja
Lowerik 38	kern	137.541	386.154	10	5,2	ja
Lowerik 38A	kern	137.548	386.152	10	5,2	ja
Lowerik 39	kern	137.592	386.168	10	5,4	ja
Lowerik 4	kern	137.724	386.137	10	6,4	ja
Lowerik 40	kern	137.554	386.149	10	5,2	ja
Lowerik 40A	kern	137.567	386.147	10	5,4	ja
Lowerik 41	kern	137.608	386.169	10	5,6	ja
Lowerik 42	kern	137.573	386.145	10	5,4	ja
Lowerik 42A	kern	137.581	386.142	10	5,5	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Lowerik 43	kern	137.629	386.167	10	5,7	ja
Lowerik 44	kern	137.597	386.145	10	5,5	ja
Lowerik 45	kern	137.652	386.166	10	5,8	ja
Lowerik 46	kern	137.612	386.144	10	5,6	ja
Lowerik 48	kern	137.630	386.143	10	5,6	ja
Lowerik 5	kern	137.742	386.083	10	6,7	ja
Lowerik 50	kern	137.682	386.171	10	6,0	ja
Lowerik 52	kern	137.700	386.169	10	6,2	ja
Lowerik 54	kern	137.706	386.169	10	6,3	ja
Lowerik 56	kern	137.735	386.168	10	6,6	ja
Lowerik 6	kern	137.720	386.124	10	6,5	ja
Lowerik 7	kern	137.739	386.062	10	6,7	ja
Lowerik 8	kern	137.719	386.111	10	6,5	ja
Lowerik 9	kern	137.728	386.048	10	6,6	ja
Meester Lauwersstraat 1	kern	137.687	385.854	10	6,4	ja
Meester Lauwersstraat 10	kern	137.726	385.810	10	6,6	ja
Meester Lauwersstraat 12	kern	137.716	385.793	10	6,5	ja
Meester Lauwersstraat 14	kern	137.710	385.779	10	6,6	ja
Meester Lauwersstraat 2	kern	137.713	385.869	10	6,7	ja
Meester Lauwersstraat 3	kern	137.696	385.842	10	6,4	ja
Meester Lauwersstraat 4	kern	137.726	385.855	10	6,7	ja
Meester Lauwersstraat 5	kern	137.709	385.829	10	6,4	ja
Meester Lauwersstraat 6	kern	137.736	385.844	10	6,7	ja
Meester Lauwersstraat 8	kern	137.736	385.827	10	6,6	ja
Moleneind 1	buitengebied	140.458	384.624	20	3,1	ja
Moleneind 10	buitengebied	140.281	384.484	20	3,0	ja
Moleneind 10A	buitengebied	140.274	384.491	20	3,0	ja
Moleneind 12	buitengebied	139.965	384.526	20	3,1	ja
Moleneind 2 (vvh)	buitengebied	140.508	384.948	20	4,7	ja
Moleneind 6 (vvh)	buitengebied	140.384	384.866	20	3,7	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Moleneind 7	buitengebied	140.335	384.399	20	2,9	ja
Moleneind 8	buitengebied	140.262	384.989	20	3,3	ja
Moleneind 9	buitengebied	140.312	384.392	20	2,9	ja
Mostaard 1	kern	137.720	386.016	10	6,6	ja
Mostaard 3	kern	137.721	386.010	10	6,6	ja
Mostaard 5	kern	137.722	386.004	10	6,6	ja
Mostaard 7	kern	137.724	385.997	10	6,7	ja
Notelstraat 1	kern	137.961	386.078	10	10,6	nee
Notelstraat 11	kern	137.994	386.153	10	10,2	nee
Notelstraat 13	kern	137.995	386.160	10	10,0	ja
Notelstraat 15	kern	137.996	386.167	10	9,9	ja
Notelstraat 17	kern	137.997	386.174	10	9,8	ja
Notelstraat 19	kern	137.998	386.181	10	9,6	ja
Notelstraat 21	kern	138.008	386.241	10	8,9	ja
Notelstraat 21A	kern	138.009	386.223	10	9,0	ja
Notelstraat 23	kern	138.015	386.264	10	8,8	ja
Notelstraat 23A	kern	138.032	386.279	10	8,6	ja
Notelstraat 25	kern	137.978	386.296	10	8,0	ja
Notelstraat 27	kern	137.955	386.297	10	7,8	ja
Notelstraat 27A	kern	137.926	386.293	10	7,5	ja
Notelstraat 29	kern	137.908	386.301	10	7,3	ja
Notelstraat 30	kern	138.010	386.085	10	11,8	nee
Notelstraat 31	kern	137.903	386.321	10	7,1	ja
Notelstraat 32	kern	138.032	386.148	10	10,8	nee
Notelstraat 33	kern	137.917	386.355	10	6,9	ja
Notelstraat 35	kern	137.951	386.335	10	7,4	ja
Notelstraat 37	kern	137.985	386.327	10	7,6	ja
Notelstraat 39	kern	138.018	386.328	10	7,7	ja
Notelstraat 40	kern	138.110	386.298	10	8,6	ja
Notelstraat 41	kern	138.061	386.334	10	7,9	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Notelstraat 43	kern	138.082	386.358	10	7,6	ja
Notelstraat 45	kern	138.092	386.405	10	7,0	ja
Notelstraat 45A	buitengebied	138.038	386.480	20	6,4	ja
Notelstraat 46	buitengebied	138.160	386.458	20	6,8	ja
Notelstraat 47	buitengebied	138.130	386.472	20	6,5	ja
Notelstraat 48	buitengebied	138.178	386.501	20	6,4	ja
Notelstraat 49	buitengebied	138.175	386.678	20	5,3	ja
Notelstraat 51	buitengebied	138.181	386.718	20	5,1	ja
Notelstraat 53	buitengebied	138.033	386.785	20	4,6	ja
Notelstraat 56	buitengebied	138.219	386.695	20	5,3	ja
Oude Groenstraat 1	kern	137.910	386.226	10	8,1	ja
Oude Groenstraat 2	kern	137.896	386.184	10	8,5	ja
Oude Groenstraat 4	kern	137.944	386.186	10	9,1	ja
Oude Groenstraat 4N	kern	137.965	386.185	10	9,2	ja
Oude Trambaan 10	kern	137.559	385.889	10	5,8	ja
Oude Trambaan 11	kern	137.517	385.856	10	6,0	ja
Oude Trambaan 12	kern	137.552	385.886	10	5,9	ja
Oude Trambaan 13	kern	137.511	385.855	10	6,0	ja
Oude Trambaan 14	kern	137.525	385.880	10	5,8	ja
Oude Trambaan 14	kern	137.530	385.884	10	5,8	ja
Oude Trambaan 15	kern	137.505	385.854	10	6,0	ja
Oude Trambaan 16	kern	137.497	385.876	10	5,9	ja
Oude Trambaan 17	kern	137.483	385.847	10	6,1	ja
Oude Trambaan 17A	kern	137.473	385.844	10	6,2	ja
Oude Trambaan 18	kern	137.474	385.866	10	6,0	ja
Oude Trambaan 19	kern	137.467	385.841	10	6,3	ja
Oude Trambaan 19A	kern	137.455	385.838	10	6,4	ja
Oude Trambaan 19B	kern	137.450	385.834	10	6,5	ja
Oude Trambaan 19C	kern	137.439	385.832	10	6,6	ja
Oude Trambaan 2	kern	137.596	385.899	10	5,9	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Oude Trambaan 20	kern	137.457	385.863	10	6,0	ja
Oude Trambaan 21	buitengebied	137.218	385.700	20	12,0	ja
Oude Trambaan 21A	buitengebied	137.196	385.717	20	10,1	ja
Oude Trambaan 21B	buitengebied	137.170	385.696	20	11,9	ja
Oude Trambaan 21C	buitengebied	137.182	385.679	20	13,8	ja
Oude Trambaan 22	kern	137.430	385.853	10	6,3	ja
Oude Trambaan 22A	kern	137.415	385.850	10	6,3	ja
Oude Trambaan 23	buitengebied	136.922	385.601	20	8,8	ja
Oude Trambaan 24	kern	137.400	385.844	10	6,3	ja
Oude Trambaan 3	kern	137.572	385.869	10	5,8	ja
Oude Trambaan 36	buitengebied	137.278	385.800	20	7,4	ja
Oude Trambaan 38A	buitengebied	137.252	385.793	20	7,5	ja
Oude Trambaan 40	buitengebied	137.220	385.772	20	8,0	ja
Oude Trambaan 42 (vwh)	buitengebied	137.207	385.767	20	8,0	ja
Oude Trambaan 42A	buitengebied	137.089	385.715	20	8,2	ja
Oude Trambaan 44	buitengebied	136.998	385.677	20	7,7	ja
Oude Trambaan 46	buitengebied	136.950	385.697	20	6,5	ja
Oude Trambaan 5	kern	137.560	385.866	10	5,8	ja
Oude Trambaan 6	kern	137.580	385.895	10	5,8	ja
Oude Trambaan 7	kern	137.545	385.863	10	5,9	ja
Oude Trambaan 8	kern	137.567	385.890	10	5,9	ja
Oude Trambaan 9	kern	137.524	385.858	10	6,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 1	kern	137.646	385.809	10	6,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 10	kern	137.498	385.746	10	6,8	ja
Pastoor Jurgensstraat 11	kern	137.505	385.719	10	7,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 12	kern	137.485	385.744	10	7,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 14	kern	137.480	385.743	10	7,1	ja
Pastoor Jurgensstraat 15	kern	137.450	385.691	10	8,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 16	kern	137.454	385.740	10	7,5	ja
Pastoor Jurgensstraat 17	kern	137.431	385.721	10	8,3	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Pastoor Jurgensstraat 18	kern	137.450	385.756	10	7,4	ja
Pastoor Jurgensstraat 19	kern	137.417	385.771	10	7,7	ja
Pastoor Jurgensstraat 19A	kern	137.414	385.781	10	7,5	ja
Pastoor Jurgensstraat 2	kern	137.611	385.808	10	6,1	ja
Pastoor Jurgensstraat 20	kern	137.447	385.762	10	7,3	ja
Pastoor Jurgensstraat 21 (vvh)	kern	137.403	385.811	10	7,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 22	kern	137.444	385.771	10	7,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 24	kern	137.441	385.778	10	7,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 26	kern	137.437	385.785	10	7,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 28	kern	137.433	385.799	10	7,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 2A	kern	137.600	385.794	10	6,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 2B	kern	137.599	385.826	10	6,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 3	kern	137.634	385.797	10	6,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 30	kern	137.431	385.804	10	7,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 32	kern	137.428	385.816	10	6,9	ja
Pastoor Jurgensstraat 34	kern	137.425	385.824	10	6,7	ja
Pastoor Jurgensstraat 4	kern	137.591	385.784	10	6,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 5	kern	137.623	385.784	10	6,1	ja
Pastoor Jurgensstraat 6	kern	137.579	385.774	10	6,1	ja
Pastoor Jurgensstraat 7	kern	137.592	385.757	10	6,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 9	kern	137.528	385.733	10	6,6	ja
Pastoor Jurgensstraat 9A	kern	137.518	385.730	10	6,8	ja
Prins Hendriklaan 2	buitengebied	137.978	383.414	20	2,4	ja
Prins Hendriklaan 3	buitengebied	138.425	383.154	20	2,3	ja
Prins Hendriklaan 3	buitengebied	138.428	383.141	20	2,3	ja
Prins Hendriklaan 3A	buitengebied	138.428	383.127	20	2,3	ja
Spaaneindsestraat 1	kern	137.456	385.896	10	5,8	ja
Spaaneindsestraat 10	kern	137.385	386.022	10	4,9	ja
Spaaneindsestraat 10A	kern	137.366	386.044	10	4,9	ja
Spaaneindsestraat 10F	buitengebied	137.291	386.117	20	4,4	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Spaaneindsestraat 11	kern	137.403	385.933	10	5,3	ja
Spaaneindsestraat 13	kern	137.397	385.947	10	5,2	ja
Spaaneindsestraat 13A	kern	137.386	385.969	10	5,1	ja
Spaaneindsestraat 13B	kern	137.372	385.994	10	5,0	ja
Spaaneindsestraat 15 (vvh)	kern	137.352	386.018	10	4,9	ja
Spaaneindsestraat 15A	buitengebied	137.318	386.039	20	4,7	ja
Spaaneindsestraat 17	buitengebied	137.254	386.081	20	4,4	ja
Spaaneindsestraat 17A	buitengebied	137.238	386.091	20	4,4	ja
Spaaneindsestraat 19 (vvh)	buitengebied	137.201	386.114	20	4,2	ja
Spaaneindsestraat 1A	kern	137.462	385.885	10	5,9	ja
Spaaneindsestraat 2	kern	137.430	385.953	10	5,2	ja
Spaaneindsestraat 21 (vvh)	buitengebied	137.057	386.196	20	3,5	ja
Spaaneindsestraat 2A	kern	137.474	385.927	10	5,6	ja
Spaaneindsestraat 2B	kern	137.487	385.914	10	5,7	ja
Spaaneindsestraat 2C	kern	137.442	385.954	10	5,3	ja
Spaaneindsestraat 2T	kern	137.419	385.973	10	5,1	ja
Spaaneindsestraat 3	kern	137.454	385.901	10	5,8	ja
Spaaneindsestraat 4	kern	137.411	385.981	10	5,1	ja
Spaaneindsestraat 5	kern	137.448	385.914	10	5,6	ja
Spaaneindsestraat 6	kern	137.404	385.993	10	5,0	ja
Spaaneindsestraat 7	kern	137.445	385.921	10	5,5	ja
Spaaneindsestraat 8	kern	137.396	386.008	10	5,1	ja
Spaaneindsestraat 9	kern	137.414	385.927	10	5,3	ja
Ten Loke 1	kern	137.652	386.101	10	5,9	ja
Ten Loke 11	kern	137.658	386.142	10	5,9	ja
Ten Loke 2	kern	137.675	386.093	10	6,1	ja
Ten Loke 3	kern	137.654	386.107	10	5,9	ja
Ten Loke 4	kern	137.677	386.110	10	6,1	ja
Ten Loke 5	kern	137.655	386.118	10	5,9	ja
Ten Loke 6	kern	137.679	386.123	10	6,0	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Ten Loke 7	kern	137.655	386.124	10	5,9	ja
Ten Loke 8	kern	137.680	386.138	10	6,1	ja
Ten Loke 9	kern	137.658	386.135	10	5,9	ja
Tongerloseweg 10A	buitengebied	140.518	386.259	20	4,6	ja
Tongerloseweg 10B	buitengebied	140.315	386.096	20	4,5	ja
Tongerloseweg 11	buitengebied	140.626	385.939	20	15,3	ja
Tongerloseweg 12A	buitengebied	140.584	385.984	20	11,3	ja
Tongerloseweg 13	buitengebied	140.670	385.789	20	34,2	nee
Tongerloseweg 17	buitengebied	140.729	385.642	20	7,5	ja
Tongerloseweg 18	buitengebied	140.662	385.694	20	13,5	ja
Tongerloseweg 20	buitengebied	140.661	385.639	20	8,6	ja
Torenlaan 1	buitengebied	137.736	384.046	20	3,7	ja
Torenlaan 2	buitengebied	137.713	384.022	20	3,7	ja
Torenlaan 2A	buitengebied	137.710	384.011	20	3,5	ja
Torenlaan 3	buitengebied	137.646	384.027	20	3,5	ja
Torenlaan 3A	buitengebied	137.616	384.024	20	3,5	ja
Torenlaan 3B	buitengebied	137.614	384.042	20	3,6	ja
Torenlaan 4	buitengebied	137.614	384.065	20	3,7	ja
Torenlaan 4A	buitengebied	137.634	384.066	20	3,7	ja
Torenlaan 4B	buitengebied	137.653	384.068	20	3,7	ja
Torenlaan 4C	buitengebied	137.682	384.067	20	3,6	ja
Tuldensedijk 1	buitengebied	137.345	385.650	20	17,5	ja
Tuldensedijk 10	buitengebied	137.013	385.019	20	8,5	ja
Tuldensedijk 1A	kern	137.399	385.700	10	9,6	ja
Tuldensedijk 2	buitengebied	137.350	385.711	20	11,6	ja
Tuldensedijk 3	buitengebied	137.287	385.602	20	72,9	nee
Tuldensedijk 3A	buitengebied	137.265	385.568	20	78,9	nee
Tuldensedijk 4	buitengebied	137.111	385.490	20	24,8	nee
Tuldensedijk 5A	buitengebied	137.064	385.118	20	5,0	ja
Tuldensedijk 6	buitengebied	136.978	385.269	20	7,0	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Vaarakker 1	kern	137.501	385.964	10	5,5	ja
Vaarakker 11	kern	137.491	386.057	10	5,1	ja
Vaarakker 2	kern	137.518	385.987	10	5,6	ja
Vaarakker 3	kern	137.500	385.980	10	5,6	ja
Vaarakker 4	kern	137.517	385.995	10	5,6	ja
Vaarakker 5	kern	137.490	385.995	10	5,4	ja
Vaarakker 7	kern	137.497	386.013	10	5,4	ja
Vaarakker 9	kern	137.495	386.040	10	5,1	ja
Vier Winden 1	buitengebied	137.925	383.150	20	2,1	ja
Vier Winden 2	buitengebied	137.971	383.149	20	2,1	ja
Vier Winden 3	buitengebied	138.013	383.148	20	2,1	ja
Vier Winden 4	buitengebied	138.053	383.148	20	2,1	ja
Waterstraat 17	buitengebied	139.404	387.138	20	5,5	ja
Waterstraat 18	buitengebied	139.401	387.037	20	6,5	ja
Waterstraat 18A	buitengebied	139.435	386.942	20	8,5	ja
Waterstraat 19	buitengebied	139.497	386.933	20	9,3	ja
Waterstraat 20	buitengebied	139.655	386.592	20	6,6	ja
Westerwijk 12 (vvh)	buitengebied	139.210	386.522	20	25,7	nee
Westerwijk 12A	buitengebied	139.157	386.490	20	13,0	ja
Westerwijk 13 (vvh)	buitengebied	139.207	386.469	20	22,9	nee
Westerwijk 5	buitengebied	139.858	386.916	20	25,2	nee
Westerwijk 6	buitengebied	139.765	386.896	20	10,8	ja
Westerwijk 7	buitengebied	139.806	386.876	20	12,9	ja
Westerwijk 8 (vvh)	buitengebied	139.665	386.863	20	8,3	ja
Westerwijk 8A	buitengebied	139.677	386.871	20	8,3	ja
Westerwijk 8B	buitengebied	139.598	386.878	20	9,1	ja
Westerwijk 9	buitengebied	139.546	386.735	20	11,3	ja

1.1.2. Conclusie beoogde situatie

Binnen 2 kilometer van de inrichting zijn 536 geurgevoelige objecten (ggo's) gelegen. De achtergrondbelasting op deze ggo's is berekend. Uit de rekenresultaten blijkt dat de in de Vr2014 gestelde streefwaarde van $20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ / $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ op 30 van de 536 geurgevoelige objecten wordt overschreden.

Het initiatief voldoet in de beoogde situatie niet aan de streefwaarden van de Vr2014, daarom moet het initiatief aan de hand van de leaflet 'Afname overbelasting' van provincie Noord-Brabant d.d. 24 april 2014 getoetst worden.

1.1.3. Invoergegevens beoogde situatie

Bronnenbestand^A vergunde situatie (veehouderijen binnen 4km)

Bronnenbestand Larestaat 2a VKA

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgehoogte	EP-diameter	EP-uittree	
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats	
26665	138733	388271	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Diessenseweg 106
	5081AL	HILVARENBEEK					
26668	137094	388037	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Veldhoven 5
	5081BD	HILVARENBEEK					
26669	137103	388484	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Klein Loo 1
	5081BG	HILVARENBEEK					
26674	136638	388350	6	6	0.5	4	6842 6842 Hilvarenbeek Klein Loo 12
	5081BG	HILVARENBEEK					
300675	136619	388338	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Klein Loo 14
	5081BG	HILVARENBEEK					
26671	136741	388323	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Klein Loo 7
	5081BG	HILVARENBEEK					
26672	136852	388512	6	6	0.5	4	42720 42720 Hilvarenbeek Klein Loo 8
	5081BG	HILVARENBEEK					
26691	137308	388096	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Koestraat 75
	5081BT	HILVARENBEEK					
34708	135971	388103	6	6	0.5	4	3665 3665 Hilvarenbeek Rooversdijk 3
	5081BW	HILVARENBEEK					
26698	138090	387386	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Laag Spul 6
	5081EA	HILVARENBEEK					
26709	137343	386968	6	6	0.5	4	36 36 Hilvarenbeek Hoog Spul 10
	5081EB	HILVARENBEEK					
26702	137666	387547	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Hoog Spul 3
	5081EB	HILVARENBEEK					
26704	137570	387413	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Hoog Spul 5
	5081EB	HILVARENBEEK					
301093	138005	387089	6	6	0.5	4	1958 1958 Hilvarenbeek Esbeekseweg 13
	5081EC	HILVARENBEEK					
26710	137896	387629	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Esbeekseweg 1A
	5081EC	HILVARENBEEK					
26711	137837	387625	6	6	0.5	4	1193 1193 Hilvarenbeek Esbeekseweg 2
	5081ED	HILVARENBEEK					
26715	137909	387660	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek OONGEN.
	5081EE						
26713	137884	387717	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Kromstraat 1
	5081EE	HILVARENBEEK					
26714	137977	387700	6	6	0.5	4	10709 10709 Hilvarenbeek Kromstraat 2
	5081EE	HILVARENBEEK					
26717	138413	389098	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Hakvoortseweg 1
	5081HB	HILVARENBEEK					
26739	136855	387761	6	6	0.5	4	7314 7314 Hilvarenbeek Veldhoven 14A
	5081NK	HILVARENBEEK					
26740	136612	387499	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Veldhoven 15
	5081NK	HILVARENBEEK					
26741	136717	387530	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Veldhoven 15A
	5081NK	HILVARENBEEK					
26742	136163	387361	6	6	0.5	4	1 1 Hilvarenbeek Veldhoven 17
	5081NK	HILVARENBEEK					
26738	137180	387892	6	6	0.5	4	3680 3680 Hilvarenbeek Veldhoven 8
	5081NK	HILVARENBEEK					
26817	138013	386929	6	6	0.5	4	398 398 Hilvarenbeek Esbeekseweg 17
	5085EA	ESBEEK					
26828	138466	385903	6	6	0.5	4	0 0 Hilvarenbeek Groenstraat 11A
	5085ED	ESBEEK					
26829	138278	385875	6	6	0.5	4	12489 12489 Hilvarenbeek Groenstraat 12A
	5085ED	ESBEEK					
26839	138448	385846	6	6	0.5	4	32564 32564 Hilvarenbeek Groenstraat 13
	5085ED	ESBEEK					
26830	138298	385804	6	6	0.5	4	40342 40342 Hilvarenbeek Groenstraat 16
	5085ED	ESBEEK					
26831	138358	385753	6	6	0.5	4	30910 30910 Hilvarenbeek Groenstraat 18
	5085ED	ESBEEK					

^A Bron: Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) provincie Noord-Brabant
<https://bvb.brabant.nl/>

26832	138359	385245	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	19
	5085ED	ESBEEK									
300070	138457	385491	6	6	0.5	4	23090	23090	Hilvarenbeek	Groenstraat	22
	5085EE	ESBEEK									
26842	138263	384946	6	6	0.5	4	780	780	Hilvarenbeek	Groenstraat	23
	5085EE	ESBEEK									
26843	138113	384824	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	25
	5085EE	ESBEEK									
26844	138280	385333	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	26
	5085EE	ESBEEK									
300984	138013	384772	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	27A
	5085EE	ESBEEK									
34679	138252	385272	6	6	0.5	4	70	70	Hilvarenbeek	Groenstraat	28
	5085EE	ESBEEK									
300068	138164	385121	6	6	0.5	4	9541	9541	Hilvarenbeek	Groenstraat	30A
	5085EE	ESBEEK									
35029	138344	384706	6	6	0.5	4	187	187	Hilvarenbeek	Groenstraat	32A
	5085EE	ESBEEK									
26837	137951	384832	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	36
	5085EE	ESBEEK									
26847	137498	385665	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	11	5085EL	ESBEEK								
26846	137597	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	7	5085EL	ESBEEK								
26850	138678	385348	6	6	0.5	4	40210	40210	Hilvarenbeek	Larestaat	1A
	5085EP	ESBEEK									
26851	138947	385221	6	6	0.5	4	22535	22535	Hilvarenbeek	Larestaat	2
	5085EP	ESBEEK									
34743	138480	385998	6	6	0.5	4	31	31	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	1
	5085ES	ESBEEK									
34706	138748	386067	6	6	0.5	4	64926	64926	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	2
	5085ES	ESBEEK									
26857	136370	384331	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	12
	5085NB	ESBEEK									
26859	135856	383609	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	14
	5085NB	ESBEEK									
26854	137066	385513	6	6	0.5	4	17690	17690	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	2A
	5085NB	ESBEEK									
26856	137265	385571	6	6	0.5	4	26717	26717	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	3
	5085NB	ESBEEK									
26881	136946	385369	6	6	0.5	4	13800	13800	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	4A
	5085NB	ESBEEK									
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	5
	5085NB	ESBEEK									
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	7
	5085NB	ESBEEK									
26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	8
	5085NB	ESBEEK									
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	12
	5085NC	ESBEEK									
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Dunsedijk1A	
	5085ND	ESBEEK									
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900	Hilvarenbeek	Dunsedijk1B	
	5085ND	ESBEEK									
26863	139057	384146	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Kinderlaan	2
	5085NE	ESBEEK									
26864	139344	384119	6	6	0.5	4	9185	9185	Hilvarenbeek	Kinderlaan	3
	5085NE	ESBEEK									
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Oude Trambaan	21
	5085NH	ESBEEK									
26866	136340	382514	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1
	5085NJ	ESBEEK									
26867	137126	383250	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1A
	5085NJ	ESBEEK									
26868	139631	383845	6	6	0.5	4	21436	21436	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	4
	5085NJ	ESBEEK									
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	3
	5085NK	ESBEEK									
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	6
	5085NK	ESBEEK									
26873	137350	383998	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Torenlaan	5
	5085NL	ESBEEK									
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	17
	5085NN	ESBEEK									
26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	45
	5085NN	ESBEEK									

26879	136331	382917	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Gagellaan	1
	5085NP	ESBEEK									
26883	140467	388321	6	6	0.5	4	12123	12123	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	1
	5087BD	DIESSEN									
26884	140633	388356	6	6	0.5	4	11971	11971	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	4
	5087BD	DIESSEN									
26890	140114	388610	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Hoekje	18
	5087BE	DIESSEN									
26891	140156	388843	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Hoekje	22
	5087BE	DIESSEN									
26886	139991	388633	6	6	0.5	4	18056	18056	Hilvarenbeek	Hoekje	9
	5087BE	DIESSEN									
26892	140592	387996	6	6	0.5	4	19	19	Hilvarenbeek	Laarstraat	16
	5087BG	DIESSEN									
26893	140566	388065	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Laarstraat	18
	5087BG	DIESSEN									
26896	140689	386745	6	6	0.5	4	13202	13202	Hilvarenbeek	Molenstraat	45
	5087BM	DIESSEN									
26902	139272	387713	6	6	0.5	4	1353	1353	Hilvarenbeek	Waterstraat	10
	5087KE	DIESSEN									
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Hilvarenbeek	Waterstraat	14A
	5087KE	DIESSEN									
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Waterstraat	16
	5087KE	DIESSEN									
26899	139183	388008	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	2
	5087KE	DIESSEN									
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	21
	5087KE	DIESSEN									
26901	139347	387728	6	6	0.5	4	4414	4414	Hilvarenbeek	Waterstraat	7
	5087KE	DIESSEN									
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Hilvarenbeek	Westerwijk	10
	5087KG	DIESSEN									
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Hilvarenbeek	Westerwijk	11
	5087KG	DIESSEN									
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A
	5087KG	DIESSEN									
26906	139862	386990	6	6	0.5	4	22563	22563	Hilvarenbeek	Westerwijk	4
	5087KG	DIESSEN									
26907	139877	386884	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Westerwijk	5
	5087KG	DIESSEN									
26914	140871	386395	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Watermolenweg	5
	5087KS	DIESSEN									
26916	141238	385708	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Van Dijklaan	12
	5087KT	DIESSEN									
26918	141000	385536	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	17
	5087KV	DIESSEN									
26919	141054	385616	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	21
	5087KV	DIESSEN									
300204	141425	385177	6	6	0.5	4	498	498	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	62
	5087KW	DIESSEN									
26928	140582	386288	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	10
	5087KX	DIESSEN									
26929	140566	386069	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	12
	5087KX	DIESSEN									
26930	140558	385912	6	6	0.5	4	231	231	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	14
	5087KX	DIESSEN									
26931	140595	385797	6	6	0.5	4	34776	34776	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	16
	5087KX	DIESSEN									
26924	140595	386665	6	6	0.5	4	8832	8832	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	2
	5087KX	DIESSEN									
26925	140676	386598	6	6	0.5	4	931	931	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	3
	5087KX	DIESSEN									
26926	140570	386523	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	4
	5087KX	DIESSEN									
26927	140718	386081	6	6	0.5	4	17227	17227	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	7
	5087KX	DIESSEN									
26933	140956	387351	6	6	0.5	4	3382	3382	Hilvarenbeek	Turkaaweg	2
	5087KZ	DIESSEN									
26934	140889	387169	6	6	0.5	4	6752	6752	Hilvarenbeek	Turkaaweg	4
	5087KZ	DIESSEN									
26936	140870	385119	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	14A
	5087TA	DIESSEN									
26937	140942	384579	6	6	0.5	4	4680	4680	Hilvarenbeek	Heikant	16EN 23
	5087TA	DIESSEN									
26938	141000	384964	6	6	0.5	4	18727	18727	Hilvarenbeek	Heikant	19A
	5087TA	DIESSEN									

26941	141296	383476	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	22
	5087TA	DIESSEN									
26942	141026	384368	6	6	0.5	4	8529	8529	Hilvarenbeek	Heikant	25
	5087TA	DIESSEN									
26944	140901	384373	6	6	0.5	4	2875	2875	Hilvarenbeek	De Hertgang	6
	5087TB	DIESSEN									
35001	140743	384318	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	De Hertgang	8
	5087TB	DIESSEN									
26948	140441	384995	6	6	0.5	4	3289	3289	Hilvarenbeek	Moleneind	4
	5087TD	DIESSEN									
34710	140026	385389	6	6	0.5	4	6016	6016	Hilvarenbeek	Esbeeksedijk	4
	5087TG	DIESSEN									
26954	140178	385594	6	6	0.5	4	7374	7374	Hilvarenbeek	Brakenweg	4
	5087TH	DIESSEN									
26955	141148	384462	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heistraat 7	
	5087TJ	DIESSEN									
26956	141747	384899	6	6	0.5	4	11684	11684	Hilvarenbeek	Westelbeersdijk	2
	5087TK	DIESSEN									
26957	141893	384741	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersdijk	4
	5087TK	DIESSEN									
26958	141982	384833	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersdijk	5
	5087TK	DIESSEN									
26960	142475	386246	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Toekomstweg	6
	5087TL	DIESSEN									
26961	142093	386428	6	6	0.5	4	214893	214893	Hilvarenbeek	Van de Veldenweg	4
	5087TM	DIESSEN									
26962	141788	387157	6	6	0.5	4	35429	35429	Hilvarenbeek	Ansaldweg	4
	5087TN	DIESSEN									
26972	141487	387374	6	6	0.5	4	4277	4277	Hilvarenbeek	Beerseweg	12
	5087TP	DIESSEN									
26973	141863	387275	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Beerseweg	16
	5087TP	DIESSEN									
26966	140939	387674	6	6	0.5	4	15845	15845	Hilvarenbeek	Beerseweg	2
	5087TP	DIESSEN									
26967	141412	387558	6	6	0.5	4	18759	18759	Hilvarenbeek	Beerseweg	3
	5087TP	DIESSEN									
26968	141127	387552	6	6	0.5	4	11385	11385	Hilvarenbeek	Beerseweg	6
	5087TP	DIESSEN									
26984	141631	388002	6	6	0.5	4	570	570	Hilvarenbeek	Schutweg5	
	5087TS	DIESSEN									
26990	141237	388007	6	6	0.5	4	14030	14030	Hilvarenbeek	Emmerseweg	3
	5087TV	DIESSEN									
26993	141488	388190	6	6	0.5	4	39	39	Hilvarenbeek	Emmerseweg	7
	5087TV	DIESSEN									
28675	142733	385507	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	4
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
28676	142599	385117	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	6
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
29514	139128	381223	6	6	0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Dunsdijk5	
	5094BA	LAGE MIERDE									
26860	137766	384945	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	8A
	5085NC	ESBEEK									
26852	138745	385171	6.2	4.2	3.10	1.35	3677	3677	Hilvarenbeek	stal 1lw - Lareststraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26852	138745	385147	3.5	4.2	0.40	4.00	8640	8640	Hilvarenbeek	stal 1 - Lareststraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26852	138779	385092	3.2	4.3	4.06	1.46	7349	7349	Hilvarenbeek	stal 2 - Lareststraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26852	138691	384981	7.5	6.3	6.63	1.52	21350	21350	Hilvarenbeek	stal 3 - Lareststraat	2A
	5085EP	ESBEEK									

GGO-bestand

ID	X	Y	NORM	Beschrijving GGO	1292	137718	385706	10	Dorpsstraat 30
205	140782	385541	10	Baarschotsestraat 1	1293	137739	385933	10	Dorpsstraat 4A
214	140752	385511	10	Baarschotsestraat 2	1294	137761	385916	10	Dorpsstraat 5
248	140766	385458	10	Baarschotsestraat 6T	1295	137717	385940	10	Dorpsstraat 6
26921	140803	385447	10	Baarschotsestraat 8 (vvh)	1296	137752	385912	10	Dorpsstraat 7
558	137585	386065	10	Bogaard 1	1297	137674	385935	10	Dorpsstraat 8
559	137606	386054	10	Bogaard 2	1298	137649	385948	10	Dorpsstraat 8A
560	137585	386085	10	Bogaard 3	1299	137643	385946	10	Dorpsstraat 8B
6438	140234	386285	20	De Heibloem 3	1300	137735	385903	10	Dorpsstraat 9
6439	140458	384285	20	De Hertgang 8A	6460	138366	383823	20	Dunsedijk 1
761	137601	385990	10	De Klapstaarten 11	6476	140507	385487	20	Esbeeksedijk 2
762	137625	385967	10	De Klapstaarten 12	26952	140465	385457	20	Esbeeksedijk 2A (vvh)
763	137601	385996	10	De Klapstaarten 13	26953	140292	385446	20	Esbeeksedijk 2B (vvh)
764	137586	386019	10	De Klapstaarten 13A	6479	140285	385443	20	Esbeeksedijk 2C
765	137625	385972	10	De Klapstaarten 14	6480	139971	385366	20	Esbeeksedijk 4A
766	137569	386018	10	De Klapstaarten 15	6481	139727	385456	20	Esbeeksedijk 7
767	137625	385978	10	De Klapstaarten 16	1613	137791	386647	20	Esbeekseweg 10
768	137559	386016	10	De Klapstaarten 17	1614	137855	386616	20	Esbeekseweg 10A
769	137610	386024	10	De Klapstaarten 18	1615	137877	386664	20	Esbeekseweg 10B
770	137570	386013	10	De Klapstaarten 19	26819	137805	386540	20	Esbeekseweg 12 (vvh)
771	137617	385949	10	De Klapstaarten 2	1617	137839	386490	20	Esbeekseweg 12A
772	137560	386013	10	De Klapstaarten 21	6962	138007	387096	20	Esbeekseweg 13
773	137583	386038	10	De Klapstaarten 22	1618	137763	386211	10	Esbeekseweg 14
774	137536	386013	10	De Klapstaarten 23	6483	137991	387030	20	Esbeekseweg 15
775	137577	386037	10	De Klapstaarten 24	1619	137818	386204	10	Esbeekseweg 16
776	137518	386011	10	De Klapstaarten 25	1620	137818	386198	10	Esbeekseweg 18
777	137566	386036	10	De Klapstaarten 26	1621	137927	386669	20	Esbeekseweg 19
778	137560	386035	10	De Klapstaarten 28	1622	137928	386720	20	Esbeekseweg 19T
779	137601	385961	10	De Klapstaarten 3	1625	137812	386173	10	Esbeekseweg 20
780	137548	386034	10	De Klapstaarten 30	1626	137912	386500	20	Esbeekseweg 21
781	137537	386032	10	De Klapstaarten 32	1627	137880	386352	10	Esbeekseweg 21A
782	137526	386031	10	De Klapstaarten 34	1628	137875	386324	10	Esbeekseweg 21B
783	137513	386030	10	De Klapstaarten 36	1629	137874	386287	10	Esbeekseweg 21C
784	137621	385954	10	De Klapstaarten 4	1630	137809	386156	10	Esbeekseweg 22
785	137604	385966	10	De Klapstaarten 5	1631	137862	386240	10	Esbeekseweg 23
786	137601	385975	10	De Klapstaarten 7	5988	137868	386221	10	Esbeekseweg 23A
787	137649	385979	10	De Klapstaarten 8	1632	137803	386124	10	Esbeekseweg 24
788	137601	385981	10	De Klapstaarten 9	1633	137856	386170	10	Esbeekseweg 25
1232	137542	385994	10	Doorakker 1	1634	137798	386097	10	Esbeekseweg 26
1258	137782	385923	10	Dorpsstraat 1	1635	137853	386158	10	Esbeekseweg 27
1259	137637	385935	10	Dorpsstraat 10	1636	137794	386074	10	Esbeekseweg 28
1260	137638	385927	10	Dorpsstraat 10A	1637	137850	386141	10	Esbeekseweg 29
1261	137639	385910	10	Dorpsstraat 10B	1638	137791	386052	10	Esbeekseweg 30
1262	137717	385900	10	Dorpsstraat 11	1639	137859	386135	10	Esbeekseweg 31
1263	137633	385909	10	Dorpsstraat 12	1640	137787	386035	10	Esbeekseweg 32
1264	137625	385908	10	Dorpsstraat 12A	1641	137845	386108	10	Esbeekseweg 33
1265	137620	385906	10	Dorpsstraat 12B	1642	137782	386003	10	Esbeekseweg 34
1266	137707	385898	10	Dorpsstraat 13	1643	137833	386080	10	Esbeekseweg 35
1267	137707	385894	10	Dorpsstraat 13A	1644	137780	385973	10	Esbeekseweg 36
1268	137615	385880	10	Dorpsstraat 14	1645	137774	385962	10	Esbeekseweg 38
1269	137618	385873	10	Dorpsstraat 14A	1646	137829	386064	10	Esbeekseweg 39
1270	137709	385887	10	Dorpsstraat 15	1647	137828	386059	10	Esbeekseweg 41
1271	137682	385894	10	Dorpsstraat 15A	1648	137834	386030	10	Esbeekseweg 43
1272	137622	385861	10	Dorpsstraat 16	6963	137946	387067	20	Esbeekseweg 6
1273	137666	385891	10	Dorpsstraat 17	1649	137907	386842	20	Esbeekseweg 6K
1274	137644	385886	10	Dorpsstraat 17A	1650	137888	386728	20	Esbeekseweg 8
1275	137645	385882	10	Dorpsstraat 17B	1651	137824	386730	20	Esbeekseweg 8A
1276	137651	385875	10	Dorpsstraat 17C	6490	138042	387105	20	Gasthuisweg 1
1277	137652	385869	10	Dorpsstraat 17D	26699	138156	387140	20	Gasthuisweg 8 (vvh)
1278	137649	385858	10	Dorpsstraat 17E	1810	137746	385981	10	Gerrit Kuijperspad 1
1279	137628	385852	10	Dorpsstraat 18	1811	137725	385949	10	Gerrit Kuijperspad 2
1280	137637	385837	10	Dorpsstraat 18A	26950	140522	385312	20	Gijsselstraat 4 (vvh)
1281	137630	385842	10	Dorpsstraat 18T	6493	140558	385324	20	Gijsselstraat 5
1282	137669	385834	10	Dorpsstraat 19	6948	140498	385287	20	Gijsselstraat 6
1283	137754	385937	10	Dorpsstraat 2	6949	140522	385308	20	Gijsselstraat 6
1284	137656	385819	10	Dorpsstraat 20	6494	140556	384925	20	Gijsselstraat 7
1285	137681	385820	10	Dorpsstraat 21	26820	137866	385975	10	Groenstraat 1 (vvh)
1286	137666	385792	10	Dorpsstraat 22	26827	138235	385955	20	Groenstraat 10 (vvh)
1287	137691	385804	10	Dorpsstraat 23	6541	138339	385958	20	Groenstraat 11
1288	137674	385780	10	Dorpsstraat 24	6542	138428	385894	20	Groenstraat 11B
1289	137685	385764	10	Dorpsstraat 26	6543	138319	385931	20	Groenstraat 12
1290	137697	385748	10	Dorpsstraat 28	26840	138359	385899	20	Groenstraat 14 (vvh)
1291	137773	385922	10	Dorpsstraat 3	6545	138444	385416	20	Groenstraat 17

6546	138366	385300	20	Groenstraat 17A	2834	137610	385919	10	Kerkpad 2
6547	138139	385008	20	Groenstraat 19A	2835	137567	385946	10	Kerkpad 3
2024	137900	386015	10	Groenstraat 1A	2836	137487	385958	10	Kerkpad 30
2025	137915	386040	10	Groenstraat 1B	2837	137479	385957	10	Kerkpad 32
6067	138063	386074	10	Groenstraat 1T	2838	137462	385955	10	Kerkpad 34
26821	137878	385958	10	Groenstraat 2 (vvh)	2839	137607	385924	10	Kerkpad 4
26833	138460	385712	20	Groenstraat 20 (vvh)	2840	137553	385943	10	Kerkpad 5
26841	138175	384965	20	Groenstraat 21 (vvh)	2841	137603	385930	10	Kerkpad 6
6550	138422	385426	20	Groenstraat 22A	2842	137527	385940	10	Kerkpad 7
6551	138392	385381	20	Groenstraat 24	2843	137600	385936	10	Kerkpad 8
6552	138178	384683	20	Groenstraat 27	2844	137590	385951	10	Kerkpad 8A
6553	138274	385247	20	Groenstraat 28	6651	138428	384107	20	Kinderlaan 1
6951	138286	385257	20	Groenstraat 28	6715	137831	384696	20	Lage Mierdseweg 10
6554	138268	385283	20	Groenstraat 28A	6716	137804	384752	20	Lage Mierdseweg 10A
6555	138262	385226	20	Groenstraat 28B	6717	137888	384181	20	Lage Mierdseweg 11
6556	137942	384704	20	Groenstraat 29	6718	137888	384175	20	Lage Mierdseweg 13
2027	137843	385927	10	Groenstraat 2A	6719	137821	384473	20	Lage Mierdseweg 14
26822	138212	386023	20	Groenstraat 3 (vvh)	6720	137812	384399	20	Lage Mierdseweg 14A
6557	138245	385198	20	Groenstraat 30	6721	137889	384169	20	Lage Mierdseweg 15
26836	138132	384944	20	Groenstraat 32 (vvh)	6722	137891	384135	20	Lage Mierdseweg 15T
26845	138093	384889	20	Groenstraat 34 (vvh)	6723	137861	383481	20	Lage Mierdseweg 16
6560	137946	384759	20	Groenstraat 38	6726	138003	383870	20	Lage Mierdseweg 17
26823	138150	385960	20	Groenstraat 6 (vvh)	6727	138048	383907	20	Lage Mierdseweg 17A
6562	138167	385959	20	Groenstraat 6A	6731	137918	383427	20	Lage Mierdseweg 27
26824	138253	386001	20	Groenstraat 7 (vvh)	6732	137891	384718	20	Lage Mierdseweg 3
26825	138224	385958	20	Groenstraat 8 (vvh)	6733	137888	384200	20	Lage Mierdseweg 5
26826	138294	385984	20	Groenstraat 9 (vvh)	6734	137807	385228	20	Lage Mierdseweg 6
6565	138311	385993	20	Groenstraat 9A	6735	137806	385219	20	Lage Mierdseweg 6A
2072	140262	386626	10	Gulden Akker 36	6736	137784	385168	20	Lage Mierdseweg 6B
2079	137524	385813	10	H. Adrianusstraat 1	6737	137887	384194	20	Lage Mierdseweg 7
2080	137513	385832	10	H. Adrianusstraat 1A	6738	137826	384878	20	Lage Mierdseweg 8
2081	137517	385824	10	H. Adrianusstraat 1B	6739	137887	384188	20	Lage Mierdseweg 9
2082	137528	385801	10	H. Adrianusstraat 3	6740	139005	385333	20	Larestraat 1
2083	137497	385819	10	H. Adrianusstraat 4	3403	137749	386124	10	Lowerik 1
2084	137500	385811	10	H. Adrianusstraat 4A	3404	137717	386095	10	Lowerik 10
2085	137534	385789	10	H. Adrianusstraat 5	3405	137707	386043	10	Lowerik 11
2086	137509	385792	10	H. Adrianusstraat 6	3406	137712	386071	10	Lowerik 12
2087	137519	385777	10	H. Adrianusstraat 6A	3407	137655	386056	10	Lowerik 13
2088	137522	385771	10	H. Adrianusstraat 6B	3408	137706	386069	10	Lowerik 14
2089	137548	385766	10	H. Adrianusstraat 7	3409	137650	386075	10	Lowerik 15
2090	137528	385757	10	H. Adrianusstraat 8	3410	137701	386068	10	Lowerik 16
2091	137550	385761	10	H. Adrianusstraat 9	3411	137624	386082	10	Lowerik 17
2329	137629	386021	10	Heuvelaar 1	3412	137695	386066	10	Lowerik 18
2330	137665	386020	10	Heuvelaar 10	3413	137608	386084	10	Lowerik 19
2331	137619	385998	10	Heuvelaar 2	3414	137733	386147	10	Lowerik 2
2332	137642	386023	10	Heuvelaar 3	3415	137690	386065	10	Lowerik 20
2333	137626	385996	10	Heuvelaar 4	3416	137566	386089	10	Lowerik 21
2334	137635	385997	10	Heuvelaar 6	3417	137684	386065	10	Lowerik 22
2335	137643	386003	10	Heuvelaar 8	3418	137561	386090	10	Lowerik 23
2447	137533	386141	10	Hofstad 1	3419	137676	386063	10	Lowerik 24
2448	137501	386098	10	Hofstad 11	3420	137556	386091	10	Lowerik 25
2449	137497	386094	10	Hofstad 13	3421	137626	386104	10	Lowerik 26
2450	137483	386084	10	Hofstad 15	3422	137550	386093	10	Lowerik 27
2451	137476	386080	10	Hofstad 17	3423	137610	386105	10	Lowerik 28
2452	137470	386077	10	Hofstad 19	3424	137533	386098	10	Lowerik 29
2453	137529	386135	10	Hofstad 3	3425	137744	386101	10	Lowerik 3
2454	137525	386129	10	Hofstad 5	3426	137597	386107	10	Lowerik 30
2455	137509	386108	10	Hofstad 7	3427	137526	386101	10	Lowerik 31
2456	137504	386102	10	Hofstad 9	3428	137581	386111	10	Lowerik 32
6638	137648	384602	20	Hoogeindsestraat 1	3429	137573	386113	10	Lowerik 32A
6639	137645	384615	20	Hoogeindsestraat 1A	3430	137549	386179	10	Lowerik 33
6640	137670	384634	20	Hoogeindsestraat 1B	3431	137554	386176	10	Lowerik 33A
6641	137618	384638	20	Hoogeindsestraat 2	3432	137567	386114	10	Lowerik 34
6642	137448	384540	20	Hoogeindsestraat 3A	3433	137561	386117	10	Lowerik 34A
6643	137379	384562	20	Hoogeindsestraat 4	3434	137566	386172	10	Lowerik 35
26870	137348	384507	20	Hoogeindsestraat 5 (vvh)	3435	137573	386169	10	Lowerik 35A
6645	137329	384545	20	Hoogeindsestraat 5A	3436	137550	386118	10	Lowerik 36
6646	137293	384603	20	Hoogeindsestraat 7	3437	137544	386121	10	Lowerik 36A
6647	137289	384611	20	Hoogeindsestraat 7A	3438	137585	386172	10	Lowerik 37
26872	137055	384516	20	Hoogeindsestraat 8 (vvh)	3439	137541	386154	10	Lowerik 38
2828	137582	385926	10	Kerkpad 1	3440	137548	386152	10	Lowerik 38A
2829	137569	385972	10	Kerkpad 10	3441	137592	386168	10	Lowerik 39
2830	137585	385962	10	Kerkpad 10T	3442	137724	386137	10	Lowerik 4
2831	137547	385966	10	Kerkpad 12	3443	137554	386149	10	Lowerik 40
2832	137533	385964	10	Kerkpad 14	3444	137567	386147	10	Lowerik 40A
2833	137521	385963	10	Kerkpad 16	3445	137608	386169	10	Lowerik 41

3446	137573	386145	10	Lowerik 42	3754	137896	386184	10	Oude Groenstraat 2
3447	137581	386142	10	Lowerik 42A	3755	137944	386186	10	Oude Groenstraat 4
3448	137629	386167	10	Lowerik 43	3756	137965	386185	10	Oude Groenstraat 4N
3449	137597	386145	10	Lowerik 44	3763	137559	385889	10	Oude Trambaan 10
3450	137652	386166	10	Lowerik 45	3764	137517	385856	10	Oude Trambaan 11
3451	137612	386144	10	Lowerik 46	3765	137552	385886	10	Oude Trambaan 12
3452	137630	386143	10	Lowerik 48	3766	137511	385855	10	Oude Trambaan 13
3453	137742	386083	10	Lowerik 5	3767	137525	385880	10	Oude Trambaan 14
3454	137682	386171	10	Lowerik 50	6144	137530	385884	10	Oude Trambaan 14
3455	137700	386169	10	Lowerik 52	3768	137505	385854	10	Oude Trambaan 15
3456	137706	386169	10	Lowerik 54	3769	137497	385876	10	Oude Trambaan 16
3457	137735	386168	10	Lowerik 56	3770	137483	385847	10	Oude Trambaan 17
3458	137720	386124	10	Lowerik 6	3771	137473	385844	10	Oude Trambaan 17A
3459	137739	386062	10	Lowerik 7	3772	137474	385866	10	Oude Trambaan 18
3460	137719	386111	10	Lowerik 8	3773	137467	385841	10	Oude Trambaan 19
3461	137728	386048	10	Lowerik 9	3774	137455	385838	10	Oude Trambaan 19A
3522	137687	385854	10	Meester Lauwersstraat 1	3775	137450	385834	10	Oude Trambaan 19B
3523	137726	385810	10	Meester Lauwersstraat	3776	137439	385832	10	Oude Trambaan 19C
10					3777	137596	385899	10	Oude Trambaan 2
3524	137716	385793	10	Meester Lauwersstraat	3778	137457	385863	10	Oude Trambaan 20
12					3779	137218	385700	20	Oude Trambaan 21
3525	137710	385779	10	Meester Lauwersstraat	3780	137196	385717	20	Oude Trambaan 21A
14					3781	137170	385696	20	Oude Trambaan 21B
3526	137713	385869	10	Meester Lauwersstraat 2	3782	137182	385679	20	Oude Trambaan 21C
3527	137696	385842	10	Meester Lauwersstraat 3	3783	137430	385853	10	Oude Trambaan 22
3528	137726	385855	10	Meester Lauwersstraat 4	3784	137415	385850	10	Oude Trambaan 22A
3529	137709	385829	10	Meester Lauwersstraat 5	6775	136922	385601	20	Oude Trambaan 23
3530	137736	385844	10	Meester Lauwersstraat 6	3785	137400	385844	10	Oude Trambaan 24
3531	137736	385827	10	Meester Lauwersstraat 8	3786	137572	385869	10	Oude Trambaan 3
6750	140458	384624	20	Moleneind 1	3787	137278	385800	20	Oude Trambaan 36
6751	140281	384484	20	Moleneind 10	3788	137252	385793	20	Oude Trambaan 38A
6752	140274	384491	20	Moleneind 10A	3789	137220	385772	20	Oude Trambaan 40
6753	139965	384526	20	Moleneind 12	26865	137207	385767	20	Oude Trambaan 42 (vvh)
26947	140508	384948	20	Moleneind 2 (vvh)	3791	137089	385715	20	Oude Trambaan 42A
26949	140384	384866	20	Moleneind 6 (vvh)	6776	136998	385677	20	Oude Trambaan 44
6756	140335	384399	20	Moleneind 7	6777	136950	385697	20	Oude Trambaan 46
6757	140262	384989	20	Moleneind 8	3792	137560	385866	10	Oude Trambaan 5
6758	140312	384392	20	Moleneind 9	3793	137580	385895	10	Oude Trambaan 6
3652	137720	386016	10	Mostaard 1	3794	137545	385863	10	Oude Trambaan 7
3653	137721	386010	10	Mostaard 3	3795	137567	385890	10	Oude Trambaan 8
3654	137722	386004	10	Mostaard 5	3796	137524	385858	10	Oude Trambaan 9
3655	137724	385997	10	Mostaard 7	3965	137646	385809	10	Pastoor Jurgensstraat 1
5944	137961	386078	10	Notelstraat 1	3966	137498	385746	10	Pastoor Jurgensstraat 10
6120	137994	386153	10	Notelstraat 11	3967	137505	385719	10	Pastoor Jurgensstraat 11
6121	137995	386160	10	Notelstraat 13	3968	137485	385744	10	Pastoor Jurgensstraat 12
6122	137996	386167	10	Notelstraat 15	3969	137480	385743	10	Pastoor Jurgensstraat 14
6123	137997	386174	10	Notelstraat 17	3970	137450	385691	10	Pastoor Jurgensstraat 15
6124	137998	386181	10	Notelstraat 19	3971	137454	385740	10	Pastoor Jurgensstraat 16
3664	138008	386241	10	Notelstraat 21	3972	137431	385721	10	Pastoor Jurgensstraat 17
3665	138009	386223	10	Notelstraat 21A	3973	137450	385756	10	Pastoor Jurgensstraat 18
3666	138015	386264	10	Notelstraat 23	3974	137417	385771	10	Pastoor Jurgensstraat 19
3667	138032	386279	10	Notelstraat 23A	3975	137414	385781	10	Pastoor Jurgensstraat
3668	137978	386296	10	Notelstraat 25	19A				
3669	137955	386297	10	Notelstraat 27	3976	137611	385808	10	Pastoor Jurgensstraat 2
3670	137926	386293	10	Notelstraat 27A	3977	137447	385762	10	Pastoor Jurgensstraat 20
3671	137908	386301	10	Notelstraat 29	26848	137403	385811	10	Pastoor Jurgensstraat 21
5965	138010	386085	10	Notelstraat 30	(vvh)				
3672	137903	386321	10	Notelstraat 31	3979	137444	385771	10	Pastoor Jurgensstraat 22
6334	138032	386148	10	Notelstraat 32	3980	137441	385778	10	Pastoor Jurgensstraat 24
3673	137917	386355	10	Notelstraat 33	3981	137437	385785	10	Pastoor Jurgensstraat 26
3674	137951	386335	10	Notelstraat 35	3982	137433	385799	10	Pastoor Jurgensstraat 28
3675	137985	386327	10	Notelstraat 37	3983	137600	385794	10	Pastoor Jurgensstraat 2A
3676	138018	386328	10	Notelstraat 39	6127	137599	385826	10	Pastoor Jurgensstraat 2B
3677	138110	386298	10	Notelstraat 40	3984	137634	385797	10	Pastoor Jurgensstraat 3
3678	138061	386334	10	Notelstraat 41	3985	137431	385804	10	Pastoor Jurgensstraat 30
3679	138082	386358	10	Notelstraat 43	3986	137428	385816	10	Pastoor Jurgensstraat 32
3680	138092	386405	10	Notelstraat 45	3987	137425	385824	10	Pastoor Jurgensstraat 34
6332	138038	386480	20	Notelstraat 45A	3988	137591	385784	10	Pastoor Jurgensstraat 4
3681	138160	386458	20	Notelstraat 46	3989	137623	385784	10	Pastoor Jurgensstraat 5
3682	138130	386472	20	Notelstraat 47	3990	137579	385774	10	Pastoor Jurgensstraat 6
3683	138178	386501	20	Notelstraat 48	3991	137592	385757	10	Pastoor Jurgensstraat 7
6074	138175	386678	20	Notelstraat 49	3992	137528	385733	10	Pastoor Jurgensstraat 9
3684	138181	386718	20	Notelstraat 51	3993	137518	385730	10	Pastoor Jurgensstraat 9A
3685	138033	386785	20	Notelstraat 53	6783	137978	383414	20	Prins Hendriklaan 2
6068	138219	386695	20	Notelstraat 56	6784	138425	383154	20	Prins Hendriklaan 3
3753	137910	386226	10	Oude Groenstraat 1	6955	138428	383141	20	Prins Hendriklaan 3

6956	138428	383127	20	Prins Hendriklaan 3A	4932	140661	385639	20	Tongerloseweg 20
4666	137456	385896	10	Spaaneindsestraat 1	6848	137736	384046	20	Torenlaan 1
4667	137385	386022	10	Spaaneindsestraat 10	6849	137713	384022	20	Torenlaan 2
4668	137366	386044	10	Spaaneindsestraat 10A	6850	137710	384011	20	Torenlaan 2A
4669	137291	386117	20	Spaaneindsestraat 10F	6851	137646	384027	20	Torenlaan 3
4670	137403	385933	10	Spaaneindsestraat 11	6852	137616	384024	20	Torenlaan 3A
4671	137397	385947	10	Spaaneindsestraat 13	6853	137614	384042	20	Torenlaan 3B
4672	137386	385969	10	Spaaneindsestraat 13A	6854	137614	384065	20	Torenlaan 4
4673	137372	385994	10	Spaaneindsestraat 13B	6855	137634	384066	20	Torenlaan 4A
26874	137352	386018	10	Spaaneindsestraat 15	6856	137653	384068	20	Torenlaan 4B
(vvh)					6857	137682	384067	20	Torenlaan 4C
4675	137318	386039	20	Spaaneindsestraat 15A	4940	137345	385650	20	Tuldensedijk 1
4676	137254	386081	20	Spaaneindsestraat 17	6858	137013	385019	20	Tuldensedijk 10
4677	137238	386091	20	Spaaneindsestraat 17A	4941	137399	385700	10	Tuldensedijk 1A
26876	137201	386114	20	Spaaneindsestraat 19	4942	137350	385711	20	Tuldensedijk 2
(vvh)					4943	137287	385602	20	Tuldensedijk 3
4679	137462	385885	10	Spaaneindsestraat 1A	4944	137265	385568	20	Tuldensedijk 3A
4680	137430	385953	10	Spaaneindsestraat 2	6860	137111	385490	20	Tuldensedijk 4
26877	137057	386196	20	Spaaneindsestraat 21	6861	137064	385118	20	Tuldensedijk 5A
(vvh)					6862	136978	385269	20	Tuldensedijk 6
4681	137474	385927	10	Spaaneindsestraat 2A	4976	137501	385964	10	Vaarakker 1
4682	137487	385914	10	Spaaneindsestraat 2B	4977	137491	386057	10	Vaarakker 11
4683	137442	385954	10	Spaaneindsestraat 2C	4978	137518	385987	10	Vaarakker 2
4684	137419	385973	10	Spaaneindsestraat 2T	4979	137500	385980	10	Vaarakker 3
4685	137454	385901	10	Spaaneindsestraat 3	4980	137517	385995	10	Vaarakker 4
4686	137411	385981	10	Spaaneindsestraat 4	4981	137490	385995	10	Vaarakker 5
4687	137448	385914	10	Spaaneindsestraat 5	4982	137497	386013	10	Vaarakker 7
4688	137404	385993	10	Spaaneindsestraat 6	4983	137495	386040	10	Vaarakker 9
4689	137445	385921	10	Spaaneindsestraat 7	6873	137925	383150	20	Vier Winden 1
4690	137396	386008	10	Spaaneindsestraat 8	6874	137971	383149	20	Vier Winden 2
4691	137414	385927	10	Spaaneindsestraat 9	6875	138013	383148	20	Vier Winden 3
4782	137652	386101	10	Ten Loke 1	6876	138053	383148	20	Vier Winden 4
4783	137658	386142	10	Ten Loke 11	6892	139404	387138	20	Waterstraat 17
4784	137675	386093	10	Ten Loke 2	6893	139401	387037	20	Waterstraat 18
4785	137654	386107	10	Ten Loke 3	6894	139435	386942	20	Waterstraat 18A
4786	137677	386110	10	Ten Loke 4	6895	139497	386933	20	Waterstraat 19
4787	137655	386118	10	Ten Loke 5	6896	139655	386592	20	Waterstraat 20
4788	137679	386123	10	Ten Loke 6	26912	139210	386522	20	Westerwijk 12 (vvh)
4789	137655	386124	10	Ten Loke 7	6958	139157	386490	20	Westerwijk 12A
4790	137680	386138	10	Ten Loke 8	26913	139207	386469	20	Westerwijk 13 (vvh)
4791	137658	386135	10	Ten Loke 9	5523	139858	386916	20	Westerwijk 5
6838	140518	386259	20	Tongerloseweg 10A	5524	139765	386896	20	Westerwijk 6
6839	140315	386096	20	Tongerloseweg 10B	5525	139806	386876	20	Westerwijk 7
6840	140626	385939	20	Tongerloseweg 11	26908	139665	386863	20	Westerwijk 8 (vvh)
6841	140584	385984	20	Tongerloseweg 12A	6939	139677	386871	20	Westerwijk 8A
6842	140670	385789	20	Tongerloseweg 13	6942	139598	386878	20	Westerwijk 8B
4930	140729	385642	20	Tongerloseweg 17	6912	139546	386735	20	Westerwijk 9
6843	140662	385694	20	Tongerloseweg 18					

1.1.4. Uitvoergegevens beoogde situatie

ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend
 ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

205	140782.0	385541.0	10.000	5.197	1289	137685.0	385764.0	10.000	6.557
214	140752.0	385511.0	10.000	5.049	1290	137697.0	385748.0	10.000	6.710
248	140766.0	385458.0	10.000	4.487	1291	137773.0	385922.0	10.000	7.344
26921	140803.0	385447.0	10.000	4.290	1292	137718.0	385706.0	10.000	7.006
558	137585.0	386065.0	10.000	5.539	1293	137739.0	385933.0	10.000	6.932
559	137606.0	386054.0	10.000	5.680	1294	137761.0	385916.0	10.000	7.203
560	137585.0	386085.0	10.000	5.473	1295	137717.0	385940.0	10.000	6.827
6438	140234.0	386285.0	20.000	3.755	1296	137752.0	385912.0	10.000	7.071
6439	140458.0	384285.0	20.000	2.794	1297	137674.0	385935.0	10.000	6.379
761	137601.0	385990.0	10.000	5.842	1298	137649.0	385948.0	10.000	6.246
762	137625.0	385967.0	10.000	6.102	1299	137643.0	385946.0	10.000	6.189
763	137601.0	385996.0	10.000	5.783	1300	137735.0	385903.0	10.000	6.932
764	137586.0	386019.0	10.000	5.678	6460	138366.0	383823.0	20.000	3.207
765	137625.0	385972.0	10.000	6.128	6476	140507.0	385487.0	20.000	5.368
766	137569.0	386018.0	10.000	5.642	26952	140465.0	385457.0	20.000	5.025
767	137625.0	385978.0	10.000	6.033	26953	140292.0	385446.0	20.000	4.898
768	137559.0	386016.0	10.000	5.604	6479	140285.0	385443.0	20.000	4.821
769	137610.0	386024.0	10.000	5.750	6480	139971.0	385366.0	20.000	9.996
770	137570.0	386013.0	10.000	5.669	6481	139727.0	385456.0	20.000	4.325
771	137617.0	385949.0	10.000	6.020	1613	137791.0	386647.0	20.000	4.905
772	137560.0	386013.0	10.000	5.669	1614	137855.0	386616.0	20.000	5.175
773	137583.0	386038.0	10.000	5.617	1615	137877.0	386664.0	20.000	5.019
774	137536.0	386013.0	10.000	5.593	26819	137805.0	386540.0	20.000	5.423
775	137577.0	386037.0	10.000	5.613	1617	137839.0	386490.0	20.000	5.746
776	137518.0	386011.0	10.000	5.591	6962	138007.0	387096.0	20.000	6.194
777	137566.0	386036.0	10.000	5.588	1618	137763.0	386211.0	10.000	6.700
778	137560.0	386035.0	10.000	5.527	6483	137991.0	387030.0	20.000	4.127
779	137601.0	385961.0	10.000	5.939	1619	137818.0	386204.0	10.000	7.246
780	137548.0	386034.0	10.000	5.524	1620	137818.0	386198.0	10.000	7.352
781	137537.0	386032.0	10.000	5.458	1621	137927.0	386669.0	20.000	4.999
782	137526.0	386031.0	10.000	5.455	1622	137928.0	386720.0	20.000	4.784
783	137513.0	386030.0	10.000	5.293	1625	137812.0	386173.0	10.000	7.348
784	137621.0	385954.0	10.000	6.086	1626	137912.0	386500.0	20.000	5.981
785	137604.0	385966.0	10.000	5.941	1627	137880.0	386352.0	10.000	6.713
786	137601.0	385975.0	10.000	5.936	1628	137875.0	386324.0	10.000	6.960
787	137649.0	385979.0	10.000	6.180	1629	137874.0	386287.0	10.000	7.149
788	137601.0	385981.0	10.000	5.905	1630	137809.0	386156.0	10.000	7.466
1232	137542.0	385994.0	10.000	5.726	1631	137862.0	386240.0	10.000	7.527
1258	137782.0	385923.0	10.000	7.450	5988	137868.0	386221.0	10.000	7.728
1259	137637.0	385935.0	10.000	6.088	1632	137803.0	386124.0	10.000	7.418
1260	137638.0	385927.0	10.000	6.100	1633	137856.0	386170.0	10.000	7.948
1261	137639.0	385910.0	10.000	6.096	1634	137798.0	386097.0	10.000	7.428
1262	137717.0	385900.0	10.000	6.703	1635	137853.0	386158.0	10.000	8.052
1263	137633.0	385909.0	10.000	6.077	1636	137794.0	386074.0	10.000	7.338
1264	137625.0	385908.0	10.000	6.057	1637	137850.0	386141.0	10.000	8.021
1265	137620.0	385906.0	10.000	6.028	1638	137791.0	386052.0	10.000	7.286
1266	137707.0	385898.0	10.000	6.671	1639	137859.0	386135.0	10.000	8.171
1267	137707.0	385894.0	10.000	6.657	1640	137787.0	386035.0	10.000	7.249
1268	137615.0	385880.0	10.000	5.953	1641	137845.0	386108.0	10.000	8.076
1269	137618.0	385873.0	10.000	6.052	1642	137782.0	386003.0	10.000	7.199
1270	137709.0	385887.0	10.000	6.681	1643	137833.0	386080.0	10.000	7.910
1271	137682.0	385894.0	10.000	6.496	1644	137780.0	385973.0	10.000	7.306
1272	137622.0	385861.0	10.000	6.068	1645	137774.0	385962.0	10.000	7.406
1273	137666.0	385891.0	10.000	6.320	1646	137829.0	386064.0	10.000	7.781
1274	137644.0	385886.0	10.000	6.157	1647	137828.0	386059.0	10.000	7.832
1275	137645.0	385882.0	10.000	6.152	1648	137834.0	386030.0	10.000	7.898
1276	137651.0	385875.0	10.000	6.178	6963	137946.0	387067.0	20.000	4.226
1277	137652.0	385869.0	10.000	6.178	1649	137907.0	386842.0	20.000	4.360
1278	137649.0	385858.0	10.000	6.229	1650	137888.0	386728.0	20.000	4.685
1279	137628.0	385852.0	10.000	6.061	1651	137824.0	386730.0	20.000	4.665
1280	137637.0	385837.0	10.000	6.167	6490	138042.0	387105.0	20.000	4.870
1281	137630.0	385842.0	10.000	6.149	26699	138156.0	387140.0	20.000	3.606
1282	137669.0	385834.0	10.000	6.286	1810	137746.0	385981.0	10.000	6.934
1283	137754.0	385937.0	10.000	7.076	1811	137725.0	385949.0	10.000	6.883
1284	137656.0	385819.0	10.000	6.271	26950	140522.0	385312.0	20.000	4.139
1285	137681.0	385820.0	10.000	6.325	6493	140558.0	385324.0	20.000	4.109
1286	137666.0	385792.0	10.000	6.207	6948	140498.0	385287.0	20.000	4.024
1287	137691.0	385804.0	10.000	6.305	6949	140522.0	385308.0	20.000	4.113
1288	137674.0	385780.0	10.000	6.432	6494	140556.0	384925.0	20.000	3.928
					26820	137866.0	385975.0	10.000	8.293
					26827	138235.0	385955.0	20.000	32.306

6541	138339.0	385958.0	20.000	24.626	2829	137569.0	385972.0	10.000	5.770
6542	138428.0	385894.0	20.000	54.383	2830	137585.0	385962.0	10.000	5.828
6543	138319.0	385931.0	20.000	30.086	2831	137547.0	385966.0	10.000	5.710
26840	138359.0	385899.0	20.000	36.182	2832	137533.0	385964.0	10.000	5.677
6545	138444.0	385416.0	20.000	21.501	2833	137521.0	385963.0	10.000	5.610
6546	138366.0	385300.0	20.000	11.587	2834	137610.0	385919.0	10.000	5.973
6547	138139.0	385008.0	20.000	8.634	2835	137567.0	385946.0	10.000	5.711
2024	137900.0	386015.0	10.000	9.102	2836	137487.0	385958.0	10.000	5.520
2025	137915.0	386040.0	10.000	9.464	2837	137479.0	385957.0	10.000	5.483
6067	138063.0	386074.0	10.000	13.451	2838	137462.0	385955.0	10.000	5.438
26821	137878.0	385958.0	10.000	8.641	2839	137607.0	385924.0	10.000	5.949
26833	138460.0	385712.0	20.000	27.353	2840	137553.0	385943.0	10.000	5.691
26841	138175.0	384965.0	20.000	7.748	2841	137603.0	385930.0	10.000	5.871
6550	138422.0	385426.0	20.000	23.438	2842	137527.0	385940.0	10.000	5.685
6551	138392.0	385381.0	20.000	15.058	2843	137600.0	385936.0	10.000	5.912
6552	138178.0	384683.0	20.000	5.955	2844	137590.0	385951.0	10.000	5.823
6553	138274.0	385247.0	20.000	9.393	6651	138428.0	384107.0	20.000	3.883
6951	138286.0	385257.0	20.000	9.667	6715	137831.0	384696.0	20.000	4.997
6554	138268.0	385283.0	20.000	9.712	6716	137804.0	384752.0	20.000	4.989
6555	138262.0	385226.0	20.000	9.296	6717	137888.0	384181.0	20.000	4.678
6556	137942.0	384704.0	20.000	5.349	6718	137888.0	384175.0	20.000	4.629
2027	137843.0	385927.0	10.000	8.372	6719	137821.0	384473.0	20.000	4.819
26822	138212.0	386023.0	20.000	19.750	6720	137812.0	384399.0	20.000	5.081
6557	138245.0	385198.0	20.000	9.577	6721	137889.0	384169.0	20.000	4.559
26836	138132.0	384944.0	20.000	7.389	6722	137891.0	384135.0	20.000	4.391
26845	138093.0	384889.0	20.000	6.894	6723	137861.0	383481.0	20.000	2.509
6560	137946.0	384759.0	20.000	5.547	6726	138003.0	383870.0	20.000	3.338
26823	138150.0	385960.0	20.000	22.872	6727	138048.0	383907.0	20.000	3.420
6562	138167.0	385959.0	20.000	24.516	6731	137918.0	383427.0	20.000	2.403
26824	138253.0	386001.0	20.000	22.971	6732	137891.0	384718.0	20.000	5.265
26825	138224.0	385958.0	20.000	30.871	6733	137888.0	384200.0	20.000	4.838
26826	138294.0	385984.0	20.000	24.132	6734	137807.0	385228.0	20.000	5.982
6565	138311.0	385993.0	20.000	21.801	6735	137806.0	385219.0	20.000	5.931
2072	140262.0	386626.0	10.000	4.211	6736	137784.0	385168.0	20.000	5.751
2079	137524.0	385813.0	10.000	6.122	6737	137887.0	384194.0	20.000	4.774
2080	137513.0	385832.0	10.000	6.105	6738	137826.0	384878.0	20.000	5.515
2081	137517.0	385824.0	10.000	6.092	6739	137887.0	384188.0	20.000	4.696
2082	137528.0	385801.0	10.000	6.206	6740	139005.0	385333.0	20.000	15.000
2083	137497.0	385819.0	10.000	6.290	3403	137749.0	386124.0	10.000	6.762
2084	137500.0	385811.0	10.000	6.317	3404	137717.0	386095.0	10.000	6.397
2085	137534.0	385789.0	10.000	6.387	3405	137707.0	386043.0	10.000	6.433
2086	137509.0	385792.0	10.000	6.357	3406	137712.0	386071.0	10.000	6.414
2087	137519.0	385777.0	10.000	6.534	3407	137655.0	386056.0	10.000	5.947
2088	137522.0	385771.0	10.000	6.577	3408	137706.0	386069.0	10.000	6.413
2089	137548.0	385766.0	10.000	6.336	3409	137650.0	386075.0	10.000	5.969
2090	137528.0	385757.0	10.000	6.507	3410	137701.0	386068.0	10.000	6.383
2091	137550.0	385761.0	10.000	6.316	3411	137624.0	386082.0	10.000	5.802
2329	137629.0	386021.0	10.000	5.826	3412	137695.0	386066.0	10.000	6.319
2330	137665.0	386020.0	10.000	6.190	3413	137608.0	386084.0	10.000	5.678
2331	137619.0	385998.0	10.000	5.919	3414	137733.0	386147.0	10.000	6.628
2332	137642.0	386023.0	10.000	5.899	3415	137690.0	386065.0	10.000	6.277
2333	137626.0	385996.0	10.000	5.979	3416	137566.0	386089.0	10.000	5.380
2334	137635.0	385997.0	10.000	6.042	3417	137684.0	386065.0	10.000	6.239
2335	137643.0	386003.0	10.000	6.021	3418	137561.0	386090.0	10.000	5.344
2447	137533.0	386141.0	10.000	5.154	3419	137676.0	386063.0	10.000	6.160
2448	137501.0	386098.0	10.000	4.964	3420	137556.0	386091.0	10.000	5.309
2449	137497.0	386094.0	10.000	4.891	3421	137626.0	386104.0	10.000	5.756
2450	137483.0	386084.0	10.000	4.908	3422	137550.0	386093.0	10.000	5.274
2451	137476.0	386080.0	10.000	4.913	3423	137610.0	386105.0	10.000	5.640
2452	137470.0	386077.0	10.000	4.965	3424	137533.0	386098.0	10.000	5.155
2453	137529.0	386135.0	10.000	5.147	3425	137744.0	386101.0	10.000	6.721
2454	137525.0	386129.0	10.000	5.119	3426	137597.0	386107.0	10.000	5.561
2455	137509.0	386108.0	10.000	5.023	3427	137526.0	386101.0	10.000	5.094
2456	137504.0	386102.0	10.000	4.964	3428	137581.0	386111.0	10.000	5.479
6638	137648.0	384602.0	20.000	4.860	3429	137573.0	386113.0	10.000	5.419
6639	137645.0	384615.0	20.000	4.943	3430	137549.0	386179.0	10.000	5.156
6640	137670.0	384634.0	20.000	4.929	3431	137554.0	386176.0	10.000	5.194
6641	137618.0	384638.0	20.000	4.986	3432	137567.0	386114.0	10.000	5.404
6642	137448.0	384540.0	20.000	10.300	3433	137561.0	386117.0	10.000	5.355
6643	137379.0	384562.0	20.000	18.637	3434	137566.0	386172.0	10.000	5.250
26870	137348.0	384507.0	20.000	32.188	3435	137573.0	386169.0	10.000	5.307
6645	137329.0	384545.0	20.000	42.941	3436	137550.0	386118.0	10.000	5.291
6646	137293.0	384603.0	20.000	28.597	3437	137544.0	386121.0	10.000	5.246
6647	137289.0	384611.0	20.000	26.671	3438	137585.0	386172.0	10.000	5.338
26872	137055.0	384516.0	20.000	6.553	3439	137541.0	386154.0	10.000	5.173
2828	137582.0	385926.0	10.000	5.862	3440	137548.0	386152.0	10.000	5.201

3441	137592.0	386168.0	10.000	5.406	6068	138219.0	386695.0	20.000	5.256
3442	137724.0	386137.0	10.000	6.429	3753	137910.0	386226.0	10.000	8.107
3443	137554.0	386149.0	10.000	5.246	3754	137896.0	386184.0	10.000	8.470
3444	137567.0	386147.0	10.000	5.392	3755	137944.0	386186.0	10.000	9.100
3445	137608.0	386169.0	10.000	5.553	3756	137965.0	386185.0	10.000	9.169
3446	137573.0	386145.0	10.000	5.408	3763	137559.0	385889.0	10.000	5.821
3447	137581.0	386142.0	10.000	5.454	3764	137517.0	385856.0	10.000	6.028
3448	137629.0	386167.0	10.000	5.702	3765	137552.0	385886.0	10.000	5.854
3449	137597.0	386145.0	10.000	5.509	3766	137511.0	385855.0	10.000	5.980
3450	137652.0	386166.0	10.000	5.801	3767	137525.0	385880.0	10.000	5.849
3451	137612.0	386144.0	10.000	5.564	6144	137530.0	385884.0	10.000	5.802
3452	137630.0	386143.0	10.000	5.635	3768	137505.0	385854.0	10.000	5.982
3453	137742.0	386083.0	10.000	6.673	3769	137497.0	385876.0	10.000	5.889
3454	137682.0	386171.0	10.000	6.040	3770	137483.0	385847.0	10.000	6.098
3455	137700.0	386169.0	10.000	6.234	3771	137473.0	385844.0	10.000	6.237
3456	137706.0	386169.0	10.000	6.282	3772	137474.0	385866.0	10.000	6.001
3457	137735.0	386168.0	10.000	6.550	3773	137467.0	385841.0	10.000	6.330
3458	137720.0	386124.0	10.000	6.464	3774	137455.0	385838.0	10.000	6.382
3459	137739.0	386062.0	10.000	6.700	3775	137450.0	385834.0	10.000	6.462
3460	137719.0	386111.0	10.000	6.504	3776	137439.0	385832.0	10.000	6.550
3461	137728.0	386048.0	10.000	6.632	3777	137596.0	385899.0	10.000	5.890
3522	137687.0	385854.0	10.000	6.426	3778	137457.0	385863.0	10.000	6.039
3523	137726.0	385810.0	10.000	6.607	3779	137218.0	385700.0	20.000	12.006
3524	137716.0	385793.0	10.000	6.459	3780	137196.0	385717.0	20.000	10.082
3525	137710.0	385779.0	10.000	6.564	3781	137170.0	385696.0	20.000	11.851
3526	137713.0	385869.0	10.000	6.696	3782	137182.0	385679.0	20.000	13.820
3527	137696.0	385842.0	10.000	6.428	3783	137430.0	385853.0	10.000	6.330
3528	137726.0	385855.0	10.000	6.710	3784	137415.0	385850.0	10.000	6.320
3529	137709.0	385829.0	10.000	6.409	6775	136922.0	385601.0	20.000	8.843
3530	137736.0	385844.0	10.000	6.743	3785	137400.0	385844.0	10.000	6.348
3531	137736.0	385827.0	10.000	6.618	3786	137572.0	385869.0	10.000	5.821
6750	140458.0	384624.0	20.000	3.050	3787	137278.0	385800.0	20.000	7.403
6751	140281.0	384484.0	20.000	2.960	3788	137252.0	385793.0	20.000	7.541
6752	140274.0	384491.0	20.000	2.977	3789	137220.0	385772.0	20.000	8.049
6753	139965.0	384526.0	20.000	3.120	26865	137207.0	385767.0	20.000	7.999
26947	140508.0	384948.0	20.000	4.711	3791	137089.0	385715.0	20.000	8.184
26949	140384.0	384866.0	20.000	3.690	6776	136998.0	385677.0	20.000	7.672
6756	140335.0	384399.0	20.000	2.864	6777	136950.0	385697.0	20.000	6.508
6757	140262.0	384989.0	20.000	3.339	3792	137560.0	385866.0	10.000	5.813
6758	140312.0	384392.0	20.000	2.868	3793	137580.0	385895.0	10.000	5.815
3652	137720.0	386016.0	10.000	6.584	3794	137545.0	385863.0	10.000	5.873
3653	137721.0	386010.0	10.000	6.643	3795	137567.0	385890.0	10.000	5.851
3654	137722.0	386004.0	10.000	6.601	3796	137524.0	385858.0	10.000	5.988
3655	137724.0	385997.0	10.000	6.674	3965	137646.0	385809.0	10.000	6.198
5944	137961.0	386078.0	10.000	10.574	3966	137498.0	385746.0	10.000	6.838
6120	137994.0	386153.0	10.000	10.151	3967	137505.0	385719.0	10.000	6.974
6121	137995.0	386160.0	10.000	9.959	3968	137485.0	385744.0	10.000	7.021
6122	137996.0	386167.0	10.000	9.911	3969	137480.0	385743.0	10.000	7.090
6123	137997.0	386174.0	10.000	9.837	3970	137450.0	385691.0	10.000	8.220
6124	137998.0	386181.0	10.000	9.561	3971	137454.0	385740.0	10.000	7.460
3664	138008.0	386241.0	10.000	8.918	3972	137431.0	385721.0	10.000	8.293
3665	138009.0	386223.0	10.000	9.021	3973	137450.0	385756.0	10.000	7.369
3666	138015.0	386264.0	10.000	8.754	3974	137417.0	385771.0	10.000	7.655
3667	138032.0	386279.0	10.000	8.559	3975	137414.0	385781.0	10.000	7.517
3668	137978.0	386296.0	10.000	7.998	3976	137611.0	385808.0	10.000	6.094
3669	137955.0	386297.0	10.000	7.768	3977	137447.0	385762.0	10.000	7.279
3670	137926.0	386293.0	10.000	7.539	26848	137403.0	385811.0	10.000	6.970
3671	137908.0	386301.0	10.000	7.325	3979	137444.0	385771.0	10.000	7.220
5965	138010.0	386085.0	10.000	11.823	3980	137441.0	385778.0	10.000	7.237
3672	137903.0	386321.0	10.000	7.103	3981	137437.0	385785.0	10.000	7.181
6334	138032.0	386148.0	10.000	10.829	3982	137433.0	385799.0	10.000	6.992
3673	137917.0	386355.0	10.000	6.910	3983	137600.0	385794.0	10.000	6.153
3674	137951.0	386335.0	10.000	7.350	6127	137599.0	385826.0	10.000	6.044
3675	137985.0	386327.0	10.000	7.607	3984	137634.0	385797.0	10.000	6.155
3676	138018.0	386328.0	10.000	7.718	3985	137431.0	385804.0	10.000	7.012
3677	138110.0	386298.0	10.000	8.574	3986	137428.0	385816.0	10.000	6.861
3678	138061.0	386334.0	10.000	7.927	3987	137425.0	385824.0	10.000	6.708
3679	138082.0	386358.0	10.000	7.643	3988	137591.0	385784.0	10.000	6.174
3680	138092.0	386405.0	10.000	6.980	3989	137623.0	385784.0	10.000	6.093
6332	138038.0	386480.0	20.000	6.372	3990	137579.0	385774.0	10.000	6.148
3681	138160.0	386458.0	20.000	6.826	3991	137592.0	385757.0	10.000	6.201
3682	138130.0	386472.0	20.000	6.463	3992	137528.0	385733.0	10.000	6.646
3683	138178.0	386501.0	20.000	6.447	3993	137518.0	385730.0	10.000	6.756
6074	138175.0	386678.0	20.000	5.328	6783	137978.0	383414.0	20.000	2.381
3684	138181.0	386718.0	20.000	5.141	6784	138425.0	383154.0	20.000	2.266
3685	138033.0	386785.0	20.000	4.618	6955	138428.0	383141.0	20.000	2.266

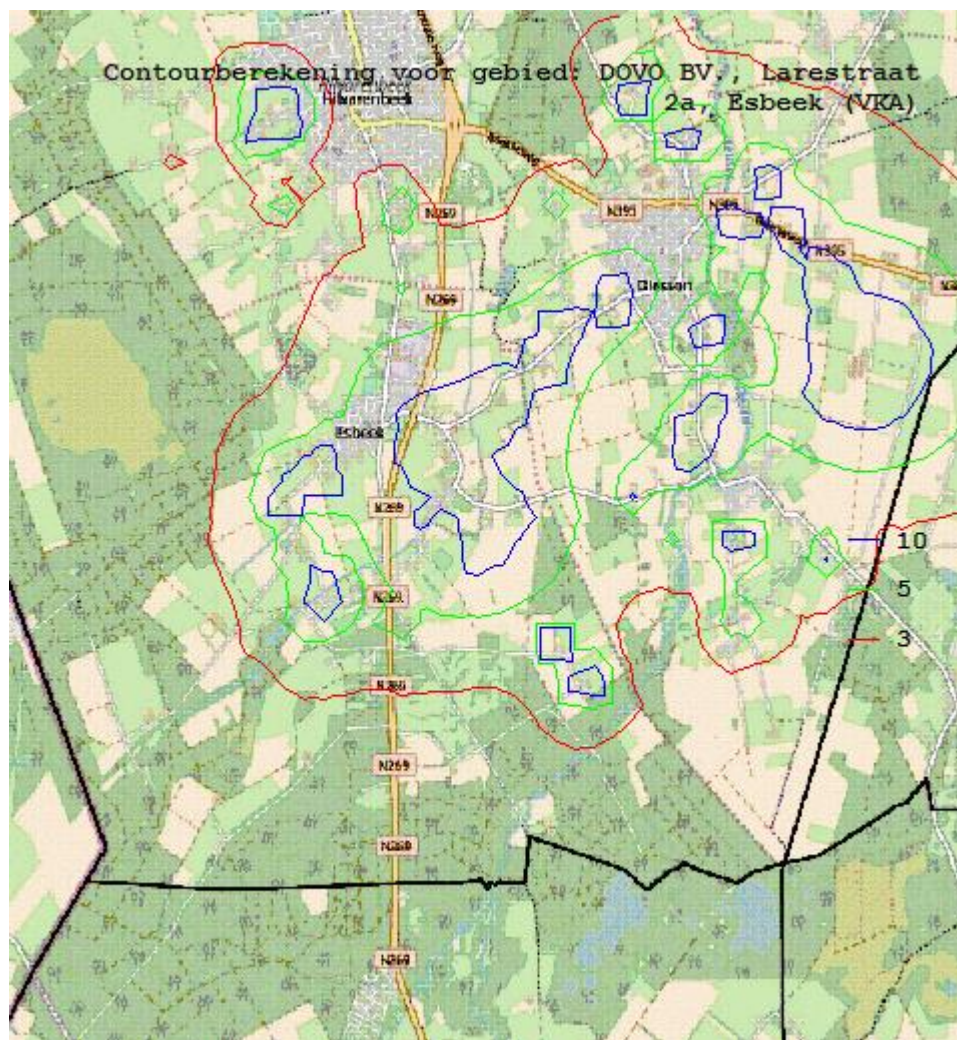
6956	138428.0	383127.0	20.000	2.255	6848	137736.0	384046.0	20.000	3.699
4666	137456.0	385896.0	10.000	5.825	6849	137713.0	384022.0	20.000	3.678
4667	137385.0	386022.0	10.000	4.940	6850	137710.0	384011.0	20.000	3.481
4668	137366.0	386044.0	10.000	4.856	6851	137646.0	384027.0	20.000	3.540
4669	137291.0	386117.0	20.000	4.398	6852	137616.0	384024.0	20.000	3.521
4670	137403.0	385933.0	10.000	5.292	6853	137614.0	384042.0	20.000	3.559
4671	137397.0	385947.0	10.000	5.167	6854	137614.0	384065.0	20.000	3.666
4672	137386.0	385969.0	10.000	5.093	6855	137634.0	384066.0	20.000	3.682
4673	137372.0	385994.0	10.000	4.992	6856	137653.0	384068.0	20.000	3.651
26874	137352.0	386018.0	10.000	4.933	6857	137682.0	384067.0	20.000	3.598
4675	137318.0	386039.0	20.000	4.738	4940	137345.0	385650.0	20.000	17.503
4676	137254.0	386081.0	20.000	4.443	6858	137013.0	385019.0	20.000	8.528
4677	137238.0	386091.0	20.000	4.374	4941	137399.0	385700.0	10.000	9.601
26876	137201.0	386114.0	20.000	4.226	4942	137350.0	385711.0	20.000	11.603
4679	137462.0	385885.0	10.000	5.873	4943	137287.0	385602.0	20.000	72.913
4680	137430.0	385953.0	10.000	5.248	4944	137265.0	385568.0	20.000	78.903
26877	137057.0	386196.0	20.000	3.474	6860	137111.0	385490.0	20.000	24.822
4681	137474.0	385927.0	10.000	5.595	6861	137064.0	385118.0	20.000	4.993
4682	137487.0	385914.0	10.000	5.731	6862	136978.0	385269.0	20.000	7.000
4683	137442.0	385954.0	10.000	5.296	4976	137501.0	385964.0	10.000	5.519
4684	137419.0	385973.0	10.000	5.130	4977	137491.0	386057.0	10.000	5.063
4685	137454.0	385901.0	10.000	5.774	4978	137518.0	385987.0	10.000	5.607
4686	137411.0	385981.0	10.000	5.063	4979	137500.0	385980.0	10.000	5.600
4687	137448.0	385914.0	10.000	5.642	4980	137517.0	385995.0	10.000	5.588
4688	137404.0	385993.0	10.000	5.048	4981	137490.0	385995.0	10.000	5.411
4689	137445.0	385921.0	10.000	5.546	4982	137497.0	386013.0	10.000	5.374
4690	137396.0	386008.0	10.000	5.055	4983	137495.0	386040.0	10.000	5.149
4691	137414.0	385927.0	10.000	5.339	6873	137925.0	383150.0	20.000	2.117
4782	137652.0	386101.0	10.000	5.932	6874	137971.0	383149.0	20.000	2.070
4783	137658.0	386142.0	10.000	5.872	6875	138013.0	383148.0	20.000	2.100
4784	137675.0	386093.0	10.000	6.101	6876	138053.0	383148.0	20.000	2.115
4785	137654.0	386107.0	10.000	5.921	6892	139404.0	387138.0	20.000	5.516
4786	137677.0	386110.0	10.000	6.050	6893	139401.0	387037.0	20.000	6.505
4787	137655.0	386118.0	10.000	5.895	6894	139435.0	386942.0	20.000	8.522
4788	137679.0	386123.0	10.000	6.048	6895	139497.0	386933.0	20.000	9.289
4789	137655.0	386124.0	10.000	5.871	6896	139655.0	386592.0	20.000	6.566
4790	137680.0	386138.0	10.000	6.089	26912	139210.0	386522.0	20.000	25.686
4791	137658.0	386135.0	10.000	5.861	6958	139157.0	386490.0	20.000	13.006
6838	140518.0	386259.0	20.000	4.618	26913	139207.0	386469.0	20.000	22.915
6839	140315.0	386096.0	20.000	4.545	5523	139858.0	386916.0	20.000	25.230
6840	140626.0	385939.0	20.000	15.256	5524	139765.0	386896.0	20.000	10.839
6841	140584.0	385984.0	20.000	11.251	5525	139806.0	386876.0	20.000	12.937
6842	140670.0	385789.0	20.000	34.241	26908	139665.0	386863.0	20.000	8.262
4930	140729.0	385642.0	20.000	7.495	6939	139677.0	386871.0	20.000	8.295
6843	140662.0	385694.0	20.000	13.527	6942	139598.0	386878.0	20.000	9.114
4932	140661.0	385639.0	20.000	8.561	6912	139546.0	386735.0	20.000	11.320

Journal berekening

Naam van de berekening: VKA rc01-04-2017
Gemaakt op: 4-01-2017 10:05:54
Rekentijd : 4:33:30
Naam van het gebied: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (VKA)

Berekende ruwheid: 0,34 m
Meteo station: Eindhoven
Rekenuren: 20 %
Bronbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\VKAI\Invoer\Bronnenbestand 4km VKA V2.dat
Receptorbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\VKAI\Invoer\GGO en VVH 2km.dat
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\VKAI\Uitvoer

Rasterpunt links onder x: 134500 m
Rasterpunt links onder y: 380850 m
Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50
Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50





1.2. Leaflet 'Afname overbelasting'

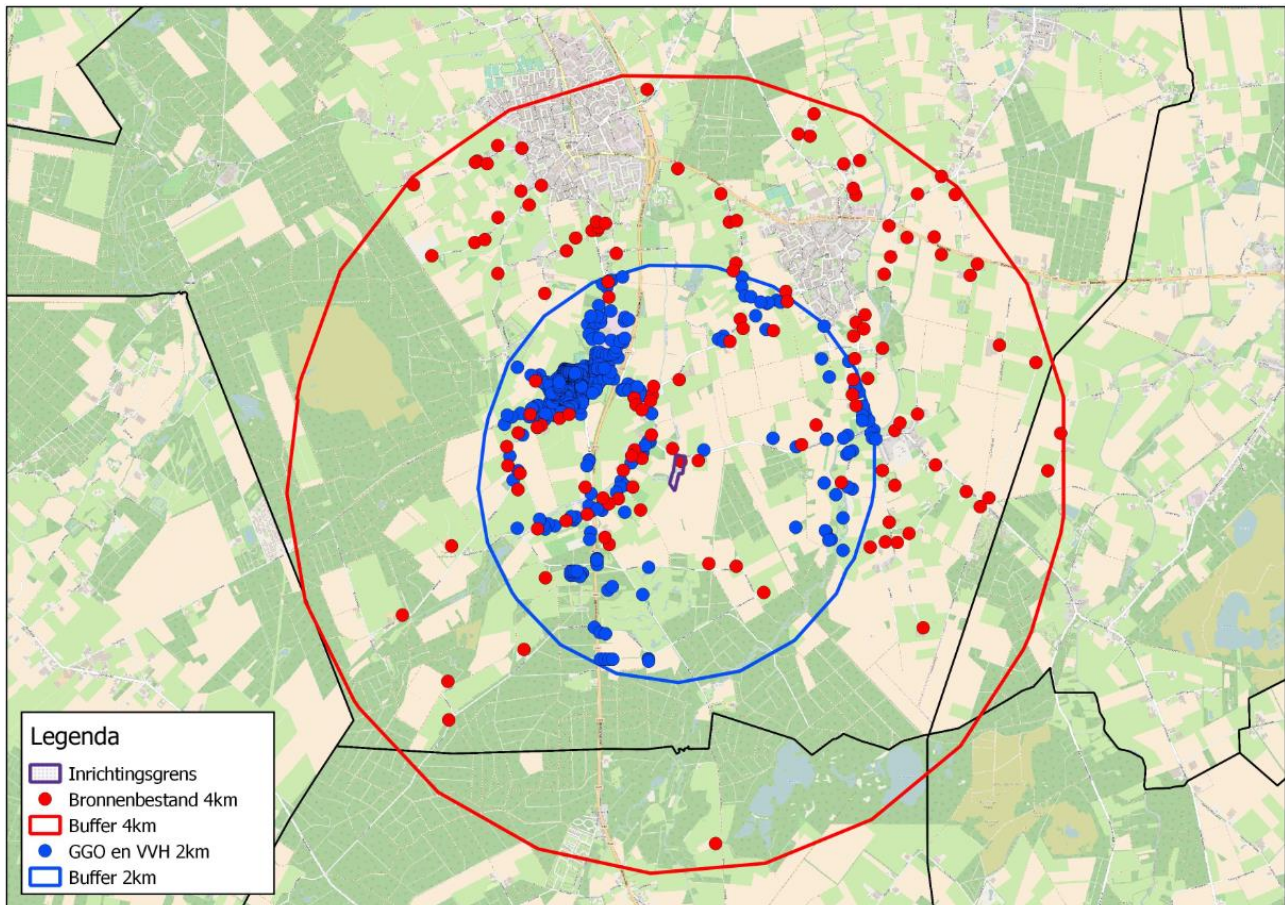
Het initiatief voldoet in de beoogde situatie niet aan de streefwaarden van de Vr2014, daarom moet het initiatief aan de hand van de leaflet 'Afname overbelasting' van provincie Noord-Brabant d.d. 24 april 2014 getoetst worden.

De stappen 1 en 2 zijn alleen maar selectiestappen om behulpzaam te zijn bij het selecteren van de gevoelige object(en) en de substantieel bijdragende bedrijven. In veel situaties zal op basis van kennis van het gebied op voorhand al duidelijk zijn welke bedrijven een substantiële bijdrage leveren. Het is dan voldoende om op basis van gebiedskennis de keuze voor deze bedrijven te onderbouwen. Als de situatie onvoldoende duidelijk is kunnen de stappen 1 en 2 worden doorlopen.

1.3. Stap 1 toetsing Vr2014

Stap 1: Wat is, in de uitgangssituatie (20 september 2013), per soort object (bebouwde kom object of verspreid liggend object) het voor een aanvraag bepalende gevoelige object:

- Ga met VStacks-gebied na of er overbelaste gevoelige objecten zijn binnen een straal van 2 km rond het bedrijf van de aanvrager, rekening houdend met de veehouderijen binnen een straal van 4 km. Gebruik daarbij in ieder geval de individuele brongegevens (VStacks-vergunning) van de aanvrager.
- Bepaal per soort object op welk object de aanvrager de hoogste voorgrondbelasting veroorzaakt (VStacks-vergunning). Dit is of zijn de object(en) die in de afweging van een proportionele afname moeten worden betrokken.



