

Onderzoek woon- en leefklimaat i.h.k.v. de Wet geurhinder en veehouderij

Biestsestraat 89 en 89a, Biest-Houtakker

Ontwerp, bouw, milieu en ruimtelijke ordening





Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T: 013-519 9458
F: 013-519 9727
E: info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

Rabobank 15.23.05.149
KvK nr. 180 61 619

Gemeente: Hilvarenbeek
Initiatiefnemer: M.J.M. Vromans en L.H.C. Jansen
Biestsestraat 89
5084 HD Biest-Houtakker

Projectlocatie: Biestsestraat 89 en 89a, Biest-Houtakker

Projectnummer: LS/11060.009
Opgesteld door: L. Soetens

Datum: 17 mei 2013, gewijzigd 20 maart 2014

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
2. ACHTERGROND EN AANLEIDING.....	5
3. BEREKENING EN RESULTAAT	6
3.1 Wet geurhinder en veehouderij	6
3.2 Invoergegevens	6
3.3 Invloed ontwikkeling op agrarische bedrijven	6
3.4 Voorgrondbelasting	7
3.5 Achtergrondbelasting	9
3.6 Geurhinder.....	9
4. CONCLUSIE.....	11
BIJLAGEN	12
Bijlage 1: Situatietekening plangebied en rekenpunten	13
Bijlage 3: Invoer- en uitvoergegevens achtergrondbelasting.....	19
Bijlage 4: Situatietekening verspreiding woon- en leefklimaat.....	39
Bijlage 5: Motivatie geen nadere beperking Klein Westerwijksestraat 12a en 17	40

1. INLEIDING

De heer M.J.M. Vromans en mevrouw L.H.C. Jansen zijn voornemens om het bestemmingsplan te herzien ter plaatse van het plangebied aan de Biestsestraat 89 en 89a te Biest-Houtakker teneinde de realisatie van 2 vrijstaande woningen. In het kader van de benodigde bestemmingsplanherziening is Van Dun Advies BV verzocht om voor het plangebied het woon- en leefklimaat voor het aspect geur in beeld te brengen. Het plangebied is gelegen binnen de bebouwde kom van Biest-Houtakker, een dorpskern in de gemeente Hilvarenbeek.

Om dit plan te kunnen realiseren dient het vigerende bestemmingsplan te worden herzien. Dit is enkel mogelijk indien er in de beoogde situatie sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarnaast mag het initiatief geen beperkingen opleveren voor omliggende agrarische bedrijven. In onderhavig rapport wordt beoordeeld of het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied en de te realiseren woningen aanvaardbaar is, gelet op de geurbelasting van veehouderijen in de directe omgeving van het bedrijf. Tevens worden de gevolgen van het plan voor omliggende agrarische bedrijven inzichtelijk gemaakt.

In de nabijheid van het plangebied vinden geen niet-agrarische activiteiten plaats waarbij geurhinder kan optreden. Bij onderhavige berekening zijn andere bronnen derhalve niet meegenomen. De berekeningen zijn enkel gebaseerd op de geurhinder welke ontstaat vanuit agrarische bedrijven, zijnde veehouderijen.

2. ACHTERGROND EN AANLEIDING

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu aanvraagt. Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

De ruimtelijke plannen waarvoor omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw of recreatie en toerisme worden vastgelegd. Onderhavig rapport zal onderdeel uitmaken van een partiële herziening.

Bij besluitvorming omtrent het oprichten van nieuwe geurgevoelige objecten moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd.

Voor wat betreft geurhinder van veehouderijen betekent dit dat de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- a) Is ter plaatse een goed woon- en verblijfklimaat gegarandeerd?
- b) Wordt er een onevenredige inbreuk gemaakt op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen?

In dit onderzoeksrapport wordt onderzocht of onderhavig project voldoet aan de normen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hiermee wordt tevens aangetoond of er geen sprake is van een onevenredige inbreuk op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen.

3. BEREKENING EN RESULTAAT

3.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij maakt binnen een concentratiegebied (waarbinnen de gemeente Hilvarenbeek ook valt) alleen onderscheid in geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan $3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, buiten de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. De nieuw te bouwen woningen worden binnen de bebouwde kom gerealiseerd.