Figuur: Veehouderijen binnen 4 km. en geurgevoelige objecten binnen 2 km. van inrichting Larestaat 2a, Esbeek

1.3.1. Rekenresultaten stap 1

Tabel 1.3.1.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 1

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Baarschotsestraat 1	kern	140.782	385.541	10	5,3	ja
Baarschotsestraat 2	kern	140.752	385.511	10	5,1	ja
Baarschotsestraat 6T	kern	140.766	385.458	10	4,5	ja
Baarschotsestraat 8 (vvh)	kern	140.803	385.447	10	4,3	ja
Bogaard 1	kern	137.585	386.065	10	5,6	ja
Bogaard 2	kern	137.606	386.054	10	5,7	ja
Bogaard 3	kern	137.585	386.085	10	5,6	ja
De Heibloem 3	buitengebied	140.234	386.285	20	3,9	ja
De Hertgang 8A	buitengebied	140.458	384.285	20	2,9	ja
De Klapstaarten 11	kern	137.601	385.990	10	6,0	ja
De Klapstaarten 12	kern	137.625	385.967	10	6,2	ja
De Klapstaarten 13	kern	137.601	385.996	10	5,9	ja
De Klapstaarten 13A	kern	137.586	386.019	10	5,7	ja
De Klapstaarten 14	kern	137.625	385.972	10	6,2	ja
De Klapstaarten 15	kern	137.569	386.018	10	5,7	ja
De Klapstaarten 16	kern	137.625	385.978	10	6,1	ja
De Klapstaarten 17	kern	137.559	386.016	10	5,7	ja
De Klapstaarten 18	kern	137.610	386.024	10	5,9	ja
De Klapstaarten 19	kern	137.570	386.013	10	5,7	ja
De Klapstaarten 2	kern	137.617	385.949	10	6,1	ja
De Klapstaarten 21	kern	137.560	386.013	10	5,7	ja
De Klapstaarten 22	kern	137.583	386.038	10	5,7	ja
De Klapstaarten 23	kern	137.536	386.013	10	5,7	ja
De Klapstaarten 24	kern	137.577	386.037	10	5,7	ja
De Klapstaarten 25	kern	137.518	386.011	10	5,6	ja
De Klapstaarten 26	kern	137.566	386.036	10	5,7	ja
De Klapstaarten 28	kern	137.560	386.035	10	5,6	ja
De Klapstaarten 3	kern	137.601	385.961	10	6,0	ja
De Klapstaarten 30	kern	137.548	386.034	10	5,6	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
De Klapstaarten 32	kern	137.537	386.032	10	5,6	ja
De Klapstaarten 34	kern	137.526	386.031	10	5,5	ja
De Klapstaarten 36	kern	137.513	386.030	10	5,4	ja
De Klapstaarten 4	kern	137.621	385.954	10	6,2	ja
De Klapstaarten 5	kern	137.604	385.966	10	6,0	ja
De Klapstaarten 7	kern	137.601	385.975	10	6,0	ja
De Klapstaarten 8	kern	137.649	385.979	10	6,3	ja
De Klapstaarten 9	kern	137.601	385.981	10	6,0	ja
Doorakker 1	kern	137.542	385.994	10	5,8	ja
Dorpsstraat 1	kern	137.782	385.923	10	7,6	ja
Dorpsstraat 10	kern	137.637	385.935	10	6,2	ja
Dorpsstraat 10A	kern	137.638	385.927	10	6,2	ja
Dorpsstraat 10B	kern	137.639	385.910	10	6,2	ja
Dorpsstraat 11	kern	137.717	385.900	10	6,9	ja
Dorpsstraat 12	kern	137.633	385.909	10	6,1	ja
Dorpsstraat 12A	kern	137.625	385.908	10	6,1	ja
Dorpsstraat 12B	kern	137.620	385.906	10	6,1	ja
Dorpsstraat 13	kern	137.707	385.898	10	6,8	ja
Dorpsstraat 13A	kern	137.707	385.894	10	6,8	ja
Dorpsstraat 14	kern	137.615	385.880	10	6,1	ja
Dorpsstraat 14A	kern	137.618	385.873	10	6,1	ja
Dorpsstraat 15	kern	137.709	385.887	10	6,8	ja
Dorpsstraat 15A	kern	137.682	385.894	10	6,6	ja
Dorpsstraat 16	kern	137.622	385.861	10	6,2	ja
Dorpsstraat 17	kern	137.666	385.891	10	6,5	ja
Dorpsstraat 17A	kern	137.644	385.886	10	6,3	ja
Dorpsstraat 17B	kern	137.645	385.882	10	6,3	ja
Dorpsstraat 17C	kern	137.651	385.875	10	6,3	ja
Dorpsstraat 17D	kern	137.652	385.869	10	6,3	ja
Dorpsstraat 17E	kern	137.649	385.858	10	6,3	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Dorpsstraat 18	kern	137.628	385.852	10	6,1	ja
Dorpsstraat 18A	kern	137.637	385.837	10	6,3	ja
Dorpsstraat 18T	kern	137.630	385.842	10	6,3	ja
Dorpsstraat 19	kern	137.669	385.834	10	6,4	ja
Dorpsstraat 2	kern	137.754	385.937	10	7,2	ja
Dorpsstraat 20	kern	137.656	385.819	10	6,4	ja
Dorpsstraat 21	kern	137.681	385.820	10	6,5	ja
Dorpsstraat 22	kern	137.666	385.792	10	6,3	ja
Dorpsstraat 23	kern	137.691	385.804	10	6,4	ja
Dorpsstraat 24	kern	137.674	385.780	10	6,5	ja
Dorpsstraat 26	kern	137.685	385.764	10	6,7	ja
Dorpsstraat 28	kern	137.697	385.748	10	6,8	ja
Dorpsstraat 3	kern	137.773	385.922	10	7,5	ja
Dorpsstraat 30	kern	137.718	385.706	10	7,2	ja
Dorpsstraat 4A	kern	137.739	385.933	10	7,1	ja
Dorpsstraat 5	kern	137.761	385.916	10	7,3	ja
Dorpsstraat 6	kern	137.717	385.940	10	7,0	ja
Dorpsstraat 7	kern	137.752	385.912	10	7,2	ja
Dorpsstraat 8	kern	137.674	385.935	10	6,5	ja
Dorpsstraat 8A	kern	137.649	385.948	10	6,4	ja
Dorpsstraat 8B	kern	137.643	385.946	10	6,3	ja
Dorpsstraat 9	kern	137.735	385.903	10	7,0	ja
Dunsedijk 1	buitengebied	138.366	383.823	20	3,3	ja
Esbeeksedijk 2	buitengebied	140.507	385.487	20	5,4	ja
Esbeeksedijk 2A (vvh)	buitengebied	140.465	385.457	20	5,1	ja
Esbeeksedijk 2B (vvh)	buitengebied	140.292	385.446	20	5,0	ja
Esbeeksedijk 2C	buitengebied	140.285	385.443	20	4,9	ja
Esbeeksedijk 4A	buitengebied	139.971	385.366	20	10,0	ja
Esbeeksedijk 7	buitengebied	139.727	385.456	20	4,6	ja
Esbeekseweg 10	buitengebied	137.791	386.647	20	5,0	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Esbeekseweg 10A	buitengebied	137.855	386.616	20	5,2	ja
Esbeekseweg 10B	buitengebied	137.877	386.664	20	5,1	ja
Esbeekseweg 12 (vvh)	buitengebied	137.805	386.540	20	5,5	ja
Esbeekseweg 12A	buitengebied	137.839	386.490	20	5,8	ja
Esbeekseweg 13	buitengebied	138.007	387.096	20	6,2	ja
Esbeekseweg 14	kern	137.763	386.211	10	6,8	ja
Esbeekseweg 15	buitengebied	137.991	387.030	20	4,2	ja
Esbeekseweg 16	kern	137.818	386.204	10	7,4	ja
Esbeekseweg 18	kern	137.818	386.198	10	7,4	ja
Esbeekseweg 19	buitengebied	137.927	386.669	20	5,1	ja
Esbeekseweg 19T	buitengebied	137.928	386.720	20	4,8	ja
Esbeekseweg 20	kern	137.812	386.173	10	7,5	ja
Esbeekseweg 21	buitengebied	137.912	386.500	20	6,0	ja
Esbeekseweg 21A	kern	137.880	386.352	10	6,8	ja
Esbeekseweg 21B	kern	137.875	386.324	10	7,0	ja
Esbeekseweg 21C	kern	137.874	386.287	10	7,3	ja
Esbeekseweg 22	kern	137.809	386.156	10	7,5	ja
Esbeekseweg 23	kern	137.862	386.240	10	7,6	ja
Esbeekseweg 23A	kern	137.868	386.221	10	7,8	ja
Esbeekseweg 24	kern	137.803	386.124	10	7,6	ja
Esbeekseweg 25	kern	137.856	386.170	10	8,0	ja
Esbeekseweg 26	kern	137.798	386.097	10	7,6	ja
Esbeekseweg 27	kern	137.853	386.158	10	8,1	ja
Esbeekseweg 28	kern	137.794	386.074	10	7,4	ja
Esbeekseweg 29	kern	137.850	386.141	10	8,1	ja
Esbeekseweg 30	kern	137.791	386.052	10	7,4	ja
Esbeekseweg 31	kern	137.859	386.135	10	8,3	ja
Esbeekseweg 32	kern	137.787	386.035	10	7,4	ja
Esbeekseweg 33	kern	137.845	386.108	10	8,2	ja
Esbeekseweg 34	kern	137.782	386.003	10	7,3	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Esbeekseweg 35	kern	137.833	386.080	10	8,1	ja
Esbeekseweg 36	kern	137.780	385.973	10	7,4	ja
Esbeekseweg 38	kern	137.774	385.962	10	7,5	ja
Esbeekseweg 39	kern	137.829	386.064	10	7,9	ja
Esbeekseweg 41	kern	137.828	386.059	10	7,9	ja
Esbeekseweg 43	kern	137.834	386.030	10	8,1	ja
Esbeekseweg 6	buitengebied	137.946	387.067	20	4,3	ja
Esbeekseweg 6K	buitengebied	137.907	386.842	20	4,4	ja
Esbeekseweg 8	buitengebied	137.888	386.728	20	4,7	ja
Esbeekseweg 8A	buitengebied	137.824	386.730	20	4,8	ja
Gasthuisweg 1	buitengebied	138.042	387.105	20	4,9	ja
Gasthuisweg 8 (vvh)	buitengebied	138.156	387.140	20	3,7	ja
Gerrit Kuijperspad 1	kern	137.746	385.981	10	7,0	ja
Gerrit Kuijperspad 2	kern	137.725	385.949	10	7,0	ja
Gijsselstraat 4 (vvh)	buitengebied	140.522	385.312	20	4,2	ja
Gijsselstraat 5	buitengebied	140.558	385.324	20	4,1	ja
Gijsselstraat 6	buitengebied	140.498	385.287	20	4,1	ja
Gijsselstraat 6	buitengebied	140.522	385.308	20	4,1	ja
Gijsselstraat 7	buitengebied	140.556	384.925	20	4,0	ja
Groenstraat 1 (vvh)	kern	137.866	385.975	10	8,4	ja
Groenstraat 10 (vvh)	buitengebied	138.235	385.955	20	32,5	nee
Groenstraat 11	buitengebied	138.339	385.958	20	24,9	nee
Groenstraat 11B	buitengebied	138.428	385.894	20	54,4	nee
Groenstraat 12	buitengebied	138.319	385.931	20	30,3	nee
Groenstraat 14 (vvh)	buitengebied	138.359	385.899	20	36,7	nee
Groenstraat 17	buitengebied	138.444	385.416	20	21,5	nee
Groenstraat 17A	buitengebied	138.366	385.300	20	11,8	ja
Groenstraat 19A	buitengebied	138.139	385.008	20	9,2	ja
Groenstraat 1A	kern	137.900	386.015	10	9,2	ja
Groenstraat 1B	kern	137.915	386.040	10	9,6	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Groenstraat 1T	kern	138.063	386.074	10	13,5	nee
Groenstraat 2 (vvh)	kern	137.878	385.958	10	8,8	ja
Groenstraat 20 (vvh)	buitengebied	138.460	385.712	20	27,6	nee
Groenstraat 21 (vvh)	buitengebied	138.175	384.965	20	8,2	ja
Groenstraat 22A	buitengebied	138.422	385.426	20	23,5	nee
Groenstraat 24	buitengebied	138.392	385.381	20	15,2	ja
Groenstraat 27	buitengebied	138.178	384.683	20	5,9	ja
Groenstraat 28	buitengebied	138.274	385.247	20	9,7	ja
Groenstraat 28	buitengebied	138.286	385.257	20	10,1	ja
Groenstraat 28A	buitengebied	138.268	385.283	20	9,9	ja
Groenstraat 28B	buitengebied	138.262	385.226	20	9,6	ja
Groenstraat 29	buitengebied	137.942	384.704	20	6,2	ja
Groenstraat 2A	kern	137.843	385.927	10	8,5	ja
Groenstraat 3 (vvh)	buitengebied	138.212	386.023	20	19,9	ja
Groenstraat 30	buitengebied	138.245	385.198	20	9,9	ja
Groenstraat 32 (vvh)	buitengebied	138.132	384.944	20	7,9	ja
Groenstraat 34 (vvh)	buitengebied	138.093	384.889	20	7,6	ja
Groenstraat 38	buitengebied	137.946	384.759	20	6,8	ja
Groenstraat 6 (vvh)	buitengebied	138.150	385.960	20	23,1	nee
Groenstraat 6A	buitengebied	138.167	385.959	20	24,9	nee
Groenstraat 7 (vvh)	buitengebied	138.253	386.001	20	23,0	nee
Groenstraat 8 (vvh)	buitengebied	138.224	385.958	20	31,2	nee
Groenstraat 9 (vvh)	buitengebied	138.294	385.984	20	24,1	nee
Groenstraat 9A	buitengebied	138.311	385.993	20	21,9	nee
Gulden Akker 36	kern	140.262	386.626	10	4,3	ja
H. Adrianusstraat 1	kern	137.524	385.813	10	6,2	ja
H. Adrianusstraat 1A	kern	137.513	385.832	10	6,2	ja
H. Adrianusstraat 1B	kern	137.517	385.824	10	6,1	ja
H. Adrianusstraat 3	kern	137.528	385.801	10	6,3	ja
H. Adrianusstraat 4	kern	137.497	385.819	10	6,3	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
H. Adrianusstraat 4A	kern	137.500	385.811	10	6,4	ja
H. Adrianusstraat 5	kern	137.534	385.789	10	6,4	ja
H. Adrianusstraat 6	kern	137.509	385.792	10	6,4	ja
H. Adrianusstraat 6A	kern	137.519	385.777	10	6,6	ja
H. Adrianusstraat 6B	kern	137.522	385.771	10	6,6	ja
H. Adrianusstraat 7	kern	137.548	385.766	10	6,4	ja
H. Adrianusstraat 8	kern	137.528	385.757	10	6,5	ja
H. Adrianusstraat 9	kern	137.550	385.761	10	6,4	ja
Heuvelaar 1	kern	137.629	386.021	10	5,9	ja
Heuvelaar 10	kern	137.665	386.020	10	6,3	ja
Heuvelaar 2	kern	137.619	385.998	10	6,0	ja
Heuvelaar 3	kern	137.642	386.023	10	6,0	ja
Heuvelaar 4	kern	137.626	385.996	10	6,0	ja
Heuvelaar 6	kern	137.635	385.997	10	6,1	ja
Heuvelaar 8	kern	137.643	386.003	10	6,1	ja
Hofstad 1	kern	137.533	386.141	10	5,2	ja
Hofstad 11	kern	137.501	386.098	10	5,1	ja
Hofstad 13	kern	137.497	386.094	10	5,1	ja
Hofstad 15	kern	137.483	386.084	10	5,0	ja
Hofstad 17	kern	137.476	386.080	10	5,0	ja
Hofstad 19	kern	137.470	386.077	10	5,0	ja
Hofstad 3	kern	137.529	386.135	10	5,2	ja
Hofstad 5	kern	137.525	386.129	10	5,2	ja
Hofstad 7	kern	137.509	386.108	10	5,1	ja
Hofstad 9	kern	137.504	386.102	10	5,1	ja
Hoogeindsestraat 1	buitengebied	137.648	384.602	20	6,4	ja
Hoogeindsestraat 1A	buitengebied	137.645	384.615	20	6,6	ja
Hoogeindsestraat 1B	buitengebied	137.670	384.634	20	6,7	ja
Hoogeindsestraat 2	buitengebied	137.618	384.638	20	7,2	ja
Hoogeindsestraat 3A	buitengebied	137.448	384.540	20	10,8	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Hoogeindsestraat 4	buitengebied	137.379	384.562	20	18,6	ja
Hoogeindsestraat 5 (vvh)	buitengebied	137.348	384.507	20	32,2	nee
Hoogeindsestraat 5A	buitengebied	137.329	384.545	20	42,9	nee
Hoogeindsestraat 7	buitengebied	137.293	384.603	20	28,6	nee
Hoogeindsestraat 7A	buitengebied	137.289	384.611	20	26,7	nee
Hoogeindsestraat 8 (vvh)	buitengebied	137.055	384.516	20	7,1	ja
Kerkpad 1	kern	137.582	385.926	10	5,9	ja
Kerkpad 10	kern	137.569	385.972	10	5,9	ja
Kerkpad 10T	kern	137.585	385.962	10	5,9	ja
Kerkpad 12	kern	137.547	385.966	10	5,8	ja
Kerkpad 14	kern	137.533	385.964	10	5,7	ja
Kerkpad 16	kern	137.521	385.963	10	5,7	ja
Kerkpad 2	kern	137.610	385.919	10	6,0	ja
Kerkpad 3	kern	137.567	385.946	10	5,8	ja
Kerkpad 30	kern	137.487	385.958	10	5,6	ja
Kerkpad 32	kern	137.479	385.957	10	5,5	ja
Kerkpad 34	kern	137.462	385.955	10	5,5	ja
Kerkpad 4	kern	137.607	385.924	10	6,0	ja
Kerkpad 5	kern	137.553	385.943	10	5,8	ja
Kerkpad 6	kern	137.603	385.930	10	6,0	ja
Kerkpad 7	kern	137.527	385.940	10	5,8	ja
Kerkpad 8	kern	137.600	385.936	10	6,0	ja
Kerkpad 8A	kern	137.590	385.951	10	5,9	ja
Kinderlaan 1	buitengebied	138.428	384.107	20	3,8	ja
Lage Mierdseweg 10	buitengebied	137.831	384.696	20	6,5	ja
Lage Mierdseweg 10A	buitengebied	137.804	384.752	20	7,4	ja
Lage Mierdseweg 11	buitengebied	137.888	384.181	20	4,9	ja
Lage Mierdseweg 13	buitengebied	137.888	384.175	20	4,8	ja
Lage Mierdseweg 14	buitengebied	137.821	384.473	20	5,2	ja
Lage Mierdseweg 14A	buitengebied	137.812	384.399	20	5,2	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /lm ³	Voldoet?
Lage Mierdseweg 15	buitengebied	137.889	384.169	20	4,8	ja
Lage Mierdseweg 15T	buitengebied	137.891	384.135	20	4,6	ja
Lage Mierdseweg 16	buitengebied	137.861	383.481	20	2,7	ja
Lage Mierdseweg 17	buitengebied	138.003	383.870	20	3,6	ja
Lage Mierdseweg 17A	buitengebied	138.048	383.907	20	3,7	ja
Lage Mierdseweg 27	buitengebied	137.918	383.427	20	2,6	ja
Lage Mierdseweg 3	buitengebied	137.891	384.718	20	6,7	ja
Lage Mierdseweg 5	buitengebied	137.888	384.200	20	5,2	ja
Lage Mierdseweg 6	buitengebied	137.807	385.228	20	7,1	ja
Lage Mierdseweg 6A	buitengebied	137.806	385.219	20	7,2	ja
Lage Mierdseweg 6B	buitengebied	137.784	385.168	20	8,1	ja
Lage Mierdseweg 7	buitengebied	137.887	384.194	20	5,1	ja
Lage Mierdseweg 8	buitengebied	137.826	384.878	20	19,3	ja
Lage Mierdseweg 9	buitengebied	137.887	384.188	20	4,9	ja
Larestraat 1	buitengebied	139.005	385.333	20	15,2	ja
Lowerik 1	kern	137.749	386.124	10	6,9	ja
Lowerik 10	kern	137.717	386.095	10	6,5	ja
Lowerik 11	kern	137.707	386.043	10	6,5	ja
Lowerik 12	kern	137.712	386.071	10	6,5	ja
Lowerik 13	kern	137.655	386.056	10	6,1	ja
Lowerik 14	kern	137.706	386.069	10	6,5	ja
Lowerik 15	kern	137.650	386.075	10	6,0	ja
Lowerik 16	kern	137.701	386.068	10	6,4	ja
Lowerik 17	kern	137.624	386.082	10	5,9	ja
Lowerik 18	kern	137.695	386.066	10	6,4	ja
Lowerik 19	kern	137.608	386.084	10	5,8	ja
Lowerik 2	kern	137.733	386.147	10	6,7	ja
Lowerik 20	kern	137.690	386.065	10	6,4	ja
Lowerik 21	kern	137.566	386.089	10	5,5	ja
Lowerik 22	kern	137.684	386.065	10	6,3	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Lowerik 23	kern	137.561	386.090	10	5,4	ja
Lowerik 24	kern	137.676	386.063	10	6,2	ja
Lowerik 25	kern	137.556	386.091	10	5,4	ja
Lowerik 26	kern	137.626	386.104	10	5,8	ja
Lowerik 27	kern	137.550	386.093	10	5,4	ja
Lowerik 28	kern	137.610	386.105	10	5,7	ja
Lowerik 29	kern	137.533	386.098	10	5,3	ja
Lowerik 3	kern	137.744	386.101	10	6,8	ja
Lowerik 30	kern	137.597	386.107	10	5,6	ja
Lowerik 31	kern	137.526	386.101	10	5,2	ja
Lowerik 32	kern	137.581	386.111	10	5,6	ja
Lowerik 32A	kern	137.573	386.113	10	5,5	ja
Lowerik 33	kern	137.549	386.179	10	5,2	ja
Lowerik 33A	kern	137.554	386.176	10	5,3	ja
Lowerik 34	kern	137.567	386.114	10	5,5	ja
Lowerik 34A	kern	137.561	386.117	10	5,4	ja
Lowerik 35	kern	137.566	386.172	10	5,3	ja
Lowerik 35A	kern	137.573	386.169	10	5,4	ja
Lowerik 36	kern	137.550	386.118	10	5,4	ja
Lowerik 36A	kern	137.544	386.121	10	5,3	ja
Lowerik 37	kern	137.585	386.172	10	5,5	ja
Lowerik 38	kern	137.541	386.154	10	5,2	ja
Lowerik 38A	kern	137.548	386.152	10	5,3	ja
Lowerik 39	kern	137.592	386.168	10	5,5	ja
Lowerik 4	kern	137.724	386.137	10	6,5	ja
Lowerik 40	kern	137.554	386.149	10	5,3	ja
Lowerik 40A	kern	137.567	386.147	10	5,4	ja
Lowerik 41	kern	137.608	386.169	10	5,6	ja
Lowerik 42	kern	137.573	386.145	10	5,4	ja
Lowerik 42A	kern	137.581	386.142	10	5,5	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Lowerik 43	kern	137.629	386.167	10	5,8	ja
Lowerik 44	kern	137.597	386.145	10	5,6	ja
Lowerik 45	kern	137.652	386.166	10	5,9	ja
Lowerik 46	kern	137.612	386.144	10	5,6	ja
Lowerik 48	kern	137.630	386.143	10	5,7	ja
Lowerik 5	kern	137.742	386.083	10	6,8	ja
Lowerik 50	kern	137.682	386.171	10	6,2	ja
Lowerik 52	kern	137.700	386.169	10	6,3	ja
Lowerik 54	kern	137.706	386.169	10	6,4	ja
Lowerik 56	kern	137.735	386.168	10	6,6	ja
Lowerik 6	kern	137.720	386.124	10	6,6	ja
Lowerik 7	kern	137.739	386.062	10	6,8	ja
Lowerik 8	kern	137.719	386.111	10	6,6	ja
Lowerik 9	kern	137.728	386.048	10	6,7	ja
Meester Lauwersstraat 1	kern	137.687	385.854	10	6,6	ja
Meester Lauwersstraat 10	kern	137.726	385.810	10	6,7	ja
Meester Lauwersstraat 12	kern	137.716	385.793	10	6,6	ja
Meester Lauwersstraat 14	kern	137.710	385.779	10	6,7	ja
Meester Lauwersstraat 2	kern	137.713	385.869	10	6,8	ja
Meester Lauwersstraat 3	kern	137.696	385.842	10	6,6	ja
Meester Lauwersstraat 4	kern	137.726	385.855	10	6,8	ja
Meester Lauwersstraat 5	kern	137.709	385.829	10	6,5	ja
Meester Lauwersstraat 6	kern	137.736	385.844	10	6,9	ja
Meester Lauwersstraat 8	kern	137.736	385.827	10	6,8	ja
Moleneind 1	buitengebied	140.458	384.624	20	3,1	ja
Moleneind 10	buitengebied	140.281	384.484	20	3,1	ja
Moleneind 10A	buitengebied	140.274	384.491	20	3,1	ja
Moleneind 12	buitengebied	139.965	384.526	20	3,2	ja
Moleneind 2 (vvh)	buitengebied	140.508	384.948	20	4,8	ja
Moleneind 6 (vvh)	buitengebied	140.384	384.866	20	3,8	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Moleneind 7	buitengebied	140.335	384.399	20	2,9	ja
Moleneind 8	buitengebied	140.262	384.989	20	3,4	ja
Moleneind 9	buitengebied	140.312	384.392	20	2,9	ja
Mostaard 1	kern	137.720	386.016	10	6,7	ja
Mostaard 3	kern	137.721	386.010	10	6,7	ja
Mostaard 5	kern	137.722	386.004	10	6,7	ja
Mostaard 7	kern	137.724	385.997	10	6,7	ja
Notelstraat 1	kern	137.961	386.078	10	10,7	nee
Notelstraat 11	kern	137.994	386.153	10	10,3	nee
Notelstraat 13	kern	137.995	386.160	10	10,0	ja
Notelstraat 15	kern	137.996	386.167	10	10,0	ja
Notelstraat 17	kern	137.997	386.174	10	9,8	ja
Notelstraat 19	kern	137.998	386.181	10	9,6	ja
Notelstraat 21	kern	138.008	386.241	10	9,0	ja
Notelstraat 21A	kern	138.009	386.223	10	9,0	ja
Notelstraat 23	kern	138.015	386.264	10	8,8	ja
Notelstraat 23A	kern	138.032	386.279	10	8,6	ja
Notelstraat 25	kern	137.978	386.296	10	8,1	ja
Notelstraat 27	kern	137.955	386.297	10	7,8	ja
Notelstraat 27A	kern	137.926	386.293	10	7,6	ja
Notelstraat 29	kern	137.908	386.301	10	7,4	ja
Notelstraat 30	kern	138.010	386.085	10	11,9	nee
Notelstraat 31	kern	137.903	386.321	10	7,2	ja
Notelstraat 32	kern	138.032	386.148	10	10,8	nee
Notelstraat 33	kern	137.917	386.355	10	6,9	ja
Notelstraat 35	kern	137.951	386.335	10	7,5	ja
Notelstraat 37	kern	137.985	386.327	10	7,7	ja
Notelstraat 39	kern	138.018	386.328	10	7,8	ja
Notelstraat 40	kern	138.110	386.298	10	8,6	ja
Notelstraat 41	kern	138.061	386.334	10	8,0	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Notelstraat 43	kern	138.082	386.358	10	7,8	ja
Notelstraat 45	kern	138.092	386.405	10	7,0	ja
Notelstraat 45A	buitengebied	138.038	386.480	20	6,5	ja
Notelstraat 46	buitengebied	138.160	386.458	20	6,8	ja
Notelstraat 47	buitengebied	138.130	386.472	20	6,5	ja
Notelstraat 48	buitengebied	138.178	386.501	20	6,5	ja
Notelstraat 49	buitengebied	138.175	386.678	20	5,4	ja
Notelstraat 51	buitengebied	138.181	386.718	20	5,1	ja
Notelstraat 53	buitengebied	138.033	386.785	20	4,7	ja
Notelstraat 56	buitengebied	138.219	386.695	20	5,3	ja
Oude Groenstraat 1	kern	137.910	386.226	10	8,2	ja
Oude Groenstraat 2	kern	137.896	386.184	10	8,6	ja
Oude Groenstraat 4	kern	137.944	386.186	10	9,2	ja
Oude Groenstraat 4N	kern	137.965	386.185	10	9,3	ja
Oude Trambaan 10	kern	137.559	385.889	10	5,9	ja
Oude Trambaan 11	kern	137.517	385.856	10	6,1	ja
Oude Trambaan 12	kern	137.552	385.886	10	5,9	ja
Oude Trambaan 13	kern	137.511	385.855	10	6,0	ja
Oude Trambaan 14	kern	137.525	385.880	10	5,9	ja
Oude Trambaan 14	kern	137.530	385.884	10	5,9	ja
Oude Trambaan 15	kern	137.505	385.854	10	6,0	ja
Oude Trambaan 16	kern	137.497	385.876	10	6,0	ja
Oude Trambaan 17	kern	137.483	385.847	10	6,2	ja
Oude Trambaan 17A	kern	137.473	385.844	10	6,3	ja
Oude Trambaan 18	kern	137.474	385.866	10	6,1	ja
Oude Trambaan 19	kern	137.467	385.841	10	6,4	ja
Oude Trambaan 19A	kern	137.455	385.838	10	6,4	ja
Oude Trambaan 19B	kern	137.450	385.834	10	6,5	ja
Oude Trambaan 19C	kern	137.439	385.832	10	6,6	ja
Oude Trambaan 2	kern	137.596	385.899	10	6,0	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Oude Trambaan 20	kern	137.457	385.863	10	6,1	ja
Oude Trambaan 21	buitengebied	137.218	385.700	20	12,3	ja
Oude Trambaan 21A	buitengebied	137.196	385.717	20	10,7	ja
Oude Trambaan 21B	buitengebied	137.170	385.696	20	12,4	ja
Oude Trambaan 21C	buitengebied	137.182	385.679	20	14,4	ja
Oude Trambaan 22	kern	137.430	385.853	10	6,4	ja
Oude Trambaan 22A	kern	137.415	385.850	10	6,4	ja
Oude Trambaan 23	buitengebied	136.922	385.601	20	9,1	ja
Oude Trambaan 24	kern	137.400	385.844	10	6,4	ja
Oude Trambaan 3	kern	137.572	385.869	10	5,9	ja
Oude Trambaan 36	buitengebied	137.278	385.800	20	7,4	ja
Oude Trambaan 38A	buitengebied	137.252	385.793	20	7,6	ja
Oude Trambaan 40	buitengebied	137.220	385.772	20	8,2	ja
Oude Trambaan 42 (vvh)	buitengebied	137.207	385.767	20	8,2	ja
Oude Trambaan 42A	buitengebied	137.089	385.715	20	8,5	ja
Oude Trambaan 44	buitengebied	136.998	385.677	20	7,8	ja
Oude Trambaan 46	buitengebied	136.950	385.697	20	6,8	ja
Oude Trambaan 5	kern	137.560	385.866	10	5,9	ja
Oude Trambaan 6	kern	137.580	385.895	10	5,9	ja
Oude Trambaan 7	kern	137.545	385.863	10	6,0	ja
Oude Trambaan 8	kern	137.567	385.890	10	5,9	ja
Oude Trambaan 9	kern	137.524	385.858	10	6,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 1	kern	137.646	385.809	10	6,4	ja
Pastoor Jurgensstraat 10	kern	137.498	385.746	10	6,9	ja
Pastoor Jurgensstraat 11	kern	137.505	385.719	10	7,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 12	kern	137.485	385.744	10	7,1	ja
Pastoor Jurgensstraat 14	kern	137.480	385.743	10	7,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 15	kern	137.450	385.691	10	8,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 16	kern	137.454	385.740	10	7,5	ja
Pastoor Jurgensstraat 17	kern	137.431	385.721	10	8,3	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Pastoor Jurgensstraat 18	kern	137.450	385.756	10	7,4	ja
Pastoor Jurgensstraat 19	kern	137.417	385.771	10	7,7	ja
Pastoor Jurgensstraat 19A	kern	137.414	385.781	10	7,5	ja
Pastoor Jurgensstraat 2	kern	137.611	385.808	10	6,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 20	kern	137.447	385.762	10	7,3	ja
Pastoor Jurgensstraat 21 (vvh)	kern	137.403	385.811	10	7,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 22	kern	137.444	385.771	10	7,3	ja
Pastoor Jurgensstraat 24	kern	137.441	385.778	10	7,3	ja
Pastoor Jurgensstraat 26	kern	137.437	385.785	10	7,2	ja
Pastoor Jurgensstraat 28	kern	137.433	385.799	10	7,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 2A	kern	137.600	385.794	10	6,3	ja
Pastoor Jurgensstraat 2B	kern	137.599	385.826	10	6,1	ja
Pastoor Jurgensstraat 3	kern	137.634	385.797	10	6,3	ja
Pastoor Jurgensstraat 30	kern	137.431	385.804	10	7,0	ja
Pastoor Jurgensstraat 32	kern	137.428	385.816	10	6,9	ja
Pastoor Jurgensstraat 34	kern	137.425	385.824	10	6,7	ja
Pastoor Jurgensstraat 4	kern	137.591	385.784	10	6,3	ja
Pastoor Jurgensstraat 5	kern	137.623	385.784	10	6,3	ja
Pastoor Jurgensstraat 6	kern	137.579	385.774	10	6,3	ja
Pastoor Jurgensstraat 7	kern	137.592	385.757	10	6,3	ja
Pastoor Jurgensstraat 9	kern	137.528	385.733	10	6,7	ja
Pastoor Jurgensstraat 9A	kern	137.518	385.730	10	6,8	ja
Prins Hendriklaan 2	buitengebied	137.978	383.414	20	2,5	ja
Prins Hendriklaan 3	buitengebied	138.425	383.154	20	2,4	ja
Prins Hendriklaan 3	buitengebied	138.428	383.141	20	2,4	ja
Prins Hendriklaan 3A	buitengebied	138.428	383.127	20	2,3	ja
Spaaneindsestraat 1	kern	137.456	385.896	10	5,9	ja
Spaaneindsestraat 10	kern	137.385	386.022	10	5,0	ja
Spaaneindsestraat 10A	kern	137.366	386.044	10	4,9	ja
Spaaneindsestraat 10F	buitengebied	137.291	386.117	20	4,5	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Spaaneindsestraat 11	kern	137.403	385.933	10	5,4	ja
Spaaneindsestraat 13	kern	137.397	385.947	10	5,3	ja
Spaaneindsestraat 13A	kern	137.386	385.969	10	5,2	ja
Spaaneindsestraat 13B	kern	137.372	385.994	10	5,1	ja
Spaaneindsestraat 15 (vvh)	kern	137.352	386.018	10	5,0	ja
Spaaneindsestraat 15A	buitengebied	137.318	386.039	20	4,8	ja
Spaaneindsestraat 17	buitengebied	137.254	386.081	20	4,5	ja
Spaaneindsestraat 17A	buitengebied	137.238	386.091	20	4,5	ja
Spaaneindsestraat 19 (vvh)	buitengebied	137.201	386.114	20	4,3	ja
Spaaneindsestraat 1A	kern	137.462	385.885	10	5,9	ja
Spaaneindsestraat 2	kern	137.430	385.953	10	5,3	ja
Spaaneindsestraat 21 (vvh)	buitengebied	137.057	386.196	20	3,7	ja
Spaaneindsestraat 2A	kern	137.474	385.927	10	5,7	ja
Spaaneindsestraat 2B	kern	137.487	385.914	10	5,8	ja
Spaaneindsestraat 2C	kern	137.442	385.954	10	5,4	ja
Spaaneindsestraat 2T	kern	137.419	385.973	10	5,2	ja
Spaaneindsestraat 3	kern	137.454	385.901	10	5,8	ja
Spaaneindsestraat 4	kern	137.411	385.981	10	5,1	ja
Spaaneindsestraat 5	kern	137.448	385.914	10	5,7	ja
Spaaneindsestraat 6	kern	137.404	385.993	10	5,1	ja
Spaaneindsestraat 7	kern	137.445	385.921	10	5,6	ja
Spaaneindsestraat 8	kern	137.396	386.008	10	5,1	ja
Spaaneindsestraat 9	kern	137.414	385.927	10	5,4	ja
Ten Loke 1	kern	137.652	386.101	10	6,0	ja
Ten Loke 11	kern	137.658	386.142	10	6,0	ja
Ten Loke 2	kern	137.675	386.093	10	6,2	ja
Ten Loke 3	kern	137.654	386.107	10	6,0	ja
Ten Loke 4	kern	137.677	386.110	10	6,1	ja
Ten Loke 5	kern	137.655	386.118	10	6,0	ja
Ten Loke 6	kern	137.679	386.123	10	6,1	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Ten Loke 7	kern	137.655	386.124	10	5,9	ja
Ten Loke 8	kern	137.680	386.138	10	6,2	ja
Ten Loke 9	kern	137.658	386.135	10	5,9	ja
Tongerloseweg 10A	buitengebied	140.518	386.259	20	4,6	ja
Tongerloseweg 10B	buitengebied	140.315	386.096	20	4,6	ja
Tongerloseweg 11	buitengebied	140.626	385.939	20	15,3	ja
Tongerloseweg 12A	buitengebied	140.584	385.984	20	11,3	ja
Tongerloseweg 13	buitengebied	140.670	385.789	20	34,3	nee
Tongerloseweg 17	buitengebied	140.729	385.642	20	7,5	ja
Tongerloseweg 18	buitengebied	140.662	385.694	20	13,5	ja
Tongerloseweg 20	buitengebied	140.661	385.639	20	8,6	ja
Torenlaan 1	buitengebied	137.736	384.046	20	4,1	ja
Torenlaan 2	buitengebied	137.713	384.022	20	4,0	ja
Torenlaan 2A	buitengebied	137.710	384.011	20	3,9	ja
Torenlaan 3	buitengebied	137.646	384.027	20	4,0	ja
Torenlaan 3A	buitengebied	137.616	384.024	20	3,9	ja
Torenlaan 3B	buitengebied	137.614	384.042	20	4,0	ja
Torenlaan 4	buitengebied	137.614	384.065	20	4,0	ja
Torenlaan 4A	buitengebied	137.634	384.066	20	4,0	ja
Torenlaan 4B	buitengebied	137.653	384.068	20	4,1	ja
Torenlaan 4C	buitengebied	137.682	384.067	20	4,0	ja
Tuldensedijk 1	buitengebied	137.345	385.650	20	17,5	ja
Tuldensedijk 10	buitengebied	137.013	385.019	20	8,5	ja
Tuldensedijk 1A	kern	137.399	385.700	10	9,6	ja
Tuldensedijk 2	buitengebied	137.350	385.711	20	11,6	ja
Tuldensedijk 3	buitengebied	137.287	385.602	20	72,9	nee
Tuldensedijk 3A	buitengebied	137.265	385.568	20	78,9	nee
Tuldensedijk 4	buitengebied	137.111	385.490	20	24,8	nee
Tuldensedijk 5A	buitengebied	137.064	385.118	20	5,1	ja
Tuldensedijk 6	buitengebied	136.978	385.269	20	7,0	ja

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Streefwaarden Vr 2014	Achtergrondbelasting Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Vaarakker 1	kern	137.501	385.964	10	5,6	ja
Vaarakker 11	kern	137.491	386.057	10	5,1	ja
Vaarakker 2	kern	137.518	385.987	10	5,7	ja
Vaarakker 3	kern	137.500	385.980	10	5,7	ja
Vaarakker 4	kern	137.517	385.995	10	5,7	ja
Vaarakker 5	kern	137.490	385.995	10	5,5	ja
Vaarakker 7	kern	137.497	386.013	10	5,5	ja
Vaarakker 9	kern	137.495	386.040	10	5,2	ja
Vier Winden 1	buitengebied	137.925	383.150	20	2,3	ja
Vier Winden 2	buitengebied	137.971	383.149	20	2,2	ja
Vier Winden 3	buitengebied	138.013	383.148	20	2,2	ja
Vier Winden 4	buitengebied	138.053	383.148	20	2,2	ja
Waterstraat 17	buitengebied	139.404	387.138	20	5,6	ja
Waterstraat 18	buitengebied	139.401	387.037	20	6,6	ja
Waterstraat 18A	buitengebied	139.435	386.942	20	8,7	ja
Waterstraat 19	buitengebied	139.497	386.933	20	9,5	ja
Waterstraat 20	buitengebied	139.655	386.592	20	6,6	ja
Westerwijk 12 (vvh)	buitengebied	139.210	386.522	20	25,7	nee
Westerwijk 12A	buitengebied	139.157	386.490	20	13,2	ja
Westerwijk 13 (vvh)	buitengebied	139.207	386.469	20	22,9	nee
Westerwijk 5	buitengebied	139.858	386.916	20	25,2	nee
Westerwijk 6	buitengebied	139.765	386.896	20	10,9	ja
Westerwijk 7	buitengebied	139.806	386.876	20	12,9	ja
Westerwijk 8 (vvh)	buitengebied	139.665	386.863	20	8,4	ja
Westerwijk 8A	buitengebied	139.677	386.871	20	8,4	ja
Westerwijk 8B	buitengebied	139.598	386.878	20	9,2	ja
Westerwijk 9	buitengebied	139.546	386.735	20	11,5	ja

- Bepaal per soort object op welk object de aanvrager de hoogste voorgrondbelasting veroorzaakt (VStacks-vergunning). Dit is of zijn de object(en) die in de afweging van een proportionele afname moeten worden betrokken.

Tabel 1.3.1.2: Rekenresultaten geur voorgrondbelasting stap 1

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Voorgrondbelasting	
				Geurnorm	Geurbelasting OU _E /m ³
Lareststraat 1 *	buitengebied	139.005	385.333	20	6,8
Esbeeksedijk 2b (vvh)	buitengebied	140.292	385.446	20	0,5
Gijsselstraat 4 (vvh)	buitengebied	140.522	385.312	20	0,4
Groenstraat 6 (vvh)	buitengebied	138.150	385.960	20	1,2
Groenstraat 6a	buitengebied	138.167	385.959	20	1,2
Groenstraat 11	buitengebied	138.339	385.958	20	1,3
Groenstraat 17	buitengebied	138.444	385.416	20	4,2
Groenstraat 17a	buitengebied	138.366	385.300	20	2,8
Groenstraat 22a	buitengebied	138.422	385.426	20	3,8
Groenstraat 24	buitengebied	138.392	385.381	20	3,2
Groenstraat 30	buitengebied	138.245	385.198	20	1,7
Lage Mierdseweg 6	buitengebied	137.807	385.228	20	0,7
Lage Mierdseweg 6a	buitengebied	137.806	385.219	20	0,7
Lage Mierdseweg 8	buitengebied	137.826	384.878	20	0,8
Tongerloseweg 18	buitengebied	140.662	385.694	20	0,4
Tongerloseweg 20	buitengebied	140.661	385.639	20	0,4
Waterstraat 19	buitengebied	139.497	386.933	20	0,4
Waterstraat 20	buitengebied	139.655	386.592	20	0,6
Westerwijk 9	buitengebied	139.546	386.735	20	0,5
Baarschotsestraat 2	kern	140.752	385.511	10	0,4
Baarschotsestraat 8 (vvh)	kern	140.803	385.447	10	0,4
Dorpsstraat 30	kern	137.718	385.706	10	0,7
Groenstraat 1b *	kern	137.915	386.040	10	0,9
Groenstraat 2 (vvh) *	kern	137.878	385.958	10	0,9
Notelstraat 1 *	kern	137.961	386.078	10	0,9

* Toetsing voor afweging van een proportionele afname

1.3.2. Conclusie stap 1

Binnen 2 kilometer van de inrichting zijn 536 geurgevoelige objecten (ggo's) gelegen. De achtergrondbelasting op deze ggo's is berekend. Op 30 van de 536 geurgevoelige objecten is de achtergrondbelasting hoger dan de in de Vr2014 gestelde streefwaarde van 20 OU_E/m³ / 10 OU_E/m³.

De resultaten uit de tabel 1.3.1.2 zijn gebaseerd op de V-Stacksberekening in paragraaf 1.3.5. In het buitengebied is de voorgrondbelasting het hoogste op het geurgevoelig object Lareststraat 1, de voorgrondbelasting is 6,8 OU_E/m³. In de kernen is de voorgrondbelasting het hoogste op het gevoelige objecten Notelstraat 1, Groenstraat 1b en Groenstraat 2 (vvh), de, voorgrondbelasting is 0,9 OU_E/m³.

De geurgevoelige objecten Lareststraat 1, Notelstraat 1, Groenstraat 1b en Groenstraat 2 (vvh) zullen in de volgende stap(pen) in de afweging van een proportionele afname worden betrokken.

1.3.3. Invoergegevens stap 1**Bronnenbestand^B vergunde situatie (veehouderijen binnen 4km)**

Bronnenbestand Larestaat 2a stap 1.1 afname overbelasting

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats	
26665	138733	388271 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081AL	HILVARENBEEK					Diessenseweg 106
26668	137094	388037 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BD	HILVARENBEEK					Veldhoven 5
26669	137103	388484 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 1
26674	136638	388350 6	6	0.5	4	6842 6842	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 12
300675	136619	388338 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 14
26671	136741	388323 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 7
26672	136852	388512 6	6	0.5	4	42720 42720	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 8
26691	137308	388096 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BT	HILVARENBEEK					Koestraat 75
34708	135971	388103 6	6	0.5	4	3665 3665	Hilvarenbeek
	5081BW	HILVARENBEEK					Rooversdijk 3
26698	138090	387386 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EA	HILVARENBEEK					Laag Spul 6
26709	137343	386968 6	6	0.5	4	36 36	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 10
26702	137666	387547 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 3
26704	137570	387413 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 5
301093	138005	387089 6	6	0.5	4	1958 1958	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 13
26710	137896	387629 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 1A
26711	137837	387625 6	6	0.5	4	1193 1193	Hilvarenbeek
	5081ED	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 2
26715	137909	387660 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					00ONGEN.
26713	137884	387717 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 1
26714	137977	387700 6	6	0.5	4	10709 10709	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 2
26717	138413	389098 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081HB	HILVARENBEEK					Hakvoortseweg 1
26739	136855	387761 6	6	0.5	4	7314 7314	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 14A
26740	136612	387499 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15
26741	136717	387530 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15A
26742	136163	387361 6	6	0.5	4	1 1	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 17
26738	137180	387892 6	6	0.5	4	3680 3680	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 8
26817	138013	386929 6	6	0.5	4	398 398	Hilvarenbeek
	5085EA	ESBEEK					Esbeekseweg 17
26828	138466	385903 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 11A
26829	138278	385875 6	6	0.5	4	12489 12489	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 12A
26839	138448	385846 6	6	0.5	4	32564 32564	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 13
26830	138298	385804 6	6	0.5	4	40342 40342	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 16
26831	138358	385753 6	6	0.5	4	30910 30910	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 18

^B Bron: Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) provincie Noord-Brabant
<https://bvb.brabant.nl/>

26832	138359	385245	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	19
	5085ED	ESBEEK									
300070	138457	385491	6	6	0.5	4	23090	23090	Hilvarenbeek	Groenstraat	22
	5085EE	ESBEEK									
26842	138263	384946	6	6	0.5	4	780	780	Hilvarenbeek	Groenstraat	23
	5085EE	ESBEEK									
26843	138113	384824	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	25
	5085EE	ESBEEK									
26844	138280	385333	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	26
	5085EE	ESBEEK									
300984	138013	384772	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	27A
	5085EE	ESBEEK									
34679	138252	385272	6	6	0.5	4	70	70	Hilvarenbeek	Groenstraat	28
	5085EE	ESBEEK									
300068	138164	385121	6	6	0.5	4	9541	9541	Hilvarenbeek	Groenstraat	30A
	5085EE	ESBEEK									
35029	138344	384706	6	6	0.5	4	187	187	Hilvarenbeek	Groenstraat	32A
	5085EE	ESBEEK									
26837	137951	384832	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	36
	5085EE	ESBEEK									
26847	137498	385665	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	11	5085EL	ESBEEK								
26846	137597	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	7	5085EL	ESBEEK								
26850	138678	385348	6	6	0.5	4	40210	40210	Hilvarenbeek	Larestaat	1A
	5085EP	ESBEEK									
26851	138947	385221	6	6	0.5	4	22535	22535	Hilvarenbeek	Larestaat	2
	5085EP	ESBEEK									
34743	138480	385998	6	6	0.5	4	31	31	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	1
	5085ES	ESBEEK									
34706	138748	386067	6	6	0.5	4	64926	64926	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	2
	5085ES	ESBEEK									
26857	136370	384331	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	12
	5085NB	ESBEEK									
26859	135856	383609	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	14
	5085NB	ESBEEK									
26854	137066	385513	6	6	0.5	4	17690	17690	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	2A
	5085NB	ESBEEK									
26856	137265	385571	6	6	0.5	4	26717	26717	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	3
	5085NB	ESBEEK									
26881	136946	385369	6	6	0.5	4	13800	13800	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	4A
	5085NB	ESBEEK									
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	5
	5085NB	ESBEEK									
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	7
	5085NB	ESBEEK									
26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	8
	5085NB	ESBEEK									
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	12
	5085NC	ESBEEK									
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Dunsedijk1A	
	5085ND	ESBEEK									
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900	Hilvarenbeek	Dunsedijk1B	
	5085ND	ESBEEK									
26863	139057	384146	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Kinderlaan	2
	5085NE	ESBEEK									
26864	139344	384119	6	6	0.5	4	9185	9185	Hilvarenbeek	Kinderlaan	3
	5085NE	ESBEEK									
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Oude Trambaan	21
	5085NH	ESBEEK									
26866	136340	382514	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1
	5085NJ	ESBEEK									
26867	137126	383250	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1A
	5085NJ	ESBEEK									
26868	139631	383845	6	6	0.5	4	21436	21436	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	4
	5085NJ	ESBEEK									
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	3
	5085NK	ESBEEK									
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	6
	5085NK	ESBEEK									
26873	137350	383998	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Torenlaan	5
	5085NL	ESBEEK									
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	17
	5085NN	ESBEEK									
26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	45
	5085NN	ESBEEK									

26879	136331	382917	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Gagellaan	1
	5085NP	ESBEEK									
26883	140467	388321	6	6	0.5	4	12123	12123	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	1
	5087BD	DIESSEN									
26884	140633	388356	6	6	0.5	4	11971	11971	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	4
	5087BD	DIESSEN									
26890	140114	388610	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Hoekje	18
	5087BE	DIESSEN									
26891	140156	388843	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Hoekje	22
	5087BE	DIESSEN									
26886	139991	388633	6	6	0.5	4	18056	18056	Hilvarenbeek	Hoekje	9
	5087BE	DIESSEN									
26892	140592	387996	6	6	0.5	4	19	19	Hilvarenbeek	Laarstraat	16
	5087BG	DIESSEN									
26893	140566	388065	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Laarstraat	18
	5087BG	DIESSEN									
26896	140689	386745	6	6	0.5	4	13202	13202	Hilvarenbeek	Molenstraat	45
	5087BM	DIESSEN									
26902	139272	387713	6	6	0.5	4	1353	1353	Hilvarenbeek	Waterstraat	10
	5087KE	DIESSEN									
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Hilvarenbeek	Waterstraat	14A
	5087KE	DIESSEN									
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Waterstraat	16
	5087KE	DIESSEN									
26899	139183	388008	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	2
	5087KE	DIESSEN									
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	21
	5087KE	DIESSEN									
26901	139347	387728	6	6	0.5	4	4414	4414	Hilvarenbeek	Waterstraat	7
	5087KE	DIESSEN									
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Hilvarenbeek	Westerwijk	10
	5087KG	DIESSEN									
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Hilvarenbeek	Westerwijk	11
	5087KG	DIESSEN									
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A
	5087KG	DIESSEN									
26906	139862	386990	6	6	0.5	4	22563	22563	Hilvarenbeek	Westerwijk	4
	5087KG	DIESSEN									
26907	139877	386884	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Westerwijk	5
	5087KG	DIESSEN									
26914	140871	386395	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Watermolenweg	5
	5087KS	DIESSEN									
26916	141238	385708	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Van Dijkklaan	12
	5087KT	DIESSEN									
26918	141000	385536	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	17
	5087KV	DIESSEN									
26919	141054	385616	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	21
	5087KV	DIESSEN									
300204	141425	385177	6	6	0.5	4	498	498	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	62
	5087KW	DIESSEN									
26928	140582	386288	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	10
	5087KX	DIESSEN									
26929	140566	386069	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	12
	5087KX	DIESSEN									
26930	140558	385912	6	6	0.5	4	231	231	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	14
	5087KX	DIESSEN									
26931	140595	385797	6	6	0.5	4	34776	34776	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	16
	5087KX	DIESSEN									
26924	140595	386665	6	6	0.5	4	8832	8832	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	2
	5087KX	DIESSEN									
26925	140676	386598	6	6	0.5	4	931	931	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	3
	5087KX	DIESSEN									
26926	140570	386523	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	4
	5087KX	DIESSEN									
26927	140718	386081	6	6	0.5	4	17227	17227	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	7
	5087KX	DIESSEN									
26933	140956	387351	6	6	0.5	4	3382	3382	Hilvarenbeek	Turkaaweg	2
	5087KZ	DIESSEN									
26934	140889	387169	6	6	0.5	4	6752	6752	Hilvarenbeek	Turkaaweg	4
	5087KZ	DIESSEN									
26936	140870	385119	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	14A
	5087TA	DIESSEN									
26937	140942	384579	6	6	0.5	4	4680	4680	Hilvarenbeek	Heikant	16EN 23
	5087TA	DIESSEN									
26938	141000	384964	6	6	0.5	4	18727	18727	Hilvarenbeek	Heikant	19A
	5087TA	DIESSEN									

26941	141296	383476	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	22
	5087TA	DIESSEN									
26942	141026	384368	6	6	0.5	4	8529	8529	Hilvarenbeek	Heikant	25
	5087TA	DIESSEN									
26944	140901	384373	6	6	0.5	4	2875	2875	Hilvarenbeek	De Hertgang	6
	5087TB	DIESSEN									
35001	140743	384318	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	De Hertgang	8
	5087TB	DIESSEN									
26948	140441	384995	6	6	0.5	4	3289	3289	Hilvarenbeek	Moleneind	4
	5087TD	DIESSEN									
34710	140026	385389	6	6	0.5	4	6016	6016	Hilvarenbeek	Esbeeksedijk	4
	5087TG	DIESSEN									
26954	140178	385594	6	6	0.5	4	7374	7374	Hilvarenbeek	Brakenweg	4
	5087TH	DIESSEN									
26955	141148	384462	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heistraat 7	
	5087TJ	DIESSEN									
26956	141747	384899	6	6	0.5	4	11684	11684	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	2
	5087TK	DIESSEN									
26957	141893	384741	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	4
	5087TK	DIESSEN									
26958	141982	384833	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	5
	5087TK	DIESSEN									
26960	142475	386246	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Toekomstweg	6
	5087TL	DIESSEN									
26961	142093	386428	6	6	0.5	4	214893	214893	Hilvarenbeek	Van de Veldenweg	4
	5087TM	DIESSEN									
26962	141788	387157	6	6	0.5	4	35429	35429	Hilvarenbeek	Ansaldweg	4
	5087TN	DIESSEN									
26972	141487	387374	6	6	0.5	4	4277	4277	Hilvarenbeek	Beerseweg	12
	5087TP	DIESSEN									
26973	141863	387275	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Beerseweg	16
	5087TP	DIESSEN									
26966	140939	387674	6	6	0.5	4	15845	15845	Hilvarenbeek	Beerseweg	2
	5087TP	DIESSEN									
26967	141412	387558	6	6	0.5	4	18759	18759	Hilvarenbeek	Beerseweg	3
	5087TP	DIESSEN									
26968	141127	387552	6	6	0.5	4	11385	11385	Hilvarenbeek	Beerseweg	6
	5087TP	DIESSEN									
26984	141631	388002	6	6	0.5	4	570	570	Hilvarenbeek	Schutweg5	
	5087TS	DIESSEN									
26990	141237	388007	6	6	0.5	4	14030	14030	Hilvarenbeek	Emmerseweg	3
	5087TV	DIESSEN									
26993	141488	388190	6	6	0.5	4	39	39	Hilvarenbeek	Emmerseweg	7
	5087TV	DIESSEN									
28675	142733	385507	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	4
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
28676	142599	385117	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	6
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
29514	139128	381223	6	6	0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk5	
	5094BA	LAGE MIERDE									
26860	137766	384945	6	6	0.5	4	32200	32200	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	8A
	5085NC	ESBEEK									
26852	138759	385184	5.1	4.2	0.41	4	12259	12259	Hilvarenbeek	stal 1 - Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26852	138783	385170	3.5	4.3	0.55	4	27036	27036	Hilvarenbeek	stal 2 - Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									

GGO-bestand

ID	X	Y	NORM	Beschrijving GGO	1292	137718	385706	10	Dorpsstraat 30
205	140782	385541	10	Baarschotsestraat 1	1293	137739	385933	10	Dorpsstraat 4A
214	140752	385511	10	Baarschotsestraat 2	1294	137761	385916	10	Dorpsstraat 5
248	140766	385458	10	Baarschotsestraat 6T	1295	137717	385940	10	Dorpsstraat 6
26921	140803	385447	10	Baarschotsestraat 8 (vvh)	1296	137752	385912	10	Dorpsstraat 7
558	137585	386065	10	Bogaard 1	1297	137674	385935	10	Dorpsstraat 8
559	137606	386054	10	Bogaard 2	1298	137649	385948	10	Dorpsstraat 8A
560	137585	386085	10	Bogaard 3	1299	137643	385946	10	Dorpsstraat 8B
6438	140234	386285	20	De Heibloem 3	1300	137735	385903	10	Dorpsstraat 9
6439	140458	384285	20	De Hertgang 8A	6460	138366	383823	20	Dunsedijk 1
761	137601	385990	10	De Klapstaarten 11	6476	140507	385487	20	Esbeeksedijk 2
762	137625	385967	10	De Klapstaarten 12	26952	140465	385457	20	Esbeeksedijk 2A (vvh)
763	137601	385996	10	De Klapstaarten 13	26953	140292	385446	20	Esbeeksedijk 2B (vvh)
764	137586	386019	10	De Klapstaarten 13A	6479	140285	385443	20	Esbeeksedijk 2C
765	137625	385972	10	De Klapstaarten 14	6480	139971	385366	20	Esbeeksedijk 4A
766	137569	386018	10	De Klapstaarten 15	6481	139727	385456	20	Esbeeksedijk 7
767	137625	385978	10	De Klapstaarten 16	1613	137791	386647	20	Esbeekseweg 10
768	137559	386016	10	De Klapstaarten 17	1614	137855	386616	20	Esbeekseweg 10A
769	137610	386024	10	De Klapstaarten 18	1615	137877	386664	20	Esbeekseweg 10B
770	137570	386013	10	De Klapstaarten 19	26819	137805	386540	20	Esbeekseweg 12 (vvh)
771	137617	385949	10	De Klapstaarten 2	1617	137839	386490	20	Esbeekseweg 12A
772	137560	386013	10	De Klapstaarten 21	6962	138007	387096	20	Esbeekseweg 13
773	137583	386038	10	De Klapstaarten 22	1618	137763	386211	10	Esbeekseweg 14
774	137536	386013	10	De Klapstaarten 23	6483	137991	387030	20	Esbeekseweg 15
775	137577	386037	10	De Klapstaarten 24	1619	137818	386204	10	Esbeekseweg 16
776	137518	386011	10	De Klapstaarten 25	1620	137818	386198	10	Esbeekseweg 18
777	137566	386036	10	De Klapstaarten 26	1621	137927	386669	20	Esbeekseweg 19
778	137560	386035	10	De Klapstaarten 28	1622	137928	386720	20	Esbeekseweg 19T
779	137601	385961	10	De Klapstaarten 3	1625	137812	386173	10	Esbeekseweg 20
780	137548	386034	10	De Klapstaarten 30	1626	137912	386500	20	Esbeekseweg 21
781	137537	386032	10	De Klapstaarten 32	1627	137880	386352	10	Esbeekseweg 21A
782	137526	386031	10	De Klapstaarten 34	1628	137875	386324	10	Esbeekseweg 21B
783	137513	386030	10	De Klapstaarten 36	1629	137874	386287	10	Esbeekseweg 21C
784	137621	385954	10	De Klapstaarten 4	1630	137809	386156	10	Esbeekseweg 22
785	137604	385966	10	De Klapstaarten 5	1631	137862	386240	10	Esbeekseweg 23
786	137601	385975	10	De Klapstaarten 7	5988	137868	386221	10	Esbeekseweg 23A
787	137649	385979	10	De Klapstaarten 8	1632	137803	386124	10	Esbeekseweg 24
788	137601	385981	10	De Klapstaarten 9	1633	137856	386170	10	Esbeekseweg 25
1232	137542	385994	10	Doorakker 1	1634	137798	386097	10	Esbeekseweg 26
1258	137782	385923	10	Dorpsstraat 1	1635	137853	386158	10	Esbeekseweg 27
1259	137637	385935	10	Dorpsstraat 10	1636	137794	386074	10	Esbeekseweg 28
1260	137638	385927	10	Dorpsstraat 10A	1637	137850	386141	10	Esbeekseweg 29
1261	137639	385910	10	Dorpsstraat 10B	1638	137791	386052	10	Esbeekseweg 30
1262	137717	385900	10	Dorpsstraat 11	1639	137859	386135	10	Esbeekseweg 31
1263	137633	385909	10	Dorpsstraat 12	1640	137787	386035	10	Esbeekseweg 32
1264	137625	385908	10	Dorpsstraat 12A	1641	137845	386108	10	Esbeekseweg 33
1265	137620	385906	10	Dorpsstraat 12B	1642	137782	386003	10	Esbeekseweg 34
1266	137707	385898	10	Dorpsstraat 13	1643	137833	386080	10	Esbeekseweg 35
1267	137707	385894	10	Dorpsstraat 13A	1644	137780	385973	10	Esbeekseweg 36
1268	137615	385880	10	Dorpsstraat 14	1645	137774	385962	10	Esbeekseweg 38
1269	137618	385873	10	Dorpsstraat 14A	1646	137829	386064	10	Esbeekseweg 39
1270	137709	385887	10	Dorpsstraat 15	1647	137828	386059	10	Esbeekseweg 41
1271	137682	385894	10	Dorpsstraat 15A	1648	137834	386030	10	Esbeekseweg 43
1272	137622	385861	10	Dorpsstraat 16	6963	137946	387067	20	Esbeekseweg 6
1273	137666	385891	10	Dorpsstraat 17	1649	137907	386842	20	Esbeekseweg 6K
1274	137644	385886	10	Dorpsstraat 17A	1650	137888	386728	20	Esbeekseweg 8
1275	137645	385882	10	Dorpsstraat 17B	1651	137824	386730	20	Esbeekseweg 8A
1276	137651	385875	10	Dorpsstraat 17C	6490	138042	387105	20	Gasthuisweg 1
1277	137652	385869	10	Dorpsstraat 17D	26699	138156	387140	20	Gasthuisweg 8 (vvh)
1278	137649	385858	10	Dorpsstraat 17E	1810	137746	385981	10	Gerrit Kuijperspad 1
1279	137628	385852	10	Dorpsstraat 18	1811	137725	385949	10	Gerrit Kuijperspad 2
1280	137637	385837	10	Dorpsstraat 18A	26950	140522	385312	20	Gijselstraat 4 (vvh)
1281	137630	385842	10	Dorpsstraat 18T	6493	140558	385324	20	Gijselstraat 5
1282	137669	385834	10	Dorpsstraat 19	6948	140498	385287	20	Gijselstraat 6
1283	137754	385937	10	Dorpsstraat 2	6949	140522	385308	20	Gijselstraat 6
1284	137656	385819	10	Dorpsstraat 20	6494	140556	384925	20	Gijselstraat 7
1285	137681	385820	10	Dorpsstraat 21	26820	137866	385975	10	Groenstraat 1 (vvh)
1286	137666	385792	10	Dorpsstraat 22	26827	138235	385955	20	Groenstraat 10 (vvh)
1287	137691	385804	10	Dorpsstraat 23	6541	138339	385958	20	Groenstraat 11
1288	137674	385780	10	Dorpsstraat 24	6542	138428	385894	20	Groenstraat 11B
1289	137685	385764	10	Dorpsstraat 26	6543	138319	385931	20	Groenstraat 12
1290	137697	385748	10	Dorpsstraat 28	26840	138359	385899	20	Groenstraat 14 (vvh)
1291	137773	385922	10	Dorpsstraat 3	6545	138444	385416	20	Groenstraat 17

6546	138366	385300	20	Groenstraat 17A	2834	137610	385919	10	Kerkpad 2
6547	138139	385008	20	Groenstraat 19A	2835	137567	385946	10	Kerkpad 3
2024	137900	386015	10	Groenstraat 1A	2836	137487	385958	10	Kerkpad 30
2025	137915	386040	10	Groenstraat 1B	2837	137479	385957	10	Kerkpad 32
6067	138063	386074	10	Groenstraat 1T	2838	137462	385955	10	Kerkpad 34
26821	137878	385958	10	Groenstraat 2 (vvh)	2839	137607	385924	10	Kerkpad 4
26833	138460	385712	20	Groenstraat 20 (vvh)	2840	137553	385943	10	Kerkpad 5
26841	138175	384965	20	Groenstraat 21 (vvh)	2841	137603	385930	10	Kerkpad 6
6550	138422	385426	20	Groenstraat 22A	2842	137527	385940	10	Kerkpad 7
6551	138392	385381	20	Groenstraat 24	2843	137600	385936	10	Kerkpad 8
6552	138178	384683	20	Groenstraat 27	2844	137590	385951	10	Kerkpad 8A
6553	138274	385247	20	Groenstraat 28	6651	138428	384107	20	Kinderlaan 1
6951	138286	385257	20	Groenstraat 28	6715	137831	384696	20	Lage Mierdseweg 10
6554	138268	385283	20	Groenstraat 28A	6716	137804	384752	20	Lage Mierdseweg 10A
6555	138262	385226	20	Groenstraat 28B	6717	137888	384181	20	Lage Mierdseweg 11
6556	137942	384704	20	Groenstraat 29	6718	137888	384175	20	Lage Mierdseweg 13
2027	137843	385927	10	Groenstraat 2A	6719	137821	384473	20	Lage Mierdseweg 14
26822	138212	386023	20	Groenstraat 3 (vvh)	6720	137812	384399	20	Lage Mierdseweg 14A
6557	138245	385198	20	Groenstraat 30	6721	137889	384169	20	Lage Mierdseweg 15
26836	138132	384944	20	Groenstraat 32 (vvh)	6722	137891	384135	20	Lage Mierdseweg 15T
26845	138093	384889	20	Groenstraat 34 (vvh)	6723	137861	383481	20	Lage Mierdseweg 16
6560	137946	384759	20	Groenstraat 38	6726	138003	383870	20	Lage Mierdseweg 17
26823	138150	385960	20	Groenstraat 6 (vvh)	6727	138048	383907	20	Lage Mierdseweg 17A
6562	138167	385959	20	Groenstraat 6A	6731	137918	383427	20	Lage Mierdseweg 27
26824	138253	386001	20	Groenstraat 7 (vvh)	6732	137891	384718	20	Lage Mierdseweg 3
26825	138224	385958	20	Groenstraat 8 (vvh)	6733	137888	384200	20	Lage Mierdseweg 5
26826	138294	385984	20	Groenstraat 9 (vvh)	6734	137807	385228	20	Lage Mierdseweg 6
6565	138311	385993	20	Groenstraat 9A	6735	137806	385219	20	Lage Mierdseweg 6A
2072	140262	386626	10	Gulden Akker 36	6736	137784	385168	20	Lage Mierdseweg 6B
2079	137524	385813	10	H. Adrianusstraat 1	6737	137887	384194	20	Lage Mierdseweg 7
2080	137513	385832	10	H. Adrianusstraat 1A	6738	137826	384878	20	Lage Mierdseweg 8
2081	137517	385824	10	H. Adrianusstraat 1B	6739	137887	384188	20	Lage Mierdseweg 9
2082	137528	385801	10	H. Adrianusstraat 3	6740	139005	385333	20	Larestraat 1
2083	137497	385819	10	H. Adrianusstraat 4	3403	137749	386124	10	Lowerik 1
2084	137500	385811	10	H. Adrianusstraat 4A	3404	137717	386095	10	Lowerik 10
2085	137534	385789	10	H. Adrianusstraat 5	3405	137707	386043	10	Lowerik 11
2086	137509	385792	10	H. Adrianusstraat 6	3406	137712	386071	10	Lowerik 12
2087	137519	385777	10	H. Adrianusstraat 6A	3407	137655	386056	10	Lowerik 13
2088	137522	385771	10	H. Adrianusstraat 6B	3408	137706	386069	10	Lowerik 14
2089	137548	385766	10	H. Adrianusstraat 7	3409	137650	386075	10	Lowerik 15
2090	137528	385757	10	H. Adrianusstraat 8	3410	137701	386068	10	Lowerik 16
2091	137550	385761	10	H. Adrianusstraat 9	3411	137624	386082	10	Lowerik 17
2329	137629	386021	10	Heuvelaar 1	3412	137695	386066	10	Lowerik 18
2330	137665	386020	10	Heuvelaar 10	3413	137608	386084	10	Lowerik 19
2331	137619	385998	10	Heuvelaar 2	3414	137733	386147	10	Lowerik 2
2332	137642	386023	10	Heuvelaar 3	3415	137690	386065	10	Lowerik 20
2333	137626	385996	10	Heuvelaar 4	3416	137566	386089	10	Lowerik 21
2334	137635	385997	10	Heuvelaar 6	3417	137684	386065	10	Lowerik 22
2335	137643	386003	10	Heuvelaar 8	3418	137561	386090	10	Lowerik 23
2447	137533	386141	10	Hofstad 1	3419	137676	386063	10	Lowerik 24
2448	137501	386098	10	Hofstad 11	3420	137556	386091	10	Lowerik 25
2449	137497	386094	10	Hofstad 13	3421	137626	386104	10	Lowerik 26
2450	137483	386084	10	Hofstad 15	3422	137550	386093	10	Lowerik 27
2451	137476	386080	10	Hofstad 17	3423	137610	386105	10	Lowerik 28
2452	137470	386077	10	Hofstad 19	3424	137533	386098	10	Lowerik 29
2453	137529	386135	10	Hofstad 3	3425	137744	386101	10	Lowerik 3
2454	137525	386129	10	Hofstad 5	3426	137597	386107	10	Lowerik 30
2455	137509	386108	10	Hofstad 7	3427	137526	386101	10	Lowerik 31
2456	137504	386102	10	Hofstad 9	3428	137581	386111	10	Lowerik 32
6638	137648	384602	20	Hoogeindsestraat 1	3429	137573	386113	10	Lowerik 32A
6639	137645	384615	20	Hoogeindsestraat 1A	3430	137549	386179	10	Lowerik 33
6640	137670	384634	20	Hoogeindsestraat 1B	3431	137554	386176	10	Lowerik 33A
6641	137618	384638	20	Hoogeindsestraat 2	3432	137567	386114	10	Lowerik 34
6642	137448	384540	20	Hoogeindsestraat 3A	3433	137561	386117	10	Lowerik 34A
6643	137379	384562	20	Hoogeindsestraat 4	3434	137566	386172	10	Lowerik 35
26870	137348	384507	20	Hoogeindsestraat 5 (vvh)	3435	137573	386169	10	Lowerik 35A
6645	137329	384545	20	Hoogeindsestraat 5A	3436	137550	386118	10	Lowerik 36
6646	137293	384603	20	Hoogeindsestraat 7	3437	137544	386121	10	Lowerik 36A
6647	137289	384611	20	Hoogeindsestraat 7A	3438	137585	386172	10	Lowerik 37
26872	137055	384516	20	Hoogeindsestraat 8 (vvh)	3439	137541	386154	10	Lowerik 38
2828	137582	385926	10	Kerkpad 1	3440	137548	386152	10	Lowerik 38A
2829	137569	385972	10	Kerkpad 10	3441	137592	386168	10	Lowerik 39
2830	137585	385962	10	Kerkpad 10T	3442	137724	386137	10	Lowerik 4
2831	137547	385966	10	Kerkpad 12	3443	137554	386149	10	Lowerik 40
2832	137533	385964	10	Kerkpad 14	3444	137567	386147	10	Lowerik 40A
2833	137521	385963	10	Kerkpad 16	3445	137608	386169	10	Lowerik 41

3446	137573	386145	10	Lowerik 42	3754	137896	386184	10	Oude Groenstraat 2
3447	137581	386142	10	Lowerik 42A	3755	137944	386186	10	Oude Groenstraat 4
3448	137629	386167	10	Lowerik 43	3756	137965	386185	10	Oude Groenstraat 4N
3449	137597	386145	10	Lowerik 44	3763	137559	385889	10	Oude Trambaan 10
3450	137652	386166	10	Lowerik 45	3764	137517	385856	10	Oude Trambaan 11
3451	137612	386144	10	Lowerik 46	3765	137552	385886	10	Oude Trambaan 12
3452	137630	386143	10	Lowerik 48	3766	137511	385855	10	Oude Trambaan 13
3453	137742	386083	10	Lowerik 5	3767	137525	385880	10	Oude Trambaan 14
3454	137682	386171	10	Lowerik 50	6144	137530	385884	10	Oude Trambaan 14
3455	137700	386169	10	Lowerik 52	3768	137505	385854	10	Oude Trambaan 15
3456	137706	386169	10	Lowerik 54	3769	137497	385876	10	Oude Trambaan 16
3457	137735	386168	10	Lowerik 56	3770	137483	385847	10	Oude Trambaan 17
3458	137720	386124	10	Lowerik 6	3771	137473	385844	10	Oude Trambaan 17A
3459	137739	386062	10	Lowerik 7	3772	137474	385866	10	Oude Trambaan 18
3460	137719	386111	10	Lowerik 8	3773	137467	385841	10	Oude Trambaan 19
3461	137728	386048	10	Lowerik 9	3774	137455	385838	10	Oude Trambaan 19A
3522	137687	385854	10	Meester Lauwersstraat 1	3775	137450	385834	10	Oude Trambaan 19B
3523	137726	385810	10	Meester Lauwersstraat	3776	137439	385832	10	Oude Trambaan 19C
10					3777	137596	385899	10	Oude Trambaan 2
3524	137716	385793	10	Meester Lauwersstraat	3778	137457	385863	10	Oude Trambaan 20
12					3779	137218	385700	20	Oude Trambaan 21
3525	137710	385779	10	Meester Lauwersstraat	3780	137196	385717	20	Oude Trambaan 21A
14					3781	137170	385696	20	Oude Trambaan 21B
3526	137713	385869	10	Meester Lauwersstraat 2	3782	137182	385679	20	Oude Trambaan 21C
3527	137696	385842	10	Meester Lauwersstraat 3	3783	137430	385853	10	Oude Trambaan 22
3528	137726	385855	10	Meester Lauwersstraat 4	3784	137415	385850	10	Oude Trambaan 22A
3529	137709	385829	10	Meester Lauwersstraat 5	6775	136922	385601	20	Oude Trambaan 23
3530	137736	385844	10	Meester Lauwersstraat 6	3785	137400	385844	10	Oude Trambaan 24
3531	137736	385827	10	Meester Lauwersstraat 8	3786	137572	385869	10	Oude Trambaan 3
6750	140458	384624	20	Moleneind 1	3787	137278	385800	20	Oude Trambaan 36
6751	140281	384484	20	Moleneind 10	3788	137252	385793	20	Oude Trambaan 38A
6752	140274	384491	20	Moleneind 10A	3789	137220	385772	20	Oude Trambaan 40
6753	139965	384526	20	Moleneind 12	26865	137207	385767	20	Oude Trambaan 42 (vvh)
26947	140508	384948	20	Moleneind 2 (vvh)	3791	137089	385715	20	Oude Trambaan 42A
26949	140384	384866	20	Moleneind 6 (vvh)	6776	136998	385677	20	Oude Trambaan 44
6756	140335	384399	20	Moleneind 7	6777	136950	385697	20	Oude Trambaan 46
6757	140262	384989	20	Moleneind 8	3792	137560	385866	10	Oude Trambaan 5
6758	140312	384392	20	Moleneind 9	3793	137580	385895	10	Oude Trambaan 6
3652	137720	386016	10	Mostaard 1	3794	137545	385863	10	Oude Trambaan 7
3653	137721	386010	10	Mostaard 3	3795	137567	385890	10	Oude Trambaan 8
3654	137722	386004	10	Mostaard 5	3796	137524	385858	10	Oude Trambaan 9
3655	137724	385997	10	Mostaard 7	3965	137646	385809	10	Pastoor Jurgensstraat 1
5944	137961	386078	10	Notelstraat 1	3966	137498	385746	10	Pastoor Jurgensstraat 10
6120	137994	386153	10	Notelstraat 11	3967	137505	385719	10	Pastoor Jurgensstraat 11
6121	137995	386160	10	Notelstraat 13	3968	137485	385744	10	Pastoor Jurgensstraat 12
6122	137996	386167	10	Notelstraat 15	3969	137480	385743	10	Pastoor Jurgensstraat 14
6123	137997	386174	10	Notelstraat 17	3970	137450	385691	10	Pastoor Jurgensstraat 15
6124	137998	386181	10	Notelstraat 19	3971	137454	385740	10	Pastoor Jurgensstraat 16
3664	138008	386241	10	Notelstraat 21	3972	137431	385721	10	Pastoor Jurgensstraat 17
3665	138009	386223	10	Notelstraat 21A	3973	137450	385756	10	Pastoor Jurgensstraat 18
3666	138015	386264	10	Notelstraat 23	3974	137417	385771	10	Pastoor Jurgensstraat 19
3667	138032	386279	10	Notelstraat 23A	3975	137414	385781	10	Pastoor Jurgensstraat
3668	137978	386296	10	Notelstraat 25	19A				
3669	137955	386297	10	Notelstraat 27	3976	137611	385808	10	Pastoor Jurgensstraat 2
3670	137926	386293	10	Notelstraat 27A	3977	137447	385762	10	Pastoor Jurgensstraat 20
3671	137908	386301	10	Notelstraat 29	26848	137403	385811	10	Pastoor Jurgensstraat 21
5965	138010	386085	10	Notelstraat 30	(vvh)				
3672	137903	386321	10	Notelstraat 31	3979	137444	385771	10	Pastoor Jurgensstraat 22
6334	138032	386148	10	Notelstraat 32	3980	137441	385778	10	Pastoor Jurgensstraat 24
3673	137917	386355	10	Notelstraat 33	3981	137437	385785	10	Pastoor Jurgensstraat 26
3674	137951	386335	10	Notelstraat 35	3982	137433	385799	10	Pastoor Jurgensstraat 28
3675	137985	386327	10	Notelstraat 37	3983	137600	385794	10	Pastoor Jurgensstraat 2A
3676	138018	386328	10	Notelstraat 39	6127	137599	385826	10	Pastoor Jurgensstraat 2B
3677	138110	386298	10	Notelstraat 40	3984	137634	385797	10	Pastoor Jurgensstraat 3
3678	138061	386334	10	Notelstraat 41	3985	137431	385804	10	Pastoor Jurgensstraat 30
3679	138082	386358	10	Notelstraat 43	3986	137428	385816	10	Pastoor Jurgensstraat 32
3680	138092	386405	10	Notelstraat 45	3987	137425	385824	10	Pastoor Jurgensstraat 34
6332	138038	386480	20	Notelstraat 45A	3988	137591	385784	10	Pastoor Jurgensstraat 4
3681	138160	386458	20	Notelstraat 46	3989	137623	385784	10	Pastoor Jurgensstraat 5
3682	138130	386472	20	Notelstraat 47	3990	137579	385774	10	Pastoor Jurgensstraat 6
3683	138178	386501	20	Notelstraat 48	3991	137592	385757	10	Pastoor Jurgensstraat 7
6074	138175	386678	20	Notelstraat 49	3992	137528	385733	10	Pastoor Jurgensstraat 9
3684	138181	386718	20	Notelstraat 51	3993	137518	385730	10	Pastoor Jurgensstraat 9A
3685	138033	386785	20	Notelstraat 53	6783	137978	383414	20	Prins Hendriklaan 2
6068	138219	386695	20	Notelstraat 56	6784	138425	383154	20	Prins Hendriklaan 3
3753	137910	386226	10	Oude Groenstraat 1	6955	138428	383141	20	Prins Hendriklaan 3

6956	138428	383127	20	Prins Hendriklaan 3A	4932	140661	385639	20	Tongerloseweg 20
4666	137456	385896	10	Spaaneindsestraat 1	6848	137736	384046	20	Torenlaan 1
4667	137385	386022	10	Spaaneindsestraat 10	6849	137713	384022	20	Torenlaan 2
4668	137366	386044	10	Spaaneindsestraat 10A	6850	137710	384011	20	Torenlaan 2A
4669	137291	386117	20	Spaaneindsestraat 10F	6851	137646	384027	20	Torenlaan 3
4670	137403	385933	10	Spaaneindsestraat 11	6852	137616	384024	20	Torenlaan 3A
4671	137397	385947	10	Spaaneindsestraat 13	6853	137614	384042	20	Torenlaan 3B
4672	137386	385969	10	Spaaneindsestraat 13A	6854	137614	384065	20	Torenlaan 4
4673	137372	385994	10	Spaaneindsestraat 13B	6855	137634	384066	20	Torenlaan 4A
26874	137352	386018	10	Spaaneindsestraat 15	6856	137653	384068	20	Torenlaan 4B
(vvh)					6857	137682	384067	20	Torenlaan 4C
4675	137318	386039	20	Spaaneindsestraat 15A	4940	137345	385650	20	Tuldensedijk 1
4676	137254	386081	20	Spaaneindsestraat 17	6858	137013	385019	20	Tuldensedijk 10
4677	137238	386091	20	Spaaneindsestraat 17A	4941	137399	385700	10	Tuldensedijk 1A
26876	137201	386114	20	Spaaneindsestraat 19	4942	137350	385711	20	Tuldensedijk 2
(vvh)					4943	137287	385602	20	Tuldensedijk 3
4679	137462	385885	10	Spaaneindsestraat 1A	4944	137265	385568	20	Tuldensedijk 3A
4680	137430	385953	10	Spaaneindsestraat 2	6860	137111	385490	20	Tuldensedijk 4
26877	137057	386196	20	Spaaneindsestraat 21	6861	137064	385118	20	Tuldensedijk 5A
(vvh)					6862	136978	385269	20	Tuldensedijk 6
4681	137474	385927	10	Spaaneindsestraat 2A	4976	137501	385964	10	Vaarakker 1
4682	137487	385914	10	Spaaneindsestraat 2B	4977	137491	386057	10	Vaarakker 11
4683	137442	385954	10	Spaaneindsestraat 2C	4978	137518	385987	10	Vaarakker 2
4684	137419	385973	10	Spaaneindsestraat 2T	4979	137500	385980	10	Vaarakker 3
4685	137454	385901	10	Spaaneindsestraat 3	4980	137517	385995	10	Vaarakker 4
4686	137411	385981	10	Spaaneindsestraat 4	4981	137490	385995	10	Vaarakker 5
4687	137448	385914	10	Spaaneindsestraat 5	4982	137497	386013	10	Vaarakker 7
4688	137404	385993	10	Spaaneindsestraat 6	4983	137495	386040	10	Vaarakker 9
4689	137445	385921	10	Spaaneindsestraat 7	6873	137925	383150	20	Vier Winden 1
4690	137396	386008	10	Spaaneindsestraat 8	6874	137971	383149	20	Vier Winden 2
4691	137414	385927	10	Spaaneindsestraat 9	6875	138013	383148	20	Vier Winden 3
4782	137652	386101	10	Ten Loke 1	6876	138053	383148	20	Vier Winden 4
4783	137658	386142	10	Ten Loke 11	6892	139404	387138	20	Waterstraat 17
4784	137675	386093	10	Ten Loke 2	6893	139401	387037	20	Waterstraat 18
4785	137654	386107	10	Ten Loke 3	6894	139435	386942	20	Waterstraat 18A
4786	137677	386110	10	Ten Loke 4	6895	139497	386933	20	Waterstraat 19
4787	137655	386118	10	Ten Loke 5	6896	139655	386592	20	Waterstraat 20
4788	137679	386123	10	Ten Loke 6	26912	139210	386522	20	Westerwijk 12 (vvh)
4789	137655	386124	10	Ten Loke 7	6958	139157	386490	20	Westerwijk 12A
4790	137680	386138	10	Ten Loke 8	26913	139207	386469	20	Westerwijk 13 (vvh)
4791	137658	386135	10	Ten Loke 9	5523	139858	386916	20	Westerwijk 5
6838	140518	386259	20	Tongerloseweg 10A	5524	139765	386896	20	Westerwijk 6
6839	140315	386096	20	Tongerloseweg 10B	5525	139806	386876	20	Westerwijk 7
6840	140626	385939	20	Tongerloseweg 11	26908	139665	386863	20	Westerwijk 8 (vvh)
6841	140584	385984	20	Tongerloseweg 12A	6939	139677	386871	20	Westerwijk 8A
6842	140670	385789	20	Tongerloseweg 13	6942	139598	386878	20	Westerwijk 8B
4930	140729	385642	20	Tongerloseweg 17	6912	139546	386735	20	Westerwijk 9
6843	140662	385694	20	Tongerloseweg 18					

1.3.4. Uitvoerbestanden stap 1

ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend
ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

205	140782.0	385541.0	10.000	5.277	1289	137685.0	385764.0	10.000	6.665
214	140752.0	385511.0	10.000	5.103	1290	137697.0	385748.0	10.000	6.783
248	140766.0	385458.0	10.000	4.517	1291	137773.0	385922.0	10.000	7.490
26921	140803.0	385447.0	10.000	4.314	1292	137718.0	385706.0	10.000	7.213
558	137585.0	386065.0	10.000	5.627	1293	137739.0	385933.0	10.000	7.061
559	137606.0	386054.0	10.000	5.749	1294	137761.0	385916.0	10.000	7.332
560	137585.0	386085.0	10.000	5.567	1295	137717.0	385940.0	10.000	6.962
6438	140234.0	386285.0	20.000	3.872	1296	137752.0	385912.0	10.000	7.199
6439	140458.0	384285.0	20.000	2.863	1297	137674.0	385935.0	10.000	6.463
761	137601.0	385990.0	10.000	5.956	1298	137649.0	385948.0	10.000	6.353
762	137625.0	385967.0	10.000	6.193	1299	137643.0	385946.0	10.000	6.265
763	137601.0	385996.0	10.000	5.918	1300	137735.0	385903.0	10.000	7.029
764	137586.0	386019.0	10.000	5.740	6460	138366.0	383823.0	20.000	3.289
765	137625.0	385972.0	10.000	6.193	6476	140507.0	385487.0	20.000	5.402
766	137569.0	386018.0	10.000	5.719	26952	140465.0	385457.0	20.000	5.091
767	137625.0	385978.0	10.000	6.103	26953	140292.0	385446.0	20.000	4.957
768	137559.0	386016.0	10.000	5.675	6479	140285.0	385443.0	20.000	4.887
769	137610.0	386024.0	10.000	5.852	6480	139971.0	385366.0	20.000	10.004
770	137570.0	386013.0	10.000	5.734	6481	139727.0	385456.0	20.000	4.648
771	137617.0	385949.0	10.000	6.090	1613	137791.0	386647.0	20.000	4.968
772	137560.0	386013.0	10.000	5.738	1614	137855.0	386616.0	20.000	5.218
773	137583.0	386038.0	10.000	5.700	1615	137877.0	386664.0	20.000	5.066
774	137536.0	386013.0	10.000	5.662	26819	137805.0	386540.0	20.000	5.467
775	137577.0	386037.0	10.000	5.680	1617	137839.0	386490.0	20.000	5.797
776	137518.0	386011.0	10.000	5.641	6962	138007.0	387096.0	20.000	6.208
777	137566.0	386036.0	10.000	5.668	1618	137763.0	386211.0	10.000	6.820
778	137560.0	386035.0	10.000	5.634	6483	137991.0	387030.0	20.000	4.163
779	137601.0	385961.0	10.000	6.020	1619	137818.0	386204.0	10.000	7.350
780	137548.0	386034.0	10.000	5.604	1620	137818.0	386198.0	10.000	7.425
781	137537.0	386032.0	10.000	5.564	1621	137927.0	386669.0	20.000	5.050
782	137526.0	386031.0	10.000	5.526	1622	137928.0	386720.0	20.000	4.820
783	137513.0	386030.0	10.000	5.383	1625	137812.0	386173.0	10.000	7.493
784	137621.0	385954.0	10.000	6.181	1626	137912.0	386500.0	20.000	6.011
785	137604.0	385966.0	10.000	6.036	1627	137880.0	386352.0	10.000	6.803
786	137601.0	385975.0	10.000	5.999	1628	137875.0	386324.0	10.000	6.959
787	137649.0	385979.0	10.000	6.259	1629	137874.0	386287.0	10.000	7.260
788	137601.0	385981.0	10.000	5.989	1630	137809.0	386156.0	10.000	7.542
1232	137542.0	385994.0	10.000	5.804	1631	137862.0	386240.0	10.000	7.635
1258	137782.0	385923.0	10.000	7.630	5988	137868.0	386221.0	10.000	7.823
1259	137637.0	385935.0	10.000	6.161	1632	137803.0	386124.0	10.000	7.550
1260	137638.0	385927.0	10.000	6.196	1633	137856.0	386170.0	10.000	8.045
1261	137639.0	385910.0	10.000	6.161	1634	137798.0	386097.0	10.000	7.597
1262	137717.0	385900.0	10.000	6.886	1635	137853.0	386158.0	10.000	8.101
1263	137633.0	385909.0	10.000	6.143	1636	137794.0	386074.0	10.000	7.421
1264	137625.0	385908.0	10.000	6.115	1637	137850.0	386141.0	10.000	8.123
1265	137620.0	385906.0	10.000	6.099	1638	137791.0	386052.0	10.000	7.438
1266	137707.0	385898.0	10.000	6.769	1639	137859.0	386135.0	10.000	8.284
1267	137707.0	385894.0	10.000	6.784	1640	137787.0	386035.0	10.000	7.415
1268	137615.0	385880.0	10.000	6.095	1641	137845.0	386108.0	10.000	8.186
1269	137618.0	385873.0	10.000	6.130	1642	137782.0	386003.0	10.000	7.274
1270	137709.0	385887.0	10.000	6.786	1643	137833.0	386080.0	10.000	8.107
1271	137682.0	385894.0	10.000	6.565	1644	137780.0	385973.0	10.000	7.427
1272	137622.0	385861.0	10.000	6.150	1645	137774.0	385962.0	10.000	7.493
1273	137666.0	385891.0	10.000	6.480	1646	137829.0	386064.0	10.000	7.909
1274	137644.0	385886.0	10.000	6.295	1647	137828.0	386059.0	10.000	7.941
1275	137645.0	385882.0	10.000	6.263	1648	137834.0	386030.0	10.000	8.069
1276	137651.0	385875.0	10.000	6.324	6963	137946.0	387067.0	20.000	4.262
1277	137652.0	385869.0	10.000	6.341	1649	137907.0	386842.0	20.000	4.387
1278	137649.0	385858.0	10.000	6.330	1650	137888.0	386728.0	20.000	4.738
1279	137628.0	385852.0	10.000	6.140	1651	137824.0	386730.0	20.000	4.753
1280	137637.0	385837.0	10.000	6.270	6490	138042.0	387105.0	20.000	4.888
1281	137630.0	385842.0	10.000	6.250	26699	138156.0	387140.0	20.000	3.686
1282	137669.0	385834.0	10.000	6.351	1810	137746.0	385981.0	10.000	6.976
1283	137754.0	385937.0	10.000	7.216	1811	137725.0	385949.0	10.000	7.025
1284	137656.0	385819.0	10.000	6.363	26950	140522.0	385312.0	20.000	4.175
1285	137681.0	385820.0	10.000	6.480	6493	140558.0	385324.0	20.000	4.139
1286	137666.0	385792.0	10.000	6.278	6948	140498.0	385287.0	20.000	4.099
1287	137691.0	385804.0	10.000	6.409	6949	140522.0	385308.0	20.000	4.144
1288	137674.0	385780.0	10.000	6.531	6494	140556.0	384925.0	20.000	3.995
					26820	137866.0	385975.0	10.000	8.446
					26827	138235.0	385955.0	20.000	32.534

6541	138339.0	385958.0	20.000	24.851	2829	137569.0	385972.0	10.000	5.872
6542	138428.0	385894.0	20.000	54.408	2830	137585.0	385962.0	10.000	5.878
6543	138319.0	385931.0	20.000	30.317	2831	137547.0	385966.0	10.000	5.791
26840	138359.0	385899.0	20.000	36.707	2832	137533.0	385964.0	10.000	5.748
6545	138444.0	385416.0	20.000	21.512	2833	137521.0	385963.0	10.000	5.726
6546	138366.0	385300.0	20.000	11.777	2834	137610.0	385919.0	10.000	6.031
6547	138139.0	385008.0	20.000	9.159	2835	137567.0	385946.0	10.000	5.822
2024	137900.0	386015.0	10.000	9.248	2836	137487.0	385958.0	10.000	5.609
2025	137915.0	386040.0	10.000	9.600	2837	137479.0	385957.0	10.000	5.544
6067	138063.0	386074.0	10.000	13.512	2838	137462.0	385955.0	10.000	5.486
26821	137878.0	385958.0	10.000	8.765	2839	137607.0	385924.0	10.000	6.003
26833	138460.0	385712.0	20.000	27.585	2840	137553.0	385943.0	10.000	5.772
26841	138175.0	384965.0	20.000	8.219	2841	137603.0	385930.0	10.000	5.964
6550	138422.0	385426.0	20.000	23.533	2842	137527.0	385940.0	10.000	5.775
6551	138392.0	385381.0	20.000	15.172	2843	137600.0	385936.0	10.000	5.978
6552	138178.0	384683.0	20.000	5.901	2844	137590.0	385951.0	10.000	5.919
6553	138274.0	385247.0	20.000	9.744	6651	138428.0	384107.0	20.000	3.814
6951	138286.0	385257.0	20.000	10.063	6715	137831.0	384696.0	20.000	6.459
6554	138268.0	385283.0	20.000	9.903	6716	137804.0	384752.0	20.000	7.362
6555	138262.0	385226.0	20.000	9.618	6717	137888.0	384181.0	20.000	4.862
6556	137942.0	384704.0	20.000	6.245	6718	137888.0	384175.0	20.000	4.817
2027	137843.0	385927.0	10.000	8.495	6719	137821.0	384473.0	20.000	5.185
26822	138212.0	386023.0	20.000	19.851	6720	137812.0	384399.0	20.000	5.187
6557	138245.0	385198.0	20.000	9.944	6721	137889.0	384169.0	20.000	4.772
26836	138132.0	384944.0	20.000	7.923	6722	137891.0	384135.0	20.000	4.616
26845	138093.0	384889.0	20.000	7.611	6723	137861.0	383481.0	20.000	2.709
6560	137946.0	384759.0	20.000	6.838	6726	138003.0	383870.0	20.000	3.571
26823	138150.0	385960.0	20.000	23.143	6727	138048.0	383907.0	20.000	3.665
6562	138167.0	385959.0	20.000	24.869	6731	137918.0	383427.0	20.000	2.612
26824	138253.0	386001.0	20.000	22.971	6732	137891.0	384718.0	20.000	6.708
26825	138224.0	385958.0	20.000	31.159	6733	137888.0	384200.0	20.000	5.165
26826	138294.0	385984.0	20.000	24.091	6734	137807.0	385228.0	20.000	7.059
6565	138311.0	385993.0	20.000	21.892	6735	137806.0	385219.0	20.000	7.164
2072	140262.0	386626.0	10.000	4.251	6736	137784.0	385168.0	20.000	8.127
2079	137524.0	385813.0	10.000	6.192	6737	137887.0	384194.0	20.000	5.085
2080	137513.0	385832.0	10.000	6.195	6738	137826.0	384878.0	20.000	19.282
2081	137517.0	385824.0	10.000	6.142	6739	137887.0	384188.0	20.000	4.931
2082	137528.0	385801.0	10.000	6.262	6740	139005.0	385333.0	20.000	15.247
2083	137497.0	385819.0	10.000	6.328	3403	137749.0	386124.0	10.000	6.904
2084	137500.0	385811.0	10.000	6.378	3404	137717.0	386095.0	10.000	6.505
2085	137534.0	385789.0	10.000	6.427	3405	137707.0	386043.0	10.000	6.543
2086	137509.0	385792.0	10.000	6.447	3406	137712.0	386071.0	10.000	6.494
2087	137519.0	385777.0	10.000	6.565	3407	137655.0	386056.0	10.000	6.065
2088	137522.0	385771.0	10.000	6.603	3408	137706.0	386069.0	10.000	6.490
2089	137548.0	385766.0	10.000	6.402	3409	137650.0	386075.0	10.000	6.049
2090	137528.0	385757.0	10.000	6.548	3410	137701.0	386068.0	10.000	6.437
2091	137550.0	385761.0	10.000	6.399	3411	137624.0	386082.0	10.000	5.875
2329	137629.0	386021.0	10.000	5.922	3412	137695.0	386066.0	10.000	6.392
2330	137665.0	386020.0	10.000	6.250	3413	137608.0	386084.0	10.000	5.762
2331	137619.0	385998.0	10.000	5.972	3414	137733.0	386147.0	10.000	6.687
2332	137642.0	386023.0	10.000	5.987	3415	137690.0	386065.0	10.000	6.363
2333	137626.0	385996.0	10.000	6.046	3416	137566.0	386089.0	10.000	5.467
2334	137635.0	385997.0	10.000	6.083	3417	137684.0	386065.0	10.000	6.310
2335	137643.0	386003.0	10.000	6.136	3418	137561.0	386090.0	10.000	5.420
2447	137533.0	386141.0	10.000	5.224	3419	137676.0	386063.0	10.000	6.240
2448	137501.0	386098.0	10.000	5.083	3420	137556.0	386091.0	10.000	5.426
2449	137497.0	386094.0	10.000	5.087	3421	137626.0	386104.0	10.000	5.774
2450	137483.0	386084.0	10.000	5.043	3422	137550.0	386093.0	10.000	5.383
2451	137476.0	386080.0	10.000	5.003	3423	137610.0	386105.0	10.000	5.681
2452	137470.0	386077.0	10.000	5.032	3424	137533.0	386098.0	10.000	5.313
2453	137529.0	386135.0	10.000	5.210	3425	137744.0	386101.0	10.000	6.827
2454	137525.0	386129.0	10.000	5.186	3426	137597.0	386107.0	10.000	5.602
2455	137509.0	386108.0	10.000	5.133	3427	137526.0	386101.0	10.000	5.186
2456	137504.0	386102.0	10.000	5.118	3428	137581.0	386111.0	10.000	5.556
6638	137648.0	384602.0	20.000	6.400	3429	137573.0	386113.0	10.000	5.510
6639	137645.0	384615.0	20.000	6.575	3430	137549.0	386179.0	10.000	5.205
6640	137670.0	384634.0	20.000	6.684	3431	137554.0	386176.0	10.000	5.255
6641	137618.0	384638.0	20.000	7.170	3432	137567.0	386114.0	10.000	5.472
6642	137448.0	384540.0	20.000	10.806	3433	137561.0	386117.0	10.000	5.444
6643	137379.0	384562.0	20.000	18.637	3434	137566.0	386172.0	10.000	5.293
26870	137348.0	384507.0	20.000	32.188	3435	137573.0	386169.0	10.000	5.409
6645	137329.0	384545.0	20.000	42.941	3436	137550.0	386118.0	10.000	5.381
6646	137293.0	384603.0	20.000	28.597	3437	137544.0	386121.0	10.000	5.318
6647	137289.0	384611.0	20.000	26.671	3438	137585.0	386172.0	10.000	5.450
26872	137055.0	384516.0	20.000	7.078	3439	137541.0	386154.0	10.000	5.224
2828	137582.0	385926.0	10.000	5.932	3440	137548.0	386152.0	10.000	5.256

3441	137592.0	386168.0	10.000	5.481	6068	138219.0	386695.0	20.000	5.334
3442	137724.0	386137.0	10.000	6.540	3753	137910.0	386226.0	10.000	8.186
3443	137554.0	386149.0	10.000	5.303	3754	137896.0	386184.0	10.000	8.575
3444	137567.0	386147.0	10.000	5.427	3755	137944.0	386186.0	10.000	9.153
3445	137608.0	386169.0	10.000	5.625	3756	137965.0	386185.0	10.000	9.320
3446	137573.0	386145.0	10.000	5.449	3763	137559.0	385889.0	10.000	5.920
3447	137581.0	386142.0	10.000	5.512	3764	137517.0	385856.0	10.000	6.078
3448	137629.0	386167.0	10.000	5.762	3765	137552.0	385886.0	10.000	5.920
3449	137597.0	386145.0	10.000	5.557	3766	137511.0	385855.0	10.000	6.027
3450	137652.0	386166.0	10.000	5.896	3767	137525.0	385880.0	10.000	5.904
3451	137612.0	386144.0	10.000	5.625	6144	137530.0	385884.0	10.000	5.915
3452	137630.0	386143.0	10.000	5.683	3768	137505.0	385854.0	10.000	6.038
3453	137742.0	386083.0	10.000	6.776	3769	137497.0	385876.0	10.000	5.950
3454	137682.0	386171.0	10.000	6.182	3770	137483.0	385847.0	10.000	6.188
3455	137700.0	386169.0	10.000	6.295	3771	137473.0	385844.0	10.000	6.281
3456	137706.0	386169.0	10.000	6.377	3772	137474.0	385866.0	10.000	6.068
3457	137735.0	386168.0	10.000	6.624	3773	137467.0	385841.0	10.000	6.382
3458	137720.0	386124.0	10.000	6.568	3774	137455.0	385838.0	10.000	6.431
3459	137739.0	386062.0	10.000	6.772	3775	137450.0	385834.0	10.000	6.517
3460	137719.0	386111.0	10.000	6.577	3776	137439.0	385832.0	10.000	6.588
3461	137728.0	386048.0	10.000	6.718	3777	137596.0	385899.0	10.000	5.997
3522	137687.0	385854.0	10.000	6.563	3778	137457.0	385863.0	10.000	6.114
3523	137726.0	385810.0	10.000	6.710	3779	137218.0	385700.0	20.000	12.342
3524	137716.0	385793.0	10.000	6.598	3780	137196.0	385717.0	20.000	10.656
3525	137710.0	385779.0	10.000	6.712	3781	137170.0	385696.0	20.000	12.404
3526	137713.0	385869.0	10.000	6.801	3782	137182.0	385679.0	20.000	14.425
3527	137696.0	385842.0	10.000	6.563	3783	137430.0	385853.0	10.000	6.363
3528	137726.0	385855.0	10.000	6.802	3784	137415.0	385850.0	10.000	6.370
3529	137709.0	385829.0	10.000	6.538	6775	136922.0	385601.0	20.000	9.146
3530	137736.0	385844.0	10.000	6.883	3785	137400.0	385844.0	10.000	6.413
3531	137736.0	385827.0	10.000	6.762	3786	137572.0	385869.0	10.000	5.907
6750	140458.0	384624.0	20.000	3.104	3787	137278.0	385800.0	20.000	7.442
6751	140281.0	384484.0	20.000	3.050	3788	137252.0	385793.0	20.000	7.577
6752	140274.0	384491.0	20.000	3.074	3789	137220.0	385772.0	20.000	8.185
6753	139965.0	384526.0	20.000	3.198	26865	137207.0	385767.0	20.000	8.211
26947	140508.0	384948.0	20.000	4.788	3791	137089.0	385715.0	20.000	8.483
26949	140384.0	384866.0	20.000	3.752	6776	136998.0	385677.0	20.000	7.774
6756	140335.0	384399.0	20.000	2.940	6777	136950.0	385697.0	20.000	6.829
6757	140262.0	384989.0	20.000	3.419	3792	137560.0	385866.0	10.000	5.875
6758	140312.0	384392.0	20.000	2.938	3793	137580.0	385895.0	10.000	5.888
3652	137720.0	386016.0	10.000	6.679	3794	137545.0	385863.0	10.000	5.963
3653	137721.0	386010.0	10.000	6.723	3795	137567.0	385890.0	10.000	5.911
3654	137722.0	386004.0	10.000	6.679	3796	137524.0	385858.0	10.000	6.038
3655	137724.0	385997.0	10.000	6.708	3965	137646.0	385809.0	10.000	6.350
5944	137961.0	386078.0	10.000	10.677	3966	137498.0	385746.0	10.000	6.893
6120	137994.0	386153.0	10.000	10.278	3967	137505.0	385719.0	10.000	7.011
6121	137995.0	386160.0	10.000	9.993	3968	137485.0	385744.0	10.000	7.080
6122	137996.0	386167.0	10.000	9.961	3969	137480.0	385743.0	10.000	7.151
6123	137997.0	386174.0	10.000	9.837	3970	137450.0	385691.0	10.000	8.220
6124	137998.0	386181.0	10.000	9.604	3971	137454.0	385740.0	10.000	7.514
3664	138008.0	386241.0	10.000	8.957	3972	137431.0	385721.0	10.000	8.293
3665	138009.0	386223.0	10.000	9.021	3973	137450.0	385756.0	10.000	7.413
3666	138015.0	386264.0	10.000	8.799	3974	137417.0	385771.0	10.000	7.669
3667	138032.0	386279.0	10.000	8.641	3975	137414.0	385781.0	10.000	7.540
3668	137978.0	386296.0	10.000	8.137	3976	137611.0	385808.0	10.000	6.200
3669	137955.0	386297.0	10.000	7.776	3977	137447.0	385762.0	10.000	7.328
3670	137926.0	386293.0	10.000	7.629	26848	137403.0	385811.0	10.000	6.988
3671	137908.0	386301.0	10.000	7.358	3979	137444.0	385771.0	10.000	7.270
5965	138010.0	386085.0	10.000	11.930	3980	137441.0	385778.0	10.000	7.284
3672	137903.0	386321.0	10.000	7.208	3981	137437.0	385785.0	10.000	7.235
6334	138032.0	386148.0	10.000	10.805	3982	137433.0	385799.0	10.000	7.029
3673	137917.0	386355.0	10.000	6.924	3983	137600.0	385794.0	10.000	6.250
3674	137951.0	386335.0	10.000	7.463	6127	137599.0	385826.0	10.000	6.126
3675	137985.0	386327.0	10.000	7.723	3984	137634.0	385797.0	10.000	6.302
3676	138018.0	386328.0	10.000	7.846	3985	137431.0	385804.0	10.000	7.039
3677	138110.0	386298.0	10.000	8.617	3986	137428.0	385816.0	10.000	6.895
3678	138061.0	386334.0	10.000	8.024	3987	137425.0	385824.0	10.000	6.736
3679	138082.0	386358.0	10.000	7.750	3988	137591.0	385784.0	10.000	6.297
3680	138092.0	386405.0	10.000	7.046	3989	137623.0	385784.0	10.000	6.257
6332	138038.0	386480.0	20.000	6.488	3990	137579.0	385774.0	10.000	6.282
3681	138160.0	386458.0	20.000	6.811	3991	137592.0	385757.0	10.000	6.291
3682	138130.0	386472.0	20.000	6.493	3992	137528.0	385733.0	10.000	6.712
3683	138178.0	386501.0	20.000	6.487	3993	137518.0	385730.0	10.000	6.789
6074	138175.0	386678.0	20.000	5.375	6783	137978.0	383414.0	20.000	2.547
3684	138181.0	386718.0	20.000	5.147	6784	138425.0	383154.0	20.000	2.359
3685	138033.0	386785.0	20.000	4.677	6955	138428.0	383141.0	20.000	2.351

6956	138428.0	383127.0	20.000	2.340	6848	137736.0	384046.0	20.000	4.051
4666	137456.0	385896.0	10.000	5.899	6849	137713.0	384022.0	20.000	4.016
4667	137385.0	386022.0	10.000	5.010	6850	137710.0	384011.0	20.000	3.899
4668	137366.0	386044.0	10.000	4.923	6851	137646.0	384027.0	20.000	3.966
4669	137291.0	386117.0	20.000	4.522	6852	137616.0	384024.0	20.000	3.942
4670	137403.0	385933.0	10.000	5.366	6853	137614.0	384042.0	20.000	3.975
4671	137397.0	385947.0	10.000	5.256	6854	137614.0	384065.0	20.000	4.040
4672	137386.0	385969.0	10.000	5.150	6855	137634.0	384066.0	20.000	4.040
4673	137372.0	385994.0	10.000	5.077	6856	137653.0	384068.0	20.000	4.065
26874	137352.0	386018.0	10.000	5.028	6857	137682.0	384067.0	20.000	4.049
4675	137318.0	386039.0	20.000	4.830	4940	137345.0	385650.0	20.000	17.503
4676	137254.0	386081.0	20.000	4.514	6858	137013.0	385019.0	20.000	8.528
4677	137238.0	386091.0	20.000	4.461	4941	137399.0	385700.0	10.000	9.608
26876	137201.0	386114.0	20.000	4.309	4942	137350.0	385711.0	20.000	11.603
4679	137462.0	385885.0	10.000	5.945	4943	137287.0	385602.0	20.000	72.913
4680	137430.0	385953.0	10.000	5.333	4944	137265.0	385568.0	20.000	78.903
26877	137057.0	386196.0	20.000	3.665	6860	137111.0	385490.0	20.000	24.822
4681	137474.0	385927.0	10.000	5.650	6861	137064.0	385118.0	20.000	5.056
4682	137487.0	385914.0	10.000	5.788	6862	136978.0	385269.0	20.000	7.005
4683	137442.0	385954.0	10.000	5.400	4976	137501.0	385964.0	10.000	5.616
4684	137419.0	385973.0	10.000	5.176	4977	137491.0	386057.0	10.000	5.144
4685	137454.0	385901.0	10.000	5.838	4978	137518.0	385987.0	10.000	5.687
4686	137411.0	385981.0	10.000	5.116	4979	137500.0	385980.0	10.000	5.685
4687	137448.0	385914.0	10.000	5.694	4980	137517.0	385995.0	10.000	5.670
4688	137404.0	385993.0	10.000	5.097	4981	137490.0	385995.0	10.000	5.485
4689	137445.0	385921.0	10.000	5.617	4982	137497.0	386013.0	10.000	5.454
4690	137396.0	386008.0	10.000	5.124	4983	137495.0	386040.0	10.000	5.207
4691	137414.0	385927.0	10.000	5.429	6873	137925.0	383150.0	20.000	2.263
4782	137652.0	386101.0	10.000	5.974	6874	137971.0	383149.0	20.000	2.224
4783	137658.0	386142.0	10.000	5.971	6875	138013.0	383148.0	20.000	2.226
4784	137675.0	386093.0	10.000	6.151	6876	138053.0	383148.0	20.000	2.234
4785	137654.0	386107.0	10.000	5.966	6892	139404.0	387138.0	20.000	5.612
4786	137677.0	386110.0	10.000	6.113	6893	139401.0	387037.0	20.000	6.576
4787	137655.0	386118.0	10.000	5.976	6894	139435.0	386942.0	20.000	8.656
4788	137679.0	386123.0	10.000	6.101	6895	139497.0	386933.0	20.000	9.497
4789	137655.0	386124.0	10.000	5.920	6896	139655.0	386592.0	20.000	6.644
4790	137680.0	386138.0	10.000	6.189	26912	139210.0	386522.0	20.000	25.686
4791	137658.0	386135.0	10.000	5.935	6958	139157.0	386490.0	20.000	13.234
6838	140518.0	386259.0	20.000	4.646	26913	139207.0	386469.0	20.000	22.925
6839	140315.0	386096.0	20.000	4.605	5523	139858.0	386916.0	20.000	25.230
6840	140626.0	385939.0	20.000	15.256	5524	139765.0	386896.0	20.000	10.891
6841	140584.0	385984.0	20.000	11.251	5525	139806.0	386876.0	20.000	12.945
6842	140670.0	385789.0	20.000	34.304	26908	139665.0	386863.0	20.000	8.410
4930	140729.0	385642.0	20.000	7.495	6939	139677.0	386871.0	20.000	8.388
6843	140662.0	385694.0	20.000	13.527	6942	139598.0	386878.0	20.000	9.213
4932	140661.0	385639.0	20.000	8.561	6912	139546.0	386735.0	20.000	11.490

Journal berekening

Naam van de berekening: Stap 1.1 rc01-04-2017

Gemaakt op: 4-01-2017 17:43:24

Rekentijd : 4:28:00

Naam van het gebied: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (stap 1.1)

Berekende ruwheid: 0,34 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 1.1\Invoer\Bronnenbestand 4km stap 1.1 V2.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 1.1\Invoer\GGO en VVH 2km.dat

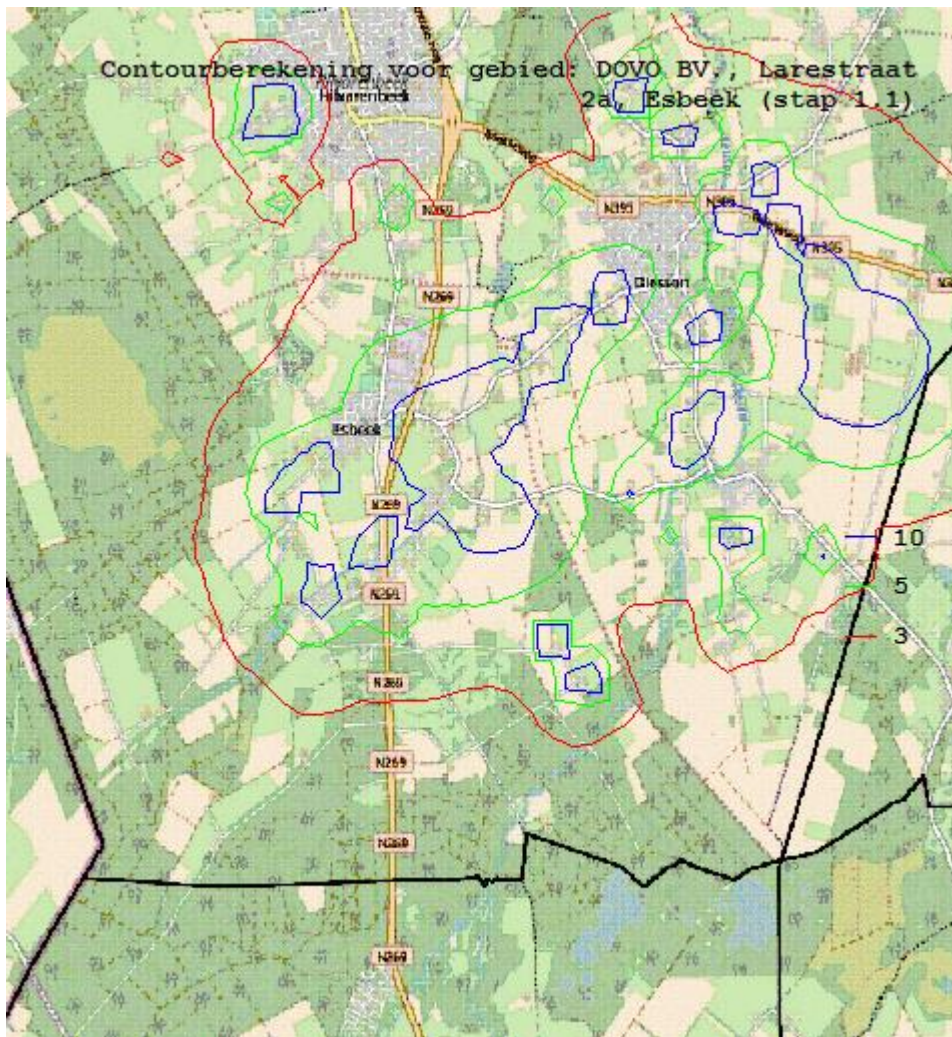
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 1.1\Uitvoer

Rasterpunt links onder x: 134500 m

Rasterpunt links onder y: 380850 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



1.3.5. V-Stacks vergunning stap 1

Gegenereerd op: 10-02-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Stal 1.2 VR2014 rc10-02-2017

Gemaakt op: 10-02-2017 16:14:47

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (stap 1.2 VR2014)

Berekende ruwheid: 0,18 m

Meteo station: Eindhoven

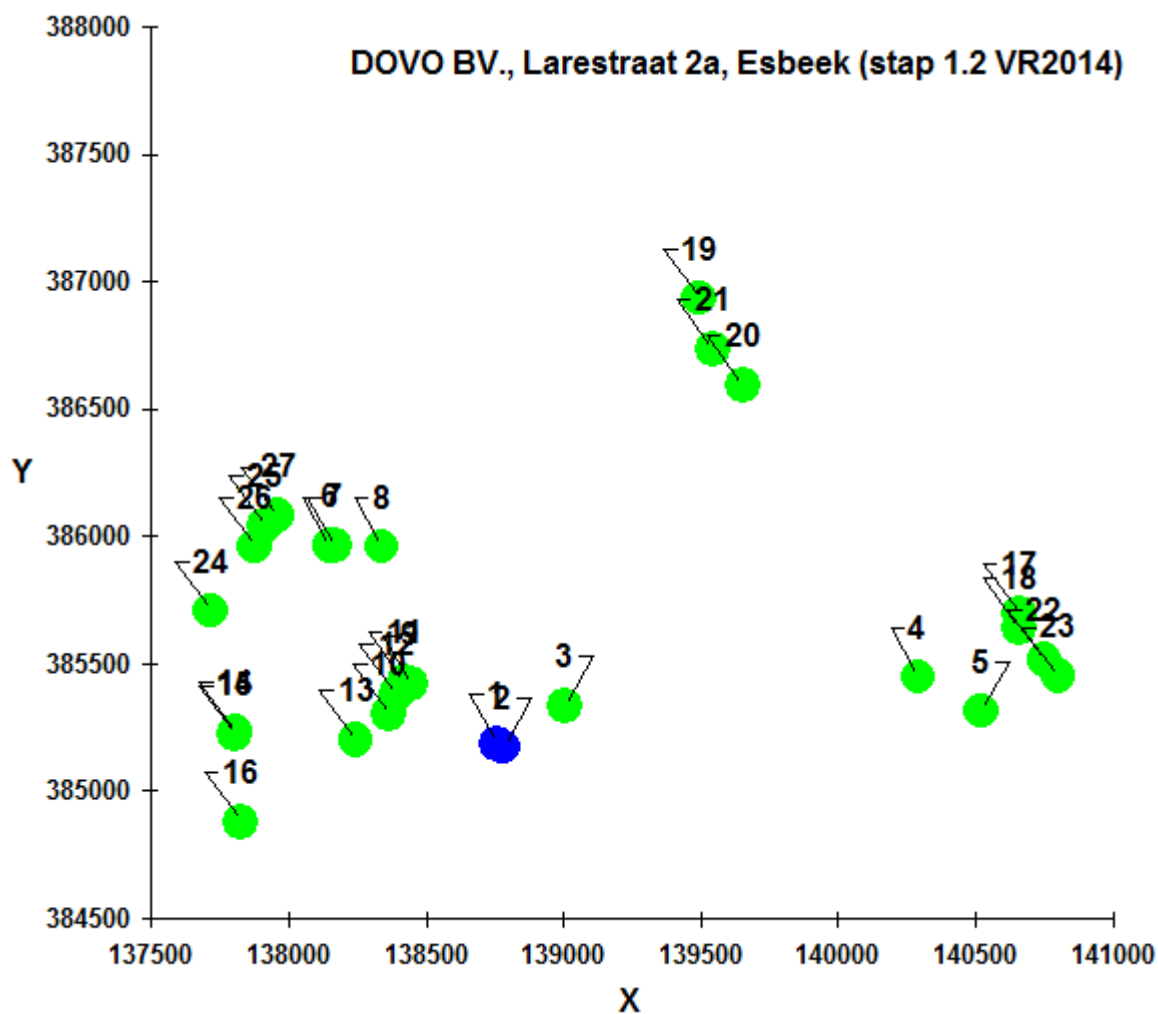
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	138 759	385 184	5,1	4,2	0,41	4,00	12 259
2	Stal 2	138 783	385 170	3,5	4,3	0,55	4,00	27 036

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Larestraat 1 *	139 005	385 333	20,0	6,8
4	Esbeeksedijk 2b (vvh)	140 292	385 446	20,0	0,5
5	Gijsselstraat 4 (vvh)	140 522	385 312	20,0	0,4
6	Groenstraat 6 (vvh)	138 150	385 960	20,0	1,2
7	Groenstraat 6a	138 167	385 959	20,0	1,2
8	Groenstraat 11	138 339	385 958	20,0	1,3
9	Groenstraat 17	138 444	385 416	20,0	4,2
10	Groenstraat 17a	138 366	385 300	20,0	2,8
11	Groenstraat 22a	138 422	385 426	20,0	3,8
12	Groenstraat 24	138 392	385 381	20,0	3,2
13	Groenstraat 30	138 245	385 198	20,0	1,7
14	Lage Mierdseweg 6	137 807	385 228	20,0	0,7
15	Lage Mierdseweg 6a	137 806	385 219	20,0	0,7
16	Lage Mierdseweg 8	137 826	384 878	20,0	0,8
17	Tongerloseweg 18	140 662	385 694	20,0	0,4
18	Tongerloseweg 20	140 661	385 639	20,0	0,4
19	Waterstraat 19	139 497	386 933	20,0	0,4
20	Waterstraat 20	139 655	386 592	20,0	0,6
21	Westerwijk 9	139 546	386 735	20,0	0,5
22	Baarschotsestraat 2	140 752	385 511	10,0	0,4
23	Baarschotsestraat 8 (vvh)	140 803	385 447	10,0	0,4
24	Dorpsstraat 30	137 718	385 706	10,0	0,7
25	Groenstraat 1b *	137 915	386 040	10,0	0,9
26	Groenstraat 2 (vvh) *	137 878	385 958	10,0	0,9
27	Notelstraat 1 *	137 961	386 078	10,0	0,9

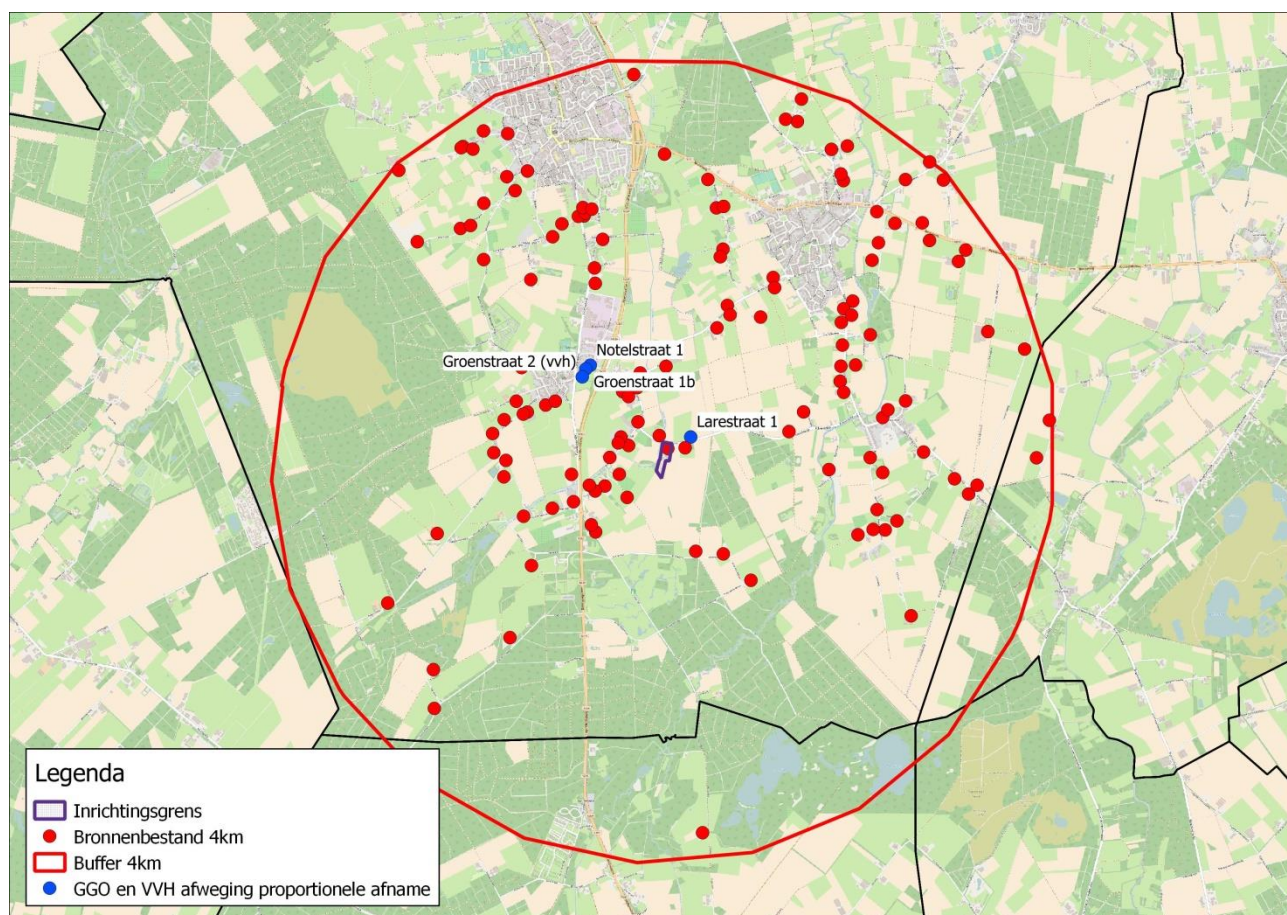
* GGO's proportionele afname overbelasting



1.4. Stap 2 toetsing Vr2014

Bepaal welke veehouderijen rondom het gevoelige object in de uitgangssituatie een substantiële bijdrage leveren aan de overbelasting.

- Bereken de geurbelasting met VStacks-gebied voor het bepalend gevoelig object (per soort, zie stap 1). De berekening wordt dus per bepalend gevoelig object uitgevoerd met alleen dit object in de lijst met gevoelige objecten voor de berekening. Gebruik voor deze stap één emissiepunt per veehouderij. Met het resultaatbestand (xxxBronMax.dat) van deze berekening kunnen de resterende stappen worden gezet.
- Bepaal, met behulp van deze berekening, van de bedrijven die meer dan $0,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ bijdragen de gesommeerde VStacks-gebied voorgrondbelasting.
- Stel vast welke bedrijven individueel meer dan 5% aan de gesommeerde geurbelasting bijdragen.
- Selecteer uit deze bedrijven de bedrijven die samen 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken. Dit zijn bedrijven die een substantiële bijdrage aan de overbelasting leveren.



Figuur: Veehouderijen binnen 4 km. van inrichting Larestraat 2a, Esbeek en geurgevoelige objecten afweging proportionele afname

1.4.1. Rekenresultaten stap 2

1.4.1.1. Larestraat 1

Tabel 1.4.1.1.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 2 – Larestraat 1

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26851	Larestraat 2	138.947	385.221	22.535	25.714	14	12,269
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	91.278	14	6,027
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	141.697	14	3,973
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	622.920	14	1,459
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	349.866	14	0,924
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	632.528	14	0,893
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	548.365	14	0,831
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	550.047	14	0,787
26961	Van de Veldenweg 4	142.093	386.428	214.893	5.144.297	14	0,585
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	1.046.191	14	0,431
26911	Westerwijk 11A	139.278	386.467	28.704	1.126.921	14	0,357
26871	Hoogeindsestraat 6	137.268	384.510	37.862	1.895.725	14	0,280
26931	Tongerloseweg 16	140.595	385.797	34.776	1.949.845	14	0,250
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	702.547	14	0,249
300068	Groenstraat 30A	138.164	385.121	9.541	552.296	14	0,242
26909	Westerwijk 10	139.386	386.700	24.374	1.538.341	14	0,222
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	1.781.888	14	0,210
26868	Prins Hendriklaan 4	139.631	383.845	21.436	1.515.116	14	0,198
26906	Westerwijk 4	139.862	386.990	22.563	2.075.281	14	0,152
26864	Kinderlaan 3	139.344	384.119	9.185	1.022.371	14	0,126
26854	Tuldensedijk 2A	137.066	385.513	17.690	2.063.431	14	0,120
26927	Tongerloseweg 7	140.718	386.081	17.227	2.069.420	14	0,117
26862	Dunsedijk 1B	137.972	384.421	8.900	1.128.606	14	0,110
26962	Ansbalweg 4	141.788	387.157	35.429	4.967.782	14	0,100
26672	Klein Loo 8	136.852	388.512	42.720	6.399.779	14	0,093
26938	Heikant 19A	141.000	384.964	18.727	2.887.642	14	0,091
26881	Tuldensedijk 4A	136.946	385.369	13.800	2.170.194	14	0,089
26954	Brakenweg 4	140.178	385.594	7.374	1.247.365	14	0,083
26858	Tuldensedijk 7	137.063	384.919	11.944	2.027.423	14	0,082
34710	Esbeeksedijk 4	140.026	385.389	6.016	1.158.086	14	0,073

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26896	Molenstraat 45	140.689	386.745	13.202	2.818.940	14	0,066
26907	Westervijk 5	139.877	386.884	8.280	1.986.710	14	0,058
26967	Beerseweg 3	141.412	387.558	18.759	5.048.764	14	0,052
26966	Beerseweg 2	140.939	387.674	15.845	4.351.870	14	0,051
26924	Tongerloseweg 2	140.595	386.665	8.832	2.573.354	14	0,048
26886	Hoekje 9	139.991	388.633	18.056	5.390.327	14	0,047
26942	Heikant 25	141.026	384.368	8.529	2.831.469	14	0,042
26714	Kromstraat 2	137.977	387.700	10.709	3.684.892	14	0,041
26990	Emmerseweg 3	141.237	388.007	14.030	5.325.877	14	0,037
26883	Hooghuisweg 1	140.467	388.321	12.123	4.870.061	14	0,035
26956	Westelbeersedijk 2	141.747	384.899	11.684	4.810.257	14	0,034
26968	Beerseweg 6	141.127	387.552	11.385	4.763.785	14	0,033
26884	Hooghuisweg 4	140.633	388.356	11.971	5.174.822	14	0,032
26948	Moleneind 4	140.441	384.995	3.289	1.746.115	14	0,026
26934	Turkaaweg 4	140.889	387.169	6.752	3.642.791	14	0,026
26937	Heikant 16 en 23	140.942	384.579	4.680	2.558.911	14	0,026
26739	Veldhoven 14A	136.855	387.761	7.314	4.839.443	14	0,021
26842	Groenstraat 23	138.263	384.946	780	539.067	14	0,020
26891	Hoekje 22	140.156	388.843	8.280	5.980.649	14	0,019
26901	Waterstraat 7	139.347	387.728	4.414	3.297.913	14	0,019
26674	Klein Loo 12	136.638	388.350	6.842	6.164.778	14	0,016
26944	De Hertgang 6	140.901	384.373	2.875	2.597.798	14	0,015
26910	Westervijk 11	139.414	386.602	1.317	1.365.557	14	0,014
26972	Beerseweg 12	141.487	387.374	4.277	4.917.815	14	0,012
26933	Turkaaweg 2	140.956	387.351	3.382	4.135.744	14	0,011
301093	Esbeekseweg 13	138.005	387.089	1.958	2.432.315	14	0,011
26738	Veldhoven 8	137.180	387.892	3.680	4.951.460	14	0,010
34708	Rooversdijk 3	135.971	388.103	3.665	6.621.996	14	0,008
26902	Waterstraat 10	139.272	387.713	1.353	3.174.477	14	0,006
26925	Tongerloseweg 3	140.676	386.598	931	2.514.574	14	0,005

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26711	Esbeekseweg 2	137.837	387.625	1.193	3.570.743	14	0,005
35029	Groenstraat 32A	138.344	384.706	187	580.940	14	0,005
26817	Esbeekseweg 17	138.013	386.929	398	2.261.892	14	0,002
34679	Groenstraat 28	138.252	385.272	70	491.635	14	0,002
26930	Tongerloseweg 14	140.558	385.912	231	1.790.770	14	0,002
300204	Baarschotsestraat 62	141.425	385.177	498	4.434.110	14	0,002
300751	Tuldensedijk 5	137.085	385.090	195	1.944.768	14	0,001
26984	Schutweg 5	141.631	388.002	570	6.170.140	14	0,001
34948	Waterstraat 14A	139.340	387.284	224	2.471.774	14	0,001
26904	Waterstraat 16	139.312	387.205	195	2.328.159	14	0,001
26869	Hoogeindsestraat 3	137.567	384.593	71	1.450.704	14	0,001
34743	Koekovenseweg 1	138.480	385.998	31	681.080	14	0,001
26709	Hoog Spul 10	137.343	386.968	36	2.936.158	14	0,000
26993	Emmerseweg 7	141.488	388.190	39	6.189.110	14	0,000
26892	Laarstraat 16	140.592	387.996	19	4.489.488	14	0,000
26742	Veldhoven 17	136.163	387.361	1	5.214.654	14	0,000
26665	Diessenseweg 106	138.733	388.271	0	4.328.485	14	0,000
26668	Veldhoven 5	137.094	388.037	0	5.294.415	14	0,000
26669	Klein Loo 1	137.103	388.484	0	6.032.486	14	0,000
300675	Klein Loo 14	136.619	388.338	0	6.194.295	14	0,000
26671	Klein Loo 7	136.741	388.323	0	6.128.062	14	0,000
26691	Koestraat 75	137.308	388.096	0	5.094.343	14	0,000
26698	Laag Spul 6	138.090	387.386	0	2.984.964	14	0,000
26702	Hoog Spul 3	137.666	387.547	0	3.589.854	14	0,000
26704	Hoog Spul 5	137.570	387.413	0	3.567.787	14	0,000
26710	Esbeekseweg 1A	137.896	387.629	0	3.626.447	14	0,000
26715	OONGEN.	137.909	387.660	0	3.687.903	14	0,000
26713	Kromstraat 1	137.884	387.717	0	3.804.349	14	0,000
26717	Hakvoortseweg 1	138.413	389.098	0	6.611.548	14	0,000
26740	Veldhoven 15	136.612	387.499	0	4.672.628	14	0,000

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26741	Veldhoven 15A	136.717	387.530	0	4.707.596	14	0,000
26828	Groenstraat 11A	138.466	385.903	0	581.888	14	0,000
26832	Groenstraat 19	138.359	385.245	0	366.590	14	0,000
26843	Groenstraat 25	138.113	384.824	0	724.432	14	0,000
26844	Groenstraat 26	138.280	385.333	0	460.116	14	0,000
300984	Groenstraat 27A	138.013	384.772	0	846.740	14	0,000
26837	Groenstraat 36	137.951	384.832	0	895.826	14	0,000
26847	Pastoor Jurgensstraat 11	137.498	385.665	0	1.565.957	14	0,000
26846	Pastoor Jurgensstraat 7	137.597	385.705	0	1.426.453	14	0,000
26857	Tuldensedijk 12	136.370	384.331	0	3.373.736	14	0,000
26859	Tuldensedijk 14	135.856	383.609	0	4.707.575	14	0,000
26855	Tuldensedijk 8	136.958	385.170	0	2.230.995	14	0,000
26861	Lage Mierdseweg 12	137.787	384.661	0	1.155.872	14	0,000
34802	Dunsedijk 1A	138.017	384.347	0	1.091.273	14	0,000
26863	Kinderlaan 2	139.057	384.146	0	907.725	14	0,000
26849	Oude Trambaan 21	137.192	385.705	0	2.030.843	14	0,000
26866	Prins Hendriklaan 1	136.340	382.514	0	4.834.464	14	0,000
26867	Prins Hendriklaan 1A	137.126	383.250	0	3.006.490	14	0,000
26873	Torenlaan 5	137.350	383.998	0	2.167.152	14	0,000
26875	Spaaneindsestraat 17	137.247	386.054	0	2.116.569	14	0,000
26878	Spaaneindsestraat 45	136.853	387.176	0	3.864.010	14	0,000
26879	Gagellaan 1	136.331	382.917	0	4.619.801	14	0,000
26890	Hoekje 18	140.114	388.610	0	5.499.385	14	0,000
26893	Laarstraat 18	140.566	388.065	0	4.514.538	14	0,000
26899	Waterstraat 2	139.183	388.008	0	3.782.745	14	0,000
26905	Waterstraat 21	139.731	386.579	0	1.454.041	14	0,000
26914	Watermolenweg 5	140.871	386.395	0	2.579.621	14	0,000
26916	Van Dijklaan 12	141.238	385.708	0	3.287.985	14	0,000
26918	Baarschotsestraat 17	141.000	385.536	0	2.995.460	14	0,000
26919	Baarschotsestraat 21	141.054	385.616	0	2.826.672	14	0,000

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26928	Tongerloseweg 10	140.582	386.288	0	1.991.699	14	0,000
26929	Tongerloseweg 12	140.566	386.069	0	1.771.267	14	0,000
26926	Tongerloseweg 4	140.570	386.523	0	2.289.225	14	0,000
26936	Heikant 14A	140.870	385.119	0	2.792.362	14	0,000
26941	Heikant 22	141.296	383.476	0	3.407.770	14	0,000
35001	De Hertgang 8	140.743	384.318	0	2.128.302	14	0,000
26955	Heistraat 7	141.148	384.462	0	2.943.797	14	0,000
26957	Westelbeersedijk 4	141.893	384.741	0	5.151.229	14	0,000
26958	Westelbeersedijk 5	141.982	384.833	0	5.416.290	14	0,000
26960	Toekomstweg 6	142.475	386.246	0	6.305.601	14	0,000
26973	Beerseweg 16	141.863	387.275	0	5.431.280	14	0,000
28675	Paardseheide 4	142.733	385.507	0	8.267.628	14	0,000
28676	Paardseheide 6	142.599	385.117	0	7.794.194	14	0,000
29514	Dunsedijk 5	139.128	381.223	0	5.757.818	14	0,000

Tabel 1.4.1.1.2: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 0,5 OU_E/m³ – Larestraat 1

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26851	Larestraat 2	138.947	385.221	22.535	25.714	14	12,269
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	91.278	14	6,027
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	141.697	14	3,973
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	622.920	14	1,459
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	349.866	14	0,924
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	632.528	14	0,893
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	548.365	14	0,831
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	550.047	14	0,787
26961	Van de Veldenweg 4	142.093	386.428	214.893	5.144.297	14	0,585
Totaal							27,748

Tabel 1.4.1.1.3: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 5% – Larestraat 1

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³	%
26851	Larestraat 2	138.947	385.221	22.535	25.714	14	12,269	44,2%
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	91.278	14	6,027	21,7%
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	141.697	14	3,973	14,3%
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	622.920	14	1,459	5,3%
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	349.866	14	0,924	3,3%
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	632.528	14	0,893	3,2%
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	548.365	14	0,831	3,0%
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	550.047	14	0,787	2,8%
26961	Van de Veldenweg 4	142.093	386.428	214.893	5.144.297	14	0,585	2,1%
Totaal							27,748	100,0%

Tabel 1.4.1.1.4: Bedrijven met een substantiële bijdrage – Larestraat 1

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³	%	% totaal
26851	Larestraat 2	138.947	385.221	22.535	25.714	14	12,269	51,7%	51,7%
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	91.278	14	6,027	25,4%	77,1%
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	141.697	14	3,973	16,7%	93,9%
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	622.920	14	1,459	6,1%	100,0%
Totaal							23,728	100,0%	

1.4.1.2. Notelstraat 1

Tabel 1.4.1.2.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 2 – Notelstraat 1

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	26.245	2	3,074
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	33.466	2	1,847
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	45.407	2	1,434
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	115.396	2	1,125
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	22.773	2	1,097
26850	Larestaat 1A	138.678	385.348	40.210	92.793	2	0,867
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	62.198	2	0,742
26852	Larestaat 2A	138.767	385.214	39.295	115.877	2	0,678
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	79.295	2	0,674
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	117.659	2	0,547
26871	Hoogeindsestraat 6	137.268	384.510	37.862	216.982	2	0,349
26854	Tuldensedijk 2A	137.066	385.513	17.690	107.003	2	0,331
26961	Van de Veldenweg 4	142.093	386.428	214.893	1.312.335	2	0,327
26851	Larestaat 2	138.947	385.221	22.535	140.329	2	0,321
26911	Westerwijk 11A	139.278	386.467	28.704	209.740	2	0,274
26909	Westerwijk 10	139.386	386.700	24.374	222.096	2	0,219
26881	Tuldensedijk 4A	136.946	385.369	13.800	139.355	2	0,198
300068	Groenstraat 30A	138.164	385.121	9.541	104.461	2	0,183
26672	Klein Loo 8	136.852	388.512	42.720	541.434	2	0,158
26858	Tuldensedijk 7	137.063	384.919	11.944	153.718	2	0,155
26906	Westerwijk 4	139.862	386.990	22.563	339.132	2	0,133
26931	Tongerloseweg 16	140.595	385.797	34.776	684.945	2	0,102
26868	Prins Hendriklaan 4	139.631	383.845	21.436	423.151	2	0,101
26714	Kromstraat 2	137.977	387.700	10.709	252.839	2	0,085
26862	Dunsedijk 1B	137.972	384.421	8.900	212.111	2	0,084
26962	Ansaldweg 4	141.788	387.157	35.429	1.068.608	2	0,066
26864	Kinderlaan 3	139.344	384.119	9.185	344.335	2	0,053
26886	Hoekje 9	139.991	388.633	18.056	698.353	2	0,052
26938	Heikant 19A	141.000	384.964	18.727	734.050	2	0,051
26907	Westerwijk 5	139.877	386.884	8.280	347.984	2	0,048

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26967	Beerseweg 3	141.412	387.558	18.759	824.719	2	0,045
26966	Beerseweg 2	140.939	387.674	15.845	700.720	2	0,045
26927	Tongerloseweg 7	140.718	386.081	17.227	775.248	2	0,044
26739	Veldhoven 14A	136.855	387.761	7.314	359.477	2	0,041
26896	Molenstraat 45	140.689	386.745	13.202	658.183	2	0,040
26990	Emmerseweg 3	141.237	388.007	14.030	837.773	2	0,033
26968	Beerseweg 6	141.127	387.552	11.385	720.438	2	0,032
26883	Hooghuisweg 1	140.467	388.321	12.123	768.081	2	0,032
26954	Brakenweg 4	140.178	385.594	7.374	473.372	2	0,031
301093	Esbeekseweg 13	138.005	387.089	1.958	127.264	2	0,031
26884	Hooghuisweg 4	140.633	388.356	11.971	786.600	2	0,030
34710	Esbeeksedijk 4	140.026	385.389	6.016	412.095	2	0,029
26924	Tongerloseweg 2	140.595	386.665	8.832	623.404	2	0,028
26674	Klein Loo 12	136.638	388.350	6.842	520.257	2	0,026
26901	Waterstraat 7	139.347	387.728	4.414	372.513	2	0,024
26942	Heikant 25	141.026	384.368	8.529	727.003	2	0,023
26956	Westelbeersedijk 2	141.747	384.899	11.684	1.045.617	2	0,022
26891	Hoekje 22	140.156	388.843	8.280	780.752	2	0,021
26738	Veldhoven 8	137.180	387.892	3.680	356.541	2	0,021
26934	Turkaaweg 4	140.889	387.169	6.752	659.654	2	0,020
34708	Rooverssedijk 3	135.971	388.103	3.665	562.567	2	0,013
26937	Heikant 16 en 23	140.942	384.579	4.680	733.592	2	0,013
26842	Groenstraat 23	138.263	384.946	780	130.781	2	0,012
26948	Moleneind 4	140.441	384.995	3.289	552.088	2	0,012
26910	Westerwijk 11	139.414	386.602	1.317	232.826	2	0,011
26933	Turkaaweg 2	140.956	387.351	3.382	673.854	2	0,010
26711	Esbeekseweg 2	137.837	387.625	1.193	241.671	2	0,010
26972	Beerseweg 12	141.487	387.374	4.277	874.342	2	0,010
26944	De Hertgang 6	140.901	384.373	2.875	664.171	2	0,009
26817	Esbeekseweg 17	138.013	386.929	398	98.458	2	0,008

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26902	Waterstraat 10	139.272	387.713	1.353	369.716	2	0,007
26925	Tongerloseweg 3	140.676	386.598	931	623.521	2	0,003
300751	Tuldensedijk 5	137.085	385.090	195	134.099	2	0,003
35029	Groenstraat 32A	138.344	384.706	187	175.508	2	0,002
34679	Groenstraat 28	138.252	385.272	70	79.296	2	0,002
34948	Waterstraat 14A	139.340	387.284	224	300.712	2	0,001
26904	Waterstraat 16	139.312	387.205	195	285.680	2	0,001
26984	Schutweg 5	141.631	388.002	570	926.415	2	0,001
34743	Koekovenseweg 1	138.480	385.998	31	54.327	2	0,001
300204	Baarschotsestraat 62	141.425	385.177	498	955.575	2	0,001
26869	Hoogeindsestraat 3	137.567	384.593	71	185.956	2	0,001
26930	Tongerloseweg 14	140.558	385.912	231	697.470	2	0,001
26709	Hoog Spul 10	137.343	386.968	36	141.474	2	0,001
26993	Emmerseweg 7	141.488	388.190	39	938.729	2	0,000
26892	Laarstraat 16	140.592	387.996	19	707.394	2	0,000
26742	Veldhoven 17	136.163	387.361	1	376.598	2	0,000
26665	Diessenseweg 106	138.733	388.271	0	445.047	2	0,000
26668	Veldhoven 5	137.094	388.037	0	400.343	2	0,000
26669	Klein Loo 1	137.103	388.484	0	523.303	2	0,000
300675	Klein Loo 14	136.619	388.338	0	515.714	2	0,000
26671	Klein Loo 7	136.741	388.323	0	493.690	2	0,000
26691	Koestraat 75	137.308	388.096	0	399.189	2	0,000
26698	Laag Spul 6	138.090	387.386	0	186.769	2	0,000
26702	Hoog Spul 3	137.666	387.547	0	244.825	2	0,000
26704	Hoog Spul 5	137.570	387.413	0	213.306	2	0,000
26710	Esbeekseweg 1A	137.896	387.629	0	243.690	2	0,000
26715	OONGEN.	137.909	387.660	0	246.422	2	0,000
26713	Kromstraat 1	137.884	387.717	0	261.571	2	0,000
26717	Hakvoortseweg 1	138.413	389.098	0	657.495	2	0,000
26740	Veldhoven 15	136.612	387.499	0	325.236	2	0,000

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26741	Veldhoven 15A	136.717	387.530	0	315.106	2	0,000
26828	Groenstraat 11A	138.466	385.903	0	47.820	2	0,000
26832	Groenstraat 19	138.359	385.245	0	89.914	2	0,000
26843	Groenstraat 25	138.113	384.824	0	148.673	2	0,000
26844	Groenstraat 26	138.280	385.333	0	74.954	2	0,000
300984	Groenstraat 27A	138.013	384.772	0	148.960	2	0,000
26837	Groenstraat 36	137.951	384.832	0	136.417	2	0,000
26847	Pastoor Jurgensstraat 11	137.498	385.665	0	47.736	2	0,000
26846	Pastoor Jurgensstraat 7	137.597	385.705	0	34.031	2	0,000
26857	Tuldensedijk 12	136.370	384.331	0	331.835	2	0,000
26859	Tuldensedijk 14	135.856	383.609	0	521.898	2	0,000
26855	Tuldensedijk 8	136.958	385.170	0	159.313	2	0,000
26861	Lage Mierdseweg 12	137.787	384.661	0	169.943	2	0,000
34802	Dunsedijk 1A	138.017	384.347	0	229.210	2	0,000
26863	Kinderlaan 2	139.057	384.146	0	311.832	2	0,000
26849	Oude Trambaan 21	137.192	385.705	0	79.364	2	0,000
26866	Prins Hendriklaan 1	136.340	382.514	0	721.136	2	0,000
26867	Prins Hendriklaan 1A	137.126	383.250	0	496.397	2	0,000
26873	Torenlaan 5	137.350	383.998	0	313.258	2	0,000
26875	Spaaneindsestraat 17	137.247	386.054	0	63.752	2	0,000
26878	Spaaneindsestraat 45	136.853	387.176	0	232.972	2	0,000
26879	Gagellaan 1	136.331	382.917	0	601.988	2	0,000
26890	Hoekje 18	140.114	388.610	0	718.363	2	0,000
26893	Laarstraat 18	140.566	388.065	0	702.633	2	0,000
26899	Waterstraat 2	139.183	388.008	0	408.540	2	0,000
26905	Waterstraat 21	139.731	386.579	0	328.191	2	0,000
26914	Watermolenweg 5	140.871	386.395	0	747.862	2	0,000
26916	Van Dijklaan 12	141.238	385.708	0	912.850	2	0,000
26918	Baarschotsestraat 17	141.000	385.536	0	779.156	2	0,000
26919	Baarschotsestraat 21	141.054	385.616	0	813.599	2	0,000

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26928	Tongerloseweg 10	140.582	386.288	0	680.082	2	0,000
26929	Tongerloseweg 12	140.566	386.069	0	716.994	2	0,000
26926	Tongerloseweg 4	140.570	386.523	0	589.628	2	0,000
26936	Heikant 14A	140.870	385.119	0	690.508	2	0,000
26941	Heikant 22	141.296	383.476	0	799.136	2	0,000
35001	De Hertgang 8	140.743	384.318	0	607.123	2	0,000
26955	Heistraat 7	141.148	384.462	0	796.361	2	0,000
26957	Westelbeersedijk 4	141.893	384.741	0	1.077.170	2	0,000
26958	Westelbeersedijk 5	141.982	384.833	0	1.147.702	2	0,000
26960	Toekomstweg 6	142.475	386.246	0	1.589.186	2	0,000
26973	Beerseweg 16	141.863	387.275	0	1.093.688	2	0,000
28675	Paardseheide 4	142.733	385.507	0	1.532.934	2	0,000
28676	Paardseheide 6	142.599	385.117	0	1.416.050	2	0,000
29514	Dunsedijk 5	139.128	381.223	0	1.126.908	2	0,000

Tabel 1.4.1.2.2: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 0,5 OU_E/m³ – Notelstraat 1

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	26.245	2	3,074
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	33.466	2	1,847
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	45.407	2	1,434
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	115.396	2	1,125
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	22.773	2	1,097
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	92.793	2	0,867
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	62.198	2	0,742
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	115.877	2	0,678
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	79.295	2	0,674
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	117.659	2	0,547
Totaal							12,086

Tabel 1.4.1.2.3: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 5% – Notelstraat 1

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³	%
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	26.245	2	3,074	25,4%
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	33.466	2	1,847	15,3%
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	45.407	2	1,434	11,9%
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	115.396	2	1,125	9,3%
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	22.773	2	1,097	9,1%
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	92.793	2	0,867	7,2%
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	62.198	2	0,742	6,1%
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	115.877	2	0,678	5,6%
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	79.295	2	0,674	5,6%
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	117.659	2	0,547	4,5%
Totaal							12,086	100,0%

Tabel 1.4.1.2.4: Bedrijven met een substantiële bijdrage – Notelstraat 1

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³	%	% totaal
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	26.245	2	3,074	26,6%	26,6%
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	33.466	2	1,847	16,0%	42,7%
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	45.407	2	1,434	12,4%	55,1%
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	115.396	2	1,125	9,8%	64,8%
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	22.773	2	1,097	9,5%	74,3%
26850	Larestaat 1A	138.678	385.348	40.210	92.793	2	0,867	7,5%	81,8%
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	62.198	2	0,742	6,4%	88,3%
26852	Larestaat 2A	138.767	385.214	39.295	115.877	2	0,678	5,9%	94,2%
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	79.295	2	0,674	5,8%	100,0%
Totaal							11,539	100,0%	

1.4.1.3. Groenstraat 1b

Tabel 1.4.1.3.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 2 – Groenstraat 1b

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	29.580	2	2,728
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	37.981	2	1,628
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	52.809	2	1,233
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	122.727	2	1,058
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	28.409	2	0,879
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	94.651	2	0,850
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	59.981	2	0,770
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	71.390	2	0,748
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	117.541	2	0,669
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	114.035	2	0,565
26854	Tuldensedijk 2A	137.066	385.513	17.690	98.585	2	0,359
26871	Hoogeindsestraat 6	137.268	384.510	37.862	211.496	2	0,358
26961	Van de Veldenweg 4	142.093	386.428	214.893	1.298.094	2	0,331
26851	Larestraat 2	138.947	385.221	22.535	143.460	2	0,314
26911	Westerwijk 11A	139.278	386.467	28.704	221.535	2	0,259
26881	Tuldensedijk 4A	136.946	385.369	13.800	128.228	2	0,215
26909	Westerwijk 10	139.386	386.700	24.374	229.035	2	0,213
300068	Groenstraat 30A	138.164	385.121	9.541	95.651	2	0,199
26858	Tuldensedijk 7	137.063	384.919	11.944	144.636	2	0,165
26672	Klein Loo 8	136.852	388.512	42.720	565.190	2	0,151
26906	Westerwijk 4	139.862	386.990	22.563	360.214	2	0,125
26868	Prins Hendriklaan 4	139.631	383.845	21.436	424.594	2	0,101
26931	Tongerloseweg 16	140.595	385.797	34.776	722.903	2	0,096
26862	Dunsedijk 1B	137.972	384.421	8.900	208.858	2	0,085
26714	Kromstraat 2	137.977	387.700	10.709	262.750	2	0,082
26962	Ansaldweg 4	141.788	387.157	35.429	1.083.451	2	0,065
26864	Kinderlaan 3	139.344	384.119	9.185	337.171	2	0,054
26886	Hoekje 9	139.991	388.633	18.056	720.653	2	0,050
26938	Heikant 19A	141.000	384.964	18.727	755.944	2	0,050
26907	Westerwijk 5	139.877	386.884	8.280	359.062	2	0,046

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26967	Beerseweg 3	141.412	387.558	18.759	845.771	2	0,044
26966	Beerseweg 2	140.939	387.674	15.845	728.180	2	0,044
26927	Tongerloseweg 7	140.718	386.081	17.227	806.768	2	0,043
26896	Molenstraat 45	140.689	386.745	13.202	649.642	2	0,041
26739	Veldhoven 14A	136.855	387.761	7.314	361.131	2	0,041
26990	Emmerseweg 3	141.237	388.007	14.030	854.521	2	0,033
26968	Beerseweg 6	141.127	387.552	11.385	728.612	2	0,031
26883	Hooghuisweg 1	140.467	388.321	12.123	794.491	2	0,031
26884	Hooghuisweg 4	140.633	388.356	11.971	806.959	2	0,030
301093	Esbeekseweg 13	138.005	387.089	1.958	135.370	2	0,029
26954	Brakenweg 4	140.178	385.594	7.374	512.892	2	0,029
26924	Tongerloseweg 2	140.595	386.665	8.832	632.459	2	0,028
34710	Esbeeksedijk 4	140.026	385.389	6.016	451.147	2	0,027
26674	Klein Loo 12	136.638	388.350	6.842	520.816	2	0,026
26942	Heikant 25	141.026	384.368	8.529	752.496	2	0,023
26901	Waterstraat 7	139.347	387.728	4.414	391.327	2	0,023
26956	Westelbeersedijk 2	141.747	384.899	11.684	1.094.038	2	0,021
26891	Hoekje 22	140.156	388.843	8.280	806.639	2	0,021
26934	Turkaaweg 4	140.889	387.169	6.752	676.960	2	0,020
26738	Veldhoven 8	137.180	387.892	3.680	369.184	2	0,020
34708	Rooverssedijk 3	135.971	388.103	3.665	565.155	2	0,013
26937	Heikant 16 en 23	140.942	384.579	4.680	736.310	2	0,013
26842	Groenstraat 23	138.263	384.946	780	126.164	2	0,012
26948	Moleneind 4	140.441	384.995	3.289	547.404	2	0,012
26910	Westerwijk 11	139.414	386.602	1.317	240.816	2	0,011
26933	Turkaaweg 2	140.956	387.351	3.382	688.091	2	0,010
26972	Beerseweg 12	141.487	387.374	4.277	889.161	2	0,010
26711	Esbeekseweg 2	137.837	387.625	1.193	248.277	2	0,010
26944	De Hertgang 6	140.901	384.373	2.875	702.555	2	0,008
26817	Esbeekseweg 17	138.013	386.929	398	104.419	2	0,008

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26902	Waterstraat 10	139.272	387.713	1.353	384.554	2	0,007
300751	Tuldensedijk 5	137.085	385.090	195	125.417	2	0,003
26925	Tongerloseweg 3	140.676	386.598	931	651.956	2	0,003
35029	Groenstraat 32A	138.344	384.706	187	172.512	2	0,002
34679	Groenstraat 28	138.252	385.272	70	78.228	2	0,002
34948	Waterstraat 14A	139.340	387.284	224	316.030	2	0,001
26904	Waterstraat 16	139.312	387.205	195	299.222	2	0,001
26984	Schutweg 5	141.631	388.002	570	949.277	2	0,001
300204	Baarschotsestraat 62	141.425	385.177	498	940.008	2	0,001
34743	Koekovenseweg 1	138.480	385.998	31	67.075	2	0,001
26869	Hoogeindsestraat 3	137.567	384.593	71	178.652	2	0,001
26930	Tongerloseweg 14	140.558	385.912	231	709.941	2	0,001
26709	Hoog Spul 10	137.343	386.968	36	142.364	2	0,001
26993	Emmerseweg 7	141.488	388.190	39	956.924	2	0,000
26892	Laarstraat 16	140.592	387.996	19	733.312	2	0,000
26742	Veldhoven 17	136.163	387.361	1	365.573	2	0,000
26665	Diessenseweg 106	138.733	388.271	0	450.522	2	0,000
26668	Veldhoven 5	137.094	388.037	0	408.832	2	0,000
26669	Klein Loo 1	137.103	388.484	0	534.697	2	0,000
300675	Klein Loo 14	136.619	388.338	0	515.279	2	0,000
26671	Klein Loo 7	136.741	388.323	0	510.220	2	0,000
26691	Koestraat 75	137.308	388.096	0	401.971	2	0,000
26698	Laag Spul 6	138.090	387.386	0	202.668	2	0,000
26702	Hoog Spul 3	137.666	387.547	0	251.267	2	0,000
26704	Hoog Spul 5	137.570	387.413	0	225.600	2	0,000
26710	Esbeekseweg 1A	137.896	387.629	0	241.623	2	0,000
26715	OONGEN.	137.909	387.660	0	248.510	2	0,000
26713	Kromstraat 1	137.884	387.717	0	264.762	2	0,000
26717	Hakvoortseweg 1	138.413	389.098	0	673.289	2	0,000
26740	Veldhoven 15	136.612	387.499	0	330.458	2	0,000

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26741	Veldhoven 15A	136.717	387.530	0	319.706	2	0,000
26828	Groenstraat 11A	138.466	385.903	0	58.387	2	0,000
26832	Groenstraat 19	138.359	385.245	0	81.483	2	0,000
26843	Groenstraat 25	138.113	384.824	0	147.325	2	0,000
26844	Groenstraat 26	138.280	385.333	0	68.504	2	0,000
300984	Groenstraat 27A	138.013	384.772	0	145.600	2	0,000
26837	Groenstraat 36	137.951	384.832	0	132.452	2	0,000
26847	Pastoor Jurgensstraat 11	137.498	385.665	0	40.437	2	0,000
26846	Pastoor Jurgensstraat 7	137.597	385.705	0	27.420	2	0,000
26857	Tuldensedijk 12	136.370	384.331	0	320.784	2	0,000
26859	Tuldensedijk 14	135.856	383.609	0	507.072	2	0,000
26855	Tuldensedijk 8	136.958	385.170	0	147.436	2	0,000
26861	Lage Mierdseweg 12	137.787	384.661	0	158.852	2	0,000
34802	Dunsedijk 1A	138.017	384.347	0	221.734	2	0,000
26863	Kinderlaan 2	139.057	384.146	0	312.633	2	0,000
26849	Oude Trambaan 21	137.192	385.705	0	73.090	2	0,000
26866	Prins Hendriklaan 1	136.340	382.514	0	712.909	2	0,000
26867	Prins Hendriklaan 1A	137.126	383.250	0	483.821	2	0,000
26873	Torenlaan 5	137.350	383.998	0	302.026	2	0,000
26875	Spaaneindsestraat 17	137.247	386.054	0	60.053	2	0,000
26878	Spaaneindsestraat 45	136.853	387.176	0	230.591	2	0,000
26879	Gagellaan 1	136.331	382.917	0	593.957	2	0,000
26890	Hoekje 18	140.114	388.610	0	740.194	2	0,000
26893	Laarstraat 18	140.566	388.065	0	733.593	2	0,000
26899	Waterstraat 2	139.183	388.008	0	418.844	2	0,000
26905	Waterstraat 21	139.731	386.579	0	343.942	2	0,000
26914	Watermolenweg 5	140.871	386.395	0	759.387	2	0,000
26916	Van Dijklaan 12	141.238	385.708	0	969.704	2	0,000
26918	Baarschotsestraat 17	141.000	385.536	0	805.986	2	0,000
26919	Baarschotsestraat 21	141.054	385.616	0	851.798	2	0,000

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26928	Tongerloseweg 10	140.582	386.288	0	674.596	2	0,000
26929	Tongerloseweg 12	140.566	386.069	0	742.826	2	0,000
26926	Tongerloseweg 4	140.570	386.523	0	596.977	2	0,000
26936	Heikant 14A	140.870	385.119	0	727.263	2	0,000
26941	Heikant 22	141.296	383.476	0	812.422	2	0,000
35001	De Hertgang 8	140.743	384.318	0	615.997	2	0,000
26955	Heistraat 7	141.148	384.462	0	820.557	2	0,000
26957	Westelbeersedijk 4	141.893	384.741	0	1.104.785	2	0,000
26958	Westelbeersedijk 5	141.982	384.833	0	1.178.207	2	0,000
26960	Toekomstweg 6	142.475	386.246	0	1.602.652	2	0,000
26973	Beerseweg 16	141.863	387.275	0	1.106.839	2	0,000
28675	Paardseheide 4	142.733	385.507	0	1.578.866	2	0,000
28676	Paardseheide 6	142.599	385.117	0	1.438.225	2	0,000
29514	Dunsedijk 5	139.128	381.223	0	1.119.005	2	0,000

Tabel 1.4.1.3.2: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 0,5 OU_E/m³ – Groenstraat 1b

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	29.580	2	2,728
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	37.981	2	1,628
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	52.809	2	1,233
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	122.727	2	1,058
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	28.409	2	0,879
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	94.651	2	0,850
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	59.981	2	0,770
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	71.390	2	0,748
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	117.541	2	0,669
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	114.035	2	0,565
Totaal							11,127

Tabel 1.4.1.3.3: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 5% – Groenstraat 1b

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³	%
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	29.580	2	2,728	24,5%
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	37.981	2	1,628	14,6%
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	52.809	2	1,233	11,1%
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	122.727	2	1,058	9,5%
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	28.409	2	0,879	7,9%
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	94.651	2	0,850	7,6%
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	59.981	2	0,770	6,9%
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	71.390	2	0,748	6,7%
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	117.541	2	0,669	6,0%
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	114.035	2	0,565	5,1%
Totaal							11,127	100,0%

Tabel 1.4.1.3.4: Bedrijven met een substantiële bijdrage – Groenstraat 1b

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³	%	% totaal
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	29.580	2	2,728	24,5%	24,5%
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	37.981	2	1,628	14,6%	39,1%
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	52.809	2	1,233	11,1%	50,2%
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	122.727	2	1,058	9,5%	59,7%
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	28.409	2	0,879	7,9%	67,6%
26850	Larestaat 1A	138.678	385.348	40.210	94.651	2	0,850	7,6%	75,3%
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	59.981	2	0,770	6,9%	82,2%
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	71.390	2	0,748	6,7%	88,9%
26852	Larestaat 2A	138.767	385.214	39.295	117.541	2	0,669	6,0%	94,9%
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	114.035	2	0,565	5,1%	100,0%
Totaal							11,127	100,0%	

1.4.1.4. Groenstraat 2

Tabel 1.4.1.4.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 2 – Groenstraat 2

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	35.966	2	2,243
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	43.206	2	1,431
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	115.087	2	1,128
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	60.686	2	1,073
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	60.187	2	0,888
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	94.440	2	0,852
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	59.519	2	0,776
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	34.243	2	0,729
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	116.382	2	0,675
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	100.818	2	0,639
26854	Tuldensedijk 2A	137.066	385.513	17.690	88.583	2	0,399
26871	Hoogeindsestraat 6	137.268	384.510	37.862	193.770	2	0,391
26961	Van de Veldenweg 4	142.093	386.428	214.893	1.280.287	2	0,336
26851	Larestraat 2	138.947	385.221	22.535	143.658	2	0,314
26911	Westerwijk 11A	139.278	386.467	28.704	216.652	2	0,265
26881	Tuldensedijk 4A	136.946	385.369	13.800	114.874	2	0,240
300068	Groenstraat 30A	138.164	385.121	9.541	86.949	2	0,219
26909	Westerwijk 10	139.386	386.700	24.374	243.712	2	0,200
26858	Tuldensedijk 7	137.063	384.919	11.944	131.315	2	0,182
26672	Klein Loo 8	136.852	388.512	42.720	587.055	2	0,146
26906	Westerwijk 4	139.862	386.990	22.563	375.020	2	0,120
26868	Prins Hendriklaan 4	139.631	383.845	21.436	426.726	2	0,100
26931	Tongerloseweg 16	140.595	385.797	34.776	746.868	2	0,093
26862	Dunsedijk 1B	137.972	384.421	8.900	192.099	2	0,093
26714	Kromstraat 2	137.977	387.700	10.709	286.454	2	0,075
26962	Ansaldweg 4	141.788	387.157	35.429	1.095.020	2	0,065
26864	Kinderlaan 3	139.344	384.119	9.185	328.737	2	0,056
26886	Hoekje 9	139.991	388.633	18.056	739.859	2	0,049
26938	Heikant 19A	141.000	384.964	18.727	794.577	2	0,047
26907	Westerwijk 5	139.877	386.884	8.280	368.013	2	0,045

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26967	Beerseweg 3	141.412	387.558	18.759	846.189	2	0,044
26927	Tongerloseweg 7	140.718	386.081	17.227	813.337	2	0,042
26966	Beerseweg 2	140.939	387.674	15.845	753.579	2	0,042
26739	Veldhoven 14A	136.855	387.761	7.314	360.870	2	0,041
26896	Molenstraat 45	140.689	386.745	13.202	670.962	2	0,039
26990	Emmerseweg 3	141.237	388.007	14.030	876.229	2	0,032
26968	Beerseweg 6	141.127	387.552	11.385	746.264	2	0,031
26883	Hooghuisweg 1	140.467	388.321	12.123	796.739	2	0,030
26884	Hooghuisweg 4	140.633	388.356	11.971	828.882	2	0,029
26924	Tongerloseweg 2	140.595	386.665	8.832	619.795	2	0,028
26954	Brakenweg 4	140.178	385.594	7.374	530.236	2	0,028
301093	Esbeekseweg 13	138.005	387.089	1.958	150.031	2	0,026
34710	Esbeeksedijk 4	140.026	385.389	6.016	470.753	2	0,026
26674	Klein Loo 12	136.638	388.350	6.842	546.382	2	0,025
26942	Heikant 25	141.026	384.368	8.529	793.313	2	0,022
26901	Waterstraat 7	139.347	387.728	4.414	411.329	2	0,021
26956	Westelbeersedijk 2	141.747	384.899	11.684	1.094.740	2	0,021
26891	Hoekje 22	140.156	388.843	8.280	822.379	2	0,020
26934	Turkaaweg 4	140.889	387.169	6.752	680.619	2	0,020
26738	Veldhoven 8	137.180	387.892	3.680	386.516	2	0,019
26842	Groenstraat 23	138.263	384.946	780	115.025	2	0,014
34708	Rooverstedijk 3	135.971	388.103	3.665	575.369	2	0,013
26937	Heikant 16 en 23	140.942	384.579	4.680	751.029	2	0,012
26948	Moleneind 4	140.441	384.995	3.289	572.437	2	0,011
26910	Westerwijk 11	139.414	386.602	1.317	249.304	2	0,011
26933	Turkaaweg 2	140.956	387.351	3.382	692.249	2	0,010
26972	Beerseweg 12	141.487	387.374	4.277	891.658	2	0,010
26711	Esbeekseweg 2	137.837	387.625	1.193	267.143	2	0,009
26944	De Hertgang 6	140.901	384.373	2.875	740.236	2	0,008
26902	Waterstraat 10	139.272	387.713	1.353	406.409	2	0,007

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26817	Esbeekseweg 17	138.013	386.929	398	125.750	2	0,006
300751	Tuldensedijk 5	137.085	385.090	195	114.942	2	0,003
26925	Tongerloseweg 3	140.676	386.598	931	682.425	2	0,003
35029	Groenstraat 32A	138.344	384.706	187	157.944	2	0,002
34679	Groenstraat 28	138.252	385.272	70	65.346	2	0,002
34948	Waterstraat 14A	139.340	387.284	224	339.996	2	0,001
26904	Waterstraat 16	139.312	387.205	195	313.763	2	0,001
26984	Schutweg 5	141.631	388.002	570	1.003.452	2	0,001
300204	Baarschotsestraat 62	141.425	385.177	498	962.759	2	0,001
34743	Koekovenseweg 1	138.480	385.998	31	70.589	2	0,001
26869	Hoogeindsestraat 3	137.567	384.593	71	162.101	2	0,001
26930	Tongerloseweg 14	140.558	385.912	231	724.802	2	0,001
26709	Hoog Spul 10	137.343	386.968	36	152.901	2	0,000
26993	Emmerseweg 7	141.488	388.190	39	970.704	2	0,000
26892	Laarstraat 16	140.592	387.996	19	742.821	2	0,000
26742	Veldhoven 17	136.163	387.361	1	364.578	2	0,000
26665	Diessenseweg 106	138.733	388.271	0	476.665	2	0,000
26668	Veldhoven 5	137.094	388.037	0	438.263	2	0,000
26669	Klein Loo 1	137.103	388.484	0	541.939	2	0,000
300675	Klein Loo 14	136.619	388.338	0	540.103	2	0,000
26671	Klein Loo 7	136.741	388.323	0	542.335	2	0,000
26691	Koestraat 75	137.308	388.096	0	427.752	2	0,000
26698	Laag Spul 6	138.090	387.386	0	219.517	2	0,000
26702	Hoog Spul 3	137.666	387.547	0	269.465	2	0,000
26704	Hoog Spul 5	137.570	387.413	0	241.085	2	0,000
26710	Esbeekseweg 1A	137.896	387.629	0	265.602	2	0,000
26715	OONGEN.	137.909	387.660	0	275.282	2	0,000
26713	Kromstraat 1	137.884	387.717	0	280.579	2	0,000
26717	Hakvoortseweg 1	138.413	389.098	0	692.082	2	0,000
26740	Veldhoven 15	136.612	387.499	0	335.492	2	0,000

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26741	Veldhoven 15A	136.717	387.530	0	336.158	2	0,000
26828	Groenstraat 11A	138.466	385.903	0	70.413	2	0,000
26832	Groenstraat 19	138.359	385.245	0	74.242	2	0,000
26843	Groenstraat 25	138.113	384.824	0	134.117	2	0,000
26844	Groenstraat 26	138.280	385.333	0	58.750	2	0,000
300984	Groenstraat 27A	138.013	384.772	0	135.662	2	0,000
26837	Groenstraat 36	137.951	384.832	0	120.441	2	0,000
26847	Pastoor Jurgensstraat 11	137.498	385.665	0	31.112	2	0,000
26846	Pastoor Jurgensstraat 7	137.597	385.705	0	22.087	2	0,000
26857	Tuldensedijk 12	136.370	384.331	0	302.580	2	0,000
26859	Tuldensedijk 14	135.856	383.609	0	488.406	2	0,000
26855	Tuldensedijk 8	136.958	385.170	0	129.024	2	0,000
26861	Lage Mierdseweg 12	137.787	384.661	0	146.345	2	0,000
34802	Dunsedijk 1A	138.017	384.347	0	210.048	2	0,000
26863	Kinderlaan 2	139.057	384.146	0	296.090	2	0,000
26849	Oude Trambaan 21	137.192	385.705	0	63.843	2	0,000
26866	Prins Hendriklaan 1	136.340	382.514	0	688.828	2	0,000
26867	Prins Hendriklaan 1A	137.126	383.250	0	457.599	2	0,000
26873	Torenlaan 5	137.350	383.998	0	284.372	2	0,000
26875	Spaaneindsestraat 17	137.247	386.054	0	55.143	2	0,000
26878	Spaaneindsestraat 45	136.853	387.176	0	238.851	2	0,000
26879	Gagellaan 1	136.331	382.917	0	570.827	2	0,000
26890	Hoekje 18	140.114	388.610	0	763.342	2	0,000
26893	Laarstraat 18	140.566	388.065	0	762.171	2	0,000
26899	Waterstraat 2	139.183	388.008	0	446.063	2	0,000
26905	Waterstraat 21	139.731	386.579	0	347.396	2	0,000
26914	Watermolenweg 5	140.871	386.395	0	701.383	2	0,000
26916	Van Dijklaan 12	141.238	385.708	0	1.020.150	2	0,000
26918	Baarschotsestraat 17	141.000	385.536	0	844.858	2	0,000
26919	Baarschotsestraat 21	141.054	385.616	0	879.199	2	0,000

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26928	Tongerloseweg 10	140.582	386.288	0	659.806	2	0,000
26929	Tongerloseweg 12	140.566	386.069	0	745.275	2	0,000
26926	Tongerloseweg 4	140.570	386.523	0	635.741	2	0,000
26936	Heikant 14A	140.870	385.119	0	755.647	2	0,000
26941	Heikant 22	141.296	383.476	0	825.689	2	0,000
35001	De Hertgang 8	140.743	384.318	0	649.691	2	0,000
26955	Heistraat 7	141.148	384.462	0	833.409	2	0,000
26957	Westelbeersedijk 4	141.893	384.741	0	1.155.313	2	0,000
26958	Westelbeersedijk 5	141.982	384.833	0	1.195.655	2	0,000
26960	Toekomstweg 6	142.475	386.246	0	1.593.793	2	0,000
26973	Beerseweg 16	141.863	387.275	0	1.090.859	2	0,000
28675	Paardseheide 4	142.733	385.507	0	1.705.023	2	0,000
28676	Paardseheide 6	142.599	385.117	0	1.448.981	2	0,000
29514	Dunsedijk 5	139.128	381.223	0	1.091.530	2	0,000

Tabel 1.4.1.4.2: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 0,5 OU_E/m³ – Groenstraat 2

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	35.966	2	2,243
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	43.206	2	1,431
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	115.087	2	1,128
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	60.686	2	1,073
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	60.187	2	0,888
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	94.440	2	0,852
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	59.519	2	0,776
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	34.243	2	0,729
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	116.382	2	0,675
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	100.818	2	0,639
Totaal							10,434

Tabel 1.4.1.4.3: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 5% – Groenstraat 2

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³	%
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	35.966	2	2,243	21,5%
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	43.206	2	1,431	13,7%
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	115.087	2	1,128	10,8%
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	60.686	2	1,073	10,3%
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	60.187	2	0,888	8,5%
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	94.440	2	0,852	8,2%
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	59.519	2	0,776	7,4%
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	34.243	2	0,729	7,0%
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	116.382	2	0,675	6,5%
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	100.818	2	0,639	6,1%
Totaal							10,434	100,0%

Tabel 1.4.1.4.4: Bedrijven met een substantiële bijdrage – Groenstraat 2

Bron ID	Bedrijf	X	Y	Vergund	E-calc.	Norm	OU _E /m ³	%	% totaal
26830	Groenstraat 16	138.298	385.804	40.342	35.966	2	2,243	21,5%	21,5%
26831	Groenstraat 18	138.358	385.753	30.910	43.206	2	1,431	13,7%	35,2%
34706	Koekovenseweg 2	138.748	386.067	64.926	115.087	2	1,128	10,8%	46,0%
26839	Groenstraat 13	138.448	385.846	32.564	60.686	2	1,073	10,3%	56,3%
26856	Tuldensedijk 3	137.265	385.571	26.717	60.187	2	0,888	8,5%	64,8%
26850	Larestraat 1A	138.678	385.348	40.210	94.440	2	0,852	8,2%	73,0%
300070	Groenstraat 22	138.457	385.491	23.090	59.519	2	0,776	7,4%	80,4%
26829	Groenstraat 12A	138.278	385.875	12.489	34.243	2	0,729	7,0%	87,4%
26852	Larestraat 2A	138.767	385.214	39.295	116.382	2	0,675	6,5%	93,9%
26860	Lage Mierdseweg 8A	137.766	384.945	32.200	100.818	2	0,639	6,1%	100,0%
Totaal							10,434	100,0%	

1.4.2. Conclusie stap 2

Met de rekenresultaten van de berekeningen voor de gevoelige objecten Larestraat 1, Notelstraat 1, Groenstraat 1b en Groenstraat 2 is in beeld gebracht:

- Welke bedrijven meer dan $0,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ bijdragen aan de gesommeerde V-Stacks-gebied voorgrondbelasting,
- Welke bedrijven meer dan 5% aan de gesommeerde geurbelasting bijdragen,
- Welke bedrijven samen 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting bijdragen (dit zijn de bedrijven die een substantiële bijdrage aan de overbelasting leveren),

Uit de rekenresultaten van de berekeningen per gevoelig object kunnen onderstaande conclusies worden getrokken.

1.4.2.1. Larestraat 1

- Bepaal, met behulp van deze berekening, van de bedrijven die meer dan 0,5 OU bijdragen de gesommeerde VStacks-gebied voorgrondbelasting.

Tabel 1.4.2.1.1: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan $0,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ - Larestraat 1

Bron ID	Bedrijf	Norm	OU_E/m^3
26851	Larestraat 2	14	12,269
26852	Larestraat 2A	14	6,027
26850	Larestraat 1A	14	3,973
34706	Koekovenseweg 2	14	1,459
300070	Groenstraat 22	14	0,924
26830	Groenstraat 16	14	0,893
26839	Groenstraat 13	14	0,831
26831	Groenstraat 18	14	0,787
26961	Van de Veldenweg 4	14	0,585
Totaal			27,748

- Stel vast welke bedrijven individueel meer dan 5% aan de gesommeerde geurbelasting bijdragen.

Tabel 1.4.2.1.2: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 5% - Larestraat 1

Bron ID	Bedrijf	OU_E/m^3	%
26851	Larestraat 2	12,269	44,2%
26852	Larestraat 2A	6,027	21,7%
26850	Larestraat 1A	3,973	14,3%
34706	Koekovenseweg 2	1,459	5,3%
300070	Groenstraat 22	0,924	3,3%
26830	Groenstraat 16	0,893	3,2%
26839	Groenstraat 13	0,831	3,0%
26831	Groenstraat 18	0,787	2,8%
26961	Van de Veldenweg 4	0,585	2,1%
		27,748	100,0%

- Selecteer uit deze bedrijven de bedrijven die samen 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken. Dit zijn bedrijven die een substantiële bijdrage aan de overbelasting leveren.

Tabel 1.4.2.1.3: Bedrijven met een substantiële bijdrage - Larestraat 1

Bron ID	Bedrijf	OU _E /m ³	%	% totaal
26851	Larestraat 2	12,269	51,7%	51,7%
26852	Larestraat 2A	6,027	25,4%	77,1%
26850	Larestraat 1A	3,973	16,7%	93,9%
34706	Koekovenseweg 2	1,459	6,1%	100,0%
		23,728	100,0%	

De bedrijven Larestraat 2, Larestraat 2a (initiatief) en Larestraat 1a leveren een substantiële bijdrage aan de geurbelasting op het geurgevoelige object Larestraat 1.

In stap 3 wordt de uitgangssituatie berekend met de individuele brongegevens van de bedrijven Larestraat 2, Larestraat 2a (initiatief) en Larestraat 1a.

1.4.2.2. Notelstraat 1

- Bepaal, met behulp van deze berekening, van de bedrijven die meer dan 0,5 OU bijdragen de gesommeerde VStacks-gebied voorgrondbelasting.

Tabel 1.4.2.2.1: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 0,5 OU_E/m³ – Notelstraat 1

Bron ID	Bedrijf	Norm	OU _E /m ³
26830	Groenstraat 16	2	3,074
26831	Groenstraat 18	2	1,847
26839	Groenstraat 13	2	1,434
34706	Koekovenseweg 2	2	1,125
26829	Groenstraat 12A	2	1,097
26850	Larestraat 1A	2	0,867
300070	Groenstraat 22	2	0,742
26852	Larestraat 2A	2	0,678
26856	Tuldensedijk 3	2	0,674
26860	Lage Mierdseweg 8A	2	0,547
Totaal			12,086

- Stel vast welke bedrijven individueel meer dan 5% aan de gesommeerde geurbelasting bijdragen.

Tabel 1.4.2.2.2: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 5% - Notelstraat 1

Bron ID	Bedrijf	OU _E /m ³	%
26830	Groenstraat 16	3,074	25,4%
26831	Groenstraat 18	1,847	15,3%
26839	Groenstraat 13	1,434	11,9%
34706	Koekovenseweg 2	1,125	9,3%
26829	Groenstraat 12A	1,097	9,1%
26850	Larestraat 1A	0,867	7,2%
300070	Groenstraat 22	0,742	6,1%
26852	Larestraat 2A	0,678	5,6%
26856	Tuldensedijk 3	0,674	5,6%
26860	Lage Mierdseweg 8A	0,547	4,5%
		12,086	100,0%

- Selecteer uit deze bedrijven de bedrijven die samen 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken. Dit zijn bedrijven die een substantiële bijdrage aan de overbelasting leveren.

Tabel 1.4.2.2.3: Bedrijven met een substantiële bijdrage - Notelstraat 1

Bron ID	Bedrijf	OU _E /m ³	%	% totaal
26830	Groenstraat 16	3,074	26,6%	26,6%
26831	Groenstraat 18	1,847	16,0%	42,7%
26839	Groenstraat 13	1,434	12,4%	55,1%
34706	Koekovenseweg 2	1,125	9,8%	64,8%
26829	Groenstraat 12A	1,097	9,5%	74,3%
26850	Larestraat 1A	0,867	7,5%	81,8%
300070	Groenstraat 22	0,742	6,4%	88,3%
26852	Larestraat 2A	0,678	5,9%	94,2%
26856	Tuldensedijk 3	0,674	5,8%	100,0%
		11,539	100,0%	

De bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Groenstraat 13, Koekovenseweg 2, Groenstraat 12a en Larestraat 1a leveren een substantiële bijdrage aan de geurbelasting op het geurgevoelige object Notelstraat 1.

In stap 3 wordt de uitgangssituatie berekend met de individuele brongegevens van de bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Groenstraat 13^C, Koekovenseweg 2, Groenstraat 12a en Larestraat 1a.

1.4.2.3. Groenstraat 1b

- Bepaal, met behulp van deze berekening, van de bedrijven die meer dan 0,5 OU bijdragen de gesommeerde VStacks-gebied voorgrondbelasting.

Tabel 1.4.2.3.1: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 0,5 OU_E/m³ – Groenstraat 1b

Bron ID	Bedrijf	Norm	OU _E /m ³
26830	Groenstraat 16	2	2,728
26831	Groenstraat 18	2	1,628
26839	Groenstraat 13	2	1,233
34706	Koekovenseweg 2	2	1,058
26829	Groenstraat 12A	2	0,879
26850	Larestraat 1A	2	0,850
300070	Groenstraat 22	2	0,770
26856	Tuldensedijk 3	2	0,748
26852	Larestraat 2A	2	0,669
26860	Lage Mierdseweg 8A	2	0,565
Totaal			11,127

^C De vergunningen van alle bedrijven die een substantiële bijdrage leveren aan de geurbelasting zijn opgevraagd bij de gemeente Hilvarenbeek. De gemeente heeft van de locatie Groenstraat 13 geen vergunning aan kunnen leveren. Daarom zijn voor de locatie Groenstraat 13 de gegevens uit Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) van de provincie Noord-Brabant gebruikt.

- Stel vast welke bedrijven individueel meer dan 5% aan de gesommeerde geurbelasting bijdragen.

Tabel 1.4.2.3.2: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 5% - Groenstraat 1b

Bron ID	Bedrijf	OU _E /m ³	%
26830	Groenstraat 16	2,728	24,5%
26831	Groenstraat 18	1,628	14,6%
26839	Groenstraat 13	1,233	11,1%
34706	Koekovenseweg 2	1,058	9,5%
26829	Groenstraat 12A	0,879	7,9%
26850	Larestraat 1A	0,850	7,6%
300070	Groenstraat 22	0,770	6,9%
26856	Tuldensedijk 3	0,748	6,7%
26852	Larestraat 2A	0,669	6,0%
26860	Lage Mierdseweg 8A	0,565	5,1%
		11,127	100,0%

- Selecteer uit deze bedrijven de bedrijven die samen 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken. Dit zijn bedrijven die een substantiële bijdrage aan de overbelasting leveren.

Tabel 1.4.2.3.3: Bedrijven met een substantiële bijdrage - Groenstraat 1b

Bron ID	Bedrijf	OU _E /m ³	%	% totaal
26830	Groenstraat 16	2,728	24,5%	24,5%
26831	Groenstraat 18	1,628	14,6%	39,1%
26839	Groenstraat 13	1,233	11,1%	50,2%
34706	Koekovenseweg 2	1,058	9,5%	59,7%
26829	Groenstraat 12A	0,879	7,9%	67,6%
26850	Larestraat 1A	0,850	7,6%	75,3%
300070	Groenstraat 22	0,770	6,9%	82,2%
26856	Tuldensedijk 3	0,748	6,7%	88,9%
26852	Larestraat 2A	0,669	6,0%	94,9%
26860	Lage Mierdseweg 8A	0,565	5,1%	100,0%
		11,127	100,0%	

De bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Groenstraat 13, Koekovenseweg 2, Groenstraat 12a, Larestraat 1a en Groenstraat 22 leveren een substantiële bijdrage aan de geurbelasting op het geurvoelige object Groenstraat 1b.

In stap 3 wordt de uitgangssituatie berekend met de individuele brongegevens van de bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Groenstraat 13^D, Koekovenseweg 2, Groenstraat 12a, Larestraat 1a en Groenstraat 22.

^D De vergunningen van alle bedrijven die een substantiële bijdrage leveren aan de geurbelasting zijn opgevraagd bij de gemeente Hilvarenbeek. De gemeente heeft van de locatie Groenstraat 13 geen vergunning aan kunnen leveren. Daarom zijn voor de locatie Groenstraat 13 de gegevens uit Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) van de provincie Noord-Brabant gebruikt.

1.4.2.4. Groenstraat 2

- Bepaal, met behulp van deze berekening, van de bedrijven die meer dan 0,5 OU bijdragen de gesommeerde VStacks-gebied voorgrondbelasting.

Tabel 1.4.2.4.1: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 0,5 OU_E/m³ – Groenstraat 2

Bron ID	Bedrijf	Norm	OU _E /m ³
26830	Groenstraat 16	2	2,243
26831	Groenstraat 18	2	1,431
34706	Koekovenseweg 2	2	1,128
26839	Groenstraat 13	2	1,073
26856	Tuldensedijk 3	2	0,888
26850	Larestaat 1A	2	0,852
300070	Groenstraat 22	2	0,776
26829	Groenstraat 12A	2	0,729
26852	Larestaat 2A	2	0,675
26860	Lage Mierdseweg 8A	2	0,639
Totaal			10,434

- Stel vast welke bedrijven individueel meer dan 5% aan de gesommeerde geurbelasting bijdragen.

Tabel 1.4.2.4.2: Bedrijven met een eigen bijdrage groter dan 5% - Groenstraat 2

Bron ID	Bedrijf	OU _E /m ³	%
26830	Groenstraat 16	2,243	21,5%
26831	Groenstraat 18	1,431	13,7%
34706	Koekovenseweg 2	1,128	10,8%
26839	Groenstraat 13	1,073	10,3%
26856	Tuldensedijk 3	0,888	8,5%
26850	Larestaat 1A	0,852	8,2%
300070	Groenstraat 22	0,776	7,4%
26829	Groenstraat 12A	0,729	7,0%
26852	Larestaat 2A	0,675	6,5%
26860	Lage Mierdseweg 8A	0,639	6,1%
		10,434	100,0%

- Selecteer uit deze bedrijven de bedrijven die samen 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken. Dit zijn bedrijven die een substantiële bijdrage aan de overbelasting leveren.

Tabel 1.4.2.4.3: Bedrijven met een substantiële bijdrage - Groenstraat 2

Bron ID	Bedrijf	OU _E /m ³	%	% totaal
26830	Groenstraat 16	2,243	21,5%	21,5%
26831	Groenstraat 18	1,431	13,7%	35,2%
34706	Koekovenseweg 2	1,128	10,8%	46,0%
26839	Groenstraat 13	1,073	10,3%	56,3%
26856	Tuldensedijk 3	0,888	8,5%	64,8%
26850	Larestaat 1A	0,852	8,2%	73,0%
300070	Groenstraat 22	0,776	7,4%	80,4%
26829	Groenstraat 12A	0,729	7,0%	87,4%
26852	Larestaat 2A	0,675	6,5%	93,9%
26860	Lage Mierdseweg 8A	0,639	6,1%	100,0%
		10,434	100,0%	



De bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Koekovenseweg 2, Groenstraat 13, Tuldensedijk 3, Larestraat 1a en Groenstraat 22 leveren een substantiële bijdrage aan de geurbelasting op het geurgevoelige object Groenstraat 2.

In stap 3 wordt de uitgangssituatie berekend met de individuele brongegevens van de bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Koekovenseweg 2, Groenstraat 13^E, Tuldensedijk 3, Larestraat 1a en Groenstraat 22.

^E De vergunningen van alle bedrijven die een substantiële bijdrage leveren aan de geurbelasting zijn opgevraagd bij de gemeente Hilvarenbeek. De gemeente heeft van de locatie Groenstraat 13 geen vergunning aan kunnen leveren. Daarom zijn voor de locatie Groenstraat 13 de gegevens uit Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) van de provincie Noord-Brabant gebruikt.

1.4.3. Invoergegevens stap 2**1.4.3.1. Larestaat 1****Bronnenbestand^F vergunde situatie (veehouderijen binnen 4km)**

Bronnenbestand Larestaat 2a stap 2 afdeling overbelasting

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgehoogte	EP-diameter	EP-uittree	
Evergund	Emax	Vergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats	Diessenseweg 106
26665	138733	388271 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081AL	HILVARENBEEK					
26668	137094	388037 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BD	HILVARENBEEK					
26669	137103	388484 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					
26674	136638	388350 6	6	0.5	4	6842 6842	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					
300675	136619	388338 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					
26671	136741	388323 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					
26672	136852	388512 6	6	0.5	4	42720 42720	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					
26691	137308	388096 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BT	HILVARENBEEK					
34708	135971	388103 6	6	0.5	4	3665 3665	Hilvarenbeek
	5081BW	HILVARENBEEK					
26698	138090	387386 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EA	HILVARENBEEK					
26709	137343	386968 6	6	0.5	4	36 36	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					
26702	137666	387547 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					
26704	137570	387413 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					
301093	138005	387089 6	6	0.5	4	1958 1958	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					
26710	137896	387629 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					
26711	137837	387625 6	6	0.5	4	1193 1193	Hilvarenbeek
	5081ED	HILVARENBEEK					
26715	137909	387660 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE						OONGEN.
26713	137884	387717 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					
26714	137977	387700 6	6	0.5	4	10709 10709	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					
26717	138413	389098 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081HB	HILVARENBEEK					
26739	136855	387761 6	6	0.5	4	7314 7314	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					
26740	136612	387499 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					
26741	136717	387530 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					
26742	136163	387361 6	6	0.5	4	1 1	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					
26738	137180	387892 6	6	0.5	4	3680 3680	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					
26817	138013	386929 6	6	0.5	4	398 398	Hilvarenbeek
	5085EA	ESBEEK					
26828	138466	385903 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					
26829	138278	385875 6	6	0.5	4	12489 12489	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					
26839	138448	385846 6	6	0.5	4	32564 32564	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					
26830	138298	385804 6	6	0.5	4	40342 40342	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					

^F Bron: Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) provincie Noord-Brabant
<https://bvb.brabant.nl/>

26831	138358	385753	6	6	0.5	4	30910	30910	Hilvarenbeek	Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26832	138359	385245	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	19
	5085ED	ESBEEK									
300070	138457	385491	6	6	0.5	4	23090	23090	Hilvarenbeek	Groenstraat	22
	5085EE	ESBEEK									
26842	138263	384946	6	6	0.5	4	780	780	Hilvarenbeek	Groenstraat	23
	5085EE	ESBEEK									
26843	138113	384824	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	25
	5085EE	ESBEEK									
26844	138280	385333	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	26
	5085EE	ESBEEK									
300984	138013	384772	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	27A
	5085EE	ESBEEK									
34679	138252	385272	6	6	0.5	4	70	70	Hilvarenbeek	Groenstraat	28
	5085EE	ESBEEK									
300068	138164	385121	6	6	0.5	4	9541	9541	Hilvarenbeek	Groenstraat	30A
	5085EE	ESBEEK									
35029	138344	384706	6	6	0.5	4	187	187	Hilvarenbeek	Groenstraat	32A
	5085EE	ESBEEK									
26837	137951	384832	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	36
	5085EE	ESBEEK									
26847	137498	385665	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	11	5085EL	ESBEEK								
26846	137597	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	7	5085EL	ESBEEK								
26850	138678	385348	6	6	0.5	4	40210	40210	Hilvarenbeek	Larestaat	1A
	5085EP	ESBEEK									
26851	138947	385221	6	6	0.5	4	22535	22535	Hilvarenbeek	Larestaat	2
	5085EP	ESBEEK									
34743	138480	385998	6	6	0.5	4	31	31	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	1
	5085ES	ESBEEK									
34706	138748	386067	6	6	0.5	4	64926	64926	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	2
	5085ES	ESBEEK									
26857	136370	384331	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	12
	5085NB	ESBEEK									
26859	135856	383609	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	14
	5085NB	ESBEEK									
26854	137066	385513	6	6	0.5	4	17690	17690	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	2A
	5085NB	ESBEEK									
26856	137265	385571	6	6	0.5	4	26717	26717	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	3
	5085NB	ESBEEK									
26881	136946	385369	6	6	0.5	4	13800	13800	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	4A
	5085NB	ESBEEK									
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	5
	5085NB	ESBEEK									
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	7
	5085NB	ESBEEK									
26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	8
	5085NB	ESBEEK									
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	12
	5085NC	ESBEEK									
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Dunsedijk1A	
	5085ND	ESBEEK									
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900	Hilvarenbeek	Dunsedijk1B	
	5085ND	ESBEEK									
26863	139057	384146	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Kinderlaan	2
	5085NE	ESBEEK									
26864	139344	384119	6	6	0.5	4	9185	9185	Hilvarenbeek	Kinderlaan	3
	5085NE	ESBEEK									
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Oude Trambaan	21
	5085NH	ESBEEK									
26866	136340	382514	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1
	5085NJ	ESBEEK									
26867	137126	383250	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1A
	5085NJ	ESBEEK									
26868	139631	383845	6	6	0.5	4	21436	21436	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	4
	5085NJ	ESBEEK									
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	3
	5085NK	ESBEEK									
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	6
	5085NK	ESBEEK									
26873	137350	383998	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Torenlaan	5
	5085NL	ESBEEK									
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	17
	5085NN	ESBEEK									

26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	45
	5085NN	ESBEEK									
26879	136331	382917	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Gagellaan	1
	5085NP	ESBEEK									
26883	140467	388321	6	6	0.5	4	12123	12123	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	1
	5087BD	DIESSEN									
26884	140633	388356	6	6	0.5	4	11971	11971	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	4
	5087BD	DIESSEN									
26890	140114	388610	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Hoekje	18
	5087BE	DIESSEN									
26891	140156	388843	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Hoekje	22
	5087BE	DIESSEN									
26886	139991	388633	6	6	0.5	4	18056	18056	Hilvarenbeek	Hoekje	9
	5087BE	DIESSEN									
26892	140592	387996	6	6	0.5	4	19	19	Hilvarenbeek	Laarstraat	16
	5087BG	DIESSEN									
26893	140566	388065	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Laarstraat	18
	5087BG	DIESSEN									
26896	140689	386745	6	6	0.5	4	13202	13202	Hilvarenbeek	Molenstraat	45
	5087BM	DIESSEN									
26902	139272	387713	6	6	0.5	4	1353	1353	Hilvarenbeek	Waterstraat	10
	5087KE	DIESSEN									
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Hilvarenbeek	Waterstraat	14A
	5087KE	DIESSEN									
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Waterstraat	16
	5087KE	DIESSEN									
26899	139183	388008	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	2
	5087KE	DIESSEN									
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	21
	5087KE	DIESSEN									
26901	139347	387728	6	6	0.5	4	4414	4414	Hilvarenbeek	Waterstraat	7
	5087KE	DIESSEN									
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Hilvarenbeek	Westerwijk	10
	5087KG	DIESSEN									
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Hilvarenbeek	Westerwijk	11
	5087KG	DIESSEN									
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A
	5087KG	DIESSEN									
26906	139862	386990	6	6	0.5	4	22563	22563	Hilvarenbeek	Westerwijk	4
	5087KG	DIESSEN									
26907	139877	386884	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Westerwijk	5
	5087KG	DIESSEN									
26914	140871	386395	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Watermolenweg	5
	5087KS	DIESSEN									
26916	141238	385708	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Van Dijklaan	12
	5087KT	DIESSEN									
26918	141000	385536	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	17
	5087KV	DIESSEN									
26919	141054	385616	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	21
	5087KV	DIESSEN									
300204	141425	385177	6	6	0.5	4	498	498	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	62
	5087KW	DIESSEN									
26928	140582	386288	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	10
	5087KX	DIESSEN									
26929	140566	386069	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	12
	5087KX	DIESSEN									
26930	140558	385912	6	6	0.5	4	231	231	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	14
	5087KX	DIESSEN									
26931	140595	385797	6	6	0.5	4	34776	34776	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	16
	5087KX	DIESSEN									
26924	140595	386665	6	6	0.5	4	8832	8832	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	2
	5087KX	DIESSEN									
26925	140676	386598	6	6	0.5	4	931	931	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	3
	5087KX	DIESSEN									
26926	140570	386523	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	4
	5087KX	DIESSEN									
26927	140718	386081	6	6	0.5	4	17227	17227	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	7
	5087KX	DIESSEN									
26933	140956	387351	6	6	0.5	4	3382	3382	Hilvarenbeek	Turkaaweg	2
	5087KZ	DIESSEN									
26934	140889	387169	6	6	0.5	4	6752	6752	Hilvarenbeek	Turkaaweg	4
	5087KZ	DIESSEN									
26936	140870	385119	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	14A
	5087TA	DIESSEN									
26937	140942	384579	6	6	0.5	4	4680	4680	Hilvarenbeek	Heikant	16EN 23
	5087TA	DIESSEN									

26938	141000	384964	6	6	0.5	4	18727	18727	Hilvarenbeek	Heikant	19A
	5087TA	DIESSEN									
26941	141296	383476	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	22
	5087TA	DIESSEN									
26942	141026	384368	6	6	0.5	4	8529	8529	Hilvarenbeek	Heikant	25
	5087TA	DIESSEN									
26944	140901	384373	6	6	0.5	4	2875	2875	Hilvarenbeek	De Hertgang	6
	5087TB	DIESSEN									
35001	140743	384318	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	De Hertgang	8
	5087TB	DIESSEN									
26948	140441	384995	6	6	0.5	4	3289	3289	Hilvarenbeek	Moleneind	4
	5087TD	DIESSEN									
34710	140026	385389	6	6	0.5	4	6016	6016	Hilvarenbeek	Esbeeksedijk	4
	5087TG	DIESSEN									
26954	140178	385594	6	6	0.5	4	7374	7374	Hilvarenbeek	Brakenweg	4
	5087TH	DIESSEN									
26955	141148	384462	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heistraat	7
	5087TJ	DIESSEN									
26956	141747	384899	6	6	0.5	4	11684	11684	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	2
	5087TK	DIESSEN									
26957	141893	384741	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	4
	5087TK	DIESSEN									
26958	141982	384833	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	5
	5087TK	DIESSEN									
26960	142475	386246	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Toekomstweg	6
	5087TL	DIESSEN									
26961	142093	386428	6	6	0.5	4	214893	214893	Hilvarenbeek	Van de Veldenweg	4
	5087TM	DIESSEN									
26962	141788	387157	6	6	0.5	4	35429	35429	Hilvarenbeek	Ansaldweg	4
	5087TN	DIESSEN									
26972	141487	387374	6	6	0.5	4	4277	4277	Hilvarenbeek	Beerseweg	12
	5087TP	DIESSEN									
26973	141863	387275	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Beerseweg	16
	5087TP	DIESSEN									
26966	140939	387674	6	6	0.5	4	15845	15845	Hilvarenbeek	Beerseweg	2
	5087TP	DIESSEN									
26967	141412	387558	6	6	0.5	4	18759	18759	Hilvarenbeek	Beerseweg	3
	5087TP	DIESSEN									
26968	141127	387552	6	6	0.5	4	11385	11385	Hilvarenbeek	Beerseweg	6
	5087TP	DIESSEN									
26984	141631	388002	6	6	0.5	4	570	570	Hilvarenbeek	Schutweg5	
	5087TS	DIESSEN									
26990	141237	388007	6	6	0.5	4	14030	14030	Hilvarenbeek	Emmerseweg	3
	5087TV	DIESSEN									
26993	141488	388190	6	6	0.5	4	39	39	Hilvarenbeek	Emmerseweg	7
	5087TV	DIESSEN									
28675	142733	385507	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	4
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
28676	142599	385117	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	6
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
29514	139128	381223	6	6	0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk	
	5	5094BA	LAGE MIERDE								
26860	137766	384945	6	6	0.5	4	32200	32200	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	8A
	5085NC	ESBEEK									
26852	138767	385214	6	6	0.5	4	39295	39295	Hilvarenbeek	Larestaat	2A
	5085EP	ESBEEK									

5 april 2017



GGO-bestanden

ID	X	Y	NORM	Beschrijving GGO
6740	139005	385333	14	Larestraat 1

1.4.3.2. Notelstraat 1

Bronnenbestand^G vergunde situatie (veehouderijen binnen 4km)

Bronnenbestand Larestaat 2a stap 2 afname overbelasting

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats	
26665	138733	388271 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081AL	HILVARENBEEK					Diessenseweg 106
26668	137094	388037 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BD	HILVARENBEEK					Veldhoven 5
26669	137103	388484 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 1
26674	136638	388350 6	6	0.5	4	6842 6842	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 12
300675	136619	388338 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 14
26671	136741	388323 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 7
26672	136852	388512 6	6	0.5	4	42720 42720	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 8
26691	137308	388096 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BT	HILVARENBEEK					Koestraat 75
34708	135971	388103 6	6	0.5	4	3665 3665	Hilvarenbeek
	5081BW	HILVARENBEEK					Rooversdijk 3
26698	138090	387386 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EA	HILVARENBEEK					Laag Spul 6
26709	137343	386968 6	6	0.5	4	36 36	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 10
26702	137666	387547 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 3
26704	137570	387413 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 5
301093	138005	387089 6	6	0.5	4	1958 1958	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 13
26710	137896	387629 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 1A
26711	137837	387625 6	6	0.5	4	1193 1193	Hilvarenbeek
	5081ED	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 2
26715	137909	387660 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					00ONGEN.
26713	137884	387717 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 1
26714	137977	387700 6	6	0.5	4	10709 10709	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 2
26717	138413	389098 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081HB	HILVARENBEEK					Hakvoortseweg 1
26739	136855	387761 6	6	0.5	4	7314 7314	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 14A
26740	136612	387499 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15
26741	136717	387530 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15A
26742	136163	387361 6	6	0.5	4	1 1	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 17
26738	137180	387892 6	6	0.5	4	3680 3680	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 8
26817	138013	386929 6	6	0.5	4	398 398	Hilvarenbeek
	5085EA	ESBEEK					Esbeekseweg 17
26828	138466	385903 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 11A
26829	138278	385875 6	6	0.5	4	12489 12489	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 12A
26839	138448	385846 6	6	0.5	4	32564 32564	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 13
26830	138298	385804 6	6	0.5	4	40342 40342	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 16
26831	138358	385753 6	6	0.5	4	30910 30910	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 18

^G Bron: Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) provincie Noord-Brabant
<https://bvb.brabant.nl/>

26832	138359	385245	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	19
	5085ED	ESBEEK									
300070	138457	385491	6	6	0.5	4	23090	23090	Hilvarenbeek	Groenstraat	22
	5085EE	ESBEEK									
26842	138263	384946	6	6	0.5	4	780	780	Hilvarenbeek	Groenstraat	23
	5085EE	ESBEEK									
26843	138113	384824	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	25
	5085EE	ESBEEK									
26844	138280	385333	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	26
	5085EE	ESBEEK									
300984	138013	384772	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	27A
	5085EE	ESBEEK									
34679	138252	385272	6	6	0.5	4	70	70	Hilvarenbeek	Groenstraat	28
	5085EE	ESBEEK									
300068	138164	385121	6	6	0.5	4	9541	9541	Hilvarenbeek	Groenstraat	30A
	5085EE	ESBEEK									
35029	138344	384706	6	6	0.5	4	187	187	Hilvarenbeek	Groenstraat	32A
	5085EE	ESBEEK									
26837	137951	384832	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	36
	5085EE	ESBEEK									
26847	137498	385665	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	11	5085EL	ESBEEK								
26846	137597	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	7	5085EL	ESBEEK								
26850	138678	385348	6	6	0.5	4	40210	40210	Hilvarenbeek	Larestaat	1A
	5085EP	ESBEEK									
26851	138947	385221	6	6	0.5	4	22535	22535	Hilvarenbeek	Larestaat	2
	5085EP	ESBEEK									
34743	138480	385998	6	6	0.5	4	31	31	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	1
	5085ES	ESBEEK									
34706	138748	386067	6	6	0.5	4	64926	64926	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	2
	5085ES	ESBEEK									
26857	136370	384331	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	12
	5085NB	ESBEEK									
26859	135856	383609	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	14
	5085NB	ESBEEK									
26854	137066	385513	6	6	0.5	4	17690	17690	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	2A
	5085NB	ESBEEK									
26856	137265	385571	6	6	0.5	4	26717	26717	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	3
	5085NB	ESBEEK									
26881	136946	385369	6	6	0.5	4	13800	13800	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	4A
	5085NB	ESBEEK									
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	5
	5085NB	ESBEEK									
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	7
	5085NB	ESBEEK									
26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	8
	5085NB	ESBEEK									
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	12
	5085NC	ESBEEK									
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Dunsedijk1A	
	5085ND	ESBEEK									
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900	Hilvarenbeek	Dunsedijk1B	
	5085ND	ESBEEK									
26863	139057	384146	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Kinderlaan	2
	5085NE	ESBEEK									
26864	139344	384119	6	6	0.5	4	9185	9185	Hilvarenbeek	Kinderlaan	3
	5085NE	ESBEEK									
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Oude Trambaan	21
	5085NH	ESBEEK									
26866	136340	382514	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1
	5085NJ	ESBEEK									
26867	137126	383250	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1A
	5085NJ	ESBEEK									
26868	139631	383845	6	6	0.5	4	21436	21436	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	4
	5085NJ	ESBEEK									
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	3
	5085NK	ESBEEK									
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	6
	5085NK	ESBEEK									
26873	137350	383998	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Torenlaan	5
	5085NL	ESBEEK									
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	17
	5085NN	ESBEEK									
26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	45
	5085NN	ESBEEK									

26879	136331	382917	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Gagellaan	1
	5085NP	ESBEEK									
26883	140467	388321	6	6	0.5	4	12123	12123	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	1
	5087BD	DIESSEN									
26884	140633	388356	6	6	0.5	4	11971	11971	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	4
	5087BD	DIESSEN									
26890	140114	388610	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Hoekje	18
	5087BE	DIESSEN									
26891	140156	388843	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Hoekje	22
	5087BE	DIESSEN									
26886	139991	388633	6	6	0.5	4	18056	18056	Hilvarenbeek	Hoekje	9
	5087BE	DIESSEN									
26892	140592	387996	6	6	0.5	4	19	19	Hilvarenbeek	Laarstraat	16
	5087BG	DIESSEN									
26893	140566	388065	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Laarstraat	18
	5087BG	DIESSEN									
26896	140689	386745	6	6	0.5	4	13202	13202	Hilvarenbeek	Molenstraat	45
	5087BM	DIESSEN									
26902	139272	387713	6	6	0.5	4	1353	1353	Hilvarenbeek	Waterstraat	10
	5087KE	DIESSEN									
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Hilvarenbeek	Waterstraat	14A
	5087KE	DIESSEN									
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Waterstraat	16
	5087KE	DIESSEN									
26899	139183	388008	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	2
	5087KE	DIESSEN									
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	21
	5087KE	DIESSEN									
26901	139347	387728	6	6	0.5	4	4414	4414	Hilvarenbeek	Waterstraat	7
	5087KE	DIESSEN									
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Hilvarenbeek	Westerwijk	10
	5087KG	DIESSEN									
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Hilvarenbeek	Westerwijk	11
	5087KG	DIESSEN									
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A
	5087KG	DIESSEN									
26906	139862	386990	6	6	0.5	4	22563	22563	Hilvarenbeek	Westerwijk	4
	5087KG	DIESSEN									
26907	139877	386884	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Westerwijk	5
	5087KG	DIESSEN									
26914	140871	386395	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Watermolenweg	5
	5087KS	DIESSEN									
26916	141238	385708	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Van Dijkklaan	12
	5087KT	DIESSEN									
26918	141000	385536	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	17
	5087KV	DIESSEN									
26919	141054	385616	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	21
	5087KV	DIESSEN									
300204	141425	385177	6	6	0.5	4	498	498	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	62
	5087KW	DIESSEN									
26928	140582	386288	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	10
	5087KX	DIESSEN									
26929	140566	386069	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	12
	5087KX	DIESSEN									
26930	140558	385912	6	6	0.5	4	231	231	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	14
	5087KX	DIESSEN									
26931	140595	385797	6	6	0.5	4	34776	34776	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	16
	5087KX	DIESSEN									
26924	140595	386665	6	6	0.5	4	8832	8832	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	2
	5087KX	DIESSEN									
26925	140676	386598	6	6	0.5	4	931	931	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	3
	5087KX	DIESSEN									
26926	140570	386523	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	4
	5087KX	DIESSEN									
26927	140718	386081	6	6	0.5	4	17227	17227	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	7
	5087KX	DIESSEN									
26933	140956	387351	6	6	0.5	4	3382	3382	Hilvarenbeek	Turkaaweg	2
	5087KZ	DIESSEN									
26934	140889	387169	6	6	0.5	4	6752	6752	Hilvarenbeek	Turkaaweg	4
	5087KZ	DIESSEN									
26936	140870	385119	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	14A
	5087TA	DIESSEN									
26937	140942	384579	6	6	0.5	4	4680	4680	Hilvarenbeek	Heikant	16EN 23
	5087TA	DIESSEN									
26938	141000	384964	6	6	0.5	4	18727	18727	Hilvarenbeek	Heikant	19A
	5087TA	DIESSEN									

26941	141296	383476	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	22
	5087TA	DIESSEN									
26942	141026	384368	6	6	0.5	4	8529	8529	Hilvarenbeek	Heikant	25
	5087TA	DIESSEN									
26944	140901	384373	6	6	0.5	4	2875	2875	Hilvarenbeek	De Hertgang	6
	5087TB	DIESSEN									
35001	140743	384318	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	De Hertgang	8
	5087TB	DIESSEN									
26948	140441	384995	6	6	0.5	4	3289	3289	Hilvarenbeek	Moleneind	4
	5087TD	DIESSEN									
34710	140026	385389	6	6	0.5	4	6016	6016	Hilvarenbeek	Esbeeksedijk	4
	5087TG	DIESSEN									
26954	140178	385594	6	6	0.5	4	7374	7374	Hilvarenbeek	Brakenweg	4
	5087TH	DIESSEN									
26955	141148	384462	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heistraat 7	
	5087TJ	DIESSEN									
26956	141747	384899	6	6	0.5	4	11684	11684	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	2
	5087TK	DIESSEN									
26957	141893	384741	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	4
	5087TK	DIESSEN									
26958	141982	384833	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	5
	5087TK	DIESSEN									
26960	142475	386246	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Toekomstweg	6
	5087TL	DIESSEN									
26961	142093	386428	6	6	0.5	4	214893	214893	Hilvarenbeek	Van de Veldenweg	4
	5087TM	DIESSEN									
26962	141788	387157	6	6	0.5	4	35429	35429	Hilvarenbeek	Ansaldweg	4
	5087TN	DIESSEN									
26972	141487	387374	6	6	0.5	4	4277	4277	Hilvarenbeek	Beerseweg	12
	5087TP	DIESSEN									
26973	141863	387275	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Beerseweg	16
	5087TP	DIESSEN									
26966	140939	387674	6	6	0.5	4	15845	15845	Hilvarenbeek	Beerseweg	2
	5087TP	DIESSEN									
26967	141412	387558	6	6	0.5	4	18759	18759	Hilvarenbeek	Beerseweg	3
	5087TP	DIESSEN									
26968	141127	387552	6	6	0.5	4	11385	11385	Hilvarenbeek	Beerseweg	6
	5087TP	DIESSEN									
26984	141631	388002	6	6	0.5	4	570	570	Hilvarenbeek	Schutweg5	
	5087TS	DIESSEN									
26990	141237	388007	6	6	0.5	4	14030	14030	Hilvarenbeek	Emmerseweg	3
	5087TV	DIESSEN									
26993	141488	388190	6	6	0.5	4	39	39	Hilvarenbeek	Emmerseweg	7
	5087TV	DIESSEN									
28675	142733	385507	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	4
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
28676	142599	385117	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	6
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
29514	139128	381223	6	6	0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk	
	5	5094BA	LAGE MIERDE								
26860	137766	384945	6	6	0.5	4	32200	32200	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	8A
	5085NC	ESBEEK									
26852	138767	385214	6	6	0.5	4	39295	39295	Hilvarenbeek	Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									

5 april 2017



GGO-bestanden

ID	X	Y	NORM	Beschrijving GGO
5944	137961	386078	2	Notelstraat 1

1.4.3.3. Groenstraat 1b

Bronnenbestand^H vergunde situatie (veehouderijen binnen 4km)

Bronnenbestand Larestaat 2a stap 2 afname overbelasting

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	
	Evergund EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats		
26665	138733 388271 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Diessenseweg 106
	5081AL HILVARENBEEK						
26668	137094 388037 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Veldhoven 5
	5081BD HILVARENBEEK						
26669	137103 388484 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Klein Loo 1
	5081BG HILVARENBEEK						
26674	136638 388350 6	6	0.5	4	6842 6842	Hilvarenbeek	Klein Loo 12
	5081BG HILVARENBEEK						
300675	136619 388338 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Klein Loo 14
	5081BG HILVARENBEEK						
26671	136741 388323 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Klein Loo 7
	5081BG HILVARENBEEK						
26672	136852 388512 6	6	0.5	4	42720 42720	Hilvarenbeek	Klein Loo 8
	5081BG HILVARENBEEK						
26691	137308 388096 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Koestraat 75
	5081BT HILVARENBEEK						
34708	135971 388103 6	6	0.5	4	3665 3665	Hilvarenbeek	Rooversdijk 3
	5081BW HILVARENBEEK						
26698	138090 387386 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Laag Spul 6
	5081EA HILVARENBEEK						
26709	137343 386968 6	6	0.5	4	36 36	Hilvarenbeek	Hoog Spul 10
	5081EB HILVARENBEEK						
26702	137666 387547 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Hoog Spul 3
	5081EB HILVARENBEEK						
26704	137570 387413 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Hoog Spul 5
	5081EB HILVARENBEEK						
301093	138005 387089 6	6	0.5	4	1958 1958	Hilvarenbeek	Esbeekseweg 13
	5081EC HILVARENBEEK						
26710	137896 387629 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Esbeekseweg 1A
	5081EC HILVARENBEEK						
26711	137837 387625 6	6	0.5	4	1193 1193	Hilvarenbeek	Esbeekseweg 2
	5081ED HILVARENBEEK						
26715	137909 387660 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	00ONGEN.
	5081EE						
26713	137884 387717 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Kromstraat 1
	5081EE HILVARENBEEK						
26714	137977 387700 6	6	0.5	4	10709 10709	Hilvarenbeek	Kromstraat 2
	5081EE HILVARENBEEK						
26717	138413 389098 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Hakvoortseweg 1
	5081HB HILVARENBEEK						
26739	136855 387761 6	6	0.5	4	7314 7314	Hilvarenbeek	Veldhoven 14A
	5081NK HILVARENBEEK						
26740	136612 387499 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Veldhoven 15
	5081NK HILVARENBEEK						
26741	136717 387530 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Veldhoven 15A
	5081NK HILVARENBEEK						
26742	136163 387361 6	6	0.5	4	1 1	Hilvarenbeek	Veldhoven 17
	5081NK HILVARENBEEK						
26738	137180 387892 6	6	0.5	4	3680 3680	Hilvarenbeek	Veldhoven 8
	5081NK HILVARENBEEK						
26817	138013 386929 6	6	0.5	4	398 398	Hilvarenbeek	Esbeekseweg 17
	5085EA ESBEK						
26828	138466 385903 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Groenstraat 11A
	5085ED ESBEK						
26829	138278 385875 6	6	0.5	4	12489 12489	Hilvarenbeek	Groenstraat 12A
	5085ED ESBEK						
26839	138448 385846 6	6	0.5	4	32564 32564	Hilvarenbeek	Groenstraat 13
	5085ED ESBEK						
26830	138298 385804 6	6	0.5	4	40342 40342	Hilvarenbeek	Groenstraat 16
	5085ED ESBEK						
26831	138358 385753 6	6	0.5	4	30910 30910	Hilvarenbeek	Groenstraat 18
	5085ED ESBEK						

^H Bron: Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) provincie Noord-Brabant
<https://bvb.brabant.nl/>

26832	138359	385245	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	19
	5085ED	ESBEEK									
300070	138457	385491	6	6	0.5	4	23090	23090	Hilvarenbeek	Groenstraat	22
	5085EE	ESBEEK									
26842	138263	384946	6	6	0.5	4	780	780	Hilvarenbeek	Groenstraat	23
	5085EE	ESBEEK									
26843	138113	384824	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	25
	5085EE	ESBEEK									
26844	138280	385333	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	26
	5085EE	ESBEEK									
300984	138013	384772	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	27A
	5085EE	ESBEEK									
34679	138252	385272	6	6	0.5	4	70	70	Hilvarenbeek	Groenstraat	28
	5085EE	ESBEEK									
300068	138164	385121	6	6	0.5	4	9541	9541	Hilvarenbeek	Groenstraat	30A
	5085EE	ESBEEK									
35029	138344	384706	6	6	0.5	4	187	187	Hilvarenbeek	Groenstraat	32A
	5085EE	ESBEEK									
26837	137951	384832	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	36
	5085EE	ESBEEK									
26847	137498	385665	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	11	5085EL	ESBEEK								
26846	137597	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	7	5085EL	ESBEEK								
26850	138678	385348	6	6	0.5	4	40210	40210	Hilvarenbeek	Larestaat	1A
	5085EP	ESBEEK									
26851	138947	385221	6	6	0.5	4	22535	22535	Hilvarenbeek	Larestaat	2
	5085EP	ESBEEK									
34743	138480	385998	6	6	0.5	4	31	31	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	1
	5085ES	ESBEEK									
34706	138748	386067	6	6	0.5	4	64926	64926	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	2
	5085ES	ESBEEK									
26857	136370	384331	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	12
	5085NB	ESBEEK									
26859	135856	383609	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	14
	5085NB	ESBEEK									
26854	137066	385513	6	6	0.5	4	17690	17690	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	2A
	5085NB	ESBEEK									
26856	137265	385571	6	6	0.5	4	26717	26717	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	3
	5085NB	ESBEEK									
26881	136946	385369	6	6	0.5	4	13800	13800	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	4A
	5085NB	ESBEEK									
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	5
	5085NB	ESBEEK									
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	7
	5085NB	ESBEEK									
26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	8
	5085NB	ESBEEK									
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	12
	5085NC	ESBEEK									
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Dunsedijk1A	
	5085ND	ESBEEK									
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900	Hilvarenbeek	Dunsedijk1B	
	5085ND	ESBEEK									
26863	139057	384146	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Kinderlaan	2
	5085NE	ESBEEK									
26864	139344	384119	6	6	0.5	4	9185	9185	Hilvarenbeek	Kinderlaan	3
	5085NE	ESBEEK									
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Oude Trambaan	21
	5085NH	ESBEEK									
26866	136340	382514	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1
	5085NJ	ESBEEK									
26867	137126	383250	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1A
	5085NJ	ESBEEK									
26868	139631	383845	6	6	0.5	4	21436	21436	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	4
	5085NJ	ESBEEK									
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	3
	5085NK	ESBEEK									
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	6
	5085NK	ESBEEK									
26873	137350	383998	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Torenlaan	5
	5085NL	ESBEEK									
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	17
	5085NN	ESBEEK									
26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	45
	5085NN	ESBEEK									

26879	136331	382917	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Gagellaan	1
	5085NP	ESBEEK									
26883	140467	388321	6	6	0.5	4	12123	12123	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	1
	5087BD	DIESSEN									
26884	140633	388356	6	6	0.5	4	11971	11971	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	4
	5087BD	DIESSEN									
26890	140114	388610	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Hoekje	18
	5087BE	DIESSEN									
26891	140156	388843	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Hoekje	22
	5087BE	DIESSEN									
26886	139991	388633	6	6	0.5	4	18056	18056	Hilvarenbeek	Hoekje	9
	5087BE	DIESSEN									
26892	140592	387996	6	6	0.5	4	19	19	Hilvarenbeek	Laarstraat	16
	5087BG	DIESSEN									
26893	140566	388065	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Laarstraat	18
	5087BG	DIESSEN									
26896	140689	386745	6	6	0.5	4	13202	13202	Hilvarenbeek	Molenstraat	45
	5087BM	DIESSEN									
26902	139272	387713	6	6	0.5	4	1353	1353	Hilvarenbeek	Waterstraat	10
	5087KE	DIESSEN									
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Hilvarenbeek	Waterstraat	14A
	5087KE	DIESSEN									
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Waterstraat	16
	5087KE	DIESSEN									
26899	139183	388008	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	2
	5087KE	DIESSEN									
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	21
	5087KE	DIESSEN									
26901	139347	387728	6	6	0.5	4	4414	4414	Hilvarenbeek	Waterstraat	7
	5087KE	DIESSEN									
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Hilvarenbeek	Westerwijk	10
	5087KG	DIESSEN									
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Hilvarenbeek	Westerwijk	11
	5087KG	DIESSEN									
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A
	5087KG	DIESSEN									
26906	139862	386990	6	6	0.5	4	22563	22563	Hilvarenbeek	Westerwijk	4
	5087KG	DIESSEN									
26907	139877	386884	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Westerwijk	5
	5087KG	DIESSEN									
26914	140871	386395	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Watermolenweg	5
	5087KS	DIESSEN									
26916	141238	385708	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Van Dijkklaan	12
	5087KT	DIESSEN									
26918	141000	385536	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	17
	5087KV	DIESSEN									
26919	141054	385616	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	21
	5087KV	DIESSEN									
300204	141425	385177	6	6	0.5	4	498	498	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	62
	5087KW	DIESSEN									
26928	140582	386288	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	10
	5087KX	DIESSEN									
26929	140566	386069	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	12
	5087KX	DIESSEN									
26930	140558	385912	6	6	0.5	4	231	231	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	14
	5087KX	DIESSEN									
26931	140595	385797	6	6	0.5	4	34776	34776	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	16
	5087KX	DIESSEN									
26924	140595	386665	6	6	0.5	4	8832	8832	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	2
	5087KX	DIESSEN									
26925	140676	386598	6	6	0.5	4	931	931	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	3
	5087KX	DIESSEN									
26926	140570	386523	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	4
	5087KX	DIESSEN									
26927	140718	386081	6	6	0.5	4	17227	17227	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	7
	5087KX	DIESSEN									
26933	140956	387351	6	6	0.5	4	3382	3382	Hilvarenbeek	Turkaaweg	2
	5087KZ	DIESSEN									
26934	140889	387169	6	6	0.5	4	6752	6752	Hilvarenbeek	Turkaaweg	4
	5087KZ	DIESSEN									
26936	140870	385119	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	14A
	5087TA	DIESSEN									
26937	140942	384579	6	6	0.5	4	4680	4680	Hilvarenbeek	Heikant	16EN 23
	5087TA	DIESSEN									
26938	141000	384964	6	6	0.5	4	18727	18727	Hilvarenbeek	Heikant	19A
	5087TA	DIESSEN									

26941	141296	383476	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	22
	5087TA	DIESSEN									
26942	141026	384368	6	6	0.5	4	8529	8529	Hilvarenbeek	Heikant	25
	5087TA	DIESSEN									
26944	140901	384373	6	6	0.5	4	2875	2875	Hilvarenbeek	De Hertgang	6
	5087TB	DIESSEN									
35001	140743	384318	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	De Hertgang	8
	5087TB	DIESSEN									
26948	140441	384995	6	6	0.5	4	3289	3289	Hilvarenbeek	Moleneind	4
	5087TD	DIESSEN									
34710	140026	385389	6	6	0.5	4	6016	6016	Hilvarenbeek	Esbeeksedijk	4
	5087TG	DIESSEN									
26954	140178	385594	6	6	0.5	4	7374	7374	Hilvarenbeek	Brakenweg	4
	5087TH	DIESSEN									
26955	141148	384462	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heistraat 7	
	5087TJ	DIESSEN									
26956	141747	384899	6	6	0.5	4	11684	11684	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	2
	5087TK	DIESSEN									
26957	141893	384741	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	4
	5087TK	DIESSEN									
26958	141982	384833	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	5
	5087TK	DIESSEN									
26960	142475	386246	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Toekomstweg	6
	5087TL	DIESSEN									
26961	142093	386428	6	6	0.5	4	214893	214893	Hilvarenbeek	Van de Veldenweg	4
	5087TM	DIESSEN									
26962	141788	387157	6	6	0.5	4	35429	35429	Hilvarenbeek	Ansaldweg	4
	5087TN	DIESSEN									
26972	141487	387374	6	6	0.5	4	4277	4277	Hilvarenbeek	Beerseweg	12
	5087TP	DIESSEN									
26973	141863	387275	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Beerseweg	16
	5087TP	DIESSEN									
26966	140939	387674	6	6	0.5	4	15845	15845	Hilvarenbeek	Beerseweg	2
	5087TP	DIESSEN									
26967	141412	387558	6	6	0.5	4	18759	18759	Hilvarenbeek	Beerseweg	3
	5087TP	DIESSEN									
26968	141127	387552	6	6	0.5	4	11385	11385	Hilvarenbeek	Beerseweg	6
	5087TP	DIESSEN									
26984	141631	388002	6	6	0.5	4	570	570	Hilvarenbeek	Schutweg5	
	5087TS	DIESSEN									
26990	141237	388007	6	6	0.5	4	14030	14030	Hilvarenbeek	Emmerseweg	3
	5087TV	DIESSEN									
26993	141488	388190	6	6	0.5	4	39	39	Hilvarenbeek	Emmerseweg	7
	5087TV	DIESSEN									
28675	142733	385507	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	4
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
28676	142599	385117	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	6
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
29514	139128	381223	6	6	0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk	
	5	5094BA	LAGE MIERDE								
26860	137766	384945	6	6	0.5	4	32200	32200	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	8A
	5085NC	ESBEEK									
26852	138767	385214	6	6	0.5	4	39295	39295	Hilvarenbeek	Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									