Wanneer een gemeente afwijkende normen wil hanteren voor de vergunningverlening, moet er veel worden geregeld. De afwijkende normen moeten in een verordening worden vastgelegd. Daarnaast moet een gebiedsvisie worden opgesteld. Daarin wordt de gewenste ruimtelijke ontwikkeling van het gebied beschreven en gekoppeld aan een beoordeling van de geurbelasting van het gebied.

De gemeente Hilvarenbeek heeft een geurverordening opgesteld, welke is vastgesteld in mei 2008. Middels deze geurverordening worden afwijkende normen voor de kernen gehanteerd. De norm voor de kom van Biest-Houtakker is vastgelegd op $2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Deze norm is van toepassing voor het gehele plangebied van het bestemmingsplan Biestsestraat 89 en 89a te Biest-Houtakker.

Voor het toetsen van de omgekeerde werking worden zowel de geurbelasting van de afzonderlijke bedrijven (de voorgrondbelasting) als de geurbelasting ten gevolge van de veelheid aan agrarische bedrijven in de omgeving (de achtergrondbelasting) en de te verwachten geurhinder beschouwd.

3.2 Invoergegevens

Voor de berekeningen in onderhavig rapport zijn deels de bestandgegevens van het Web-BVB gebruikt (gedownload op 11 maart 2014). Web-BVB is een online bestand van provincie Noord-Brabant met de gegevens die de diverse gemeenten invoeren van de in hun gemeente gelegen veehouderijen. Voor het gebruik van de gegevens op individueel bedrijfsniveau is de correctheid van het gemeentelijke dossier leidend voor de actualiteit en juistheid van de gegevens. Door de gemeente Hilvarenbeek en de gemeente Oisterwijk is aangegeven dat het Web-BVB bestand de meest actuele gegevens voor het plangebied bevat. Voor de meest bepalende veehouderijen in de directe omgeving, namelijk Biestsestraat 108 en 110, Klein Westerwijksestraat 12a en Klein Westerwijksestraat 17 is gerekend met de gegevens afkomstig van de vigerende vergunningen van deze locaties. Deze vergunningen zijn hiervoor opgevraagd bij de gemeente Hilvarenbeek.

De gehanteerde rekenpunten betreffen de hoekpunten van de te bouwen woningen en de hoekpunten van het plangebied. In bijlage 1 zijn het plangebied en de gehanteerde rekenpunten weergegeven. Deze punten zijn nauwkeurig bepaald middels het Geografisch Informatie Systeem, ArcGIS en de kadastrale gegevens.

Op basis van deze gegevens is met behulp van het programma V-Stacks gebied 2010 de voorgrond- en achtergrondbelasting op de projectlocatie in kaart gebracht. De volledige invoer- en uitvoergegevens zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3.

Het rapport is uitgevoerd op basis van de 'Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij', maart 2007 van SenterNovem.

3.3 Invloed ontwikkeling op agrarische bedrijven

Voordat het plan haar doorgang kan vinden, dient bepaald te worden of het initiatief kan zorgen voor een onevenredige inbreuk op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van omliggende agrarische bedrijven. Van een onevenredige inbreuk is sprake als de ontwikkeling plaatsvindt binnen de geurcontouren van een agrarisch bedrijf of binnen de minimaal vereiste vaste afstanden. Het initiatief, realisatie van twee vrijstaande woningen in het plangebied Biestsestraat 89 en 89a te Biest-Houtakker, zal met zekerheid nooit zorgen voor een beperking voor omliggende agrarische bedrijven. Met de beoogde woningbouw worden er twee vrijstaande woningen gerealiseerd binnen de bestaande lintbebouwing aan de Biestsestraat. Het plangebied wordt aan beide zijdes omsloten door bestaande woningen. Gezien de omgeving, de lintbebouwing aan de Biestsestraat, en de ligging van de

agrarische bedrijven kan voor vrijwel alle bedrijven met zekerheid worden geconcludeerd dat het initiatief geen invloed heeft op de ontwikkeling van nabijgelegen agrarische bedrijven. Reeds bestaande woningen in de kern van Biest-Houtakker zullen vrijwel altijd meer beperkend zijn dan het beoogde plan.