5 april 2017



GGO-bestanden

ID	X	Y	NORM	Beschrijving GGO
2025	137915	386040	2	Groenstraat 1B

1.4.3.4. Groenstraat 2

Bronnenbestand¹ vergunde situatie (veehouderijen binnen 4km)

Bronnenbestand Larestaat 2a stap 2 afname overbelasting

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgeboogte	EP-diameter	EP-uittree	
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats	
26665	138733	388271 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081AL	HILVARENBEEK					Diessenseweg 106
26668	137094	388037 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BD	HILVARENBEEK					Veldhoven 5
26669	137103	388484 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 1
26674	136638	388350 6	6	0.5	4	6842 6842	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 12
300675	136619	388338 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 14
26671	136741	388323 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 7
26672	136852	388512 6	6	0.5	4	42720 42720	Hilvarenbeek
	5081BG	HILVARENBEEK					Klein Loo 8
26691	137308	388096 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081BT	HILVARENBEEK					Koestraat 75
34708	135971	388103 6	6	0.5	4	3665 3665	Hilvarenbeek
	5081BW	HILVARENBEEK					Rooversdijk 3
26698	138090	387386 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EA	HILVARENBEEK					Laag Spul 6
26709	137343	386968 6	6	0.5	4	36 36	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 10
26702	137666	387547 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 3
26704	137570	387413 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 5
301093	138005	387089 6	6	0.5	4	1958 1958	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 13
26710	137896	387629 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 1A
26711	137837	387625 6	6	0.5	4	1193 1193	Hilvarenbeek
	5081ED	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 2
26715	137909	387660 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE						00ONGEN.
26713	137884	387717 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 1
26714	137977	387700 6	6	0.5	4	10709 10709	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 2
26717	138413	389098 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081HB	HILVARENBEEK					Hakvoortseweg 1
26739	136855	387761 6	6	0.5	4	7314 7314	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 14A
26740	136612	387499 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15
26741	136717	387530 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15A
26742	136163	387361 6	6	0.5	4	1 1	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 17
26738	137180	387892 6	6	0.5	4	3680 3680	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 8
26817	138013	386929 6	6	0.5	4	398 398	Hilvarenbeek
	5085EA	ESBEEK					Esbeekseweg 17
26828	138466	385903 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 11A
26829	138278	385875 6	6	0.5	4	12489 12489	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 12A
26839	138448	385846 6	6	0.5	4	32564 32564	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 13
26830	138298	385804 6	6	0.5	4	40342 40342	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 16
26831	138358	385753 6	6	0.5	4	30910 30910	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 18

¹ Bron: Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) provincie Noord-Brabant
<https://bvb.brabant.nl/>

26832	138359	385245	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	19
	5085ED	ESBEEK									
300070	138457	385491	6	6	0.5	4	23090	23090	Hilvarenbeek	Groenstraat	22
	5085EE	ESBEEK									
26842	138263	384946	6	6	0.5	4	780	780	Hilvarenbeek	Groenstraat	23
	5085EE	ESBEEK									
26843	138113	384824	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	25
	5085EE	ESBEEK									
26844	138280	385333	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	26
	5085EE	ESBEEK									
300984	138013	384772	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	27A
	5085EE	ESBEEK									
34679	138252	385272	6	6	0.5	4	70	70	Hilvarenbeek	Groenstraat	28
	5085EE	ESBEEK									
300068	138164	385121	6	6	0.5	4	9541	9541	Hilvarenbeek	Groenstraat	30A
	5085EE	ESBEEK									
35029	138344	384706	6	6	0.5	4	187	187	Hilvarenbeek	Groenstraat	32A
	5085EE	ESBEEK									
26837	137951	384832	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Groenstraat	36
	5085EE	ESBEEK									
26847	137498	385665	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	11	5085EL	ESBEEK								
26846	137597	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	7	5085EL	ESBEEK								
26850	138678	385348	6	6	0.5	4	40210	40210	Hilvarenbeek	Larestaat	1A
	5085EP	ESBEEK									
26851	138947	385221	6	6	0.5	4	22535	22535	Hilvarenbeek	Larestaat	2
	5085EP	ESBEEK									
34743	138480	385998	6	6	0.5	4	31	31	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	1
	5085ES	ESBEEK									
34706	138748	386067	6	6	0.5	4	64926	64926	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	2
	5085ES	ESBEEK									
26857	136370	384331	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	12
	5085NB	ESBEEK									
26859	135856	383609	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	14
	5085NB	ESBEEK									
26854	137066	385513	6	6	0.5	4	17690	17690	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	2A
	5085NB	ESBEEK									
26856	137265	385571	6	6	0.5	4	26717	26717	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	3
	5085NB	ESBEEK									
26881	136946	385369	6	6	0.5	4	13800	13800	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	4A
	5085NB	ESBEEK									
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	5
	5085NB	ESBEEK									
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	7
	5085NB	ESBEEK									
26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	8
	5085NB	ESBEEK									
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	12
	5085NC	ESBEEK									
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Dunsedijk1A	
	5085ND	ESBEEK									
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900	Hilvarenbeek	Dunsedijk1B	
	5085ND	ESBEEK									
26863	139057	384146	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Kinderlaan	2
	5085NE	ESBEEK									
26864	139344	384119	6	6	0.5	4	9185	9185	Hilvarenbeek	Kinderlaan	3
	5085NE	ESBEEK									
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Oude Trambaan	21
	5085NH	ESBEEK									
26866	136340	382514	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1
	5085NJ	ESBEEK									
26867	137126	383250	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	1A
	5085NJ	ESBEEK									
26868	139631	383845	6	6	0.5	4	21436	21436	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	4
	5085NJ	ESBEEK									
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	3
	5085NK	ESBEEK									
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	6
	5085NK	ESBEEK									
26873	137350	383998	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Torenlaan	5
	5085NL	ESBEEK									
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	17
	5085NN	ESBEEK									
26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	45
	5085NN	ESBEEK									

26879	136331	382917	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Gagellaan	1
	5085NP	ESBEEK									
26883	140467	388321	6	6	0.5	4	12123	12123	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	1
	5087BD	DIESSEN									
26884	140633	388356	6	6	0.5	4	11971	11971	Hilvarenbeek	Hooghuisweg	4
	5087BD	DIESSEN									
26890	140114	388610	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Hoekje	18
	5087BE	DIESSEN									
26891	140156	388843	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Hoekje	22
	5087BE	DIESSEN									
26886	139991	388633	6	6	0.5	4	18056	18056	Hilvarenbeek	Hoekje	9
	5087BE	DIESSEN									
26892	140592	387996	6	6	0.5	4	19	19	Hilvarenbeek	Laarstraat	16
	5087BG	DIESSEN									
26893	140566	388065	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Laarstraat	18
	5087BG	DIESSEN									
26896	140689	386745	6	6	0.5	4	13202	13202	Hilvarenbeek	Molenstraat	45
	5087BM	DIESSEN									
26902	139272	387713	6	6	0.5	4	1353	1353	Hilvarenbeek	Waterstraat	10
	5087KE	DIESSEN									
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Hilvarenbeek	Waterstraat	14A
	5087KE	DIESSEN									
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Waterstraat	16
	5087KE	DIESSEN									
26899	139183	388008	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	2
	5087KE	DIESSEN									
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	21
	5087KE	DIESSEN									
26901	139347	387728	6	6	0.5	4	4414	4414	Hilvarenbeek	Waterstraat	7
	5087KE	DIESSEN									
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Hilvarenbeek	Westerwijk	10
	5087KG	DIESSEN									
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Hilvarenbeek	Westerwijk	11
	5087KG	DIESSEN									
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A
	5087KG	DIESSEN									
26906	139862	386990	6	6	0.5	4	22563	22563	Hilvarenbeek	Westerwijk	4
	5087KG	DIESSEN									
26907	139877	386884	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Westerwijk	5
	5087KG	DIESSEN									
26914	140871	386395	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Watermolenweg	5
	5087KS	DIESSEN									
26916	141238	385708	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Van Dijkklaan	12
	5087KT	DIESSEN									
26918	141000	385536	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	17
	5087KV	DIESSEN									
26919	141054	385616	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	21
	5087KV	DIESSEN									
300204	141425	385177	6	6	0.5	4	498	498	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	62
	5087KW	DIESSEN									
26928	140582	386288	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	10
	5087KX	DIESSEN									
26929	140566	386069	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	12
	5087KX	DIESSEN									
26930	140558	385912	6	6	0.5	4	231	231	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	14
	5087KX	DIESSEN									
26931	140595	385797	6	6	0.5	4	34776	34776	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	16
	5087KX	DIESSEN									
26924	140595	386665	6	6	0.5	4	8832	8832	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	2
	5087KX	DIESSEN									
26925	140676	386598	6	6	0.5	4	931	931	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	3
	5087KX	DIESSEN									
26926	140570	386523	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	4
	5087KX	DIESSEN									
26927	140718	386081	6	6	0.5	4	17227	17227	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	7
	5087KX	DIESSEN									
26933	140956	387351	6	6	0.5	4	3382	3382	Hilvarenbeek	Turkaaweg	2
	5087KZ	DIESSEN									
26934	140889	387169	6	6	0.5	4	6752	6752	Hilvarenbeek	Turkaaweg	4
	5087KZ	DIESSEN									
26936	140870	385119	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	14A
	5087TA	DIESSEN									
26937	140942	384579	6	6	0.5	4	4680	4680	Hilvarenbeek	Heikant	16EN 23
	5087TA	DIESSEN									
26938	141000	384964	6	6	0.5	4	18727	18727	Hilvarenbeek	Heikant	19A
	5087TA	DIESSEN									

26941	141296	383476	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	22
	5087TA	DIESSEN									
26942	141026	384368	6	6	0.5	4	8529	8529	Hilvarenbeek	Heikant	25
	5087TA	DIESSEN									
26944	140901	384373	6	6	0.5	4	2875	2875	Hilvarenbeek	De Hertgang	6
	5087TB	DIESSEN									
35001	140743	384318	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	De Hertgang	8
	5087TB	DIESSEN									
26948	140441	384995	6	6	0.5	4	3289	3289	Hilvarenbeek	Moleneind	4
	5087TD	DIESSEN									
34710	140026	385389	6	6	0.5	4	6016	6016	Hilvarenbeek	Esbeeksedijk	4
	5087TG	DIESSEN									
26954	140178	385594	6	6	0.5	4	7374	7374	Hilvarenbeek	Brakenweg	4
	5087TH	DIESSEN									
26955	141148	384462	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heistraat 7	
	5087TJ	DIESSEN									
26956	141747	384899	6	6	0.5	4	11684	11684	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	2
	5087TK	DIESSEN									
26957	141893	384741	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	4
	5087TK	DIESSEN									
26958	141982	384833	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Westelbeersedijk	5
	5087TK	DIESSEN									
26960	142475	386246	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Toekomstweg	6
	5087TL	DIESSEN									
26961	142093	386428	6	6	0.5	4	214893	214893	Hilvarenbeek	Van de Veldenweg	4
	5087TM	DIESSEN									
26962	141788	387157	6	6	0.5	4	35429	35429	Hilvarenbeek	Ansaldweg	4
	5087TN	DIESSEN									
26972	141487	387374	6	6	0.5	4	4277	4277	Hilvarenbeek	Beerseweg	12
	5087TP	DIESSEN									
26973	141863	387275	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Beerseweg	16
	5087TP	DIESSEN									
26966	140939	387674	6	6	0.5	4	15845	15845	Hilvarenbeek	Beerseweg	2
	5087TP	DIESSEN									
26967	141412	387558	6	6	0.5	4	18759	18759	Hilvarenbeek	Beerseweg	3
	5087TP	DIESSEN									
26968	141127	387552	6	6	0.5	4	11385	11385	Hilvarenbeek	Beerseweg	6
	5087TP	DIESSEN									
26984	141631	388002	6	6	0.5	4	570	570	Hilvarenbeek	Schutweg5	
	5087TS	DIESSEN									
26990	141237	388007	6	6	0.5	4	14030	14030	Hilvarenbeek	Emmerseweg	3
	5087TV	DIESSEN									
26993	141488	388190	6	6	0.5	4	39	39	Hilvarenbeek	Emmerseweg	7
	5087TV	DIESSEN									
28675	142733	385507	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	4
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
28676	142599	385117	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	6
	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS									
29514	139128	381223	6	6	0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk	
	5	5094BA	LAGE MIERDE								
26860	137766	384945	6	6	0.5	4	32200	32200	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	8A
	5085NC	ESBEEK									
26852	138767	385214	6	6	0.5	4	39295	39295	Hilvarenbeek	Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									

5 april 2017



GGO-bestanden

ID	X	Y	NORM	Beschrijving GGO
26821	137878	385958	2	Groenstraat 2 (vvh)

1.4.4. Uitvoerbestanden stap 2

1.4.4.1. Larestaat 1

ObjectGeur

QCumulative geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
6740	139005.0	385333.0	14.000	14.752

BronMax

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
26665	138733.0	388271.0	0	0	4328485	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26668	137094.0	388037.0	0	0	5294415	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26669	137103.0	388484.0	0	0	6032486	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26674	136638.0	388350.0	6842	6842	6164778	6842	1	1.00	139005.0	385333.0
300675	136619.0	388338.0	0	0	6194295	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26671	136741.0	388323.0	0	0	6128062	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26672	136852.0	388512.0	42720	42720	6399779	42720	1	1.00	139005.0	385333.0
26691	137308.0	388096.0	0	0	5094343	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
34708	135971.0	388103.0	3665	3665	6621996	3665	1	1.00	139005.0	385333.0
26698	138090.0	387386.0	0	0	2984964	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26709	137343.0	386968.0	36	36	2936158	36	1	1.00	139005.0	385333.0
26702	137666.0	387547.0	0	0	3589854	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26704	137570.0	387413.0	0	0	3567787	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
301093	138005.0	387089.0	1958	1958	2432315	1958	1	1.00	139005.0	385333.0
26710	137896.0	387629.0	0	0	3626447	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26711	137837.0	387625.0	1193	1193	3570743	1193	1	1.00	139005.0	385333.0
26715	137909.0	387660.0	0	0	3687903	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26713	137884.0	387717.0	0	0	3804349	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26714	137977.0	387700.0	10709	10709	3684892	10709	1	1.00	139005.0	385333.0
26717	138413.0	389098.0	0	0	6611548	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26739	136855.0	387761.0	7314	7314	4839443	7314	1	1.00	139005.0	385333.0
26740	136612.0	387499.0	0	0	4672628	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26741	136717.0	387530.0	0	0	4707596	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26742	136163.0	387361.0	1	1	5214654	1	1	1.00	139005.0	385333.0
26738	137180.0	387892.0	3680	3680	4951460	3680	1	1.00	139005.0	385333.0
26817	138013.0	386929.0	398	398	2261892	398	1	1.00	139005.0	385333.0
26828	138466.0	385903.0	0	0	581888	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26829	138278.0	385875.0	12489	12489	702547	12489	1	1.00	139005.0	385333.0
26839	138448.0	385846.0	32564	32564	548365	32564	1	1.00	139005.0	385333.0
26830	138298.0	385804.0	40342	40342	632528	40342	1	1.00	139005.0	385333.0
26831	138358.0	385753.0	30910	30910	550047	30910	1	1.00	139005.0	385333.0
26832	138359.0	385245.0	0	0	366590	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
300070	138457.0	385491.0	23090	23090	349866	23090	1	1.00	139005.0	385333.0
26842	138263.0	384946.0	780	780	539067	780	1	1.00	139005.0	385333.0
26843	138113.0	384824.0	0	0	724432	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26844	138280.0	385333.0	0	0	460116	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
300984	138013.0	384772.0	0	0	846740	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
34679	138252.0	385272.0	70	70	491635	70	1	1.00	139005.0	385333.0
300068	138164.0	385121.0	9541	9541	552296	9541	1	1.00	139005.0	385333.0
35029	138344.0	384706.0	187	187	580940	187	1	1.00	139005.0	385333.0
26837	137951.0	384832.0	0	0	895826	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26847	137498.0	385665.0	0	0	1565957	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26846	137597.0	385705.0	0	0	1426453	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26850	138678.0	385348.0	40210	40210	141697	40210	1	1.00	139005.0	385333.0
26851	138947.0	385221.0	22535	22535	25714	22535	1	1.00	139005.0	385333.0
34743	138480.0	385998.0	31	31	681080	31	1	1.00	139005.0	385333.0
34706	138748.0	386067.0	64926	64926	622920	64926	1	1.00	139005.0	385333.0
26857	136370.0	384331.0	0	0	3373736	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26859	135856.0	383609.0	0	0	4707575	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26854	137066.0	385513.0	17690	17690	2063431	17690	1	1.00	139005.0	385333.0
26856	137265.0	385571.0	26717	26717	1781888	26717	1	1.00	139005.0	385333.0
26881	136946.0	385369.0	13800	13800	2170194	13800	1	1.00	139005.0	385333.0
300751	137085.0	385090.0	195	195	1944768	195	1	1.00	139005.0	385333.0
26858	137063.0	384919.0	11944	11944	2027423	11944	1	1.00	139005.0	385333.0
26855	136958.0	385170.0	0	0	2230995	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26861	137787.0	384661.0	0	0	1155872	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
34802	138017.0	384347.0	0	0	1091273	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26862	137972.0	384421.0	8900	8900	1128606	8900	1	1.00	139005.0	385333.0
26863	139057.0	384146.0	0	0	907725	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26864	139344.0	384119.0	9185	9185	1022371	9185	1	1.00	139005.0	385333.0
26849	137192.0	385705.0	0	0	2030843	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26866	136340.0	382514.0	0	0	4834464	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26867	137126.0	383250.0	0	0	3006490	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26868	139631.0	383845.0	21436	21436	1515116	21436	1	1.00	139005.0	385333.0
26869	137567.0	384593.0	71	71	1450704	71	1	1.00	139005.0	385333.0
26871	137268.0	384510.0	37862	37862	1895725	37862	1	1.00	139005.0	385333.0
26873	137350.0	383998.0	0	0	2167152	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26875	137247.0	386054.0	0	0	2116569	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26878	136853.0	387176.0	0	0	3864010	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26879	136331.0	382917.0	0	0	4619801	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26883	140467.0	388321.0	12123	12123	4870061	12123	1	1.00	139005.0	385333.0

26884	140633.0	388356.0	11971	11971	5174822	11971	1	1.00	139005.0	385333.0
26890	140114.0	388610.0	0	0	5499385	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26891	140156.0	388843.0	8280	8280	5980649	8280	1	1.00	139005.0	385333.0
26886	139991.0	388633.0	18056	18056	5390327	18056	1	1.00	139005.0	385333.0
26892	140592.0	387996.0	19	19	4489488	19	1	1.00	139005.0	385333.0
26893	140566.0	388065.0	0	0	4514538	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26896	140689.0	386745.0	13202	13202	2818940	13202	1	1.00	139005.0	385333.0
26902	139272.0	387713.0	1353	1353	3174477	1353	1	1.00	139005.0	385333.0
34948	139340.0	387284.0	224	224	2471774	224	1	1.00	139005.0	385333.0
26904	139312.0	387205.0	195	195	2328159	195	1	1.00	139005.0	385333.0
26899	139183.0	388008.0	0	0	3782745	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26905	139731.0	386579.0	0	0	1454041	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26901	139347.0	387728.0	4414	4414	3297913	4414	1	1.00	139005.0	385333.0
26909	139386.0	386700.0	24374	24374	1538341	24374	1	1.00	139005.0	385333.0
26910	139414.0	386602.0	1317	1317	1365557	1317	1	1.00	139005.0	385333.0
26911	139278.0	386467.0	28704	28704	1126921	28704	1	1.00	139005.0	385333.0
26906	139862.0	386990.0	22563	22563	2075281	22563	1	1.00	139005.0	385333.0
26907	139877.0	386884.0	8280	8280	1986710	8280	1	1.00	139005.0	385333.0
26914	140871.0	386395.0	0	0	2579621	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26916	141238.0	385708.0	0	0	3287985	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26918	141000.0	385536.0	0	0	2995460	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26919	141054.0	385616.0	0	0	2826672	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
300204	141425.0	385177.0	498	498	4434110	498	1	1.00	139005.0	385333.0
26928	140582.0	386288.0	0	0	1991699	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26929	140566.0	386069.0	0	0	1771267	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26930	140558.0	385912.0	231	231	1790770	231	1	1.00	139005.0	385333.0
26931	140595.0	385797.0	34776	34776	1949845	34776	1	1.00	139005.0	385333.0
26924	140595.0	386665.0	8832	8832	2573354	8832	1	1.00	139005.0	385333.0
26925	140676.0	386598.0	931	931	2514574	931	1	1.00	139005.0	385333.0
26926	140570.0	386523.0	0	0	2289225	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26927	140718.0	386081.0	17227	17227	2069420	17227	1	1.00	139005.0	385333.0
26933	140956.0	387351.0	3382	3382	4135744	3382	1	1.00	139005.0	385333.0
26934	140889.0	387169.0	6752	6752	3642791	6752	1	1.00	139005.0	385333.0
26936	140870.0	385119.0	0	0	2792362	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26937	140942.0	384579.0	4680	4680	2558911	4680	1	1.00	139005.0	385333.0
26938	141000.0	384964.0	18727	18727	2887642	18727	1	1.00	139005.0	385333.0
26941	141296.0	383476.0	0	0	3407770	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26942	141026.0	384368.0	8529	8529	2831469	8529	1	1.00	139005.0	385333.0
26944	140901.0	384373.0	2875	2875	2597798	2875	1	1.00	139005.0	385333.0
35001	140743.0	384318.0	0	0	2128302	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26948	140441.0	384995.0	3289	3289	1746115	3289	1	1.00	139005.0	385333.0
34710	140026.0	385389.0	6016	6016	1158086	6016	1	1.00	139005.0	385333.0
26954	140178.0	385594.0	7374	7374	1247365	7374	1	1.00	139005.0	385333.0
26955	141148.0	384462.0	0	0	2943797	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26956	141747.0	384899.0	11684	11684	4810257	11684	1	1.00	139005.0	385333.0
26957	141893.0	384741.0	0	0	5151229	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26958	141982.0	384833.0	0	0	5416290	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26960	142475.0	386246.0	0	0	6305601	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26961	142093.0	386428.0	214893	214893	5144297	214893	1	1.00	139005.0	385333.0
26962	141788.0	387157.0	35429	35429	4967782	35429	1	1.00	139005.0	385333.0
26972	141487.0	387374.0	4277	4277	4917815	4277	1	1.00	139005.0	385333.0
26973	141863.0	387275.0	0	0	5431280	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26966	140939.0	387674.0	15845	15845	4351870	15845	1	1.00	139005.0	385333.0
26967	141412.0	387558.0	18759	18759	5048764	18759	1	1.00	139005.0	385333.0
26968	141127.0	387552.0	11385	11385	4763785	11385	1	1.00	139005.0	385333.0
26984	141631.0	388002.0	570	570	6170140	570	1	1.00	139005.0	385333.0
26990	141237.0	388007.0	14030	14030	5325877	14030	1	1.00	139005.0	385333.0
26993	141488.0	388190.0	39	39	6189110	39	1	1.00	139005.0	385333.0
28675	142733.0	385507.0	0	0	8267628	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
28676	142599.0	385117.0	0	0	7794194	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
29514	139128.0	381223.0	0	0	5757818	0	1	999999.00	139005.0	385333.0
26860	137766.0	384945.0	32200	32200	1046191	32200	1	1.00	139005.0	385333.0
26852	138767.0	385214.0	39295	39295	91278	39295	1	1.00	139005.0	385333.0

Journal berekening

Naam van de berekening: Stap 2 Larestaat 1 rc31-03-2017

Gemaakt op: 3-31-2017 14:27:36

Rekentijd : 1:56:16

Naam van het gebied: DOVO BV., Larestaat 2a, Esbeek (stap 2 Larestaat 1)

Berekende ruwheid: 0,34 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestaat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Larestaat 1\Invoer\Bronnenbestand 4km stap 2 Larestaat 1 V2.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestaat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Larestaat 1\Invoer\GGO Larestaat 1.dat

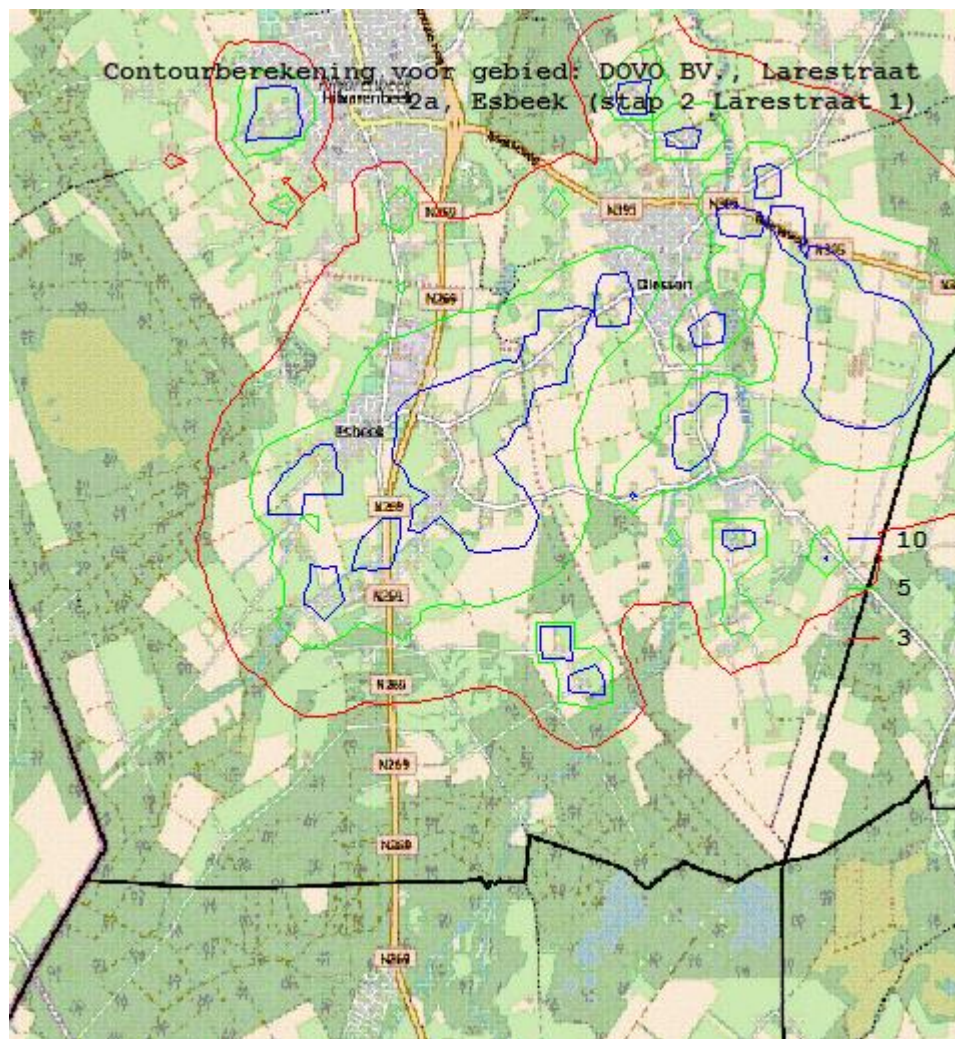
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestaat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Larestaat 1\Uitvoer

Rasterpunt linksonder x: 134500 m

Rasterpunt linksonder y: 380850 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



5 april 2017



1.4.4.2. Notelstraat 1

ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
5944	137961.0	386078.0	2.000	10.698

BronMax

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
26665	138733.0	388271.0	0	0	445047	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26668	137094.0	388037.0	0	0	400343	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26669	137103.0	388484.0	0	0	523303	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26674	136638.0	388350.0	6842	6842	520257	6842	1	1.00	137961.0	386078.0
300675	136619.0	388338.0	0	0	515714	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26671	136741.0	388323.0	0	0	493690	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26672	136852.0	388512.0	42720	42720	541434	42720	1	1.00	137961.0	386078.0
26691	137308.0	388096.0	0	0	399189	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
34708	135971.0	388103.0	3665	3665	562567	3665	1	1.00	137961.0	386078.0
26698	138090.0	387386.0	0	0	186769	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26709	137343.0	386968.0	36	36	141474	36	1	1.00	137961.0	386078.0
26702	137666.0	387547.0	0	0	244825	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26704	137570.0	387413.0	0	0	213306	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
301093	138005.0	387089.0	1958	1958	127264	1958	1	1.00	137961.0	386078.0
26710	137896.0	387629.0	0	0	243690	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26711	137837.0	387625.0	1193	1193	241671	1193	1	1.00	137961.0	386078.0
26715	137909.0	387660.0	0	0	246422	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26713	137884.0	387717.0	0	0	261571	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26714	137977.0	387700.0	10709	10709	252839	10709	1	1.00	137961.0	386078.0
26717	138413.0	389098.0	0	0	657495	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26739	136855.0	387761.0	7314	7314	359477	7314	1	1.00	137961.0	386078.0
26740	136612.0	387499.0	0	0	325236	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26741	136717.0	387530.0	0	0	315106	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26742	136163.0	387361.0	1	1	376598	1	1	1.00	137961.0	386078.0
26738	137180.0	387892.0	3680	3680	356541	3680	1	1.00	137961.0	386078.0
26817	138013.0	386929.0	398	398	98458	398	1	1.00	137961.0	386078.0
26828	138466.0	385903.0	0	0	47820	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26829	138278.0	385875.0	12489	12489	22773	12489	1	1.00	137961.0	386078.0
26839	138448.0	385846.0	32564	32564	45407	32564	1	1.00	137961.0	386078.0
26830	138298.0	385804.0	40342	40342	26245	40342	1	1.00	137961.0	386078.0
26831	138358.0	385753.0	30910	30910	33466	30910	1	1.00	137961.0	386078.0
26832	138359.0	385245.0	0	0	89914	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
300070	138457.0	385491.0	23090	23090	62198	23090	1	1.00	137961.0	386078.0
26842	138263.0	384946.0	780	780	130781	780	1	1.00	137961.0	386078.0
26843	138113.0	384824.0	0	0	148673	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26844	138280.0	385333.0	0	0	74954	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
300984	138013.0	384772.0	0	0	148960	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
34679	138252.0	385272.0	70	70	79296	70	1	1.00	137961.0	386078.0
300068	138164.0	385121.0	9541	9541	104461	9541	1	1.00	137961.0	386078.0
35029	138344.0	384706.0	187	187	175508	187	1	1.00	137961.0	386078.0
26837	137951.0	384832.0	0	0	136417	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26847	137498.0	385665.0	0	0	47736	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26846	137597.0	385705.0	0	0	34031	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26850	138678.0	385348.0	40210	40210	92793	40210	1	1.00	137961.0	386078.0
26851	138947.0	385221.0	22535	22535	140329	22535	1	1.00	137961.0	386078.0
34743	138480.0	385998.0	31	31	54327	31	1	1.00	137961.0	386078.0
34706	138748.0	386067.0	64926	64926	115396	64926	1	1.00	137961.0	386078.0
26857	136370.0	384331.0	0	0	331835	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26859	135856.0	383609.0	0	0	521898	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26854	137066.0	385513.0	17690	17690	107003	17690	1	1.00	137961.0	386078.0
26856	137265.0	385571.0	26717	26717	79295	26717	1	1.00	137961.0	386078.0
26881	136946.0	385369.0	13800	13800	139355	13800	1	1.00	137961.0	386078.0
300751	137085.0	385090.0	195	195	134099	195	1	1.00	137961.0	386078.0
26858	137063.0	384919.0	11944	11944	153718	11944	1	1.00	137961.0	386078.0
26855	136958.0	385170.0	0	0	159313	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26861	137787.0	384661.0	0	0	169943	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
34802	138017.0	384347.0	0	0	229210	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26862	137972.0	384421.0	8900	8900	212111	8900	1	1.00	137961.0	386078.0
26863	139057.0	384146.0	0	0	311832	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26864	139344.0	384119.0	9185	9185	344335	9185	1	1.00	137961.0	386078.0
26849	137192.0	385705.0	0	0	79364	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26866	136340.0	382514.0	0	0	721136	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26867	137126.0	383250.0	0	0	496397	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26868	139631.0	383845.0	21436	21436	423151	21436	1	1.00	137961.0	386078.0
26869	137567.0	384593.0	71	71	185956	71	1	1.00	137961.0	386078.0
26871	137268.0	384510.0	37862	37862	216982	37862	1	1.00	137961.0	386078.0
26873	137350.0	383998.0	0	0	313258	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26875	137247.0	386054.0	0	0	63752	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26878	136853.0	387176.0	0	0	232972	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26879	136331.0	382917.0	0	0	601988	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26883	140467.0	388321.0	12123	12123	768081	12123	1	1.00	137961.0	386078.0

26884	140633.0	388356.0	11971	11971	786600	11971	1	1.00	137961.0	386078.0
26890	140114.0	388610.0	0	0	718363	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26891	140156.0	388843.0	8280	8280	780752	8280	1	1.00	137961.0	386078.0
26886	139991.0	388633.0	18056	18056	698353	18056	1	1.00	137961.0	386078.0
26892	140592.0	387996.0	19	19	707394	19	1	1.00	137961.0	386078.0
26893	140566.0	388065.0	0	0	702633	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26896	140689.0	386745.0	13202	13202	658183	13202	1	1.00	137961.0	386078.0
26902	139272.0	387713.0	1353	1353	369716	1353	1	1.00	137961.0	386078.0
34948	139340.0	387284.0	224	224	300712	224	1	1.00	137961.0	386078.0
26904	139312.0	387205.0	195	195	285680	195	1	1.00	137961.0	386078.0
26899	139183.0	388008.0	0	0	408540	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26905	139731.0	386579.0	0	0	328191	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26901	139347.0	387728.0	4414	4414	372513	4414	1	1.00	137961.0	386078.0
26909	139386.0	386700.0	24374	24374	222096	24374	1	1.00	137961.0	386078.0
26910	139414.0	386602.0	1317	1317	232826	1317	1	1.00	137961.0	386078.0
26911	139278.0	386467.0	28704	28704	209740	28704	1	1.00	137961.0	386078.0
26906	139862.0	386990.0	22563	22563	339132	22563	1	1.00	137961.0	386078.0
26907	139877.0	386884.0	8280	8280	347984	8280	1	1.00	137961.0	386078.0
26914	140871.0	386395.0	0	0	747862	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26916	141238.0	385708.0	0	0	912850	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26918	141000.0	385536.0	0	0	779156	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26919	141054.0	385616.0	0	0	813599	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
300204	141425.0	385177.0	498	498	955575	498	1	1.00	137961.0	386078.0
26928	140582.0	386288.0	0	0	680082	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26929	140566.0	386069.0	0	0	716994	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26930	140558.0	385912.0	231	231	697470	231	1	1.00	137961.0	386078.0
26931	140595.0	385797.0	34776	34776	684945	34776	1	1.00	137961.0	386078.0
26924	140595.0	386665.0	8832	8832	623404	8832	1	1.00	137961.0	386078.0
26925	140676.0	386598.0	931	931	623521	931	1	1.00	137961.0	386078.0
26926	140570.0	386523.0	0	0	589628	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26927	140718.0	386081.0	17227	17227	775248	17227	1	1.00	137961.0	386078.0
26933	140956.0	387351.0	3382	3382	673854	3382	1	1.00	137961.0	386078.0
26934	140889.0	387169.0	6752	6752	659654	6752	1	1.00	137961.0	386078.0
26936	140870.0	385119.0	0	0	690508	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26937	140942.0	384579.0	4680	4680	733592	4680	1	1.00	137961.0	386078.0
26938	141000.0	384964.0	18727	18727	734050	18727	1	1.00	137961.0	386078.0
26941	141296.0	383476.0	0	0	799136	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26942	141026.0	384368.0	8529	8529	727003	8529	1	1.00	137961.0	386078.0
26944	140901.0	384373.0	2875	2875	664171	2875	1	1.00	137961.0	386078.0
35001	140743.0	384318.0	0	0	607123	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26948	140441.0	384995.0	3289	3289	552088	3289	1	1.00	137961.0	386078.0
34710	140026.0	385389.0	6016	6016	412095	6016	1	1.00	137961.0	386078.0
26954	140178.0	385594.0	7374	7374	473372	7374	1	1.00	137961.0	386078.0
26955	141148.0	384462.0	0	0	796361	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26956	141747.0	384899.0	11684	11684	1045617	11684	1	1.00	137961.0	386078.0
26957	141893.0	384741.0	0	0	1077170	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26958	141982.0	384833.0	0	0	1147702	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26960	142475.0	386246.0	0	0	1589186	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26961	142093.0	386428.0	214893	214893	1312335	214893	1	1.00	137961.0	386078.0
26962	141788.0	387157.0	35429	35429	1068608	35429	1	1.00	137961.0	386078.0
26972	141487.0	387374.0	4277	4277	874342	4277	1	1.00	137961.0	386078.0
26973	141863.0	387275.0	0	0	1093688	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26966	140939.0	387674.0	15845	15845	700720	15845	1	1.00	137961.0	386078.0
26967	141412.0	387558.0	18759	18759	824719	18759	1	1.00	137961.0	386078.0
26968	141127.0	387552.0	11385	11385	720438	11385	1	1.00	137961.0	386078.0
26984	141631.0	388002.0	570	570	926415	570	1	1.00	137961.0	386078.0
26990	141237.0	388007.0	14030	14030	837773	14030	1	1.00	137961.0	386078.0
26993	141488.0	388190.0	39	39	938729	39	1	1.00	137961.0	386078.0
28675	142733.0	385507.0	0	0	1532934	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
28676	142599.0	385117.0	0	0	1416050	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
29514	139128.0	381223.0	0	0	1126908	0	1	999999.00	137961.0	386078.0
26860	137766.0	384945.0	32200	32200	117659	32200	1	1.00	137961.0	386078.0
26852	138767.0	385214.0	39295	39295	115877	39295	1	1.00	137961.0	386078.0

Journal berekening

Naam van de berekening: Stap 2 Notelstraat 1 rc31-03-2017

Gemaakt op: 3-31-2017 17:45:14

Rekentijd : 1:50:56

Naam van het gebied: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (stap 2 Notelstraat 1)

Berekende ruwheid: 0,34 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Notelstraat 1\Invoer\Bronnenbestand 4km stap 2 Notelstraat 1 V2.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Notelstraat 1\Invoer\GGO Notelstraat 1.dat

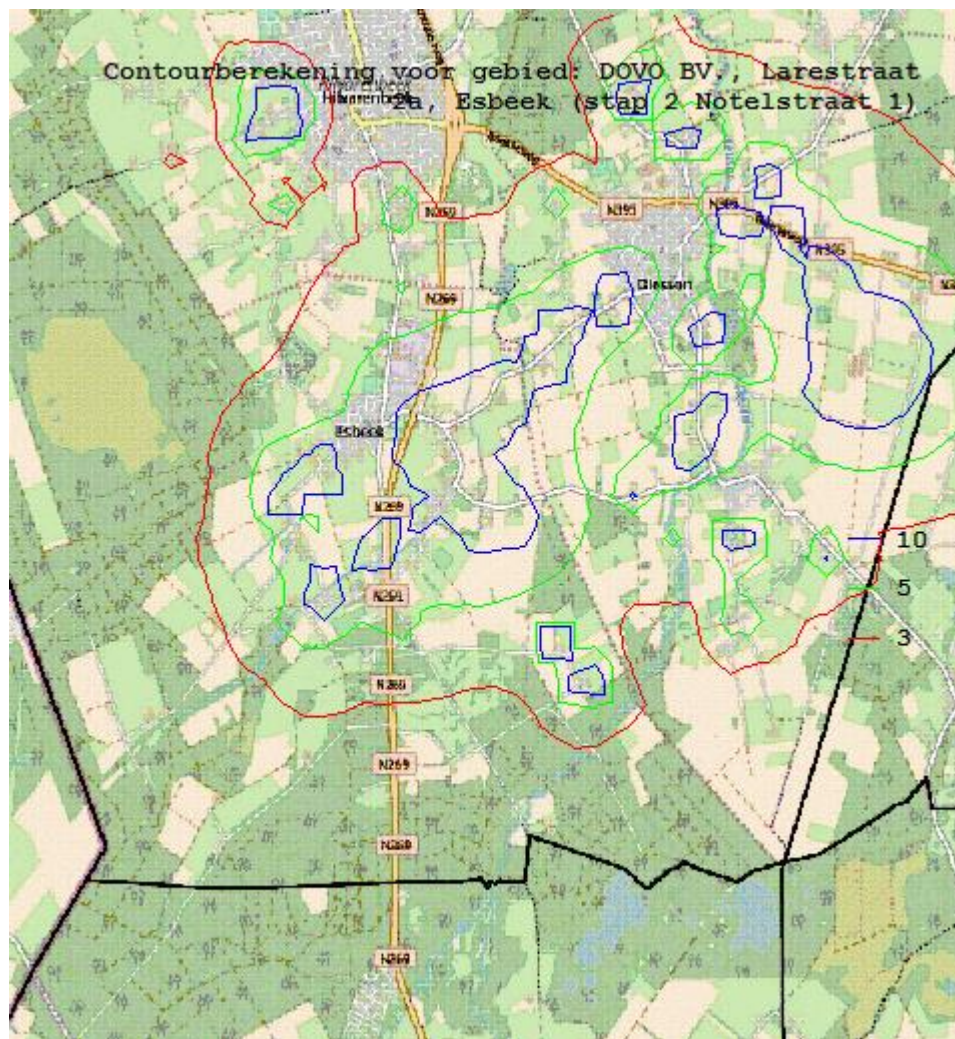
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Notelstraat 1\Uitvoer

Rasterpunt linksonder x: 134500 m

Rasterpunt linksonder y: 380850 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



5 april 2017



1.4.4.3. Groenstraat 1b

ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
2025	137915.0	386040.0	2.000	9.745

BronMax

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
26665	138733.0	388271.0	0	0	450522	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26668	137094.0	388037.0	0	0	408832	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26669	137103.0	388484.0	0	0	534697	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26674	136638.0	388350.0	6842	6842	520816	6842	1	1.00	137915.0	386040.0
300675	136619.0	388338.0	0	0	515279	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26671	136741.0	388323.0	0	0	510220	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26672	136852.0	388512.0	42720	42720	565190	42720	1	1.00	137915.0	386040.0
26691	137308.0	388096.0	0	0	401971	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
34708	135971.0	388103.0	3665	3665	565155	3665	1	1.00	137915.0	386040.0
26698	138090.0	387386.0	0	0	202668	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26709	137343.0	386968.0	36	36	142364	36	1	1.00	137915.0	386040.0
26702	137666.0	387547.0	0	0	251267	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26704	137570.0	387413.0	0	0	225600	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
301093	138005.0	387089.0	1958	1958	135370	1958	1	1.00	137915.0	386040.0
26710	137896.0	387629.0	0	0	241623	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26711	137837.0	387625.0	1193	1193	248277	1193	1	1.00	137915.0	386040.0
26715	137909.0	387660.0	0	0	248510	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26713	137884.0	387717.0	0	0	264762	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26714	137977.0	387700.0	10709	10709	262750	10709	1	1.00	137915.0	386040.0
26717	138413.0	389098.0	0	0	673289	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26739	136855.0	387761.0	7314	7314	361131	7314	1	1.00	137915.0	386040.0
26740	136612.0	387499.0	0	0	330458	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26741	136717.0	387530.0	0	0	319706	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26742	136163.0	387361.0	1	1	365573	1	1	1.00	137915.0	386040.0
26738	137180.0	387892.0	3680	3680	369184	3680	1	1.00	137915.0	386040.0
26817	138013.0	386929.0	398	398	104419	398	1	1.00	137915.0	386040.0
26828	138466.0	385903.0	0	0	58387	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26829	138278.0	385875.0	12489	12489	28409	12489	1	1.00	137915.0	386040.0
26839	138448.0	385846.0	32564	32564	52809	32564	1	1.00	137915.0	386040.0
26830	138298.0	385804.0	40342	40342	29580	40342	1	1.00	137915.0	386040.0
26831	138358.0	385753.0	30910	30910	37981	30910	1	1.00	137915.0	386040.0
26832	138359.0	385245.0	0	0	81483	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
300070	138457.0	385491.0	23090	23090	59981	23090	1	1.00	137915.0	386040.0
26842	138263.0	384946.0	780	780	126164	780	1	1.00	137915.0	386040.0
26843	138113.0	384824.0	0	0	147325	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26844	138280.0	385333.0	0	0	68504	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
300984	138013.0	384772.0	0	0	145600	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
34679	138252.0	385272.0	70	70	78228	70	1	1.00	137915.0	386040.0
300068	138164.0	385121.0	9541	9541	95651	9541	1	1.00	137915.0	386040.0
35029	138344.0	384706.0	187	187	172512	187	1	1.00	137915.0	386040.0
26837	137951.0	384832.0	0	0	132452	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26847	137498.0	385665.0	0	0	40437	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26846	137597.0	385705.0	0	0	27420	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26850	138678.0	385348.0	40210	40210	94651	40210	1	1.00	137915.0	386040.0
26851	138947.0	385221.0	22535	22535	143460	22535	1	1.00	137915.0	386040.0
34743	138480.0	385998.0	31	31	67075	31	1	1.00	137915.0	386040.0
34706	138748.0	386067.0	64926	64926	122727	64926	1	1.00	137915.0	386040.0
26857	136370.0	384331.0	0	0	320784	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26859	135856.0	383609.0	0	0	507072	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26854	137066.0	385513.0	17690	17690	98585	17690	1	1.00	137915.0	386040.0
26856	137265.0	385571.0	26717	26717	17390	26717	1	1.00	137915.0	386040.0
26881	136946.0	385369.0	13800	13800	128228	13800	1	1.00	137915.0	386040.0
300751	137085.0	385090.0	195	195	125417	195	1	1.00	137915.0	386040.0
26858	137063.0	384919.0	11944	11944	144636	11944	1	1.00	137915.0	386040.0
26855	136958.0	385170.0	0	0	147436	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26861	137787.0	384661.0	0	0	158852	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
34802	138017.0	384347.0	0	0	221734	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26862	137972.0	384421.0	8900	8900	208858	8900	1	1.00	137915.0	386040.0
26863	139057.0	384146.0	0	0	312633	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26864	139344.0	384119.0	9185	9185	337171	9185	1	1.00	137915.0	386040.0
26849	137192.0	385705.0	0	0	73090	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26866	136340.0	382514.0	0	0	712909	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26867	137126.0	383250.0	0	0	483821	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26868	139631.0	383845.0	21436	21436	424594	21436	1	1.00	137915.0	386040.0
26869	137567.0	384593.0	71	71	178652	71	1	1.00	137915.0	386040.0
26871	137268.0	384510.0	37862	37862	211496	37862	1	1.00	137915.0	386040.0
26873	137350.0	383998.0	0	0	302026	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26875	137247.0	386054.0	0	0	60053	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26878	136853.0	387176.0	0	0	230591	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26879	136331.0	382917.0	0	0	593957	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26883	140467.0	388321.0	12123	12123	794491	12123	1	1.00	137915.0	386040.0

26884	140633.0	388356.0	11971	11971	806959	11971	1	1.00	137915.0	386040.0
26890	140114.0	388610.0	0	0	740194	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26891	140156.0	388843.0	8280	8280	806639	8280	1	1.00	137915.0	386040.0
26886	139991.0	388633.0	18056	18056	720653	18056	1	1.00	137915.0	386040.0
26892	140592.0	387996.0	19	19	733312	19	1	1.00	137915.0	386040.0
26893	140566.0	388065.0	0	0	733593	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26896	140689.0	386745.0	13202	13202	649642	13202	1	1.00	137915.0	386040.0
26902	139272.0	387713.0	1353	1353	384554	1353	1	1.00	137915.0	386040.0
34948	139340.0	387284.0	224	224	316030	224	1	1.00	137915.0	386040.0
26904	139312.0	387205.0	195	195	299222	195	1	1.00	137915.0	386040.0
26899	139183.0	388008.0	0	0	418844	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26905	139731.0	386579.0	0	0	343942	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26901	139347.0	387728.0	4414	4414	391327	4414	1	1.00	137915.0	386040.0
26909	139386.0	386700.0	24374	24374	229035	24374	1	1.00	137915.0	386040.0
26910	139414.0	386602.0	1317	1317	240816	1317	1	1.00	137915.0	386040.0
26911	139278.0	386467.0	28704	28704	221535	28704	1	1.00	137915.0	386040.0
26906	139862.0	386990.0	22563	22563	360214	22563	1	1.00	137915.0	386040.0
26907	139877.0	386884.0	8280	8280	359062	8280	1	1.00	137915.0	386040.0
26914	140871.0	386395.0	0	0	759387	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26916	141238.0	385708.0	0	0	969704	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26918	141000.0	385536.0	0	0	805986	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26919	141054.0	385616.0	0	0	851798	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
300204	141425.0	385177.0	498	498	940008	498	1	1.00	137915.0	386040.0
26928	140582.0	386288.0	0	0	674596	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26929	140566.0	386069.0	0	0	742826	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26930	140558.0	385912.0	231	231	709941	231	1	1.00	137915.0	386040.0
26931	140595.0	385797.0	34776	34776	722903	34776	1	1.00	137915.0	386040.0
26924	140595.0	386665.0	8832	8832	632459	8832	1	1.00	137915.0	386040.0
26925	140676.0	386598.0	931	931	651956	931	1	1.00	137915.0	386040.0
26926	140570.0	386523.0	0	0	596977	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26927	140718.0	386081.0	17227	17227	806768	17227	1	1.00	137915.0	386040.0
26933	140956.0	387351.0	3382	3382	688091	3382	1	1.00	137915.0	386040.0
26934	140889.0	387169.0	6752	6752	676960	6752	1	1.00	137915.0	386040.0
26936	140870.0	385119.0	0	0	727263	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26937	140942.0	384579.0	4680	4680	736310	4680	1	1.00	137915.0	386040.0
26938	141000.0	384964.0	18727	18727	755944	18727	1	1.00	137915.0	386040.0
26941	141296.0	383476.0	0	0	812422	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26942	141026.0	384368.0	8529	8529	752496	8529	1	1.00	137915.0	386040.0
26944	140901.0	384373.0	2875	2875	702555	2875	1	1.00	137915.0	386040.0
35001	140743.0	384318.0	0	0	615997	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26948	140441.0	384995.0	3289	3289	547404	3289	1	1.00	137915.0	386040.0
34710	140026.0	385389.0	6016	6016	451147	6016	1	1.00	137915.0	386040.0
26954	140178.0	385594.0	7374	7374	512892	7374	1	1.00	137915.0	386040.0
26955	141148.0	384462.0	0	0	820557	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26956	141747.0	384899.0	11684	11684	1094038	11684	1	1.00	137915.0	386040.0
26957	141893.0	384741.0	0	0	1104785	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26958	141982.0	384833.0	0	0	1178207	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26960	142475.0	386246.0	0	0	1602652	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26961	142093.0	386428.0	214893	214893	1298094	214893	1	1.00	137915.0	386040.0
26962	141788.0	387157.0	35429	35429	1083451	35429	1	1.00	137915.0	386040.0
26972	141487.0	387374.0	4277	4277	889161	4277	1	1.00	137915.0	386040.0
26973	141863.0	387275.0	0	0	1106839	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26966	140939.0	387674.0	15845	15845	728180	15845	1	1.00	137915.0	386040.0
26967	141412.0	387558.0	18759	18759	845771	18759	1	1.00	137915.0	386040.0
26968	141127.0	387552.0	11385	11385	728612	11385	1	1.00	137915.0	386040.0
26984	141631.0	388002.0	570	570	949277	570	1	1.00	137915.0	386040.0
26990	141237.0	388007.0	14030	14030	854521	14030	1	1.00	137915.0	386040.0
26993	141488.0	388190.0	39	39	956924	39	1	1.00	137915.0	386040.0
28675	142733.0	385507.0	0	0	1578866	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
28676	142599.0	385117.0	0	0	1438225	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
29514	139128.0	381223.0	0	0	1119005	0	1	999999.00	137915.0	386040.0
26860	137766.0	384945.0	32200	32200	114035	32200	1	1.00	137915.0	386040.0
26852	138767.0	385214.0	39295	39295	117541	39295	1	1.00	137915.0	386040.0

Journal berekening

Naam van de berekening: Stap 2 Groenstraat 1b rc31-03-2017

Gemaakt op: 3-31-2017 19:27:33

Rekentijd : 1:39:57

Naam van het gebied: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (stap 2 Groenstraat 1b)

Berekende ruwheid: 0,34 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Groenstraat 1b\Invoer\Bronnenbestand 4km stap 2 Groenstraat 1b V2.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Groenstraat 1b\Invoer\GGO Groenstraat 1b.dat

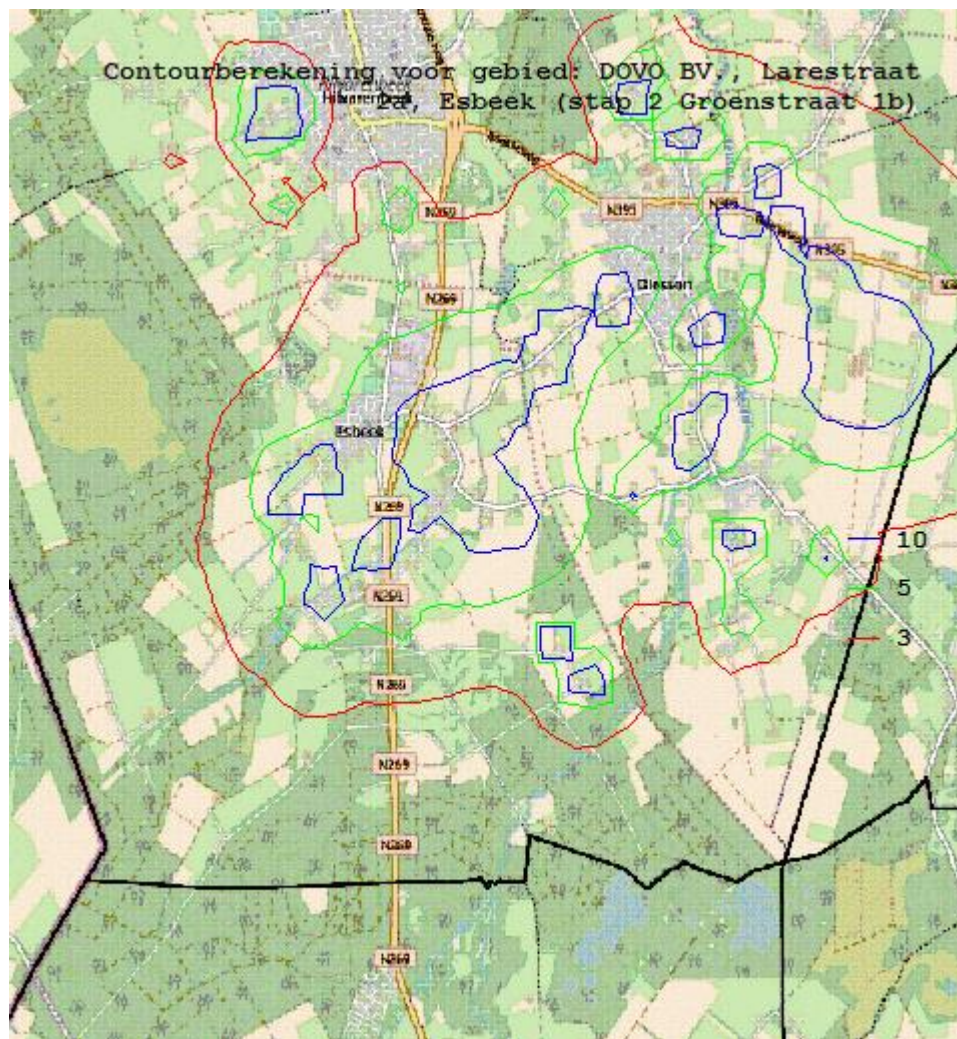
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Groenstraat 1b\Uitvoer

Rasterpunt linksonder x: 134500 m

Rasterpunt linksonder y: 380850 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



5 april 2017



1.4.4.4. Groenstraat 2

ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
26821	137878.0	385958.0	2.000	8.800

BronMax

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
26665	138733.0	388271.0	0	0	476665	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26668	137094.0	388037.0	0	0	438263	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26669	137103.0	388484.0	0	0	541939	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26674	136638.0	388350.0	6842	6842	546382	6842	1	1.00	137878.0	385958.0
300675	136619.0	388338.0	0	0	540103	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26671	136741.0	388323.0	0	0	542335	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26672	136852.0	388512.0	42720	42720	587055	42720	1	1.00	137878.0	385958.0
26691	137308.0	388096.0	0	0	427752	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
34708	135971.0	388103.0	3665	3665	575369	3665	1	1.00	137878.0	385958.0
26698	138090.0	387386.0	0	0	219517	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26709	137343.0	386968.0	36	36	152901	36	1	1.00	137878.0	385958.0
26702	137666.0	387547.0	0	0	269465	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26704	137570.0	387413.0	0	0	241085	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
301093	138005.0	387089.0	1958	1958	150031	1958	1	1.00	137878.0	385958.0
26710	137896.0	387629.0	0	0	265602	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26711	137837.0	387625.0	1193	1193	267143	1193	1	1.00	137878.0	385958.0
26715	137909.0	387660.0	0	0	275282	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26713	137884.0	387717.0	0	0	280579	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26714	137977.0	387700.0	10709	10709	286454	10709	1	1.00	137878.0	385958.0
26717	138413.0	389098.0	0	0	692082	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26739	136855.0	387761.0	7314	7314	360870	7314	1	1.00	137878.0	385958.0
26740	136612.0	387499.0	0	0	335492	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26741	136717.0	387530.0	0	0	336158	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26742	136163.0	387361.0	1	1	364578	1	1	1.00	137878.0	385958.0
26738	137180.0	387892.0	3680	3680	386516	3680	1	1.00	137878.0	385958.0
26817	138013.0	386929.0	398	398	125750	398	1	1.00	137878.0	385958.0
26828	138466.0	385903.0	0	0	70413	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26829	138278.0	385875.0	12489	12489	34243	12489	1	1.00	137878.0	385958.0
26839	138448.0	385846.0	32564	32564	60686	32564	1	1.00	137878.0	385958.0
26830	138298.0	385804.0	40342	40342	35966	40342	1	1.00	137878.0	385958.0
26831	138358.0	385753.0	30910	30910	43206	30910	1	1.00	137878.0	385958.0
26832	138359.0	385245.0	0	0	74242	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
300070	138457.0	385491.0	23090	23090	59519	23090	1	1.00	137878.0	385958.0
26842	138263.0	384946.0	780	780	115025	780	1	1.00	137878.0	385958.0
26843	138113.0	384824.0	0	0	134117	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26844	138280.0	385333.0	0	0	58750	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
300984	138013.0	384772.0	0	0	135662	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
34679	138252.0	385272.0	70	70	65346	70	1	1.00	137878.0	385958.0
300068	138164.0	385121.0	9541	9541	86949	9541	1	1.00	137878.0	385958.0
35029	138344.0	384706.0	187	187	157944	187	1	1.00	137878.0	385958.0
26837	137951.0	384832.0	0	0	120441	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26847	137498.0	385665.0	0	0	31112	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26846	137597.0	385705.0	0	0	22087	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26850	138678.0	385348.0	40210	40210	94440	40210	1	1.00	137878.0	385958.0
26851	138947.0	385221.0	22535	22535	143658	22535	1	1.00	137878.0	385958.0
34743	138480.0	385998.0	31	31	70589	31	1	1.00	137878.0	385958.0
34706	138748.0	386067.0	64926	64926	115087	64926	1	1.00	137878.0	385958.0
26857	136370.0	384331.0	0	0	302580	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26859	135856.0	383609.0	0	0	488406	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26854	137066.0	385513.0	17690	17690	88583	17690	1	1.00	137878.0	385958.0
26856	137265.0	385571.0	26717	26717	60187	26717	1	1.00	137878.0	385958.0
26881	136946.0	385369.0	13800	13800	114874	13800	1	1.00	137878.0	385958.0
300751	137085.0	385090.0	195	195	114942	195	1	1.00	137878.0	385958.0
26858	137063.0	384919.0	11944	11944	131315	11944	1	1.00	137878.0	385958.0
26855	136958.0	385170.0	0	0	129024	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26861	137787.0	384661.0	0	0	146345	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
34802	138017.0	384347.0	0	0	210048	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26862	137972.0	384421.0	8900	8900	192099	8900	1	1.00	137878.0	385958.0
26863	139057.0	384146.0	0	0	296090	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26864	139344.0	384119.0	9185	9185	328737	9185	1	1.00	137878.0	385958.0
26849	137192.0	385705.0	0	0	63843	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26866	136340.0	382514.0	0	0	688828	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26867	137126.0	383250.0	0	0	457599	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26868	139631.0	383845.0	21436	21436	426726	21436	1	1.00	137878.0	385958.0
26869	137567.0	384593.0	71	71	162101	71	1	1.00	137878.0	385958.0
26871	137268.0	384510.0	37862	37862	193770	37862	1	1.00	137878.0	385958.0
26873	137350.0	383998.0	0	0	284372	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26875	137247.0	386054.0	0	0	55143	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26878	136853.0	387176.0	0	0	238851	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26879	136331.0	382917.0	0	0	570827	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26883	140467.0	388321.0	12123	12123	796739	12123	1	1.00	137878.0	385958.0

26884	140633.0	388356.0	11971	11971	828882	11971	1	1.00	137878.0	385958.0
26890	140114.0	388610.0	0	0	763342	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26891	140156.0	388843.0	8280	8280	822379	8280	1	1.00	137878.0	385958.0
26886	139991.0	388633.0	18056	18056	739859	18056	1	1.00	137878.0	385958.0
26892	140592.0	387996.0	19	19	742821	19	1	1.00	137878.0	385958.0
26893	140566.0	388065.0	0	0	762171	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26896	140689.0	386745.0	13202	13202	670962	13202	1	1.00	137878.0	385958.0
26902	139272.0	387713.0	1353	1353	406409	1353	1	1.00	137878.0	385958.0
34948	139340.0	387284.0	224	224	339996	224	1	1.00	137878.0	385958.0
26904	139312.0	387205.0	195	195	313763	195	1	1.00	137878.0	385958.0
26899	139183.0	388008.0	0	0	446063	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26905	139731.0	386579.0	0	0	347396	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26901	139347.0	387728.0	4414	4414	411329	4414	1	1.00	137878.0	385958.0
26909	139386.0	386700.0	24374	24374	243712	24374	1	1.00	137878.0	385958.0
26910	139414.0	386602.0	1317	1317	249304	1317	1	1.00	137878.0	385958.0
26911	139278.0	386467.0	28704	28704	216652	28704	1	1.00	137878.0	385958.0
26906	139862.0	386990.0	22563	22563	375020	22563	1	1.00	137878.0	385958.0
26907	139877.0	386884.0	8280	8280	368013	8280	1	1.00	137878.0	385958.0
26914	140871.0	386395.0	0	0	701383	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26916	141238.0	385708.0	0	0	1020150	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26918	141000.0	385536.0	0	0	844858	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26919	141054.0	385616.0	0	0	879199	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
300204	141425.0	385177.0	498	498	962759	498	1	1.00	137878.0	385958.0
26928	140582.0	386288.0	0	0	659806	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26929	140566.0	386069.0	0	0	745275	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26930	140558.0	385912.0	231	231	724802	231	1	1.00	137878.0	385958.0
26931	140595.0	385797.0	34776	34776	746868	34776	1	1.00	137878.0	385958.0
26924	140595.0	386665.0	8832	8832	619795	8832	1	1.00	137878.0	385958.0
26925	140676.0	386598.0	931	931	682425	931	1	1.00	137878.0	385958.0
26926	140570.0	386523.0	0	0	635741	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26927	140718.0	386081.0	17227	17227	813337	17227	1	1.00	137878.0	385958.0
26933	140956.0	387351.0	3382	3382	692249	3382	1	1.00	137878.0	385958.0
26934	140889.0	387169.0	6752	6752	680619	6752	1	1.00	137878.0	385958.0
26936	140870.0	385119.0	0	0	755647	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26937	140942.0	384579.0	4680	4680	751029	4680	1	1.00	137878.0	385958.0
26938	141000.0	384964.0	18727	18727	794577	18727	1	1.00	137878.0	385958.0
26941	141296.0	383476.0	0	0	825689	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26942	141026.0	384368.0	8529	8529	793313	8529	1	1.00	137878.0	385958.0
26944	140901.0	384373.0	2875	2875	740236	2875	1	1.00	137878.0	385958.0
35001	140743.0	384318.0	0	0	649691	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26948	140441.0	384995.0	3289	3289	572437	3289	1	1.00	137878.0	385958.0
34710	140026.0	385389.0	6016	6016	470753	6016	1	1.00	137878.0	385958.0
26954	140178.0	385594.0	7374	7374	530236	7374	1	1.00	137878.0	385958.0
26955	141148.0	384462.0	0	0	833409	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26956	141747.0	384899.0	11684	11684	1094740	11684	1	1.00	137878.0	385958.0
26957	141893.0	384741.0	0	0	1155313	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26958	141982.0	384833.0	0	0	1195655	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26960	142475.0	386246.0	0	0	1593793	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26961	142093.0	386428.0	214893	214893	1280287	214893	1	1.00	137878.0	385958.0
26962	141788.0	387157.0	35429	35429	1095020	35429	1	1.00	137878.0	385958.0
26972	141487.0	387374.0	4277	4277	891658	4277	1	1.00	137878.0	385958.0
26973	141863.0	387275.0	0	0	1090859	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26966	140939.0	387674.0	15845	15845	753579	15845	1	1.00	137878.0	385958.0
26967	141412.0	387558.0	18759	18759	846189	18759	1	1.00	137878.0	385958.0
26968	141127.0	387552.0	11385	11385	746264	11385	1	1.00	137878.0	385958.0
26984	141631.0	388002.0	570	570	1003452	570	1	1.00	137878.0	385958.0
26990	141237.0	388007.0	14030	14030	876229	14030	1	1.00	137878.0	385958.0
26993	141488.0	388190.0	39	39	970704	39	1	1.00	137878.0	385958.0
28675	142733.0	385507.0	0	0	1705023	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
28676	142599.0	385117.0	0	0	1448981	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
29514	139128.0	381223.0	0	0	1091530	0	1	999999.00	137878.0	385958.0
26860	137766.0	384945.0	32200	32200	100818	32200	1	1.00	137878.0	385958.0
26852	138767.0	385214.0	39295	39295	116382	39295	1	1.00	137878.0	385958.0

Journal berekening

Naam van de berekening: Stap 2 Groenstraat 2 rc01-04-2017

Gemaakt op: 4-01-2017 2:21:45

Rekentijd : 1:38:36

Naam van het gebied: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (stap 2 Groenstraat 2)

Berekende ruwheid: 0,34 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Groenstraat 2\Invoer\Bronnenbestand 4km stap 2 Groenstraat 2 V2.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Groenstraat 2\Invoer\GGO Groenstraat 2 vvh.dat

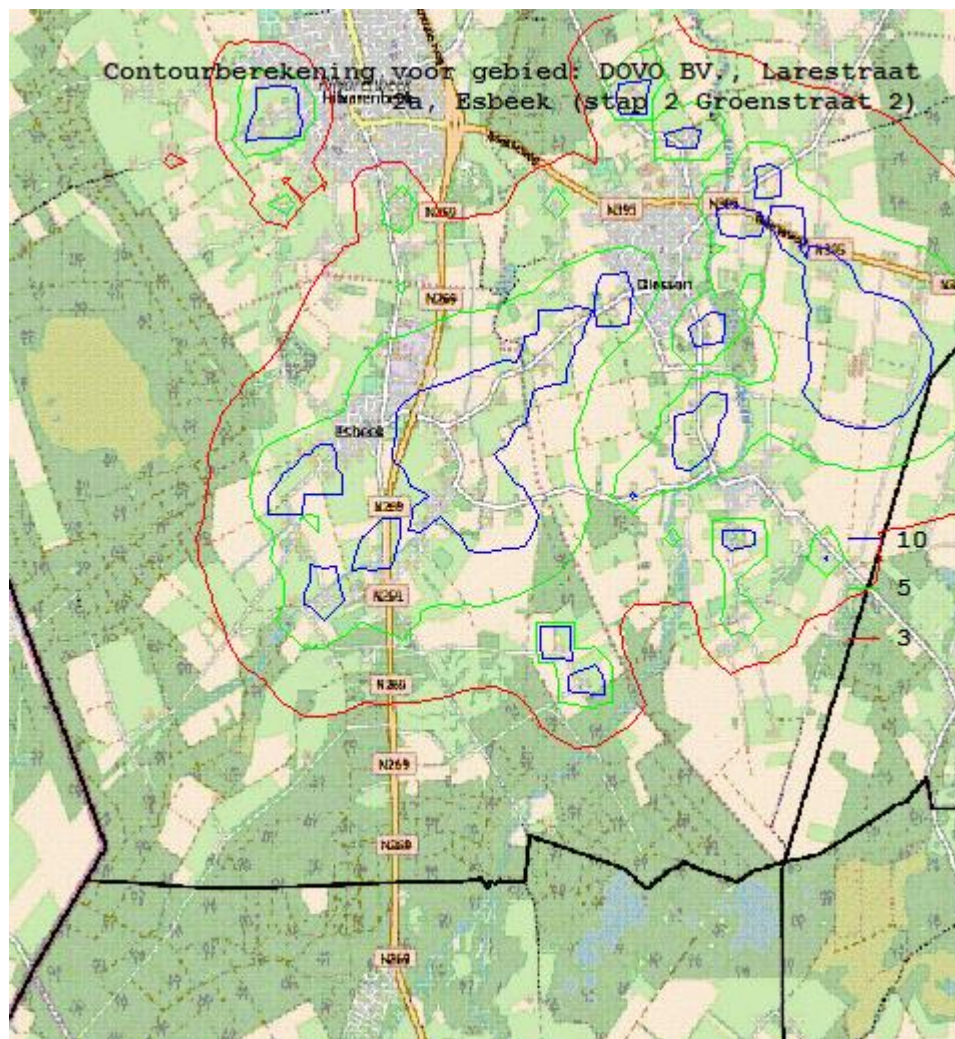
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 2\Groenstraat 2\Uitvoer

Rasterpunt linksonder x: 134500 m

Rasterpunt linksonder y: 380850 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



1.5. Stap 3 toetsing Vr2014

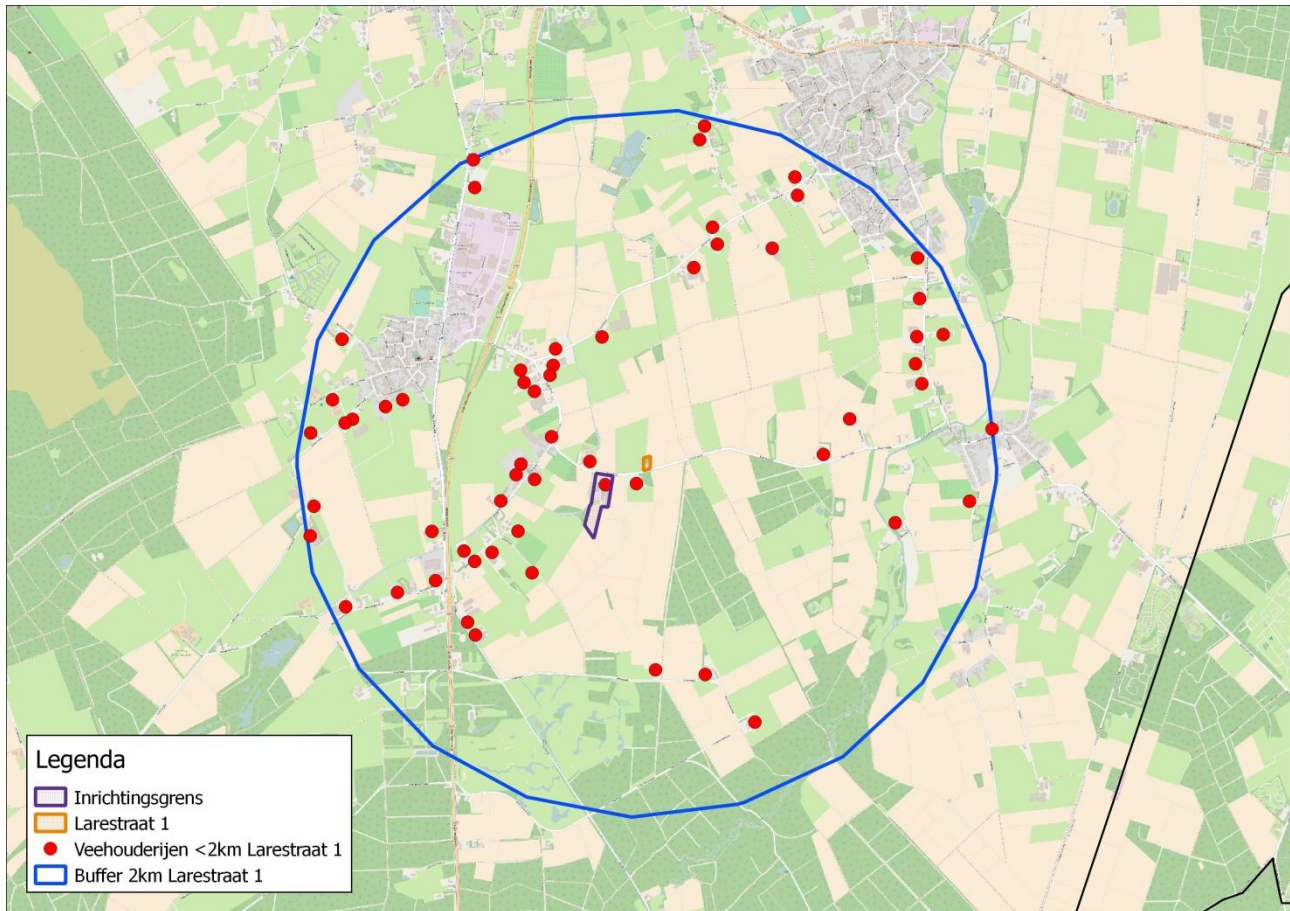
Bereken in de uitgangssituatie de achtergrondbelasting op een geurgevoelig object ten gevolge van alle veehouderijen binnen een straal van 2 km rond dat object. Maar daarbij, in ieder geval voor de substantieel bijdragende bedrijven, gebruik van de individuele (VStacks vergunning) brongegevens^J. Het kan voorkomen dat er dan geen sprake meer is van een overbelasting. Op dat moment kan de procedure worden afgebroken.

^J Bron: Individuele brongegevens van bedrijven met een substantiële bijdrage aangeleverd door gemeente Hilvarenbeek

1.5.1. Rekenresultaten stap 3

1.5.1.1. Larestraat 1

Op onderstaande afbeelding zijn de veehouderijen binnen 2 kilometer van de geurgevoelige object Larestraat 1 te Esbeek weergegeven.



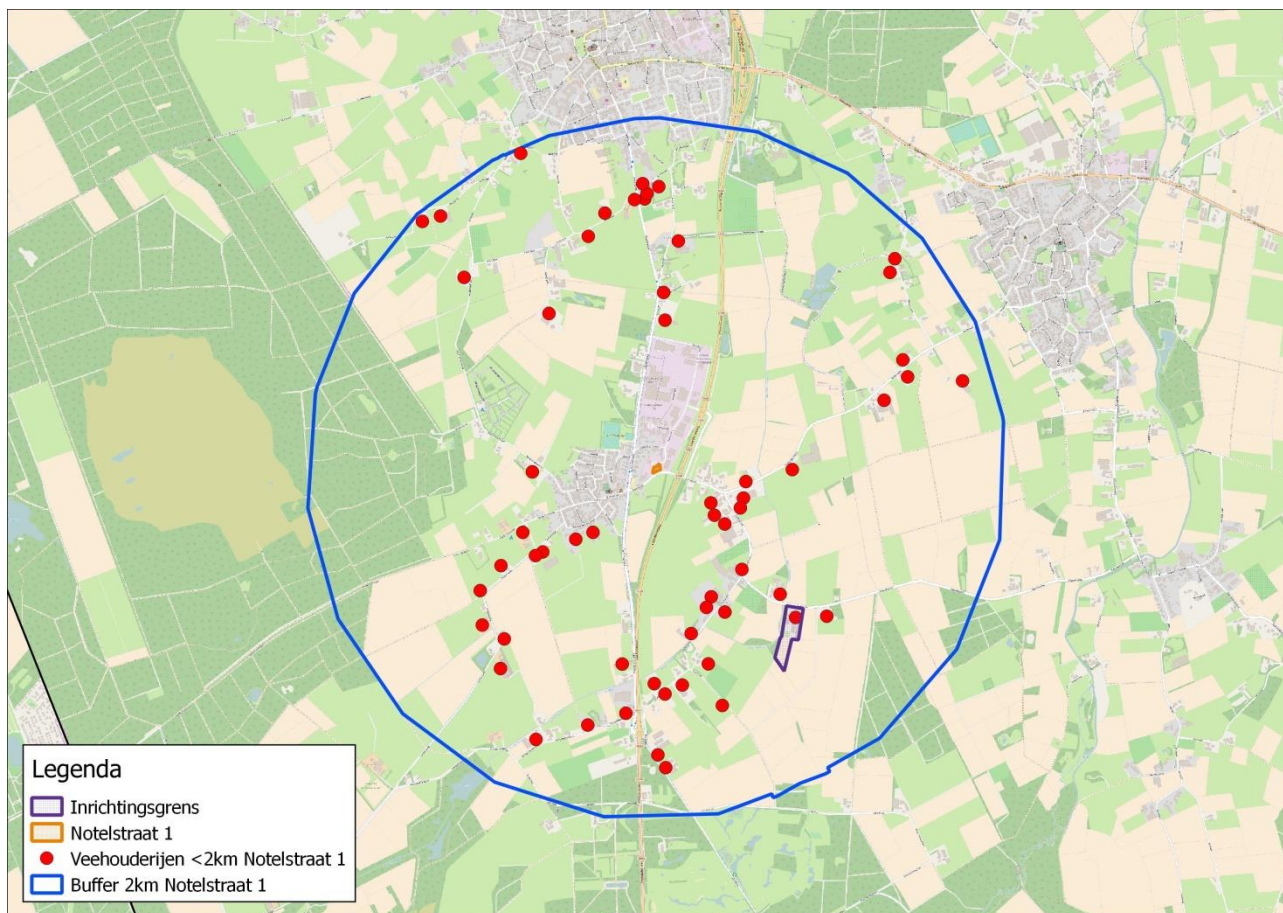
Figuur: Veehouderijen binnen 2 km. van GGO Larestraat 1, Esbeek

Tabel 1.5.1.1.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 3 - Larestraat 1

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Achtergrondbelasting Streefwaarden Vr 2014	Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Larestraat 1	buitengebied	139.005	385.333	20	16,988	Ja

1.5.1.2. Notelstraat 1

Op onderstaande afbeelding zijn de veehouderijen binnen 2 kilometer van de geurgevoelige object Notelstraat 1 te Esbeek weergegeven.



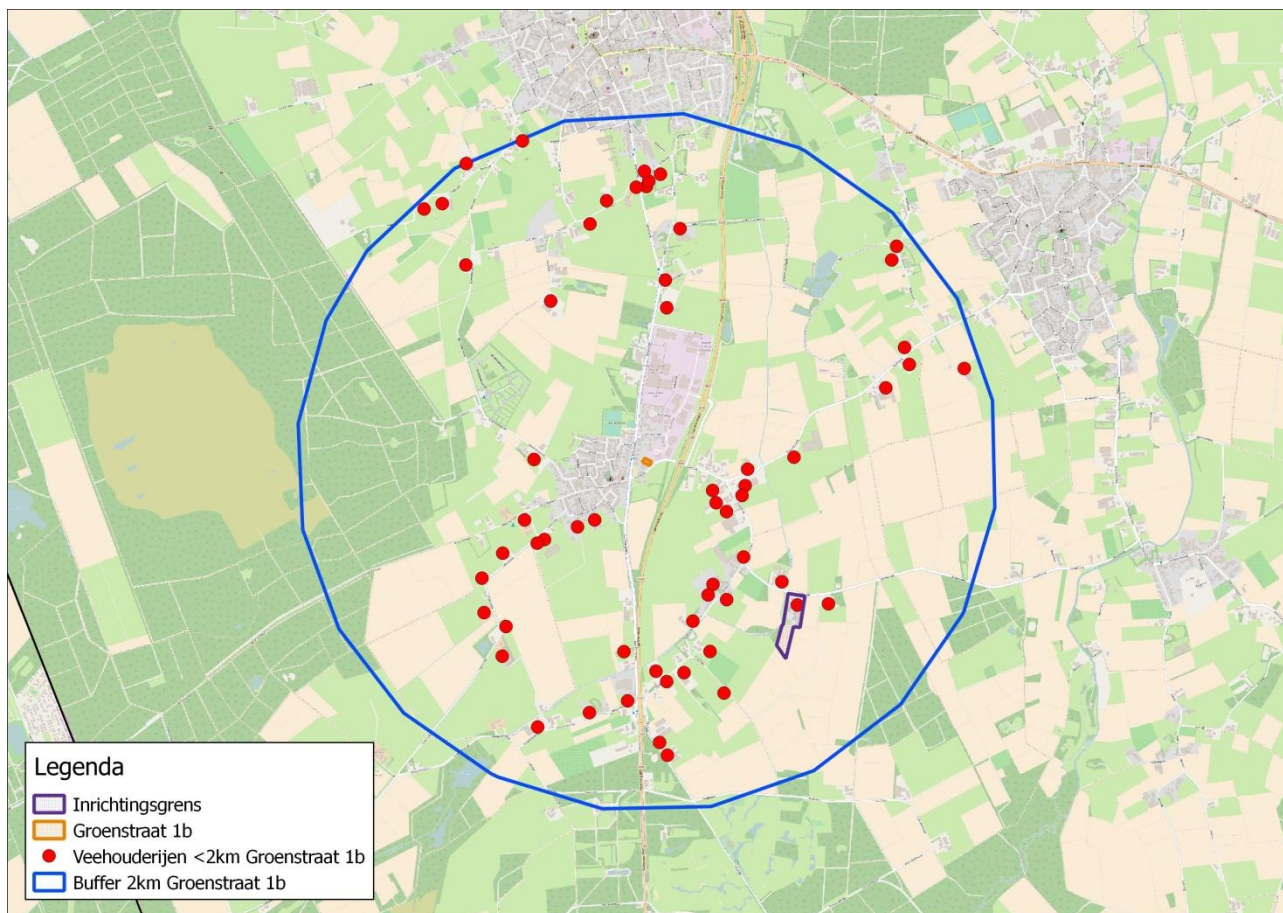
Figuur: Veehouderijen binnen 2 km. van GGO Notelstraat 1, Esbeek

Tabel 1.5.1.2.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 3 - Notelstraat 1

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Achtergrondbelasting		Voldoet?
				Streefwaarden Vr 2014	Geurbelasting OU _E /m ³	
Notelstraat 1	kern	137.961	386.078	10	10,341	Nee

1.5.1.3. Groenstraat 1b

Op onderstaande afbeelding zijn de veehouderijen binnen 2 kilometer van de geurgevoelige object Groenstraat 1b te Esbeek weergegeven.



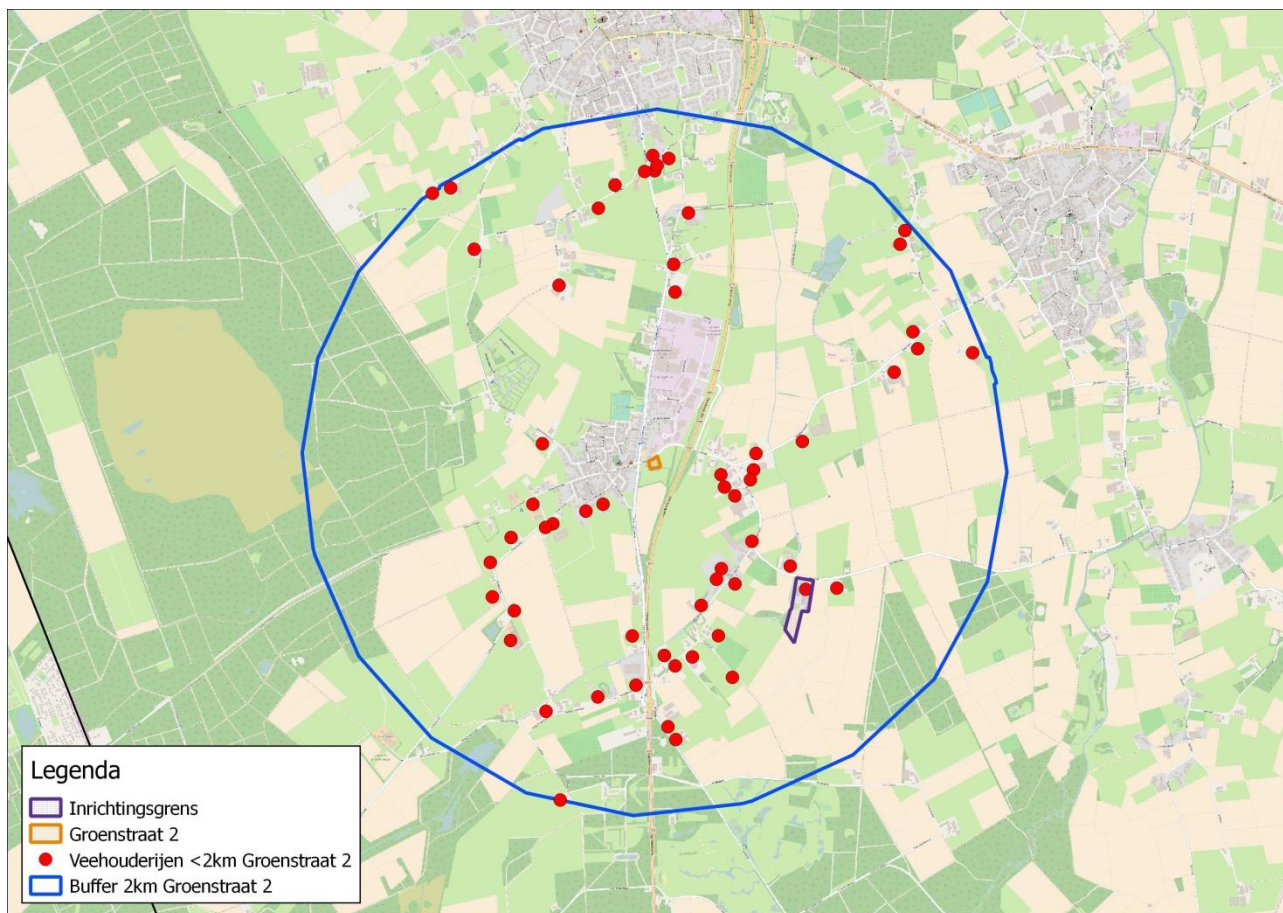
Figuur: Veehouderijen binnen 2 km. van GGO Groenstraat 1b, Esbeek

Tabel 1.5.1.3.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 3 - Groenstraat 1b

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Achtergrondbelasting		Voldoet?
				Streefwaarden Vr 2014	Geurbelasting OU_E/m^3	
Groenstraat 1b	kern	137.915	386.040	10	9,453	Ja

1.5.1.4. Groenstraat 2

Op onderstaande afbeelding zijn de veehouderijen binnen 2 kilometer van de geurgevoelige object Groenstraat 2 te Esbeek weergegeven.



Figuur: Veehouderijen binnen 2 km. van GGO Groenstraat 2, Esbeek

Tabel 1.5.1.4.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 3 - Groenstraat 2

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Achtergrondbelasting		Voldoet?
				Streefwaarden Vr 2014	Geurbelasting OU _E /m ³	
Groenstraat 2	kern	137.878	385.958	10	8,220	Ja

1.5.2. Conclusie stap 3

1.5.2.1. Larestraat 1

De achtergrondbelasting op het geurgevoelig object Larestraat 1 is lager dan de in de Vr2014 gestelde streefwaarden van $20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Dit blijkt uit de rekenresultaten, zie tabel 1.5.1.1.1.

De procedure "afname overbelasting" wordt afgebroken, omdat er wordt voldaan aan de in de Vr2014 opgenomen streefwaarden.

1.5.2.2. Notelstraat 1

De achtergrondbelasting op het geurgevoelig object Notelstraat 1 is hoger dan de in de Vr2014 gestelde streefwaarden van $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Dit blijkt uit de rekenresultaten, zie tabel 1.5.1.2.1. Voor dit geurgevoelig object moet de procedure 'afname overbelasting' verder worden doorlopen.

1.5.2.3. Groenstraat 1b

De achtergrondbelasting op het geurgevoelig object Groenstraat 1b is lager dan de in de Vr2014 gestelde streefwaarden van $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Dit blijkt uit de rekenresultaten, zie tabel 1.5.1.3.1.

De procedure "afname overbelasting" wordt afgebroken, omdat er wordt voldaan aan de in de Vr2014 opgenomen streefwaarden.

1.5.2.4. Groenstraat 2

De achtergrondbelasting op het geurgevoelig object Groenstraat 2 is lager dan de in de Vr2014 gestelde streefwaarden van $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Dit blijkt uit de rekenresultaten, zie tabel 1.5.1.4.1.

De procedure "afname overbelasting" wordt afgebroken, omdat er wordt voldaan aan de in de Vr2014 opgenomen streefwaarden.

1.5.3. Invoergegevens stap 3**1.5.3.1. Larestaat 1****Bronnenbestand^K Larestaat 1 (veehouderijen binnen 2km)**

Bronnenbestand Larestaat 2a stap 3 Larestaat 1 afname overbelasting

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgehoogte	EP-diameter	EP-uittree				
	Evergund	Emax	Vergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats			
301093	138005	387089	6	6	0.5	4	1958 1958	Hilvarenbeek	Esbeekseweg	13
	5081EC	HILVARENBEEK								
26817	138013	386929	6	6	0.5	4	398 398	Hilvarenbeek	Esbeekseweg	17
	5085EA	ESBEEK								
26828	138466	385903	6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Groenstraat	11A
	5085ED	ESBEEK								
26829	138278	385875	6	6	0.5	4	12489 12489	Hilvarenbeek	Groenstraat	12A
	5085ED	ESBEEK								
26839	138448	385846	6	6	0.5	4	32564 32564	Hilvarenbeek	Groenstraat	13
	5085ED	ESBEEK								
26830	138298	385804	6	6	0.5	4	40342 40342	Hilvarenbeek	Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK								
26831	138358	385753	6	6	0.5	4	30910 30910	Hilvarenbeek	Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK								
26832	138359	385245	6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Groenstraat	19
	5085ED	ESBEEK								
300070	138457	385491	6	6	0.5	4	23090 23090	Hilvarenbeek	Groenstraat	22
	5085EE	ESBEEK								
26842	138263	384946	6	6	0.5	4	780 780	Hilvarenbeek	Groenstraat	23
	5085EE	ESBEEK								
26843	138113	384824	6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Groenstraat	25
	5085EE	ESBEEK								
26844	138280	385333	6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Groenstraat	26
	5085EE	ESBEEK								
300984	138013	384772	6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Groenstraat	27A
	5085EE	ESBEEK								
34679	138252	385272	6	6	0.5	4	70 70	Hilvarenbeek	Groenstraat	28
	5085EE	ESBEEK								
300068	138164	385121	6	6	0.5	4	9541 9541	Hilvarenbeek	Groenstraat	30A
	5085EE	ESBEEK								
35029	138344	384706	6	6	0.5	4	187 187	Hilvarenbeek	Groenstraat	32A
	5085EE	ESBEEK								
26837	137951	384832	6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Groenstraat	36
	5085EE	ESBEEK								
26847	137498	385665	6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	11	5085EL	ESBEEK							
26846	137597	385705	6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Pastoor Jurgensstraat	
	7	5085EL	ESBEEK							
34743	138480	385998	6	6	0.5	4	31 31	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	1
	5085ES	ESBEEK								
34706	138748	386067	6	6	0.5	4	64926 64926	Hilvarenbeek	Koekovenseweg	2
	5085ES	ESBEEK								
26854	137066	385513	6	6	0.5	4	17690 17690	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	2A
	5085NB	ESBEEK								
26856	137265	385571	6	6	0.5	4	26717 26717	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	3
	5085NB	ESBEEK								
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195 195	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	5
	5085NB	ESBEEK								
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944 11944	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	7
	5085NB	ESBEEK								
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	12
	5085NC	ESBEEK								
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Dunsedijk1A	
	5085ND	ESBEEK								
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900 8900	Hilvarenbeek	Dunsedijk1B	
	5085ND	ESBEEK								
26863	139057	384146	6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek	Kinderlaan	2
	5085NE	ESBEEK								
26864	139344	384119	6	6	0.5	4	9185 9185	Hilvarenbeek	Kinderlaan	3
	5085NE	ESBEEK								

^K Bron: Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) provincie Noord-Brabant
<https://bvb.brabant.nl/>

26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Oude Trambaan	21
	5085NH	ESBEEK									
26868	139631	383845	6	6	0.5	4	21436	21436	Hilvarenbeek	Prins Hendriklaan	4
	5085NJ	ESBEEK									
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	3
	5085NK	ESBEEK									
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	6
	5085NK	ESBEEK									
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	17
	5085NN	ESBEEK									
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Hilvarenbeek	Waterstraat	14A
	5087KE	DIESSEN									
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Waterstraat	16
	5087KE	DIESSEN									
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	21
	5087KE	DIESSEN									
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Hilvarenbeek	Westerwijk	10
	5087KG	DIESSEN									
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Hilvarenbeek	Westerwijk	11
	5087KG	DIESSEN									
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A
	5087KG	DIESSEN									
26906	139862	386990	6	6	0.5	4	22563	22563	Hilvarenbeek	Westerwijk	4
	5087KG	DIESSEN									
26907	139877	386884	6	6	0.5	4	8280	8280	Hilvarenbeek	Westerwijk	5
	5087KG	DIESSEN									
26918	141000	385536	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Baarschotsestraat	17
	5087KV	DIESSEN									
26928	140582	386288	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	10
	5087KX	DIESSEN									
26929	140566	386069	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	12
	5087KX	DIESSEN									
26930	140558	385912	6	6	0.5	4	231	231	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	14
	5087KX	DIESSEN									
26931	140595	385797	6	6	0.5	4	34776	34776	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	16
	5087KX	DIESSEN									
26926	140570	386523	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	4
	5087KX	DIESSEN									
26927	140718	386081	6	6	0.5	4	17227	17227	Hilvarenbeek	Tongerloseweg	7
	5087KX	DIESSEN									
26936	140870	385119	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Heikant	14A
	5087TA	DIESSEN									
26948	140441	384995	6	6	0.5	4	3289	3289	Hilvarenbeek	Moleneind	4
	5087TD	DIESSEN									
34710	140026	385389	6	6	0.5	4	6016	6016	Hilvarenbeek	Esbeeksedijk	4
	5087TG	DIESSEN									
26954	140178	385594	6	6	0.5	4	7374	7374	Hilvarenbeek	Brakenweg	4
	5087TH	DIESSEN									
26860	137766	384945	6	6	0.5	4	32200	32200	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	8A
	5085NC	ESBEEK									
26851	138940	385226	1.5	1.5	0.50	0.4	8900	8900	Hilvarenbeek	Stal 1 - Lareststraat	2
	5085EP	ESBEEK									
26851	138970	385229	1.5	1.5	0.50	0.4	2670	2670	Hilvarenbeek	Stal 2 - Lareststraat	2
	5085EP	ESBEEK									
26851	138950	385184	1.5	1.5	0.50	0.4	10965	10965	Hilvarenbeek	Stal 3 - Lareststraat	2
	5085EP	ESBEEK									
26852	138759	385184	5.1	4.2	0.41	4.00	12259	12259	Hilvarenbeek	stal 1 - Lareststraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26852	138783	385170	3.5	4.3	0.55	4.00	27036	27036	Hilvarenbeek	stal 2 - Lareststraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26850	138663	385403	5.0	3.8	2.86	1.45	16633	16633	Hilvarenbeek	stal 4 - Lareststraat	1A
	5085EP	ESBEEK									
26850	138688	385367	3.5	3.8	0.45	4.00	24794	24794	Hilvarenbeek	stal 5 - Lareststraat	1A
	5085EP	ESBEEK									
26850	138663	385427	8.0	6.0	0.63	4.00	8413	8413	Hilvarenbeek	stal 6 - Lareststraat	1A
	5085EP	ESBEEK									

5 april 2017



GGO-bestand

ID	X	Y	NORM	Beschrijving GGO
6740	139005	385333	20	Larestraat 1

1.5.3.2. Notelstraat 1

Bronnenbestand^L Notelstraat 1 (veehouderijen binnen 2km)

Bronnenbestand Larestaat 2a stap 3 Notelstraat 1 afname overbelasting

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats	
26698	138090	387386 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EA	HILVARENBEEK					Laag Spul 6
26709	137343	386968 6	6	0.5	4	36 36	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 10
26702	137666	387547 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 3
26704	137570	387413 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 5
301093	138005	387089 6	6	0.5	4	1958 1958	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 13
26710	137896	387629 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 1A
26711	137837	387625 6	6	0.5	4	1193 1193	Hilvarenbeek
	5081ED	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 2
26715	137909	387660 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					OONGEN.
26713	137884	387717 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 1
26714	137977	387700 6	6	0.5	4	10709 10709	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 2
26740	136612	387499 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15
26741	136717	387530 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15A
26738	137180	387892 6	6	0.5	4	3680 3680	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 8
26817	138013	386929 6	6	0.5	4	398 398	Hilvarenbeek
	5085EA	ESBEEK					Esbeekseweg 17
26828	138466	385903 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 11A
26832	138359	385245 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 19
300070	138457	385491 6	6	0.5	4	23090 23090	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 22
26842	138263	384946 6	6	0.5	4	780 780	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 23
26843	138113	384824 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 25
26844	138280	385333 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 26
300984	138013	384772 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 27A
34679	138252	385272 6	6	0.5	4	70 70	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 28
300068	138164	385121 6	6	0.5	4	9541 9541	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 30A
35029	138344	384706 6	6	0.5	4	187 187	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 32A
26837	137951	384832 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 36
26847	137498	385665 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	11	5085EL	ESBEEK				Pastoor Jurgensstraat
26846	137597	385705 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	7	5085EL	ESBEEK				Pastoor Jurgensstraat
26851	138947	385221 6	6	0.5	4	22535 22535	Hilvarenbeek
	5085EP	ESBEEK					Larestaat 2
34743	138480	385998 6	6	0.5	4	31 31	Hilvarenbeek
	5085ES	ESBEEK					Koekovenseweg 1
26854	137066	385513 6	6	0.5	4	17690 17690	Hilvarenbeek
	5085NB	ESBEEK					Tuldensedijk 2A
26856	137265	385571 6	6	0.5	4	26717 26717	Hilvarenbeek
	5085NB	ESBEEK					Tuldensedijk 3

^L Bron: Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) provincie Noord-Brabant
<https://bvb.brabant.nl/>

26881	136946	385369	6	6	0.5	4	13800	13800	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	4A
	5085NB	ESBEEK									
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	5
	5085NB	ESBEEK									
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	7
	5085NB	ESBEEK									
26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	8
	5085NB	ESBEEK									
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	12
	5085NC	ESBEEK									
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Dunsedijk1A	
	5085ND	ESBEEK									
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900	Hilvarenbeek	Dunsedijk1B	
	5085ND	ESBEEK									
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Oude Trambaan	21
	5085NH	ESBEEK									
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	3
	5085NK	ESBEEK									
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	6
	5085NK	ESBEEK									
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	17
	5085NN	ESBEEK									
26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	45
	5085NN	ESBEEK									
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Hilvarenbeek	Waterstraat	14A
	5087KE	DIESSEN									
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Waterstraat	16
	5087KE	DIESSEN									
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	21
	5087KE	DIESSEN									
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Hilvarenbeek	Westerwijk	10
	5087KG	DIESSEN									
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Hilvarenbeek	Westerwijk	11
	5087KG	DIESSEN									
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A
	5087KG	DIESSEN									
26860	137766	384945	6	6	0.5	4	32200	32200	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	8A
	5085NC	ESBEEK									
26852	138767	385214	6	6	0.5	4	39295	39295	Hilvarenbeek	Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26830	138360	385826	6	6	0.5	4	8740	8740	Hilvarenbeek	stal 1 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26830	138307	385796	6	6	0.5	4	18170	18170	Hilvarenbeek	stal 2 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26830	138321	385787	6	6	0.5	4	13432	13432	Hilvarenbeek	stal 3 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26831	138343	385779	3.8	3.2	1.09	2.83	4649	4649	Hilvarenbeek	stal 1 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138352	385757	4.5	3.7	0.35	4.00	23276	23276	Hilvarenbeek	stal 2 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138378	385739	5.6	3.3	0.45	4.00	1638	1638	Hilvarenbeek	stal 4 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138420	385761	4.5	3.0	0.40	4.00	1346	1346	Hilvarenbeek	stal 5 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26839	138448	385846	6	6	0.5	4	32564	32564	Hilvarenbeek	Groenstraat	13 ^M
	5085ED	ESBEEK									
34706	138817	386097	6.2	4.3	2.86	1.04	2330	2330	Hilvarenbeek	bron 1 stal 2 deel 1 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138848	386105	10.0	6.3	3.79	1.12	7556	7556	Hilvarenbeek	bron 2 stal 2 deel 2 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138897	386112	9.7	6.3	4.92	1.77	22620	22620	Hilvarenbeek	bron 3 stal 3 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138910	386111	9.4	6.3	2.31	1.48	4176	4176	Hilvarenbeek	bron 4 stal 3a deel 1 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138892	386108	6.2	6.3	2.31	1.48	4176	4176	Hilvarenbeek	bron 5 stal 3a deel 2 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138790	386052	9.2	5.8	4.58	1.55	17226	17226	Hilvarenbeek	bron 6 stal 4 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138858	386067	10.0	5.3	3.50	1.55	6842	6842	Hilvarenbeek	bron 7 stal 2a -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							

^M De vergunningen van alle bedrijven die een substantiële bijdrage leveren aan de geurbelasting zijn opgevraagd bij de gemeente Hilvarenbeek. De gemeente heeft van de locatie Groenstraat 13 geen vergunning aan kunnen leveren. Daarom zijn voor de locatie Groenstraat 13 de gegevens uit Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) van de provincie Noord-Brabant gebruikt.



26829	138300	385879	3.6	4.3	0.50	4.00	3450	3450	Hilvarenbeek	stal B1 - Groenstraat
	12A	5085ED	ESBEEK							
26829	138281	385880	3.8	4.3	0.50	4.00	9039	9039	Hilvarenbeek	stal B2 - Groenstraat
	12A	5085ED	ESBEEK							
26850	138663	385403	5.0	3.8	2.86	1.45	16633	16633	Hilvarenbeek	stal 4 - Larestraat 1A
	5085EP	ESBEEK								
26850	138688	385367	3.5	3.8	0.45	4.00	24794	24794	Hilvarenbeek	stal 5 - Larestraat 1A
	5085EP	ESBEEK								
26850	138663	385427	8.0	6.0	0.63	4.00	8413	8413	Hilvarenbeek	stal 6 - Larestraat 1A
	5085EP	ESBEEK								

5 april 2017



GGO-bestand

ID	X	Y	NORM	Beschrijving GGO
5944	137961	386078	10	Notelstraat 1

1.5.3.3. Groenstraat 1b

Bronnenbestand^N Groenstraat 1b (veehouderijen binnen 2km)

Bronnenbestand Larestaat 2a stap 3 Groenstraat 1b afname overbelasting

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats	Laag Spul
26698	138090	387386 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EA	HILVARENBEEK					
26709	137343	386968 6	6	0.5	4	36 36	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					
26702	137666	387547 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					
26704	137570	387413 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					
301093	138005	387089 6	6	0.5	4	1958 1958	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					
26710	137896	387629 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					
26711	137837	387625 6	6	0.5	4	1193 1193	Hilvarenbeek
	5081ED	HILVARENBEEK					
26715	137909	387660 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE						OONGEN.
26713	137884	387717 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					
26714	137977	387700 6	6	0.5	4	10709 10709	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					
26739	136855	387761 6	6	0.5	4	7314 7314	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					
26740	136612	387499 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					
26741	136717	387530 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					
26738	137180	387892 6	6	0.5	4	3680 3680	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					
26817	138013	386929 6	6	0.5	4	398 398	Hilvarenbeek
	5085EA	ESBEEK					
26828	138466	385903 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					
26832	138359	385245 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					
26842	138263	384946 6	6	0.5	4	780 780	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					
26843	138113	384824 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					
26844	138280	385333 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					
300984	138013	384772 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					
34679	138252	385272 6	6	0.5	4	70 70	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					
300068	138164	385121 6	6	0.5	4	9541 9541	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					
35029	138344	384706 6	6	0.5	4	187 187	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					
26837	137951	384832 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					
26847	137498	385665 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	11	5085EL	ESBEEK				
26846	137597	385705 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	7	5085EL	ESBEEK				
26851	138947	385221 6	6	0.5	4	22535 22535	Hilvarenbeek
	5085EP	ESBEEK					
34743	138480	385998 6	6	0.5	4	31 31	Hilvarenbeek
	5085ES	ESBEEK					
26854	137066	385513 6	6	0.5	4	17690 17690	Hilvarenbeek
	5085NB	ESBEEK					
26856	137265	385571 6	6	0.5	4	26717 26717	Hilvarenbeek
	5085NB	ESBEEK					

^N Bron: Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) provincie Noord-Brabant
<https://bvb.brabant.nl/>

26881	136946	385369	6	6	0.5	4	13800	13800	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	4A
	5085NB	ESBEEK									
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	5
	5085NB	ESBEEK									
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	7
	5085NB	ESBEEK									
26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	8
	5085NB	ESBEEK									
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	12
	5085NC	ESBEEK									
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Dunsedijk1A	
	5085ND	ESBEEK									
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900	Hilvarenbeek	Dunsedijk1B	
	5085ND	ESBEEK									
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Oude Trambaan	21
	5085NH	ESBEEK									
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	3
	5085NK	ESBEEK									
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	6
	5085NK	ESBEEK									
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	17
	5085NN	ESBEEK									
26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	45
	5085NN	ESBEEK									
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Hilvarenbeek	Waterstraat	14A
	5087KE	DIESSEN									
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Waterstraat	16
	5087KE	DIESSEN									
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	21
	5087KE	DIESSEN									
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Hilvarenbeek	Westerwijk	10
	5087KG	DIESSEN									
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Hilvarenbeek	Westerwijk	11
	5087KG	DIESSEN									
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A
	5087KG	DIESSEN									
26860	137766	384945	6	6	0.5	4	32200	32200	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	8A
	5085NC	ESBEEK									
26852	138767	385214	6	6	0.5	4	39295	39295	Hilvarenbeek	Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26830	138360	385826	6	6	0.5	4	8740	8740	Hilvarenbeek	stal 1 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26830	138307	385796	6	6	0.5	4	18170	18170	Hilvarenbeek	stal 2 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26830	138321	385787	6	6	0.5	4	13432	13432	Hilvarenbeek	stal 3 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26831	138343	385779	3.8	3.2	1.09	2.83	4649	4649	Hilvarenbeek	stal 1 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138352	385757	4.5	3.7	0.35	4.00	23276	23276	Hilvarenbeek	stal 2 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138378	385739	5.6	3.3	0.45	4.00	1638	1638	Hilvarenbeek	stal 4 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138420	385761	4.5	3.0	0.40	4.00	1346	1346	Hilvarenbeek	stal 5 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26839	138448	385846	6	6	0.5	4	32564	32564	Hilvarenbeek	Groenstraat	13 ^o
	5085ED	ESBEEK									
34706	138817	386097	6.2	4.3	2.86	1.04	2330	2330	Hilvarenbeek	bron 1 stal 2 deel 1 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138848	386105	10.0	6.3	3.79	1.12	7556	7556	Hilvarenbeek	bron 2 stal 2 deel 2 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138897	386112	9.7	6.3	4.92	1.77	22620	22620	Hilvarenbeek	bron 3 stal 3 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138910	386111	9.4	6.3	2.31	1.48	4176	4176	Hilvarenbeek	bron 4 stal 3a deel 1 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138892	386108	6.2	6.3	2.31	1.48	4176	4176	Hilvarenbeek	bron 5 stal 3a deel 2 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138790	386052	9.2	5.8	4.58	1.55	17226	17226	Hilvarenbeek	bron 6 stal 4 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138858	386067	10.0	5.3	3.50	1.55	6842	6842	Hilvarenbeek	bron 7 stal 2a -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							

^o De vergunningen van alle bedrijven die een substantiële bijdrage leveren aan de geurbelasting zijn opgevraagd bij de gemeente Hilvarenbeek. De gemeente heeft van de locatie Groenstraat 13 geen vergunning aan kunnen leveren. Daarom zijn voor de locatie Groenstraat 13 de gegevens uit Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) van de provincie Noord-Brabant gebruikt.

26829	138300	385879	3.6	4.3	0.50	4.00	3450	3450	Hilvarenbeek	stal B1 - Groenstraat
	12A	5085ED	ESBEEK							
26829	138281	385880	3.8	4.3	0.50	4.00	9039	9039	Hilvarenbeek	stal B2 - Groenstraat
	12A	5085ED	ESBEEK							
26850	138663	385403	5.0	3.8	2.86	1.45	16633	16633	Hilvarenbeek	stal 4 - Larestraat 1A
	5085EP	ESBEEK								
26850	138688	385367	3.5	3.8	0.45	4.00	24794	24794	Hilvarenbeek	stal 5 - Larestraat 1A
	5085EP	ESBEEK								
26850	138663	385427	8.0	6.0	0.63	4.00	8413	8413	Hilvarenbeek	stal 6 - Larestraat 1A
	5085EP	ESBEEK								
300070	138462	385508	5.5	3.5	2.03	0.96	1260	1260	Hilvarenbeek	stal 1 - Groenstraat 22
	5085EE	ESBEEK								
300070	138431	385510	5.5	3.8	0.45	4.00	7360	7360	Hilvarenbeek	stal 2 - Groenstraat 22
	5085EE	ESBEEK								
300070	138416	385504	3.0	3.4	0.40	4.00	1077	1077	Hilvarenbeek	stal 3 - Groenstraat 22
	5085EE	ESBEEK								
300070	138383	385501	5.5	3.7	1.26	3.11	5990	5990	Hilvarenbeek	stal 4,5,6 - Groenstraat
	22	5085EE	ESBEEK							
300070	138423	385553	6.6	5.2	4.54	1.12	7403	7403	Hilvarenbeek	stal 7 Groenstraat 22
	5085EE	ESBEEK								

5 april 2017



GGO-bestand

ID	X	Y	NORM	Beschrijving GGO
2025	137915	386040	10	Groenstraat 1B

1.5.3.4. Groenstraat 2

Bronnenbestand^P Groenstraat 2 (veehouderijen binnen 2km)

Bronnenbestand Larestaat 2a stap 3 Groenstraat 2 afname overbelasting

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats	Laag Spul
26698	138090	387386 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EA	HILVARENBEEK					Laag Spul 6
26709	137343	386968 6	6	0.5	4	36 36	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 10
26702	137666	387547 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 3
26704	137570	387413 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 5
301093	138005	387089 6	6	0.5	4	1958 1958	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 13
26710	137896	387629 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 1A
26711	137837	387625 6	6	0.5	4	1193 1193	Hilvarenbeek
	5081ED	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 2
26715	137909	387660 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					OONGEN.
26713	137884	387717 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 1
26714	137977	387700 6	6	0.5	4	10709 10709	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 2
26740	136612	387499 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15
26741	136717	387530 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15A
26817	138013	386929 6	6	0.5	4	398 398	Hilvarenbeek
	5085EA	ESBEEK					Esbeekseweg 17
26828	138466	385903 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 11A
26829	138278	385875 6	6	0.5	4	12489 12489	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 12A
26832	138359	385245 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 19
26842	138263	384946 6	6	0.5	4	780 780	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 23
26843	138113	384824 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 25
26844	138280	385333 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 26
300984	138013	384772 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 27A
34679	138252	385272 6	6	0.5	4	70 70	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 28
300068	138164	385121 6	6	0.5	4	9541 9541	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 30A
35029	138344	384706 6	6	0.5	4	187 187	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 32A
26837	137951	384832 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 36
26847	137498	385665 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	11	5085EL	ESBEEK				Pastoor Jurgensstraat
26846	137597	385705 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	7	5085EL	ESBEEK				Pastoor Jurgensstraat
26851	138947	385221 6	6	0.5	4	22535 22535	Hilvarenbeek
	5085EP	ESBEEK					Larestaat 2
34743	138480	385998 6	6	0.5	4	31 31	Hilvarenbeek
	5085ES	ESBEEK					Koekovenseweg 1
26854	137066	385513 6	6	0.5	4	17690 17690	Hilvarenbeek
	5085NB	ESBEEK					Tuldensedijk 2A
26881	136946	385369 6	6	0.5	4	13800 13800	Hilvarenbeek
	5085NB	ESBEEK					Tuldensedijk 4A
300751	137085	385090 6	6	0.5	4	195 195	Hilvarenbeek
	5085NB	ESBEEK					Tuldensedijk 5

^P Bron: Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) provincie Noord-Brabant
<https://bvb.brabant.nl/>

26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	7
	5085NB	ESBEEK									
26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	8
	5085NB	ESBEEK									
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	12
	5085NC	ESBEEK									
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Dunsedijk1A	
	5085ND	ESBEEK									
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900	Hilvarenbeek	Dunsedijk1B	
	5085ND	ESBEEK									
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Oude Trambaan	21
	5085NH	ESBEEK									
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	3
	5085NK	ESBEEK									
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	6
	5085NK	ESBEEK									
26873	137350	383998	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Torenlaan	5
	5085NL	ESBEEK									
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	17
	5085NN	ESBEEK									
26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	45
	5085NN	ESBEEK									
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Hilvarenbeek	Waterstraat	14A
	5087KE	DIESSEN									
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Waterstraat	16
	5087KE	DIESSEN									
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	21
	5087KE	DIESSEN									
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Hilvarenbeek	Westerwijk	10
	5087KG	DIESSEN									
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Hilvarenbeek	Westerwijk	11
	5087KG	DIESSEN									
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A
	5087KG	DIESSEN									
26860	137766	384945	6	6	0.5	4	32200	32200	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	8A
	5085NC	ESBEEK									
26852	138767	385214	6	6	0.5	4	39295	39295	Hilvarenbeek	Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26830	138360	385826	6	6	0.5	4	8740	8740	Hilvarenbeek	stal 1 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26830	138307	385796	6	6	0.5	4	18170	18170	Hilvarenbeek	stal 2 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26830	138321	385787	6	6	0.5	4	13432	13432	Hilvarenbeek	stal 3 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26831	138343	385779	3.8	3.2	1.09	2.83	4649	4649	Hilvarenbeek	stal 1 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138352	385757	4.5	3.7	0.35	4.00	23276	23276	Hilvarenbeek	stal 2 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138378	385739	5.6	3.3	0.45	4.00	1638	1638	Hilvarenbeek	stal 4 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138420	385761	4.5	3.0	0.40	4.00	1346	1346	Hilvarenbeek	stal 5 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
34706	138817	386097	6.2	4.3	2.86	1.04	2330	2330	Hilvarenbeek	bron 1 stal 2 deel 1 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138848	386105	10.0	6.3	3.79	1.12	7556	7556	Hilvarenbeek	bron 2 stal 2 deel 2 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138897	386112	9.7	6.3	4.92	1.77	22620	22620	Hilvarenbeek	bron 3 stal 3 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138910	386111	9.4	6.3	2.31	1.48	4176	4176	Hilvarenbeek	bron 4 stal 3a deel 1 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138892	386108	6.2	6.3	2.31	1.48	4176	4176	Hilvarenbeek	bron 5 stal 3a deel 2 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138790	386052	9.2	5.8	4.58	1.55	17226	17226	Hilvarenbeek	bron 6 stal 4 -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138858	386067	10.0	5.3	3.50	1.55	6842	6842	Hilvarenbeek	bron 7 stal 2a -	
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
26839	138448	385846	6	6	0.5	4	32564	32564	Hilvarenbeek	Groenstraat	13 ^Q
	5085ED	ESBEEK									
26856	137333	385572	3.5	4.1	0.45	4.00	5060	5060	Hilvarenbeek	stal A - Tuldensedijk	
	3	5085NB	ESBEEK								

^Q De vergunningen van alle bedrijven die een substantiële bijdrage leveren aan de geurbelasting zijn opgevraagd bij de gemeente Hilvarenbeek. De gemeente heeft van de locatie Groenstraat 13 geen vergunning aan kunnen leveren. Daarom zijn voor de locatie Groenstraat 13 de gegevens uit Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) van de provincie Noord-Brabant gebruikt.

26856	137289	385552	3.0	3.5	0.50	4.00	8280	8280	Hilvarenbeek	stal D - Tuldensedijk
	3	5085NB	ESBEEK							
26856	137268	385571	4.0	3.7	0.35	4.00	8211	8211	Hilvarenbeek	stal E - Tuldensedijk
	3	5085NB	ESBEEK							
26856	137392	385542	6.7	5.9	4.08	1.50	5166	5166	Hilvarenbeek	stal G - Tuldensedijk
	3	5085NB	ESBEEK							
26850	138663	385403	5.0	3.8	2.86	1.45	16633	16633	Hilvarenbeek	stal 4 - Lareststraat 1A
	5085EP	ESBEEK								
26850	138688	385367	3.5	3.8	0.45	4.00	24794	24794	Hilvarenbeek	stal 5 - Lareststraat 1A
	5085EP	ESBEEK								
26850	138663	385427	8.0	6.0	0.63	4.00	8413	8413	Hilvarenbeek	stal 6 - Lareststraat 1A
	5085EP	ESBEEK								
300070	138462	385508	5.5	3.5	2.03	0.96	1260	1260	Hilvarenbeek	stal 1 - Groenstraat 22
	5085EE	ESBEEK								
300070	138431	385510	5.5	3.8	0.45	4.00	7360	7360	Hilvarenbeek	stal 2 - Groenstraat 22
	5085EE	ESBEEK								
300070	138416	385504	3.0	3.4	0.40	4.00	1077	1077	Hilvarenbeek	stal 3 - Groenstraat 22
	5085EE	ESBEEK								
300070	138383	385501	5.5	3.7	1.26	3.11	5990	5990	Hilvarenbeek	stal 4,5,6 - Groenstraat
	22	5085EE	ESBEEK							
300070	138423	385553	6.6	5.2	4.54	1.12	7403	7403	Hilvarenbeek	stal 7 Groenstraat 22
	5085EE	ESBEEK								

5 april 2017



GGO-bestand

ID	X	Y	NORM	Beschrijving GGO
26821	137878	385958	10	Groenstraat 2 (vvh)

5 april 2017



1.5.4. Uitvoerbestanden stap 3

1.5.4.1. Larestaat 1

ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
6740	139005.0	385333.0	20.000	16.988

Journal berekening

Naam van de berekening: Stap 3 Larestraat 1 rc03-04-2017

Gemaakt op: 4-03-2017 10:02:28

Rekentijd : 1:19:18

Naam van het gebied: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (stap 3 Larestraat 1)

Berekende ruwheid: 0,34 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Larestraat 1\Invoer\Bronnenbestand 2km stap 3 Larestraat 1 V2.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Larestraat 1\Invoer\GGO Larestraat 1.dat

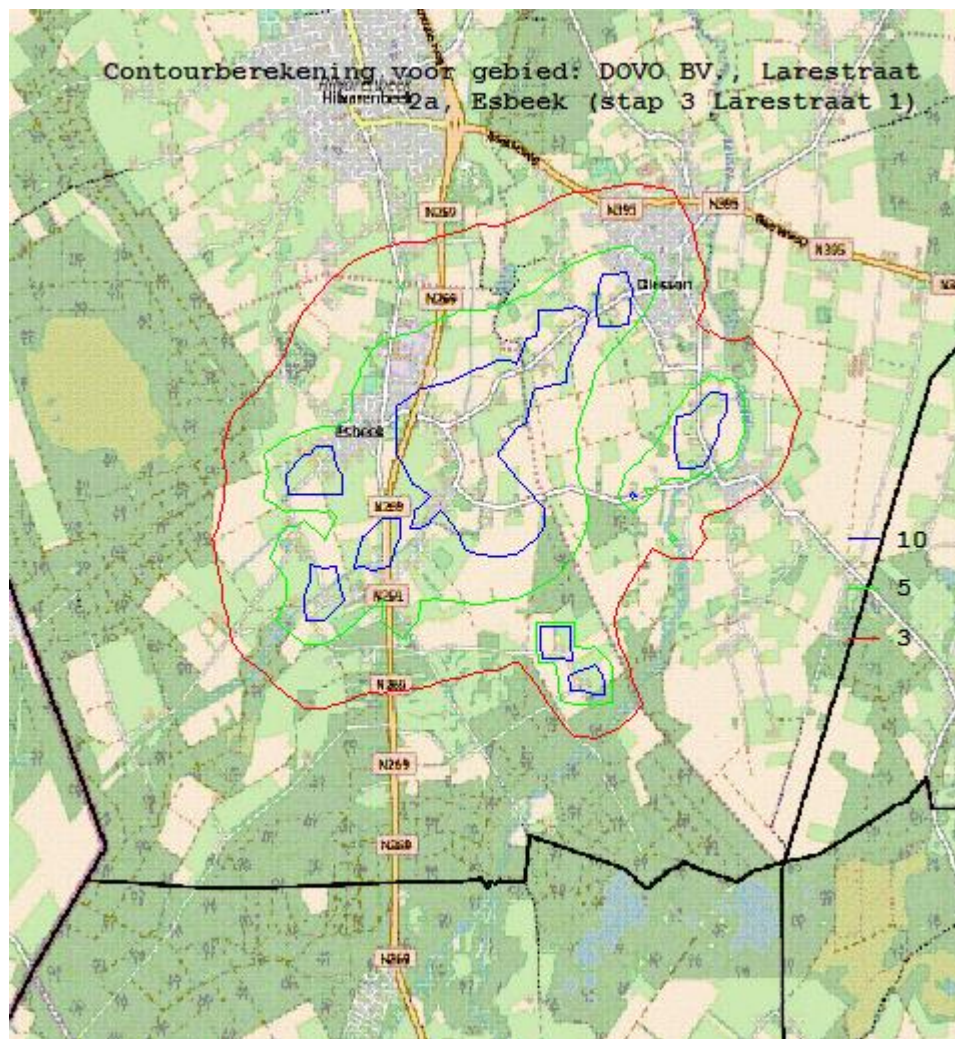
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Larestraat 1\Uitvoer

Rasterpunt linksonder x: 134500 m

Rasterpunt linksonder y: 380850 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



5 april 2017



1.5.4.2. Notelstraat 1

ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
5944	137961.0	386078.0	10.000	10.341

Journal berekening

Naam van de berekening: Stap 3 Notelstraat 1 rc03-04-2017

Gemaakt op: 4-03-2017 11:33:15

Rekentijd : 1:25:49

Naam van het gebied: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (stap 3 Notelstraat 1)

Berekende ruwheid: 0,34 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Notelstraat 1\Invoer\Bronnenbestand 2km stap 3 Notelstraat 1 V2.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Notelstraat 1\Invoer\GGO Notelstraat 1.dat

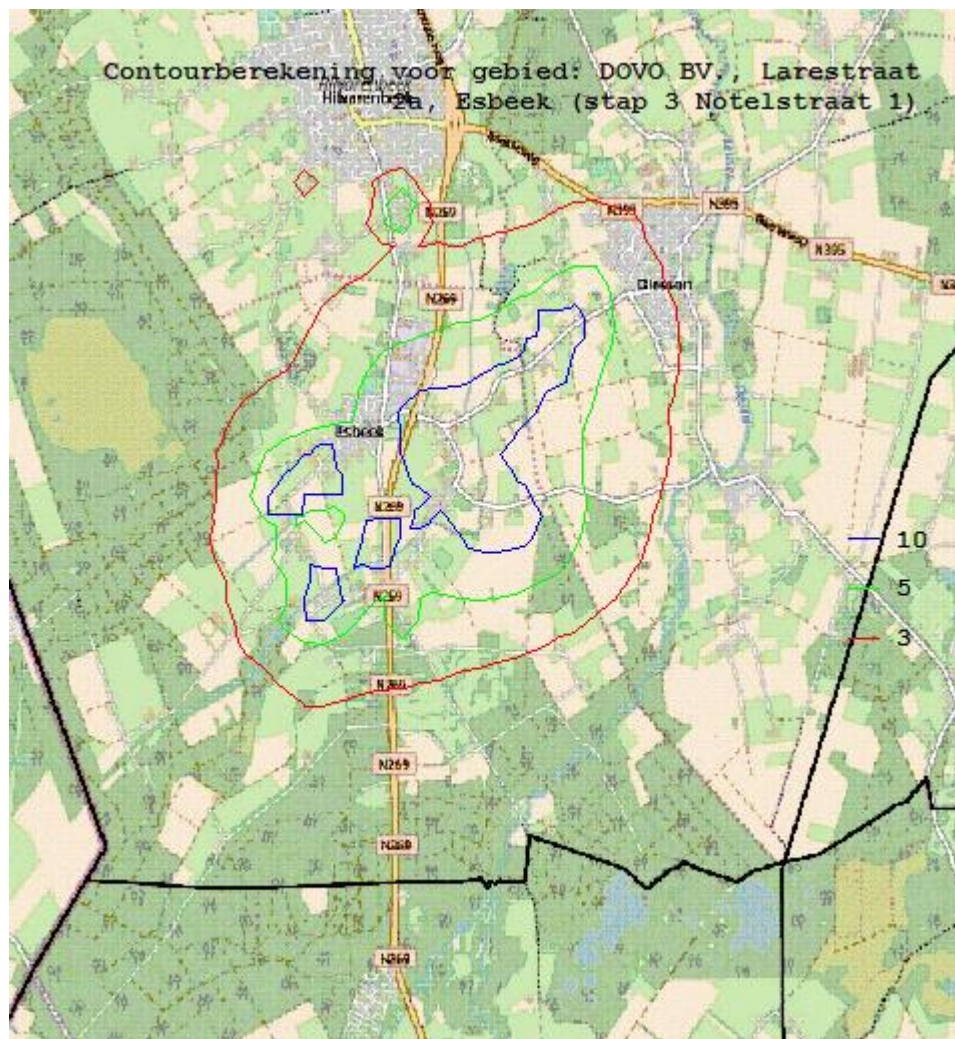
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Notelstraat 1\Uitvoer

Rasterpunt linksonder x: 134500 m

Rasterpunt linksonder y: 380850 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



5 april 2017



1.5.4.3. Groenstraat 1b

ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
2025	137915.0	386040.0	10.000	9.453

Journal berekening

Naam van de berekening: Stap 3 Groenstraat 1b rc03-04-2017

Gemaakt op: 4-03-2017 13:19:50

Rekentijd : 1:33:35

Naam van het gebied: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (stap 3 Groenstraat 1b)

Berekende ruwheid: 0,34 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Groenstraat 1b\Invoer\Bronnenbestand 2km stap 3 Groenstraat 1b V2.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Groenstraat 1b\Invoer\GGO Groenstraat 1b.dat

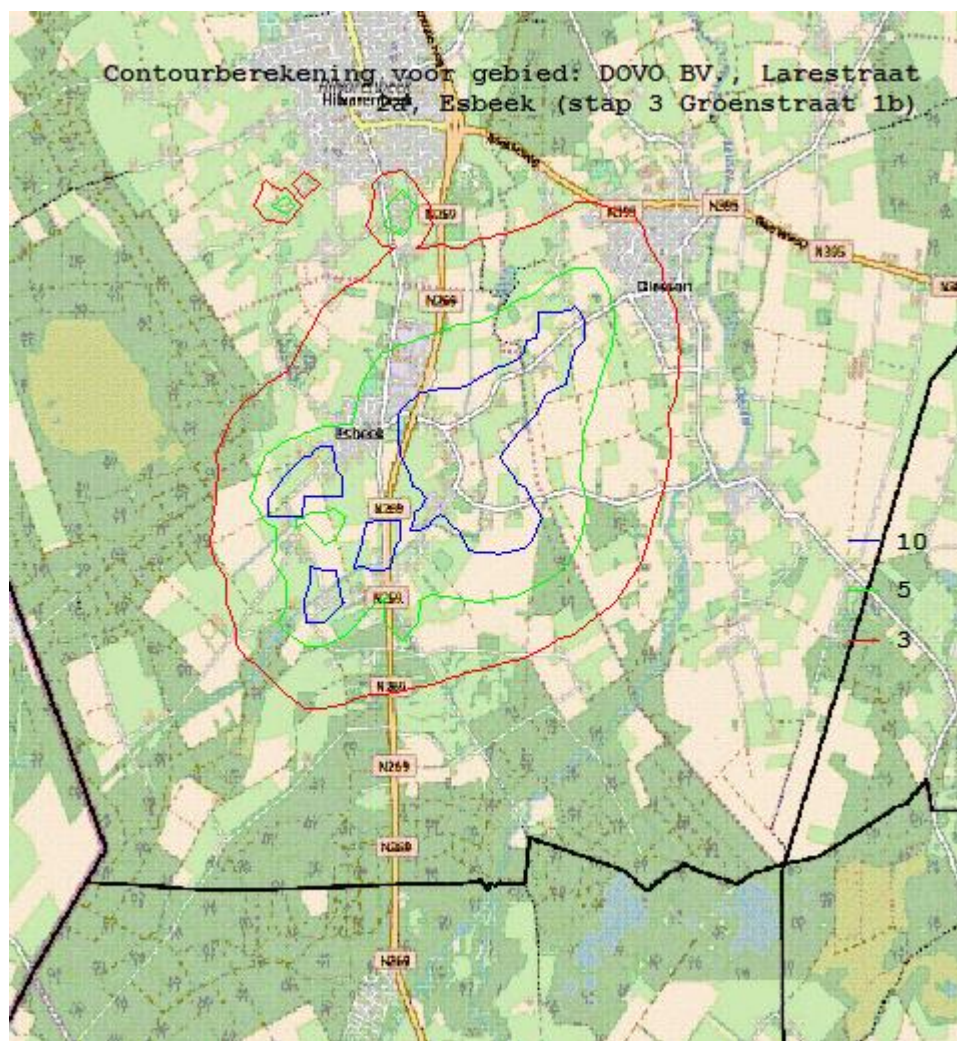
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Groenstraat 1b\Uitvoer

Rasterpunt linksonder x: 134500 m

Rasterpunt linksonder y: 380850 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



5 april 2017



1.5.4.4. Groenstraat 2

ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
26821	137878.0	385958.0	10.000	8.220

Journal berekening

Naam van de berekening: Stap 3 Groenstraat 2 rc03-04-2017

Gemaakt op: 4-03-2017 15:06:26

Rekentijd : 1:35:07

Naam van het gebied: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (stap 3 Groenstraat 2)

Berekende ruwheid: 0,34 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Groenstraat 2\Invoer\Bronnenbestand 2km stap 3 Groenstraat 2 V2.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Groenstraat 2\Invoer\GGO Groenstraat 2 vvh.dat

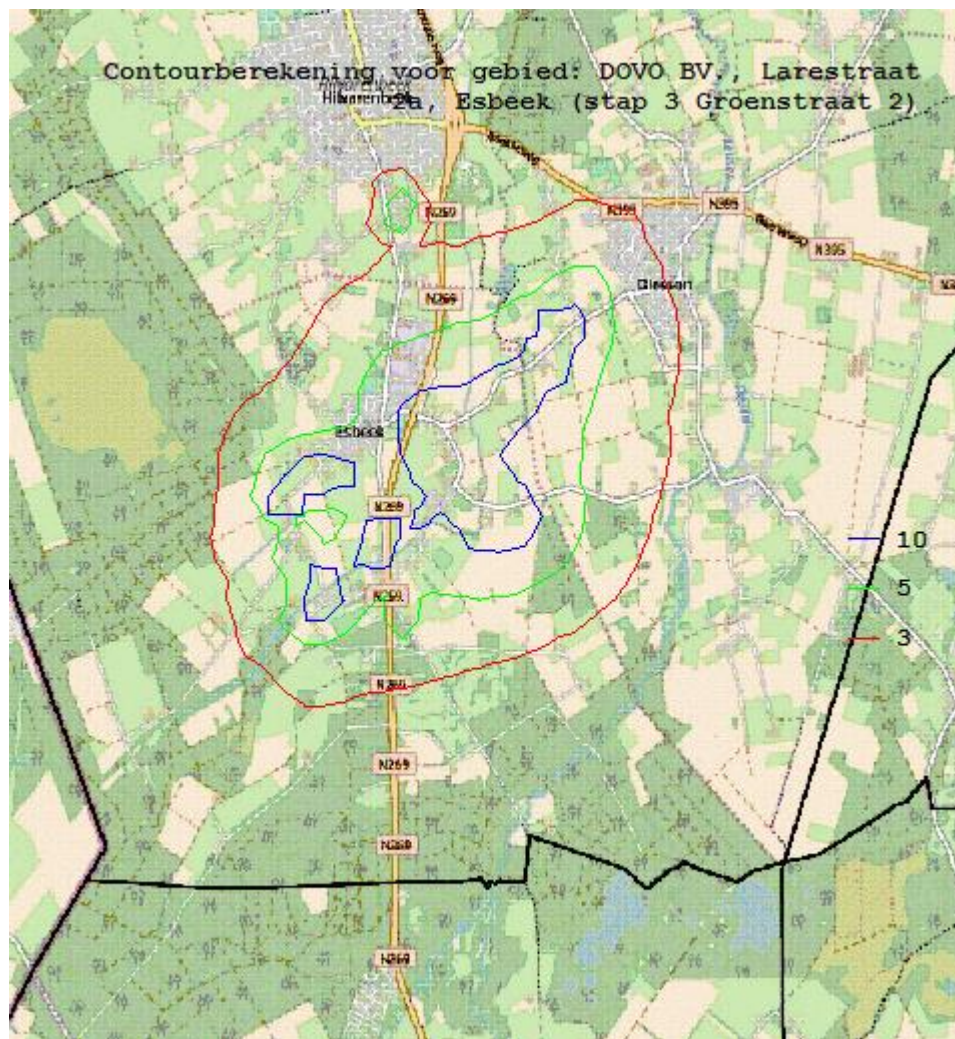
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 3\Groenstraat 2\Uitvoer

Rasterpunt linksonder x: 134500 m

Rasterpunt linksonder y: 380850 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



1.6. Stap 4 toetsing Vr2014

- Bepaal de overbelasting t.o.v. de norm in OU.

Tabel 1.6.1: Overbelasting geur achtergrondbelasting stap 4 - Notelstraat 1

Notelstraat 1	Achtergrondbelasting geur OU_E/m^3
Achtergrondbelasting geur	10,341
Streefwaarde Vr 2014	10,000 -
Overbelasting geurachtergrondbelasting	0,341

1.7. Stap 5 toetsing Vr2014

- Verzamel en/of bepaal van alle substantieel bijdragende bedrijven de voorgrondbelasting (VStacks-vergunning) op de geurgevoelige object(en).
- Bereken de procentuele bijdrage van de aanvrager aan de gesommeerde voorgrondbelasting. (Vstacks-vergunning) van de substantieel bijdragende bedrijven. Dit is bij benadering de bijdrage die het bedrijf aan de afname van de overbelasting moet leveren.

1.7.1. Voorgrondbelasting geur

- Verzamel en/of bepaal van alle substantieel bijdragende bedrijven de voorgrondbelasting (VStacks-vergunning) op de geurgevoelige object(en).

Tabel 1.7.1.1: Voorgrondbelasting geur stap 5 - Notelstraat 1

Notelstraat 1	Voorgrondbelasting geur OU_E/m^3
Groenstraat 16	3,5
Groenstraat 18	2,6
Groenstraat 13	1,8
Koekovenseweg 2	1,5
Groenstraat 12a	1,4
Larestaat 1a	1,5
Larestaat 2a (initiatief)	0,9 +
Sommatie voorgrondbelasting geur	13,2

1.7.2. Procentuele bijdrage initiatief

- Bereken de procentuele bijdrage van de aanvrager aan de gesommeerde voorgrondbelasting. (Vstacks-vergunning) van de substantieel bijdragende bedrijven. Dit is bij benadering de bijdrage die het bedrijf aan de afname van de overbelasting moet leveren.

De procentuele bijdrage van het initiatief is:

$(\text{geur voorgrondbelasting initiatief} / \text{sommatie geur voorgrondbelasting}) * 100\%$

$(0,9 / 13,2) * 100\% = 6,82\%$

De procentuele bijdrage van het initiatief is 6,82%

1.7.3. V-Stacks vergunning stap 5 – Groenstraat 16

Gegenereerd op: 4-04-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Stap 5 Groenstraat 16 rc04-04-2017

Gemaakt op: 4-04-2017 9:45:17

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: DOVO BV., Larestaat 2a, Esbeek (stap 5 GS16 VR2014)

Berekende ruwheid: 0,18 m

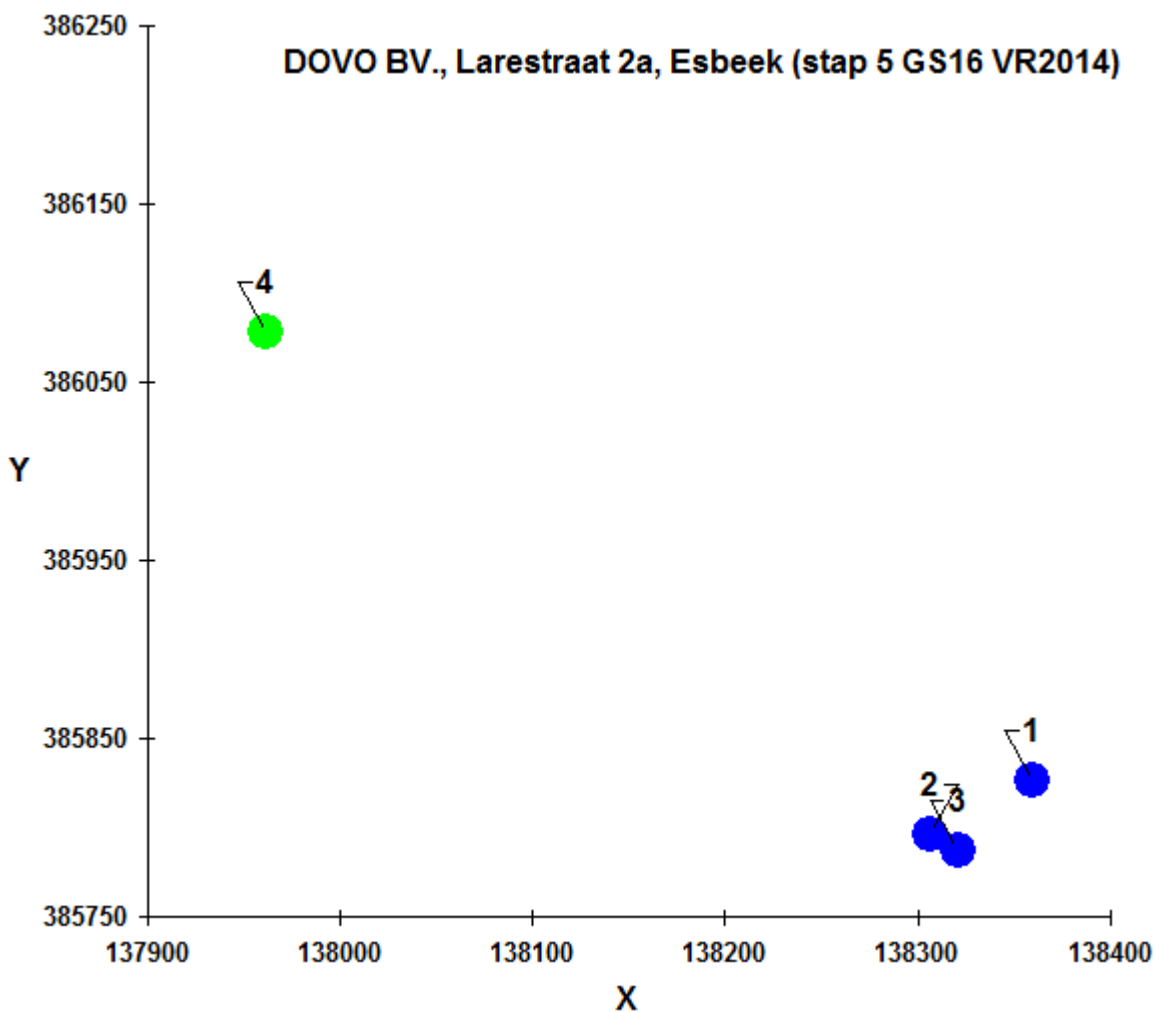
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	138 360	385 826	6,0	6,0	0,50	4,00	8 740
2	Stal 2	138 307	385 796	6,0	6,0	0,50	4,00	18 170
3	Stal 3	138 321	385 787	6,0	6,0	0,50	4,00	13 432

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Notelstraat 1	137 961	386 078	10,0	3,5



1.7.4. V-Stacks vergunning stap 5 – Groenstraat 18

Gegenereerd op: 4-04-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Stap 5 Groenstraat 18 rc04-04-2017

Gemaakt op: 4-04-2017 9:46:05

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: DOVO BV., Larestaat 2a, Esbeek (stap 5 GS18 VR2014)

Berekende ruwheid: 0,18 m

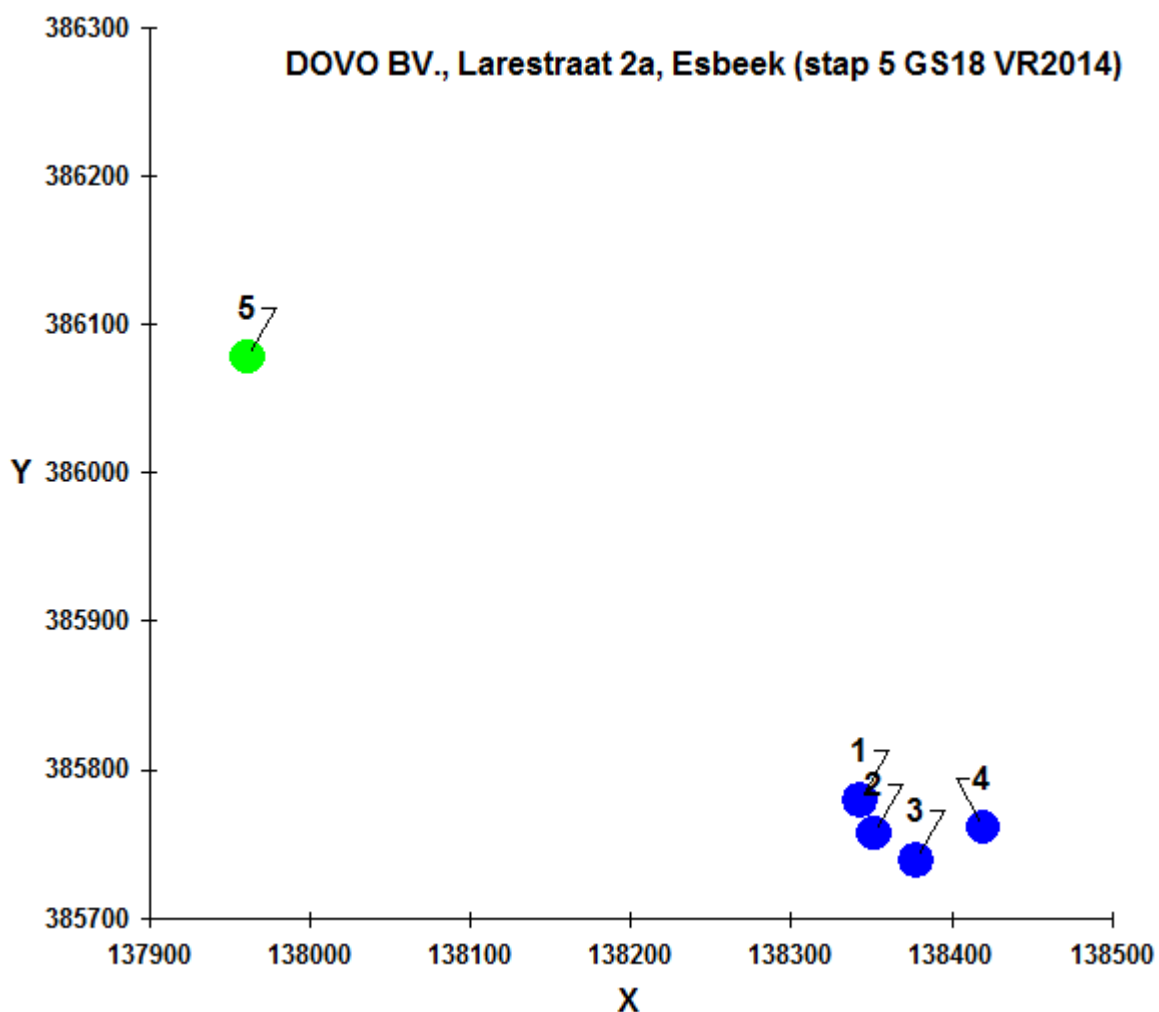
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	138 343	385 779	3,8	3,2	1,09	2,83	4 649
2	Stal 2	138 352	385 757	4,5	3,7	0,35	4,00	23 276
3	Stal 4	138 378	385 739	5,6	3,3	0,45	4,00	1 638
4	Stal 5	138 420	385 761	4,5	3,0	0,40	4,00	1 346

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Notelstraat 1	137 961	386 078	10,0	2,6



1.7.5. V-Stacks vergunning stap 5 – Groenstraat 13

Gegenereerd op: 4-04-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Stap 5 Groenstraat 13 rc04-04-2017

Gemaakt op: 4-04-2017 9:43:32

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: DOVO BV., Larestaat 2a, Esbeek (stap 5 GS13 VR2014)

Berekende ruwheid: 0,18 m

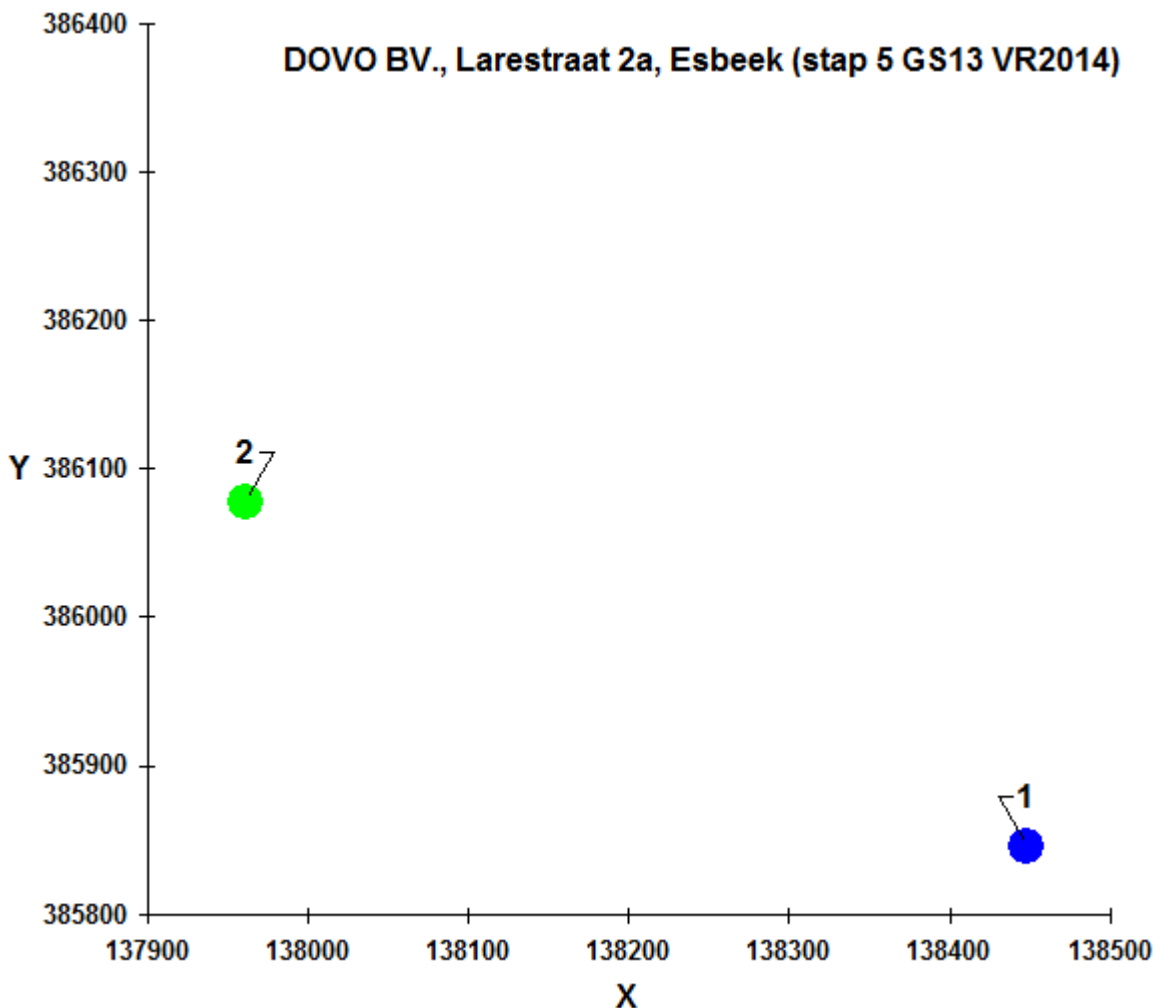
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb . hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Groenstraat 13 ^R	138 448	385 846	6,0	6,0	0,50	4,00	32 564

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Notelstraat 1	137 961	386 078	10,0	1,8



^R De vergunningen van alle bedrijven die een substantiële bijdrage leveren aan de geurbelasting zijn opgevraagd bij de gemeente Hilvarenbeek. De gemeente heeft van de locatie Groenstraat 13 geen vergunning aan kunnen leveren. Daarom zijn voor de locatie Groenstraat 13 de gegevens uit Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) van de provincie Noord-Brabant gebruikt.

1.7.6. V-Stacks vergunning stap 5 – Koekovenseweg 2

Gegenereerd op: 4-04-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Stap 5 Koekovenseweg 2 rc04-04-2017

Gemaakt op: 4-04-2017 9:46:47

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: DOVO BV., Larestaat 2a, Esbeek (stap 5 KOW2 VR2014)

Berekende ruwheid: 0,13 m

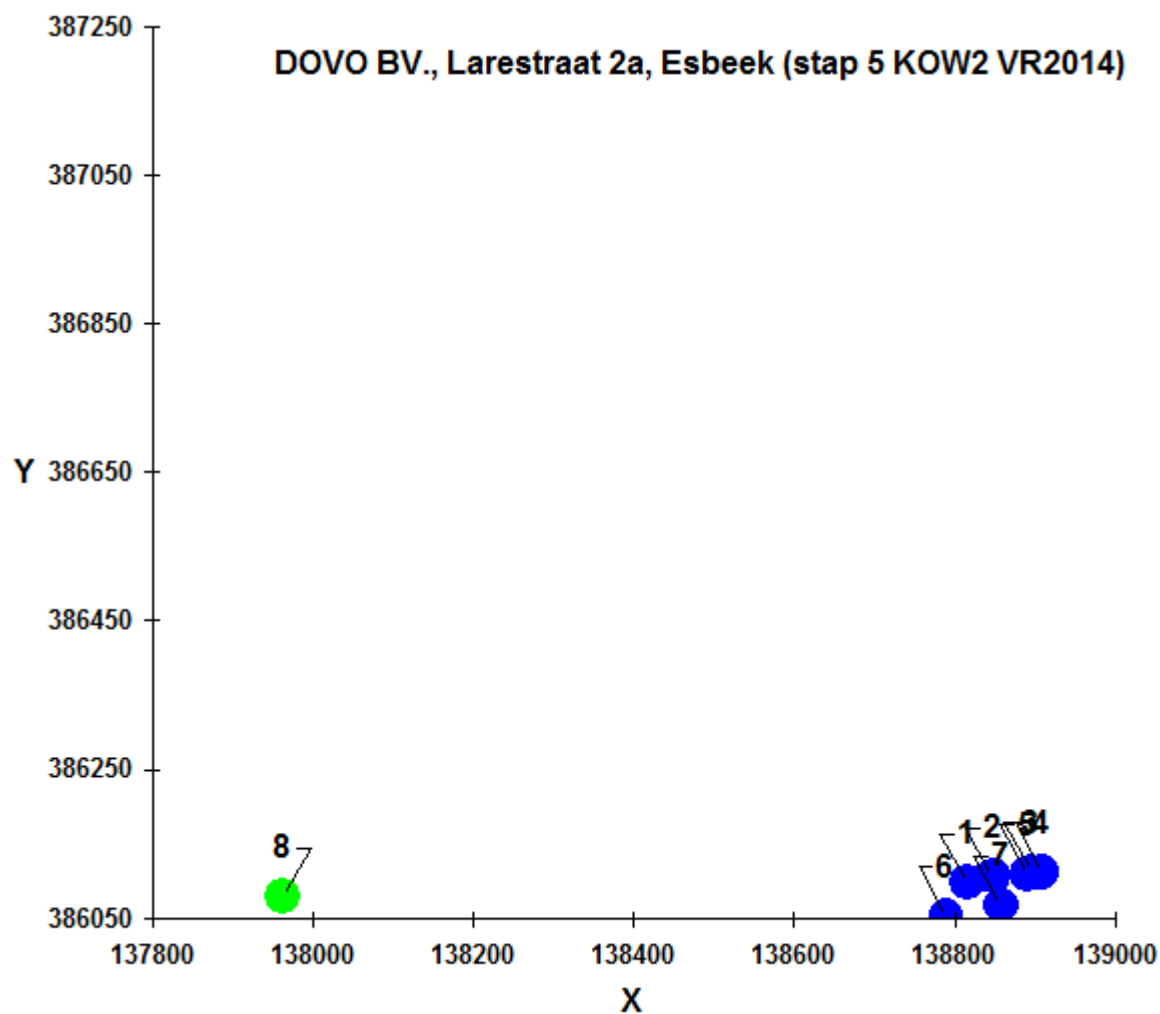
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	1 stal 2 deel 1	138 817	386 097	6,2	4,3	2,86	1,04	2 330
2	2 stal 2 deel 2	138 848	386 105	10,0	6,3	3,79	1,12	7 556
3	3 stal 3	138 897	386 112	9,7	6,3	4,92	1,77	22 620
4	4 stal 3a deel 1	138 910	386 111	9,4	6,3	2,31	1,48	4 176
5	5 stal 3a deel 2	138 892	386 108	6,2	6,3	2,31	1,48	4 176
6	6 stal 4	138 790	386 052	9,2	5,8	4,58	1,55	17 226
7	7 stal 2a	138 858	386 067	10,0	5,3	3,50	1,55	6 842

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Notelstraat 1	137 961	386 078	10,0	1,5



1.7.7. V-Stacks vergunning stap 5 – Groenstraat 12a

Gegenereerd op: 4-04-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Stap 5 Groenstraat 12a rc04-04-2017

Gemaakt op: 4-04-2017 9:42:20

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: DOVO BV., Larestaat 2a, Esbeek (stap 5 GS12a VR2014)

Berekende ruwheid: 0,18 m

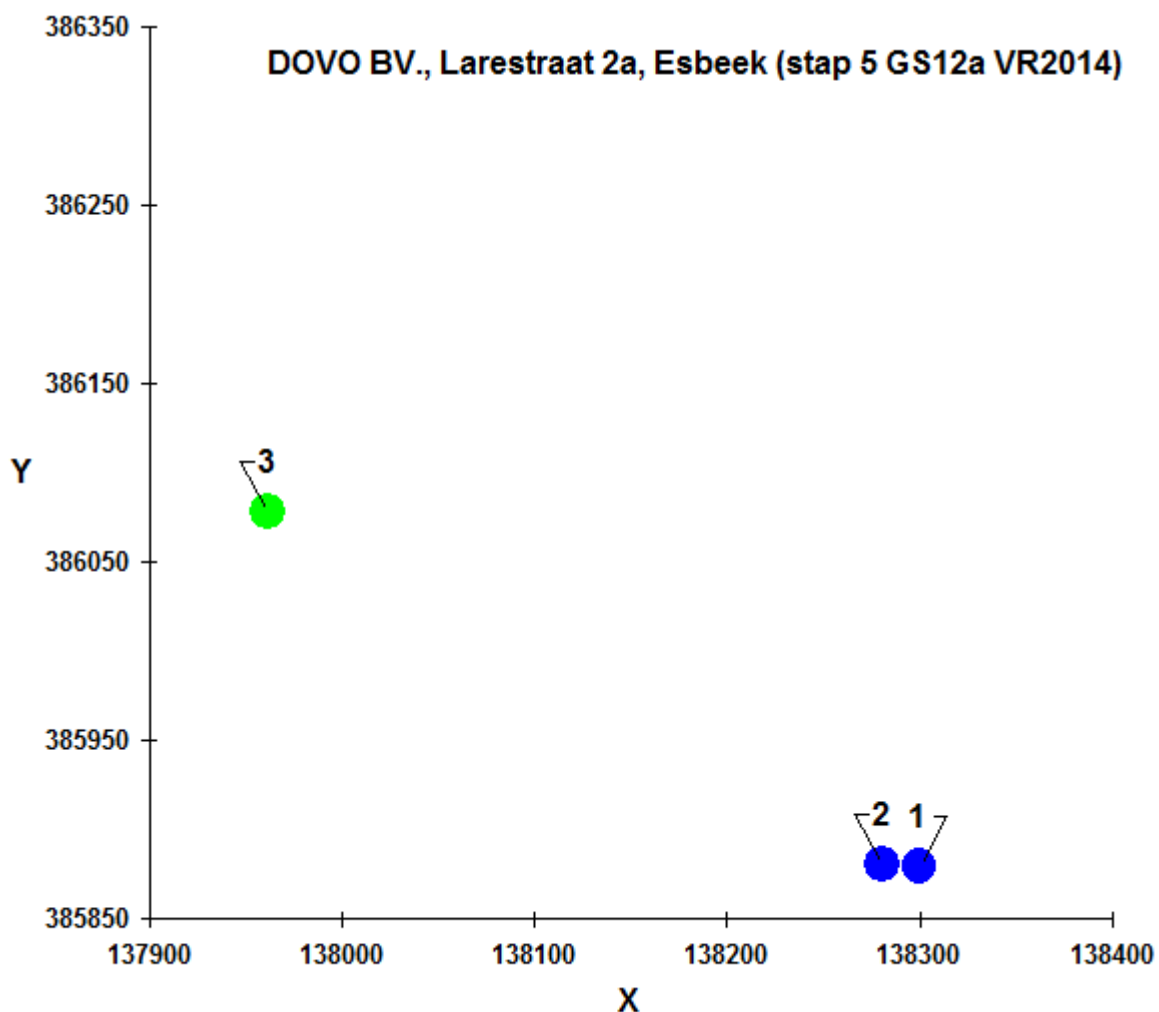
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal B1	138 300	385 879	3,6	4,3	0,50	4,00	3 450
2	Stal B2	138 281	385 880	3,8	4,3	0,50	4,00	9 039

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Notelstraat 1	137 961	386 078	10,0	1,4



1.7.8. V-Stacks vergunning stap 5 – Larestraat 1a

Gegenereerd op: 4-04-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Stap 5 Larestraat 1a rc04-04-2017

Gemaakt op: 4-04-2017 9:47:36

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (stap 5 LS1a VR2014)

Berekende ruwheid: 0,18 m

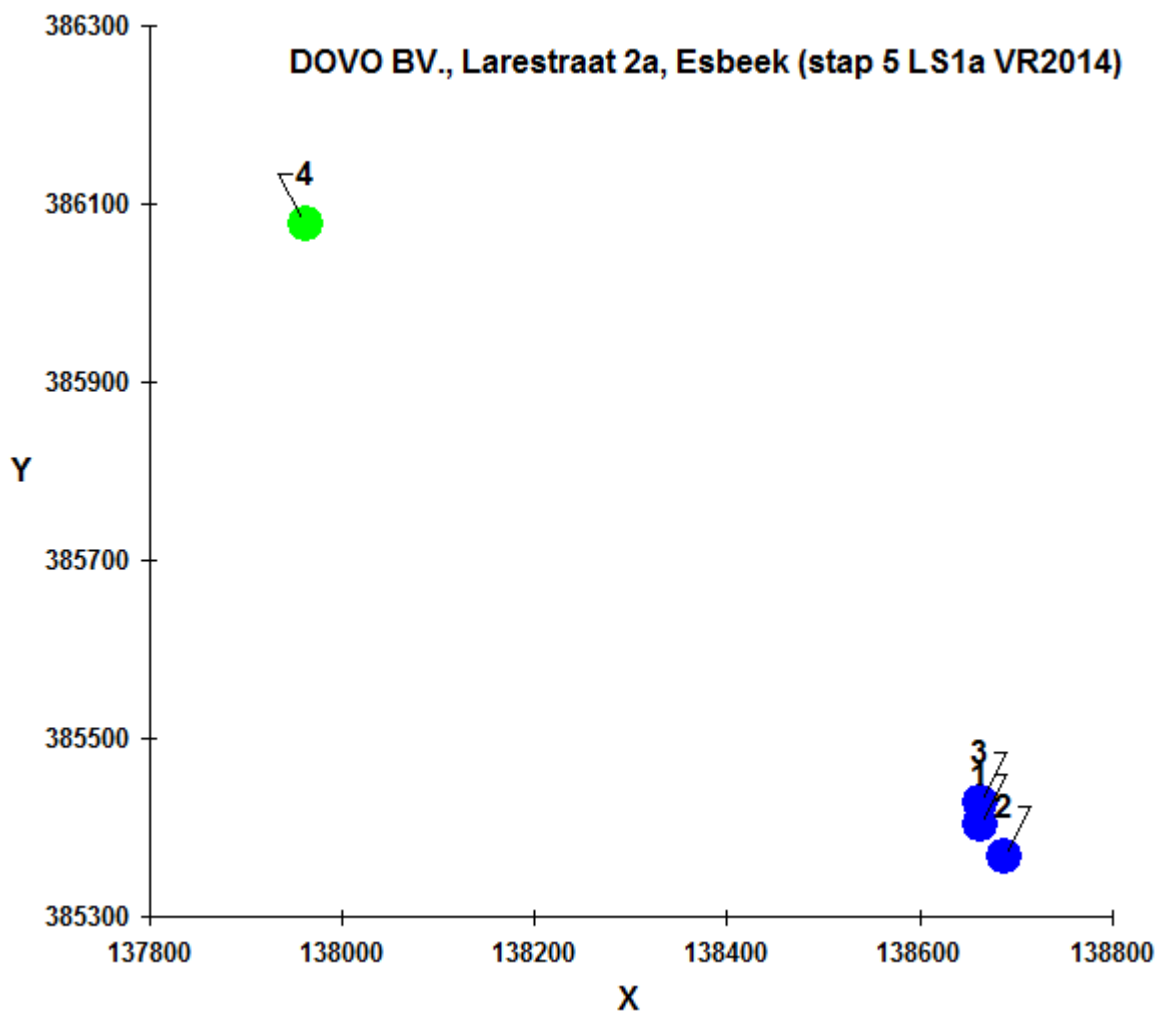
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 4	138 663	385 403	5,0	3,8	2,86	1,45	16 633
2	Stal 5	138 688	385 367	3,5	3,8	0,45	4,00	24 794
3	Stal 6	138 663	385 427	8,0	6,0	0,63	4,00	8 413

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Notelstraat 1	137 961	386 078	10,0	1,5



1.7.9. V-Stacks vergunning stap 5 – Larestraat 2a

Gegenereerd op: 4-04-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Stap 5 Larestraat 2a rc04-04-2017

Gemaakt op: 4-04-2017 9:48:43

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: DOVO BV., Larestraat 2a, Esbeek (stap 5 LS2a VR2014)

Berekende ruwheid: 0,18 m

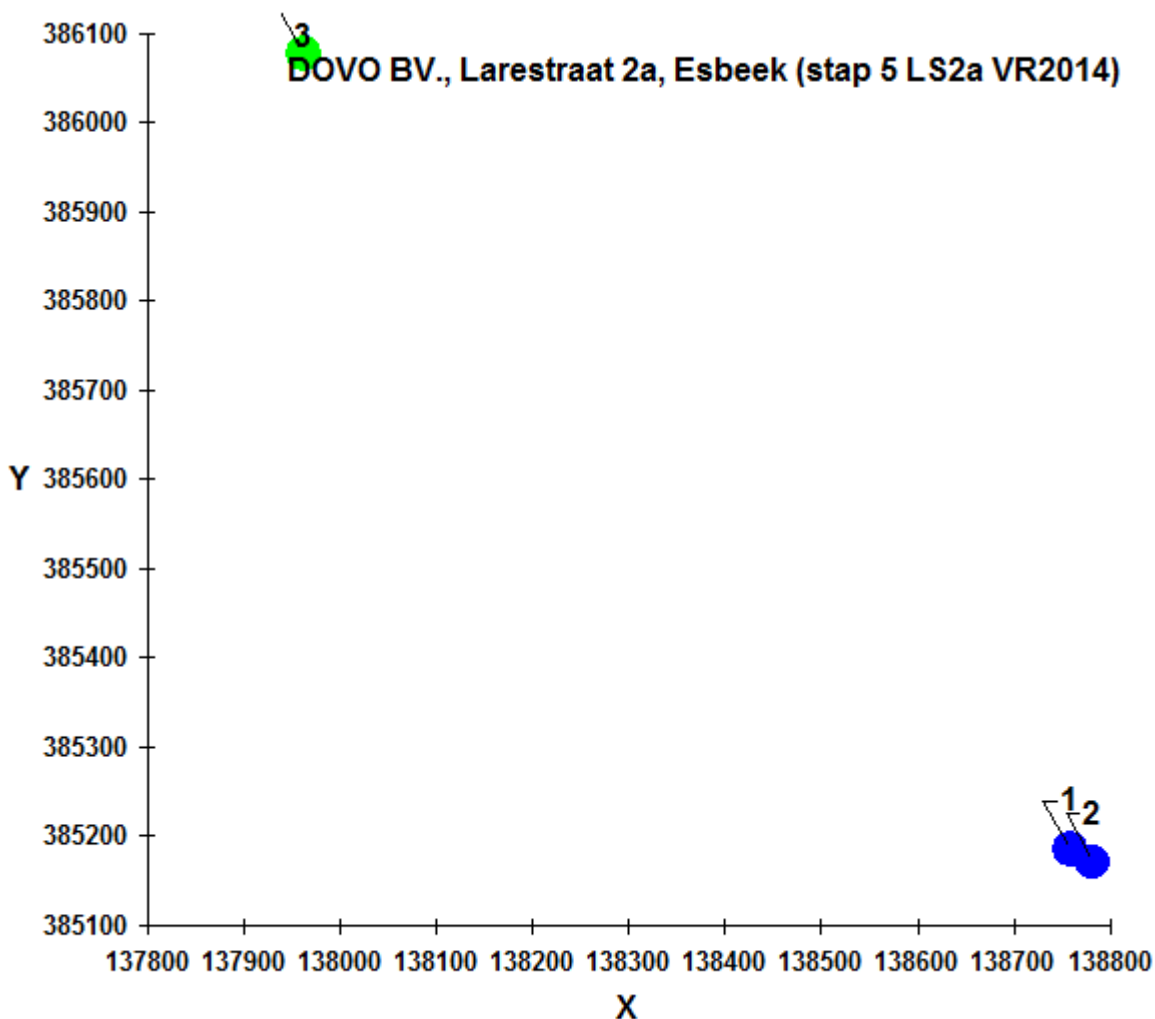
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	138 759	385 184	5,1	4,2	0,41	4,00	12 259
2	Stal 2	138 783	385 170	3,5	4,3	0,55	4,00	27 036

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Notelstraat 1	137 961	386 078	10,0	0,9



1.8. Stap 6 toetsing Vr2014

- Bereken met dit percentage (stap 5) een schatting van de gewenste bijdrage aan de afname van de achtergrondbelasting in OU_E/m^3 .

De gewenste bijdrage aan de afname van de achtergrondbelasting is:
overbelasting geur achtergrondbelasting * procentuele bijdrage aanvrager
 $0,341 * 6,82\% = 0,0232562 \text{ OU}_E/\text{m}^3$

De gewenste bijdrage aan de afname van de achtergrondbelasting is $0,024 \text{ OU}_E/\text{m}^3$

1.9. Stap 7 toetsing Vr2014

- Verander door het nemen van maatregelen de geurbelasting in de aangevraagde situatie

De gewenste geur voorgrondbelasting van de aangevraagde situatie is:

geur voorgrondbelasting vergunde situatie - gewenste bijdrage afname van de achtergrondbelasting
 $0,9 - 0,024 = 0,876 \rightarrow 0,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (afgerond)

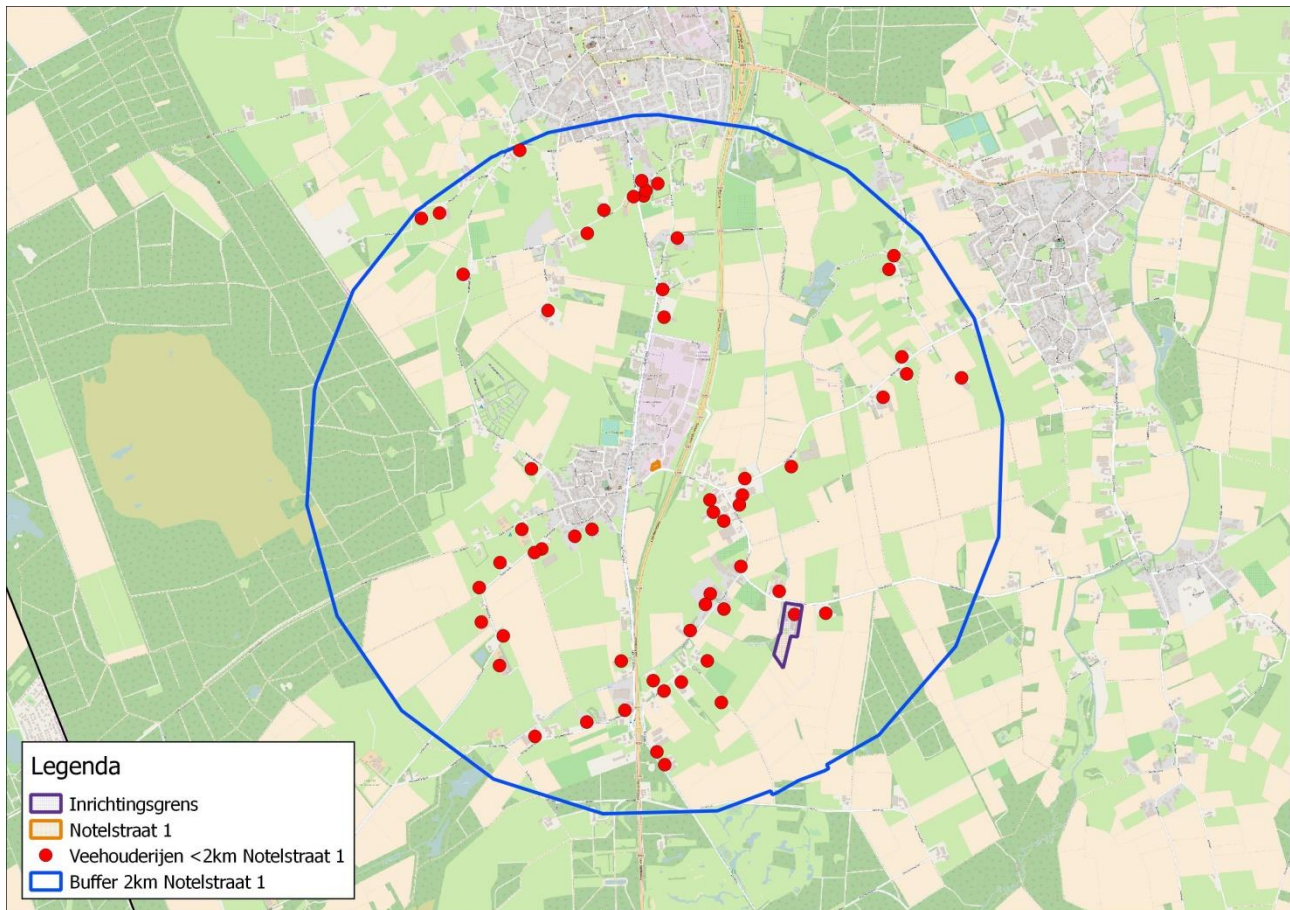
De gewenste geur voorgrondbelasting van de aangevraagde situatie is $0,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$

1.10. Stap 8 toetsing Vr2014

- Bereken conform stap 3 de achtergrondbelasting met de door de aanvrager de gewenste ontwikkeling.

1.10.1. Rekenresultaten stap 8

Op onderstaande afbeelding zijn de veehouderijen binnen 2 kilometer van de geurgevoelige object Notelstraat 1 te Esbeek weergegeven.



Figuur: Veehouderijen binnen 2 km. van GGO Notelstraat 1, Esbeek

Tabel 1.10.1.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 8 - Notelstraat 1

Adres	Ligging	X coördinaat	Y coördinaat	Achtergrondbelasting Streefwaarden Vr 2014	Geurbelasting OU _E /m ³	Voldoet?
Notelstraat 1	kern	137.961	386.078	10	10,149	Nee

De resterende overbelasting is $10,149 - 10 = 0,149 \text{ OU}_E/\text{m}^3$

1.10.2. Invoergegevens stap 8**Bronnenbestand^S Notelstraat 1 (veehouderijen binnen 2km)**

Bronnenbestand Lareststraat 2a stap 3 Notelstraat 1 afname overbelasting

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats	Laag Spul
26698	138090	387386 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EA	HILVARENBEEK					Laag Spul 6
26709	137343	386968 6	6	0.5	4	36 36	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 10
26702	137666	387547 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 3
26704	137570	387413 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EB	HILVARENBEEK					Hoog Spul 5
301093	138005	387089 6	6	0.5	4	1958 1958	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 13
26710	137896	387629 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EC	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 1A
26711	137837	387625 6	6	0.5	4	1193 1193	Hilvarenbeek
	5081ED	HILVARENBEEK					Esbeekseweg 2
26715	137909	387660 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					OONGEN.
26713	137884	387717 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 1
26714	137977	387700 6	6	0.5	4	10709 10709	Hilvarenbeek
	5081EE	HILVARENBEEK					Kromstraat 2
26740	136612	387499 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15
26741	136717	387530 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 15A
26738	137180	387892 6	6	0.5	4	3680 3680	Hilvarenbeek
	5081NK	HILVARENBEEK					Veldhoven 8
26817	138013	386929 6	6	0.5	4	398 398	Hilvarenbeek
	5085EA	ESBEEK					Esbeekseweg 17
26828	138466	385903 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 11A
26832	138359	385245 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085ED	ESBEEK					Groenstraat 19
300070	138457	385491 6	6	0.5	4	23090 23090	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 22
26842	138263	384946 6	6	0.5	4	780 780	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 23
26843	138113	384824 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 25
26844	138280	385333 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 26
300984	138013	384772 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 27A
34679	138252	385272 6	6	0.5	4	70 70	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 28
300068	138164	385121 6	6	0.5	4	9541 9541	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 30A
35029	138344	384706 6	6	0.5	4	187 187	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 32A
26837	137951	384832 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	5085EE	ESBEEK					Groenstraat 36
26847	137498	385665 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	11	5085EL	ESBEEK				Pastoor Jurgensstraat
26846	137597	385705 6	6	0.5	4	0 0	Hilvarenbeek
	7	5085EL	ESBEEK				Pastoor Jurgensstraat
26851	138947	385221 6	6	0.5	4	22535 22535	Hilvarenbeek
	5085EP	ESBEEK					Lareststraat 2
34743	138480	385998 6	6	0.5	4	31 31	Hilvarenbeek
	5085ES	ESBEEK					Koekovenseweg 1
26854	137066	385513 6	6	0.5	4	17690 17690	Hilvarenbeek
	5085NB	ESBEEK					Tuldensedijk 2A
26856	137265	385571 6	6	0.5	4	26717 26717	Hilvarenbeek
	5085NB	ESBEEK					Tuldensedijk 3

^S Bron: Web-BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) provincie Noord-Brabant
<https://bvb.brabant.nl/>

26881	136946	385369	6	6	0.5	4	13800	13800	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	4A
	5085NB	ESBEEK									
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	5
	5085NB	ESBEEK									
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	7
	5085NB	ESBEEK									
26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Tuldensedijk	8
	5085NB	ESBEEK									
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	12
	5085NC	ESBEEK									
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Dunsedijk1A	
	5085ND	ESBEEK									
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900	Hilvarenbeek	Dunsedijk1B	
	5085ND	ESBEEK									
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Oude Trambaan	21
	5085NH	ESBEEK									
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71	71	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	3
	5085NK	ESBEEK									
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37862	37862	Hilvarenbeek	Hoogeindsestraat	6
	5085NK	ESBEEK									
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	17
	5085NN	ESBEEK									
26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Spaaneindsestraat	45
	5085NN	ESBEEK									
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224	224	Hilvarenbeek	Waterstraat	14A
	5087KE	DIESSEN									
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195	Hilvarenbeek	Waterstraat	16
	5087KE	DIESSEN									
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Waterstraat	21
	5087KE	DIESSEN									
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24374	24374	Hilvarenbeek	Westerwijk	10
	5087KG	DIESSEN									
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317	1317	Hilvarenbeek	Westerwijk	11
	5087KG	DIESSEN									
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	28704	28704	Hilvarenbeek	Westerwijk	11A
	5087KG	DIESSEN									
26860	137766	384945	6	6	0.5	4	0	0	Hilvarenbeek	Lage Mierdseweg	8A
	5085NC	ESBEEK									
26852	138745	385171	6.2	4.2	3.10	1.35	3677	3677	Hilvarenbeek	stal 1lw - Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26852	138745	385147	3.5	4.2	0.40	4.00	8640	8640	Hilvarenbeek	stal 1 - Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26852	138779	385092	3.2	4.3	4.06	1.46	7349	7349	Hilvarenbeek	stal 2 - Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26852	138691	384981	7.5	6.3	6.63	1.52	21350	21350	Hilvarenbeek	stal 3 - Larestraat	2A
	5085EP	ESBEEK									
26830	138360	385826	6	6	0.5	4	8740	8740	Hilvarenbeek	stal 1 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26830	138307	385796	6	6	0.5	4	18170	18170	Hilvarenbeek	stal 2 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26830	138321	385787	6	6	0.5	4	13432	13432	Hilvarenbeek	stal 3 - Groenstraat	16
	5085ED	ESBEEK									
26831	138343	385779	3.8	3.2	1.09	2.83	4649	4649	Hilvarenbeek	stal 1 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138352	385757	4.5	3.7	0.35	4.00	23276	23276	Hilvarenbeek	stal 2 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138378	385739	5.6	3.3	0.45	4.00	1638	1638	Hilvarenbeek	stal 4 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26831	138420	385761	4.5	3.0	0.40	4.00	1346	1346	Hilvarenbeek	stal 5 - Groenstraat	18
	5085ED	ESBEEK									
26839	138448	385846	6	6	0.5	4	32564	32564	Hilvarenbeek	Groenstraat	13*
	5085ED	ESBEEK									
34706	138817	386097	6.2	4.3	2.86	1.04	2330	2330	Hilvarenbeek	bron 1 stal 2 deel 1	-
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138848	386105	10.0	6.3	3.79	1.12	7556	7556	Hilvarenbeek	bron 2 stal 2 deel 2	-
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138897	386112	9.7	6.3	4.92	1.77	22620	22620	Hilvarenbeek	bron 3 stal 3	-
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138910	386111	9.4	6.3	2.31	1.48	4176	4176	Hilvarenbeek	bron 4 stal 3a deel 1	-
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138892	386108	6.2	6.3	2.31	1.48	4176	4176	Hilvarenbeek	bron 5 stal 3a deel 2	-
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138790	386052	9.2	5.8	4.58	1.55	17226	17226	Hilvarenbeek	bron 6 stal 4	-
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							
34706	138858	386067	10.0	5.3	3.50	1.55	6842	6842	Hilvarenbeek	bron 7 stal 2a	-
	Koekovenseweg	2	5085ES	ESBEEK							



26829	138300 12A	385879 5085ED	3.6 ESBEEK	4.3	0.50	4.00	3450	3450	Hilvarenbeek	stal B1 - Groenstraat
26829	138281 12A	385880 5085ED	3.8 ESBEEK	4.3	0.50	4.00	9039	9039	Hilvarenbeek	stal B2 - Groenstraat
26850	138663 5085EP	385403 ESBEEK	5.0 ESBEEK	3.8	2.86	1.45	16633	16633	Hilvarenbeek	stal 4 - Lareststraat 1A
26850	138688 5085EP	385367 ESBEEK	3.5 ESBEEK	3.8	0.45	4.00	24794	24794	Hilvarenbeek	stal 5 - Lareststraat 1A
26850	138663 5085EP	385427 ESBEEK	8.0 ESBEEK	6.0	0.63	4.00	8413	8413	Hilvarenbeek	stal 6 - Lareststraat 1A

5 april 2017



GGO-bestand

ID	X	Y	NORM	Beschrijving GGO
5944	137961	386078	10	Notelstraat 1



1.10.3. Uitvoerbestanden stap 8

ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
5944	137961.0	386078.0	10.000	10.149

Naam van de berekening: Stap 8 Notelstraat 1 rc04-04-2017

Rekentijd : 1:32:00

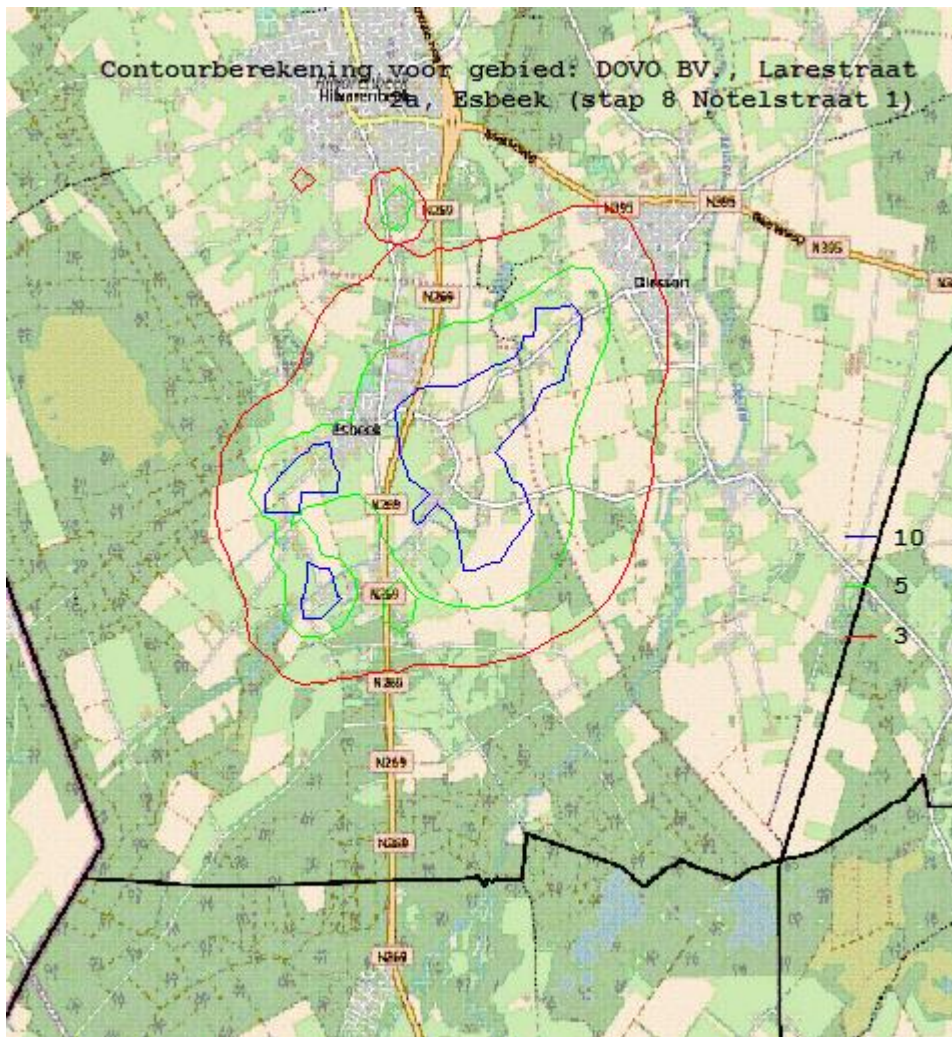
Berekende ruwheid: 0,34 m

Rekenuren: 20 %

Receptorbestand: I:\Klanten\Dommelen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Larestraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Geur AB\Afname overbelasting\Stap 8\Invoer\GGO Notelstraat 1.dat

Rasterpunt linksonder y: 380850 m

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



1.11. Stap 9 toetsing Vr2014

- Controleer of de bijdrage van de aanvrager aan de overbelasting minimaal met het in stap 5 vastgestelde percentage is afgenomen. Stel zo nodig de genomen maatregelen bij.

De herziene bijdrage aan de afname is:

$(\text{overbelasting (stap 4}^T) - \text{resterende overbelasting (stap 8}^U)) / \text{overbelasting (stap 4)} * 100\%$
 $(0,341 - 0,149) / 0,341 * 100\% = 56,30\%$

De herziene bijdrage aan de afname is 56,30%

De bijdrage van de aanvrager (stap 5^V) is 6,82%

De bijdrage aan de afname is ruim voldoende, hiermee wordt voldaan aan het stappenplan afname overbelasting.

^T Zie tabel 1.6.1
^U Zie tabel 1.10.1.1
^V Zie paragraaf 1.7.2

1.12. Conclusie geur

Als start van de toets aan de Vr2014 is de achtergrondbelasting van geur in de beoogde situatie getoetst aan de streefwaarden uit de Vr 2014. Hierbij zijn alle veehouderijen binnen een straal van 4 kilometer rondom het initiatief meegenomen. Binnen 2 kilometer van de inrichting zijn 536 gevoelige objecten (ggo's) gelegen. Uit de berekening van de achtergrondbelasting is gebleken dat de in de VR2014 gestelde streefwaarde van respectievelijk $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en $20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ op 30 van de 536 geurgevoelige objecten wordt overschreden.

Omdat het initiatief in de beoogde situatie niet voor alle geurgevoelige objecten voldoet aan de streefwaarden van de Vr2014 is getoetst aan de hand van het leaflet 'Afname overbelasting' van provincie Noord-Brabant d.d. 24 april 2014. Hierbij zijn de stappen 1 en 2 (selectiestappen) gebruikt bij het selecteren van de geurgevoelige objecten en de substantieel bijdragende bedrijven.

In stap 1 is met een V-stacks gebied berekening op de uitgangssituatie (20 september 2013) berekend of er overbelaste gevoelige objecten zijn binnen een straal van 2 kilometer rond het bedrijf van de aanvrager. Uit deze berekening is gebleken dat de achtergrondbelasting op 30 van de 536 gevoelige objecten hoger is dan de norm.

Met een V-stacks Vergunning berekening is bepaald op welk object de aanvrager de hoogste voorgrondbelasting veroorzaakt. In het buitengebied is de voorgrondbelasting het hoogst op het geurgevoelig object Larestraat 1. In de kern(en) is de voorgrondbelasting het hoogst op het gevoelig objecten Notelstraat 1, Groenstraat 1b en Groenstraat 2. Deze objecten zijn vervolgens bij de afweging van een proportionele afname betrokken.

In stap 2 is vervolgens bepaald welke veehouderijen in de uitgangssituatie een substantiële bijdrage leveren aan de overbelasting op de in stap 1 bepaalde geurgevoelige objecten. Hiervoor is met V-stacks gebied de geurbelasting op de bepalende geurgevoelig objecten berekend. Uit deze berekening is vervolgens afgeleid:

- Welke bedrijven meer dan $0,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ bijdragen aan de gesommeerde V-stacks gebied voorgrondbelasting.
- Welke bedrijven meer dan 5% aan de gesommeerde geurbelasting bijdragen.
- Welke bedrijven samen 80% of meer van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken en dus de bedrijven zijn die een substantiële bijdrage aan de overbelasting .

Uit bovenstaande stap is gebleken dat de bedrijven Larestraat 2, Larestraat 2a (initiatief) en Larestraat 1a een substantiële bijdrage leveren aan de geurbelasting op het geurgevoelige object Larestraat 1.

De bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Groenstraat 13, Koekovenseweg 2, Groenstraat 12a en Larestraat 1a leveren een substantiële bijdrage op het geurgevoelig object Notelstraat 1.

Op het geurgevoelig object Groenstraat 1b wordt een substantiële bijdrage geleverd door de bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Groenstraat 13, Koekovenseweg 2, Groenstraat 12a, Larestraat 1a en Groenstraat 22.

De bedrijven Groenstraat 16, Groenstraat 18, Koekovenseweg 2, Groenstraat 13, Tuldensedijk 3, Larestraat 1a en Groenstraat 22 leveren een substantiële bijdrage op het geurgevoelig object Groenstraat 2.

In stap 3 is een geur achtergrondbelasting berekening gemaakt in de uitgangssituatie op de eerder gekozen geurgevoelige objecten ten gevolge van alle veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer van die geurgevoelige objecten. Voor de substantieel bijdragende bedrijven is hierbij nu gebruik gemaakt van individuele brongegevens.

Uit de berekeningen in stap 3 is gebleken dat de achtergrondbelasting op het geurgevoelige objecten Larestraat 1, Groenstraat 1b en Groenstraat 2 lager zijn dan de in de Vr2014 gestelde streefwaarden $20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Hiermee is de procedure 'afname overbelasting' voor deze geurgevoelige objecten afgebroken omdat wordt voldaan aan de in de Vr 2014 opgenomen streefwaarde.

De achtergrondbelasting op het geurgevoelig object Notelstraat 1 is hoger dan de in de Vr2014 gestelde streefwaarde $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Voor dit geurgevoelig object moet de procedure 'afname overbelasting' verder worden doorlopen.

Bepaal de overbelasting ten opzichte van de norm in OU_E (stap 4). Vervolgens wordt de voorgrondbelasting van alle substantieel bijdragende bedrijven en het initiatief in beeld gebracht. Op basis van deze voorgrondbelasting wordt duidelijk wat de procentuele bijdrage van de aanvrager is (stap 5). Bereken de gewenste bijdrage aan de afname van de achtergrondbelasting (stap 6). Bereken de de geurbelasting van de beoogde situatie (stap 7). Bereken conform stap 3 de achtergrondbelasting van de beoogde situatie (stap 8). Controleer of de bijdrage van de aanvrager aan de overbelasting minimaal met het in stap 5 vastgestelde percentage is afgenomen. Stel zo nodig de genomen maatregelen bij (stap 9).

Voor het geurgevoelig object Notelstraat 1 zijn de stappen 4 tot en met 9 doorlopen. In onderstaande tabel zijn de resultaten vanaf stap 3 tot en met 9 uitgewerkt.

Tabel 1.12.1: Rekenresultaten geur achtergrondbelasting stap 3-9 - Notelstraat 1

Stap	OU	Toelichting	Proportioneel?
3	Achtergrondbelasting (OU)	10,341	Provinciale norm is 10
4	Overbelasting (OU)	0,341	$10,341 - 10$
	Voorgrondbelasting op gevoelig object	Wgv (OU)	
	Groenstraat 16	3,5	
	Groenstraat 18	2,6	
	Groenstraat 13	1,8	
	Koekovenseweg 2	1,5	
5	Groenstraat 12a	1,4	
	Larestaat 1a	1,5	
	Larestaat 2a (initiatief)	0,9	
	Sommatie	13,2	$3,5 + 2,6 + 1,8 + 1,5 + 1,4 + 1,5 + 0,9$
	Procentuele bijdrage aanvrager	6,82%	$0,9 / (13,2) * 100\%$
6	Bijdrage aanvrager aan overbelasting	0,024	$0,341 * 6,82\%$
7	Voorgrondbelasting aanvraag	0,9	$0,9 - 0,024$
	Achtergrondbelasting aanvraag	10,149	
8	Resterende overbelasting (OU)	0,149	$10,149 - 10$
9	Herziene bijdrage aan afname	56,30%	$(0,341 - 0,149) / 0,341 * 100\%$
			Ja

Uit de gegevens in bovenstaande tabel blijkt dat de bijdrage aan afname van het initiatief ruim voldoende is. Hiermee wordt ook voor het geurgevoelige object Notelstraat 1 voldaan aan de eisen van het leaflet 'Afname overbelasting' van provincie Noord-Brabant d.d. 24 april 2014.

2. Fijn stof

2.1. Resultaten fijn stofbelasting

Onderstaand wordt getoetst of de beoogde situatie voor Larestraat 2a voldoet aan de bepalingen omtrent Vr2014. Volgens de Vr2014 dient getoetst te worden dat de concentratie fijn stof van $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ niet wordt overschreden.

De berekeningen van fijn stof (PM_{10}) zijn uitgevoerd met het verspreidingsmodel ISL3a (versie 2016-1). De rekenresultaten van ISL3a zijn voor de beoogde situatie weergegeven. In onderstaande tabel is de gemiddelde concentratie fijn stof per jaar per te beschermen object (excl. zeezoutcorrectie) samengevat weergegeven. Dit cijfer is inclusief achtergrondconcentratie ter plekke.

Tabel 2.1.1: Resultaten jaarnorm fijn stofberekening (ISL3a versie 2016-1)

Te beschermen objecten	Jaargemiddelde concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			Norm ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	bron	GCN	Totaal	
Larestraat 1	22,01	0,08	21,93	31,2
Larestraat 1a (vh)	22,01	0,08	21,93	31,2
Larestraat 22	22,09	0,16	21,93	31,2
Groenstraat 17	21,96	0,03	21,93	31,2
Groenstraat 17a	21,96	0,03	21,93	31,2
Groenstraat 19 (vh)	21,96	0,03	21,93	31,2
Groenstraat 22 (vh)	21,96	0,03	21,93	31,2
Groenstraat 22a	21,96	0,03	21,93	31,2
Groenstraat 24	21,96	0,03	21,93	31,2
Groenstraat 26 (vh)	21,96	0,03	21,93	31,2
Groenstraat 28 (vh)	21,95	0,02	21,93	31,2
Groenstraat 30	21,95	0,02	21,93	31,2
Esbeeksedijk 4 (vh)	21,16	0,01	21,15	31,2
Groenstraat 11	21,94	0,01	21,93	31,2
Groenstraat 11a (vh)	21,94	0,01	21,93	31,2
Groenstraat 13 (vh)	21,94	0,01	21,93	31,2
Groenstraat 14 (vh)	21,94	0,01	21,93	31,2
Groenstraat 18 (vh)	21,94	0,01	21,93	31,2
Lage Mierdseweg 6	21,49	0,01	21,48	31,2
Lage Mierdseweg 6a	21,49	0,01	21,48	31,2
Lage Mierdseweg 8	21,47	0,01	21,47	31,2
Esbeeksedijk 2b (vvh)	21,48	0,01	21,47	31,2
Gijsselstraat 4 (vvh)	21,47	0,00	21,47	31,2
Groenstraat 6 (vvh)	21,94	0,01	21,93	31,2
Groenstraat 6a	21,94	0,01	21,93	31,2
Tongerloseweg 18	21,47	0,00	21,47	31,2
Tongerloseweg 20	21,47	0,00	21,47	31,2
Waterstraat 19	21,60	0,00	21,59	31,2
Waterstraat 20	21,60	0,01	21,59	31,2
Westerwijk 9	21,60	0,01	21,59	31,2

2.2. Conclusie fijn stof

Uit de rekenresultaten blijkt dat de beoogde situatie op alle toetspunten ruimschoots voldoet aan de gestelde grenswaarden van maximaal $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ uit de VR2014 van de provincie. De hoogste belasting vindt plaats op het gevoelig object aan de Larestraat 22 met een gemiddelde concentratie van $22,09 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

2.3. Fijn stofberekening beoogde situatie (ISL3a V2016-1)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2016-1 , Rekenhart Release 6 juli 2016

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogde situatie rc23-02-2017

Berekend op: 2017/02/23

7:44:17

Project: DOVO BV. VKA, Lareststraat 2a te Esbeek

RD X coördinaat: 136 750 Lengte X: 4000 Aantal Gridpunten X: 41
 RD Y coördinaat: 383 100 Breedte Y: 4000 Aantal Gridpunten Y: 41
 Berekenende ruwheid: 0.27 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2017
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.

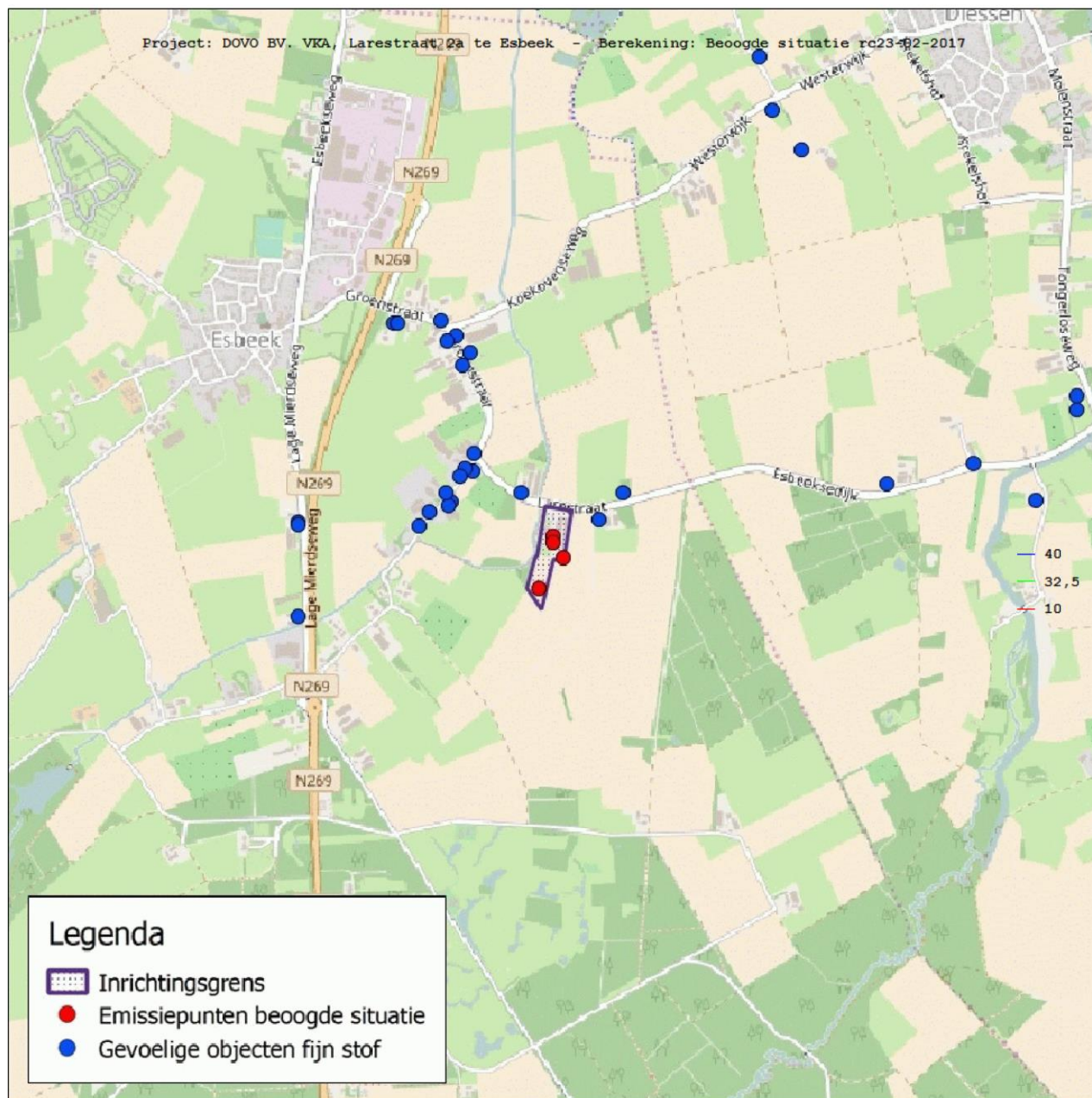
Uitvoer directory: I:\Klanten\Dommenen A. van, Esbeek\Bedrijfsontwikkeling\Locatie Lareststraat 2a, Esbeek\MER en OV 2013\Uitspraak RvS\Fij

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Lareststraat 1	138 998	385 330	22.01	10.1
Lareststraat 1a (vh)	138 628	385 330	22.01	10.0
Lareststraat 2 (vh)	138 910	385 232	22.09	10.2
Groenstraat 17	138 448	385 408	21.96	10.0
Groenstraat 17a	138 371	385 298	21.96	10.0
Groenstraat 19 (vh)	138 362	385 282	21.96	10.0
Groenstraat 22 (vh)	138 455	385 476	21.96	10.0
Groenstraat 22a	138 422	385 421	21.96	10.0
Groenstraat 24	138 401	385 391	21.96	10.0
Groenstraat 26 (vh)	138 351	385 332	21.96	10.0
Groenstraat 28 (vh)	138 292	385 261	21.95	10.0
Groenstraat 30	138 255	385 209	21.95	10.0
Esbeeksedijk 4 (vh)	139 966	385 362	21.16	8.9
Groenstraat 11	138 332	385 958	21.94	10.0
Groenstraat 11a (vh)	138 391	385 905	21.94	10.0
Groenstraat 13 (vh)	138 439	385 843	21.94	10.0
Groenstraat 14 (vh)	138 358	385 885	21.94	10.0
Groenstraat 18 (vh)	138 414	385 798	21.94	10.0
Lage Mierdseweg 6	137 810	385 225	21.49	9.3
Lage Mierdseweg 6a	137 810	385 214	21.49	9.3
Lage Mierdseweg 8	137 811	384 877	21.47	9.3
Esbeeksedijk 2b	140 282	385 440	21.48	9.3
Gijselstraat 4	140 509	385 301	21.48	9.3
Groenstraat 6	138 160	385 951	21.94	10.0
Groenstraat 6a	138 174	385 950	21.94	10.0
Tongerloseweg 18	140 658	385 683	21.47	9.3
Tongerloseweg 20	140 658	385 632	21.47	9.3
Waterstraat 19	139 500	386 927	21.60	9.5
Waterstraat 20	139 650	386 585	21.60	9.5
Westervijk 9	139 544	386 727	21.60	9.5

Brongegevens

Naam : Stal 1 lw.		Type: AB
RD X Coord.: 138 745	RD Y Coord.: 385 171	Emissie: 0.00146
hoogte van emissiepunt: 6.20		
verticale uitreesnelheid: 1.35		hoogte van gebouw: 4.2
diameter van emissiepunt: 3.10		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 138 760
temperatuur van emissstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 385 188
		lengte van gebouw: 119.30
		breedte van gebouw: 18.00
		orientatie van gebouw: 81.00
Naam : Stal 1		Type: AB
RD X Coord.: 138 745	RD Y Coord.: 385 147	Emissie: 0.00284

hoogte van emissiepunt:	3.50	hoogte van gebouw:	4.2
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	138 760
diameter van emissiepunt:	0.40	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	385 188
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	119.30
		breedte van gebouw:	18.00
		orientatie van gebouw:	81.00
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.:	138 779	RD Y Coord.:	385 092
		Emissie:	0.00235
hoogte van emissiepunt:	3.20	hoogte van gebouw:	4.3
verticale uitreesnelheid:	1.46	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	138 783
diameter van emissiepunt:	4.06	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	385 166
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	146.20
		breedte van gebouw:	21.00
		orientatie van gebouw:	81.00
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.:	138 691	RD Y Coord.:	384 981
		Emissie:	0.00600
hoogte van emissiepunt:	7.50	hoogte van gebouw:	6.3
verticale uitreesnelheid:	1.52	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	138 710
diameter van emissiepunt:	6.63	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	385 046
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	140.00
		breedte van gebouw:	32.40
		orientatie van gebouw:	76.00



2.3.1. Uitvoerbestanden ISL3a

BLK-bestand

Kolomno:		referentie jaar:		2017						
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen		
138998.0	385330.0	22.01	0.08	21.93	10.07	9.97	2	2		
138628.0	385330.0	22.01	0.08	21.93	9.97	9.97	2	2		
138910.0	385232.0	22.09	0.16	21.93	10.17	9.97	2	2		
138448.0	385408.0	21.96	0.03	21.93	9.97	9.97	2	2		
138371.0	385298.0	21.96	0.03	21.93	9.97	9.97	2	2		
138362.0	385282.0	21.96	0.03	21.93	9.97	9.97	2	2		
138455.0	385476.0	21.96	0.03	21.93	9.97	9.97	2	2		
138422.0	385421.0	21.96	0.03	21.93	9.97	9.97	2	2		
138401.0	385391.0	21.96	0.03	21.93	9.97	9.97	2	2		
138351.0	385332.0	21.96	0.03	21.93	9.97	9.97	2	2		
138292.0	385261.0	21.95	0.02	21.93	9.97	9.97	2	2		
138255.0	385209.0	21.95	0.02	21.93	9.97	9.97	2	2		
139966.0	385362.0	21.16	0.01	21.15	8.92	8.92	2	2		
138332.0	385958.0	21.94	0.01	21.93	9.97	9.97	2	2		
138391.0	385905.0	21.94	0.01	21.93	9.97	9.97	2	2		
138439.0	385843.0	21.94	0.01	21.93	9.97	9.97	2	2		
138358.0	385885.0	21.94	0.01	21.93	9.97	9.97	2	2		
138414.0	385798.0	21.94	0.01	21.93	9.97	9.97	2	2		
137810.0	385225.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2		
137810.0	385214.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2		
137811.0	384877.0	21.47	0.01	21.47	9.32	9.32	2	2		
140282.0	385440.0	21.48	0.01	21.47	9.33	9.33	2	2		
140509.0	385301.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2		
138160.0	385951.0	21.94	0.01	21.93	9.97	9.97	2	2		
138174.0	385950.0	21.94	0.01	21.93	9.97	9.97	2	2		
140658.0	385683.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2		
140658.0	385632.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2		
139500.0	386927.0	21.60	0.00	21.59	9.49	9.49	2	2		
139650.0	386585.0	21.60	0.01	21.59	9.49	9.49	2	2		
139544.0	386727.0	21.60	0.01	21.59	9.49	9.49	2	2		
136750.0	383100.0	20.76	0.00	20.76	8.44	8.44	2	2		
136750.0	383200.0	20.76	0.00	20.76	8.44	8.44	2	2		
136750.0	383300.0	20.76	0.00	20.76	8.44	8.44	2	2		
136750.0	383400.0	20.76	0.00	20.76	8.44	8.44	2	2		
136750.0	383500.0	20.76	0.00	20.76	8.44	8.44	2	2		
136750.0	383600.0	20.76	0.00	20.76	8.44	8.44	2	2		
136750.0	383700.0	20.76	0.00	20.76	8.44	8.44	2	2		
136750.0	383800.0	20.76	0.00	20.76	8.44	8.44	2	2		
136750.0	383900.0	20.76	0.00	20.76	8.44	8.44	2	2		
136750.0	384000.0	20.95	0.00	20.95	8.66	8.66	2	2		
136750.0	384100.0	20.95	0.00	20.95	8.66	8.66	2	2		
136750.0	384200.0	20.95	0.00	20.95	8.66	8.66	2	2		
136750.0	384300.0	20.95	0.00	20.95	8.66	8.66	2	2		
136750.0	384400.0	20.95	0.00	20.95	8.66	8.66	2	2		
136750.0	384500.0	20.95	0.00	20.95	8.66	8.66	2	2		
136750.0	384600.0	20.95	0.00	20.95	8.66	8.66	2	2		
136750.0	384700.0	20.95	0.00	20.95	8.66	8.66	2	2		
136750.0	384800.0	20.95	0.00	20.95	8.66	8.66	2	2		
136750.0	384900.0	20.95	0.00	20.95	8.66	8.66	2	2		
136750.0	385000.0	20.78	0.00	20.78	8.46	8.46	2	2		
136750.0	385100.0	20.78	0.00	20.78	8.46	8.46	2	2		
136750.0	385200.0	20.78	0.00	20.78	8.46	8.46	2	2		
136750.0	385300.0	20.78	0.00	20.78	8.46	8.46	2	2		
136750.0	385400.0	20.78	0.00	20.78	8.46	8.46	2	2		
136750.0	385500.0	20.78	0.00	20.78	8.46	8.46	2	2		
136750.0	385600.0	20.78	0.00	20.78	8.56	8.46	2	2		
136750.0	385700.0	20.78	0.00	20.78	8.56	8.46	2	2		
136750.0	385800.0	20.78	0.00	20.78	8.56	8.46	2	2		
136750.0	385900.0	20.78	0.00	20.78	8.46	8.46	2	2		
136750.0	386000.0	20.86	0.00	20.86	8.66	8.56	2	2		
136750.0	386100.0	20.86	0.00	20.86	8.66	8.56	2	2		
136750.0	386200.0	20.86	0.00	20.86	8.66	8.56	2	2		
136750.0	386300.0	20.86	0.00	20.86	8.66	8.56	2	2		
136750.0	386400.0	20.86	0.00	20.86	8.66	8.56	2	2		
136750.0	386500.0	20.86	0.00	20.86	8.66	8.56	2	2		
136750.0	386600.0	20.86	0.00	20.86	8.66	8.56	2	2		
136750.0	386700.0	20.86	0.00	20.86	8.66	8.56	2	2		
136750.0	386800.0	20.86	0.00	20.86	8.66	8.56	2	2		

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

137150.0	385700.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137150.0	385800.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137150.0	385900.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137150.0	386000.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137150.0	386100.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137150.0	386200.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137150.0	386300.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137150.0	386400.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137150.0	386500.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137150.0	386600.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137150.0	386700.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137150.0	386800.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137150.0	386900.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137150.0	387000.0	21.31	0.00	21.31	9.12	9.12	2	2
137150.0	387100.0	21.31	0.00	21.31	9.12	9.12	2	2
137250.0	383100.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137250.0	383200.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137250.0	383300.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137250.0	383400.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137250.0	383500.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137250.0	383600.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137250.0	383700.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137250.0	383800.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137250.0	383900.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137250.0	384000.0	21.47	0.00	21.47	9.32	9.32	2	2
137250.0	384100.0	21.47	0.00	21.47	9.32	9.32	2	2
137250.0	384200.0	21.47	0.00	21.47	9.32	9.32	2	2
137250.0	384300.0	21.47	0.00	21.47	9.32	9.32	2	2
137250.0	384400.0	21.47	0.00	21.47	9.32	9.32	2	2
137250.0	384500.0	21.47	0.00	21.47	9.32	9.32	2	2
137250.0	384600.0	21.47	0.00	21.47	9.32	9.32	2	2
137250.0	384700.0	21.47	0.00	21.47	9.32	9.32	2	2
137250.0	384800.0	21.47	0.00	21.47	9.32	9.32	2	2
137250.0	384900.0	21.47	0.00	21.47	9.32	9.32	2	2
137250.0	385000.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137250.0	385100.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137250.0	385200.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137250.0	385300.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137250.0	385400.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137250.0	385500.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137250.0	385600.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137250.0	385700.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137250.0	385800.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137250.0	385900.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
137250.0	386000.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137250.0	386100.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

137950.0	383300.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137950.0	383400.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137950.0	383500.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137950.0	383600.0	20.85	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137950.0	383700.0	20.86	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137950.0	383800.0	20.86	0.00	20.85	8.55	8.55	2	2
137950.0	383900.0	20.86	0.01	20.85	8.55	8.55	2	2
137950.0	384000.0	21.47	0.01	21.47	9.32	9.32	2	2
137950.0	384100.0	21.47	0.01	21.47	9.32	9.32	2	2
137950.0	384200.0	21.47	0.01	21.47	9.32	9.32	2	2
137950.0	384300.0	21.47	0.01	21.47	9.32	9.32	2	2
137950.0	384400.0	21.47	0.01	21.47	9.32	9.32	2	2
137950.0	384500.0	21.47	0.01	21.47	9.32	9.32	2	2
137950.0	384600.0	21.48	0.01	21.47	9.32	9.32	2	2
137950.0	384700.0	21.48	0.01	21.47	9.32	9.32	2	2
137950.0	384800.0	21.48	0.01	21.47	9.32	9.32	2	2
137950.0	384900.0	21.48	0.01	21.47	9.32	9.32	2	2
137950.0	385000.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2
137950.0	385100.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2
137950.0	385200.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2
137950.0	385300.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2
137950.0	385400.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2
137950.0	385500.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2
137950.0	385600.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2
137950.0	385700.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2
137950.0	385800.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2
137950.0	385900.0	21.49	0.01	21.48	9.34	9.34	2	2
137950.0	386000.0	21.26	0.01	21.25	9.04	9.04	2	2
137950.0	386100.0	21.26	0.01	21.25	9.04	9.04	2	2
137950.0	386200.0	21.26	0.01	21.25	9.04	9.04	2	2
137950.0	386300.0	21.26	0.01	21.25	9.04	9.04	2	2
137950.0	386400.0	21.26	0.01	21.25	9.04	9.04	2	2
137950.0	386500.0	21.26	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137950.0	386600.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137950.0	386700.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137950.0	386800.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137950.0	386900.0	21.25	0.00	21.25	9.04	9.04	2	2
137950.0	387000.0	21.31	0.00	21.31	9.12	9.12	2	2
137950.0	387100.0	21.31	0.00	21.31	9.12	9.12	2	2
138050.0	383100.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138050.0	383200.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138050.0	383300.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138050.0	383400.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138050.0	383500.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138050.0	383600.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138050.0	383700.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

138650.0	385000.0	22.32	0.39	21.93	10.57	9.97	2	2
138650.0	385100.0	22.18	0.25	21.93	10.27	9.97	2	2
138650.0	385200.0	22.12	0.19	21.93	9.97	9.97	2	2
138650.0	385300.0	22.03	0.10	21.93	9.97	9.97	2	2
138650.0	385400.0	21.99	0.06	21.93	9.97	9.97	2	2
138650.0	385500.0	21.97	0.04	21.93	9.97	9.97	2	2
138650.0	385600.0	21.96	0.03	21.93	9.97	9.97	2	2
138650.0	385700.0	21.95	0.02	21.93	9.97	9.97	2	2
138650.0	385800.0	21.95	0.02	21.93	9.97	9.97	2	2
138650.0	385900.0	21.95	0.02	21.93	9.97	9.97	2	2
138650.0	386000.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138650.0	386100.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138650.0	386200.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138650.0	386300.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138650.0	386400.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138650.0	386500.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138650.0	386600.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138650.0	386700.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138650.0	386800.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138650.0	386900.0	21.51	0.00	21.51	9.37	9.37	2	2
138650.0	387000.0	21.24	0.00	21.24	9.12	9.02	2	2
138650.0	387100.0	21.24	0.00	21.24	9.12	9.02	2	2
138750.0	383100.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138750.0	383200.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138750.0	383300.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138750.0	383400.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138750.0	383500.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138750.0	383600.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138750.0	383700.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138750.0	383800.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138750.0	383900.0	20.80	0.01	20.80	8.49	8.49	2	2
138750.0	384000.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138750.0	384100.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138750.0	384200.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138750.0	384300.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138750.0	384400.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138750.0	384500.0	21.08	0.02	21.06	8.80	8.80	2	2
138750.0	384600.0	21.08	0.02	21.06	8.80	8.80	2	2
138750.0	384700.0	21.09	0.03	21.06	8.80	8.80	2	2
138750.0	384800.0	21.12	0.06	21.06	8.90	8.80	2	2
138750.0	384900.0	21.21	0.15	21.06	8.90	8.80	2	2
138750.0	385000.0	22.41	0.48	21.93	10.17	9.97	2	2
138750.0	385100.0	22.99	1.06	21.93	11.97	9.97	2	2
138750.0	385200.0	23.11	1.18	21.93	11.37	9.97	2	2
138750.0	385300.0	22.11	0.18	21.93	10.07	9.97	2	2
138750.0	385400.0	22.01	0.08	21.93	10.07	9.97	2	2
138750.0	385500.0	21.98	0.05	21.93	10.07	9.97	2	2
138750.0	385600.0	21.97	0.04	21.93	10.07	9.97	2	2
138750.0	385700.0	21.96	0.03	21.93	10.07	9.97	2	2
138750.0	385800.0	21.95	0.02	21.93	9.97	9.97	2	2
138750.0	385900.0	21.95	0.02	21.93	9.97	9.97	2	2
138750.0	386000.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138750.0	386100.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138750.0	386200.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138750.0	386300.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138750.0	386400.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138750.0	386500.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138750.0	386600.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138750.0	386700.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138750.0	386800.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138750.0	386900.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138750.0	387000.0	21.24	0.00	21.24	9.02	9.02	2	2
138750.0	387100.0	21.24	0.00	21.24	9.02	9.02	2	2
138850.0	383100.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138850.0	383200.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138850.0	383300.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138850.0	383400.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138850.0	383500.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138850.0	383600.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138850.0	383700.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138850.0	383800.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138850.0	383900.0	20.80	0.01	20.80	8.49	8.49	2	2
138850.0	384000.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138850.0	384100.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138850.0	384200.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138850.0	384300.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2