Voor twee veehouderijen aan de noordwestzijde van de planlocatie, namelijk Klein Westerwijksestraat 12a en 17, geldt dat direct tussen de planlocatie en de veehouderij geen andere geurgevoelige objecten zijn gelegen. De afstand tussen de veehouderij en in dezelfde richting gelegen geurgevoelige objecten is wel kleiner dan de afstand tot de planlocatie. Om met zekerheid uit te kunnen sluiten dat de veehouderij niet aanvullend beperkt wordt, is op basis van de vigerende vergunning onderbouwd dat de belasting op de planlocatie lager is dan het bepalende geurgevoelig object. Uit de beschikking van beide locaties (vergunning d.d. 26 maart 2013 voor Klein Westerwijksestraat 12a en vergunning d.d. 18 december 2012 voor Klein Westerwijksestraat 17) blijkt dat er reeds sprake is van een overbelaste situatie. Derhalve is op basis van de vergunninggegevens met V-Stacks Vergunning 2010.1 berekend of andere (meer nabijgelegen) woningen reeds meer beperkend zijn dan de twee te realiseren woningen aan de Biestsestraat 89 en 89a. In bijlage 5 is een uitsnede van de geurverordening van de gemeente Hilvarenbeek, een situatietekening met de gekozen rekenpunten en de uitvoerbestanden van de berekening van de vigerende vergunningen met V-Stacks vergunning opgenomen. Een uitsnede van de geurverordening is bijgevoegd, zodat hieruit de gevoelige objecten met eenzelfde geurnorm kunnen worden geselecteerd.

Uit de berekeningen volgt dat voor de locatie aan de Klein Westerwijksestraat 12a de woningen aan de Klein Westerwijksestraat 22, 20, 18 en 14 reeds meer beperkend zijn dan de beoogde plannen aan de Biestsestraat 89 en 89a. De geurbelasting op deze objecten is immers hoger dan de belasting op het plangebied. Hierbij kan opgemerkt worden dat voor de rekenpunten op het plangebied zelfs is gerekend met de rand van het perceel en niet enkel ter plaatse van de gewenste woningen. Zelfs al zouden de woningen aan de Biestsestraat 89 en 89a volledig achter op het perceel worden geplaatst, dan zijn de overige woningen dus nog steeds beperkender. Gelet hierop kan met zekerheid worden geconcludeerd dat de plannen aan de Biestsestraat 89 en 89a niet zorgen voor een aanvullende beperking voor Klein Westerwijksestraat 12a.

Uit de berekening voor Klein Westerwijksestraat 17 volgt dat de woningen aan de Biestsestraat 93, 95 en Klein Westerwijksestraat 22, 20, 18 en 14 reeds meer beperkend zijn dan de beoogde woningen aan de Biestsestraat 89 en 89a. Ook voor deze locatie kan derhalve worden uitgesloten dat er een aanvullende beperking optreedt ten gevolge van onderhavig plan.

Gezien bovenstaande kan met zekerheid worden geconcludeerd dat onderhavig plan niet zorgt voor een beperking voor de omliggende agrarische bedrijven.

3.4 Voorgrondbelasting

Om de voorgrondbelasting op het plangebied inzichtelijk te maken, dient de geurbelasting van de meest bepalende veehouderijen in de omgeving op het plangebied te worden berekend. De geurbelasting van deze bedrijven wordt gebaseerd op de vergunde situatie van het betreffende agrarische bedrijf. Om de geurbelasting in de voorgrond en achtergrond met elkaar te kunnen vergelijken worden deze beide berekend in V-Stacks Gebied.

Agrarische bedrijven waar enkel dieren worden gehouden zonder bij ministeriële regeling vastgelegde geuremissiefactoren (melkrundvee, paarden e.d.) zijn in de directe nabijheid van het plangebied niet aanwezig. Voor dergelijke bedrijven geldt enkel op basis van de Wgv de vaste afstand van 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom tot de emissiepunten van het bedrijf. Daarnaast geldt onverminderd voor alle veehouderijen een minimumafstand van 50 en 25 meter tot de buitenzijde van een dierenverblijf voor respectievelijk binnen en buiten de bebouwde kom. De te bouwen woningen zijn buiten deze afstanden gelegen.

Bij de beschouwing welke locaties de meest bepalende veehouderijen in de omgeving van het plangebied betreffen, zijn de vergunningen van de meest nabij gelegen veehouderijen in alle windrichtingen bekeken. In de noordelijke en westelijke richting zijn vier veehouderijen gelegen, te weten Biestsestraat 108 en 110, Klein Westerwijksestraat 12a, Klein Westerwijksestraat 17 en Klein

Westerwijksestraat 19. De eerste drie bedrijven kunnen gezien hun omvang en ligging de meest bepalende veehouderij betreffen. Van deze veehouderijen is derhalve de voorgrondbelasting bepaald. Voor Klein Westerwijksestraat 19 geldt dat de afstand vanaf de emissiepunten tot de planlocatie vrijwel vergelijkbaar is met de locatie Klein Westerwijksestraat 12a. Het aantal odourunits aan nummer 12a is echter beduidend meer (32.504 OU_E/s o.b.v. verg. 26-03-2013) ten opzichte van nummer 19 (18.853 OU_E/s o.b.v. verg. 04-07-2012). Daar Klein Westerwijksestraat 12a een hogere geuremissie heeft en bovendien ongunstiger ligt gezien de windrichting kan geconcludeerd worden dat deze locatie wat betreft voorgrondbelasting maatgevender is. Klein Westerwijksestraat 19 wordt derhalve wat betreft voorgrond buiten beschouwing gelaten, maar is uiteraard wel meegenomen bij het bepalen van de achtergrondbelasting (zie paragraaf 3.5). Ten zuidoosten is nog een veehouderij met geuremissie gesitueerd aan de Akkerstraat 10a. Op basis van de vigerende vergunning d.d. 25-07-2002 mag deze veehouderij 178 OU_E/s uitstoten. Gezien de afstand en deze beperkte hoeveelheid odourunits is deze locatie met zekerheid niet het meest bepalend voor de voorgrondbelasting. Ten zuiden en zuidoosten zijn daarnaast nog een aantal veehouderijen gelegen op meer dan 700 meter van de planlocatie, te weten Akkerstraat 17, Akkerstraat 30, Akkerstraat 2a en Vossenhol 11. Deze veehouderijen zijn gezien hun omvang (gebaseerd op WebBVB d.d. 11-03-2014) en de afstand zeker niet het meest bepalend inzake de voorgrondbelasting. De geurbelasting van deze veehouderijen is uiteraard wel meegenomen bij het bepalen van de achtergrondbelasting.

In Tabel 1 staan de meest bepalende agrarische bedrijven weergegeven. De geurbelasting van deze veehouderijen is gebaseerd op de vigerende vergunningen van deze bedrijven, zoals opgevraagd bij de gemeente Hilvarenbeek. De diertabellen van deze vergunningen, evenals de invoergegevens en uitvoerbestanden behorende bij de voorgrondbelasting van deze veehouderijen zijn opgenomen in bijlage 2. Uit de vergunningen blijkt dat er bij alle drie de bedrijven reeds sprake is van een overbelaste situatie in het kader van geur. Er is derhalve uitgegaan van de werkelijke emissiepunten van de bedrijven in plaats van de rand van de bouwvlakken. In Tabel 2 is de berekende voorgrondbelasting opgesomd in OU_E/m³.