138850.0	384400.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138850.0	384500.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138850.0	384600.0	21.08	0.02	21.06	8.80	8.80	2	2
138850.0	384700.0	21.09	0.03	21.06	8.80	8.80	2	2
138850.0	384800.0	21.10	0.04	21.06	8.80	8.80	2	2
138850.0	384900.0	21.14	0.08	21.06	8.80	8.80	2	2
138850.0	385000.0	22.08	0.15	21.93	9.97	9.97	2	2
138850.0	385100.0	22.25	0.32	21.93	10.07	9.97	2	2
138850.0	385200.0	22.24	0.31	21.93	10.27	9.97	2	2
138850.0	385300.0	22.10	0.17	21.93	10.27	9.97	2	2
138850.0	385400.0	22.01	0.08	21.93	10.07	9.97	2	2
138850.0	385500.0	21.98	0.05	21.93	10.07	9.97	2	2
138850.0	385600.0	21.97	0.03	21.93	10.07	9.97	2	2
138850.0	385700.0	21.96	0.03	21.93	10.07	9.97	2	2
138850.0	385800.0	21.95	0.02	21.93	9.97	9.97	2	2
138850.0	385900.0	21.95	0.02	21.93	9.97	9.97	2	2
138850.0	386000.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138850.0	386100.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138850.0	386200.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138850.0	386300.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138850.0	386400.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138850.0	386500.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138850.0	386600.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138850.0	386700.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138850.0	386800.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138850.0	386900.0	21.51	0.00	21.51	9.37	9.37	2	2
138850.0	387000.0	21.24	0.00	21.24	9.02	9.02	2	2
138850.0	387100.0	21.24	0.00	21.24	9.02	9.02	2	2
138950.0	383100.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138950.0	383200.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138950.0	383300.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138950.0	383400.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138950.0	383500.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138950.0	383600.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138950.0	383700.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138950.0	383800.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138950.0	383900.0	20.80	0.00	20.80	8.49	8.49	2	2
138950.0	384000.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138950.0	384100.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138950.0	384200.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138950.0	384300.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138950.0	384400.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138950.0	384500.0	21.07	0.01	21.06	8.80	8.80	2	2
138950.0	384600.0	21.08	0.02	21.06	8.80	8.80	2	2
138950.0	384700.0	21.08	0.02	21.06	8.80	8.80	2	2
138950.0	384800.0	21.09	0.03	21.06	8.80	8.80	2	2
138950.0	384900.0	21.11	0.05	21.06	8.80	8.80	2	2
138950.0	385000.0	22.01	0.08	21.93	9.97	9.97	2	2
138950.0	385100.0	22.04	0.11	21.93	9.97	9.97	2	2
138950.0	385200.0	22.06	0.13	21.93	9.97	9.97	2	2
138950.0	385300.0	22.03	0.10	21.93	10.07	9.97	2	2
138950.0	385400.0	22.00	0.07	21.93	10.07	9.97	2	2
138950.0	385500.0	21.98	0.05	21.93	10.07	9.97	2	2
138950.0	385600.0	21.97	0.04	21.93	10.07	9.97	2	2
138950.0	385700.0	21.96	0.03	21.93	9.97	9.97	2	2
138950.0	385800.0	21.95	0.02	21.93	9.97	9.97	2	2
138950.0	385900.0	21.95	0.02	21.93	9.97	9.97	2	2
138950.0	386000.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138950.0	386100.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138950.0	386200.0	21.52	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138950.0	386300.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138950.0	386400.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138950.0	386500.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138950.0	386600.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138950.0	386700.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138950.0	386800.0	21.51	0.01	21.51	9.37	9.37	2	2
138950.0	386900.0	21.51	0.00	21.51	9.37	9.37	2	2
138950.0	387000.0	21.24	0.00	21.24	9.02	9.02	2	2
138950.0	387100.0	21.24	0.00	21.24	9.02	9.02	2	2
139050.0	383100.0	20.58	0.00	20.58	8.24	8.24	2	2
139050.0	383200.0	20.58	0.00	20.58	8.24	8.24	2	2
139050.0	383300.0	20.58	0.00	20.58	8.24	8.24	2	2
139050.0	383400.0	20.58	0.00	20.58	8.24	8.24	2	2
139050.0	383500.0	20.58	0.00	20.58	8.24	8.24	2	2
139050.0	383600.0	20.58	0.00	20.58	8.24	8.24	2	2
139050.0	383700.0	20.58	0.00	20.58	8.24	8.24	2	2

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

140650.0	386600.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140650.0	386700.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140650.0	386800.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140650.0	386900.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140650.0	387000.0	21.22	0.00	21.21	8.99	8.99	2	2
140650.0	387100.0	21.22	0.00	21.21	8.99	8.99	2	2
140750.0	383100.0	20.89	0.00	20.89	8.60	8.60	2	2
140750.0	383200.0	20.89	0.00	20.89	8.60	8.60	2	2
140750.0	383300.0	20.89	0.00	20.89	8.60	8.60	2	2
140750.0	383400.0	20.89	0.00	20.89	8.60	8.60	2	2
140750.0	383500.0	20.89	0.00	20.89	8.60	8.60	2	2
140750.0	383600.0	20.89	0.00	20.89	8.60	8.60	2	2
140750.0	383700.0	20.89	0.00	20.89	8.60	8.60	2	2
140750.0	383800.0	20.89	0.00	20.89	8.60	8.60	2	2
140750.0	383900.0	20.89	0.00	20.89	8.60	8.60	2	2
140750.0	384000.0	22.28	0.00	22.28	10.49	10.49	2	2
140750.0	384100.0	22.28	0.00	22.28	10.49	10.49	2	2
140750.0	384200.0	22.28	0.00	22.28	10.49	10.49	2	2
140750.0	384300.0	22.28	0.00	22.28	10.49	10.49	2	2
140750.0	384400.0	22.28	0.00	22.28	10.49	10.49	2	2
140750.0	384500.0	22.28	0.00	22.28	10.49	10.49	2	2
140750.0	384600.0	22.28	0.00	22.28	10.49	10.49	2	2
140750.0	384700.0	22.28	0.00	22.28	10.49	10.49	2	2
140750.0	384800.0	22.28	0.00	22.28	10.49	10.49	2	2
140750.0	384900.0	22.28	0.00	22.28	10.49	10.49	2	2
140750.0	385000.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2
140750.0	385100.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2
140750.0	385200.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2
140750.0	385300.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2
140750.0	385400.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2
140750.0	385500.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2
140750.0	385600.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2
140750.0	385700.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2
140750.0	385800.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2
140750.0	385900.0	21.47	0.00	21.47	9.33	9.33	2	2
140750.0	386000.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140750.0	386100.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140750.0	386200.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140750.0	386300.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140750.0	386400.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140750.0	386500.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140750.0	386600.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140750.0	386700.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140750.0	386800.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140750.0	386900.0	21.48	0.00	21.48	9.34	9.34	2	2
140750.0	387000.0	21.22	0.00	21.21	8.99	8.99	2	2
140750.0	387100.0	21.22	0.00	21.21	8.99	8.99	2	2

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)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2016.1
Release 6 juli 2016
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM10-2017
Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 16:41:10
datum/tijd journaal bestand: 22-2-2017 18:11:42
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 : 138000 385000
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.603

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 138000 385000
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2017

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: 2017

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 138000 385000
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4319.0	4.9	3.1	267.05	22.7
2 (15- 45):	5636.0	6.4	3.4	251.90	24.3
3 (45- 75):	6768.0	7.7	3.9	202.15	27.5
4 (75-105):	4171.0	4.8	3.3	193.80	30.2
5 (105-135):	5470.0	6.2	3.1	381.45	27.6
6 (135-165):	6189.0	7.1	3.0	500.55	24.7
7 (165-195):	9283.0	10.6	4.0	915.74	20.0
8 (195-225):	14619.0	16.7	4.7	1520.35	19.9
9 (225-255):	12549.0	14.3	4.8	1623.35	19.7
10 (255-285):	8369.0	9.6	4.2	1200.85	18.1
11 (285-315):	5452.0	6.2	3.7	633.45	18.6
12 (315-345):	4775.0	5.5	3.5	402.75	19.4
gemiddeld/som:	87600.0		4.0	8093.38	21.9 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad : 5.0
breedtegraad : 52.0
Bodemvochtigheids-index: 1.00
Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
Aantal receptorpunten 1711
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2700
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]: 21.29068
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 23.10854
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 269.98019
Coördinaten (x,y): 138750, 385200
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1997 9 16 18

Aantal bronnen : 4

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 138745
 Y-positie van de bron [m]: 385171
 lange zijde gebouw [m]: 119.3
 korte zijde gebouw [m]: 18.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.2
 Orientatie gebouw [graden] : 81.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 138760
 y_coordinaat van gebouw [m]: 385188
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.2
 Inw. schoorsteendiameter (top): 3.10
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.15
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 9.75383
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.35105
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.049
 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) 0.000001459
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001459
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001459

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 138745
 Y-positie van de bron [m]: 385147
 lange zijde gebouw [m]: 119.3
 korte zijde gebouw [m]: 18.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.2
 Orientatie gebouw [graden] : 81.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 138760
 y_coordinaat van gebouw [m]: 385188
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.40
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.45
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.48161
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 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) 0.000002843
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002843
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004302

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 138779
 Y-positie van de bron [m]: 385092
 lange zijde gebouw [m]: 146.2
 korte zijde gebouw [m]: 21.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.3
 Orientatie gebouw [graden] : 81.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 138783
 y_coordinaat van gebouw [m]: 385166
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.2
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.06
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.11
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 18.11709
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.46081
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.091
 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) 0.000002351
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002351
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000006653

***** Brongegevens van bron : 4

**** BRON PLUS GEBOUW ****

X-positie van de bron [m]: 138691
Y-positie van de bron [m]: 384981
lange zijde gebouw [m]: 140.0
korte zijde gebouw [m]: 32.4
hoogte van het gebouw [m]: 6.3
Orientatie gebouw [graden] : 76.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 138710
y_coördinaat van gebouw [m]: 385046
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 6.63
Uitw. schoorsteendiameter (top): 6.68
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 50.26460
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.52141
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.252
****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) 0.000005993
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000005993
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000012646

OUT-bestand

5	138998	385330	22.01	0.08	2	2	100044	136850	383300	20.76	0.00	2	2
6	138628	385330	22.01	0.08	2	2	100045	136850	383400	20.76	0.00	2	2
7	138910	385232	22.09	0.16	2	2	100046	136850	383500	20.76	0.00	2	2
8	138448	385408	21.96	0.03	2	2	100047	136850	383600	20.76	0.00	2	2
9	138371	385298	21.96	0.03	2	2	100048	136850	383700	20.76	0.00	2	2
10	138362	385282	21.96	0.03	2	2	100049	136850	383800	20.76	0.00	2	2
11	138455	385476	21.96	0.03	2	2	100050	136850	383900	20.76	0.00	2	2
12	138422	385421	21.96	0.03	2	2	100051	136850	384000	20.95	0.00	2	2
13	138401	385391	21.96	0.03	2	2	100052	136850	384100	20.95	0.00	2	2
14	138351	385332	21.96	0.03	2	2	100053	136850	384200	20.95	0.00	2	2
15	138292	385261	21.95	0.02	2	2	100054	136850	384300	20.95	0.00	2	2
16	138255	385209	21.95	0.02	2	2	100055	136850	384400	20.95	0.00	2	2
17	139966	385362	21.16	0.01	2	2	100056	136850	384500	20.95	0.00	2	2
18	138332	385958	21.94	0.01	2	2	100057	136850	384600	20.95	0.00	2	2
19	138391	385905	21.94	0.01	2	2	100058	136850	384700	20.95	0.00	2	2
20	138439	385843	21.94	0.01	2	2	100059	136850	384800	20.95	0.00	2	2
21	138358	385885	21.94	0.01	2	2	100060	136850	384900	20.95	0.00	2	2
22	138414	385798	21.94	0.01	2	2	100061	136850	385000	20.78	0.00	2	2
23	137810	385225	21.49	0.01	2	2	100062	136850	385100	20.78	0.00	2	2
24	137810	385214	21.49	0.01	2	2	100063	136850	385200	20.78	0.00	2	2
25	137811	384877	21.47	0.01	2	2	100064	136850	385300	20.78	0.00	2	2
26	140282	385440	21.48	0.01	2	2	100065	136850	385400	20.78	0.00	2	2
27	140509	385301	21.48	0.00	2	2	100066	136850	385500	20.78	0.00	2	2
28	138160	385951	21.94	0.01	2	2	100067	136850	385600	20.78	0.00	2	2
29	138174	385950	21.94	0.01	2	2	100068	136850	385700	20.78	0.00	2	2
30	140658	385683	21.47	0.00	2	2	100069	136850	385800	20.78	0.00	2	2
31	140658	385632	21.47	0.00	2	2	100070	136850	385900	20.78	0.00	2	2
32	139500	386927	21.60	0.00	2	2	100071	136850	386000	20.86	0.00	2	2
33	139650	386585	21.60	0.01	2	2	100072	136850	386100	20.86	0.00	2	2
34	139544	386727	21.60	0.01	2	2	100073	136850	386200	20.86	0.00	2	2
100001	136750	383100	20.76	0.00	2	2	100074	136850	386300	20.86	0.00	2	2
100002	136750	383200	20.76	0.00	2	2	100075	136850	386400	20.86	0.00	2	2
100003	136750	383300	20.76	0.00	2	2	100076	136850	386500	20.86	0.00	2	2
100004	136750	383400	20.76	0.00	2	2	100077	136850	386600	20.86	0.00	2	2
100005	136750	383500	20.76	0.00	2	2	100078	136850	386700	20.86	0.00	2	2
100006	136750	383600	20.76	0.00	2	2	100079	136850	386800	20.86	0.00	2	2
100007	136750	383700	20.76	0.00	2	2	100080	136850	386900	20.86	0.00	2	2
100008	136750	383800	20.76	0.00	2	2	100081	136850	387000	21.10	0.00	2	2
100009	136750	383900	20.76	0.00	2	2	100082	136850	387100	21.10	0.00	2	2
100010	136750	384000	20.95	0.00	2	2	100083	136950	383100	20.76	0.00	2	2
100011	136750	384100	20.95	0.00	2	2	100084	136950	383200	20.76	0.00	2	2
100012	136750	384200	20.95	0.00	2	2	100085	136950	383300	20.76	0.00	2	2
100013	136750	384300	20.95	0.00	2	2	100086	136950	383400	20.76	0.00	2	2
100014	136750	384400	20.95	0.00	2	2	100087	136950	383500	20.76	0.00	2	2
100015	136750	384500	20.95	0.00	2	2	100088	136950	383600	20.76	0.00	2	2
100016	136750	384600	20.95	0.00	2	2	100089	136950	383700	20.76	0.00	2	2
100017	136750	384700	20.95	0.00	2	2	100090	136950	383800	20.76	0.00	2	2
100018	136750	384800	20.95	0.00	2	2	100091	136950	383900	20.76	0.00	2	2
100019	136750	384900	20.95	0.00	2	2	100092	136950	384000	20.95	0.00	2	2
100020	136750	385000	20.78	0.00	2	2	100093	136950	384100	20.95	0.00	2	2
100021	136750	385100	20.78	0.00	2	2	100094	136950	384200	20.95	0.00	2	2
100022	136750	385200	20.78	0.00	2	2	100095	136950	384300	20.95	0.00	2	2
100023	136750	385300	20.78	0.00	2	2	100096	136950	384400	20.95	0.00	2	2
100024	136750	385400	20.78	0.00	2	2	100097	136950	384500	20.95	0.00	2	2
100025	136750	385500	20.78	0.00	2	2	100098	136950	384600	20.95	0.00	2	2
100026	136750	385600	20.78	0.00	2	2	100099	136950	384700	20.95	0.00	2	2
100027	136750	385700	20.78	0.00	2	2	100100	136950	384800	20.95	0.00	2	2
100028	136750	385800	20.78	0.00	2	2	100101	136950	384900	20.95	0.00	2	2
100029	136750	385900	20.78	0.00	2	2	100102	136950	385000	20.78	0.00	2	2
100030	136750	386000	20.86	0.00	2	2	100103	136950	385100	20.78	0.00	2	2
100031	136750	386100	20.86	0.00	2	2	100104	136950	385200	20.78	0.00	2	2
100032	136750	386200	20.86	0.00	2	2	100105	136950	385300	20.78	0.00	2	2
100033	136750	386300	20.86	0.00	2	2	100106	136950	385400	20.78	0.00	2	2
100034	136750	386400	20.86	0.00	2	2	100107	136950	385500	20.78	0.00	2	2
100035	136750	386500	20.86	0.00	2	2	100108	136950	385600	20.78	0.00	2	2
100036	136750	386600	20.86	0.00	2	2	100109	136950	385700	20.78	0.00	2	2
100037	136750	386700	20.86	0.00	2	2	100110	136950	385800	20.78	0.00	2	2
100038	136750	386800	20.86	0.00	2	2	100111	136950	385900	20.78	0.00	2	2
100039	136750	386900	20.86	0.00	2	2	100112	136950	386000	20.86	0.00	2	2
100040	136750	387000	21.10	0.00	2	2	100113	136950	386100	20.86	0.00	2	2
100041	136750	387100	21.10	0.00	2	2	100114	136950	386200	20.86	0.00	2	2
100042	136850	383100	20.76	0.00	2	2	100115	136950	386300	20.86	0.00	2	2
100043	136850	383200	20.76	0.00	2	2	100116	136950	386400	20.86	0.00	2	2

231

Bijlage Toetsing VR2014

Bijlage Toetsing VR2014

234

100725	138450	385800	21.94	0.01	2	2	100801	138650	385200	22.12	0.19	2	2
100726	138450	385900	21.94	0.01	2	2	100802	138650	385300	22.03	0.10	2	2
100727	138450	386000	21.52	0.01	2	2	100803	138650	385400	21.99	0.06	2	2
100728	138450	386100	21.51	0.01	2	2	100804	138650	385500	21.97	0.04	2	2
100729	138450	386200	21.51	0.01	2	2	100805	138650	385600	21.96	0.03	2	2
100730	138450	386300	21.51	0.01	2	2	100806	138650	385700	21.95	0.02	2	2
100731	138450	386400	21.51	0.01	2	2	100807	138650	385800	21.95	0.02	2	2
100732	138450	386500	21.51	0.01	2	2	100808	138650	385900	21.95	0.02	2	2
100733	138450	386600	21.51	0.01	2	2	100809	138650	386000	21.52	0.01	2	2
100734	138450	386700	21.51	0.01	2	2	100810	138650	386100	21.52	0.01	2	2
100735	138450	386800	21.51	0.00	2	2	100811	138650	386200	21.52	0.01	2	2
100736	138450	386900	21.51	0.00	2	2	100812	138650	386300	21.51	0.01	2	2
100737	138450	387000	21.24	0.00	2	2	100813	138650	386400	21.51	0.01	2	2
100738	138450	387100	21.24	0.00	2	2	100814	138650	386500	21.51	0.01	2	2
100739	138550	383100	20.80	0.00	2	2	100815	138650	386600	21.51	0.01	2	2
100740	138550	383200	20.80	0.00	2	2	100816	138650	386700	21.51	0.01	2	2
100741	138550	383300	20.80	0.00	2	2	100817	138650	386800	21.51	0.01	2	2
100742	138550	383400	20.80	0.00	2	2	100818	138650	386900	21.51	0.00	2	2
100743	138550	383500	20.80	0.00	2	2	100819	138650	387000	21.24	0.00	2	2
100744	138550	383600	20.80	0.00	2	2	100820	138650	387100	21.24	0.00	2	2
100745	138550	383700	20.80	0.00	2	2	100821	138750	383100	20.80	0.00	2	2
100746	138550	383800	20.80	0.00	2	2	100822	138750	383200	20.80	0.00	2	2
100747	138550	383900	20.80	0.01	2	2	100823	138750	383300	20.80	0.00	2	2
100748	138550	384000	21.07	0.01	2	2	100824	138750	383400	20.80	0.00	2	2
100749	138550	384100	21.07	0.01	2	2	100825	138750	383500	20.80	0.00	2	2
100750	138550	384200	21.07	0.01	2	2	100826	138750	383600	20.80	0.00	2	2
100751	138550	384300	21.07	0.01	2	2	100827	138750	383700	20.80	0.00	2	2
100752	138550	384400	21.07	0.01	2	2	100828	138750	383800	20.80	0.00	2	2
100753	138550	384500	21.08	0.02	2	2	100829	138750	383900	20.80	0.01	2	2
100754	138550	384600	21.08	0.02	2	2	100830	138750	384000	21.07	0.01	2	2
100755	138550	384700	21.10	0.04	2	2	100831	138750	384100	21.07	0.01	2	2
100756	138550	384800	21.12	0.06	2	2	100832	138750	384200	21.07	0.01	2	2
100757	138550	384900	21.15	0.09	2	2	100833	138750	384300	21.07	0.01	2	2
100758	138550	385000	22.02	0.09	2	2	100834	138750	384400	21.07	0.01	2	2
100759	138550	385100	22.03	0.10	2	2	100835	138750	384500	21.08	0.02	2	2
100760	138550	385200	22.00	0.07	2	2	100836	138750	384600	21.08	0.02	2	2
100761	138550	385300	21.99	0.06	2	2	100837	138750	384700	21.09	0.03	2	2
100762	138550	385400	21.98	0.05	2	2	100838	138750	384800	21.12	0.06	2	2
100763	138550	385500	21.96	0.03	2	2	100839	138750	384900	21.21	0.15	2	2
100764	138550	385600	21.95	0.02	2	2	100840	138750	385000	22.41	0.48	2	2
100765	138550	385700	21.95	0.02	2	2	100841	138750	385100	22.99	1.06	2	2
100766	138550	385800	21.95	0.02	2	2	100842	138750	385200	23.11	1.18	2	2
100767	138550	385900	21.94	0.01	2	2	100843	138750	385300	22.11	0.18	2	2
100768	138550	386000	21.52	0.01	2	2	100844	138750	385400	22.01	0.08	2	2
100769	138550	386100	21.52	0.01	2	2	100845	138750	385500	21.98	0.05	2	2
100770	138550	386200	21.51	0.01	2	2	100846	138750	385600	21.97	0.04	2	2
100771	138550	386300	21.51	0.01	2	2	100847	138750	385700	21.96	0.03	2	2
100772	138550	386400	21.51	0.01	2	2	100848	138750	385800	21.95	0.02	2	2
100773	138550	386500	21.51	0.01	2	2	100849	138750	385900	21.95	0.02	2	2
100774	138550	386600	21.51	0.01	2	2	100850	138750	386000	21.52	0.01	2	2
100775	138550	386700	21.51	0.01	2	2	100851	138750	386100	21.52	0.01	2	2
100776	138550	386800	21.51	0.01	2	2	100852	138750	386200	21.52	0.01	2	2
100777	138550	386900	21.51	0.00	2	2	100853	138750	386300	21.51	0.01	2	2
100778	138550	387000	21.24	0.00	2	2	100854	138750	386400	21.51	0.01	2	2
100779	138550	387100	21.24	0.00	2	2	100855	138750	386500	21.51	0.01	2	2
100780	138650	383100	20.80	0.00	2	2	100856	138750	386600	21.51	0.01	2	2
100781	138650	383200	20.80	0.00	2	2	100857	138750	386700	21.51	0.01	2	2
100782	138650	383300	20.80	0.00	2	2	100858	138750	386800	21.51	0.01	2	2
100783	138650	383400	20.80	0.00	2	2	100859	138750	386900	21.51	0.01	2	2
100784	138650	383500	20.80	0.00	2	2	100860	138750	387000	21.24	0.00	2	2
100785	138650	383600	20.80	0.00	2	2	100861	138750	387100	21.24	0.00	2	2
100786	138650	383700	20.80	0.00	2	2	100862	138850	383100	20.80	0.00	2	2
100787	138650	383800	20.80	0.00	2	2	100863	138850	383200	20.80	0.00	2	2
100788	138650	383900	20.80	0.01	2	2	100864	138850	383300	20.80	0.00	2	2
100789	138650	384000	21.07	0.01	2	2	100865	138850	383400	20.80	0.00	2	2
100790	138650	384100	21.07	0.01	2	2	100866	138850	383500	20.80	0.00	2	2
100791	138650	384200	21.07	0.01	2	2	100867	138850	383600	20.80	0.00	2	2
100792	138650	384300	21.07	0.01	2	2	100868	138850	383700	20.80	0.00	2	2
100793	138650	384400	21.07	0.01	2	2	100869	138850	383800	20.80	0.00	2	2
100794	138650	384500	21.08	0.02	2	2	100870	138850	383900	20.80	0.01	2	2
100795	138650	384600	21.08	0.02	2	2	100871	138850	384000	21.07	0.01	2	2
100796	138650	384700	21.10	0.03	2	2	100872	138850	384100	21.07	0.01	2	2
100797	138650	384800	21.12	0.06	2	2	100873	138850	384200	21.07	0.01	2	2
100798	138650	384900	21.24	0.18	2	2	100874	138850	384300	21.07	0.01	2	2
100799	138650	385000	22.32	0.39	2	2	100875	138850	384400	21.07	0.01	2	2
100800	138650	385100	22.18	0.25	2	2	100876	138850	384500	21.07	0.01	2	2

100877	138850	384600	21.08	0.02	2	2	100953	139050	384000	21.08	0.00	2	2
100878	138850	384700	21.09	0.03	2	2	100954	139050	384100	21.08	0.01	2	2
100879	138850	384800	21.10	0.04	2	2	100955	139050	384200	21.08	0.01	2	2
100880	138850	384900	21.14	0.08	2	2	100956	139050	384300	21.08	0.01	2	2
100881	138850	385000	22.08	0.15	2	2	100957	139050	384400	21.08	0.01	2	2
100882	138850	385100	22.25	0.32	2	2	100958	139050	384500	21.08	0.01	2	2
100883	138850	385200	22.24	0.31	2	2	100959	139050	384600	21.09	0.01	2	2
100884	138850	385300	22.10	0.17	2	2	100960	139050	384700	21.09	0.02	2	2
100885	138850	385400	22.01	0.08	2	2	100961	139050	384800	21.10	0.02	2	2
100886	138850	385500	21.98	0.05	2	2	100962	139050	384900	21.11	0.03	2	2
100887	138850	385600	21.96	0.03	2	2	100963	139050	385000	21.20	0.05	2	2
100888	138850	385700	21.96	0.03	2	2	100964	139050	385100	21.21	0.06	2	2
100889	138850	385800	21.95	0.02	2	2	100965	139050	385200	21.22	0.07	2	2
100890	138850	385900	21.95	0.02	2	2	100966	139050	385300	21.22	0.06	2	2
100891	138850	386000	21.52	0.01	2	2	100967	139050	385400	21.21	0.05	2	2
100892	138850	386100	21.52	0.01	2	2	100968	139050	385500	21.20	0.04	2	2
100893	138850	386200	21.52	0.01	2	2	100969	139050	385600	21.19	0.03	2	2
100894	138850	386300	21.51	0.01	2	2	100970	139050	385700	21.18	0.03	2	2
100895	138850	386400	21.51	0.01	2	2	100971	139050	385800	21.17	0.02	2	2
100896	138850	386500	21.51	0.01	2	2	100972	139050	385900	21.17	0.02	2	2
100897	138850	386600	21.51	0.01	2	2	100973	139050	386000	21.61	0.01	2	2
100898	138850	386700	21.51	0.01	2	2	100974	139050	386100	21.61	0.01	2	2
100899	138850	386800	21.51	0.01	2	2	100975	139050	386200	21.60	0.01	2	2
100900	138850	386900	21.51	0.01	2	2	100976	139050	386300	21.60	0.01	2	2
100901	138850	387000	21.24	0.00	2	2	100977	139050	386400	21.60	0.01	2	2
100902	138850	387100	21.24	0.00	2	2	100978	139050	386500	21.60	0.01	2	2
100903	138950	383100	20.80	0.00	2	2	100979	139050	386600	21.60	0.01	2	2
100904	138950	383200	20.80	0.00	2	2	100980	139050	386700	21.60	0.01	2	2
100905	138950	383300	20.80	0.00	2	2	100981	139050	386800	21.60	0.01	2	2
100906	138950	383400	20.80	0.00	2	2	100982	139050	386900	21.60	0.00	2	2
100907	138950	383500	20.80	0.00	2	2	100983	139050	387000	21.42	0.00	2	2
100908	138950	383600	20.80	0.00	2	2	100984	139050	387100	21.41	0.00	2	2
100909	138950	383700	20.80	0.00	2	2	100985	139150	383100	20.58	0.00	2	2
100910	138950	383800	20.80	0.00	2	2	100986	139150	383200	20.58	0.00	2	2
100911	138950	383900	20.80	0.00	2	2	100987	139150	383300	20.58	0.00	2	2
100912	138950	384000	21.07	0.01	2	2	100988	139150	383400	20.58	0.00	2	2
100913	138950	384100	21.07	0.01	2	2	100989	139150	383500	20.58	0.00	2	2
100914	138950	384200	21.07	0.01	2	2	100990	139150	383600	20.58	0.00	2	2
100915	138950	384300	21.07	0.01	2	2	100991	139150	383700	20.58	0.00	2	2
100916	138950	384400	21.07	0.01	2	2	100992	139150	383800	20.58	0.00	2	2
100917	138950	384500	21.07	0.01	2	2	100993	139150	383900	20.59	0.00	2	2
100918	138950	384600	21.08	0.02	2	2	100994	139150	384000	21.08	0.00	2	2
100919	138950	384700	21.08	0.02	2	2	100995	139150	384100	21.08	0.01	2	2
100920	138950	384800	21.09	0.03	2	2	100996	139150	384200	21.08	0.01	2	2
100921	138950	384900	21.11	0.05	2	2	100997	139150	384300	21.08	0.01	2	2
100922	138950	385000	22.01	0.08	2	2	100998	139150	384400	21.08	0.01	2	2
100923	138950	385100	22.04	0.11	2	2	100999	139150	384500	21.08	0.01	2	2
100924	138950	385200	22.06	0.13	2	2	101000	139150	384600	21.09	0.01	2	2
100925	138950	385300	22.03	0.10	2	2	101001	139150	384700	21.09	0.02	2	2
100926	138950	385400	22.00	0.07	2	2	101002	139150	384800	21.09	0.02	2	2
100927	138950	385500	21.98	0.05	2	2	101003	139150	384900	21.10	0.03	2	2
100928	138950	385600	21.97	0.04	2	2	101004	139150	385000	21.18	0.03	2	2
100929	138950	385700	21.96	0.03	2	2	101005	139150	385100	21.19	0.04	2	2
100930	138950	385800	21.95	0.02	2	2	101006	139150	385200	21.19	0.04	2	2
100931	138950	385900	21.95	0.02	2	2	101007	139150	385300	21.19	0.04	2	2
100932	138950	386000	21.52	0.01	2	2	101008	139150	385400	21.19	0.04	2	2
100933	138950	386100	21.52	0.01	2	2	101009	139150	385500	21.19	0.03	2	2
100934	138950	386200	21.52	0.01	2	2	101010	139150	385600	21.18	0.03	2	2
100935	138950	386300	21.51	0.01	2	2	101011	139150	385700	21.18	0.02	2	2
100936	138950	386400	21.51	0.01	2	2	101012	139150	385800	21.17	0.02	2	2
100937	138950	386500	21.51	0.01	2	2	101013	139150	385900	21.17	0.02	2	2
100938	138950	386600	21.51	0.01	2	2	101014	139150	386000	21.61	0.01	2	2
100939	138950	386700	21.51	0.01	2	2	101015	139150	386100	21.60	0.01	2	2
100940	138950	386800	21.51	0.01	2	2	101016	139150	386200	21.60	0.01	2	2
100941	138950	386900	21.51	0.00	2	2	101017	139150	386300	21.60	0.01	2	2
100942	138950	387000	21.24	0.00	2	2	101018	139150	386400	21.60	0.01	2	2
100943	138950	387100	21.24	0.00	2	2	101019	139150	386500	21.60	0.01	2	2
100944	139050	383100	20.58	0.00	2	2	101020	139150	386600	21.60	0.01	2	2
100945	139050	383200	20.58	0.00	2	2	101021	139150	386700	21.60	0.01	2	2
100946	139050	383300	20.58	0.00	2	2	101022	139150	386800	21.60	0.01	2	2
100947	139050	383400	20.58	0.00	2	2	101023	139150	386900	21.60	0.00	2	2
100948	139050	383500	20.58	0.00	2	2	101024	139150	387000	21.42	0.00	2	2
100949	139050	383600	20.58	0.00	2	2	101025	139150	387100	21.41	0.00	2	2
100950	139050	383700	20.58	0.00	2	2	101026	139250	383100	20.58	0.00	2	2
100951	139050	383800	20.58	0.00	2	2	101027	139250	383200	20.58	0.00	2	2
100952	139050	383900	20.59	0.00	2	2	101028	139250	383300	20.58	0.00	2	2

237

Bijlage Toetsing VR2014

239

Bijlage Toetsing VR2014



101637	140650	386800	21.48	0.00	2	2	101660	140750	385000	21.47	0.00	2	2
101638	140650	386900	21.48	0.00	2	2	101661	140750	385100	21.47	0.00	2	2
101639	140650	387000	21.22	0.00	2	2	101662	140750	385200	21.47	0.00	2	2
101640	140650	387100	21.22	0.00	2	2	101663	140750	385300	21.47	0.00	2	2
101641	140750	383100	20.89	0.00	2	2	101664	140750	385400	21.47	0.00	2	2
101642	140750	383200	20.89	0.00	2	2	101665	140750	385500	21.47	0.00	2	2
101643	140750	383300	20.89	0.00	2	2	101666	140750	385600	21.47	0.00	2	2
101644	140750	383400	20.89	0.00	2	2	101667	140750	385700	21.47	0.00	2	2
101645	140750	383500	20.89	0.00	2	2	101668	140750	385800	21.47	0.00	2	2
101646	140750	383600	20.89	0.00	2	2	101669	140750	385900	21.47	0.00	2	2
101647	140750	383700	20.89	0.00	2	2	101670	140750	386000	21.48	0.00	2	2
101648	140750	383800	20.89	0.00	2	2	101671	140750	386100	21.48	0.00	2	2
101649	140750	383900	20.89	0.00	2	2	101672	140750	386200	21.48	0.00	2	2
101650	140750	384000	22.28	0.00	2	2	101673	140750	386300	21.48	0.00	2	2
101651	140750	384100	22.28	0.00	2	2	101674	140750	386400	21.48	0.00	2	2
101652	140750	384200	22.28	0.00	2	2	101675	140750	386500	21.48	0.00	2	2
101653	140750	384300	22.28	0.00	2	2	101676	140750	386600	21.48	0.00	2	2
101654	140750	384400	22.28	0.00	2	2	101677	140750	386700	21.48	0.00	2	2
101655	140750	384500	22.28	0.00	2	2	101678	140750	386800	21.48	0.00	2	2
101656	140750	384600	22.28	0.00	2	2	101679	140750	386900	21.48	0.00	2	2
101657	140750	384700	22.28	0.00	2	2	101680	140750	387000	21.22	0.00	2	2
101658	140750	384800	22.28	0.00	2	2	101681	140750	387100	21.22	0.00	2	2
101659	140750	384900	22.28	0.00	2	2							

DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4
5	138998	385330	22.01	21.93	0.08	0.00773	0.03366	0.01665	0.01828
6	138628	385330	22.01	21.93	0.08	0.00993	0.04322	0.00923	0.01566
7	138910	385232	22.09	21.93	0.16	0.01468	0.07336	0.04116	0.03274
8	138448	385408	21.96	21.93	0.03	0.00391	0.01619	0.00450	0.00700
9	138371	385298	21.96	21.93	0.03	0.00276	0.01339	0.00431	0.00846
10	138362	385282	21.96	21.93	0.03	0.00253	0.01281	0.00416	0.00848
11	138455	385476	21.96	21.93	0.03	0.00361	0.01472	0.00405	0.00615
12	138422	385421	21.96	21.93	0.03	0.00355	0.01443	0.00411	0.00648
13	138401	385391	21.96	21.93	0.03	0.00352	0.01430	0.00412	0.00693
14	138351	385332	21.96	21.93	0.03	0.00275	0.01245	0.00399	0.00746
15	138292	385261	21.95	21.93	0.02	0.00182	0.00945	0.00324	0.00748
16	138255	385209	21.95	21.93	0.02	0.00162	0.00783	0.00271	0.00719
17	139966	385362	21.16	21.15	0.01	0.00083	0.00298	0.00141	0.00244
18	138332	385958	21.94	21.93	0.01	0.00134	0.00462	0.00154	0.00261
19	138391	385905	21.94	21.93	0.01	0.00153	0.00532	0.00174	0.00291
20	138439	385843	21.94	21.93	0.01	0.00177	0.00620	0.00200	0.00329
21	138358	385885	21.94	21.93	0.01	0.00151	0.00528	0.00171	0.00290
22	138414	385798	21.94	21.93	0.01	0.00181	0.00648	0.00204	0.00344
23	137810	385225	21.49	21.48	0.01	0.00069	0.00283	0.00106	0.00216
24	137810	385214	21.49	21.48	0.01	0.00069	0.00284	0.00106	0.00213
25	137811	384877	21.47	21.47	0.01	0.00093	0.00310	0.00100	0.00260
26	140282	385440	21.48	21.47	0.01	0.00061	0.00210	0.00101	0.00179
27	140509	385301	21.47	21.47	0.00	0.00047	0.00163	0.00081	0.00148
28	138160	385951	21.94	21.93	0.01	0.00124	0.00424	0.00142	0.00215
29	138174	385950	21.94	21.93	0.01	0.00125	0.00428	0.00143	0.00218
30	140658	385683	21.47	21.47	0.00	0.00047	0.00150	0.00074	0.00131
31	140658	385632	21.47	21.47	0.00	0.00046	0.00150	0.00074	0.00132
32	139500	386927	21.60	21.59	0.00	0.00057	0.00192	0.00094	0.00146
33	139650	386585	21.60	21.59	0.01	0.00071	0.00241	0.00118	0.00195
34	139544	386727	21.60	21.59	0.01	0.00065	0.00223	0.00109	0.00171
100001	136750	383100	20.76	20.76	0.00	0.00022	0.00061	0.00034	0.00077
100002	136750	383200	20.76	20.76	0.00	0.00022	0.00063	0.00035	0.00080
100003	136750	383300	20.76	20.76	0.00	0.00023	0.00065	0.00035	0.00083
100004	136750	383400	20.76	20.76	0.00	0.00024	0.00068	0.00036	0.00087
100005	136750	383500	20.76	20.76	0.00	0.00025	0.00071	0.00036	0.00090
100006	136750	383600	20.76	20.76	0.00	0.00026	0.00074	0.00036	0.00094
100007	136750	383700	20.76	20.76	0.00	0.00027	0.00077	0.00037	0.00100
100008	136750	383800	20.76	20.76	0.00	0.00028	0.00082	0.00039	0.00105
100009	136750	383900	20.76	20.76	0.00	0.00030	0.00088	0.00040	0.00106
100010	136750	384000	20.95	20.95	0.00	0.00032	0.00091	0.00040	0.00104
100011	136750	384100	20.95	20.95	0.00	0.00033	0.00093	0.00039	0.00104
100012	136750	384200	20.95	20.95	0.00	0.00033	0.00094	0.00039	0.00104
100013	136750	384300	20.95	20.95	0.00	0.00033	0.00095	0.00039	0.00103
100014	136750	384400	20.95	20.95	0.00	0.00033	0.00096	0.00039	0.00101
100015	136750	384500	20.95	20.95	0.00	0.00033	0.00097	0.00039	0.00096
100016	136750	384600	20.95	20.95	0.00	0.00033	0.00096	0.00038	0.00093
100017	136750	384700	20.95	20.95	0.00	0.00032	0.00096	0.00038	0.00089
100018	136750	384800	20.95	20.95	0.00	0.00031	0.00095	0.00037	0.00083
100019	136750	384900	20.95	20.95	0.00	0.00030	0.00093	0.00037	0.00078
100020	136750	385000	20.78	20.78	0.00	0.00028	0.00092	0.00038	0.00074
100021	136750	385100	20.78	20.78	0.00	0.00027	0.00091	0.00040	0.00071
100022	136750	385200	20.78	20.78	0.00	0.00026	0.00091	0.00040	0.00067
100023	136750	385300	20.78	20.78	0.00	0.00025	0.00089	0.00039	0.00066
100024	136750	385400	20.78	20.78	0.00	0.00025	0.00088	0.00039	0.00068
100025	136750	385500	20.78	20.78	0.00	0.00025	0.00090	0.00040	0.00071
100026	136750	385600	20.78	20.78	0.00	0.00026	0.00093	0.00041	0.00076
100027	136750	385700	20.78	20.78	0.00	0.00027	0.00096	0.00042	0.00079
100028	136750	385800	20.78	20.78	0.00	0.00029	0.00098	0.00043	0.00081
100029	136750	385900	20.78	20.78	0.00	0.00030	0.00099	0.00043	0.00083
100030	136750	386000	20.86	20.86	0.00	0.00031	0.00100	0.00044	0.00085
100031	136750	386100	20.86	20.86	0.00	0.00033	0.00102	0.00045	0.00085
100032	136750	386200	20.86	20.86	0.00	0.00034	0.00102	0.00046	0.00084
100033	136750	386300	20.86	20.86	0.00	0.00034	0.00101	0.00045	0.00082
100034	136750	386400	20.86	20.86	0.00	0.00034	0.00100	0.00044	0.00079
100035	136750	386500	20.86	20.86	0.00	0.00034	0.00098	0.00043	0.00076
100036	136750	386600	20.86	20.86	0.00	0.00033	0.00095	0.00042	0.00073
100037	136750	386700	20.86	20.86	0.00	0.00032	0.00093	0.00041	0.00071
100038	136750	386800	20.86	20.86	0.00	0.00032	0.00090	0.00039	0.00070
100039	136750	386900	20.86	20.86	0.00	0.00031	0.00088	0.00038	0.00070
100040	136750	387000	21.10	21.10	0.00	0.00030	0.00086	0.00038	0.00068
100041	136750	387100	21.10	21.10	0.00	0.00030	0.00085	0.00037	0.00066
100042	136850	383100	20.76	20.76	0.00	0.00023	0.00064	0.00036	0.00081

100043	136850	383200	20.76	20.76	0.00	0.00023	0.00066	0.00036	0.00083
100044	136850	383300	20.76	20.76	0.00	0.00024	0.00068	0.00037	0.00086
100045	136850	383400	20.76	20.76	0.00	0.00025	0.00070	0.00038	0.00090
100046	136850	383500	20.76	20.76	0.00	0.00026	0.00073	0.00039	0.00094
100047	136850	383600	20.76	20.76	0.00	0.00027	0.00077	0.00039	0.00098
100048	136850	383700	20.76	20.76	0.00	0.00028	0.00080	0.00039	0.00103
100049	136850	383800	20.76	20.76	0.00	0.00029	0.00085	0.00040	0.00110
100050	136850	383900	20.76	20.76	0.00	0.00031	0.00091	0.00042	0.00114
100051	136850	384000	20.95	20.95	0.00	0.00033	0.00096	0.00043	0.00113
100052	136850	384100	20.95	20.95	0.00	0.00035	0.00100	0.00042	0.00112
100053	136850	384200	20.95	20.95	0.00	0.00035	0.00101	0.00042	0.00112
100054	136850	384300	20.95	20.95	0.00	0.00035	0.00103	0.00042	0.00111
100055	136850	384400	20.95	20.95	0.00	0.00036	0.00104	0.00042	0.00110
100056	136850	384500	20.95	20.95	0.00	0.00036	0.00105	0.00042	0.00104
100057	136850	384600	20.95	20.95	0.00	0.00035	0.00105	0.00040	0.00100
100058	136850	384700	20.95	20.95	0.00	0.00034	0.00103	0.00040	0.00097
100059	136850	384800	20.95	20.95	0.00	0.00034	0.00103	0.00040	0.00090
100060	136850	384900	20.95	20.95	0.00	0.00032	0.00101	0.00040	0.00084
100061	136850	385000	20.78	20.78	0.00	0.00030	0.00100	0.00041	0.00080
100062	136850	385100	20.78	20.78	0.00	0.00029	0.00099	0.00042	0.00076
100063	136850	385200	20.78	20.78	0.00	0.00028	0.00098	0.00043	0.00072
100064	136850	385300	20.78	20.78	0.00	0.00027	0.00096	0.00042	0.00072
100065	136850	385400	20.78	20.78	0.00	0.00026	0.00095	0.00042	0.00074
100066	136850	385500	20.78	20.78	0.00	0.00027	0.00098	0.00043	0.00078
100067	136850	385600	20.78	20.78	0.00	0.00028	0.00101	0.00044	0.00083
100068	136850	385700	20.78	20.78	0.00	0.00030	0.00104	0.00045	0.00086
100069	136850	385800	20.78	20.78	0.00	0.00031	0.00106	0.00046	0.00087
100070	136850	385900	20.78	20.78	0.00	0.00033	0.00107	0.00047	0.00090
100071	136850	386000	20.86	20.86	0.00	0.00034	0.00108	0.00048	0.00091
100072	136850	386100	20.86	20.86	0.00	0.00036	0.00110	0.00049	0.00090
100073	136850	386200	20.86	20.86	0.00	0.00037	0.00110	0.00048	0.00088
100074	136850	386300	20.86	20.86	0.00	0.00037	0.00108	0.00047	0.00085
100075	136850	386400	20.86	20.86	0.00	0.00036	0.00107	0.00046	0.00082
100076	136850	386500	20.86	20.86	0.00	0.00036	0.00104	0.00045	0.00079
100077	136850	386600	20.86	20.86	0.00	0.00035	0.00101	0.00044	0.00076
100078	136850	386700	20.86	20.86	0.00	0.00034	0.00098	0.00042	0.00075
100079	136850	386800	20.86	20.86	0.00	0.00033	0.00095	0.00041	0.00074
100080	136850	386900	20.86	20.86	0.00	0.00033	0.00093	0.00040	0.00073
100081	136850	387000	21.10	21.10	0.00	0.00032	0.00092	0.00040	0.00071
100082	136850	387100	21.10	21.10	0.00	0.00031	0.00089	0.00039	0.00068
100083	136950	383100	20.76	20.76	0.00	0.00023	0.00066	0.00038	0.00085
100084	136950	383200	20.76	20.76	0.00	0.00024	0.00069	0.00039	0.00087
100085	136950	383300	20.76	20.76	0.00	0.00025	0.00071	0.00039	0.00090
100086	136950	383400	20.76	20.76	0.00	0.00026	0.00074	0.00040	0.00093
100087	136950	383500	20.76	20.76	0.00	0.00027	0.00077	0.00041	0.00098
100088	136950	383600	20.76	20.76	0.00	0.00028	0.00080	0.00042	0.00102
100089	136950	383700	20.76	20.76	0.00	0.00029	0.00084	0.00042	0.00107
100090	136950	383800	20.76	20.76	0.00	0.00030	0.00088	0.00042	0.00114
100091	136950	383900	20.76	20.76	0.00	0.00032	0.00094	0.00044	0.00121
100092	136950	384000	20.95	20.95	0.00	0.00034	0.00101	0.00045	0.00123
100093	136950	384100	20.95	20.95	0.00	0.00037	0.00106	0.00045	0.00121
100094	136950	384200	20.95	20.95	0.00	0.00038	0.00109	0.00045	0.00121
100095	136950	384300	20.95	20.95	0.00	0.00038	0.00111	0.00045	0.00120
100096	136950	384400	20.95	20.95	0.00	0.00038	0.00112	0.00045	0.00119
100097	136950	384500	20.95	20.95	0.00	0.00038	0.00113	0.00045	0.00114
100098	136950	384600	20.95	20.95	0.00	0.00038	0.00114	0.00044	0.00109
100099	136950	384700	20.95	20.95	0.00	0.00037	0.00112	0.00043	0.00106
100100	136950	384800	20.95	20.95	0.00	0.00036	0.00112	0.00043	0.00098
100101	136950	384900	20.95	20.95	0.00	0.00035	0.00110	0.00043	0.00091
100102	136950	385000	20.78	20.78	0.00	0.00033	0.00108	0.00044	0.00086
100103	136950	385100	20.78	20.78	0.00	0.00031	0.00107	0.00045	0.00082
100104	136950	385200	20.78	20.78	0.00	0.00030	0.00106	0.00046	0.00077
100105	136950	385300	20.78	20.78	0.00	0.00029	0.00104	0.00045	0.00077
100106	136950	385400	20.78	20.78	0.00	0.00028	0.00104	0.00045	0.00080
100107	136950	385500	20.78	20.78	0.00	0.00029	0.00107	0.00046	0.00086
100108	136950	385600	20.78	20.78	0.00	0.00030	0.00111	0.00048	0.00091
100109	136950	385700	20.78	20.78	0.00	0.00032	0.00114	0.00049	0.00093
100110	136950	385800	20.78	20.78	0.00	0.00034	0.00115	0.00050	0.00095
100111	136950	385900	20.78	20.78	0.00	0.00036	0.00117	0.00051	0.00098
100112	136950	386000	20.86	20.86	0.00	0.00038	0.00119	0.00052	0.00098
100113	136950	386100	20.86	20.86	0.00	0.00039	0.00120	0.00052	0.00096
100114	136950	386200	20.86	20.86	0.00	0.00039	0.00118	0.00051	0.00093
100115	136950	386300	20.86	20.86	0.00	0.00039	0.00116	0.00050	0.00089
100116	136950	386400	20.86	20.86	0.00	0.00039	0.00114	0.00049	0.00085
100117	136950	386500	20.86	20.86	0.00	0.00038	0.00110	0.00047	0.00082
100118	136950	386600	20.86	20.86	0.00	0.00037	0.00106	0.00046	0.00081

100119	136950	386700	20.86	20.86	0.00	0.00036	0.00103	0.00044	0.00080
100120	136950	386800	20.86	20.86	0.00	0.00035	0.00101	0.00043	0.00078
100121	136950	386900	20.86	20.86	0.00	0.00034	0.00099	0.00043	0.00076
100122	136950	387000	21.10	21.10	0.00	0.00034	0.00097	0.00042	0.00073
100123	136950	387100	21.10	21.10	0.00	0.00033	0.00094	0.00041	0.00070
100124	137050	383100	20.85	20.85	0.00	0.00024	0.00069	0.00039	0.00089
100125	137050	383200	20.85	20.85	0.00	0.00025	0.00072	0.00041	0.00092
100126	137050	383300	20.85	20.85	0.00	0.00026	0.00075	0.00042	0.00095
100127	137050	383400	20.85	20.85	0.00	0.00027	0.00078	0.00042	0.00098
100128	137050	383500	20.85	20.85	0.00	0.00028	0.00080	0.00043	0.00102
100129	137050	383600	20.85	20.85	0.00	0.00029	0.00084	0.00044	0.00107
100130	137050	383700	20.85	20.85	0.00	0.00030	0.00088	0.00045	0.00112
100131	137050	383800	20.85	20.85	0.00	0.00032	0.00092	0.00045	0.00118
100132	137050	383900	20.85	20.85	0.00	0.00033	0.00097	0.00046	0.00126
100133	137050	384000	21.47	21.47	0.00	0.00035	0.00105	0.00048	0.00133
100134	137050	384100	21.47	21.47	0.00	0.00038	0.00113	0.00049	0.00133
100135	137050	384200	21.47	21.47	0.00	0.00040	0.00118	0.00049	0.00131
100136	137050	384300	21.47	21.47	0.00	0.00041	0.00119	0.00048	0.00131
100137	137050	384400	21.47	21.47	0.00	0.00041	0.00122	0.00048	0.00130
100138	137050	384500	21.47	21.47	0.00	0.00041	0.00123	0.00048	0.00126
100139	137050	384600	21.47	21.47	0.00	0.00041	0.00124	0.00047	0.00119
100140	137050	384700	21.47	21.47	0.00	0.00041	0.00123	0.00046	0.00116
100141	137050	384800	21.47	21.47	0.00	0.00040	0.00122	0.00046	0.00107
100142	137050	384900	21.47	21.47	0.00	0.00038	0.00121	0.00046	0.00099
100143	137050	385000	21.48	21.48	0.00	0.00036	0.00118	0.00047	0.00093
100144	137050	385100	21.48	21.48	0.00	0.00034	0.00117	0.00049	0.00088
100145	137050	385200	21.48	21.48	0.00	0.00032	0.00116	0.00049	0.00083
100146	137050	385300	21.48	21.48	0.00	0.00031	0.00113	0.00048	0.00084
100147	137050	385400	21.48	21.48	0.00	0.00030	0.00113	0.00049	0.00088
100148	137050	385500	21.48	21.48	0.00	0.00031	0.00118	0.00050	0.00095
100149	137050	385600	21.48	21.48	0.00	0.00033	0.00122	0.00052	0.00100
100150	137050	385700	21.48	21.48	0.00	0.00036	0.00125	0.00053	0.00102
100151	137050	385800	21.48	21.48	0.00	0.00037	0.00126	0.00054	0.00105
100152	137050	385900	21.48	21.48	0.00	0.00039	0.00128	0.00055	0.00106
100153	137050	386000	21.25	21.25	0.00	0.00041	0.00131	0.00056	0.00105
100154	137050	386100	21.25	21.25	0.00	0.00043	0.00130	0.00056	0.00102
100155	137050	386200	21.25	21.25	0.00	0.00042	0.00128	0.00055	0.00097
100156	137050	386300	21.25	21.25	0.00	0.00042	0.00125	0.00053	0.00093
100157	137050	386400	21.25	21.25	0.00	0.00041	0.00121	0.00051	0.00089
100158	137050	386500	21.25	21.25	0.00	0.00040	0.00116	0.00050	0.00087
100159	137050	386600	21.25	21.25	0.00	0.00039	0.00113	0.00048	0.00086
100160	137050	386700	21.25	21.25	0.00	0.00038	0.00110	0.00047	0.00084
100161	137050	386800	21.25	21.25	0.00	0.00037	0.00108	0.00046	0.00081
100162	137050	386900	21.25	21.25	0.00	0.00036	0.00105	0.00045	0.00078
100163	137050	387000	21.31	21.31	0.00	0.00035	0.00102	0.00043	0.00075
100164	137050	387100	21.31	21.31	0.00	0.00034	0.00099	0.00042	0.00072
100165	137150	383100	20.85	20.85	0.00	0.00025	0.00071	0.00041	0.00092
100166	137150	383200	20.85	20.85	0.00	0.00026	0.00074	0.00042	0.00097
100167	137150	383300	20.85	20.85	0.00	0.00027	0.00078	0.00044	0.00100
100168	137150	383400	20.85	20.85	0.00	0.00028	0.00082	0.00045	0.00103
100169	137150	383500	20.85	20.85	0.00	0.00029	0.00085	0.00046	0.00107
100170	137150	383600	20.85	20.85	0.00	0.00030	0.00088	0.00047	0.00112
100171	137150	383700	20.85	20.85	0.00	0.00031	0.00092	0.00048	0.00118
100172	137150	383800	20.85	20.85	0.00	0.00033	0.00097	0.00049	0.00123
100173	137150	383900	20.85	20.85	0.00	0.00035	0.00102	0.00049	0.00131
100174	137150	384000	21.47	21.47	0.00	0.00036	0.00109	0.00050	0.00141
100175	137150	384100	21.47	21.47	0.00	0.00039	0.00118	0.00052	0.00146
100176	137150	384200	21.47	21.47	0.00	0.00042	0.00126	0.00053	0.00144
100177	137150	384300	21.47	21.47	0.00	0.00044	0.00130	0.00052	0.00143
100178	137150	384400	21.47	21.47	0.00	0.00044	0.00132	0.00052	0.00142
100179	137150	384500	21.47	21.47	0.00	0.00045	0.00134	0.00052	0.00140
100180	137150	384600	21.47	21.47	0.00	0.00045	0.00136	0.00052	0.00132
100181	137150	384700	21.47	21.47	0.00	0.00045	0.00135	0.00050	0.00127
100182	137150	384800	21.47	21.47	0.00	0.00043	0.00134	0.00050	0.00118
100183	137150	384900	21.47	21.47	0.00	0.00042	0.00133	0.00049	0.00109
100184	137150	385000	21.48	21.48	0.00	0.00039	0.00130	0.00051	0.00102
100185	137150	385100	21.48	21.48	0.00	0.00037	0.00128	0.00053	0.00096
100186	137150	385200	21.48	21.48	0.00	0.00035	0.00127	0.00053	0.00090
100187	137150	385300	21.48	21.48	0.00	0.00033	0.00124	0.00052	0.00092
100188	137150	385400	21.48	21.48	0.00	0.00033	0.00125	0.00053	0.00098
100189	137150	385500	21.48	21.48	0.00	0.00034	0.00130	0.00055	0.00105
100190	137150	385600	21.48	21.48	0.00	0.00037	0.00134	0.00057	0.00110
100191	137150	385700	21.48	21.48	0.00	0.00039	0.00138	0.00058	0.00112
100192	137150	385800	21.48	21.48	0.00	0.00041	0.00139	0.00059	0.00115
100193	137150	385900	21.48	21.48	0.00	0.00044	0.00142	0.00061	0.00114
100194	137150	386000	21.25	21.25	0.00	0.00046	0.00143	0.00061	0.00112

100195	137150	386100	21.25	21.25	0.00	0.00046	0.00141	0.00060	0.00107
100196	137150	386200	21.25	21.25	0.00	0.00046	0.00138	0.00058	0.00101
100197	137150	386300	21.25	21.25	0.00	0.00045	0.00134	0.00056	0.00097
100198	137150	386400	21.25	21.25	0.00	0.00043	0.00128	0.00054	0.00095
100199	137150	386500	21.25	21.25	0.00	0.00042	0.00124	0.00052	0.00093
100200	137150	386600	21.25	21.25	0.00	0.00041	0.00121	0.00051	0.00091
100201	137150	386700	21.25	21.25	0.00	0.00040	0.00118	0.00050	0.00088
100202	137150	386800	21.25	21.25	0.00	0.00039	0.00115	0.00048	0.00084
100203	137150	386900	21.25	21.25	0.00	0.00038	0.00111	0.00047	0.00080
100204	137150	387000	21.31	21.31	0.00	0.00037	0.00108	0.00045	0.00076
100205	137150	387100	21.31	21.31	0.00	0.00036	0.00105	0.00044	0.00072
100206	137250	383100	20.85	20.85	0.00	0.00026	0.00075	0.00042	0.00095
100207	137250	383200	20.85	20.85	0.00	0.00027	0.00078	0.00044	0.00100
100208	137250	383300	20.85	20.85	0.00	0.00028	0.00081	0.00046	0.00105
100209	137250	383400	20.85	20.85	0.00	0.00029	0.00085	0.00048	0.00110
100210	137250	383500	20.85	20.85	0.00	0.00031	0.00089	0.00049	0.00113
100211	137250	383600	20.85	20.85	0.00	0.00032	0.00093	0.00050	0.00117
100212	137250	383700	20.85	20.85	0.00	0.00033	0.00097	0.00051	0.00123
100213	137250	383800	20.85	20.85	0.00	0.00034	0.00102	0.00052	0.00130
100214	137250	383900	20.85	20.85	0.00	0.00036	0.00108	0.00053	0.00137
100215	137250	384000	21.47	21.47	0.00	0.00038	0.00114	0.00053	0.00148
100216	137250	384100	21.47	21.47	0.00	0.00040	0.00123	0.00055	0.00158
100217	137250	384200	21.47	21.47	0.00	0.00044	0.00134	0.00057	0.00160
100218	137250	384300	21.47	21.47	0.00	0.00047	0.00142	0.00057	0.00158
100219	137250	384400	21.47	21.47	0.00	0.00048	0.00145	0.00056	0.00157
100220	137250	384500	21.47	21.47	0.00	0.00049	0.00148	0.00056	0.00155
100221	137250	384600	21.47	21.47	0.00	0.00049	0.00149	0.00056	0.00147
100222	137250	384700	21.47	21.47	0.00	0.00049	0.00150	0.00055	0.00140
100223	137250	384800	21.47	21.47	0.00	0.00047	0.00148	0.00054	0.00130
100224	137250	384900	21.47	21.47	0.00	0.00046	0.00147	0.00054	0.00120
100225	137250	385000	21.48	21.48	0.00	0.00043	0.00143	0.00055	0.00111
100226	137250	385100	21.48	21.48	0.00	0.00040	0.00142	0.00058	0.00104
100227	137250	385200	21.48	21.48	0.00	0.00038	0.00140	0.00058	0.00099
100228	137250	385300	21.48	21.48	0.00	0.00036	0.00136	0.00057	0.00102
100229	137250	385400	21.48	21.48	0.00	0.00036	0.00139	0.00058	0.00110
100230	137250	385500	21.48	21.48	0.00	0.00038	0.00145	0.00060	0.00118
100231	137250	385600	21.48	21.48	0.00	0.00041	0.00150	0.00063	0.00121
100232	137250	385700	21.48	21.48	0.00	0.00044	0.00152	0.00064	0.00125
100233	137250	385800	21.48	21.48	0.00	0.00046	0.00154	0.00065	0.00126
100234	137250	385900	21.48	21.48	0.00	0.00049	0.00158	0.00067	0.00124
100235	137250	386000	21.25	21.25	0.00	0.00050	0.00156	0.00066	0.00119
100236	137250	386100	21.25	21.25	0.00	0.00050	0.00153	0.00064	0.00112
100237	137250	386200	21.25	21.25	0.00	0.00049	0.00149	0.00062	0.00107
100238	137250	386300	21.25	21.25	0.00	0.00048	0.00143	0.00059	0.00104
100239	137250	386400	21.25	21.25	0.00	0.00046	0.00137	0.00057	0.00102
100240	137250	386500	21.25	21.25	0.00	0.00045	0.00134	0.00055	0.00099
100241	137250	386600	21.25	21.25	0.00	0.00044	0.00130	0.00054	0.00095
100242	137250	386700	21.25	21.25	0.00	0.00043	0.00126	0.00053	0.00091
100243	137250	386800	21.25	21.25	0.00	0.00041	0.00122	0.00051	0.00086
100244	137250	386900	21.25	21.25	0.00	0.00040	0.00118	0.00049	0.00082
100245	137250	387000	21.31	21.31	0.00	0.00039	0.00114	0.00047	0.00077
100246	137250	387100	21.31	21.31	0.00	0.00038	0.00109	0.00045	0.00073
100247	137350	383100	20.85	20.85	0.00	0.00027	0.00078	0.00044	0.00099
100248	137350	383200	20.85	20.85	0.00	0.00028	0.00082	0.00046	0.00104
100249	137350	383300	20.85	20.85	0.00	0.00029	0.00085	0.00048	0.00109
100250	137350	383400	20.85	20.85	0.00	0.00030	0.00089	0.00050	0.00115
100251	137350	383500	20.85	20.85	0.00	0.00032	0.00093	0.00052	0.00121
100252	137350	383600	20.85	20.85	0.00	0.00033	0.00099	0.00053	0.00125
100253	137350	383700	20.85	20.85	0.00	0.00035	0.00103	0.00055	0.00130
100254	137350	383800	20.85	20.85	0.00	0.00036	0.00108	0.00056	0.00137
100255	137350	383900	20.85	20.85	0.00	0.00038	0.00114	0.00057	0.00146
100256	137350	384000	21.47	21.47	0.00	0.00040	0.00121	0.00058	0.00154
100257	137350	384100	21.47	21.47	0.00	0.00042	0.00129	0.00059	0.00168
100258	137350	384200	21.47	21.47	0.00	0.00045	0.00140	0.00062	0.00177
100259	137350	384300	21.47	21.47	0.00	0.00050	0.00153	0.00063	0.00175
100260	137350	384400	21.47	21.47	0.00	0.00053	0.00159	0.00062	0.00175
100261	137350	384500	21.47	21.47	0.00	0.00053	0.00163	0.00062	0.00173
100262	137350	384600	21.47	21.47	0.00	0.00054	0.00165	0.00062	0.00166
100263	137350	384700	21.47	21.47	0.00	0.00054	0.00167	0.00060	0.00156
100264	137350	384800	21.47	21.47	0.00	0.00052	0.00165	0.00059	0.00146
100265	137350	384900	21.47	21.47	0.00	0.00051	0.00164	0.00059	0.00133
100266	137350	385000	21.48	21.48	0.00	0.00047	0.00160	0.00060	0.00123
100267	137350	385100	21.48	21.48	0.00	0.00044	0.00157	0.00063	0.00114
100268	137350	385200	21.48	21.48	0.00	0.00042	0.00155	0.00063	0.00109
100269	137350	385300	21.48	21.48	0.00	0.00040	0.00152	0.00062	0.00114
100270	137350	385400	21.48	21.48	0.00	0.00040	0.00155	0.00064	0.00124

100271	137350	385500	21.48	21.48	0.00	0.00042	0.00162	0.00067	0.00132
100272	137350	385600	21.48	21.48	0.00	0.00046	0.00168	0.00069	0.00135
100273	137350	385700	21.48	21.48	0.00	0.00049	0.00170	0.00071	0.00139
100274	137350	385800	21.48	21.48	0.00	0.00052	0.00173	0.00072	0.00137
100275	137350	385900	21.48	21.48	0.00	0.00055	0.00175	0.00073	0.00132
100276	137350	386000	21.25	21.25	0.00	0.00055	0.00171	0.00071	0.00125
100277	137350	386100	21.25	21.25	0.00	0.00054	0.00167	0.00068	0.00118
100278	137350	386200	21.25	21.25	0.00	0.00053	0.00160	0.00066	0.00114
100279	137350	386300	21.25	21.25	0.00	0.00051	0.00153	0.00063	0.00112
100280	137350	386400	21.25	21.25	0.00	0.00049	0.00148	0.00061	0.00109
100281	137350	386500	21.25	21.25	0.00	0.00048	0.00145	0.00059	0.00104
100282	137350	386600	21.25	21.25	0.00	0.00047	0.00140	0.00057	0.00098
100283	137350	386700	21.25	21.25	0.00	0.00045	0.00135	0.00055	0.00093
100284	137350	386800	21.25	21.25	0.00	0.00044	0.00130	0.00053	0.00088
100285	137350	386900	21.25	21.25	0.00	0.00042	0.00125	0.00051	0.00083
100286	137350	387000	21.31	21.31	0.00	0.00040	0.00119	0.00048	0.00078
100287	137350	387100	21.31	21.31	0.00	0.00038	0.00113	0.00046	0.00074
100288	137450	383100	20.85	20.85	0.00	0.00028	0.00082	0.00046	0.00102
100289	137450	383200	20.85	20.85	0.00	0.00029	0.00086	0.00048	0.00107
100290	137450	383300	20.85	20.85	0.00	0.00030	0.00090	0.00050	0.00113
100291	137450	383400	20.85	20.85	0.00	0.00031	0.00094	0.00052	0.00120
100292	137450	383500	20.85	20.85	0.00	0.00033	0.00098	0.00055	0.00127
100293	137450	383600	20.85	20.85	0.00	0.00035	0.00103	0.00057	0.00134
100294	137450	383700	20.85	20.85	0.00	0.00037	0.00109	0.00059	0.00139
100295	137450	383800	20.85	20.85	0.00	0.00038	0.00115	0.00060	0.00145
100296	137450	383900	20.85	20.85	0.00	0.00040	0.00121	0.00062	0.00154
100297	137450	384000	21.47	21.47	0.00	0.00042	0.00128	0.00064	0.00164
100298	137450	384100	21.47	21.47	0.00	0.00045	0.00137	0.00064	0.00176
100299	137450	384200	21.47	21.47	0.00	0.00047	0.00147	0.00066	0.00193
100300	137450	384300	21.47	21.47	0.00	0.00052	0.00162	0.00069	0.00198
100301	137450	384400	21.47	21.47	0.00	0.00057	0.00175	0.00069	0.00195
100302	137450	384500	21.47	21.47	0.00	0.00058	0.00180	0.00068	0.00193
100303	137450	384600	21.47	21.47	0.01	0.00059	0.00184	0.00068	0.00190
100304	137450	384700	21.47	21.47	0.00	0.00059	0.00187	0.00067	0.00176
100305	137450	384800	21.47	21.47	0.00	0.00059	0.00186	0.00065	0.00165
100306	137450	384900	21.47	21.47	0.00	0.00057	0.00184	0.00065	0.00149
100307	137450	385000	21.48	21.48	0.00	0.00053	0.00179	0.00066	0.00137
100308	137450	385100	21.48	21.48	0.00	0.00049	0.00176	0.00070	0.00126
100309	137450	385200	21.48	21.48	0.00	0.00046	0.00174	0.00070	0.00122
100310	137450	385300	21.48	21.48	0.00	0.00044	0.00170	0.00069	0.00129
100311	137450	385400	21.48	21.48	0.00	0.00044	0.00175	0.00072	0.00142
100312	137450	385500	21.49	21.48	0.00	0.00048	0.00184	0.00075	0.00148
100313	137450	385600	21.49	21.48	0.00	0.00052	0.00189	0.00077	0.00153
100314	137450	385700	21.49	21.48	0.00	0.00055	0.00191	0.00079	0.00154
100315	137450	385800	21.49	21.48	0.00	0.00059	0.00196	0.00081	0.00149
100316	137450	385900	21.49	21.48	0.00	0.00061	0.00193	0.00079	0.00141
100317	137450	386000	21.26	21.25	0.00	0.00060	0.00189	0.00076	0.00132
100318	137450	386100	21.26	21.25	0.00	0.00059	0.00181	0.00073	0.00126
100319	137450	386200	21.25	21.25	0.00	0.00056	0.00173	0.00069	0.00124
100320	137450	386300	21.25	21.25	0.00	0.00054	0.00166	0.00067	0.00120
100321	137450	386400	21.25	21.25	0.00	0.00053	0.00162	0.00065	0.00114
100322	137450	386500	21.25	21.25	0.00	0.00051	0.00156	0.00063	0.00108
100323	137450	386600	21.25	21.25	0.00	0.00050	0.00150	0.00061	0.00101
100324	137450	386700	21.25	21.25	0.00	0.00048	0.00145	0.00058	0.00095
100325	137450	386800	21.25	21.25	0.00	0.00046	0.00138	0.00055	0.00089
100326	137450	386900	21.25	21.25	0.00	0.00044	0.00130	0.00052	0.00084
100327	137450	387000	21.31	21.31	0.00	0.00041	0.00123	0.00049	0.00079
100328	137450	387100	21.31	21.31	0.00	0.00039	0.00115	0.00047	0.00074
100329	137550	383100	20.85	20.85	0.00	0.00028	0.00085	0.00048	0.00104
100330	137550	383200	20.85	20.85	0.00	0.00030	0.00090	0.00050	0.00111
100331	137550	383300	20.85	20.85	0.00	0.00032	0.00094	0.00053	0.00118
100332	137550	383400	20.85	20.85	0.00	0.00033	0.00099	0.00055	0.00125
100333	137550	383500	20.85	20.85	0.00	0.00034	0.00104	0.00057	0.00133
100334	137550	383600	20.85	20.85	0.00	0.00036	0.00109	0.00060	0.00141
100335	137550	383700	20.85	20.85	0.00	0.00038	0.00115	0.00063	0.00150
100336	137550	383800	20.85	20.85	0.00	0.00041	0.00123	0.00065	0.00157
100337	137550	383900	20.85	20.85	0.00	0.00043	0.00130	0.00067	0.00164
100338	137550	384000	21.47	21.47	0.00	0.00045	0.00137	0.00069	0.00175
100339	137550	384100	21.47	21.47	0.00	0.00047	0.00146	0.00071	0.00187
100340	137550	384200	21.47	21.47	0.00	0.00050	0.00157	0.00071	0.00205
100341	137550	384300	21.47	21.47	0.01	0.00054	0.00171	0.00074	0.00222
100342	137550	384400	21.47	21.47	0.01	0.00060	0.00190	0.00077	0.00221
100343	137550	384500	21.47	21.47	0.01	0.00065	0.00201	0.00076	0.00219
100344	137550	384600	21.47	21.47	0.01	0.00066	0.00206	0.00075	0.00216
100345	137550	384700	21.47	21.47	0.01	0.00066	0.00210	0.00075	0.00201
100346	137550	384800	21.47	21.47	0.01	0.00066	0.00211	0.00073	0.00189

100347	137550	384900	21.47	21.47	0.01	0.00064	0.00209	0.00072	0.00169
100348	137550	385000	21.49	21.48	0.00	0.00060	0.00203	0.00073	0.00153
100349	137550	385100	21.49	21.48	0.00	0.00055	0.00199	0.00077	0.00140
100350	137550	385200	21.49	21.48	0.00	0.00051	0.00196	0.00077	0.00139
100351	137550	385300	21.49	21.48	0.00	0.00048	0.00192	0.00077	0.00149
100352	137550	385400	21.49	21.48	0.00	0.00050	0.00201	0.00081	0.00163
100353	137550	385500	21.49	21.48	0.01	0.00054	0.00210	0.00085	0.00168
100354	137550	385600	21.49	21.48	0.01	0.00059	0.00214	0.00087	0.00173
100355	137550	385700	21.49	21.48	0.01	0.00063	0.00219	0.00089	0.00170
100356	137550	385800	21.49	21.48	0.01	0.00067	0.00221	0.00089	0.00161
100357	137550	385900	21.49	21.48	0.01	0.00067	0.00215	0.00086	0.00149
100358	137550	386000	21.26	21.25	0.00	0.00066	0.00207	0.00082	0.00142
100359	137550	386100	21.26	21.25	0.00	0.00063	0.00196	0.00078	0.00138
100360	137550	386200	21.26	21.25	0.00	0.00061	0.00188	0.00075	0.00133
100361	137550	386300	21.26	21.25	0.00	0.00059	0.00183	0.00073	0.00126
100362	137550	386400	21.25	21.25	0.00	0.00057	0.00175	0.00070	0.00118
100363	137550	386500	21.25	21.25	0.00	0.00055	0.00168	0.00067	0.00110
100364	137550	386600	21.25	21.25	0.00	0.00053	0.00161	0.00064	0.00103
100365	137550	386700	21.25	21.25	0.00	0.00051	0.00153	0.00060	0.00096
100366	137550	386800	21.25	21.25	0.00	0.00048	0.00144	0.00057	0.00090
100367	137550	386900	21.25	21.25	0.00	0.00045	0.00134	0.00053	0.00084
100368	137550	387000	21.31	21.31	0.00	0.00042	0.00125	0.00050	0.00080
100369	137550	387100	21.31	21.31	0.00	0.00039	0.00116	0.00047	0.00077
100370	137650	383100	20.85	20.85	0.00	0.00029	0.00089	0.00049	0.00105
100371	137650	383200	20.85	20.85	0.00	0.00031	0.00093	0.00052	0.00113
100372	137650	383300	20.85	20.85	0.00	0.00032	0.00099	0.00055	0.00121
100373	137650	383400	20.85	20.85	0.00	0.00034	0.00104	0.00058	0.00130
100374	137650	383500	20.85	20.85	0.00	0.00036	0.00110	0.00060	0.00139
100375	137650	383600	20.85	20.85	0.00	0.00038	0.00116	0.00063	0.00148
100376	137650	383700	20.85	20.85	0.00	0.00040	0.00122	0.00067	0.00159
100377	137650	383800	20.85	20.85	0.00	0.00042	0.00130	0.00070	0.00169
100378	137650	383900	20.86	20.85	0.00	0.00045	0.00139	0.00073	0.00178
100379	137650	384000	21.47	21.47	0.00	0.00048	0.00148	0.00075	0.00187
100380	137650	384100	21.47	21.47	0.00	0.00050	0.00156	0.00078	0.00202
100381	137650	384200	21.47	21.47	0.01	0.00053	0.00168	0.00080	0.00217
100382	137650	384300	21.47	21.47	0.01	0.00057	0.00182	0.00081	0.00242
100383	137650	384400	21.47	21.47	0.01	0.00062	0.00202	0.00085	0.00254
100384	137650	384500	21.47	21.47	0.01	0.00070	0.00224	0.00086	0.00251
100385	137650	384600	21.47	21.47	0.01	0.00073	0.00233	0.00085	0.00248
100386	137650	384700	21.47	21.47	0.01	0.00074	0.00239	0.00085	0.00236
100387	137650	384800	21.47	21.47	0.01	0.00075	0.00243	0.00082	0.00218
100388	137650	384900	21.47	21.47	0.01	0.00072	0.00239	0.00081	0.00194
100389	137650	385000	21.49	21.48	0.01	0.00068	0.00234	0.00081	0.00174
100390	137650	385100	21.49	21.48	0.01	0.00062	0.00228	0.00087	0.00158
100391	137650	385200	21.49	21.48	0.01	0.00057	0.00224	0.00086	0.00160
100392	137650	385300	21.49	21.48	0.01	0.00054	0.00220	0.00088	0.00176
100393	137650	385400	21.49	21.48	0.01	0.00057	0.00232	0.00092	0.00188
100394	137650	385500	21.49	21.48	0.01	0.00063	0.00243	0.00096	0.00195
100395	137650	385600	21.49	21.48	0.01	0.00068	0.00246	0.00098	0.00194
100396	137650	385700	21.49	21.48	0.01	0.00074	0.00253	0.00101	0.00185
100397	137650	385800	21.49	21.48	0.01	0.00076	0.00248	0.00098	0.00171
100398	137650	385900	21.49	21.48	0.01	0.00075	0.00240	0.00094	0.00161
100399	137650	386000	21.26	21.25	0.01	0.00072	0.00227	0.00088	0.00156
100400	137650	386100	21.26	21.25	0.01	0.00068	0.00216	0.00084	0.00150
100401	137650	386200	21.26	21.25	0.00	0.00066	0.00209	0.00081	0.00140
100402	137650	386300	21.26	21.25	0.00	0.00064	0.00199	0.00078	0.00131
100403	137650	386400	21.26	21.25	0.00	0.00061	0.00191	0.00074	0.00121
100404	137650	386500	21.25	21.25	0.00	0.00059	0.00182	0.00070	0.00113
100405	137650	386600	21.25	21.25	0.00	0.00056	0.00171	0.00066	0.00104
100406	137650	386700	21.25	21.25	0.00	0.00052	0.00159	0.00062	0.00097
100407	137650	386800	21.25	21.25	0.00	0.00049	0.00147	0.00058	0.00091
100408	137650	386900	21.25	21.25	0.00	0.00045	0.00136	0.00054	0.00087
100409	137650	387000	21.31	21.31	0.00	0.00042	0.00126	0.00050	0.00084
100410	137650	387100	21.31	21.31	0.00	0.00040	0.00119	0.00048	0.00080
100411	137750	383100	20.85	20.85	0.00	0.00029	0.00092	0.00051	0.00105
100412	137750	383200	20.85	20.85	0.00	0.00031	0.00097	0.00054	0.00113
100413	137750	383300	20.85	20.85	0.00	0.00033	0.00103	0.00057	0.00122
100414	137750	383400	20.85	20.85	0.00	0.00035	0.00109	0.00060	0.00133
100415	137750	383500	20.85	20.85	0.00	0.00038	0.00116	0.00064	0.00144
100416	137750	383600	20.85	20.85	0.00	0.00040	0.00123	0.00067	0.00155
100417	137750	383700	20.85	20.85	0.00	0.00042	0.00131	0.00071	0.00167
100418	137750	383800	20.86	20.85	0.00	0.00044	0.00139	0.00075	0.00180
100419	137750	383900	20.86	20.85	0.00	0.00047	0.00148	0.00080	0.00194
100420	137750	384000	21.47	21.47	0.00	0.00051	0.00159	0.00083	0.00205
100421	137750	384100	21.47	21.47	0.01	0.00054	0.00171	0.00086	0.00217
100422	137750	384200	21.47	21.47	0.01	0.00057	0.00182	0.00089	0.00237

100423	137750	384300	21.47	21.47	0.01	0.00061	0.00197	0.00091	0.00258
100424	137750	384400	21.47	21.47	0.01	0.00066	0.00215	0.00093	0.00289
100425	137750	384500	21.47	21.47	0.01	0.00074	0.00244	0.00098	0.00293
100426	137750	384600	21.47	21.47	0.01	0.00082	0.00266	0.00096	0.00290
100427	137750	384700	21.47	21.47	0.01	0.00084	0.00275	0.00096	0.00281
100428	137750	384800	21.47	21.47	0.01	0.00085	0.00281	0.00094	0.00256
100429	137750	384900	21.47	21.47	0.01	0.00083	0.00279	0.00092	0.00226
100430	137750	385000	21.49	21.48	0.01	0.00079	0.00274	0.00092	0.00201
100431	137750	385100	21.49	21.48	0.01	0.00071	0.00265	0.00099	0.00181
100432	137750	385200	21.49	21.48	0.01	0.00065	0.00259	0.00098	0.00188
100433	137750	385300	21.49	21.48	0.01	0.00061	0.00257	0.00101	0.00210
100434	137750	385400	21.49	21.48	0.01	0.00066	0.00273	0.00107	0.00220
100435	137750	385500	21.49	21.48	0.01	0.00073	0.00283	0.00110	0.00225
100436	137750	385600	21.49	21.48	0.01	0.00080	0.00289	0.00114	0.00217
100437	137750	385700	21.49	21.48	0.01	0.00086	0.00291	0.00113	0.00200
100438	137750	385800	21.49	21.48	0.01	0.00085	0.00281	0.00108	0.00185
100439	137750	385900	21.49	21.48	0.01	0.00082	0.00266	0.00101	0.00179
100440	137750	386000	21.26	21.25	0.01	0.00078	0.00251	0.00095	0.00170
100441	137750	386100	21.26	21.25	0.01	0.00075	0.00241	0.00092	0.00158
100442	137750	386200	21.26	21.25	0.01	0.00072	0.00230	0.00088	0.00146
100443	137750	386300	21.26	21.25	0.01	0.00069	0.00219	0.00083	0.00134
100444	137750	386400	21.26	21.25	0.00	0.00066	0.00207	0.00078	0.00123
100445	137750	386500	21.26	21.25	0.00	0.00062	0.00192	0.00073	0.00113
100446	137750	386600	21.25	21.25	0.00	0.00057	0.00177	0.00068	0.00106
100447	137750	386700	21.25	21.25	0.00	0.00053	0.00162	0.00063	0.00100
100448	137750	386800	21.25	21.25	0.00	0.00049	0.00149	0.00058	0.00096
100449	137750	386900	21.25	21.25	0.00	0.00046	0.00139	0.00055	0.00091
100450	137750	387000	21.31	21.31	0.00	0.00044	0.00130	0.00052	0.00088
100451	137750	387100	21.31	21.31	0.00	0.00042	0.00123	0.00049	0.00085
100452	137850	383100	20.85	20.85	0.00	0.00029	0.00094	0.00052	0.00103
100453	137850	383200	20.85	20.85	0.00	0.00031	0.00100	0.00055	0.00112
100454	137850	383300	20.85	20.85	0.00	0.00033	0.00107	0.00058	0.00122
100455	137850	383400	20.85	20.85	0.00	0.00036	0.00114	0.00062	0.00133
100456	137850	383500	20.85	20.85	0.00	0.00038	0.00122	0.00066	0.00146
100457	137850	383600	20.85	20.85	0.00	0.00041	0.00130	0.00071	0.00160
100458	137850	383700	20.86	20.85	0.00	0.00044	0.00139	0.00075	0.00175
100459	137850	383800	20.86	20.85	0.00	0.00047	0.00149	0.00080	0.00190
100460	137850	383900	20.86	20.85	0.01	0.00050	0.00159	0.00085	0.00207
100461	137850	384000	21.47	21.47	0.01	0.00053	0.00170	0.00091	0.00225
100462	137850	384100	21.47	21.47	0.01	0.00058	0.00184	0.00096	0.00241
100463	137850	384200	21.47	21.47	0.01	0.00062	0.00200	0.00099	0.00257
100464	137850	384300	21.47	21.47	0.01	0.00066	0.00214	0.00103	0.00283
100465	137850	384400	21.47	21.47	0.01	0.00072	0.00235	0.00105	0.00315
100466	137850	384500	21.47	21.47	0.01	0.00078	0.00262	0.00110	0.00347
100467	137850	384600	21.47	21.47	0.01	0.00089	0.00301	0.00112	0.00344
100468	137850	384700	21.47	21.47	0.01	0.00097	0.00320	0.00111	0.00338
100469	137850	384800	21.47	21.47	0.01	0.00099	0.00329	0.00110	0.00307
100470	137850	384900	21.47	21.47	0.01	0.00098	0.00331	0.00106	0.00270
100471	137850	385000	21.49	21.48	0.01	0.00093	0.00325	0.00105	0.00236
100472	137850	385100	21.49	21.48	0.01	0.00083	0.00314	0.00114	0.00212
100473	137850	385200	21.49	21.48	0.01	0.00074	0.00305	0.00113	0.00227
100474	137850	385300	21.49	21.48	0.01	0.00071	0.00306	0.00118	0.00254
100475	137850	385400	21.49	21.48	0.01	0.00078	0.00326	0.00125	0.00263
100476	137850	385500	21.49	21.48	0.01	0.00087	0.00335	0.00129	0.00260
100477	137850	385600	21.49	21.48	0.01	0.00096	0.00344	0.00132	0.00240
100478	137850	385700	21.49	21.48	0.01	0.00099	0.00336	0.00126	0.00217
100479	137850	385800	21.49	21.48	0.01	0.00096	0.00318	0.00118	0.00208
100480	137850	385900	21.49	21.48	0.01	0.00091	0.00297	0.00110	0.00196
100481	137850	386000	21.26	21.25	0.01	0.00086	0.00284	0.00106	0.00181
100482	137850	386100	21.26	21.25	0.01	0.00083	0.00269	0.00101	0.00165
100483	137850	386200	21.26	21.25	0.01	0.00079	0.00254	0.00095	0.00150
100484	137850	386300	21.26	21.25	0.01	0.00074	0.00238	0.00088	0.00136
100485	137850	386400	21.26	21.25	0.00	0.00069	0.00218	0.00081	0.00125
100486	137850	386500	21.26	21.25	0.00	0.00063	0.00198	0.00075	0.00117
100487	137850	386600	21.25	21.25	0.00	0.00058	0.00180	0.00068	0.00111
100488	137850	386700	21.25	21.25	0.00	0.00054	0.00166	0.00064	0.00106
100489	137850	386800	21.25	21.25	0.00	0.00051	0.00154	0.00060	0.00101
100490	137850	386900	21.25	21.25	0.00	0.00048	0.00144	0.00057	0.00097
100491	137850	387000	21.31	21.31	0.00	0.00046	0.00136	0.00054	0.00093
100492	137850	387100	21.31	21.31	0.00	0.00043	0.00128	0.00052	0.00089
100493	137950	383100	20.85	20.85	0.00	0.00030	0.00096	0.00052	0.00099
100494	137950	383200	20.85	20.85	0.00	0.00031	0.00102	0.00056	0.00109
100495	137950	383300	20.85	20.85	0.00	0.00034	0.00110	0.00060	0.00120
100496	137950	383400	20.85	20.85	0.00	0.00036	0.00118	0.00064	0.00132
100497	137950	383500	20.85	20.85	0.00	0.00039	0.00127	0.00069	0.00146
100498	137950	383600	20.85	20.85	0.00	0.00042	0.00137	0.00074	0.00161

100499	137950	383700	20.86	20.85	0.00	0.00045	0.00147	0.00079	0.00179
100500	137950	383800	20.86	20.85	0.00	0.00049	0.00158	0.00085	0.00199
100501	137950	383900	20.86	20.85	0.01	0.00053	0.00171	0.00091	0.00220
100502	137950	384000	21.47	21.47	0.01	0.00057	0.00185	0.00098	0.00241
100503	137950	384100	21.47	21.47	0.01	0.00061	0.00199	0.00105	0.00266
100504	137950	384200	21.47	21.47	0.01	0.00067	0.00217	0.00112	0.00288
100505	137950	384300	21.47	21.47	0.01	0.00073	0.00238	0.00117	0.00311
100506	137950	384400	21.47	21.47	0.01	0.00078	0.00258	0.00122	0.00347
100507	137950	384500	21.47	21.47	0.01	0.00085	0.00288	0.00124	0.00399
100508	137950	384600	21.48	21.47	0.01	0.00095	0.00329	0.00131	0.00418
100509	137950	384700	21.48	21.47	0.01	0.00110	0.00376	0.00130	0.00413
100510	137950	384800	21.48	21.47	0.01	0.00115	0.00393	0.00130	0.00381
100511	137950	384900	21.48	21.47	0.01	0.00117	0.00402	0.00124	0.00331
100512	137950	385000	21.49	21.48	0.01	0.00111	0.00394	0.00123	0.00284
100513	137950	385100	21.49	21.48	0.01	0.00098	0.00378	0.00134	0.00257
100514	137950	385200	21.49	21.48	0.01	0.00087	0.00366	0.00132	0.00286
100515	137950	385300	21.49	21.48	0.01	0.00083	0.00373	0.00141	0.00311
100516	137950	385400	21.49	21.48	0.01	0.00095	0.00399	0.00149	0.00317
100517	137950	385500	21.49	21.48	0.01	0.00107	0.00408	0.00154	0.00295
100518	137950	385600	21.49	21.48	0.01	0.00116	0.00410	0.00151	0.00263
100519	137950	385700	21.49	21.48	0.01	0.00114	0.00389	0.00141	0.00247
100520	137950	385800	21.49	21.48	0.01	0.00107	0.00360	0.00130	0.00231
100521	137950	385900	21.49	21.48	0.01	0.00101	0.00341	0.00124	0.00209
100522	137950	386000	21.26	21.25	0.01	0.00097	0.00320	0.00117	0.00188
100523	137950	386100	21.26	21.25	0.01	0.00091	0.00301	0.00109	0.00169
100524	137950	386200	21.26	21.25	0.01	0.00085	0.00277	0.00099	0.00152
100525	137950	386300	21.26	21.25	0.01	0.00078	0.00250	0.00091	0.00140
100526	137950	386400	21.26	21.25	0.01	0.00070	0.00224	0.00083	0.00132
100527	137950	386500	21.26	21.25	0.00	0.00064	0.00202	0.00076	0.00125
100528	137950	386600	21.25	21.25	0.00	0.00060	0.00186	0.00070	0.00119
100529	137950	386700	21.25	21.25	0.00	0.00056	0.00173	0.00066	0.00113
100530	137950	386800	21.25	21.25	0.00	0.00053	0.00162	0.00063	0.00108
100531	137950	386900	21.25	21.25	0.00	0.00050	0.00151	0.00060	0.00103
100532	137950	387000	21.31	21.31	0.00	0.00048	0.00142	0.00057	0.00098
100533	137950	387100	21.31	21.31	0.00	0.00045	0.00134	0.00054	0.00093
100534	138050	383100	20.80	20.80	0.00	0.00030	0.00098	0.00053	0.00094
100535	138050	383200	20.80	20.80	0.00	0.00032	0.00105	0.00056	0.00103
100536	138050	383300	20.80	20.80	0.00	0.00034	0.00112	0.00060	0.00114
100537	138050	383400	20.80	20.80	0.00	0.00036	0.00121	0.00065	0.00127
100538	138050	383500	20.80	20.80	0.00	0.00039	0.00131	0.00070	0.00143
100539	138050	383600	20.80	20.80	0.00	0.00042	0.00142	0.00076	0.00160
100540	138050	383700	20.80	20.80	0.00	0.00046	0.00154	0.00082	0.00179
100541	138050	383800	20.80	20.80	0.01	0.00050	0.00168	0.00090	0.00201
100542	138050	383900	20.80	20.80	0.01	0.00055	0.00183	0.00098	0.00228
100543	138050	384000	21.07	21.06	0.01	0.00060	0.00200	0.00106	0.00257
100544	138050	384100	21.07	21.06	0.01	0.00066	0.00218	0.00114	0.00288
100545	138050	384200	21.07	21.06	0.01	0.00071	0.00238	0.00124	0.00322
100546	138050	384300	21.07	21.06	0.01	0.00078	0.00261	0.00134	0.00355
100547	138050	384400	21.07	21.06	0.01	0.00087	0.00291	0.00140	0.00390
100548	138050	384500	21.07	21.06	0.01	0.00094	0.00321	0.00147	0.00443
100549	138050	384600	21.07	21.06	0.01	0.00104	0.00364	0.00152	0.00518
100550	138050	384700	21.07	21.06	0.01	0.00121	0.00432	0.00159	0.00519
100551	138050	384800	21.07	21.06	0.01	0.00137	0.00477	0.00157	0.00495
100552	138050	384900	21.07	21.06	0.01	0.00140	0.00496	0.00151	0.00422
100553	138050	385000	21.94	21.93	0.01	0.00136	0.00490	0.00147	0.00352
100554	138050	385100	21.94	21.93	0.01	0.00120	0.00469	0.00160	0.00324
100555	138050	385200	21.94	21.93	0.01	0.00104	0.00452	0.00160	0.00373
100556	138050	385300	21.94	21.93	0.01	0.00102	0.00469	0.00174	0.00393
100557	138050	385400	21.94	21.93	0.01	0.00119	0.00497	0.00182	0.00376
100558	138050	385500	21.94	21.93	0.01	0.00135	0.00510	0.00185	0.00329
100559	138050	385600	21.94	21.93	0.01	0.00138	0.00490	0.00173	0.00303
100560	138050	385700	21.94	21.93	0.01	0.00130	0.00449	0.00157	0.00278
100561	138050	385800	21.94	21.93	0.01	0.00121	0.00420	0.00148	0.00247
100562	138050	385900	21.94	21.93	0.01	0.00115	0.00391	0.00138	0.00218
100563	138050	386000	21.51	21.51	0.01	0.00108	0.00363	0.00126	0.00192
100564	138050	386100	21.51	21.51	0.01	0.00098	0.00327	0.00114	0.00173
100565	138050	386200	21.51	21.51	0.01	0.00088	0.00289	0.00103	0.00161
100566	138050	386300	21.51	21.51	0.01	0.00079	0.00256	0.00092	0.00151
100567	138050	386400	21.51	21.51	0.01	0.00072	0.00231	0.00085	0.00142
100568	138050	386500	21.51	21.51	0.00	0.00067	0.00212	0.00079	0.00135
100569	138050	386600	21.51	21.51	0.00	0.00063	0.00196	0.00074	0.00128
100570	138050	386700	21.51	21.51	0.00	0.00059	0.00182	0.00070	0.00120
100571	138050	386800	21.51	21.51	0.00	0.00056	0.00170	0.00067	0.00113
100572	138050	386900	21.51	21.51	0.00	0.00053	0.00158	0.00063	0.00107
100573	138050	387000	21.24	21.24	0.00	0.00050	0.00148	0.00060	0.00100
100574	138050	387100	21.24	21.24	0.00	0.00047	0.00138	0.00056	0.00095

100575	138150	383100	20.80	20.80	0.00	0.00031	0.00097	0.00052	0.00090
100576	138150	383200	20.80	20.80	0.00	0.00033	0.00105	0.00056	0.00098
100577	138150	383300	20.80	20.80	0.00	0.00035	0.00114	0.00061	0.00108
100578	138150	383400	20.80	20.80	0.00	0.00037	0.00123	0.00065	0.00120
100579	138150	383500	20.80	20.80	0.00	0.00040	0.00134	0.00071	0.00134
100580	138150	383600	20.80	20.80	0.00	0.00043	0.00146	0.00077	0.00152
100581	138150	383700	20.80	20.80	0.00	0.00046	0.00159	0.00084	0.00174
100582	138150	383800	20.80	20.80	0.01	0.00051	0.00175	0.00093	0.00199
100583	138150	383900	20.80	20.80	0.01	0.00056	0.00193	0.00102	0.00229
100584	138150	384000	21.07	21.06	0.01	0.00062	0.00214	0.00113	0.00264
100585	138150	384100	21.07	21.06	0.01	0.00069	0.00236	0.00125	0.00305
100586	138150	384200	21.07	21.06	0.01	0.00077	0.00262	0.00137	0.00352
100587	138150	384300	21.07	21.06	0.01	0.00085	0.00291	0.00151	0.00402
100588	138150	384400	21.07	21.06	0.01	0.00094	0.00324	0.00165	0.00455
100589	138150	384500	21.07	21.06	0.01	0.00106	0.00367	0.00174	0.00511
100590	138150	384600	21.07	21.06	0.01	0.00117	0.00413	0.00183	0.00602
100591	138150	384700	21.08	21.06	0.01	0.00133	0.00483	0.00193	0.00680
100592	138150	384800	21.08	21.06	0.02	0.00160	0.00588	0.00195	0.00666
100593	138150	384900	21.08	21.06	0.02	0.00174	0.00628	0.00191	0.00565
100594	138150	385000	21.94	21.93	0.01	0.00172	0.00632	0.00182	0.00455
100595	138150	385100	21.94	21.93	0.01	0.00152	0.00602	0.00198	0.00435
100596	138150	385200	21.94	21.93	0.01	0.00127	0.00576	0.00200	0.00500
100597	138150	385300	21.95	21.93	0.01	0.00129	0.00613	0.00221	0.00502
100598	138150	385400	21.94	21.93	0.01	0.00154	0.00641	0.00229	0.00434
100599	138150	385500	21.94	21.93	0.01	0.00172	0.00638	0.00219	0.00386
100600	138150	385600	21.94	21.93	0.01	0.00163	0.00584	0.00197	0.00346
100601	138150	385700	21.94	21.93	0.01	0.00150	0.00535	0.00182	0.00299
100602	138150	385800	21.94	21.93	0.01	0.00141	0.00493	0.00168	0.00257
100603	138150	385900	21.94	21.93	0.01	0.00130	0.00448	0.00150	0.00224
100604	138150	386000	21.51	21.51	0.01	0.00116	0.00393	0.00133	0.00204
100605	138150	386100	21.51	21.51	0.01	0.00102	0.00339	0.00118	0.00188
100606	138150	386200	21.51	21.51	0.01	0.00091	0.00299	0.00106	0.00176
100607	138150	386300	21.51	21.51	0.01	0.00083	0.00269	0.00097	0.00165
100608	138150	386400	21.51	21.51	0.01	0.00077	0.00246	0.00090	0.00154
100609	138150	386500	21.51	21.51	0.01	0.00072	0.00226	0.00085	0.00144
100610	138150	386600	21.51	21.51	0.00	0.00067	0.00208	0.00079	0.00134
100611	138150	386700	21.51	21.51	0.00	0.00063	0.00192	0.00074	0.00125
100612	138150	386800	21.51	21.51	0.00	0.00058	0.00177	0.00070	0.00117
100613	138150	386900	21.51	21.51	0.00	0.00055	0.00164	0.00066	0.00109
100614	138150	387000	21.24	21.24	0.00	0.00051	0.00152	0.00062	0.00103
100615	138150	387100	21.24	21.24	0.00	0.00048	0.00142	0.00058	0.00097
100616	138250	383100	20.80	20.80	0.00	0.00031	0.00095	0.00051	0.00088
100617	138250	383200	20.80	20.80	0.00	0.00033	0.00103	0.00055	0.00095
100618	138250	383300	20.80	20.80	0.00	0.00035	0.00112	0.00060	0.00104
100619	138250	383400	20.80	20.80	0.00	0.00037	0.00122	0.00065	0.00114
100620	138250	383500	20.80	20.80	0.00	0.00040	0.00135	0.00071	0.00126
100621	138250	383600	20.80	20.80	0.00	0.00044	0.00148	0.00078	0.00142
100622	138250	383700	20.80	20.80	0.00	0.00047	0.00163	0.00085	0.00161
100623	138250	383800	20.80	20.80	0.01	0.00051	0.00180	0.00094	0.00186
100624	138250	383900	20.80	20.80	0.01	0.00056	0.00200	0.00105	0.00219
100625	138250	384000	21.07	21.06	0.01	0.00062	0.00224	0.00117	0.00259
100626	138250	384100	21.07	21.06	0.01	0.00070	0.00252	0.00132	0.00308
100627	138250	384200	21.07	21.06	0.01	0.00079	0.00285	0.00149	0.00369
100628	138250	384300	21.07	21.06	0.01	0.00091	0.00323	0.00168	0.00442
100629	138250	384400	21.07	21.06	0.01	0.00103	0.00367	0.00188	0.00525
100630	138250	384500	21.07	21.06	0.01	0.00117	0.00416	0.00211	0.00615
100631	138250	384600	21.08	21.06	0.02	0.00134	0.00484	0.00227	0.00713
100632	138250	384700	21.08	21.06	0.02	0.00152	0.00560	0.00238	0.00892
100633	138250	384800	21.08	21.06	0.02	0.00178	0.00689	0.00255	0.00935
100634	138250	384900	21.08	21.06	0.02	0.00220	0.00826	0.00252	0.00816
100635	138250	385000	21.95	21.93	0.02	0.00226	0.00860	0.00235	0.00632
100636	138250	385100	21.95	21.93	0.02	0.00203	0.00813	0.00255	0.00641
100637	138250	385200	21.95	21.93	0.02	0.00161	0.00770	0.00264	0.00707
100638	138250	385300	21.95	21.93	0.02	0.00173	0.00842	0.00289	0.00624
100639	138250	385400	21.95	21.93	0.02	0.00211	0.00869	0.00290	0.00523
100640	138250	385500	21.95	21.93	0.02	0.00215	0.00804	0.00258	0.00451
100641	138250	385600	21.95	21.93	0.02	0.00193	0.00716	0.00232	0.00375
100642	138250	385700	21.94	21.93	0.01	0.00178	0.00647	0.00210	0.00313
100643	138250	385800	21.94	21.93	0.01	0.00160	0.00572	0.00183	0.00274
100644	138250	385900	21.94	21.93	0.01	0.00139	0.00482	0.00158	0.00248
100645	138250	386000	21.51	21.51	0.01	0.00119	0.00408	0.00137	0.00228
100646	138250	386100	21.51	21.51	0.01	0.00107	0.00359	0.00124	0.00210
100647	138250	386200	21.51	21.51	0.01	0.00098	0.00321	0.00114	0.00193
100648	138250	386300	21.51	21.51	0.01	0.00090	0.00289	0.00105	0.00176
100649	138250	386400	21.51	21.51	0.01	0.00083	0.00262	0.00097	0.00162
100650	138250	386500	21.51	21.51	0.01	0.00076	0.00238	0.00090	0.00149

100651	138250	386600	21.51	21.51	0.01	0.00070	0.00217	0.00084	0.00138
100652	138250	386700	21.51	21.51	0.00	0.00065	0.00199	0.00078	0.00129
100653	138250	386800	21.51	21.51	0.00	0.00060	0.00182	0.00072	0.00120
100654	138250	386900	21.51	21.51	0.00	0.00056	0.00168	0.00067	0.00113
100655	138250	387000	21.24	21.24	0.00	0.00053	0.00156	0.00063	0.00107
100656	138250	387100	21.24	21.24	0.00	0.00049	0.00145	0.00059	0.00101
100657	138350	383100	20.80	20.80	0.00	0.00031	0.00095	0.00048	0.00086
100658	138350	383200	20.80	20.80	0.00	0.00033	0.00102	0.00052	0.00093
100659	138350	383300	20.80	20.80	0.00	0.00035	0.00110	0.00057	0.00102
100660	138350	383400	20.80	20.80	0.00	0.00038	0.00120	0.00062	0.00111
100661	138350	383500	20.80	20.80	0.00	0.00041	0.00131	0.00069	0.00123
100662	138350	383600	20.80	20.80	0.00	0.00044	0.00145	0.00076	0.00136
100663	138350	383700	20.80	20.80	0.00	0.00048	0.00161	0.00085	0.00153
100664	138350	383800	20.80	20.80	0.01	0.00053	0.00181	0.00094	0.00173
100665	138350	383900	20.80	20.80	0.01	0.00058	0.00205	0.00106	0.00200
100666	138350	384000	21.07	21.06	0.01	0.00064	0.00232	0.00120	0.00237
100667	138350	384100	21.07	21.06	0.01	0.00071	0.00263	0.00136	0.00289
100668	138350	384200	21.07	21.06	0.01	0.00080	0.00302	0.00157	0.00361
100669	138350	384300	21.07	21.06	0.01	0.00093	0.00350	0.00182	0.00453
100670	138350	384400	21.07	21.06	0.01	0.00109	0.00409	0.00212	0.00575
100671	138350	384500	21.08	21.06	0.02	0.00129	0.00480	0.00246	0.00727
100672	138350	384600	21.08	21.06	0.02	0.00151	0.00565	0.00284	0.00898
100673	138350	384700	21.08	21.06	0.02	0.00179	0.00677	0.00313	0.01100
100674	138350	384800	21.09	21.06	0.03	0.00210	0.00823	0.00335	0.01420
100675	138350	384900	21.09	21.06	0.03	0.00265	0.01095	0.00350	0.01326
100676	138350	385000	21.96	21.93	0.03	0.00311	0.01236	0.00325	0.00971
100677	138350	385100	21.96	21.93	0.03	0.00288	0.01181	0.00348	0.01066
100678	138350	385200	21.96	21.93	0.03	0.00217	0.01107	0.00372	0.01024
100679	138350	385300	21.96	21.93	0.03	0.00253	0.01224	0.00400	0.00789
100680	138350	385400	21.96	21.93	0.02	0.00297	0.01195	0.00364	0.00632
100681	138350	385500	21.95	21.93	0.02	0.00264	0.01028	0.00313	0.00494
100682	138350	385600	21.95	21.93	0.02	0.00238	0.00903	0.00274	0.00405
100683	138350	385700	21.95	21.93	0.02	0.00206	0.00757	0.00230	0.00354
100684	138350	385800	21.94	21.93	0.01	0.00170	0.00608	0.00192	0.00317
100685	138350	385900	21.94	21.93	0.01	0.00147	0.00512	0.00167	0.00283
100686	138350	386000	21.52	21.51	0.01	0.00131	0.00445	0.00150	0.00252
100687	138350	386100	21.51	21.51	0.01	0.00118	0.00391	0.00136	0.00225
100688	138350	386200	21.51	21.51	0.01	0.00106	0.00346	0.00124	0.00203
100689	138350	386300	21.51	21.51	0.01	0.00096	0.00307	0.00113	0.00185
100690	138350	386400	21.51	21.51	0.01	0.00087	0.00275	0.00103	0.00169
100691	138350	386500	21.51	21.51	0.01	0.00079	0.00247	0.00094	0.00156
100692	138350	386600	21.51	21.51	0.01	0.00073	0.00224	0.00087	0.00145
100693	138350	386700	21.51	21.51	0.00	0.00068	0.00204	0.00080	0.00135
100694	138350	386800	21.51	21.51	0.00	0.00063	0.00187	0.00075	0.00126
100695	138350	386900	21.51	21.51	0.00	0.00059	0.00173	0.00070	0.00118
100696	138350	387000	21.24	21.24	0.00	0.00055	0.00160	0.00065	0.00111
100697	138350	387100	21.24	21.24	0.00	0.00051	0.00149	0.00061	0.00105
100698	138450	383100	20.80	20.80	0.00	0.00032	0.00096	0.00046	0.00085
100699	138450	383200	20.80	20.80	0.00	0.00034	0.00103	0.00049	0.00092
100700	138450	383300	20.80	20.80	0.00	0.00036	0.00111	0.00054	0.00100
100701	138450	383400	20.80	20.80	0.00	0.00039	0.00120	0.00059	0.00109
100702	138450	383500	20.80	20.80	0.00	0.00042	0.00131	0.00065	0.00120
100703	138450	383600	20.80	20.80	0.00	0.00045	0.00143	0.00072	0.00134
100704	138450	383700	20.80	20.80	0.00	0.00049	0.00158	0.00080	0.00149
100705	138450	383800	20.80	20.80	0.00	0.00053	0.00176	0.00090	0.00169
100706	138450	383900	20.80	20.80	0.01	0.00058	0.00199	0.00103	0.00193
100707	138450	384000	21.07	21.06	0.01	0.00065	0.00227	0.00118	0.00225
100708	138450	384100	21.07	21.06	0.01	0.00073	0.00264	0.00137	0.00266
100709	138450	384200	21.07	21.06	0.01	0.00083	0.00310	0.00160	0.00324
100710	138450	384300	21.07	21.06	0.01	0.00095	0.00367	0.00189	0.00414
100711	138450	384400	21.07	21.06	0.01	0.00110	0.00439	0.00228	0.00559
100712	138450	384500	21.08	21.06	0.02	0.00132	0.00534	0.00279	0.00774
100713	138450	384600	21.08	21.06	0.02	0.00164	0.00659	0.00342	0.01089
100714	138450	384700	21.09	21.06	0.03	0.00206	0.00824	0.00415	0.01494
100715	138450	384800	21.10	21.06	0.04	0.00257	0.01043	0.00475	0.02047
100716	138450	384900	21.11	21.06	0.05	0.00323	0.01374	0.00533	0.02556
100717	138450	385000	21.98	21.93	0.05	0.00449	0.01926	0.00511	0.01798
100718	138450	385100	21.98	21.93	0.05	0.00451	0.01929	0.00519	0.02011
100719	138450	385200	21.97	21.93	0.04	0.00314	0.01797	0.00583	0.01443
100720	138450	385300	21.97	21.93	0.04	0.00415	0.01969	0.00568	0.01014
100721	138450	385400	21.96	21.93	0.03	0.00400	0.01655	0.00458	0.00718
100722	138450	385500	21.96	21.93	0.03	0.00343	0.01382	0.00382	0.00581
100723	138450	385600	21.95	21.93	0.02	0.00276	0.01055	0.00302	0.00493
100724	138450	385700	21.95	21.93	0.02	0.00221	0.00819	0.00247	0.00416
100725	138450	385800	21.94	21.93	0.01	0.00190	0.00677	0.00214	0.00354
100726	138450	385900	21.94	21.93	0.01	0.00166	0.00571	0.00189	0.00307