Tabel 1: Meest bepalende veehouderijen in omgeving

Adres	Type agrarisch bedrijf	Datum verg.	Odourunits (OU _E /s)
Biestsestraat 108 en 110	Vleesrundveehouderij	19-09-2006	38.519,2
Klein Westerwijksestraat 12a	Varkenshouderij	26-03-2013	32.504
Klein Westerwijksestraat 17	Varkenshouderij	18-12-2012	49.326,4

Tabel 2: Voorgrondbelasting meest bepalende veehouderijen op plangebied

RP	X	Y	Geurnorm	Biestsestraat 108 en 110	Klein Westerwijksestraat 12a	Klein Westerwijksestraat 17
1	138701	391394	2	4,354	2,136	1,409
2	138692	391390	2	4,397	2,138	1,423
3	138682	391409	2	4,714	2,142	1,517
4	138690	391414	2	4,889	2,098	1,582
5	138686	391425	2	5,192	2,189	1,597
6	138678	391421	2	5,07	2,207	1,61
7	138672	391432	2	5,348	2,276	1,64
8	138680	391436	2	5,433	2,247	1,61
9	138705	391387	2	4,258	2,056	1,396
10	138663	391356	2	3,832	2,209	1,64
11	138625	391406	2	4,114	2,541	1,65
12	138678	391440	2	5,578	2,264	1,59

Uit bovenstaande tabel kan worden geconcludeerd dat het bedrijf aan de Biestsestraat 108 en 110 te Biest-Houtakker zorgt voor de hoogste belasting op het plangebied. Dit bedrijf zorgt dus voor de

meest bepalende voorgrondbelasting. In paragraaf 3.6 wordt het woon- en leefklimaat bepaald aan de hand van zowel de voorgrond- als achtergrondbelasting.

3.5 Achtergrondbelasting

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen (binnen een straal van 2 kilometer) op de projectlocatie wordt tevens berekend met het programma V-stacks Gebied.

Ook voor deze berekening zijn de bestandgegevens van het Web-BVB gebruikt. Voor de drie locaties waarvan de voorgrondbelasting is berekend zijn de werkelijke invoergegevens gehanteerd, gebaseerd op de vigerende vergunningen. Op basis van deze gegevens is met behulp van het programma V-stacks Gebied de achtergrondbelasting op de projectlocatie in kaart gebracht, de volledige invoergegevens en rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3. In Tabel 3 is de achtergrondbelasting op de gehanteerde rekenpunten opgesomd in OU_E/m^3 .

Tabel 3: Achtergrondbelasting op plangebied

Rekenpunt	Achtergrondbelasting
1	9,844
2	9,715
3	10,404
4	10,414
5	10,806
6	10,688
7	11,107
8	11,038
9	9,743
10	9,624
11	10,215
12	11,223

3.6 Geurhinder

De te verwachten geurhinder bij omgekeerde werking wordt bepaald van de bestaande situatie voor de beoogde ontwikkeling. De geurhinder wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van het gebied. De voorgrondbelasting en achtergrondbelasting zijn inzichtelijk gemaakt in respectievelijk de paragrafen 3.4 en 3.5. De voorgrond- en achtergrondbelasting ter plaatse van de rekenpunten is opgesomd in Tabel 5. De voorgrondbelasting wordt bepaald door het bedrijf aan Biestsestraat 108 en 110 te Biest-Houtakker.

Het woon- en leefklimaat wordt bepaald door de meest maatgevende belasting. Per rekenpunt moeten de voorgrondbelasting en de helft van de achtergrondbelasting tegenover elkaar worden afgewogen. De voorgrondbelasting is bepalend indien deze meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt. Uit Tabel 5 kan worden geconcludeerd is op alle rekenpunten de achtergrondbelasting het meest maatgevend.

De mate van geurhinder kan vervolgens worden bepaald uitgaande van de meest bepalende belasting van het gebied (voorgrond- of achtergrondbelasting). PRA Odournet BV heeft in opdracht van het (voormalig) ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de geurbelasting kan het percentage geurgehinderden worden berekend. De omreken tabel voor het bepalen van het percentage geurgehinderden is opgenomen in bijlage 6 van de 'Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij'.

Met het percentage geurgehinderden kan vervolgens het woon- en leefklimaat worden bepaald. Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurhinder de milieukwaliteitscriteria die in Tabel 4 zijn weergegeven.