100727	138450	386000	21.52	21.51	0.01	0.00145	0.00486	0.00167	0.00270
100728	138450	386100	21.51	21.51	0.01	0.00128	0.00417	0.00148	0.00241
100729	138450	386200	21.51	21.51	0.01	0.00113	0.00364	0.00132	0.00218
100730	138450	386300	21.51	21.51	0.01	0.00102	0.00320	0.00119	0.00198
100731	138450	386400	21.51	21.51	0.01	0.00092	0.00285	0.00108	0.00181
100732	138450	386500	21.51	21.51	0.01	0.00084	0.00256	0.00099	0.00166
100733	138450	386600	21.51	21.51	0.01	0.00077	0.00232	0.00091	0.00154
100734	138450	386700	21.51	21.51	0.01	0.00071	0.00211	0.00084	0.00143
100735	138450	386800	21.51	21.51	0.00	0.00066	0.00193	0.00077	0.00134
100736	138450	386900	21.51	21.51	0.00	0.00061	0.00178	0.00072	0.00126
100737	138450	387000	21.24	21.24	0.00	0.00057	0.00164	0.00067	0.00119
100738	138450	387100	21.24	21.24	0.00	0.00053	0.00153	0.00063	0.00112
100739	138550	383100	20.80	20.80	0.00	0.00032	0.00098	0.00044	0.00088
100740	138550	383200	20.80	20.80	0.00	0.00034	0.00105	0.00047	0.00094
100741	138550	383300	20.80	20.80	0.00	0.00036	0.00114	0.00050	0.00102
100742	138550	383400	20.80	20.80	0.00	0.00039	0.00123	0.00055	0.00111
100743	138550	383500	20.80	20.80	0.00	0.00042	0.00134	0.00060	0.00121
100744	138550	383600	20.80	20.80	0.00	0.00046	0.00146	0.00066	0.00134
100745	138550	383700	20.80	20.80	0.00	0.00050	0.00161	0.00073	0.00148
100746	138550	383800	20.80	20.80	0.00	0.00055	0.00178	0.00083	0.00167
100747	138550	383900	20.80	20.80	0.01	0.00060	0.00199	0.00094	0.00190
100748	138550	384000	21.07	21.06	0.01	0.00067	0.00225	0.00109	0.00220
100749	138550	384100	21.07	21.06	0.01	0.00075	0.00258	0.00128	0.00260
100750	138550	384200	21.07	21.06	0.01	0.00085	0.00300	0.00153	0.00315
100751	138550	384300	21.07	21.06	0.01	0.00097	0.00357	0.00186	0.00393
100752	138550	384400	21.07	21.06	0.01	0.00114	0.00437	0.00231	0.00510
100753	138550	384500	21.08	21.06	0.02	0.00137	0.00555	0.00292	0.00699
100754	138550	384600	21.08	21.06	0.02	0.00169	0.00720	0.00381	0.01061
100755	138550	384700	21.10	21.06	0.04	0.00216	0.00963	0.00514	0.01818
100756	138550	384800	21.12	21.06	0.06	0.00297	0.01331	0.00691	0.03236
100757	138550	384900	21.15	21.06	0.09	0.00423	0.01896	0.00857	0.05950
100758	138550	385000	22.02	21.93	0.09	0.00604	0.02953	0.01012	0.04609
100759	138550	385100	22.03	21.93	0.10	0.00884	0.03988	0.00956	0.03856
100760	138550	385200	22.00	21.93	0.07	0.00567	0.03752	0.01065	0.02061
100761	138550	385300	21.99	21.93	0.06	0.00750	0.03290	0.00794	0.01329
100762	138550	385400	21.98	21.93	0.05	0.00567	0.02438	0.00587	0.00958
100763	138550	385500	21.96	21.93	0.03	0.00404	0.01623	0.00429	0.00722
100764	138550	385600	21.95	21.93	0.02	0.00321	0.01215	0.00348	0.00574
100765	138550	385700	21.95	21.93	0.02	0.00264	0.00945	0.00291	0.00473
100766	138550	385800	21.95	21.93	0.02	0.00218	0.00752	0.00244	0.00399
100767	138550	385900	21.94	21.93	0.01	0.00184	0.00616	0.00208	0.00344
100768	138550	386000	21.52	21.51	0.01	0.00159	0.00516	0.00180	0.00302
100769	138550	386100	21.52	21.51	0.01	0.00139	0.00441	0.00158	0.00269
100770	138550	386200	21.51	21.51	0.01	0.00123	0.00382	0.00140	0.00242
100771	138550	386300	21.51	21.51	0.01	0.00109	0.00336	0.00126	0.00220
100772	138550	386400	21.51	21.51	0.01	0.00099	0.00298	0.00113	0.00201
100773	138550	386500	21.51	21.51	0.01	0.00090	0.00267	0.00103	0.00185
100774	138550	386600	21.51	21.51	0.01	0.00082	0.00242	0.00094	0.00170
100775	138550	386700	21.51	21.51	0.01	0.00076	0.00220	0.00087	0.00158
100776	138550	386800	21.51	21.51	0.00	0.00070	0.00201	0.00080	0.00147
100777	138550	386900	21.51	21.51	0.00	0.00065	0.00185	0.00075	0.00138
100778	138550	387000	21.24	21.24	0.00	0.00061	0.00171	0.00070	0.00129
100779	138550	387100	21.24	21.24	0.00	0.00057	0.00159	0.00065	0.00121
100780	138650	383100	20.80	20.80	0.00	0.00032	0.00100	0.00043	0.00089
100781	138650	383200	20.80	20.80	0.00	0.00034	0.00107	0.00046	0.00095
100782	138650	383300	20.80	20.80	0.00	0.00036	0.00116	0.00049	0.00103
100783	138650	383400	20.80	20.80	0.00	0.00039	0.00126	0.00053	0.00113
100784	138650	383500	20.80	20.80	0.00	0.00042	0.00137	0.00057	0.00124
100785	138650	383600	20.80	20.80	0.00	0.00046	0.00151	0.00063	0.00137
100786	138650	383700	20.80	20.80	0.00	0.00050	0.00166	0.00069	0.00152
100787	138650	383800	20.80	20.80	0.00	0.00055	0.00185	0.00077	0.00171
100788	138650	383900	20.80	20.80	0.01	0.00061	0.00207	0.00086	0.00194
100789	138650	384000	21.07	21.06	0.01	0.00068	0.00234	0.00097	0.00225
100790	138650	384100	21.07	21.06	0.01	0.00076	0.00267	0.00113	0.00264
100791	138650	384200	21.07	21.06	0.01	0.00087	0.00309	0.00133	0.00318
100792	138650	384300	21.07	21.06	0.01	0.00101	0.00364	0.00162	0.00394
100793	138650	384400	21.07	21.06	0.01	0.00119	0.00437	0.00204	0.00507
100794	138650	384500	21.08	21.06	0.02	0.00144	0.00541	0.00269	0.00690
100795	138650	384600	21.08	21.06	0.02	0.00179	0.00697	0.00372	0.01023
100796	138650	384700	21.10	21.06	0.03	0.00231	0.00956	0.00545	0.01729
100797	138650	384800	21.12	21.06	0.06	0.00315	0.01448	0.00859	0.03674
100798	138650	384900	21.24	21.06	0.18	0.00472	0.02478	0.01500	0.13784
100799	138650	385000	22.32	21.93	0.39	0.00906	0.04989	0.02370	0.30680
100800	138650	385100	22.18	21.93	0.25	0.01990	0.12577	0.02424	0.08046
100801	138650	385200	22.12	21.93	0.19	0.01726	0.11784	0.02121	0.03494
100802	138650	385300	22.03	21.93	0.10	0.01309	0.05706	0.01143	0.01984

100803	138650	385400	21.99	21.93	0.06	0.00771	0.03107	0.00744	0.01313
100804	138650	385500	21.97	21.93	0.04	0.00540	0.02002	0.00547	0.00952
100805	138650	385600	21.96	21.93	0.03	0.00402	0.01405	0.00417	0.00733
100806	138650	385700	21.95	21.93	0.02	0.00315	0.01054	0.00332	0.00587
100807	138650	385800	21.95	21.93	0.02	0.00255	0.00828	0.00272	0.00485
100808	138650	385900	21.95	21.93	0.02	0.00213	0.00673	0.00228	0.00410
100809	138650	386000	21.52	21.51	0.01	0.00182	0.00561	0.00196	0.00353
100810	138650	386100	21.52	21.51	0.01	0.00158	0.00477	0.00171	0.00309
100811	138650	386200	21.52	21.51	0.01	0.00139	0.00412	0.00151	0.00274
100812	138650	386300	21.51	21.51	0.01	0.00123	0.00360	0.00134	0.00245
100813	138650	386400	21.51	21.51	0.01	0.00111	0.00319	0.00121	0.00221
100814	138650	386500	21.51	21.51	0.01	0.00100	0.00285	0.00110	0.00201
100815	138650	386600	21.51	21.51	0.01	0.00091	0.00256	0.00100	0.00184
100816	138650	386700	21.51	21.51	0.01	0.00084	0.00232	0.00092	0.00169
100817	138650	386800	21.51	21.51	0.01	0.00077	0.00212	0.00085	0.00157
100818	138650	386900	21.51	21.51	0.00	0.00071	0.00194	0.00079	0.00146
100819	138650	387000	21.24	21.24	0.00	0.00066	0.00179	0.00073	0.00136
100820	138650	387100	21.24	21.24	0.00	0.00062	0.00166	0.00069	0.00127
100821	138750	383100	20.80	20.80	0.00	0.00031	0.00099	0.00040	0.00088
100822	138750	383200	20.80	20.80	0.00	0.00033	0.00107	0.00043	0.00095
100823	138750	383300	20.80	20.80	0.00	0.00035	0.00115	0.00046	0.00103
100824	138750	383400	20.80	20.80	0.00	0.00038	0.00125	0.00050	0.00112
100825	138750	383500	20.80	20.80	0.00	0.00041	0.00136	0.00054	0.00122
100826	138750	383600	20.80	20.80	0.00	0.00044	0.00150	0.00059	0.00135
100827	138750	383700	20.80	20.80	0.00	0.00048	0.00165	0.00064	0.00150
100828	138750	383800	20.80	20.80	0.00	0.00053	0.00184	0.00071	0.00168
100829	138750	383900	20.80	20.80	0.01	0.00058	0.00206	0.00079	0.00191
100830	138750	384000	21.07	21.06	0.01	0.00065	0.00234	0.00090	0.00220
100831	138750	384100	21.07	21.06	0.01	0.00073	0.00268	0.00103	0.00258
100832	138750	384200	21.07	21.06	0.01	0.00083	0.00312	0.00120	0.00308
100833	138750	384300	21.07	21.06	0.01	0.00096	0.00369	0.00143	0.00377
100834	138750	384400	21.07	21.06	0.01	0.00113	0.00447	0.00175	0.00478
100835	138750	384500	21.08	21.06	0.02	0.00136	0.00556	0.00223	0.00634
100836	138750	384600	21.08	21.06	0.02	0.00169	0.00719	0.00299	0.00912
100837	138750	384700	21.09	21.06	0.03	0.00219	0.00981	0.00436	0.01474
100838	138750	384800	21.12	21.06	0.06	0.00302	0.01445	0.00725	0.03075
100839	138750	384900	21.21	21.06	0.15	0.00459	0.02413	0.01555	0.10503
100840	138750	385000	22.41	21.93	0.48	0.00876	0.05298	0.05757	0.36232
100841	138750	385100	22.99	21.93	1.06	0.02620	0.23703	0.48949	0.30835
100842	138750	385200	23.11	21.93	1.18	0.29833	0.78357	0.04739	0.04892
100843	138750	385300	22.11	21.93	0.18	0.03469	0.09717	0.01942	0.02427
100844	138750	385400	22.01	21.93	0.08	0.01455	0.04272	0.01068	0.01498
100845	138750	385500	21.98	21.93	0.05	0.00830	0.02504	0.00700	0.01039
100846	138750	385600	21.97	21.93	0.04	0.00559	0.01675	0.00506	0.00775
100847	138750	385700	21.96	21.93	0.03	0.00411	0.01216	0.00388	0.00610
100848	138750	385800	21.95	21.93	0.02	0.00319	0.00932	0.00311	0.00496
100849	138750	385900	21.95	21.93	0.02	0.00257	0.00743	0.00256	0.00416
100850	138750	386000	21.52	21.51	0.01	0.00213	0.00610	0.00216	0.00356
100851	138750	386100	21.52	21.51	0.01	0.00181	0.00512	0.00186	0.00310
100852	138750	386200	21.52	21.51	0.01	0.00156	0.00438	0.00162	0.00274
100853	138750	386300	21.51	21.51	0.01	0.00136	0.00380	0.00143	0.00245
100854	138750	386400	21.51	21.51	0.01	0.00121	0.00334	0.00128	0.00221
100855	138750	386500	21.51	21.51	0.01	0.00108	0.00297	0.00115	0.00201
100856	138750	386600	21.51	21.51	0.01	0.00098	0.00266	0.00105	0.00184
100857	138750	386700	21.51	21.51	0.01	0.00089	0.00240	0.00096	0.00169
100858	138750	386800	21.51	21.51	0.01	0.00081	0.00218	0.00088	0.00156
100859	138750	386900	21.51	21.51	0.01	0.00075	0.00200	0.00081	0.00145
100860	138750	387000	21.24	21.24	0.00	0.00069	0.00184	0.00075	0.00135
100861	138750	387100	21.24	21.24	0.00	0.00064	0.00170	0.00070	0.00126
100862	138850	383100	20.80	20.80	0.00	0.00030	0.00098	0.00038	0.00088
100863	138850	383200	20.80	20.80	0.00	0.00032	0.00105	0.00041	0.00094
100864	138850	383300	20.80	20.80	0.00	0.00034	0.00114	0.00044	0.00102
100865	138850	383400	20.80	20.80	0.00	0.00037	0.00123	0.00047	0.00111
100866	138850	383500	20.80	20.80	0.00	0.00040	0.00134	0.00050	0.00120
100867	138850	383600	20.80	20.80	0.00	0.00043	0.00147	0.00055	0.00132
100868	138850	383700	20.80	20.80	0.00	0.00047	0.00162	0.00059	0.00145
100869	138850	383800	20.80	20.80	0.00	0.00051	0.00180	0.00065	0.00160
100870	138850	383900	20.80	20.80	0.01	0.00056	0.00201	0.00072	0.00179
100871	138850	384000	21.07	21.06	0.01	0.00062	0.00227	0.00080	0.00203
100872	138850	384100	21.07	21.06	0.01	0.00069	0.00259	0.00090	0.00233
100873	138850	384200	21.07	21.06	0.01	0.00078	0.00299	0.00103	0.00272
100874	138850	384300	21.07	21.06	0.01	0.00089	0.00350	0.00119	0.00328
100875	138850	384400	21.07	21.06	0.01	0.00104	0.00418	0.00140	0.00411
100876	138850	384500	21.07	21.06	0.01	0.00122	0.00510	0.00170	0.00545
100877	138850	384600	21.08	21.06	0.02	0.00149	0.00644	0.00213	0.00779
100878	138850	384700	21.09	21.06	0.03	0.00189	0.00856	0.00285	0.01247

100879	138850	384800	21.10	21.06	0.04	0.00256	0.01231	0.00434	0.02307
100880	138850	384900	21.14	21.06	0.08	0.00383	0.02029	0.00865	0.04397
100881	138850	385000	22.08	21.93	0.15	0.00678	0.04190	0.02638	0.07697
100882	138850	385100	22.25	21.93	0.32	0.01387	0.09921	0.13069	0.07516
100883	138850	385200	22.24	21.93	0.31	0.02750	0.15507	0.08131	0.04623
100884	138850	385300	22.10	21.93	0.17	0.02120	0.08960	0.02960	0.02552
100885	138850	385400	22.01	21.93	0.08	0.01050	0.04423	0.01385	0.01601
100886	138850	385500	21.98	21.93	0.05	0.00672	0.02549	0.00812	0.01091
100887	138850	385600	21.97	21.93	0.03	0.00490	0.01653	0.00553	0.00791
100888	138850	385700	21.96	21.93	0.03	0.00382	0.01185	0.00411	0.00609
100889	138850	385800	21.95	21.93	0.02	0.00308	0.00908	0.00322	0.00490
100890	138850	385900	21.95	21.93	0.02	0.00252	0.00726	0.00263	0.00407
100891	138850	386000	21.52	21.51	0.01	0.00211	0.00599	0.00220	0.00346
100892	138850	386100	21.52	21.51	0.01	0.00180	0.00504	0.00188	0.00301
100893	138850	386200	21.52	21.51	0.01	0.00156	0.00433	0.00164	0.00266
100894	138850	386300	21.51	21.51	0.01	0.00136	0.00377	0.00144	0.00237
100895	138850	386400	21.51	21.51	0.01	0.00121	0.00332	0.00129	0.00214
100896	138850	386500	21.51	21.51	0.01	0.00109	0.00295	0.00116	0.00194
100897	138850	386600	21.51	21.51	0.01	0.00098	0.00265	0.00105	0.00178
100898	138850	386700	21.51	21.51	0.01	0.00089	0.00240	0.00096	0.00164
100899	138850	386800	21.51	21.51	0.01	0.00082	0.00218	0.00088	0.00151
100900	138850	386900	21.51	21.51	0.00	0.00075	0.00199	0.00081	0.00141
100901	138850	387000	21.24	21.24	0.00	0.00070	0.00183	0.00075	0.00131
100902	138850	387100	21.24	21.24	0.00	0.00065	0.00169	0.00070	0.00123
100903	138950	383100	20.80	20.80	0.00	0.00029	0.00096	0.00037	0.00084
100904	138950	383200	20.80	20.80	0.00	0.00031	0.00103	0.00039	0.00090
100905	138950	383300	20.80	20.80	0.00	0.00033	0.00110	0.00041	0.00096
100906	138950	383400	20.80	20.80	0.00	0.00035	0.00119	0.00044	0.00104
100907	138950	383500	20.80	20.80	0.00	0.00038	0.00129	0.00047	0.00112
100908	138950	383600	20.80	20.80	0.00	0.00040	0.00141	0.00050	0.00122
100909	138950	383700	20.80	20.80	0.00	0.00044	0.00154	0.00054	0.00134
100910	138950	383800	20.80	20.80	0.00	0.00047	0.00170	0.00058	0.00147
100911	138950	383900	20.80	20.80	0.00	0.00052	0.00188	0.00063	0.00164
100912	138950	384000	21.07	21.06	0.01	0.00057	0.00211	0.00069	0.00187
100913	138950	384100	21.07	21.06	0.01	0.00064	0.00238	0.00076	0.00215
100914	138950	384200	21.07	21.06	0.01	0.00072	0.00273	0.00085	0.00255
100915	138950	384300	21.07	21.06	0.01	0.00082	0.00319	0.00097	0.00309
100916	138950	384400	21.07	21.06	0.01	0.00096	0.00381	0.00113	0.00385
100917	138950	384500	21.07	21.06	0.01	0.00115	0.00468	0.00138	0.00503
100918	138950	384600	21.08	21.06	0.02	0.00141	0.00600	0.00176	0.00711
100919	138950	384700	21.08	21.06	0.02	0.00181	0.00812	0.00237	0.01010
100920	138950	384800	21.09	21.06	0.03	0.00239	0.01150	0.00357	0.01514
100921	138950	384900	21.11	21.06	0.05	0.00332	0.01705	0.00646	0.02314
100922	138950	385000	22.01	21.93	0.08	0.00476	0.02625	0.01281	0.03165
100923	138950	385100	22.04	21.93	0.11	0.00660	0.04414	0.02921	0.03272
100924	138950	385200	22.06	21.93	0.13	0.01024	0.05440	0.03254	0.02989
100925	138950	385300	22.03	21.93	0.10	0.01049	0.04708	0.02320	0.02267
100926	138950	385400	22.00	21.93	0.07	0.00842	0.03551	0.01409	0.01557
100927	138950	385500	21.98	21.93	0.05	0.00573	0.02352	0.00947	0.01104
100928	138950	385600	21.97	21.93	0.04	0.00411	0.01673	0.00665	0.00822
100929	138950	385700	21.96	21.93	0.03	0.00316	0.01229	0.00482	0.00642
100930	138950	385800	21.95	21.93	0.02	0.00256	0.00938	0.00366	0.00512
100931	138950	385900	21.95	21.93	0.02	0.00213	0.00734	0.00290	0.00419
100932	138950	386000	21.52	21.51	0.01	0.00183	0.00594	0.00237	0.00352
100933	138950	386100	21.52	21.51	0.01	0.00160	0.00495	0.00200	0.00303
100934	138950	386200	21.52	21.51	0.01	0.00143	0.00421	0.00172	0.00266
100935	138950	386300	21.51	21.51	0.01	0.00128	0.00366	0.00150	0.00236
100936	138950	386400	21.51	21.51	0.01	0.00115	0.00322	0.00133	0.00212
100937	138950	386500	21.51	21.51	0.01	0.00104	0.00287	0.00119	0.00193
100938	138950	386600	21.51	21.51	0.01	0.00095	0.00258	0.00107	0.00176
100939	138950	386700	21.51	21.51	0.01	0.00087	0.00234	0.00097	0.00162
100940	138950	386800	21.51	21.51	0.01	0.00080	0.00214	0.00089	0.00150
100941	138950	386900	21.51	21.51	0.00	0.00074	0.00196	0.00082	0.00139
100942	138950	387000	21.24	21.24	0.00	0.00068	0.00180	0.00076	0.00130
100943	138950	387100	21.24	21.24	0.00	0.00064	0.00167	0.00070	0.00121
100944	139050	383100	20.58	20.58	0.00	0.00028	0.00092	0.00034	0.00080
100945	139050	383200	20.58	20.58	0.00	0.00029	0.00098	0.00036	0.00085
100946	139050	383300	20.58	20.58	0.00	0.00031	0.00105	0.00038	0.00091
100947	139050	383400	20.58	20.58	0.00	0.00033	0.00113	0.00040	0.00098
100948	139050	383500	20.58	20.58	0.00	0.00036	0.00122	0.00042	0.00106
100949	139050	383600	20.58	20.58	0.00	0.00038	0.00133	0.00045	0.00116
100950	139050	383700	20.58	20.58	0.00	0.00041	0.00145	0.00048	0.00127
100951	139050	383800	20.58	20.58	0.00	0.00045	0.00160	0.00052	0.00141
100952	139050	383900	20.59	20.58	0.00	0.00049	0.00178	0.00057	0.00159
100953	139050	384000	21.08	21.07	0.00	0.00055	0.00200	0.00062	0.00181
100954	139050	384100	21.08	21.07	0.01	0.00061	0.00227	0.00069	0.00208

100955	139050	384200	21.08	21.07	0.01	0.00069	0.00261	0.00079	0.00244
100956	139050	384300	21.08	21.07	0.01	0.00080	0.00308	0.00091	0.00294
100957	139050	384400	21.08	21.07	0.01	0.00094	0.00370	0.00107	0.00366
100958	139050	384500	21.08	21.07	0.01	0.00112	0.00458	0.00128	0.00467
100959	139050	384600	21.09	21.07	0.01	0.00135	0.00575	0.00160	0.00591
100960	139050	384700	21.09	21.07	0.02	0.00167	0.00743	0.00211	0.00773
100961	139050	384800	21.10	21.07	0.02	0.00209	0.00969	0.00293	0.01023
100962	139050	384900	21.11	21.07	0.03	0.00266	0.01292	0.00435	0.01466
100963	139050	385000	21.20	21.15	0.05	0.00339	0.01679	0.00807	0.01738
100964	139050	385100	21.21	21.15	0.06	0.00412	0.02415	0.01343	0.01850
100965	139050	385200	21.22	21.15	0.07	0.00547	0.02794	0.01460	0.01845
100966	139050	385300	21.22	21.15	0.06	0.00594	0.02650	0.01398	0.01628
100967	139050	385400	21.21	21.15	0.05	0.00564	0.02352	0.01132	0.01372
100968	139050	385500	21.20	21.15	0.04	0.00480	0.01948	0.00827	0.01054
100969	139050	385600	21.19	21.15	0.03	0.00375	0.01477	0.00629	0.00823
100970	139050	385700	21.18	21.15	0.03	0.00292	0.01144	0.00493	0.00644
100971	139050	385800	21.17	21.15	0.02	0.00235	0.00915	0.00395	0.00520
100972	139050	385900	21.17	21.15	0.02	0.00195	0.00741	0.00319	0.00434
100973	139050	386000	21.61	21.59	0.01	0.00167	0.00611	0.00261	0.00368
100974	139050	386100	21.60	21.59	0.01	0.00145	0.00512	0.00217	0.00315
100975	139050	386200	21.60	21.59	0.01	0.00128	0.00433	0.00185	0.00274
100976	139050	386300	21.60	21.59	0.01	0.00114	0.00371	0.00160	0.00242
100977	139050	386400	21.60	21.59	0.01	0.00103	0.00324	0.00140	0.00216
100978	139050	386500	21.60	21.59	0.01	0.00095	0.00286	0.00124	0.00194
100979	139050	386600	21.60	21.59	0.01	0.00087	0.00256	0.00112	0.00177
100980	139050	386700	21.60	21.59	0.01	0.00081	0.00230	0.00101	0.00162
100981	139050	386800	21.60	21.59	0.01	0.00075	0.00209	0.00092	0.00149
100982	139050	386900	21.60	21.59	0.00	0.00070	0.00192	0.00085	0.00138
100983	139050	387000	21.42	21.41	0.00	0.00066	0.00177	0.00078	0.00129
100984	139050	387100	21.41	21.41	0.00	0.00062	0.00163	0.00072	0.00120
100985	139150	383100	20.58	20.58	0.00	0.00027	0.00088	0.00032	0.00077
100986	139150	383200	20.58	20.58	0.00	0.00028	0.00094	0.00033	0.00082
100987	139150	383300	20.58	20.58	0.00	0.00030	0.00101	0.00035	0.00088
100988	139150	383400	20.58	20.58	0.00	0.00032	0.00109	0.00037	0.00095
100989	139150	383500	20.58	20.58	0.00	0.00034	0.00118	0.00040	0.00103
100990	139150	383600	20.58	20.58	0.00	0.00037	0.00128	0.00043	0.00113
100991	139150	383700	20.58	20.58	0.00	0.00040	0.00140	0.00046	0.00125
100992	139150	383800	20.58	20.58	0.00	0.00044	0.00155	0.00050	0.00138
100993	139150	383900	20.59	20.58	0.00	0.00048	0.00173	0.00055	0.00154
100994	139150	384000	21.08	21.07	0.00	0.00054	0.00195	0.00061	0.00175
100995	139150	384100	21.08	21.07	0.01	0.00060	0.00222	0.00068	0.00201
100996	139150	384200	21.08	21.07	0.01	0.00068	0.00258	0.00076	0.00235
100997	139150	384300	21.08	21.07	0.01	0.00078	0.00303	0.00086	0.00284
100998	139150	384400	21.08	21.07	0.01	0.00090	0.00359	0.00100	0.00337
100999	139150	384500	21.08	21.07	0.01	0.00105	0.00430	0.00120	0.00403
101000	139150	384600	21.09	21.07	0.01	0.00125	0.00523	0.00147	0.00492
101001	139150	384700	21.09	21.07	0.02	0.00148	0.00639	0.00183	0.00612
101002	139150	384800	21.09	21.07	0.02	0.00177	0.00789	0.00238	0.00736
101003	139150	384900	21.10	21.07	0.03	0.00220	0.00977	0.00331	0.01004
101004	139150	385000	21.18	21.15	0.03	0.00236	0.01210	0.00579	0.01116
101005	139150	385100	21.19	21.15	0.04	0.00293	0.01546	0.00791	0.01219
101006	139150	385200	21.19	21.15	0.04	0.00357	0.01734	0.00863	0.01196
101007	139150	385300	21.19	21.15	0.04	0.00402	0.01697	0.00877	0.01179
101008	139150	385400	21.19	21.15	0.04	0.00394	0.01617	0.00805	0.01054
101009	139150	385500	21.19	21.15	0.03	0.00364	0.01436	0.00693	0.00937
101010	139150	385600	21.18	21.15	0.03	0.00321	0.01253	0.00559	0.00776
101011	139150	385700	21.18	21.15	0.02	0.00272	0.01034	0.00451	0.00635
101012	139150	385800	21.17	21.15	0.02	0.00222	0.00838	0.00374	0.00527
101013	139150	385900	21.17	21.15	0.02	0.00186	0.00699	0.00313	0.00437
101014	139150	386000	21.61	21.59	0.01	0.00158	0.00593	0.00266	0.00370
101015	139150	386100	21.60	21.59	0.01	0.00137	0.00506	0.00228	0.00321
101016	139150	386200	21.60	21.59	0.01	0.00121	0.00435	0.00196	0.00283
101017	139150	386300	21.60	21.59	0.01	0.00108	0.00379	0.00170	0.00251
101018	139150	386400	21.60	21.59	0.01	0.00097	0.00333	0.00149	0.00223
101019	139150	386500	21.60	21.59	0.01	0.00088	0.00294	0.00132	0.00200
101020	139150	386600	21.60	21.59	0.01	0.00081	0.00261	0.00118	0.00181
101021	139150	386700	21.60	21.59	0.01	0.00075	0.00234	0.00106	0.00165
101022	139150	386800	21.60	21.59	0.01	0.00070	0.00211	0.00096	0.00151
101023	139150	386900	21.60	21.59	0.00	0.00065	0.00192	0.00088	0.00140
101024	139150	387000	21.42	21.41	0.00	0.00061	0.00176	0.00080	0.00130
101025	139150	387100	21.41	21.41	0.00	0.00058	0.00162	0.00074	0.00121
101026	139250	383100	20.58	20.58	0.00	0.00026	0.00085	0.00031	0.00075
101027	139250	383200	20.58	20.58	0.00	0.00028	0.00091	0.00032	0.00081
101028	139250	383300	20.58	20.58	0.00	0.00029	0.00098	0.00034	0.00087
101029	139250	383400	20.58	20.58	0.00	0.00032	0.00106	0.00036	0.00094
101030	139250	383500	20.58	20.58	0.00	0.00034	0.00115	0.00039	0.00102

101031	139250	383600	20.58	20.58	0.00	0.00037	0.00125	0.00042	0.00111
101032	139250	383700	20.58	20.58	0.00	0.00040	0.00138	0.00045	0.00121
101033	139250	383800	20.58	20.58	0.00	0.00044	0.00153	0.00049	0.00135
101034	139250	383900	20.59	20.58	0.00	0.00048	0.00171	0.00054	0.00150
101035	139250	384000	21.08	21.07	0.00	0.00053	0.00193	0.00058	0.00170
101036	139250	384100	21.08	21.07	0.01	0.00059	0.00219	0.00065	0.00196
101037	139250	384200	21.08	21.07	0.01	0.00066	0.00251	0.00072	0.00227
101038	139250	384300	21.08	21.07	0.01	0.00075	0.00289	0.00082	0.00260
101039	139250	384400	21.08	21.07	0.01	0.00086	0.00337	0.00095	0.00299
101040	139250	384500	21.08	21.07	0.01	0.00098	0.00392	0.00111	0.00350
101041	139250	384600	21.08	21.07	0.01	0.00113	0.00460	0.00131	0.00419
101042	139250	384700	21.09	21.07	0.01	0.00129	0.00543	0.00159	0.00482
101043	139250	384800	21.09	21.07	0.02	0.00155	0.00650	0.00201	0.00581
101044	139250	384900	21.09	21.07	0.02	0.00171	0.00743	0.00267	0.00730
101045	139250	385000	21.18	21.15	0.02	0.00185	0.00923	0.00443	0.00790
101046	139250	385100	21.18	21.15	0.03	0.00220	0.01084	0.00539	0.00876
101047	139250	385200	21.18	21.15	0.03	0.00257	0.01192	0.00583	0.00850
101048	139250	385300	21.18	21.15	0.03	0.00294	0.01213	0.00583	0.00872
101049	139250	385400	21.18	21.15	0.03	0.00287	0.01163	0.00583	0.00836
101050	139250	385500	21.18	21.15	0.03	0.00280	0.01093	0.00535	0.00753
101051	139250	385600	21.18	21.15	0.02	0.00259	0.00985	0.00478	0.00690
101052	139250	385700	21.17	21.15	0.02	0.00235	0.00886	0.00410	0.00602
101053	139250	385800	21.17	21.15	0.02	0.00208	0.00771	0.00342	0.00507
101054	139250	385900	21.17	21.15	0.02	0.00176	0.00647	0.00294	0.00438
101055	139250	386000	21.61	21.59	0.01	0.00152	0.00554	0.00255	0.00376
101056	139250	386100	21.60	21.59	0.01	0.00132	0.00482	0.00222	0.00324
101057	139250	386200	21.60	21.59	0.01	0.00116	0.00423	0.00196	0.00284
101058	139250	386300	21.60	21.59	0.01	0.00104	0.00373	0.00174	0.00253
101059	139250	386400	21.60	21.59	0.01	0.00094	0.00331	0.00155	0.00228
101060	139250	386500	21.60	21.59	0.01	0.00085	0.00296	0.00138	0.00206
101061	139250	386600	21.60	21.59	0.01	0.00078	0.00266	0.00123	0.00187
101062	139250	386700	21.60	21.59	0.01	0.00072	0.00240	0.00111	0.00170
101063	139250	386800	21.60	21.59	0.01	0.00066	0.00217	0.00100	0.00156
101064	139250	386900	21.60	21.59	0.00	0.00062	0.00197	0.00091	0.00143
101065	139250	387000	21.42	21.41	0.00	0.00058	0.00180	0.00084	0.00132
101066	139250	387100	21.41	21.41	0.00	0.00054	0.00165	0.00077	0.00123
101067	139350	383100	20.58	20.58	0.00	0.00026	0.00084	0.00030	0.00074
101068	139350	383200	20.58	20.58	0.00	0.00027	0.00090	0.00032	0.00080
101069	139350	383300	20.58	20.58	0.00	0.00029	0.00097	0.00034	0.00085
101070	139350	383400	20.58	20.58	0.00	0.00031	0.00104	0.00036	0.00092
101071	139350	383500	20.58	20.58	0.00	0.00033	0.00114	0.00039	0.00099
101072	139350	383600	20.58	20.58	0.00	0.00036	0.00124	0.00041	0.00108
101073	139350	383700	20.58	20.58	0.00	0.00039	0.00137	0.00044	0.00119
101074	139350	383800	20.58	20.58	0.00	0.00043	0.00152	0.00048	0.00132
101075	139350	383900	20.58	20.58	0.00	0.00047	0.00169	0.00052	0.00147
101076	139350	384000	21.08	21.07	0.00	0.00052	0.00189	0.00057	0.00167
101077	139350	384100	21.08	21.07	0.01	0.00057	0.00211	0.00062	0.00187
101078	139350	384200	21.08	21.07	0.01	0.00064	0.00239	0.00069	0.00210
101079	139350	384300	21.08	21.07	0.01	0.00071	0.00272	0.00078	0.00234
101080	139350	384400	21.08	21.07	0.01	0.00079	0.00308	0.00089	0.00267
101081	139350	384500	21.08	21.07	0.01	0.00090	0.00352	0.00101	0.00309
101082	139350	384600	21.08	21.07	0.01	0.00100	0.00402	0.00117	0.00353
101083	139350	384700	21.08	21.07	0.01	0.00117	0.00468	0.00142	0.00391
101084	139350	384800	21.09	21.07	0.01	0.00130	0.00528	0.00170	0.00478
101085	139350	384900	21.09	21.07	0.02	0.00135	0.00599	0.00229	0.00560
101086	139350	385000	21.17	21.15	0.02	0.00152	0.00731	0.00347	0.00600
101087	139350	385100	21.17	21.15	0.02	0.00173	0.00811	0.00398	0.00669
101088	139350	385200	21.17	21.15	0.02	0.00197	0.00879	0.00429	0.00662
101089	139350	385300	21.18	21.15	0.02	0.00226	0.00912	0.00430	0.00658
101090	139350	385400	21.18	21.15	0.02	0.00224	0.00873	0.00439	0.00657
101091	139350	385500	21.17	21.15	0.02	0.00222	0.00851	0.00420	0.00630
101092	139350	385600	21.17	21.15	0.02	0.00212	0.00796	0.00387	0.00573
101093	139350	385700	21.17	21.15	0.02	0.00197	0.00727	0.00355	0.00536
101094	139350	385800	21.17	21.15	0.02	0.00181	0.00668	0.00317	0.00486
101095	139350	385900	21.17	21.15	0.01	0.00166	0.00600	0.00272	0.00419
101096	139350	386000	21.61	21.59	0.01	0.00145	0.00520	0.00239	0.00369
101097	139350	386100	21.60	21.59	0.01	0.00127	0.00454	0.00212	0.00328
101098	139350	386200	21.60	21.59	0.01	0.00113	0.00402	0.00189	0.00289
101099	139350	386300	21.60	21.59	0.01	0.00101	0.00359	0.00169	0.00255
101100	139350	386400	21.60	21.59	0.01	0.00091	0.00323	0.00152	0.00228
101101	139350	386500	21.60	21.59	0.01	0.00083	0.00291	0.00138	0.00207
101102	139350	386600	21.60	21.59	0.01	0.00076	0.00263	0.00126	0.00189
101103	139350	386700	21.60	21.59	0.01	0.00070	0.00238	0.00114	0.00173
101104	139350	386800	21.60	21.59	0.01	0.00065	0.00218	0.00104	0.00160
101105	139350	386900	21.60	21.59	0.01	0.00060	0.00199	0.00095	0.00147
101106	139350	387000	21.42	21.41	0.00	0.00056	0.00183	0.00087	0.00136

101107	139350	387100	21.41	21.41	0.00	0.00053	0.00168	0.00080	0.00126
101108	139450	383100	20.58	20.58	0.00	0.00025	0.00083	0.00030	0.00073
101109	139450	383200	20.58	20.58	0.00	0.00027	0.00089	0.00032	0.00078
101110	139450	383300	20.58	20.58	0.00	0.00029	0.00096	0.00033	0.00083
101111	139450	383400	20.58	20.58	0.00	0.00031	0.00104	0.00035	0.00090
101112	139450	383500	20.58	20.58	0.00	0.00033	0.00113	0.00038	0.00098
101113	139450	383600	20.58	20.58	0.00	0.00036	0.00123	0.00040	0.00107
101114	139450	383700	20.58	20.58	0.00	0.00039	0.00135	0.00043	0.00117
101115	139450	383800	20.58	20.58	0.00	0.00042	0.00149	0.00046	0.00130
101116	139450	383900	20.58	20.58	0.00	0.00046	0.00164	0.00050	0.00144
101117	139450	384000	21.08	21.07	0.00	0.00050	0.00181	0.00055	0.00158
101118	139450	384100	21.08	21.07	0.00	0.00055	0.00202	0.00060	0.00175
101119	139450	384200	21.08	21.07	0.01	0.00061	0.00224	0.00066	0.00191
101120	139450	384300	21.08	21.07	0.01	0.00066	0.00250	0.00074	0.00213
101121	139450	384400	21.08	21.07	0.01	0.00074	0.00280	0.00082	0.00241
101122	139450	384500	21.08	21.07	0.01	0.00081	0.00313	0.00092	0.00272
101123	139450	384600	21.08	21.07	0.01	0.00092	0.00357	0.00108	0.00297
101124	139450	384700	21.08	21.07	0.01	0.00103	0.00400	0.00125	0.00331
101125	139450	384800	21.08	21.07	0.01	0.00108	0.00435	0.00148	0.00403
101126	139450	384900	21.09	21.07	0.01	0.00112	0.00502	0.00203	0.00448
101127	139450	385000	21.17	21.15	0.01	0.00128	0.00592	0.00279	0.00476
101128	139450	385100	21.17	21.15	0.02	0.00140	0.00635	0.00310	0.00530
101129	139450	385200	21.17	21.15	0.02	0.00157	0.00681	0.00332	0.00534
101130	139450	385300	21.17	21.15	0.02	0.00181	0.00714	0.00336	0.00516
101131	139450	385400	21.17	21.15	0.02	0.00183	0.00693	0.00334	0.00533
101132	139450	385500	21.17	21.15	0.02	0.00179	0.00678	0.00336	0.00518
101133	139450	385600	21.17	21.15	0.02	0.00176	0.00653	0.00321	0.00496
101134	139450	385700	21.17	21.15	0.02	0.00167	0.00613	0.00297	0.00456
101135	139450	385800	21.17	21.15	0.01	0.00157	0.00564	0.00277	0.00433
101136	139450	385900	21.17	21.15	0.01	0.00146	0.00526	0.00254	0.00403
101137	139450	386000	21.60	21.59	0.01	0.00136	0.00483	0.00224	0.00357
101138	139450	386100	21.60	21.59	0.01	0.00122	0.00430	0.00199	0.00317
101139	139450	386200	21.60	21.59	0.01	0.00108	0.00381	0.00180	0.00287
101140	139450	386300	21.60	21.59	0.01	0.00098	0.00342	0.00163	0.00258
101141	139450	386400	21.60	21.59	0.01	0.00089	0.00309	0.00148	0.00231
101142	139450	386500	21.60	21.59	0.01	0.00081	0.00281	0.00135	0.00208
101143	139450	386600	21.60	21.59	0.01	0.00074	0.00257	0.00123	0.00189
101144	139450	386700	21.60	21.59	0.01	0.00068	0.00235	0.00113	0.00173
101145	139450	386800	21.60	21.59	0.01	0.00063	0.00215	0.00105	0.00160
101146	139450	386900	21.60	21.59	0.01	0.00059	0.00197	0.00097	0.00149
101147	139450	387000	21.42	21.41	0.00	0.00055	0.00183	0.00089	0.00138
101148	139450	387100	21.41	21.41	0.00	0.00051	0.00169	0.00083	0.00129
101149	139550	383100	20.58	20.58	0.00	0.00025	0.00082	0.00029	0.00072
101150	139550	383200	20.58	20.58	0.00	0.00027	0.00088	0.00031	0.00077
101151	139550	383300	20.58	20.58	0.00	0.00029	0.00095	0.00033	0.00083
101152	139550	383400	20.58	20.58	0.00	0.00031	0.00103	0.00035	0.00089
101153	139550	383500	20.58	20.58	0.00	0.00033	0.00112	0.00037	0.00096
101154	139550	383600	20.58	20.58	0.00	0.00035	0.00121	0.00039	0.00105
101155	139550	383700	20.58	20.58	0.00	0.00038	0.00132	0.00042	0.00116
101156	139550	383800	20.58	20.58	0.00	0.00041	0.00144	0.00045	0.00126
101157	139550	383900	20.58	20.58	0.00	0.00044	0.00158	0.00049	0.00136
101158	139550	384000	21.08	21.07	0.00	0.00048	0.00173	0.00053	0.00149
101159	139550	384100	21.08	21.07	0.00	0.00052	0.00190	0.00058	0.00161
101160	139550	384200	21.08	21.07	0.01	0.00057	0.00209	0.00063	0.00176
101161	139550	384300	21.08	21.07	0.01	0.00062	0.00230	0.00069	0.00196
101162	139550	384400	21.08	21.07	0.01	0.00067	0.00253	0.00076	0.00219
101163	139550	384500	21.08	21.07	0.01	0.00075	0.00284	0.00087	0.00238
101164	139550	384600	21.08	21.07	0.01	0.00084	0.00315	0.00098	0.00255
101165	139550	384700	21.08	21.07	0.01	0.00089	0.00341	0.00110	0.00289
101166	139550	384800	21.08	21.07	0.01	0.00091	0.00371	0.00132	0.00345
101167	139550	384900	21.08	21.07	0.01	0.00098	0.00428	0.00182	0.00369
101168	139550	385000	21.17	21.15	0.01	0.00110	0.00490	0.00230	0.00390
101169	139550	385100	21.17	21.15	0.01	0.00117	0.00515	0.00250	0.00432
101170	139550	385200	21.17	21.15	0.01	0.00130	0.00547	0.00266	0.00440
101171	139550	385300	21.17	21.15	0.01	0.00148	0.00577	0.00271	0.00429
101172	139550	385400	21.17	21.15	0.01	0.00153	0.00570	0.00267	0.00433
101173	139550	385500	21.17	21.15	0.01	0.00148	0.00550	0.00274	0.00435
101174	139550	385600	21.17	21.15	0.01	0.00148	0.00542	0.00266	0.00423
101175	139550	385700	21.17	21.15	0.01	0.00143	0.00518	0.00256	0.00404
101176	139550	385800	21.17	21.15	0.01	0.00137	0.00489	0.00238	0.00376
101177	139550	385900	21.16	21.15	0.01	0.00129	0.00454	0.00224	0.00361
101178	139550	386000	21.60	21.59	0.01	0.00121	0.00428	0.00210	0.00342
101179	139550	386100	21.60	21.59	0.01	0.00114	0.00400	0.00190	0.00310
101180	139550	386200	21.60	21.59	0.01	0.00105	0.00364	0.00170	0.00277
101181	139550	386300	21.60	21.59	0.01	0.00094	0.00326	0.00155	0.00253
101182	139550	386400	21.60	21.59	0.01	0.00086	0.00295	0.00142	0.00232

101183	139550	386500	21.60	21.59	0.01	0.00079	0.00269	0.00131	0.00211
101184	139550	386600	21.60	21.59	0.01	0.00072	0.00247	0.00120	0.00192
101185	139550	386700	21.60	21.59	0.01	0.00067	0.00228	0.00111	0.00175
101186	139550	386800	21.60	21.59	0.01	0.00062	0.00210	0.00103	0.00161
101187	139550	386900	21.60	21.59	0.00	0.00057	0.00195	0.00095	0.00149
101188	139550	387000	21.42	21.41	0.00	0.00054	0.00180	0.00089	0.00138
101189	139550	387100	21.41	21.41	0.00	0.00050	0.00167	0.00083	0.00130
101190	139650	383100	20.58	20.58	0.00	0.00025	0.00082	0.00029	0.00071
101191	139650	383200	20.58	20.58	0.00	0.00027	0.00088	0.00030	0.00076
101192	139650	383300	20.58	20.58	0.00	0.00028	0.00094	0.00032	0.00081
101193	139650	383400	20.58	20.58	0.00	0.00030	0.00101	0.00034	0.00088
101194	139650	383500	20.58	20.58	0.00	0.00032	0.00109	0.00036	0.00095
101195	139650	383600	20.58	20.58	0.00	0.00034	0.00118	0.00038	0.00103
101196	139650	383700	20.58	20.58	0.00	0.00037	0.00127	0.00041	0.00111
101197	139650	383800	20.58	20.58	0.00	0.00040	0.00139	0.00044	0.00120
101198	139650	383900	20.58	20.58	0.00	0.00043	0.00151	0.00047	0.00129
101199	139650	384000	21.08	21.07	0.00	0.00046	0.00163	0.00051	0.00138
101200	139650	384100	21.08	21.07	0.00	0.00049	0.00178	0.00055	0.00150
101201	139650	384200	21.08	21.07	0.00	0.00053	0.00193	0.00059	0.00164
101202	139650	384300	21.08	21.07	0.01	0.00057	0.00211	0.00064	0.00182
101203	139650	384400	21.08	21.07	0.01	0.00063	0.00233	0.00072	0.00197
101204	139650	384500	21.08	21.07	0.01	0.00070	0.00256	0.00081	0.00209
101205	139650	384600	21.08	21.07	0.01	0.00075	0.00276	0.00089	0.00224
101206	139650	384700	21.08	21.07	0.01	0.00077	0.00294	0.00099	0.00256
101207	139650	384800	21.08	21.07	0.01	0.00079	0.00326	0.00121	0.00298
101208	139650	384900	21.08	21.07	0.01	0.00086	0.00370	0.00163	0.00312
101209	139650	385000	21.16	21.15	0.01	0.00096	0.00411	0.00194	0.00328
101210	139650	385100	21.16	21.15	0.01	0.00100	0.00428	0.00208	0.00362
101211	139650	385200	21.16	21.15	0.01	0.00110	0.00451	0.00220	0.00372
101212	139650	385300	21.17	21.15	0.01	0.00124	0.00477	0.00224	0.00368
101213	139650	385400	21.17	21.15	0.01	0.00129	0.00476	0.00224	0.00359
101214	139650	385500	21.16	21.15	0.01	0.00127	0.00460	0.00223	0.00371
101215	139650	385600	21.16	21.15	0.01	0.00126	0.00456	0.00225	0.00363
101216	139650	385700	21.16	21.15	0.01	0.00124	0.00443	0.00218	0.00356
101217	139650	385800	21.16	21.15	0.01	0.00120	0.00423	0.00209	0.00339
101218	139650	385900	21.16	21.15	0.01	0.00115	0.00402	0.00196	0.00319
101219	139650	386000	21.60	21.59	0.01	0.00108	0.00377	0.00187	0.00308
101220	139650	386100	21.60	21.59	0.01	0.00103	0.00358	0.00177	0.00295
101221	139650	386200	21.60	21.59	0.01	0.00098	0.00338	0.00163	0.00273
101222	139650	386300	21.60	21.59	0.01	0.00092	0.00312	0.00148	0.00246
101223	139650	386400	21.60	21.59	0.01	0.00083	0.00284	0.00135	0.00225
101224	139650	386500	21.60	21.59	0.01	0.00076	0.00258	0.00126	0.00209
101225	139650	386600	21.60	21.59	0.01	0.00070	0.00238	0.00116	0.00193
101226	139650	386700	21.60	21.59	0.01	0.00065	0.00220	0.00108	0.00177
101227	139650	386800	21.60	21.59	0.01	0.00061	0.00204	0.00100	0.00162
101228	139650	386900	21.60	21.59	0.00	0.00056	0.00190	0.00094	0.00150
101229	139650	387000	21.42	21.41	0.00	0.00053	0.00177	0.00087	0.00139
101230	139650	387100	21.41	21.41	0.00	0.00049	0.00165	0.00082	0.00130
101231	139750	383100	20.58	20.58	0.00	0.00025	0.00081	0.00028	0.00070
101232	139750	383200	20.58	20.58	0.00	0.00026	0.00086	0.00030	0.00075
101233	139750	383300	20.58	20.58	0.00	0.00028	0.00092	0.00031	0.00081
101234	139750	383400	20.58	20.58	0.00	0.00029	0.00099	0.00033	0.00087
101235	139750	383500	20.58	20.58	0.00	0.00031	0.00106	0.00035	0.00093
101236	139750	383600	20.58	20.58	0.00	0.00033	0.00114	0.00037	0.00099
101237	139750	383700	20.58	20.58	0.00	0.00036	0.00123	0.00040	0.00106
101238	139750	383800	20.58	20.58	0.00	0.00038	0.00132	0.00043	0.00114
101239	139750	383900	20.58	20.58	0.00	0.00041	0.00142	0.00046	0.00121
101240	139750	384000	21.08	21.07	0.00	0.00044	0.00154	0.00049	0.00130
101241	139750	384100	21.08	21.07	0.00	0.00047	0.00166	0.00052	0.00141
101242	139750	384200	21.08	21.07	0.00	0.00050	0.00179	0.00056	0.00154
101243	139750	384300	21.08	21.07	0.00	0.00054	0.00196	0.00062	0.00167
101244	139750	384400	21.08	21.07	0.01	0.00060	0.00213	0.00068	0.00177
101245	139750	384500	21.08	21.07	0.01	0.00064	0.00230	0.00074	0.00185
101246	139750	384600	21.08	21.07	0.01	0.00066	0.00243	0.00080	0.00201
101247	139750	384700	21.08	21.07	0.01	0.00067	0.00259	0.00091	0.00230
101248	139750	384800	21.08	21.07	0.01	0.00070	0.00289	0.00112	0.00260
101249	139750	384900	21.08	21.07	0.01	0.00077	0.00324	0.00146	0.00268
101250	139750	385000	21.16	21.15	0.01	0.00084	0.00351	0.00166	0.00282
101251	139750	385100	21.16	21.15	0.01	0.00087	0.00363	0.00177	0.00308
101252	139750	385200	21.16	21.15	0.01	0.00095	0.00381	0.00186	0.00321
101253	139750	385300	21.16	21.15	0.01	0.00106	0.00402	0.00190	0.00320
101254	139750	385400	21.16	21.15	0.01	0.00111	0.00404	0.00191	0.00310
101255	139750	385500	21.16	21.15	0.01	0.00112	0.00395	0.00187	0.00316
101256	139750	385600	21.16	21.15	0.01	0.00108	0.00386	0.00193	0.00318
101257	139750	385700	21.16	21.15	0.01	0.00109	0.00383	0.00188	0.00311
101258	139750	385800	21.16	21.15	0.01	0.00106	0.00371	0.00183	0.00306

101259	139750	385900	21.16	21.15	0.01	0.00102	0.00355	0.00176	0.00290
101260	139750	386000	21.60	21.59	0.01	0.00099	0.00339	0.00167	0.00276
101261	139750	386100	21.60	21.59	0.01	0.00093	0.00319	0.00160	0.00267
101262	139750	386200	21.60	21.59	0.01	0.00089	0.00305	0.00153	0.00258
101263	139750	386300	21.60	21.59	0.01	0.00086	0.00290	0.00143	0.00242
101264	139750	386400	21.60	21.59	0.01	0.00081	0.00272	0.00131	0.00221
101265	139750	386500	21.60	21.59	0.01	0.00075	0.00250	0.00120	0.00202
101266	139750	386600	21.60	21.59	0.01	0.00069	0.00229	0.00112	0.00189
101267	139750	386700	21.60	21.59	0.01	0.00064	0.00212	0.00105	0.00176
101268	139750	386800	21.60	21.59	0.01	0.00059	0.00197	0.00098	0.00164
101269	139750	386900	21.60	21.59	0.00	0.00055	0.00184	0.00092	0.00151
101270	139750	387000	21.42	21.41	0.00	0.00052	0.00172	0.00086	0.00140
101271	139750	387100	21.41	21.41	0.00	0.00049	0.00161	0.00080	0.00131
101272	139850	383100	20.58	20.58	0.00	0.00024	0.00080	0.00028	0.00069
101273	139850	383200	20.58	20.58	0.00	0.00026	0.00084	0.00029	0.00075
101274	139850	383300	20.58	20.58	0.00	0.00027	0.00090	0.00031	0.00080
101275	139850	383400	20.58	20.58	0.00	0.00029	0.00096	0.00033	0.00084
101276	139850	383500	20.58	20.58	0.00	0.00031	0.00103	0.00034	0.00089
101277	139850	383600	20.58	20.58	0.00	0.00033	0.00110	0.00037	0.00095
101278	139850	383700	20.58	20.58	0.00	0.00034	0.00117	0.00039	0.00101
101279	139850	383800	20.58	20.58	0.00	0.00036	0.00126	0.00041	0.00107
101280	139850	383900	20.58	20.58	0.00	0.00039	0.00135	0.00044	0.00114
101281	139850	384000	21.08	21.07	0.00	0.00041	0.00144	0.00046	0.00123
101282	139850	384100	21.08	21.07	0.00	0.00044	0.00154	0.00049	0.00133
101283	139850	384200	21.08	21.07	0.00	0.00047	0.00167	0.00054	0.00144
101284	139850	384300	21.08	21.07	0.00	0.00052	0.00181	0.00059	0.00152
101285	139850	384400	21.08	21.07	0.00	0.00055	0.00194	0.00064	0.00159
101286	139850	384500	21.08	21.07	0.00	0.00058	0.00205	0.00068	0.00167
101287	139850	384600	21.08	21.07	0.01	0.00059	0.00216	0.00074	0.00183
101288	139850	384700	21.08	21.07	0.01	0.00060	0.00233	0.00085	0.00209
101289	139850	384800	21.08	21.07	0.01	0.00064	0.00258	0.00105	0.00229
101290	139850	384900	21.08	21.07	0.01	0.00069	0.00286	0.00131	0.00235
101291	139850	385000	21.16	21.15	0.01	0.00075	0.00304	0.00145	0.00246
101292	139850	385100	21.16	21.15	0.01	0.00077	0.00313	0.00153	0.00267
101293	139850	385200	21.16	21.15	0.01	0.00083	0.00327	0.00160	0.00281
101294	139850	385300	21.16	21.15	0.01	0.00092	0.00344	0.00164	0.00280
101295	139850	385400	21.16	21.15	0.01	0.00097	0.00349	0.00165	0.00275
101296	139850	385500	21.16	21.15	0.01	0.00098	0.00345	0.00162	0.00272
101297	139850	385600	21.16	21.15	0.01	0.00096	0.00334	0.00164	0.00281
101298	139850	385700	21.16	21.15	0.01	0.00095	0.00333	0.00166	0.00277
101299	139850	385800	21.16	21.15	0.01	0.00094	0.00327	0.00161	0.00272
101300	139850	385900	21.16	21.15	0.01	0.00092	0.00316	0.00158	0.00266
101301	139850	386000	21.60	21.59	0.01	0.00089	0.00304	0.00151	0.00253
101302	139850	386100	21.60	21.59	0.01	0.00086	0.00290	0.00144	0.00241
101303	139850	386200	21.60	21.59	0.01	0.00082	0.00275	0.00139	0.00235
101304	139850	386300	21.60	21.59	0.01	0.00078	0.00265	0.00133	0.00228
101305	139850	386400	21.60	21.59	0.01	0.00075	0.00253	0.00126	0.00217
101306	139850	386500	21.60	21.59	0.01	0.00072	0.00239	0.00117	0.00200
101307	139850	386600	21.60	21.59	0.01	0.00067	0.00222	0.00107	0.00184
101308	139850	386700	21.60	21.59	0.01	0.00062	0.00205	0.00100	0.00172
101309	139850	386800	21.60	21.59	0.01	0.00058	0.00190	0.00095	0.00161
101310	139850	386900	21.60	21.59	0.00	0.00054	0.00178	0.00089	0.00151
101311	139850	387000	21.42	21.41	0.00	0.00051	0.00167	0.00084	0.00141
101312	139850	387100	21.41	21.41	0.00	0.00048	0.00157	0.00079	0.00132
101313	139950	383100	20.58	20.58	0.00	0.00024	0.00078	0.00027	0.00069
101314	139950	383200	20.58	20.58	0.00	0.00025	0.00082	0.00029	0.00073
101315	139950	383300	20.58	20.58	0.00	0.00027	0.00088	0.00030	0.00077
101316	139950	383400	20.58	20.58	0.00	0.00028	0.00093	0.00032	0.00081
101317	139950	383500	20.58	20.58	0.00	0.00030	0.00099	0.00034	0.00086
101318	139950	383600	20.58	20.58	0.00	0.00031	0.00105	0.00035	0.00091
101319	139950	383700	20.58	20.58	0.00	0.00033	0.00112	0.00037	0.00095
101320	139950	383800	20.58	20.58	0.00	0.00035	0.00120	0.00040	0.00101
101321	139950	383900	20.58	20.58	0.00	0.00037	0.00127	0.00041	0.00108
101322	139950	384000	21.08	21.07	0.00	0.00039	0.00135	0.00044	0.00116
101323	139950	384100	21.08	21.07	0.00	0.00042	0.00145	0.00048	0.00126
101324	139950	384200	21.08	21.07	0.00	0.00045	0.00156	0.00052	0.00133
101325	139950	384300	21.08	21.07	0.00	0.00048	0.00167	0.00056	0.00139
101326	139950	384400	21.08	21.07	0.00	0.00051	0.00177	0.00060	0.00144
101327	139950	384500	21.08	21.07	0.00	0.00052	0.00185	0.00063	0.00153
101328	139950	384600	21.08	21.07	0.00	0.00053	0.00195	0.00069	0.00168
101329	139950	384700	21.08	21.07	0.01	0.00054	0.00212	0.00080	0.00191
101330	139950	384800	21.08	21.07	0.01	0.00058	0.00232	0.00099	0.00204
101331	139950	384900	21.08	21.07	0.01	0.00063	0.00255	0.00118	0.00208
101332	139950	385000	21.16	21.15	0.01	0.00067	0.00266	0.00128	0.00218
101333	139950	385100	21.16	21.15	0.01	0.00069	0.00274	0.00134	0.00236
101334	139950	385200	21.16	21.15	0.01	0.00074	0.00285	0.00140	0.00249

101335	139950	385300	21.16	21.15	0.01	0.00081	0.00299	0.00144	0.00249
101336	139950	385400	21.16	21.15	0.01	0.00086	0.00305	0.00144	0.00247
101337	139950	385500	21.16	21.15	0.01	0.00087	0.00303	0.00144	0.00240
101338	139950	385600	21.16	21.15	0.01	0.00086	0.00295	0.00142	0.00246
101339	139950	385700	21.16	21.15	0.01	0.00084	0.00292	0.00146	0.00248
101340	139950	385800	21.16	21.15	0.01	0.00085	0.00290	0.00144	0.00244
101341	139950	385900	21.16	21.15	0.01	0.00083	0.00283	0.00141	0.00240
101342	139950	386000	21.60	21.59	0.01	0.00081	0.00273	0.00137	0.00235
101343	139950	386100	21.60	21.59	0.01	0.00079	0.00264	0.00132	0.00223
101344	139950	386200	21.60	21.59	0.01	0.00076	0.00252	0.00126	0.00214
101345	139950	386300	21.60	21.59	0.01	0.00072	0.00241	0.00122	0.00209
101346	139950	386400	21.60	21.59	0.01	0.00070	0.00232	0.00118	0.00204
101347	139950	386500	21.60	21.59	0.01	0.00067	0.00223	0.00112	0.00196
101348	139950	386600	21.60	21.59	0.01	0.00064	0.00212	0.00105	0.00183
101349	139950	386700	21.60	21.59	0.01	0.00061	0.00199	0.00097	0.00169
101350	139950	386800	21.60	21.59	0.00	0.00057	0.00185	0.00091	0.00157
101351	139950	386900	21.60	21.59	0.00	0.00053	0.00173	0.00086	0.00148
101352	139950	387000	21.41	21.41	0.00	0.00050	0.00162	0.00081	0.00140
101353	139950	387100	21.41	21.41	0.00	0.00047	0.00152	0.00077	0.00132
101354	140050	383100	20.89	20.89	0.00	0.00023	0.00076	0.00027	0.00067
101355	140050	383200	20.89	20.89	0.00	0.00025	0.00081	0.00028	0.00071
101356	140050	383300	20.89	20.89	0.00	0.00026	0.00085	0.00030	0.00074
101357	140050	383400	20.89	20.89	0.00	0.00027	0.00090	0.00031	0.00079
101358	140050	383500	20.89	20.89	0.00	0.00028	0.00095	0.00033	0.00083
101359	140050	383600	20.89	20.89	0.00	0.00030	0.00101	0.00034	0.00086
101360	140050	383700	20.89	20.89	0.00	0.00032	0.00107	0.00036	0.00091
101361	140050	383800	20.89	20.89	0.00	0.00033	0.00113	0.00038	0.00097
101362	140050	383900	20.89	20.89	0.00	0.00035	0.00119	0.00040	0.00103
101363	140050	384000	22.28	22.28	0.00	0.00037	0.00128	0.00043	0.00111
101364	140050	384100	22.28	22.28	0.00	0.00040	0.00137	0.00046	0.00118
101365	140050	384200	22.28	22.28	0.00	0.00043	0.00146	0.00050	0.00123
101366	140050	384300	22.28	22.28	0.00	0.00045	0.00154	0.00053	0.00127
101367	140050	384400	22.28	22.28	0.00	0.00047	0.00161	0.00055	0.00132
101368	140050	384500	22.28	22.28	0.00	0.00047	0.00167	0.00059	0.00141
101369	140050	384600	22.28	22.28	0.00	0.00048	0.00178	0.00065	0.00156
101370	140050	384700	22.28	22.28	0.00	0.00050	0.00194	0.00076	0.00175
101371	140050	384800	22.28	22.28	0.01	0.00053	0.00211	0.00093	0.00183
101372	140050	384900	22.28	22.28	0.01	0.00058	0.00228	0.00107	0.00187
101373	140050	385000	21.48	21.47	0.01	0.00060	0.00236	0.00115	0.00195
101374	140050	385100	21.48	21.47	0.01	0.00062	0.00243	0.00120	0.00210
101375	140050	385200	21.48	21.47	0.01	0.00066	0.00251	0.00124	0.00222
101376	140050	385300	21.48	21.47	0.01	0.00072	0.00263	0.00128	0.00223
101377	140050	385400	21.48	21.47	0.01	0.00077	0.00270	0.00128	0.00223
101378	140050	385500	21.48	21.47	0.01	0.00078	0.00269	0.00129	0.00217
101379	140050	385600	21.48	21.47	0.01	0.00078	0.00264	0.00126	0.00217
101380	140050	385700	21.48	21.47	0.01	0.00076	0.00258	0.00128	0.00223
101381	140050	385800	21.48	21.47	0.01	0.00076	0.00258	0.00129	0.00221
101382	140050	385900	21.48	21.47	0.01	0.00075	0.00254	0.00127	0.00217
101383	140050	386000	21.49	21.48	0.01	0.00074	0.00248	0.00124	0.00214
101384	140050	386100	21.49	21.48	0.01	0.00072	0.00239	0.00121	0.00209
101385	140050	386200	21.49	21.48	0.01	0.00070	0.00232	0.00116	0.00199
101386	140050	386300	21.49	21.48	0.01	0.00067	0.00222	0.00112	0.00192
101387	140050	386400	21.49	21.48	0.01	0.00065	0.00213	0.00108	0.00188
101388	140050	386500	21.49	21.48	0.01	0.00062	0.00206	0.00105	0.00184
101389	140050	386600	21.49	21.48	0.01	0.00061	0.00199	0.00101	0.00178
101390	140050	386700	21.49	21.48	0.01	0.00058	0.00190	0.00095	0.00168
101391	140050	386800	21.49	21.48	0.00	0.00056	0.00180	0.00089	0.00156
101392	140050	386900	21.49	21.48	0.00	0.00052	0.00169	0.00083	0.00145
101393	140050	387000	21.22	21.21	0.00	0.00049	0.00158	0.00079	0.00137
101394	140050	387100	21.22	21.21	0.00	0.00046	0.00148	0.00075	0.00130
101395	140150	383100	20.89	20.89	0.00	0.00023	0.00074	0.00026	0.00065
101396	140150	383200	20.89	20.89	0.00	0.00024	0.00078	0.00028	0.00069
101397	140150	383300	20.89	20.89	0.00	0.00025	0.00082	0.00029	0.00072
101398	140150	383400	20.89	20.89	0.00	0.00026	0.00086	0.00030	0.00075
101399	140150	383500	20.89	20.89	0.00	0.00027	0.00092	0.00032	0.00078
101400	140150	383600	20.89	20.89	0.00	0.00029	0.00097	0.00033	0.00082
101401	140150	383700	20.89	20.89	0.00	0.00030	0.00101	0.00034	0.00087
101402	140150	383800	20.89	20.89	0.00	0.00032	0.00107	0.00036	0.00093
101403	140150	383900	20.89	20.89	0.00	0.00034	0.00114	0.00038	0.00099
101404	140150	384000	22.28	22.28	0.00	0.00036	0.00121	0.00041	0.00105
101405	140150	384100	22.28	22.28	0.00	0.00038	0.00128	0.00044	0.00110
101406	140150	384200	22.28	22.28	0.00	0.00040	0.00136	0.00047	0.00114
101407	140150	384300	22.28	22.28	0.00	0.00042	0.00141	0.00049	0.00117
101408	140150	384400	22.28	22.28	0.00	0.00043	0.00147	0.00052	0.00122
101409	140150	384500	22.28	22.28	0.00	0.00043	0.00153	0.00055	0.00132
101410	140150	384600	22.28	22.28	0.00	0.00044	0.00164	0.00062	0.00146

101411	140150	384700	22.28	22.28	0.00	0.00046	0.00177	0.00072	0.00160
101412	140150	384800	22.28	22.28	0.00	0.00049	0.00192	0.00087	0.00166
101413	140150	384900	22.28	22.28	0.01	0.00053	0.00206	0.00097	0.00169
101414	140150	385000	21.48	21.47	0.01	0.00055	0.00211	0.00103	0.00176
101415	140150	385100	21.48	21.47	0.01	0.00056	0.00217	0.00107	0.00188
101416	140150	385200	21.48	21.47	0.01	0.00060	0.00224	0.00111	0.00200
101417	140150	385300	21.48	21.47	0.01	0.00065	0.00233	0.00114	0.00202
101418	140150	385400	21.48	21.47	0.01	0.00069	0.00241	0.00115	0.00202
101419	140150	385500	21.48	21.47	0.01	0.00070	0.00240	0.00116	0.00198
101420	140150	385600	21.48	21.47	0.01	0.00071	0.00238	0.00114	0.00194
101421	140150	385700	21.48	21.47	0.01	0.00069	0.00232	0.00113	0.00200
101422	140150	385800	21.48	21.47	0.01	0.00068	0.00230	0.00116	0.00201
101423	140150	385900	21.48	21.47	0.01	0.00069	0.00230	0.00115	0.00198
101424	140150	386000	21.49	21.48	0.01	0.00067	0.00225	0.00113	0.00195
101425	140150	386100	21.49	21.48	0.01	0.00066	0.00219	0.00110	0.00193
101426	140150	386200	21.49	21.48	0.01	0.00064	0.00212	0.00108	0.00187
101427	140150	386300	21.49	21.48	0.01	0.00063	0.00206	0.00104	0.00179
101428	140150	386400	21.49	21.48	0.01	0.00061	0.00197	0.00100	0.00173
101429	140150	386500	21.49	21.48	0.01	0.00058	0.00190	0.00097	0.00170
101430	140150	386600	21.49	21.48	0.01	0.00057	0.00184	0.00095	0.00167
101431	140150	386700	21.49	21.48	0.00	0.00055	0.00178	0.00091	0.00162
101432	140150	386800	21.49	21.48	0.00	0.00053	0.00171	0.00087	0.00154
101433	140150	386900	21.48	21.48	0.00	0.00051	0.00163	0.00082	0.00145
101434	140150	387000	21.22	21.21	0.00	0.00048	0.00154	0.00076	0.00135
101435	140150	387100	21.22	21.21	0.00	0.00045	0.00145	0.00072	0.00127
101436	140250	383100	20.89	20.89	0.00	0.00022	0.00072	0.00026	0.00064
101437	140250	383200	20.89	20.89	0.00	0.00023	0.00075	0.00027	0.00067
101438	140250	383300	20.89	20.89	0.00	0.00024	0.00079	0.00028	0.00069
101439	140250	383400	20.89	20.89	0.00	0.00025	0.00083	0.00029	0.00072
101440	140250	383500	20.89	20.89	0.00	0.00027	0.00088	0.00030	0.00075
101441	140250	383600	20.89	20.89	0.00	0.00028	0.00092	0.00032	0.00079
101442	140250	383700	20.89	20.89	0.00	0.00029	0.00096	0.00033	0.00084
101443	140250	383800	20.89	20.89	0.00	0.00031	0.00102	0.00035	0.00089
101444	140250	383900	20.89	20.89	0.00	0.00032	0.00108	0.00038	0.00094
101445	140250	384000	22.28	22.28	0.00	0.00035	0.00114	0.00040	0.00099
101446	140250	384100	22.28	22.28	0.00	0.00036	0.00120	0.00042	0.00102
101447	140250	384200	22.28	22.28	0.00	0.00038	0.00126	0.00044	0.00105
101448	140250	384300	22.28	22.28	0.00	0.00039	0.00130	0.00046	0.00108
101449	140250	384400	22.28	22.28	0.00	0.00039	0.00135	0.00048	0.00114
101450	140250	384500	22.28	22.28	0.00	0.00039	0.00142	0.00052	0.00123
101451	140250	384600	22.28	22.28	0.00	0.00041	0.00152	0.00059	0.00136
101452	140250	384700	22.28	22.28	0.00	0.00043	0.00163	0.00069	0.00147
101453	140250	384800	22.28	22.28	0.00	0.00046	0.00176	0.00081	0.00151
101454	140250	384900	22.28	22.28	0.00	0.00049	0.00186	0.00089	0.00154
101455	140250	385000	21.48	21.47	0.00	0.00050	0.00190	0.00094	0.00160
101456	140250	385100	21.48	21.47	0.01	0.00051	0.00195	0.00097	0.00170
101457	140250	385200	21.48	21.47	0.01	0.00054	0.00201	0.00100	0.00181
101458	140250	385300	21.48	21.47	0.01	0.00059	0.00209	0.00103	0.00184
101459	140250	385400	21.48	21.47	0.01	0.00062	0.00216	0.00104	0.00184
101460	140250	385500	21.48	21.47	0.01	0.00064	0.00216	0.00104	0.00182
101461	140250	385600	21.48	21.47	0.01	0.00065	0.00216	0.00104	0.00177
101462	140250	385700	21.48	21.47	0.01	0.00064	0.00211	0.00102	0.00179
101463	140250	385800	21.48	21.47	0.01	0.00062	0.00207	0.00104	0.00184
101464	140250	385900	21.48	21.47	0.01	0.00062	0.00208	0.00105	0.00182
101465	140250	386000	21.49	21.48	0.01	0.00062	0.00205	0.00103	0.00179
101466	140250	386100	21.49	21.48	0.01	0.00061	0.00201	0.00101	0.00177
101467	140250	386200	21.49	21.48	0.01	0.00060	0.00195	0.00099	0.00175
101468	140250	386300	21.49	21.48	0.01	0.00058	0.00190	0.00097	0.00169
101469	140250	386400	21.49	21.48	0.00	0.00057	0.00185	0.00093	0.00162
101470	140250	386500	21.49	21.48	0.00	0.00055	0.00177	0.00090	0.00158
101471	140250	386600	21.49	21.48	0.00	0.00053	0.00171	0.00088	0.00155
101472	140250	386700	21.49	21.48	0.00	0.00051	0.00166	0.00086	0.00153
101473	140250	386800	21.48	21.48	0.00	0.00050	0.00161	0.00083	0.00149
101474	140250	386900	21.48	21.48	0.00	0.00049	0.00156	0.00080	0.00143
101475	140250	387000	21.22	21.21	0.00	0.00047	0.00149	0.00075	0.00135
101476	140250	387100	21.22	21.21	0.00	0.00045	0.00141	0.00071	0.00126
101477	140350	383100	20.89	20.89	0.00	0.00022	0.00069	0.00025	0.00062
101478	140350	383200	20.89	20.89	0.00	0.00022	0.00073	0.00026	0.00064
101479	140350	383300	20.89	20.89	0.00	0.00024	0.00077	0.00027	0.00066
101480	140350	383400	20.89	20.89	0.00	0.00025	0.00080	0.00028	0.00069
101481	140350	383500	20.89	20.89	0.00	0.00025	0.00083	0.00029	0.00072
101482	140350	383600	20.89	20.89	0.00	0.00027	0.00087	0.00031	0.00076
101483	140350	383700	20.89	20.89	0.00	0.00028	0.00092	0.00032	0.00081
101484	140350	383800	20.89	20.89	0.00	0.00030	0.00097	0.00034	0.00085
101485	140350	383900	20.89	20.89	0.00	0.00031	0.00103	0.00036	0.00089
101486	140350	384000	22.28	22.28	0.00	0.00033	0.00108	0.00039	0.00093

101487	140350	384100	22.28	22.28	0.00	0.00034	0.00113	0.00040	0.00096
101488	140350	384200	22.28	22.28	0.00	0.00035	0.00117	0.00042	0.00098
101489	140350	384300	22.28	22.28	0.00	0.00036	0.00121	0.00043	0.00101
101490	140350	384400	22.28	22.28	0.00	0.00036	0.00125	0.00046	0.00107
101491	140350	384500	22.28	22.28	0.00	0.00037	0.00132	0.00050	0.00116
101492	140350	384600	22.28	22.28	0.00	0.00038	0.00141	0.00056	0.00127
101493	140350	384700	22.28	22.28	0.00	0.00040	0.00151	0.00066	0.00136
101494	140350	384800	22.28	22.28	0.00	0.00043	0.00162	0.00076	0.00138
101495	140350	384900	22.28	22.28	0.00	0.00045	0.00170	0.00082	0.00141
101496	140350	385000	21.48	21.47	0.00	0.00046	0.00172	0.00086	0.00146
101497	140350	385100	21.48	21.47	0.00	0.00047	0.00177	0.00089	0.00155
101498	140350	385200	21.48	21.47	0.00	0.00050	0.00182	0.00091	0.00164
101499	140350	385300	21.48	21.47	0.01	0.00053	0.00189	0.00093	0.00169
101500	140350	385400	21.48	21.47	0.01	0.00057	0.00195	0.00095	0.00168
101501	140350	385500	21.48	21.47	0.01	0.00058	0.00196	0.00095	0.00168
101502	140350	385600	21.48	21.47	0.01	0.00059	0.00196	0.00095	0.00164
101503	140350	385700	21.48	21.47	0.01	0.00059	0.00193	0.00093	0.00162
101504	140350	385800	21.48	21.47	0.01	0.00057	0.00189	0.00093	0.00167
101505	140350	385900	21.48	21.47	0.01	0.00057	0.00188	0.00096	0.00168
101506	140350	386000	21.49	21.48	0.01	0.00057	0.00188	0.00095	0.00166
101507	140350	386100	21.49	21.48	0.00	0.00056	0.00184	0.00093	0.00164
101508	140350	386200	21.49	21.48	0.00	0.00056	0.00181	0.00091	0.00162
101509	140350	386300	21.49	21.48	0.00	0.00054	0.00176	0.00090	0.00160
101510	140350	386400	21.49	21.48	0.00	0.00053	0.00172	0.00088	0.00154
101511	140350	386500	21.49	21.48	0.00	0.00052	0.00166	0.00085	0.00148
101512	140350	386600	21.48	21.48	0.00	0.00050	0.00160	0.00082	0.00145
101513	140350	386700	21.48	21.48	0.00	0.00048	0.00155	0.00080	0.00142
101514	140350	386800	21.48	21.48	0.00	0.00047	0.00151	0.00078	0.00140
101515	140350	386900	21.48	21.48	0.00	0.00046	0.00147	0.00076	0.00137
101516	140350	387000	21.22	21.21	0.00	0.00045	0.00142	0.00073	0.00132
101517	140350	387100	21.22	21.21	0.00	0.00043	0.00137	0.00070	0.00126
101518	140450	383100	20.89	20.89	0.00	0.00021	0.00067	0.00025	0.00059
101519	140450	383200	20.89	20.89	0.00	0.00022	0.00071	0.00026	0.00061
101520	140450	383300	20.89	20.89	0.00	0.00023	0.00074	0.00026	0.00064
101521	140450	383400	20.89	20.89	0.00	0.00024	0.00076	0.00027	0.00067
101522	140450	383500	20.89	20.89	0.00	0.00024	0.00080	0.00028	0.00070
101523	140450	383600	20.89	20.89	0.00	0.00026	0.00084	0.00030	0.00074
101524	140450	383700	20.89	20.89	0.00	0.00027	0.00088	0.00031	0.00078
101525	140450	383800	20.89	20.89	0.00	0.00029	0.00093	0.00033	0.00082
101526	140450	383900	20.89	20.89	0.00	0.00030	0.00097	0.00035	0.00084
101527	140450	384000	22.28	22.28	0.00	0.00031	0.00102	0.00037	0.00087
101528	140450	384100	22.28	22.28	0.00	0.00032	0.00105	0.00038	0.00089
101529	140450	384200	22.28	22.28	0.00	0.00033	0.00109	0.00040	0.00091
101530	140450	384300	22.28	22.28	0.00	0.00033	0.00112	0.00041	0.00095
101531	140450	384400	22.28	22.28	0.00	0.00033	0.00116	0.00044	0.00101
101532	140450	384500	22.28	22.28	0.00	0.00034	0.00124	0.00048	0.00109
101533	140450	384600	22.28	22.28	0.00	0.00036	0.00132	0.00054	0.00120
101534	140450	384700	22.28	22.28	0.00	0.00038	0.00141	0.00063	0.00126
101535	140450	384800	22.28	22.28	0.00	0.00040	0.00150	0.00071	0.00128
101536	140450	384900	22.28	22.28	0.00	0.00042	0.00155	0.00076	0.00130
101537	140450	385000	21.47	21.47	0.00	0.00042	0.00157	0.00079	0.00134
101538	140450	385100	21.47	21.47	0.00	0.00044	0.00162	0.00081	0.00142
101539	140450	385200	21.48	21.47	0.00	0.00046	0.00166	0.00083	0.00151
101540	140450	385300	21.48	21.47	0.00	0.00049	0.00172	0.00085	0.00156
101541	140450	385400	21.48	21.47	0.00	0.00052	0.00177	0.00087	0.00155
101542	140450	385500	21.48	21.47	0.00	0.00054	0.00179	0.00087	0.00155
101543	140450	385600	21.48	21.47	0.00	0.00054	0.00179	0.00087	0.00153
101544	140450	385700	21.48	21.47	0.00	0.00055	0.00177	0.00086	0.00149
101545	140450	385800	21.48	21.47	0.00	0.00053	0.00173	0.00085	0.00151
101546	140450	385900	21.48	21.47	0.00	0.00052	0.00171	0.00087	0.00155
101547	140450	386000	21.49	21.48	0.00	0.00053	0.00172	0.00088	0.00154
101548	140450	386100	21.49	21.48	0.00	0.00053	0.00170	0.00086	0.00152
101549	140450	386200	21.49	21.48	0.00	0.00052	0.00167	0.00085	0.00150
101550	140450	386300	21.49	21.48	0.00	0.00051	0.00164	0.00083	0.00149
101551	140450	386400	21.48	21.48	0.00	0.00050	0.00159	0.00082	0.00147
101552	140450	386500	21.48	21.48	0.00	0.00049	0.00156	0.00080	0.00141
101553	140450	386600	21.48	21.48	0.00	0.00048	0.00151	0.00077	0.00137
101554	140450	386700	21.48	21.48	0.00	0.00046	0.00146	0.00075	0.00133
101555	140450	386800	21.48	21.48	0.00	0.00044	0.00141	0.00073	0.00131
101556	140450	386900	21.48	21.48	0.00	0.00043	0.00138	0.00072	0.00130
101557	140450	387000	21.22	21.21	0.00	0.00043	0.00135	0.00070	0.00127
101558	140450	387100	21.22	21.21	0.00	0.00041	0.00131	0.00068	0.00123
101559	140550	383100	20.89	20.89	0.00	0.00020	0.00065	0.00024	0.00057
101560	140550	383200	20.89	20.89	0.00	0.00021	0.00068	0.00025	0.00059
101561	140550	383300	20.89	20.89	0.00	0.00022	0.00070	0.00025	0.00062
101562	140550	383400	20.89	20.89	0.00	0.00023	0.00073	0.00026	0.00065

101563	140550	383500	20.89	20.89	0.00	0.00024	0.00077	0.00028	0.00068
101564	140550	383600	20.89	20.89	0.00	0.00025	0.00080	0.00029	0.00071
101565	140550	383700	20.89	20.89	0.00	0.00026	0.00084	0.00031	0.00075
101566	140550	383800	20.89	20.89	0.00	0.00028	0.00088	0.00032	0.00077
101567	140550	383900	20.89	20.89	0.00	0.00029	0.00092	0.00034	0.00080
101568	140550	384000	22.28	22.28	0.00	0.00030	0.00095	0.00035	0.00082
101569	140550	384100	22.28	22.28	0.00	0.00030	0.00098	0.00036	0.00083
101570	140550	384200	22.28	22.28	0.00	0.00031	0.00101	0.00037	0.00086
101571	140550	384300	22.28	22.28	0.00	0.00031	0.00104	0.00039	0.00090
101572	140550	384400	22.28	22.28	0.00	0.00031	0.00109	0.00042	0.00096
101573	140550	384500	22.28	22.28	0.00	0.00032	0.00116	0.00046	0.00104
101574	140550	384600	22.28	22.28	0.00	0.00034	0.00123	0.00052	0.00112
101575	140550	384700	22.28	22.28	0.00	0.00036	0.00131	0.00060	0.00117
101576	140550	384800	22.28	22.28	0.00	0.00038	0.00139	0.00067	0.00118
101577	140550	384900	22.28	22.28	0.00	0.00039	0.00143	0.00070	0.00120
101578	140550	385000	21.47	21.47	0.00	0.00039	0.00145	0.00073	0.00124
101579	140550	385100	21.47	21.47	0.00	0.00041	0.00148	0.00075	0.00131
101580	140550	385200	21.47	21.47	0.00	0.00042	0.00152	0.00077	0.00139
101581	140550	385300	21.47	21.47	0.00	0.00045	0.00157	0.00078	0.00144
101582	140550	385400	21.47	21.47	0.00	0.00048	0.00162	0.00080	0.00144
101583	140550	385500	21.47	21.47	0.00	0.00050	0.00164	0.00080	0.00144
101584	140550	385600	21.47	21.47	0.00	0.00050	0.00164	0.00080	0.00143
101585	140550	385700	21.47	21.47	0.00	0.00051	0.00163	0.00080	0.00139
101586	140550	385800	21.47	21.47	0.00	0.00050	0.00160	0.00078	0.00138
101587	140550	385900	21.47	21.47	0.00	0.00049	0.00157	0.00079	0.00142
101588	140550	386000	21.48	21.48	0.00	0.00049	0.00158	0.00081	0.00144
101589	140550	386100	21.48	21.48	0.00	0.00049	0.00157	0.00080	0.00142
101590	140550	386200	21.48	21.48	0.00	0.00048	0.00155	0.00079	0.00140
101591	140550	386300	21.48	21.48	0.00	0.00048	0.00152	0.00078	0.00139
101592	140550	386400	21.48	21.48	0.00	0.00047	0.00149	0.00076	0.00138
101593	140550	386500	21.48	21.48	0.00	0.00046	0.00145	0.00075	0.00135
101594	140550	386600	21.48	21.48	0.00	0.00045	0.00142	0.00073	0.00130
101595	140550	386700	21.48	21.48	0.00	0.00044	0.00138	0.00071	0.00126
101596	140550	386800	21.48	21.48	0.00	0.00042	0.00133	0.00069	0.00123
101597	140550	386900	21.48	21.48	0.00	0.00041	0.00130	0.00068	0.00122
101598	140550	387000	21.22	21.21	0.00	0.00040	0.00127	0.00066	0.00120
101599	140550	387100	21.22	21.21	0.00	0.00039	0.00124	0.00065	0.00118
101600	140650	383100	20.89	20.89	0.00	0.00020	0.00063	0.00023	0.00055
101601	140650	383200	20.89	20.89	0.00	0.00020	0.00065	0.00024	0.00057
101602	140650	383300	20.89	20.89	0.00	0.00021	0.00067	0.00025	0.00060
101603	140650	383400	20.89	20.89	0.00	0.00022	0.00070	0.00026	0.00063
101604	140650	383500	20.89	20.89	0.00	0.00023	0.00074	0.00027	0.00066
101605	140650	383600	20.89	20.89	0.00	0.00024	0.00077	0.00029	0.00069
101606	140650	383700	20.89	20.89	0.00	0.00025	0.00081	0.00030	0.00071
101607	140650	383800	20.89	20.89	0.00	0.00026	0.00084	0.00031	0.00074
101608	140650	383900	20.89	20.89	0.00	0.00027	0.00087	0.00033	0.00076
101609	140650	384000	22.28	22.28	0.00	0.00028	0.00090	0.00034	0.00077
101610	140650	384100	22.28	22.28	0.00	0.00028	0.00092	0.00034	0.00078
101611	140650	384200	22.28	22.28	0.00	0.00029	0.00095	0.00035	0.00081
101612	140650	384300	22.28	22.28	0.00	0.00029	0.00098	0.00037	0.00085
101613	140650	384400	22.28	22.28	0.00	0.00029	0.00103	0.00040	0.00091
101614	140650	384500	22.28	22.28	0.00	0.00031	0.00109	0.00044	0.00098
101615	140650	384600	22.28	22.28	0.00	0.00032	0.00115	0.00050	0.00106
101616	140650	384700	22.28	22.28	0.00	0.00034	0.00123	0.00057	0.00108
101617	140650	384800	22.28	22.28	0.00	0.00035	0.00129	0.00062	0.00110
101618	140650	384900	22.28	22.28	0.00	0.00036	0.00132	0.00065	0.00112
101619	140650	385000	21.47	21.47	0.00	0.00037	0.00133	0.00068	0.00115
101620	140650	385100	21.47	21.47	0.00	0.00038	0.00137	0.00069	0.00121
101621	140650	385200	21.47	21.47	0.00	0.00039	0.00140	0.00071	0.00128
101622	140650	385300	21.47	21.47	0.00	0.00042	0.00144	0.00072	0.00133
101623	140650	385400	21.47	21.47	0.00	0.00044	0.00149	0.00074	0.00134
101624	140650	385500	21.47	21.47	0.00	0.00046	0.00151	0.00074	0.00134
101625	140650	385600	21.47	21.47	0.00	0.00047	0.00151	0.00074	0.00133
101626	140650	385700	21.47	21.47	0.00	0.00047	0.00151	0.00074	0.00131
101627	140650	385800	21.47	21.47	0.00	0.00047	0.00149	0.00073	0.00128
101628	140650	385900	21.47	21.47	0.00	0.00046	0.00146	0.00072	0.00131
101629	140650	386000	21.48	21.48	0.00	0.00045	0.00145	0.00074	0.00134
101630	140650	386100	21.48	21.48	0.00	0.00045	0.00146	0.00075	0.00133
101631	140650	386200	21.48	21.48	0.00	0.00045	0.00144	0.00074	0.00131
101632	140650	386300	21.48	21.48	0.00	0.00045	0.00142	0.00073	0.00130
101633	140650	386400	21.48	21.48	0.00	0.00044	0.00140	0.00071	0.00129
101634	140650	386500	21.48	21.48	0.00	0.00043	0.00136	0.00071	0.00128
101635	140650	386600	21.48	21.48	0.00	0.00042	0.00134	0.00069	0.00125
101636	140650	386700	21.48	21.48	0.00	0.00042	0.00131	0.00067	0.00121
101637	140650	386800	21.48	21.48	0.00	0.00041	0.00127	0.00065	0.00117
101638	140650	386900	21.48	21.48	0.00	0.00039	0.00123	0.00064	0.00115

101639	140650	387000	21.22	21.21	0.00	0.00038	0.00120	0.00063	0.00113
101640	140650	387100	21.22	21.21	0.00	0.00037	0.00117	0.00062	0.00112
101641	140750	383100	20.89	20.89	0.00	0.00019	0.00060	0.00022	0.00053
101642	140750	383200	20.89	20.89	0.00	0.00020	0.00062	0.00023	0.00056
101643	140750	383300	20.89	20.89	0.00	0.00021	0.00065	0.00024	0.00058
101644	140750	383400	20.89	20.89	0.00	0.00021	0.00068	0.00025	0.00061
101645	140750	383500	20.89	20.89	0.00	0.00022	0.00071	0.00027	0.00064
101646	140750	383600	20.89	20.89	0.00	0.00024	0.00074	0.00028	0.00066
101647	140750	383700	20.89	20.89	0.00	0.00025	0.00077	0.00029	0.00068
101648	140750	383800	20.89	20.89	0.00	0.00025	0.00080	0.00030	0.00070
101649	140750	383900	20.89	20.89	0.00	0.00026	0.00082	0.00031	0.00072
101650	140750	384000	22.28	22.28	0.00	0.00026	0.00084	0.00032	0.00072
101651	140750	384100	22.28	22.28	0.00	0.00027	0.00087	0.00033	0.00074
101652	140750	384200	22.28	22.28	0.00	0.00027	0.00089	0.00034	0.00077
101653	140750	384300	22.28	22.28	0.00	0.00027	0.00093	0.00036	0.00081
101654	140750	384400	22.28	22.28	0.00	0.00028	0.00098	0.00039	0.00087
101655	140750	384500	22.28	22.28	0.00	0.00029	0.00103	0.00043	0.00094
101656	140750	384600	22.28	22.28	0.00	0.00030	0.00109	0.00049	0.00099
101657	140750	384700	22.28	22.28	0.00	0.00032	0.00115	0.00055	0.00101
101658	140750	384800	22.28	22.28	0.00	0.00033	0.00120	0.00059	0.00103
101659	140750	384900	22.28	22.28	0.00	0.00034	0.00122	0.00061	0.00104
101660	140750	385000	21.47	21.47	0.00	0.00034	0.00124	0.00063	0.00108
101661	140750	385100	21.47	21.47	0.00	0.00035	0.00127	0.00065	0.00113
101662	140750	385200	21.47	21.47	0.00	0.00037	0.00129	0.00066	0.00119
101663	140750	385300	21.47	21.47	0.00	0.00039	0.00133	0.00067	0.00124
101664	140750	385400	21.47	21.47	0.00	0.00041	0.00137	0.00069	0.00125
101665	140750	385500	21.47	21.47	0.00	0.00043	0.00140	0.00069	0.00125
101666	140750	385600	21.47	21.47	0.00	0.00043	0.00140	0.00069	0.00125
101667	140750	385700	21.47	21.47	0.00	0.00044	0.00140	0.00069	0.00123
101668	140750	385800	21.47	21.47	0.00	0.00044	0.00139	0.00068	0.00120
101669	140750	385900	21.47	21.47	0.00	0.00043	0.00136	0.00067	0.00120
101670	140750	386000	21.48	21.48	0.00	0.00042	0.00134	0.00068	0.00124
101671	140750	386100	21.48	21.48	0.00	0.00042	0.00135	0.00069	0.00125
101672	140750	386200	21.48	21.48	0.00	0.00042	0.00134	0.00069	0.00124
101673	140750	386300	21.48	21.48	0.00	0.00042	0.00132	0.00068	0.00122
101674	140750	386400	21.48	21.48	0.00	0.00041	0.00131	0.00067	0.00121
101675	140750	386500	21.48	21.48	0.00	0.00041	0.00128	0.00066	0.00120
101676	140750	386600	21.48	21.48	0.00	0.00040	0.00125	0.00065	0.00119
101677	140750	386700	21.48	21.48	0.00	0.00039	0.00123	0.00064	0.00116
101678	140750	386800	21.48	21.48	0.00	0.00039	0.00120	0.00062	0.00112
101679	140750	386900	21.48	21.48	0.00	0.00038	0.00117	0.00061	0.00109
101680	140750	387000	21.22	21.21	0.00	0.00037	0.00113	0.00059	0.00107
101681	140750	387100	21.22	21.21	0.00	0.00036	0.00111	0.00058	0.00106

14 augustus 2012, aangepast november

2014 en juli 2015

Kenmerk:

NL.IMRO.0798.BPLarestraat2a-ON01

Toelichting Bestemmingsplan buitengebied, herziening Larestraat 2a te Esbeek



R & S Advies BV
Adviseur voor o.a.:

- MER-rapportages;
- Aanvraag omgevingsvergunning;
- Aanvragen voor de Natuurbeschermingswet;
- Ruimtelijke onderbouwingen;
- enz.

R & S advies BV

Langebracht 4a

5091 SJ MIDDELBEERS

Telnr: 06 - 510 39 378

Faxnr: 084 – 229 25 56

Email: algemeen@rensadvies.com

www.rensadvies.com

Naam en adres initiatiefnemer

Naam: DOVO B.V.
Contactpersoon: De heer A. van Dommelen
Adres: Larestraat 2a
Gemeente: 5085 EP te Esbeek (Gemeente Hilvarenbeek)

Naam en adres inrichting

Naam: DOVO BV
Contactpersoon: A. van Dommelen
Adres: Larestraat 2a
Gemeente: 5085 EP te Esbeek (Gemeente Hilvarenbeek)

Naam en adres bevoegd gezag Ruimtelijke Ordening

Naam: Gemeente Hilvarenbeek
Adres: Postbus 3
Gemeente: 5080 AA HILVARENBEEK

Naam en adres opstellen bestemmingsplan

Naam: R & S advies BV
Opsteller: Ingrid Spapens-Reijnders
Adres: Langegracht 4a
Gemeente: 5091 SJ MIDDELBEERS

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Beschrijving project	5
1.3	Ligging plangebied	6
1.4	Vigerend bestemmingsplan	6
1.5	Afwijking van de planologische situatie	7
1.6	Waarom een plan-mer	7
1.7	Opzet van het bestemmingsplan	8
2.	Het initiatief	9
2.1	Bestaande situatie	9
2.2	Nieuwe situatie	9
2.3	Landschappelijke inpassing	10
3.	Het beleidskader	18
3.1	Rijksbeleid	18
3.2	Provinciaal beleid	18
3.3	Gemeentelijk beleid	22
4.	Projectprofiel	25
4.1	Ruimtelijke structuur omgeving plangebied	25
4.2	Huidige situatie plangebied	25
4.3	Toekomstige situatie plangebied	26
5.	Milieuhygiënische- en planologische aspecten	27
5.1	Algemeen	27
5.2	Water	31
5.3	Natuur	35
5.4	Cultuurhistorie	37
5.5	Omgekeerde werking / geurhinder	38
5.6	Geluid	39

5.7	Bedrijven en milieuzonering	39
5.8	Luchtkwaliteit.....	40
5.9	Bodemkwaliteit	41
5.10	Externe veiligheid	41
5.11	Voorzieningen en verzorgingsstructuur.....	42
6.	Juridische vormgeving.....	43
6.1	Planstukken.....	43
6.2	Toelichting op de analoge verbeelding.....	43
6.3	Toelichting op de regels.....	43
7.	Uitvoerbaarheid.....	44
7.1	Economische uitvoerbaarheid.....	44
7.2	Maatschappelijke uitvoerbaarheid.....	44
8.	Conclusie	45
Bijlagen:		
	Bijlage 1 Toets BZV	
	Bijlage 2 Inrichtingsschets + plattegronden voorgenomen plan + Verbeelding	
	Bijlage 3 Planregels	
	Bijlage 4 Plan- en Besluit MER inclusief bijlagen	
	Bijlage 5 aanvraag omgevingsvergunning inclusief bijlagen	
	Bijlage 6 Infiltratievoorziening + HNO-tool	
	Bijlage 7 Flora- en faunaonderzoek	
	Bijlage 8 Reactienota vooroverleg wettelijke adviseurs	
	Bijlage 9 Zienswijzennota en ambsthalve wijzigingen	
	Bijlage 10 Vaststellingsbesluit	

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Op de locatie aan de Larestraat 2a te Esbeek is een agrarisch bedrijf gevestigd. Het perceel is kadastraal bekend als: gemeente Hilvarenbeek, Sectie Q nummers 696-709-717-718-981-982. In figuur 1 is de ligging en de omgeving van de projectlocatie aangegeven.

Op 29 september 2010 is een ontheffing als bedoeld in artikel 9.6 van de Verordening Ruimte voor de uitbreiding van het bouwblok naar 2,4 hectare voor een intensieve veehouderij bij de provincie Noord-Brabant gevraagd. Het ontheffingsverzoek gaat gepaard met een sanering van het bedrijf aan de Lage Mierdseweg 8a te Esbeek. De provincie heeft het ontheffingsverzoek bij besluit van 13 maart 2012 verleend voor het vergroten van het bouwvlak naar 2,4 ha, waarvan 0,48 hectare ingezet moet worden voor landschappelijke inpassing. Uw gemeente heeft hierover reeds eerder een positief besluit genomen, te weten op 19 februari 2008.

De wijziging van het bestemmingsplan dient te allen tijde vergezeld te gaan van een ruimtelijke onderbouwing. Onder een goede ruimtelijke onderbouwing wordt ingegaan op rijks-, provinciale en gemeentelijke structuurplannen. Daarnaast wordt ingegaan op de relatie met het geldende bestemmingsplan, dan wel wordt gemotiveerd waarom het te realiseren project past binnen de toekomstige bestemming van het betreffende gebied.

In deze onderbouwing wordt de het vergroten van het bestaand bouwvlak naar 2,4 hectare aan de Larestraat 2a te Esbeek onderbouwd. Aandacht wordt besteed aan bestaande beleidskaders, de toekomstige situatie en onderzoek naar relevante deelaspecten. Daarnaast zal de planologisch juridisch positie van het initiatief worden toegelicht.

1.2 Beschrijving project

Het verzoek voor deze verplaatsing komt van de heer A. van Dommelen. Hij is een jonge bedrijfsleider van 46 jaar en eigenaar van de Dovo BV. De Dovo BV is eigenaar van twee varkensbedrijven; het varkenshouderijbedrijf 'Larestraat BV', gelegen aan de Larestraat 2a te Esbeek en het bedrijf 'Lage Mierdseweg BV' gelegen aan de Lage Mierdseweg 8a te Esbeek.

Op het bedrijf aan de Larestraat 2a zijn de volgende dieren aantallen vergund:

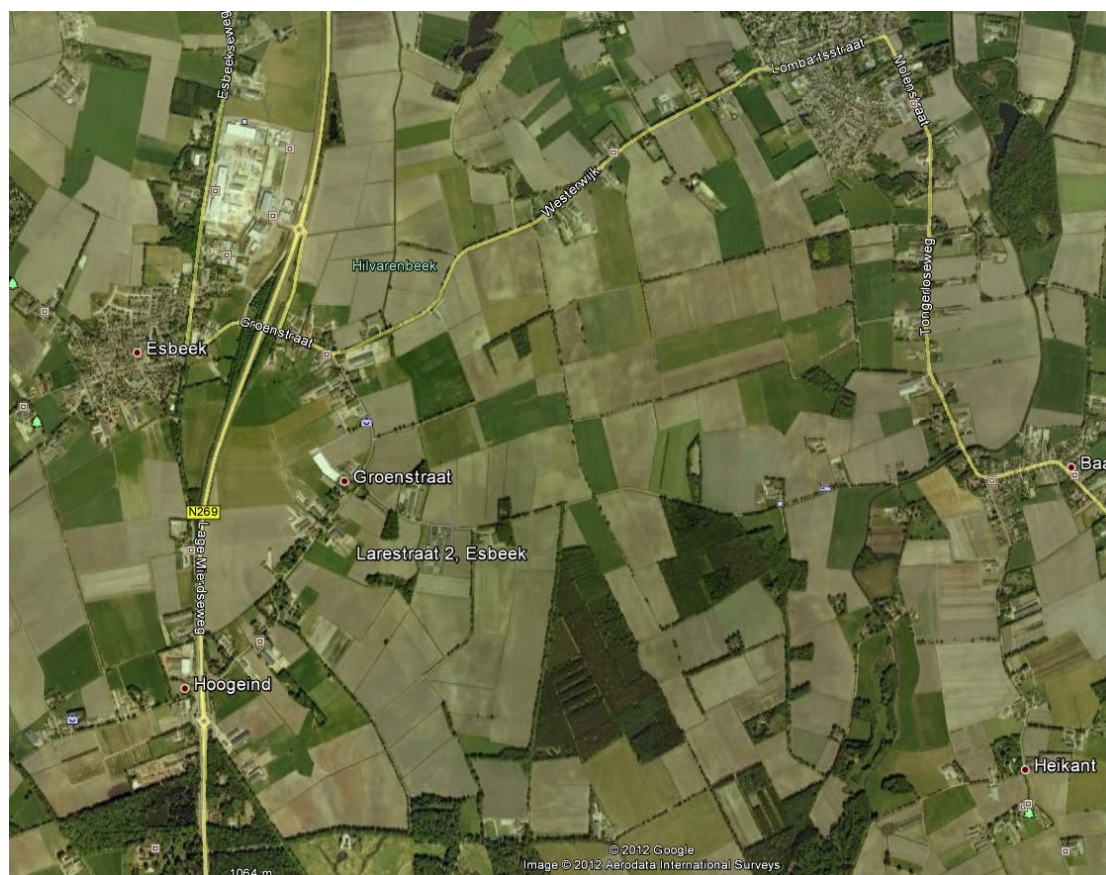
- 434 zeugen
- 1.295 vleesvarkens
- 1.067 biggen;
- 5 opfokzeugen.

De biggen van het moederbedrijf aan de Larestraat BV worden gedeeltelijk afgemest aan de Larestraat en gedeeltelijk afgemest aan de Lage Mierdseweg BV. Het bedrijf is daarmee in totaal gesloten. Een gesloten bedrijf op afstand maakt echter verplaatsing van biggen van de ene naar de andere locatie noodzakelijk. Deze diertransporten zijn vanuit veterinaire- en landbouweconomisch oogpunt ongewenst.

Het bedrijf aan de Larestraat wordt gevoerd in een Besloten Vennootschap door de directeur en twee vaste medewerkers. Het bedrijf is gelegen op een huiskavel van circa 13 hectare. De totale bedrijfsoppervlakte bedraagt 16 hectare grond in eigendom. De bij het bedrijf behorende cultuurgrond wordt gebruikt voor de teelt van 9 hectare graszaad en 4 hectare maïs.

1.3 Ligging plangebied

Het plangebied omvat het agrarisch bedrijfsperceel en ligt ten zuidoosten van de kern van Esbeek in het buitengebied van de gemeente Hilvarenbeek. Op onderstaande kaart is de globale ligging van het plangebied aangegeven.



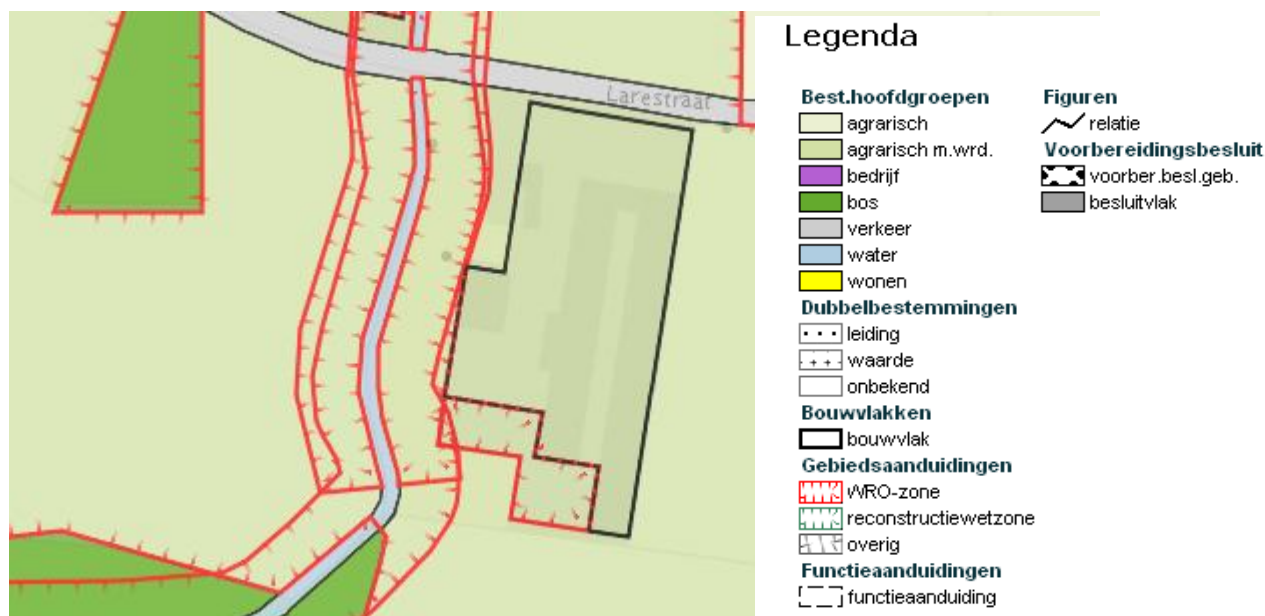
Figuur 1a: ligging plangebied

1.4 Vigerend bestemmingsplan

Het plangebied is gelegen in het bestemmingsplan 'Buitengebied' 1998 van de gemeente Hilvarenbeek. Op basis van dit bestemmingsplan heeft het plangebied de bestemming 'Agrarisch gebied' met "Agrarisch bouwblok" met een oppervlak van 10.600 m². De gronden zijn bestemd voor de uitoefening van het agrarische bedrijf met de daarbij behorende voorzieningen.

Het geldende bestemmingsplan voorziet niet in de mogelijkheid voor het vergroten van het bouwvlak naar 2,4 hectare. Een herziening van het bestemmingsplan is dan ook noodzakelijk om de voorgenomen vergroting mogelijk te maken.

Hierna is het bouwvlak weergegeven, zoals opgenomen in het vigerend bestemmingsplan.



Figuur 1b: vigerend bestemmingsplan

1.5 Afwijking van de planologische situatie

Het vergroten van het bouwvlak is op basis van het vigerende bestemmingsplan niet mogelijk. Wel past het plan binnen de beleidskaders zoals deze op 23 juni 2011 door de gemeenteraad zijn vastgesteld in de 'Nota van Uitgangspunten Bestemmingsplan Buitengebied'.

Het plan is strijdig met het huidige bestemmingsplan omdat binnen de bestemming "Agrarisch bouwblok" bouwblokvergroting naar 2,4 hectare niet mogelijk wordt gemaakt.

1.6 Waarom een plan-mer

De m.e.r.-verplichtingen ten aanzien van agrarische bedrijvigheid vallen onder m.e.r.-categorie C14 (m.e.r.-plicht veehouderijen). Voor uitbreiding van veehouderijen geldt bij een overschrijding van de drempelwaarden een m.e.r.-plicht. Deze is gekoppeld aan de vergunning. In het kader van het kaderstellende bestemmingsplan geldt een plan-m.e.r. plicht. Daarnaast bevinden zich in de nabijheid van het plangebied van het bestemmingsplan Natura 2000- gebieden. Significante negatieve effecten kunnen niet op voorhand worden uitgesloten. Er wordt daarom een passende beoordeling opgesteld. Deze leidt ook tot de verplichting een plan-MER op te stellen.

Samenvattende conclusie ten aanzien van m.e.r.

Samengevat kan gesteld worden dat het Bestemmingsplan Larestraat 2a te Esbeek voorziet in ontwikkelingen, waarvoor verplichtingen ten aanzien van m.e.r. bestaan. Aangezien het bestemmingsplan hiervoor aderstellend is, betekent dit dat een plan-m.e.r. procedure moet worden doorlopen.

Voorafgaand aan het bestemmingsplan heeft een plan-Mer procedure doorlopen waar op 10 juli 2013 door de mer-commissie een toetsingsadvies met kenmerk 2713-71 is uitgebracht. Het

uiteindelijke plan-MER is aangepast op de ontbrekende punten, zoals in het advies verwoord. Het plan-MER maakt tevens onderdeel uit van voorliggend bestemmingsplan.

1.7 Opzet van het bestemmingsplan

Het bestemmingsplan bestaat uit een toelichting, regels en een verbeelding. De toelichting is opgebouwd uit 7 hoofdstukken. Na dit inleidende hoofdstuk wordt in hoofdstuk 2 de inhoud van het initiatief beschreven. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op het beleidskader van de verschillende overheidsniveaus. De haalbaarheid van het plan, waarbij de verschillende milieuaspecten aan de orde komen wordt in hoofdstuk 4 behandeld. In hoofdstuk 5 volgt de wijze van bestemmen, waarin uiteen wordt gezet hoe het in hoofdstuk 2 beschreven initiatief juridisch is vertaald naar regels en verbeelding. Ten slotte gaan de hoofdstukken 6 en 7 achtereenvolgens in op de economische uitvoerbaarheid en op de resultaten uit de te doorlopen bestemmingsplanprocedure.

2. Het initiatief

2.1 Bestaande situatie

In de huidige situatie bestaat de inrichting uit een agrarisch bedrijf met een nevenactiviteit transport. Het bouwperceel heeft een omvang van 10.600 m².

Op het perceel aan de Larestraat 2a staat momenteel een bedrijfswoning en verschillende varkensstallen, loods en mestopslag. De loods wordt gebruikt voor de nevenactiviteit transport.



Figuur 2a: foto bestaande situatie Larestraat 2a

2.2 Nieuwe situatie

Het plan betreft een uitbreiding van het bestaande agrarische bedrijf. De voorgenomen ontwikkeling hangt samen met de beëindiging van de locatie aan de Lage Mierdseweg 8a te Esbeek.

Op de beoogde locatie is de initiatiefnemer voornemens een nieuwe stal te realiseren voor het houden van 6.100 vleesvarkens. De vleesvarkens worden in de nieuw te bouwen stal in grote groepen (ca. 64 vleesvarkens per groep) gehouden, waarbij al huisvesting voor een plateaustal is gekozen. Een plateaustal biedt mogelijkheden om extra ruimte in stal te creëren en leidt tot hokverrijking, doordat er meer exploratieruimte is en de varkens een extra keuze voor ligruimte hebben. Zonder risico's voor hogere huid- en beenwerkscores verhoogd een plateau het dierenwelzijn. Daarnaast zal deze nieuwe stal met een biologisch gecombineerd luchtwassysteem

(BWL 2009.12) uitgevoerd worden. Verder zal er een uitbreiding/wijziging van dierenaantal en diersoort in bestaande stallen plaatsvinden. Een gedeelte van stal 1 zal worden voorzien van een biologisch gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12) voor het houden van 3.064 gespeende biggen. In het ander gedeelte van stal 1 worden 1.600 gespeende biggen in het bestaande huisvestingssysteem met mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem gehouden. Door de opschaling van het aantal dieren in deze stal wordt de oppervlakte per dierplaats minder dan 0,35 m², waardoor het groenlabel systeem wijzigt in BWL 2006.07. Stal 2 wordt tevens voorzien van een biologisch gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12) voor het houden van 2.064 gespeende biggen en 1.392 vleesvarkens. In totaal zullen binnen de inrichting 6.728 gespeende biggen en 7.492 vleesvarkens gehouden worden. De beoogde situatie wordt in deze MER hierna als het voorkeursalternatief (VKA) omschreven. Onderstaand worden de gewenste dierenaantallen met bijbehorende emissies per stal weergegeven.

Tabel 2.6.3.1: Dierenaantal met bijbehorende emissies van het VKA

Stal Nr.	Diercategorie	Huisvestings-systeem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Opp. per dierplaats (in m ²)	NH ₃ (kg/jr)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)	
					per dier	totaal	per dier	totaal	per dier	totaal
1.	Gespeende biggen	D 1.1.15.4.1; BWL 2009.12	3.064	< 0,35	0,09	275,8	1,2	3.676,8	15	46,0
1	Gespeende biggen	D 1.1.3.1; BWL 2006.06	1.600	< 0,35	0,13	208,0	5,4	8.640,0	56	89,6
2	Gespeende biggen	D 1.1.15.4.1; BWL 2009.12	2.064	< 0,35	0,09	185,8	1,2	2.476,8	15	31,0
2	Vleesvarkens	D 3.2.15.4.2; BWL 2009.12	1.392	> 0,80	0,53	737,8	3,5	4.872,0	31	43,2
3	Vleesvarkens	D 3.2.15.4.1; BWL 2009.12	6.100	< 0,80	0,38	2.318,0	3,5	21.350,0	31	189,1
TOTAAL					kg NH₃ 3.725,3		OU_E/s 41.015,6		kg PM₁₀ 398,8	

2.3 Landschappelijke inpassing

2.3.1 Inleiding

De beoogde uitbreiding van het agrarische bouwblok van 12.000 m² tot 24.000 m² geeft een aantasting of verlies van de potentiële natuurwaarden in de GHS natuurontwikkeling. Het nettoverlies aan potentiële natuur- en landschapswaarden wordt gecompenseerd. De initiatiefnemer is bereid om de natuur te compenseren aansluitend op de EVZ -Spruitenstroompje en in de GHS. Een strook aanvullend op de begrensde EVZ zal hiervoor gebruikt worden.

Door Taken Landschapsplanning bv te Roermond is een plan opgesteld waarin een gebiedsanalyse uiteengezet wordt en waarbij wordt ingegaan op de streefbeelden, de doelsoorten, de

inrichtingswensen, eisen en –elementen van een compenserende natuurinrichting. Deze notitie is in dit hoofdstuk opgenomen.

2.3.2 Achtergrond, aanleiding en probleemstelling

Het beekdal van het Spruitenstroompje is onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur. Binnen de EHS worden bestaande of nog te ontwikkelen natuurgebieden door ecologische verbindingzones onderling verbonden. Het Spruitenstroompje heeft naast een waternatuur- en viswaterfunctie, een functie als natte ecologische verbindingzone (evz) die gepland is om onder andere een verbinding te maken tussen Landgoed De Utrecht, de Roovertse Heide, het Diessensch Broek (Landgoed Annina's Rust) met het beekdal van de Reusel richting Kampina en de Oisterwijkse vennen.

Als onderdeel van natuurcompensatie voor de uitbreiding van een agrarisch bedrijf aan de Larestraat in Esbeek (gemeente Hilvarenbeek) wordt een perceel aanvullend op de bestaande ecologische verbindingzone (van 10 m breed) langs het Spruitenstroompje en Hoogeindse beek ingericht. Over een lengte van ca. 470 meter gaat het om een strook van 15 meter **extra natuur (evz+)**. De totale breedte van de natte ecologische verbindingzone is 25 meter. In deze notitie is de integrale inrichting van de volledige breedte van de ecologische verbindingzone in ogenschouw genomen.

2.3.3 Doelstelling

Belangrijkste doelstelling is om te komen tot inrichtingskeuzes en inrichtingselementen die onderbouwd zijn vanuit de abiotiek (onder andere bodemopbouw, waterhuishouding) en ecologie (huidige waarden, potenties, kansen, streefbeelden). Aansluiting is gezocht bij de doelen en plannen voor het Spruitenstroompje en Hoogeindse beek aansluitend op (boven- en benedenstrooms) het in te richten perceel. Daarnaast zijn aspecten als landschappelijke inpassing en cultuurhistorie belangrijk. De inrichtingsschets en uitwerking geven randvoorwaarden aan die herstel van de (natte) ecologie voorstaan.

2.3.4 Gebiedsanalyse

In de gebiedsanalyse worden de karakteristieken van het perceel inclusief de beek (= samen het plangebied) en de naaste omgeving beschreven.

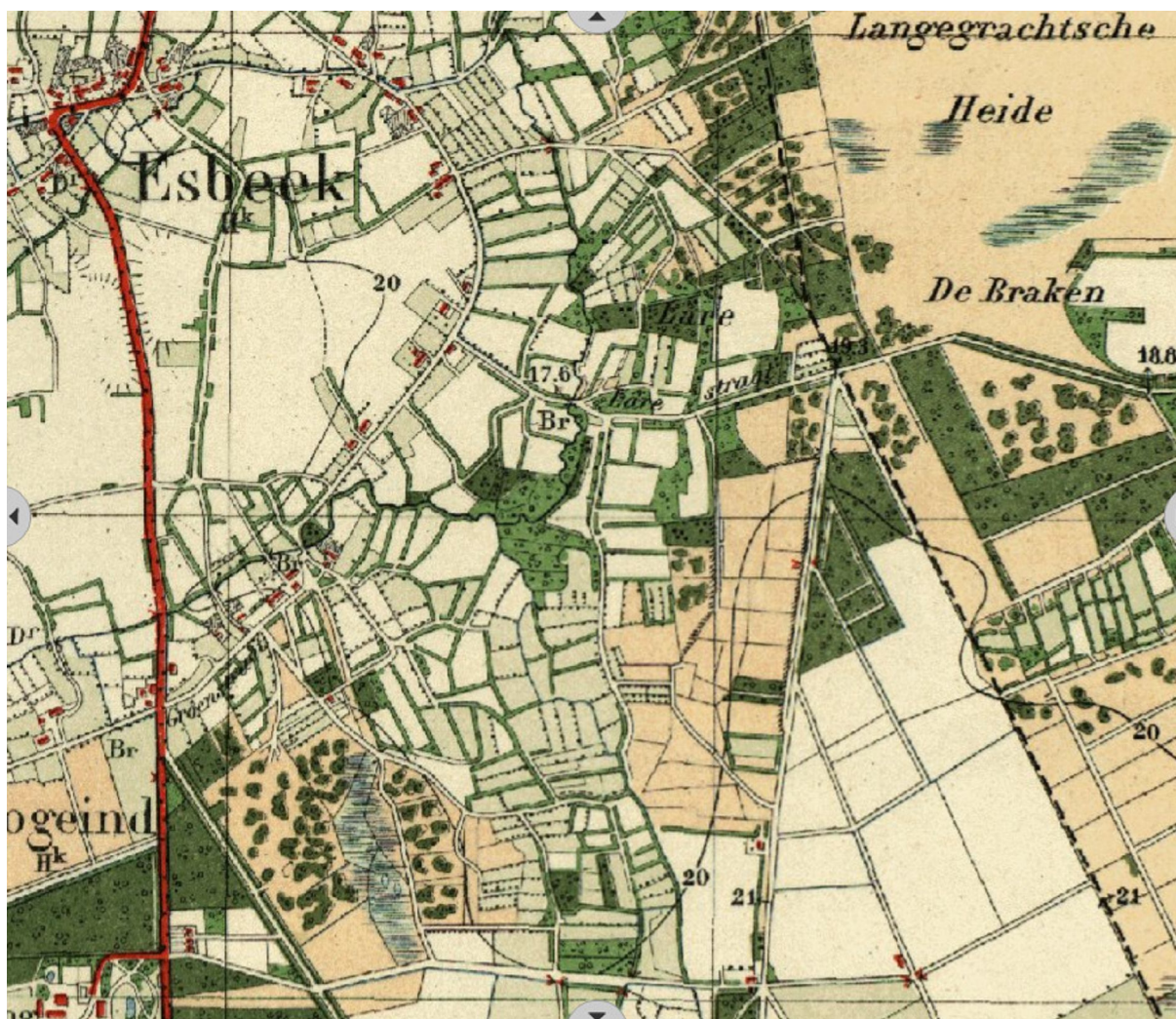
Ontwikkelingen

Het gebied Groenstraat-Larestraat bestaat hoofdzakelijk uit grote open akkercomplexen die ontstonden in de periode van de Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd (1500 na Chr. tot nu). De perceelsgrenzen tussen de weidegronden en tussen de weide- en akkergronden bestonden tot halverwege de negentiende eeuw uit heggen, hagen en houtwallen. De woeste gronden (heide, wei- en hooilanden in de beekdalen) waren in gemeenschappelijk gebruik ("gemeynten") en hadden geen gemarkeerde perceelsgrenzen. Begin twintigste eeuw werden de heidevelden ontgonnen en verdwenen de heggen en houtwallen door de komst van prikkeldraad. Het landschap werd opener en opener. Een deel van de heidegronden werd bebost met vurenhout voor de mijnbouw. Zo zijn landgoederen als de Utrecht en Gorp en Roovert ontstaan.

De ruimtelijke opbouw is in zekere zin tegengesteld aan de opbouw van het landschap in pakweg 1850. Destijds was het een kleinschalig landschap waarin houtwallen, wegbeplantingen, erfbeplantingen en kleine bosjes het beeld bepaalden. Het hele gebied werd omringd door uitgestrekte open heidevelden die nu dus bebost zijn. Tegenwoordig is hét kenmerk van dit kempische landschap de relatieve openheid die benadrukt wordt door een hele duidelijke en bijzondere begrenzing: de grote en gesloten boscomplexen van de Beekse Bergen, Gorp en Roovert,

de Baest en de Utrecht. Vooral aan de randen (horizonten) van het gebied leidt dat tot een sterke ruimtewerking.

De bovenlopen van het Spruitenstroompje en de Hogeindse beek lagen eind 18e, begin 19e eeuw in een gebied, dat bestond uit een afwisseling van weides met sloten, houtwallen, heggen, bouwland en bosschages (zogenaamde “groene-kamertjes” structuur). De beek slingerde ter hoogte van de Larestraat licht. De grondgebieden werden gekenmerkt door een open structuur van vooral heide. De huidige bovenloop van het Spruitenstroompje is in vergelijking met dezelfde loop uit 1900 doorgetrokken tot aan de Kinderlaan aan de noordkant van Landgoed De Utrecht.



De landschapseenheid waarin de bovenloop van het Spruitenstroompje (en de Hogeindse beek) ligt is te typeren als een jonge ontginning. De huidige Hogeindse beek heeft een vergelijkbare loop en ligging als ruim een eeuw geleden.

Geologisch gezien liggen het perceel en het aangrenzende Spruitenloopje en Hogeindse beek op het Kempisch Plateau, dat hoger ligt (circa 23 m+NAP) dan de noordelijk gelegen Centrale Slenk (tot minimaal 8m+NAP). De Feldbissbreuk vormt de overgang tussen beide geologische eenheden. Het Spruitenstroompje overbrugt van bron tot de Larestraat ca. 2,5 meter (20 m+NAP en 17,5 m+NAP). Dit betekent een verhang van 2,5 meter over 2500 m (1 ‰).

Ter plaatse ligt een 5 tot 45 m dik pakket met grove zanden en grind (formatie van Sterksel, het eerste watervoerend pakket (wvp)). Onder het 1e wvp liggen dikke en slecht doorlatende klei- en leemlagen met daaronder weer grofzandige afzettingen die het tweede en derde wvp vormen.

Watersysteem

Grondwater

In het gebied is sprake van een complex grondwatersysteem door de breuken, (menselijke) ingrepen, gevarieerde bodemopbouw en de invloed van wind en water. Door grondwaterwinningen na 1900, verminderde infiltratie (verhard oppervlak, versnelde afvoer) en de inrichting voor de bosbouw (rabatten, brede sloten) is het grondwaterpeil gezakt en is de kweldruk in de middenlopen van Spruitenstroompje en de Reusel afgenomen.

Oppervlaktewater

Rond 1970 is de hoofdontwatering in het gebied verbeterd. Na de Reusel werden onder andere het Spruitenstroompje en de Rosep aangepakt. Dat betekende normalisatie van het dwarsprofiel (steile oevers) en het rechte trekken van de beek. In het Spruitenstroompje en in de van oorsprong gegraven bovenlopen zijn in de loop der tijd veel werken uitgevoerd om de afvoercapaciteit en peilbeheersing (stuwen) te verbeteren. Na de hoofdontwatering vond verbetering van de af- en ontwatering op de landbouwpercelen plaats. In het gebied ten westen van Hilvarenbeek en Esbeek komt een groot aantal van west naar oost afwaterende bovenloopjes voor. Het gaat onder andere om de Hilver, de Roodloop, de Aalst, de Hoozeindse beek en de Voortse loop.

Het Spruitenloopje “ontspringt” aan de noordkant van Landgoed De Utrecht waar het vooral door regenwater en voor een klein deel door oppervlakkig afstromend grondwater wordt gevoed. Ondanks het aanwezige verval stroomt het water nauwelijks door de stuw in het Spruitenstroompje even na samenkomen van het Spruitenloopje en de Hoozeindse beek. Het Spruitenloopje bovenstrooms de Larestraat valt niet droog en van overstroming van het betreffende perceel is geen sprake. Het perceel waar het hier over gaat was vroeger een bosperceel met opslag, ondergroei en struikgewas gedomineerd door waarschijnlijk wilgen en elzen. Nu resteert nog een strook (“ruilverkavelingsbosje”) van opslag van eiken en essen (ongeveer 15 à 20 jaar oud) tot op de insteek van de beek. Tussen de beek en het bosperceel staat een aantal varens. Het perceel is verder in gebruik als akkerland. De actuele natuurwaarden van het bosje en het akkerland zijn gering.

De fysisch-chemische kwaliteit van het beekwater in het Spruitenloopje is matig. Het is voedselrijk en enkele zware metalen (nikkel, koper, zink) en bestrijdingsmiddelen zijn in te hoge concentraties aanwezig. De kwaliteit van de waterbodem is niet bekend. De ecologische kwaliteit is laag, terwijl de potenties vrij hoog zijn.

Natuurwaarden (flora en fauna)

De bovenloop van het Spruitenstroompje, en de aangrenzende percelen bevatten weinig tot geen bijzondere natuurwaarden. Het bosperceel zal zijn waarde hebben in het vormen van schuil- en dekkinggelegenheden voor bijvoorbeeld kleine zoogdieren, reptielen, vogels en amfibieën. Als leefgebied is het hooguit belangrijk voor insecten (bijvoorbeeld kevers). In de nabijheid van het spruitenstroompje en de beekinstreek zijn nog relicten te vinden van plantengemeenschappen die gekoppeld zijn aan bovenlopen van kempische beken. Vooral het incidenteel voorkomen van bosanemonen op graslandstroken direct grenzend aan het Spruitenstroompje vormen een indicatie van eertijds waardevolle beekbegeleidende plantengemeenschappen.

Doelen en streefbeelden

Onderstaande waterdoelen zijn van toepassing op het Spruitenstroompje en de Hoogeindse beek ter hoogte van het plangebied.

Waterdoel waternatuur en viswater.

Het Spruitenstroompje ligt in het beheersgebied van Waterschap De Dommel en alle beken met de functie waternatuur (inclusief de gecombineerde functie met viswater) komen in aanmerking voor beekherstel. Het waterschap wil deze beekdalen voor 2018 herstellen. Binnen het Landinrichtingsproject De Hilver wordt voor de beken in het gebied (waaronder het Spruitenstroompje) een inrichtingsplan opgesteld. Voldoende stroming en stromingsvariatie (10 – 50 cm/s), de waterdiepte, de watervoerendheid en geen barrières voor vissen en andere waterorganismen zijn enkele randvoorwaarden voor de herinrichting van de beek. Voor het Spruitenloopje bovenstrooms betekent beekherstel in grote lijnen (visie van het waterschap) de beek inrichten als een licht slingerende houtwalbeek waarbij de stuw vervangen wordt door een aantal lage drempels (“vistrap”) en waarbij de beek geknepen wordt om meer stroming en variatie daarin te krijgen.

Waterdoel natte ecologische verbindingszone.

Doelsoorten van de natte ecologische verbindingszone zijn:

- amfibieën (heikikker, rugstreeppad, vinpootsalamander algemene soorten);
- dagvlinders (landkaartje, dikkopje, bont zandoogje, eikepage, koninginpage);
- libellen (diverse soorten, specifieke heidesoorten, algemene beeksoorten);
- kleine zoogdieren (marter, bunzing, muizen, vleermuizen, waterspitsmuis);
- struweel en weidevogels.

Gestreefd wordt naar een zo natuurlijk mogelijk ingerichte zone langs de waterloop waarbij de inrichting volgens het “natte kralensnoer” principe (Provincie Noord-Brabant, Groene Schakels, 2003) wordt ingevuld (zie kader).

Het model Nat Kralensnoer verbindt gebieden waarin soorten leven die natte en vochtige omstandigheden nodig hebben. Denk daarbij aan amfibieën zoals de Kamsalamander en de Groene kikker, aan dagvlinders (Bont dikkopje) en aan libellen. Ook verschillende ruigte- en struweelvogels en kleine zoogdieren zoals de Bunzing profiteren van deze zone. De Kamsalamander – de meest karakteristieke soort van het Nat Kralensnoer – is gebonden aan een landschap waar veel poelen voorkomen. Zijn leefgebied bestaat verder uit een landschap met houtwallen, loofbosjes en overgangen naar weiland.

Het Nat Kralensnoer is opgebouwd uit een strook met stapstenen en ziet er daardoor uit als een kralensnoer. Bouwstenen zijn: poel, moeras, grasland, struweel en bos. Omdat de zone meestal langs een waterloop of beek komt te liggen, is er altijd een smalle strook aanwezig die bestaat uit de waterloop met zijn oevers. Onderbrekingen zullen dan ook beperkt zijn. De strook is minimaal 10 m breed met daarin een mozaïek van (vochtig) bloemrijk grasland, struweel en natuurvriendelijke oevers. De stapstenen zijn minimaal 0,5 tot 1,5 hectare groot en bestaan uit een of meerdere poelen met een oppervlak van minimaal 500 m², omgeven door vochtig (schraal)grasland, struweel en bos. De onderlinge afstand tussen de stapstenen is maximaal 300 - 400 meter.

Inrichtingseisen en -wensen

Voor de inrichting van de (natte) ecologische verbingszone zijn onderstaande elementen van toepassing:

- stapsteen in de vorm van een poel (minimaal 500 m²) of een cluster van poelen omgeven door vochtig grasland, struweel of bos. Voor de meeste doelsoorten is de geschikte afstand tussen de poelen maximaal 300 tot 400 m;
- overgangen nat-droog, voedselrijk-voedselarm;
- natte en/of drassige laagtes;
- houtsingels, houtwallen, heggen;
- ruige overhoeken; overgangen naar (extensief gebruikte) weilanden;
- droge(re) percelen: bloemrijk grasland, droge ruigte, hooiland.

Deze inrichtingselementen zijn leidend geweest bij de totstandkoming van de inrichtingsschets, welke hierna is weergegeven.



Figuur 2c Inrichtingsschets natte ecologische verbingszone Spruitenstroompje (bron: Taken Landschapslanning bv, definitief ontwerp, 6 november 2007)

In afwijking van figuur 2c is met het waterschap de Dommel overeengekomen dat de aanleg EVZ kan worden versoerd, gezien de wijziging van de doelstellingen van het spruitenstroompje. In afwijking van figuur 2c wordt de EVZ versoerd naar een breedte van 25 meter en wordt over de gehele breedte aangelegd in de vorm van bloemrijk grasland.

Beleving van het beekdal

Met het eventueel optillen van de beekbodem in het kader van beekherstel in combinatie met beekbegeleidende begroeiing en - elementen worden de beek en het beekdal weer meer herkenbaar en beleefbaar in het landschap.

2.3.5 Kwaliteitsverbetering

Bij de ontwikkeling van de inrichting aan de Larestraat 2a wordt 4.800 m² van het gebruiksoppervlakte van het bestemmingsvlak besteed aan een groene landschappelijk inpassing, zoals te zien is in figuur 2c. De beplanting zal bestaan uit inheemse streekeigen beplanting. De inrichting is zodoende landschappelijk ingepast.

Op basis van de Verordening Ruimte moet er bij een ruimtelijke ontwikkeling onderzocht worden of op de locatie een extra inspanning moet worden gedaan voor kwaliteitsverbetering van het buitengebied. In de navolgende berekening wordt aangegeven, hoeveel waarde aan groen binnen de inrichting wordt besteed ter verbetering van de kwaliteit van het buitengebied.

Indicatieve berekening ruimtelijke kwaliteitsverbetering – Larestraat 2a

Omvang huidige bouwblok is ca.	10.600m ²
Waarde per m ² agrarisch bouwblok met bedrijfswoning:	€25,-
Grond in gebruik als landbouwgrond	13.400 m ²
Waarde per m ² landbouw grond	€5,-
Huidige waarde:	€332.000,-
Maximale omvang nieuwe bouwblok	24.000m ²
Waarde per m ² agrarisch bouwblok met bedrijfswoning:	€25,-
Nieuwe waarde:	€600.000,-
Totale waardestijging:	€268.000,-
Bijdrage ruimtelijke kwaliteit (basisinspanning van 20%)	€53.600,-

De invulling van de kwaliteitsverbetering door Larestraat 2a

Aanleg beplanting binnen het bestemmingsvlak	€ 19.021,-
Natuurcompensatie aanleg EVZ (ca. 7.050 m ²)	€ 51.888,-
Totaal	€ 70.909,-

Door de realisatie van de groenstructuren in combinatie met waterretentie wordt voldaan aan de inspanningsverplichting voor landschappelijke inpassing.

Bovenstaande berekening is afgeleid uit het beleid Landschappelijke kwaliteitsverbetering. Door de aanleg van de landschappelijke inpassing in combinatie met de waterretentie wordt ruimschoots voldaan aan de minimale verplichte bijdrage voor kwaliteitsverbetering.

Conclusie:

Als gevolg van de veranderingen treedt er een kwaliteitswinst op. Nieuwe in het landschap passende bebouwing wordt gerealiseerd en inheemse beplanting zorgt voor een landschappelijke inpassing van de gehele inrichting. Door de aanleg van erfbeplanting in combinatie met extra groenstructuur in de directe nabijheid van de inrichting in combinatie met waterretentie wordt er voldoende inspanning verricht voor kwaliteitsverbetering van de omgeving.

3. Het beleidskader

3.1 Rijksbeleid

Het ruimtelijk beleid van de Rijksoverheid is verwoord in de Nota Ruimte. Het nationaal ruimtelijk beleid voor groene ruimte richt zich op borging en ontwikkeling van natuurwaarden, de ontwikkeling van landschappelijke kwaliteit, en van bijzondere, ook internationaal erkende, landschappelijke en cultuurhistorische waarden.

Tevens is borging van veiligheid tegen overstromingen, voorkoming van wateroverlast en watertekorten en verbetering van water- en bodemkwaliteit van groot belang. Het rijk realiseert op deze wijze de centrale doelstellingen: versterking van de internationale concurrentiepositie van Nederland, bevordering van krachtige steden en een vitaal platteland, de borging en ontwikkeling van belangrijke (inter)nationale waarden en de borging van veiligheid. Provincies en gemeenten zijn in belangrijke mate verantwoordelijk voor de vormgeving en realisering van het ruimtelijk beleid in het buitengebied. Het rijk heeft daarbij speciale aandacht voor het hoofdwatersysteem, de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), inclusief robuuste ecologische verbindingen, en de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden en natuurbeschermingsgebieden. Er is geen rijksbeleid dat direct doorwerkt in onderhavig plangebied.

3.2 Provinciaal beleid

3.2.1. Structuurvisie Ruimtelijke Ordening Noord-Brabant

Op 7 februari 2014 heeft Provinciale Staten van Noord-Brabant de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening 2010 - partiële herziening 2014 vastgesteld. In de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening 2010 - partiële herziening 2014 zijn de hoofdlijnen van het provinciale beleid voor de periode tot 2025 (met een doorkijk naar 2040) aangegeven. Provinciale Staten heeft in de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening een aantal onderwerpen benoemd die de provincie (mede) met inzet van de verordening wil realiseren. In de Verordening ruimte worden algemene regels gesteld voor een aantal beleidsonderwerpen.

De Structuurvisie Ruimtelijke Ordening 2010 - partiële herziening 2014 is per 19 maart 2014 in werking getreden. De kwaliteiten binnen de provincie Noord-Brabant zijn sturend bij de te maken ruimtelijke keuzes. Deze ruimtelijke keuzes zijn van provinciaal belang en zijn o.a. geformuleerd als:

- de ontwikkeling van een vitaal en divers platteland;
- het geven van ruimte voor duurzame energie;
- de concentratie van verstedelijking;
- het creëren van groene geledingszones tussen steden;
- het ontwikkelen van goed bereikbare recreatieve voorzieningen;
- de beleefbaarheid van stad en land vanaf de hoofdinfrastructuur.

De Structuurvisie Ruimtelijke Ordening 2010 - partiële herziening 2014 wordt nader uitgewerkt in de Verordening ruimte. De Verordening Ruimte is één van de uitvoeringsinstrumenten voor de provincie Noord-Brabant om bovenstaande doelen te realiseren. In de Verordening Ruimte worden kaderstellende elementen uit het provinciaal beleid vertaald in regels die van toepassing zijn op gemeentelijke bestemmingsplannen. Deze Verordening wordt hierna besproken.

3.2.2. Verordening Ruimte 2014

De Verordening Ruimte Noord Brabant 2014, hierna de Verordening ruimte genoemd, is door Provinciale Staten vastgesteld op 18 maart 2014. In de Verordening ruimte staan regels waarmee een gemeente rekening moet houden bij het ontwikkelen van een bestemmingsplan. Per onderwerp zijn in de verordening gebieden tot op perceelniveau begrensd op een kaart. Hierdoor is duidelijk voor welke gebieden de regels gelden. Belangrijke thema's in de Verordening ruimte zijn:

- ruimtelijke kwaliteit;
- stedelijke ontwikkelingen;
- natuurgebieden en andere gebieden met waarden;
- agrarische ontwikkelingen, waaronder de zorgvuldige veehouderij;
- overige ontwikkelingen in het buitengebied.

Voor een paar onderwerpen zijn in de verordening regels opgenomen die rechtstreeks doorwerken naar de vergunningverlening bij gemeenten. In de verordening is voor een aantal onderwerpen de mogelijkheid opgenomen om de grens van een gebied te wijzigen. Daarnaast is er een algemene ontheffingsmogelijkheid opgenomen. Ook kunnen gemeenten om wijziging van de begrenzing van gebieden verzoeken, zonder dat de verordening daarvoor regels stelt.

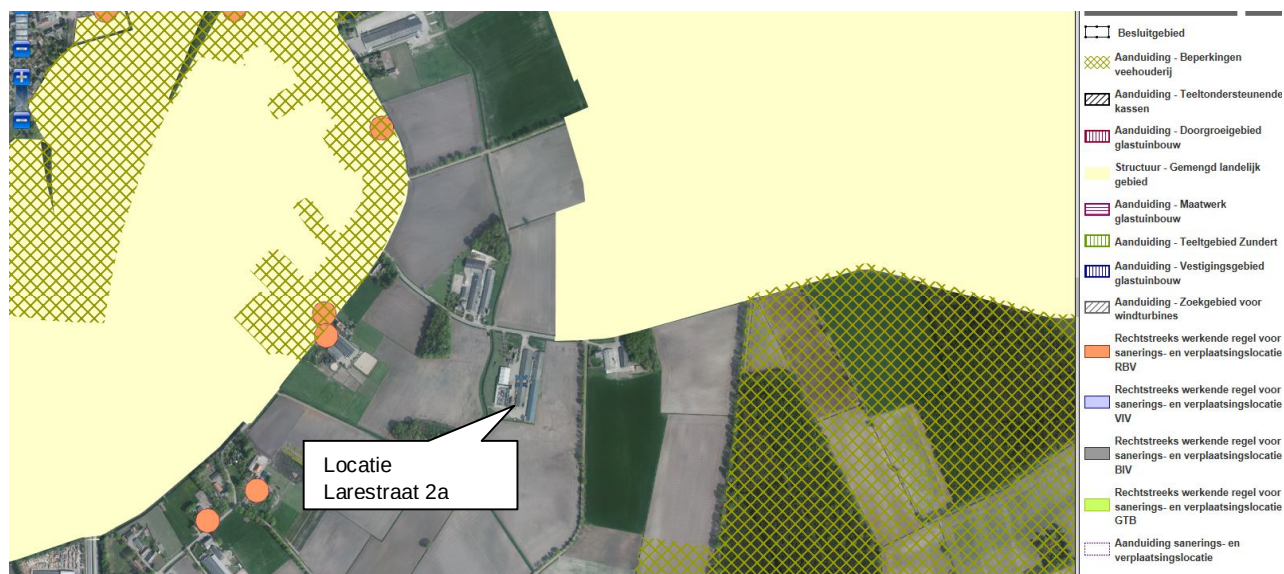
De navolgende kaarten maken onderdeel uit van de Verordening Ruimte en geven een overzichtelijk beeld van de situatie ter plaatse van het plangebied. Per onderwerp zijn de verordeninggebieden tot op perceelsniveau begrensd op een kaart. Hierdoor is duidelijk voor welke gebieden de regels gelden.

Figuur 3 toont de kaart van de Verordening Ruimte 2014 aangaande “Stedelijk gebied” en “Stedelijke ontwikkeling”. Het plangebied is niet gelegen in een gebied wat is aangeduid als en (zoek-)gebied voor stedelijke ontwikkeling. De locatie is ook niet gelegen in de kernrand van de kern Esbeek.



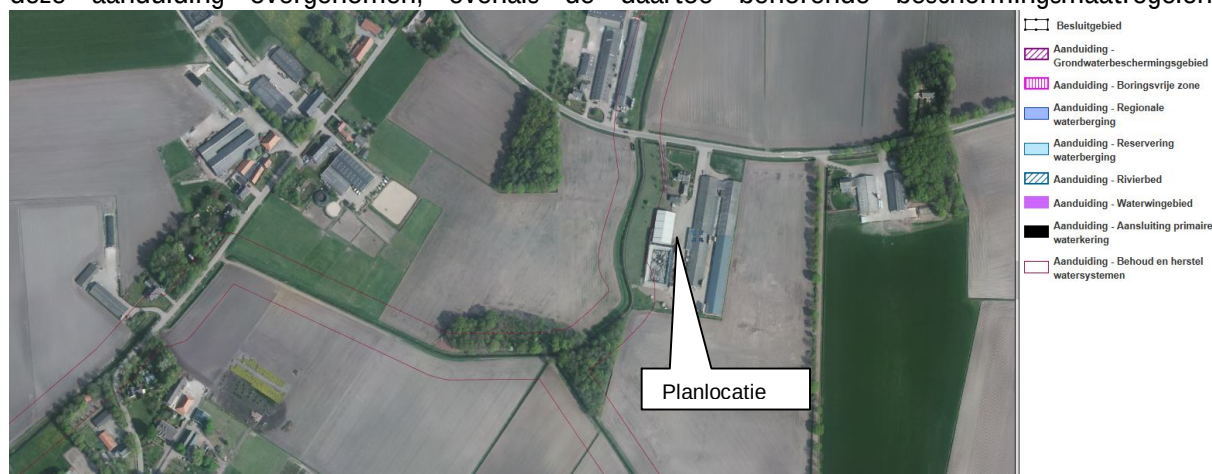
Figuur 3. Verordening ruimte “Stedelijke ontwikkeling”.

Figuur 4 toont de kaart van de Verordening Ruimte 2014 aangaande de “Agrarische ontwikkeling en windturbines”. Het plangebied aan de Larestraat 2a is niet gelegen binnen één van de binnen deze themakaart weergegeven aanduidingen.



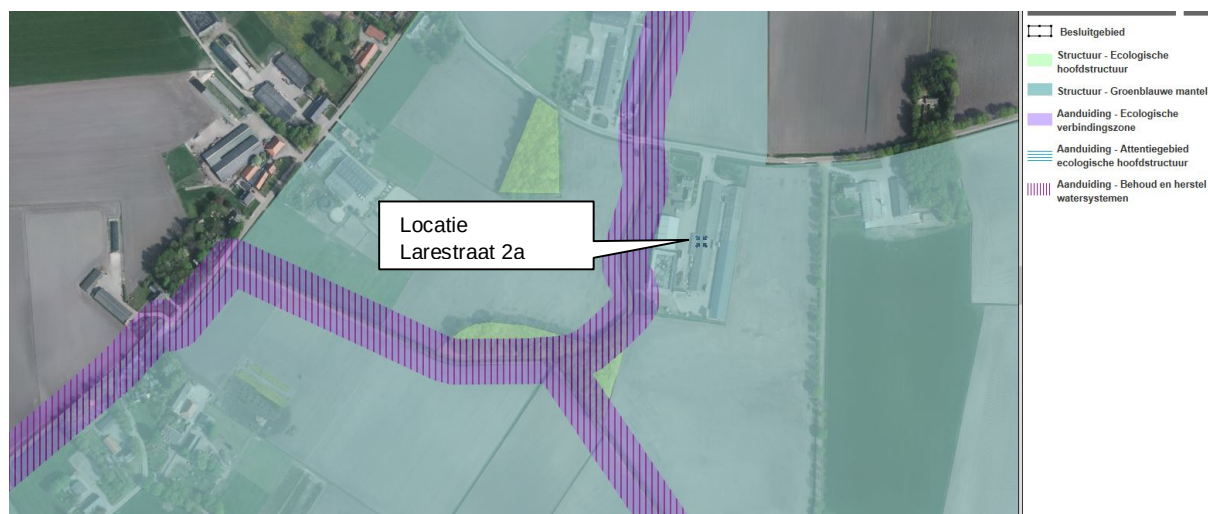
Figuur 4. Verordening Ruimte 2014 aangaande “Ontwikkeling agrarische ontwikkeling en windturbines”

Figuur 5 toont de kaart van de Verordening Ruimte 2014 aangaande “Water”. Het plangebied ligt tegen de aanduiding behoud- en herstel watersystemen. In de planregels en op de verbeelding wordt deze aanduiding overgenomen, evenals de daartoe behorende beschermingsmaatregelen.



Figuur 5. Verordening ruimte 2014 “Water”.

Figuur 6 toont de kaart van de Verordening Ruimte aangaande “Natuur en landschap”. Het plangebied aan de Larestraat 2a is gelegen in de groenblauwe mantel en deels binnen de aanduiding voor behoud en herstel watersystemen en ecologische verbidingszone. Met de ontwikkeling van het plan is rekening gehouden met de beperkingen ten aanzien van de ligging tegen de EHS en behoud en herstel van watersystemen.



Figuur 6. Verordening Ruimte “Natuur en landschap”.

De volgende definitie van groenblauwe mantel wordt gegeven in de Verordening Ruimte 2014:

‘De groenblauwe mantel vormt het gebied tussen enerzijds het kerngebied groenblauw en het agrarisch gebied, als ook het stedelijk gebied.’ Het kerngebied groenblauw wordt ommanteld met gebieden om de kernen te versterken én te verbinden. De groenblauwe mantel bestaat overwegend uit grondgebonden agrarisch gebied, met belangrijke nevenfuncties voor natuur, water en (niet bezoekers- intensieve) recreatie. Door in de groenblauwe mantel in te zetten op het behoud en ontwikkeling van natuur en water (-beheer) wordt bijgedragen aan de bescherming van de waarden in het aanliggende kerngebied groenblauw. De groenblauwe mantel ondersteunt het beleid van de groenblauwe kern, maar heeft óók eigenstandige betekenis voor biodiversiteit, water en landschap. Binnen de groenblauwe mantel zijn de zogenaamde “beheersgebieden” van de EHS opgenomen. In het beheersgebied EHS wordt op agrarische gronden gewerkt aan inrichting en beheer van natuur en landschap en de kwaliteitsverbetering daarvan. In de Verordening Ruimte is het plangebied aan de Larestraat 2a aangeduid als gelegen in de groenblauwe mantel.

In de nota van uitgangspunten voor het toekomstige bestemmingsplan buitengebied van de gemeente Hilvarenbeek is uitbreiding van een bouwvlak binnen de groenblauwe mantel tot een omvang van maximaal 1,5 hectare toegestaan. Echter de voorgenomen activiteit past binnen de doelstelling van de reconstructieplannen. Het voorgenomen plan draagt bij aan de afwaartse beweging. Daarnaast wordt door de ontwikkeling extra natuurcompensatie gerealiseerd, hetgeen ten goede komt aan de ontwikkeling van de in de omgeving gelegen ecologische verbindingzone. Daarnaast heeft de gemeente bij haar besluit van 19 februari 2008 ingestemd met het voorgenomen plan. Omwille van bovenstaande redenen betreft het voorgenomen plan een gewenste ontwikkeling.

Vanwege de ligging binnen het zoekgebied voor behoud en herstel watersystemen en zoekgebied voor ecologische verbindingzones is er een landschapsplan ontwikkeling met een robuuste inpassing. Voor nadere details wordt verwezen naar paragraaf 2.3. Hieruit blijkt dat invulling wordt gegeven aan de bescherming en behoud van de bestaande natuurwaarden, evenals vind een versterking van deze waarden plaats als gevolg van de robuuste inpassing.

Figuur 7 toont de kaart van de Verordening Ruimte aangaande “Cultuurhistorie”. Het plangebied is niet gelegen in een gebied wat van cultuurhistorisch belang is.



Figuur 7. Verordening Ruimte 2014 “Cultuurhistorie”.

In de Verordening Ruimte zijn de eerdere reconstructieplannen van de provincie Noord-Brabant ondergebracht. De Verordening Ruimte 2014 is een overkoepelend plan. Het plan van initiatiefnemer voldoet, met uitzondering van de ligging binnen de groenblauwe mantel aan de Verordening Ruimte 2014.

De Verordening Ruimte 2014 heeft echter geen gevolgen voor onderhavig plan, daar de provincie Noord-Brabant op 19 maart 2012 een ontheffing als bedoeld in artikel 9.6 van de Verordening Ruimte heeft verleend. In de op 20 september 2013 aangenomen voorbereidingsbesluit over de zorgvuldige veehouderij staat onder punt 5 van het besluit dat de Verordening Ruimte 2014 niet van toepassing is op veehouderijen, waarvoor op grond van, in dit geval, artikel 9.6 van de Verordening Ruimte 2011 een ontheffing is verleend.

Ondanks dat artikel 9.6 van de Verordening op onderhavige situatie niet van toepassing is, heeft er van het voorgenomen plan een beoordeling op grond van de Brabantse zorgvuldigheidsscore (BZV) plaatsgevonden. Uit deze beoordeling blijkt dat wordt voldaan aan de minimaal benodigde score van 7. Als bijlage 1 treft u de beoordeling van de BZV aan.

3.3 Gemeentelijk beleid

3.3.1. Structuurvisie Hilvarenbeek

De Structuurvisie Hilvarenbeek is door de gemeenteraad vastgesteld op 25 februari 2010. De Structuurvisie is een toekomstvisie alsook een toetsingskader voor initiatieven op de kortere termijn. In de Structuurvisie Hilvarenbeek zijn kaders opgenomen voor ontwikkelingen op het gebied van woon- en woonomgeving, welzijn en voorzieningen, economie en werken en mobiliteit en bereikbaarheid.

De gemeente Hilvarenbeek betreft een agrarische gemeente. De bestaande agrarische bedrijvigheid in het buitengebied dient gekoesterd en zoveel mogelijk gefaciliteerd te worden. De zones, zoals aangeduid in het reconstructieplan Beerze-Reusel, dienen hiervoor als basis.

In het kader van de beoogde herontwikkeling is met namen het beleid voor agrarische bedrijven en/of intensieve veehouderij van belang:

- Duurzame locaties in verwevingsgebieden zijn geschikte locaties om groei van IV een plek te bieden. Uitgangspunt hierbij is een bouwblok van maximaal 1,5 hectare. Slechts met ontheffing van gedeputeerde staten is doorontwikkeling mogelijk tot gezinsplus bedrijven en tot een effectief bouwblok van maximaal 2 hectare. De resterende oppervlakte tot 2,5 hectare kan worden ingevuld door de bedrijfswoning, bedrijfsgebonden mestverwerking, landschappelijke inpassing en een waterbergingsopgave;
- Voor het benoemen van duurzame locaties hanteert de gemeente de “Handleiding duurzame locaties en duurzame projectlocaties voor de intensieve veehouderij” en de uitbreiding op de handleiding van de Provincie Noord-Brabant;
- Extra groei, buiten de mogelijkheden van het vigerend bestemmingsplan van IV op locaties buiten Duurzame locaties en ontwikkeling van nieuwe IV buiten de duurzame locaties is niet mogelijk;
- Aan wijziging en/of vergroting van agrarische bouwblokken zullen voorwaarden gesteld worden aan landschappelijke inpassingen.

Hierna zal op bovengenoemde punten worden ingegaan:

- Voor de locatie aan de Larestraat 2a is op 20 december 2011 een ontheffing verleend voor het vergroten van het bouwvlak naar 2,4 hectare, waarvan 0,48 hectare ingezet moet worden voor landschappelijke inpassing. Uit de als bijlage 2 voorgestelde bouwvlak blijkt hoe hier invulling aan is gegeven;
- In samenloop met deze ruimtelijke onderbouwing wordt een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu en daarmee samenhangende de MER toegevoegd. In het MER komen de thema's die in de handleiding duurzame locaties worden gevraagd aan de orde. Het MER betreft een plan- en een besluit MER;
- De locatie aan de Larestraat 2a betreft een duurzame locatie, zoals blijkt uit het (plan)MER;
- Voor de gewenste ontwikkeling is door bureau Taken een landschapsplan opgesteld.

De ontwikkeling aan de Larestraat 2a is passend binnen de ruimtelijke structuur van het plangebied en past binnen het beleid van de Structuurvisie Hilvarenbeek.

3.3.2. Nota van Uitgangspunten

De gemeente Hilvarenbeek heeft een Nota van Uitgangspunten Bestemmingsplan Buitengebied vastgesteld op 23 juni 2011. In deze Nota wordt aandacht besteed aan uitbreiding van bouwblokken. Uitbreiding van het bouwblok binnen de groenblauwe mantel is mogelijk tot een maximum van 1,5 hectare, mits sprake is van een duurzame locatie. Daarnaast geldt het bouwblok op maat principe. Er wordt niet meer ruimte toegekend dat strikt noodzakelijk. Uitbreiding van een bouwblok is mogelijk als er sprake is van een reëel agrarisch bedrijf. Om te kunnen beoordelen of er sprake is van een reëel agrarisch bedrijf, wordt uitgegaan van de NGE-normering. Bedrijven met een omvang van 30-70 NGE worden als reëel aangemerkt.

Zoals in paragraaf 3.4.1 is aangegeven is voor de voorgenomen ontwikkeling door gedeputeerde staten van de provincie Noord-Brabant ontheffing verleend voor een bouwvlak van 2,4 hectare. Daarnaast heeft het college van de gemeente Hilvarenbeek reeds eerder ingestemd met het voornemen. Het voorgenomen plan past weliswaar niet binnen de nota van uitgangspunten van het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente Hilvarenbeek, maar de omgevingswinst die als gevolg van het voorgenomen plan wordt behaald, weegt zwaarder dan het gestelde in de Nota van Uitgangspunten.

Het voorgenomen initiatief leidt tot een omvang van ca. 222 NGE, waardoor er sprak is van een reëel agrarisch bedrijf.

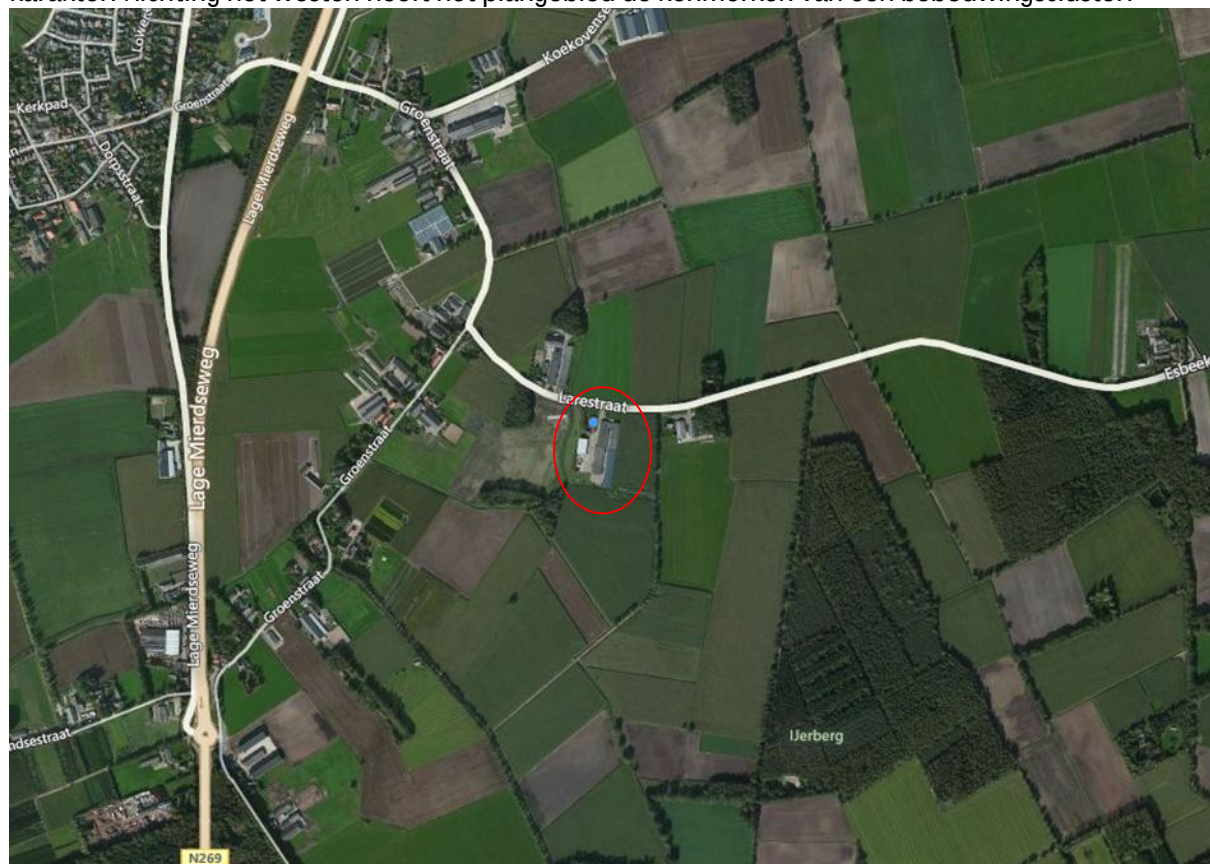
4. Projectprofiel

4.1 Ruimtelijke structuur omgeving plangebied

De plangebieden zijn gelegen ten zuidoosten van de kern Esbeek en de Lage Mierdseweg. De historische groenstructuur van het plangebied is kenmerkend voor een beekdallandschap. Kleine percelen in gebruik als weiland en hooiland omgeven door hagen.

4.2 Huidige situatie plangebied

Aan Larestraat zijn thans meerdere agrarische bedrijven gevestigd met bijbehorende bedrijfsbebouwing. De directe omgeving van het plangebied heeft een gemengd karakter. Richting het noordoosten in de omgeving van de Larestraat 2a heeft het plangebied een weids en open karakter. Richting het westen heeft het plangebied de kenmerken van een bebouwingscluster.



Figuur 8. Foto van de omgeving van het plangebied.

Het plangebied aan de Larestraat 2a is thans in gebruik ten behoeve van intensieve veehouderij met een transportbedrijf. Op het agrarisch bouwblok is een oppervlakte aan stallen van circa 6.230 m² met een bedrijfswoning aanwezig ten behoeve van de intensieve veehouderij. Na de realisatie van het voorgenomen plan wordt er ca. 4.500 m² aan bebouwing toegevoegd.

Bij de locatie aan de Lage Mierdseweg 8a staat ca. 1.800 m² aan bebouwing. Deze bebouwing inclusief de planologische mogelijkheden binnen deze locatie zullen gesaneerd worden ten gunste van de ontwikkeling aan de Larestraat 2a te Esbeek.

4.3 Toekomstige situatie plangebied

4.3.1 Inleiding

De beoogde ontwikkeling van de plangebied aan de Larestraat 2a te Esbeek betreft de realisatie van een duurzame intensieve veehouderij, die voldoet aan alle wettelijke eisen op het gebied van milieu, dierwelzijn en gezondheid voor mens en dier. In bijlage 2 van deze onderbouwing is de inrichtingschets van het voorgenomen plan weergegeven, alsmede de voorgenomen bedrijfsopzet.

4.3.2 Bouwvolume

Het principe van zuinig ruimtegebruik is in dit project toegepast. Het plangebied Larestraat 2a, heeft een oppervlakte van 24.000 m². Naast de varkensstallen met een gezamenlijke oppervlakte van ca. 10.730 m², wordt er een sleufsilo en een mestopslag gerealiseerd.

4.3.3 Planregels

Op de woning en de bijgebouwen bij de woning gelden bebouwingsvoorschriften. Als bijlage 3 zijn de planregels toegevoegd.

4.3.4 Gebruiksfunctie van het project

Na de bestemmingsplanherziening krijgt het bestemmingsvlak aan de Larestraat 2a de enkelbestemmingen 'Agrarisch' en 'Natuur' met de gebiedsaanduidingen 'overige zone – attentiegebied EHS', 'Beekdal', 'Ecologische verbindingszone', 'Groenblauwe mantel' en 'verwevingsgebied'. Daarnaast wordt aan de bestemming de specifieke functieaanduidingen bedrijfswoning, intensieve veehouderij, landschappelijke inpassing en water- en waterhuishoudkundige voorzieningen toegevoegd.

4.3.5 Ontsluiting & parkeren

De ontsluiting van het perceel is aan de Larestraat. Als parkeernorm zal conform de CROW-richtlijn worden gevolgd, waarbij er wordt geparkeerd op eigen terrein.

5. Milieuhygiënische- en planologische aspecten

5.1 Algemeen

Op de beoogde locatie aan Lareststraat 2a te Esbeek is de initiatiefnemer voornemens een nieuwe stal te realiseren voor het houden van 6.100 vleesvarkens. De huidige bebouwing blijft in tact, waarbij stal 1 gedeeltelijk en stal 2 in zijn geheel op een luchtwasser wordt geplaatst. Daarnaast vindt er nieuwbouw plaats van een sleufsilos en een mestsilos. De sleufsilos en mestsilos worden aangelegd conform de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit. In totaal zullen binnen de inrichting 6.728 gespeende biggen en 7.492 vleesvarkens gehouden worden.

In het kader van het Besluit milieueffectrapportage 1994 onderdeel C van de bijlage van het Besluit M.E.R. is het verplicht om bij het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een inrichting voor meer dan meer dan 3.000 stuks vleesvarkens een M.E.R.-procedure in het kader van Besluit-m.e.r. te volgen. Daarnaast is bij dit initiatief een wijziging van het bestemmingsplan aan de orde, waarvoor een M.E.R.-procedure in het kader van Plan-m.e.r. doorlopen dient te worden. Dit milieueffectrapport (MER) bestaat dan ook uit een Besluit-m.e.r. en een Plan-m.e.r.

De locatie is gelegen in het buitengebied van gemeente Hilvarenbeek op circa 1.100 meter ten zuidoosten van de kern Esbeek. De directe omgeving van de locatie typeert zich als een agrarische omgeving verweven met enkele burgerwoningen. De dichtstbijzijnde woning van derden is op een afstand van ongeveer 82 meter vanaf de inrichtingsgrens gelegen. Het dichtst nabij gelegen voor verzuring gevoelig zeer kwetsbaar gebied (gebiedsnummer 182, De IJzerberg) ligt op een afstand van circa 420 meter ten oosten van deze locatie. Het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied is het gebied "Kempenland-West", dat op een afstand van ongeveer 1.600 meter ten oosten van dit initiatief is gelegen.

Om dit initiatief te kunnen realiseren is een vergroting van het agrarisch bouwblok noodzakelijk. Het plangebied is gelegen in het bestemmingsplan 'Buitengebied' 1998 van de gemeente Hilvarenbeek. Op basis van dit bestemmingsplan heeft het plangebied de bestemming 'Agrarisch gebied' met "Agrarisch bouwblok" met een oppervlak van 10.600 m². De gronden zijn bestemd voor de uitoefening van het agrarische bedrijf met de daarbij behorende voorzieningen. Het geldende bestemmingsplan voorziet niet in de mogelijkheid voor het vergroten van het bouwvlak naar 2,4 hectare. Een herziening van het bestemmingsplan is dan ook noodzakelijk om de voorgenomen vergroting mogelijk te maken. Provincie Noord-Brabant heeft reeds een ontheffing verleend als bedoeld in artikel 9.6 van de Verordening Ruimte voor de uitbreiding van het bouwblok naar 2,4 hectare voor een intensieve veehouderij. Ook gemeente Hilvarenbeek heeft hierover reeds een positief besluit genomen. Om de bouwblockvergroting mogelijk te kunnen maken zal een intensieve veehouderij elders gesaneerd worden, te weten Lage Mierdseweg 8a te Esbeek.

Conform de vergunde situatie mogen binnen de inrichting in totaal 90 kraamzeugen (traditioneel), 256 guste en dragen zeugen (traditioneel), 88 guste en dragende zeugen (BB 95.02.027V1), 1 dekbeer (traditioneel), 5 opfokzeugen (traditioneel), 1.067 gespeende biggen (BWL 2006.07), 1.045 vleesvarkens (BWL 2004.05.V1) en 250 vleesvarkens (traditioneel) gehouden worden. De vergunde situatie (Ref. 1) is feitelijk gerealiseerd. Het vergund dieraantal van Lareststraat 2a met Lage Mierdseweg 8a te Esbeek wordt omgeschreven als Ref. 1 + LMW8a. Referentiesituatie 2 (Ref. 2)

bestaat uit de feitelijke (vergunde) situatie met daarbij de gevolgen van autonome ontwikkelingen. Enkel het huisvestingssysteem van de gespeende biggen in stal 1 voldoet aan de (toekomstige) eisen ten aanzien van Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij, danwel het Varkensbesluit. Ref. 2 bestaat dan ook enkel uit het houden van 1.067 gespeende biggen (BWL 2006.07) in stal 1.

De gewenste situatie (VKA) bestaat uit het houden van in totaal 6.728 gespeende biggen en 7.492 vleesvarkens. Hiervoor zal een nieuwe stal te realiseren voor het houden van 6.100 vleesvarkens. De vleesvarkens worden in de nieuw te bouwen stal in grote groepen (ca. 64 vleesvarkens per groep) gehouden, waarbij al huisvesting voor een plateaustal is gekozen. Daarnaast zal deze nieuwe stal met een biologisch gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12) uitgevoerd worden. Verder zal er een uitbreiding/wijziging van dieraantal en diersoort in bestaande stallen plaatsvinden. Een gedeelte van stal 1 zal worden voorzien van een biologisch gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12) voor het houden van 3.064 gespeende biggen. In het ander gedeelte van stal 1 worden 1.600 gespeende biggen in het bestaande huisvestingssysteem met mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem gehouden. Stal 2 wordt tevens voorzien van een biologisch gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12) voor het houden van 2.064 gespeende biggen en 1.392 vleesvarkens.

De belangrijkste emissies vanuit de inrichting zijn de emissies van ammoniak, geur en fijn stof. Wordt het VKA vergeleken met ref. 1, dan is er een afname van ammoniakemissie en stikstofdepositie te constateren. In vergelijking met Ref. 2 en de referentiesituatie voor de Natura-2000 gebieden (Ref. HR) neemt de ammoniakemissie en stikstofdepositie toe. Betreffende de toetsing op de Vogelrichtlijngebieden (Ref. Nbw VR2000 en Ref. Nbw VR1994) kan geconstateerd worden dat de ammoniakdepositie afneemt danwel gelijk blijft. Door een stikstoftoename van depositie in het VKA ten opzichte van Ref. Nbw HR kan een significant verstorend effect op Natura-2000 gebieden als gevolg van dit initiatief niet uitgesloten worden. Om significante effecten op de Natura 2000-gebieden te voorkomen, zullen mitigerende maatregelen genomen worden door het saneren van de locatie Lage Mierdseweg 8a. Indien Lage Mierdseweg 8a ten behoeve van dit initiatief gesaneerd wordt, zal de stikstofdepositie in het VKA op alle omliggende Natura 2000-gebieden ten opzichte van de referentiesituaties in het kader van de Natuurbeschermingswet afnemen. Vanuit dit aspect is middels sanering van Lage Mierdseweg 8a geen significant verstorend effect op omliggende natuurgebieden te verwachten. Door de grote afstand tot de beschermde natuurgebieden zal dit initiatief ook geen significante effecten op verdroging, vernatting, verontreiniging, verstoring, versnippering e.d. van deze natuurgebieden hebben.

Verder zal in het VKA in vergelijking met ref. 1 en 2 de geuremissie toenemen. Hierdoor zal ook de voorgrondbelasting geur op enkele geurgevoelige objecten stijgen. Zowel de referentiesituaties als het VKA voldoen op alle geurgevoelige objecten aan de normstellingen uit de Wgv en de Verordening geurhinder en veehouderij van gemeente Hilvarenbeek. De achtergrondbelasting geur zal in de referentiesituaties en het VKA nagenoeg gelijk blijven. In het buitengebied heerst een goed tot tamelijk slecht woon- en leefklimaat. Binnen de kern Esbeek is het woon- en leefklimaat (redelijk) goed, terwijl binnen de kern Baarschot een (zeer) goed woon- en leefklimaat heerst. Tevens wordt voldaan aan de minimale afstanden uit de Wgv.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat er in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) wordt voldaan aan de normering. In incidentele bedrijfssituaties, welke plaatsvinden op enkele dagen in het jaar (inkuilen maïs 2 etmalen en intensieve mestafvoer 10 etmalen), wordt niet voldaan aan de normering. Aangezien deze incidentele activiteiten onvermijdelijk zijn voor de bedrijfsvoering, wordt verzocht om deze uitzonderingssituaties te vergunnen. De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte

hinder wordt ter plaatse van de omliggende woningen niet overschreden, zodat verder geen maatregelen nodig zijn.

Voor de stallen van een agrarisch bedrijf is alleen de uitstoot van fijn stof (PM10) van belang. Dit vanwege de omvang van de emissie van fijn stof uit stallen. De in de stal geproduceerde stof slaat ten dele neer in de stal zelf. Een ander deel van de stof verlaat de stal samen met de ventilatielucht. Middels een fijn stofberekening kan worden aangetoond hoe hoog de concentratie fijn stof is. Uit de rekenresultaten blijkt dat zowel de referentiesituaties als het VKA op alle toetspunten ruimschoots voldoet aan de toetsingscriteria uit de WLK 2007.

Er worden maatregelen genomen om het energieverbruik te beperken. De grootste energieverbruiker binnen de inrichting is het ventilatiesysteem. De lucht uit de stallen wordt afgezogen door ventilatoren. Aansturing gebeurt middels een frequentieregelaar op de ventilatoren, in combinatie met bijschakeling van extra ventilatoren. De keuze voor dit ventilatiesysteem is gemaakt op basis van de relatief beperkte energiebehoefte van dit systeem. Daarnaast is initiatiefnemer voornemens elektriciteit uit zonnecellen te winnen.

Naast het VKA zijn een aantal andere alternatieven in beeld gebracht. Bij de afweging van de gekozen alternatieven is naar zowel de milieukundige aspecten (ammoniak, geur en fijn stof) als de bedrijfsvoering gekeken. Er zijn twee alternatieven, alternatief 1 (Alt. 1) en alternatief maximale mogelijkheden (Alt. max).

In Alt. 1 wordt een nieuwe stal gerealiseerd voor het houden van 4.800 vleesvarkens en 2.033 gespeende biggen. Deze nieuwe stal zal uitgevoerd worden met een biologisch gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2009.12). Dit is hetzelfde luchtwassysteem als in het VKA. Daarnaast zal in Alt. 1 een uitbreiding/wijziging van dieraantal en/of diersoort in bestaande stallen plaatsvinden. In totaal zullen binnen de inrichting 850 fokzeugen (BWL 2009.12), 2 dekberen (BWL 2009.12), 4 opfokzeugen (BWL 2009.12), 1.067 gespeende biggen (BWL 2006.07), 2.033 gespeende biggen (BWL 2009.12) en 6.000 vleesvarkens (BWL 2009.12) gehouden worden.

In Alt. max worden de maximale mogelijkheden, die binnen het gewenst bouwblok mogelijk zijn, in beeld gebracht. Het dieraantal en huisvestingssysteem in de gewenste stallen is hierbij niet gewijzigd. In dit alternatief zal stal 3 met 10 meter verbreed worden. In het te verbreden stal kunnen maximaal 2.200 vleesvarkens (BWL 2009.12) gehouden worden. In de bestaande machineloods (gebouw 4) worden bij de maximale mogelijkheden ook dieren (520 vleesvarkens, BWL 2009.12) gehouden. In Alt. max zullen in totaal binnen de inrichting 1.600 (BWL 2006.06), 5.128 gespeende biggen (BWL 2009.12) en 10.212 vleesvarkens (BWL 2009.12) gehouden worden.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste kenmerken van de referentiesituaties, het VKA en de twee alternatieven samengevat weergegeven.

Bij alt. 1 wijzigen de emissiegegevens ten opzichte van het VKA door het houden van minder gespeende biggen en vleesvarkens en het houden van fokzeugen. De ammoniakemissie en stikstofdepositie is in alternatief 1 hoger, terwijl de geur- en fijn stofemissie en bijbehorende immissies lager zullen zijn. Beide alternatieven voldoen aan de normstellingen ten aanzien van geur en fijn stof. Initiatiefnemer kiest niet voor dit alternatief uit het oogpunt van efficiëntie en gezondheid technische aspecten. Door op een andere locatie enkel fokzeugen te houden en op deze locatie de vleesvarkens af te mesten zal efficiënter gewerkt kunnen worden en zal het splitsen van de fokkerij en de mesterij betere resultaten op gebied van gezondheid te behalen zijn. Bovengenoemde

punten zijn voor de initiatiefnemer dan ook doorslaggevend geweest in de keuze om enkel op de locatie Larestraat 2a gespeende biggen en vleesvarkens te houden.

Bij het alt. maximaal wijzigen de emissiegegevens ten opzichte van het VKA door het houden van meer dieren. Hierdoor stijgen de emissies van ammoniak, geur en fijn stof en zal ook de stikstofdepositie en geurbelasting toenemen. De fijn stofimmissie zal gelijk blijven. Beide alternatieven voldoen aan de normstellingen ten aanzien van geur en fijn stof. Initiatiefnemer kiest niet voor dit alternatief, omdat bij deze maximale uitbreiding de plek voor het stallen van de werktuigen/vrachtwagens, de sleufsilos voor het opslaan van de voer en de mestsilos niet gerealiseerd kunnen worden. Deze zijn echter volgens de initiatiefnemer noodzakelijk voor de bedrijfsvoering.

Tabel: Totaalvergelijking referentiesituaties en alternatieven

	Ref. 1	Ref. 1 + LMW8a		Ref 2	VKA	Alt. 1	Alt. max
ammoniakemissie (kg NH ₃ totaal)	4.106,0	8.306,1		170,7	3.725,3	4.045,2	4.836,9
ammoniakdepositie (mol N/ha/jr) °	8,9	14,0		0,4	8,4	9,0	10,8
geuremissie totaal (OU _E /s)	39.294,8	71.494,8		5.761,8	41.015,6	31.853,0	50.535,6
voorgrondbelasting buitengebied (OU _E /m ³) ¹	7,1	25,5		0,9	5,3	3,9	6,2
voorgrondbelasting kern (OU _E /m ³) ¹	0,9	1,4		0,1	0,9	0,7	1,1
aantal overbelaste objecten volgens Wgv ⁵	0	1		0	0	0	0
achtergrondbelasting buitengebied (OU _E /m ³) ¹	28,2	28,2		28,1	16,5	15,9	17,1
achtergrondbelasting kern (OU _E /m ³) ¹	12,0	12,0		11,8	11,9	11,9	11,9
fijn stofemissie (PM ₁₀) (kg/jaar)	333,4	547,6		59,8	398,8	305,7	483,1
concentratie PM ₁₀ (µg/m ³) ^{2,6}	22	22		22	22	22	22
aantal overschrijdingsdagen PM ₁₀ ^{2,6}	12	12		11	11	11	11
elektraverbruik (kWh) ^{3,4}	++	+		+++	0	+	-
gasverbruik (m ³ /jaar)	+	0		+++	0	0	-
geluidsemissie (kwalitatief) ⁴	++	+		+++	0	+	-

° Hoogste stikstofdepositie op toetspunten van Natura2000-gebied

¹ Hoogste geurbelasting op getoetste geurgevoelig object in het buitengebied/kern

² Hoogste fijn stofimmissie op getoetste voor stof gevoelige objecten

³ schatting o.b.v. KWIN Veehouderij

⁴ 0=neutraal, -=ongunstiger, +=gunstiger

⁵ Inclusief zeezoutcorrectie, exclusief dubbeltelcorrectie

Op gebied van gezondheidsaspecten speelt de vraag wat de mogelijke effecten van schaalvergroting op het voorkomen en de verspreiding van zoönosen (zoals influenza) en resistente micro-organismen (zoals toxoplasma) en antibioticumresistentie zijn. Een mogelijk verband tussen schaalvergroting en het voorkomen en de verspreiding van zoönosen is niet eenvoudig vast te stellen. Er zijn diverse bedreigingen maar ook enkele kansen bij verdere schaalvergroting. De balans hangt sterk af van de wijze waarop de bedrijfsvoering en het stalconcept worden ingevuld. Er worden reeds maatregelen

voor wat betreft hygiëne (zoals hygiënesluis) en ventilatie (zoals warmtewisselaar op een stal) getroffen. Daarnaast zal het antibioticumgebruik zoveel mogelijk te beperkt worden.

Voor de volledige afweging, die in het Besluit- en Plan-Mer zijn opgenomen, wordt naar bijlage 4 behorende bij deze toelichting verwezen. In navolging op het Besluit-MER is op 21 maart 2013 een aanvraag om omgevingsvergunning ingediend. De aanvraag inclusief de daartoe behorende bijlage treft u als bijlage 5 van deze toelichting aan.

5.2 Water

Per 1 november 2003 is het verplicht om bij ruimtelijke ingrepen de watertoets te doorlopen. Hierin dient inzicht worden geboden in de effecten van het initiatief op de waterhuishouding. In het kader van de watertoets dient de gemeente wateradvies in te winnen bij de waterbeheerder. De gemeente en het waterschap kunnen praktische afspraken maken over de wijze waarop het aspect water in het ruimtelijk plan is opgenomen.

5.2.1 Beleidskader

Het waterbeheerplan 'Krachtig Water' is een strategisch document. Hierin geeft het waterschap de Dommel aan wat haar doelen zijn voor de periode 2010-2015 en hoe zij die willen bereiken. Het plan is afgestemd op het Stroomgebiedsbeheerplan Maas, het Nationaal Waterplan en het Provinciaal Waterplan.

Het waterbeheerplan beschrijft de doelen en inspanningen van het Waterschap De Dommel voor de periode 2010-2015. Zij maken hierin een indeling in de volgende thema's:

- Droge voeten
- Voldoende water
- Natuurlijk water
- Schoon water
- Schone waterbodem
- Mooi water

Aan de basis van dit waterbeheerplan staan de waterprogramma's. Deze kwamen in 2007-2008 in samenwerking met andere overheden en belangenpartijen in ons gebied tot stand en richten zich op alle waterdoelen in ons beheergebied. Hierna zullen we kort ingaan op de hoofdlijnen van de verschillende thema's.

Droge voeten

Voor het thema Droge voeten worden gestuurde waterbergingsgebieden aangelegd, zodat de kans op regionale wateroverlast in 2015 in bebouwd gebied en een deel van de kwetsbare natuurgebieden acceptabel is. In beekdalen die in zeer natte perioden van oudsher overstromen, wordt geen overstromingsnorm toegepast.

Voldoende water

Voor Voldoende water worden in 2015 de plannen voor het gewenste grond- en oppervlakteregime (GGOR) in zowel landbouw- als natuurgebieden vastgesteld. Met de realisatie van maatregelen in de belangrijkste verdroogde natuurgebieden (Topgebieden) gaat het waterschap de Dommel stevig aan de slag.

Natuurlijk water

Voor het thema Natuurlijk water wordt door het waterschap de Dommel de inrichting en het beheer van de watergangen op het halen van de ecologische doelen uit de Europese Kaderrichtlijn Water en de functies 'waternatuur' en 'verweven' uit het Provinciaal Waterplan. Om deze doelen te halen gaat het waterschap verder met beekherstel, de aanleg van ecologische verbindingzones en het opheffen van barrières voor vismigratie. Deze maatregelen worden zoveel mogelijk uitgevoerd per gebied, in één samenhangend maatregelenpakket met herstel van Topgebieden en verbetering van de water(bodem)kwaliteit.

Schoon water

Voor Schoon water wordt het proces van samenwerking met gemeenten in de waterketen door het waterschap doorgezet. Hiervoor worden gezamenlijke optimalisatiestudies uitgevoerd en worden afspraken vastgelegd in afvalwaterakkoorden. Verder wordt een deel van de rioolwaterzuiveringen verbeterd om te voldoen aan de Kaderrichtlijn Water. Hierin worden bron- en effectgerichte maatregelen om kwetsbare gebieden te beschermen genomen.

Schone waterbodems

Bij het thema Schone waterbodems worden de vervuilde waterbodems aangepakt in samenhang met beekherstel. Afhankelijk van de soort verontreiniging wordt gesaneerd, beheerd of geaccepteerd.

Mooi water

Voor Mooi water wordt door het waterschap de Dommel vergroten we bij onze inrichtingsprojecten de waarde van water voor de mens. Dit doen we door ruimte te bieden aan recreatiemogelijkheden, landschap en cultuurhistorie.

Prioriteiten

Binnen de kerntaken die het waterschap de Dommel heeft, kiest zij ervoor om twee onderwerpen met hoge prioriteit aan te pakken:

1. Het voorkómen van wateroverlast
2. Het herstellen van het watersysteem van Natura 2000-gebieden.

De inspanningen worden gericht op het realiseren van de waterbergingsgebieden voor 2015, waarbij de gebieden ten behoeve van het bebouwd gebied de allerhoogste prioriteit hebben. Het herstel en de bescherming van de leefgebieden voor zeldzame planten- en diersoorten in Natura 2000-gebieden zijn urgent. Daarom geven zij voorrang aan maatregelen in het watersysteem die hieraan bijdragen.

Samenwerken en innoveren

Het waterschap treft naar het samenwerken in integrale gebiedsprojecten en over de grenzen van hun beheergebied heen te kijken, waardoor de doelen kunnen worden bereikt. Hierbij is niet alleen aandacht voor hun doelen, maar ook die van anderen. Door van 'buiten naar binnen' te denken en te werken willen zij samen met medeoverheden en partners de publieke middelen zo efficiënt mogelijk benutten.

5.2.2 Huidige waterhuishoudkundige situatie

Ligging en gebruik

Het plangebied is gelegen in het landelijk gebied van de gemeente Hilvarenbeek en maakt onderdeel uit van het agrarisch gebied. De omgeving is landelijk.

Bodem en grondwater

De bodem in het plangebied bestaat uit deels enkeerdgronden en beekdallandschap dit zijn zandige gronden met een tamelijk humusrijke (donkere) bovenlaag. Deze bovenlaag is ontstaan als gevolg van jarenlange agrarische bewerking van de gronden.

De grondwaterstanden zijn voor het plangebied globaal als volgt:

- Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand 60 – 100 cm-mv
- Gemiddelde Voorjaarsgrondwaterstand 80 – 140 cm-mv
- Gemiddeld Laagste Grondwaterstand 160 – 200 cm-mv
- Grondwatertrap VI/VII

Op basis van bodemgesteldheid en grondwaterstanden kan worden geconcludeerd dat de locatie geschikt is voor de ontwikkeling. De ontwateringsdiepte (afstand maaiveld tot de grondwaterspiegel) is groter dan de aanbevolen 0,7 meter.

Ten opzichte van de bestaande situatie vindt nieuwbouw plaats. Met het ontwerp van de nieuw te bouwen verharding wordt rekening gehouden van het regenwater ter plaatse geborgen kan worden.

Grondwaterbescherming

Het plangebied is niet gelegen in een waterwingebied, grondwaterbeschermingsgebied of een boringsvrije zone, zoals deze zijn vastgelegd in de Provinciale Milieuverordening (PMV) van de provincie Noord-Brabant.

Oppervlaktewater

In het plangebied is oppervlaktewater aanwezig in de vorm van het spruitenstroompje, wat langs de locatie van de Larestraat 2a loopt. Verder worden de agrarische gronden rond de projectlocatie omgeven door (droogvallende) kavelsloten of greppels. Aan de straatzijde ligt een duidelijk aanwezige watervoerende watergang, die in beheer is van het waterschap de Dommel.

Riolering

De bestaande opstallen aan de Larestraat 2a zijn voor wat betreft de vuilwaterafvoer aangesloten op de bestaande riolering (drukriolering) van de gemeente Hilvarenbeek. Hemelwater wordt niet afgevoerd naar de riolering, maar ter plaatse afgevoerd naar deels het oppervlaktewater.

5.2.3 Water in relatie tot de beoogde ontwikkeling

Hydrologisch Neutraal ontwikkelen

In het kader van ruimtelijke ontwikkelingen is een watertoets verplicht. Ruimtelijke ontwikkelingen dienen zodanig te worden vormgegeven dat er geen negatieve gevolgen ontstaan voor de plaatselijke waterhuishouding en de waterhuishouding in de omgeving. Zo mag een ruimtelijk plan niet tot een structurele verandering van de grondwaterspiegel leiden of tot een structurele toename van het afvloeiend hemelwater naar het omliggende watersysteem leiden. Ook mag de kwaliteit van gronden oppervlaktewater niet worden aangetast. Kort gezegd dient een ruimtelijke ontwikkeling zoveel mogelijk 'hydrologisch neutraal' te geschieden.

Toename verhard oppervlak

De ontwikkeling aan de Larestraat 2a is een uitbreiding van een intensieve veehouderij. Met deze ontwikkeling neemt het verharde oppervlak toe. De toename in verhard oppervlak bedraagt 5.700 m².

Hemelwaterafvoer

Aangezien het initiatief een toename van verhard oppervlak tot gevolg heeft, is er een noodzaak tot het realiseren van compenserende maatregelen. Het hemelwater afkomstig van de nieuwe bebouwing zal infiltreren in het omringende terrein en/of worden geleid naar omliggende sloten greppels. Aangezien de planlocatie in een infiltratiegebied ligt, met voldoende diepe grondwaterstanden is infiltratie van hemelwater in de ondergrond zeer goed mogelijk.

Hemelwater van de nieuw te realiseren bebouwing mag niet worden afgevoerd via de riolering. Hemelwater dient te worden verwerkt op eigen terrein. Gezien de bodemgesteldheid en grondwaterstanden is hiervoor geen enkele belemmering.

Het hemelwater afkomstig van de te realiseren bebouwing zal in de aan te leggen infiltratievoorziening infiltreren. Deze bestaat uit een aan te leggen zaksloot langs de bestaande opstallen 4 en 5 met een opslagcapaciteit van 78 m³ en een aan te leggen infiltratievoorziening aan de voorzijde van het bedrijf met een opslagcapaciteit van 220 m³. Deze inhoud is resultaat uit de HNO-tool van het waterschap De Dommel, welke als bijlage 6 is toegevoegd. Wanneer de inhoud van de voorziening is gebaseerd op een bui T=10, mag het overtollige hemelwater bij een bui T=100 gedoseerd afwateren op omliggende watervoerende sloten. Als bijlage 6 is tevens de nadere uitwerking van de infiltratievoorzieningen weergegeven. Hieruit blijkt dat binnen de inrichting een bergingscapaciteit van in totaal 298 m³ aanwezig is. Bij zware regelval kunnen de infiltratievoorzieningen overlopen en infiltreren op het eigen (landbouw)perceel. Doordat het hemelwater in de infiltratievoorziening kan infiltreren, vindt er geen directe lozing op het oppervlaktewater plaats.

Vuilwaterafvoer

Het bedrijfshuishoudelijk vuilwater van de bestaande bedrijfsgebouwen blijft in de beoogde situatie geschieden op het gemeentelijk rioleringsstelsel. Reinigingswater van stallen en erf en spoelwater afkomstig van het reinigen van veetransportmiddelen worden in mestputten opgevangen.

Met de ontwikkeling is geen toename van de bedrijfshuishoudelijk vuilwater gemoeid. Er zijn echter geen capaciteitsproblemen te verwachten op dit vlak.

Waterkwaliteit

Zoals in buitengebieden gebruikelijk, zal afvloeiend hemelwater niet worden afgevoerd via de riolering. Hemelwater van daken zal ter plaatse in het milieu worden gebracht. Voor het waarborgen van een goede grond- en/of oppervlaktewaterkwaliteit is het van groot belang dat oppervlakken waarvan water afstroomt niet worden vervaardigd van uitlogende bouwmaterialen (zoals koper, lood en zink), zonder dat daarbij gebruik wordt gemaakt van een coating.

Onderhoud

Het onderhoud van de leggerwatergang van het Spruitenstroompje vindt plaats door het Waterschap de Dommel. Om het onderhoud goed mogelijk te kunnen maken dient er aan de westkant een obstakelvrij onderhoudspad van 4 meter breed te worden aangelegd en gewaarborgd blijven.

Bouwpeil / ontwateringsdiepte

De afstand tussen maaiveld en grondwaterspiegel is voldoende groot om zonder ophoging bebouwing te realiseren. De ontwateringsdiepte vormt geen belemmering.

Conclusie

Deze ontwikkeling heeft een toename van verharde oppervlakken tot gevolg. Voor de toename van het verhard oppervlakte wordt ter plaatse van de projectlocatie, ruimte geboden om het hemelwater op een natuurlijke wijze te infiltreren in de ondergrond.

5.3 Natuur

5.3.1 Natuurbeschermingswet 1998 (Natura 2000) en de Vogel- en habitatrichtlijngebied

Figuur 9 en 10 geven een overzicht van de ligging van het plangebied ten opzichte van het dichtst nabij gelegen Vogel- en Habitatrichtlijngebied.



Figuur 9. Natura-2000 gebied Kempenland-West ten opzichte van het plangebied.

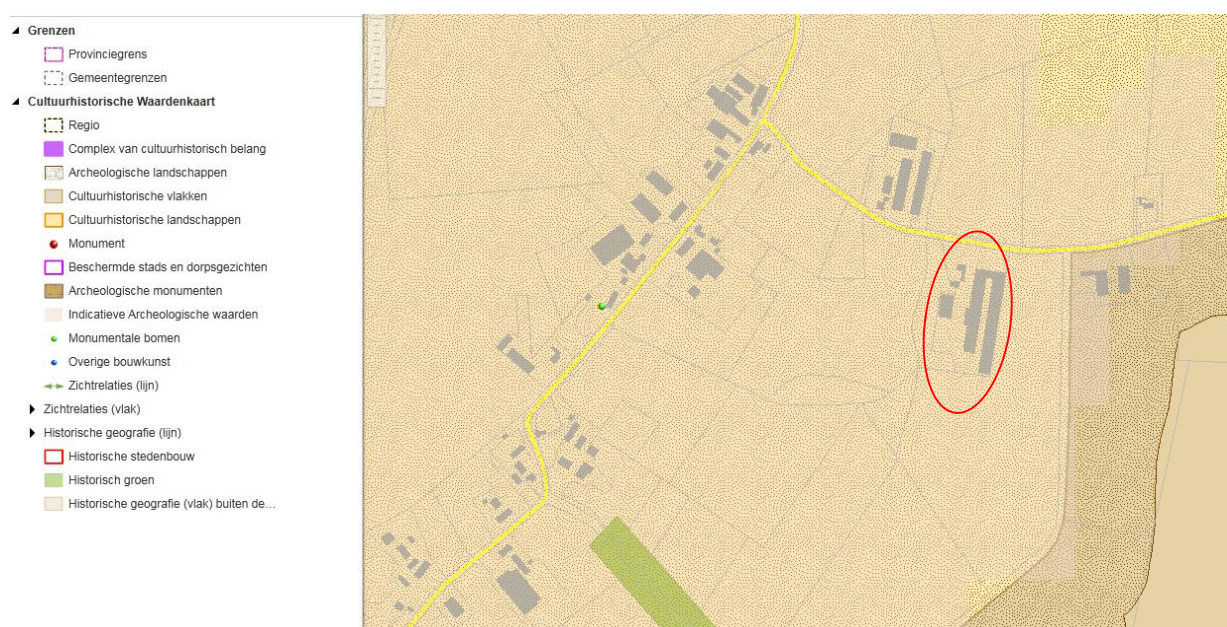
ter plaatse van de Larestraat 2a veel soortwaarnemingen zijn gedaan. Dit betekent dat eventuele negatieve effecten voorkomen dienen te worden. Het rapport van Natuurloket is als bijlage 7 aan deze toelichting gevoegd.

Met de beoogde ontwikkeling wordt de bestaande intensieve veehouderij aan de Larestraat 2a uitgebreid. Om te voorkomen dat er negatieve gevolgen voor de aanwezige flora en fauna ontstaat, moet de uitbreiding rekening houden met de gedragscode. Dit betekent dat de bouwactiviteiten niet mogen plaatsvinden in het broedseizoen om verstoring te voorkomen. Daarnaast wordt als gevolg van het voorgenomen plan extra groen aangelegd dat een positief effect heeft op flora en fauna. Het gebied wordt landschappelijk versterkt en een gedeelte wordt ingericht als nieuwe natuur. Samengevat kan gesteld worden dat de beoogde ontwikkeling alleen positieve effecten heeft op het voortbestaan van de aanwezige beschermde planten, dieren, leefgebieden en levens gemeenschappen in en om het plangebied.

5.4 Cultuurhistorie

In 1992 is het Verdrag van Valetta door de landen van de Europese Unie waaronder Nederland ondertekend. Dit verdrag verplicht de Europese overheden tot het beschermen van archeologisch erfgoed. Hierbij wordt als uitgangspunt gehanteerd dat archeologische waarden in situ bewaard moeten blijven. Dat wil zeggen, dat er naar gestreefd moet worden om de waarden op de locatie te behouden. Als dit niet mogelijk blijkt, bijvoorbeeld bij realisatie van bouwplannen, dan moeten de waarden worden opgegraven en ex situ worden bewaard. Figuur 16 betreft een uitsnede van de Cultuurhistorische waardenkaart waarop het plangebied is aangeduid.

Het plangebied is gelegen in een gebied met (middel)hoge trefkans conform de provinciale Cultuurhistorische Waardenkaart 2010. In alle gevallen geldt dat indien archeologische materialen en/of sporen aangetroffen worden, deze gemeld dienen te worden bij de gemeente Hilvarenbeek, conform Monumentenwet 1988, laatste wijzing van 1 september 2007, paragraaf 7, artikel 53 en verder.



Figuur 11. Uitsnede Cultuurhistorische Waardenkaart 2010 met daarop het plangebied.

5.4.1 Archeologisch beleidskader

Het archeologie beleid van de gemeente 'Verborgen tussen het groen' is door de gemeenteraad van de gemeente Hilvarenbeek in de vergadering van 27 september 2012 vastgesteld. Uit het plan blijkt dat de locatie aan de Larestraat 2a is gelegen in een gebied met een gedeeltelijke hoge verwachtingswaarde en een gedeelte waarvan de verwachtingswaarde niet onbekend is. De beoogde ontwikkeling wordt met name opgericht in het gebied, waarvan de verwachtingswaarde niet bekend is. Conform het beleid worden delen met een onbekende archeologische verwachtingswaarde aangeduid als categorie 6. Zie de tabel hierna, afkomstig uit het archeologisch beleid.

categorie	omschrijving	plangebied / bodemingreep	
		groter dan	dieper dan
1	AMK-terrein (archeologisch monument); terrein van hoge archeologische waarde	50 m ²	bestaand natuurgebied: 10 cm buiten natuurgebied: 40 cm
2	historische kern	100 m ²	bestaand natuurgebied: 10 cm buiten natuurgebied: 40 cm
3	bekende archeologische vindplaats	100 m ²	bestaand natuurgebied: 10 cm buiten natuurgebied: 50 cm
4	hoge archeologische verwachting (m.u.v. categorie 4)	500 m ²	bestaand natuurgebied: 10 cm buiten natuurgebied: 50 cm
5	hoge archeologische verwachting voor uit- sluitend vindplaatsen van jager-verzamelaars	bestaand natuurgebied: 500 m ² buiten natuurgebied: 2.500 m ²	bestaand natuurgebied: 10 cm buiten natuurgebied: 50 cm
6	middelhoge archeologische verwachting onbekende archeologische verwachting	2.500 m ²	bestaand natuurgebied: 10 cm buiten natuurgebied: 50 cm
7	lage archeologische verwachting	25.000 m ² (alleen bij ruimtelijke onderbouwing*)	bestaand natuurgebied: 10 cm buiten natuurgebied: 50 cm
8	onderzoeksgebied (vrijgegeven) ontgrond gebied	geen restricties	geen restricties

Tabel 1: Ondergrenzen.

* = de ondergrens van 25.000 m² geldt alleen bij ontwikkelingen die afwijken van het bestemmingsplan.

Ontwikkelingen die passen binnen het vigerende bestemmingsplan zijn niet onderzoeksplichtig. In bestemmingsplannen hoeft deze categorie dan ook niet te worden voorzien van een archeologische dubbelbestemming.

Aan categorie 6 zijn ondergrenzen verbonden met betrekking tot de omvang en diepte van de uit te voeren werkzaamheden. Bij overschrijding van de grens is archeologisch onderzoek noodzakelijk. De ondergrens met betrekking tot de omvang van 2.500 m² wordt overschreden. Bij de aanvraag omgevingsvergunning is een archeologisch onderzoek vereist op grond van het gemeentelijk archeologiebeleid.

5.5 Omgekeerde werking / geurhinder

5.5.1 Inleiding

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor vergunningverlening, als het gaat om geurhinder vanwege diervverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft onder andere normen voor de voorgrondbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De voorgrondbelasting is de individuele geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object. Voor de geurbelasting voor geurgevoelige objecten gelden wettelijke geurnormen. Voor een concentratiegebied geldt een maximale geurbelasting van 3 odour units per kubieke meter lucht

binnen de bebouwde kom en 14 odour units per kubieke meter lucht buiten de bebouwde kom. De gemeente Hilvarenbeek heeft in aanvulling op de Wet geurhinder en veehouderij de 'Verordening geurhinder en veehouderij' vastgesteld. Deze stelt een norm van 2 ou/m³ voor de maximale geurbelasting op de woonkernen binnen de gemeente, waaronder Esbeek. Voor het buitengebied van de gemeente blijft de norm gehandhaafd op de wettelijke standaardnorm van 14 ou/m³. Voor onderhavig plan zijn deze normen dan ook van toepassing.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan medewerking verleend worden indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- 1. Door de bestemmingswijziging worden andere veehouderijen niet benadeeld in hun ontwikkelingsmogelijkheden.*
- 2. Ter plaatse van de geurgevoelige objecten dient sprake te zijn van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- en voorgrondbelasting.*

5.5.2 Omgekeerde werking en voorgrondbelasting

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan medewerking worden verleend aan bouwblokvergroting voor de locatie aan de Larestraat 2a te Esbeek, als andere veehouderijen als gevolg van het plan niet in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden beperkt en ter plaatse van het plangebied sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat. Voor de nadere motivering aangaande de geurbelasting naar de omgeving verwijs ik naar paragraaf 7.6 uit het plan-MER.

5.6 Geluid

5.6.1 Wegverkeerslawaaï

Bij de ontwikkeling van nieuwe ruimtelijke functies is het noodzakelijk inzicht te verkrijgen in de mogelijke geluidshinder in het kader van de Wet geluidhinder. Langs alle wegen, wegen met een maximumsnelheid van 30 kilometer per uur en woonerven daargelaten, zijn geluidzones aanwezig waarbinnen de geluidhinder getoetst dient te worden. De maximumsnelheid ter plaatse op de Larestraat 2a is 60 km/uur buiten de bebouwde kom. Het wegdek bestaat uit asfalt.

Er wordt in het plangebied geen woonfuncties toegevoegd, slechts de bestaande agrarische bedrijfswoning wordt gehandhaafd. Larestraat 2a is geen onderzoekszone op grond van de Wet geluidhinder en daarmee is het niet onderzoeksplichtig. Voor het gevraagde project is een akoestisch rapport opgesteld. Uit het rapport blijkt dat er akoestisch gezien geen belemmeringen ontstaan tegen de voorgenomen ontwikkeling.

5.7 Bedrijven en milieuzonering

In de directe omgeving van de locatie Larestraat 2a, zijn naast veehouderijen, geen andere bedrijfsmatige activiteiten aanwezig.

Het voorgenomen plan heeft geen gevolgen voor de in de nabijheid gelegen niet-agrarische bedrijfsactiviteiten. Op basis van bedrijven en milieuzonering kan het voorgenomen plan worden gerealiseerd.

5.8 Luchtkwaliteit

De Eerste Kamer heeft op 9 oktober 2007 het wetsvoorstel voor de wijziging van de Wet milieubeheer goedgekeurd (Stb. 2007, 414) en vervolgens is de wijziging op 15 november 2007 in werking getreden. De wet vervangt het Besluit Luchtkwaliteit 2005. Met name paragraaf 5.2 uit genoemde wet is veranderd. Omdat 5.2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe 5.2 bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. De Wet luchtkwaliteit introduceert het onderscheid tussen 'kleine' en 'grote' projecten. Kleine projecten dragen 'niet in betekende mate' (NIBM) bij aan de luchtkwaliteit. Een paar honderd grote projecten dragen juist wel 'in betekende mate' bij aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Het gaat hierbij vooral om bedrijventerreinen en infrastructuur (wegen).

Wat het begrip 'in betekende mate' precies inhoudt, staat in een Algemene Maatregel van Besluit (AMvB). Op hoofdlijnen komt het erop neer dat 'grote' projecten die jaarlijks meer dan 3 procent bijdragen aan de jaargemiddelde norm voor fijn stof en stikstofdioxide (1,2 microgram per m³) een 'betekenend' negatief effect hebben op de luchtkwaliteit. 'Kleine' projecten die minder dan 3 procent bijdragen, kunnen doorgaan zonder toetsing. Dat betekent bijvoorbeeld dat lokale overheden een woonwijk van minder dan 1.500 huizen niet hoeven te toetsen aan de normen voor luchtkwaliteit. Deze kwantitatieve vertaling naar verschillende functies is neergelegd in de Regeling 'niet in betekende mate bijdragen'.

Stal Nr.	Diercategorie	Huisvestings- systeem (RAV-, BWL- code)	Aantal dieren	Opp. per dierplaats (in m ²)	NH ₃ (kg/jr)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)	
					per dier	totaal	per dier	totaal	per dier	totaal
1.	Gespeende biggen	D 1.1.15.4.1; BWL 2009.12	3.064	< 0,35	0,09	275,8	1,2	3.676,8	15	46,0
1	Gespeende biggen	D 1.1.3.1; BWL 2006.06	1.600	< 0,35	0,13	208,0	5,4	8.640,0	56	89,6
2	Gespeende biggen	D 1.1.15.4.1; BWL 2009.12	2.064	< 0,35	0,09	185,8	1,2	2.476,8	15	31,0
2	Vleesvarkens	D 3.2.15.4.2; BWL 2009.12	1.392	> 0,80	0,53	737,8	3,5	4.872,0	31	43,2
3	Vleesvarkens	D 3.2.15.4.1; BWL 2009.12	6.100	< 0,80	0,38	2.318,0	3,5	21.350,0	31	189,1
TOTAAL					kg NH₃ 3.725,3		OU_E/s 41.015,6		kg PM₁₀ 398,8	

Bij een afstand van een gevoelig object tot een emissiepunt is ruim 170 meter. Uit de afstandstabel blijkt dat er dan een toename van 1.376,0 kg. PM₁₀ per jaar mogelijk is. Het voorgenomen plan veroorzaakte een belasting van 398,8 kg. PM₁₀ aan fijnstof. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de uitbreiding NIBM bijdraagt. Het aspect luchtkwaliteit staat niet aan uitvoering van dit plan in de weg.

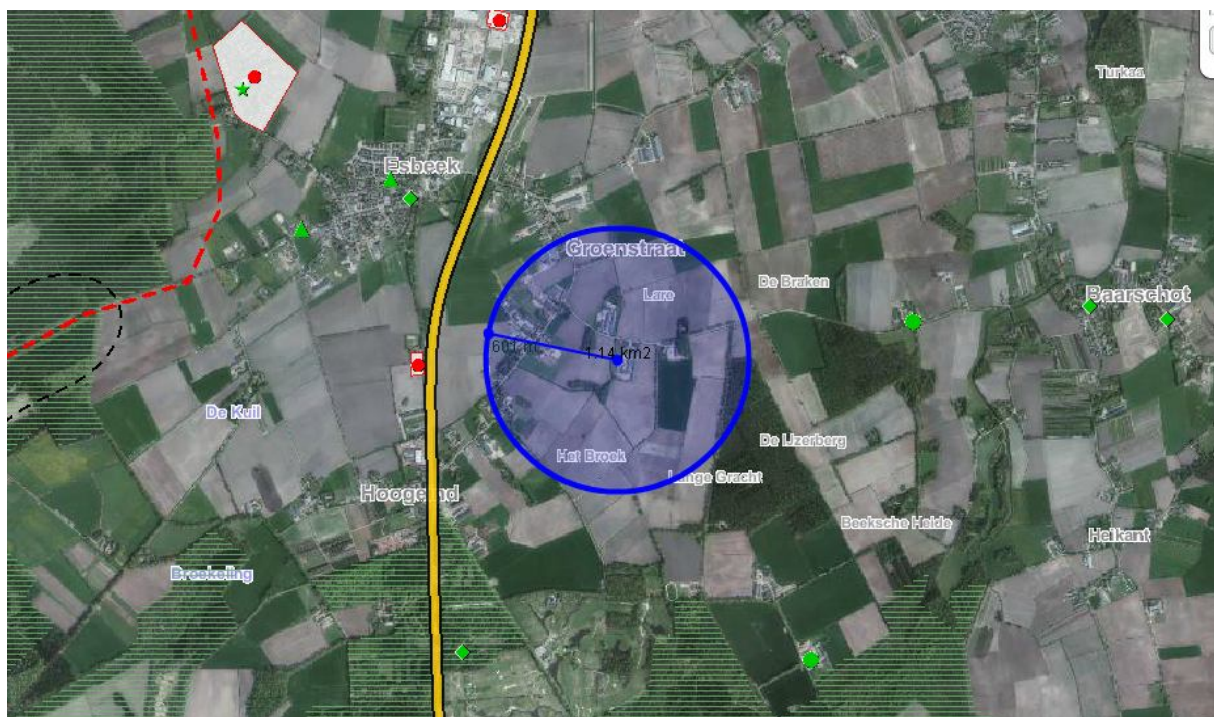
5.9 Bodemkwaliteit

De bodemkwaliteit is in het kader van de Wro van belang indien er sprake is van functieveranderingen en / of een ander gebruik van de gronden. De bodem moet geschikt zijn voor de functie. Mocht er een verontreiniging te verwachten zijn dan wel mocht deze feitelijk aanwezig zijn, dan dient inzichtelijk gemaakt te worden dat na vaststelling van het plan de beoogde oplossing om dit probleem aan te pakken (milieu)technisch haalbaar is en dat er voldoende budget beschikbaar is. Het voorgenomen plan heeft betrekking op de realisatie van een nieuw te bouwen vleesvarkensstal. Dit betreft geen verblijfsobject. Voor de voorgenomen uitbreiding is geen bodemonderzoek noodzakelijk.

Het aspect bodem staat niet aan uitvoering van dit plan in de weg.

5.10 Externe veiligheid

Onder externe veiligheid verstaat men het beheersen van risico's die direct of indirect voortvloeien uit de opslag, de productie, het gebruik en het vervoer van gevaarlijke stoffen. Het risico is daarbij gedefinieerd als 'de kans op overlijden' voor personen. De aanwezige risico's zijn zeer afhankelijk van het brontype. De relevante typen zijn: bedrijven, vervoer van gevaarlijke stoffen (per spoor, over de weg, het water) en hoogspanningslijnen en buisleidingen. Deze aspecten worden hierna toegelicht. Het plangebied is op de risicokaart van de Provincie Noord-Brabant niet aangewezen als gelegen in een risicogebied van een bedrijf met betrekking tot de externe veiligheid. Binnen het plangebied of in de omgeving van het plangebied binnen een afstand van meer dan 500 meter worden geen gevaarlijke stoffen vervoerd over de weg, het water, het spoor of door buisleidingen. Dit aspect is dus niet van toepassing. Ook zijn er geen hoogspanningsleidingen gesitueerd in het plangebied of de directe omgeving. Op grotere afstanden wordt propaangas opgeslagen. Derhalve bestaat tegen de bouwblockvergroting aan de Larestraat 2a in het kader van externe veiligheid geen bezwaar.



Figuur 12. Provinciale kaart RIS

5.11 Voorzieningen en verzorgingsstructuur.

Binnen het plangebied zijn geen voorzieningen aanwezig. Het plangebied is qua voorzieningen en verzorgingsstructuur gericht op de kern Esbeek en Diessen. De kern Diessen beschikt over een uitgebreid voorzieningenniveau. De ontwikkeling aan de Larestraat 2a te Esbeek heeft geen gevolgen voor deze voorzieningen- en verzorgingsstructuur.

6. Juridische vormgeving

6.1 Planstukken

Het bestemmingsplan buitengebied herziening 'Larestraat 2a' bestaat uit een verbeelding en regels en gaat vergezeld van onderhavige toelichting.

6.2 Toelichting op de analoge verbeelding

De analoge verbeelding is getekend op een bijgewerkte en digitale kadastrale ondergrond, welke bijlage 2 aan dit bestemmingsplan is toegevoegd.

6.3 Toelichting op de regels

De planregels zijn verdeeld in 4 hoofdstukken. Hoofdstuk 1 geeft de inleidende bepalingen. In hoofdstuk 2 zijn de bestemmingsbepalingen weergegeven. In hoofdstuk 3 zijn algemene regels en in hoofdstuk 4 zijn de overgangs- en slotbepalingen opgenomen. In de bijlage 3 treft u de planregels aan.

7. Uitvoerbaarheid

7.1 Economische uitvoerbaarheid

De initiatiefnemer is zich ervan bewust dat alle kosten die gemaakt worden in of ten behoeve van de procedure en de uitvoering voor rekening van de initiatiefnemer komen. Dit betreft onder meer de kosten voor de benodigde onderzoeken, de kosten voor het opstellen het bestemmingsplan en de legeskosten die voldaan dienen te worden. De initiatiefnemer heeft voor publicatie van onderhavig voorontwerpbestemmingsplan een anterieure overeenkomst met de gemeente Hilvarenbeek gesloten conform artikel 6.12 lid 2 Wro. Door de initiatiefnemer is op 20 mei 2014 een overeenkomst over grondexploitatie als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Wro gesloten met de gemeente Hilvarenbeek waarin o.a. is bepaald dat de initiatiefnemer de eventuele planschadekosten voor eigen risico en rekening neemt.

7.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

7.2.1 Overleg

In het kader van het overleg als bedoeld in artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) wordt het bestemmingsplan toegezonden diverse overlegpartners. Dit zijn waterschap De Dommel en de provincie Noord-Brabant. Beide reacties hebben geleid tot aanpassing van het bestemmingsplan. Voor de doorgevoerde aanpassingen wordt verwezen naar de als bijlage 8 toegevoegde verslag met daaraan toegevoegd de volledige reacties van de provincie Noord-Brabant en het waterschap.

7.2.2 Procedure ontwerp bestemmingsplan

Conform artikel 3.8 Wro juncto artikel 3.4 Awb heeft burgemeester en wethouders kennis gegeven van het voornemen om het ontwerpbestemmingsplan ter inzage te leggen.

Het ontwerpbestemmingsplan heeft van 9 januari 2015 gedurende een termijn van 6 weken voor een ieder ter visie gelegen.

Binnen deze periode is één zienswijze ingediend. De ingebrachte zienswijze heeft ertoe geleid dat op de toelichting en de planregels op een aantal punten een aanpassing c.a. aanvulling leidt. In de als bijlage 9 toegevoegde zienswijzennota is aangegeven welke wijzigingen zijn doorgevoerd.

8. Conclusie

Het voorgenomen plan om het bestemmingsvlak van de inrichting aan de Larestraat 2a te Esbeek te vergroten tot 2,4 ha heeft een ruimtelijk, sociaal en economisch belang.

Door vergroting van het bestemmingsvlak kan het bedrijf groeien waardoor een economisch rendabel bedrijf ontstaat. De groei van het bedrijf gaat gepaard met een verbetering voor de omgeving. Door de groei is het rendabel om de best beschikbare technieken toe te passen. Hierdoor wordt de emissie van geur verminderd t.o.v. de bestaande situatie. Door de vergroting van het bestemmingsvlak is er ruimte voor een natuurlijk en landschappelijke inpassing. Door de verminderde emissie en natuurlijk inpassing heeft de ontwikkeling ook een ruimtelijk en sociaal belang.

De ontwikkeling draagt bij aan een vitale plattelandseconomie. Een bedrijfslocatie blijft bestaan binnen een productielandschap. Een bestaand bedrijf breidt uit op een passende locatie. En elders wordt een bedrijf gesaneerd op een ongunstige en niet gewenste locatie. Het voorgenomen project draagt bij aan het advies van de commissie van Doorn.

De toelichting heeft aangetoond dat het bestemmingsvlak ter plaatse van de Larestraat 2a uitgebreid kan worden naar 2,4 hectare.