Tabel 4: Milieukwaliteitscriteria RIVM (Bron: GGD-richtlijn geurhinder, okt. 2002)

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Tabel 5: Samenvattingstabel voorgrond- en achtergrondbelasting plangebied

RP	Voorgrond	Achtergrond	Meest bepalend	% geurgehinderden	Woon- en leefklimaat
1	4,354	9,844	Achtergrond	12,2%	Redelijk goed
2	4,397	9,715	Achtergrond	12,1%	Redelijk goed
3	4,714	10,404	Achtergrond	12,7%	Redelijk goed
4	4,889	10,414	Achtergrond	12,7%	Redelijk goed
5	5,192	10,806	Achtergrond	13,1%	Redelijk goed
6	5,07	10,688	Achtergrond	13,0%	Redelijk goed
7	5,348	11,107	Achtergrond	13,3%	Redelijk goed
8	5,433	11,038	Achtergrond	13,3%	Redelijk goed
9	4,258	9,743	Achtergrond	12,1%	Redelijk goed
10	3,832	9,624	Achtergrond	12,0%	Redelijk goed
11	4,114	10,215	Achtergrond	12,5%	Redelijk goed
12	5,578	11,223	Achtergrond	13,4%	Redelijk goed

Uit bovenstaande tabel kan worden geconcludeerd dat het woon- en leefklimaat ter plaatse van het volledige plangebied de milieukwaliteit 'redelijk goed' heeft.

Op basis van de gebiedsvisie behorende bij de gemeentelijke geurverordening kan worden geconcludeerd dat het woon- en leefklimaat voor het plangebied aanvaardbaar is. In deze gebiedsvisie, gedateerd 28 maart 2008, is opgenomen dat er gestreefd wordt naar een maximale achtergrondbelasting van 14,0 OU_E/m³ op de kern van Biest-Houtakker. Uit Tabel 5 blijkt dat de achtergrondbelasting op alle rekenpunten ruimschoots onder deze streefwaarde blijft.

Een achtergrondbelasting van 14,0 OU_E/m³ staat bovendien gelijk aan een woon- en leefklimaat van 'redelijk goed' tot 'matig'. Gezien de gemeentelijke streefwaarde voor de maximale achtergrondbelasting op de kern Biest-Houtakker, past het berekende woon- en leefklimaat binnen de gemeentelijke visie. Hieruit kan eveneens worden geconcludeerd dat een woon- en leefklimaat van 'redelijk goed' aanvaardbaar is.

4. CONCLUSIE

Uit onderhavige rapportage kan worden geconcludeerd dat het beoogde plan geen gevolgen heeft voor omliggende agrarische bedrijven. Gezien de ligging van het plan binnen de lintbebouwing van de Biestsestraat zijn reeds bestaande woningen altijd meer beperkend dan de beoogde nieuwbouw. Bovendien wordt er een ruim voldoende afstand gerespecteerd tussen de beoogde nieuwbouw en omliggende agrarische bedrijven.

Vervolgens blijkt uit onderhavige rapportage dat de achtergrondbelasting het meest bepalend is voor het woon- en leefklimaat in het plangebied. Het woon- en leefklimaat kan worden geclassificeerd als 'redelijk goed'. Deze milieukwaliteit betreft een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Dit kan eveneens geconcludeerd worden op basis van de gemeentelijke gebiedsvisie, behorende bij de geurverordening van 2008.

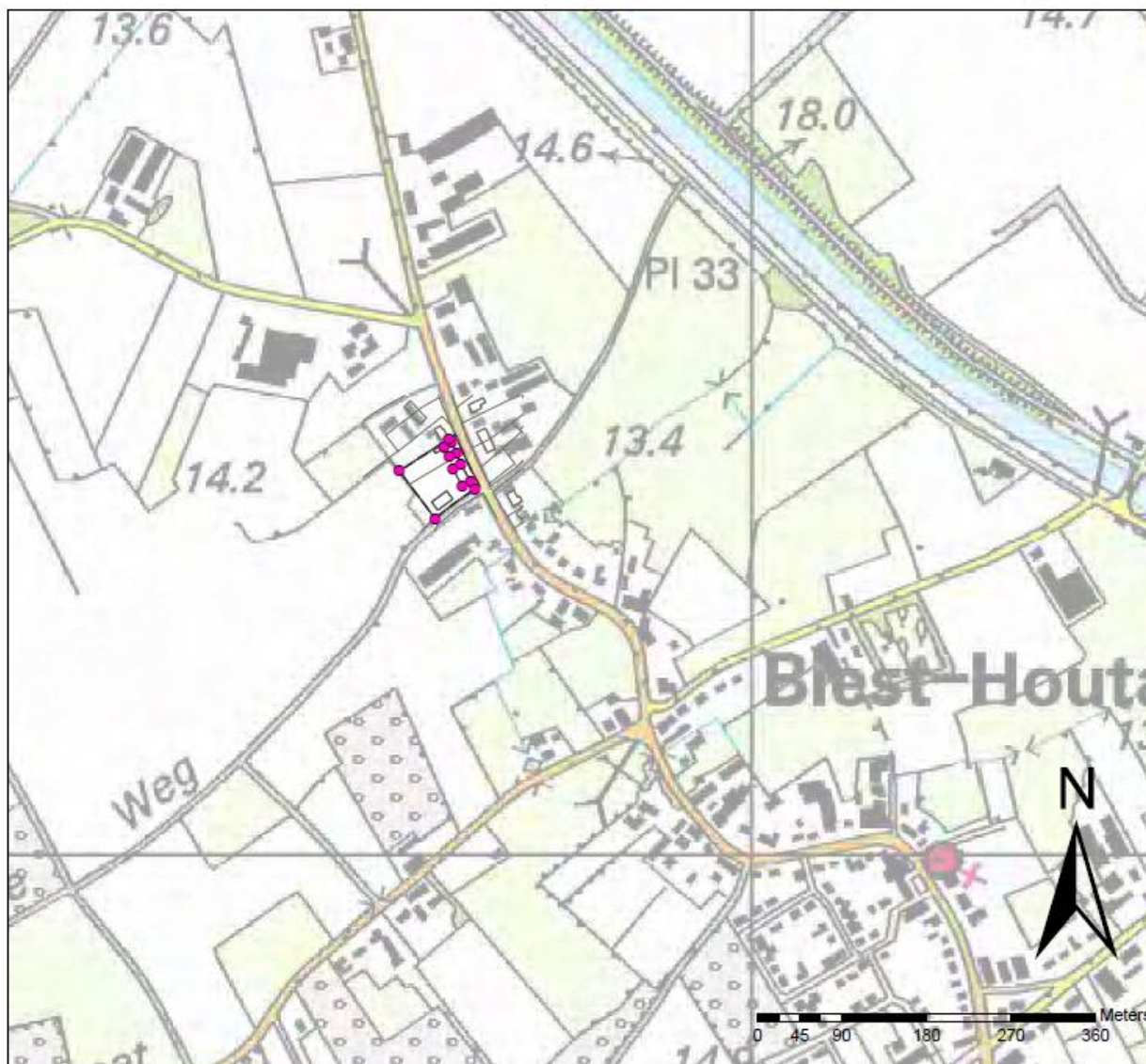
Ten aanzien van de Wet geurhinder en veehouderij zijn er geen belemmeringen ten aanzien van de realisatie van de twee vrijstaande woningen aan de Biestsestraat 89 en 89a te Biest-Houtakker.

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Situatietekening plangebied en rekenpunten
- Bijlage 2: Invoer- en uitvoergegevens voorgrondbelasting
- Bijlage 3: Invoer- en uitvoergegevens achtergrondbelasting
- Bijlage 4: Situatietekening verspreiding woon- en leefklimaat
- Bijlage 5: Motivatie geen nadere beperking Klein Westerwijksestraat 12a en 17

Bijlage 1: Situatietekening plangebied en rekenpunten

Woon- en leefklimaat, verspreiding achtergrondbelasting



Legenda

- Rekenpunten



Bijlage 2: Invoer- en uitvoergegevens voorgrondbelasting

Invoergegevens GGO-bestand:

ID	X	Y	NORM_OU	Postcode	V/K	Type	zone
1	138701	391394	2	5084HD1			
2	138692	391390	2	5084HD2			
3	138682	391409	2	5084HD3			
4	138690	391414	2	5084HD4			
5	138686	391425	2	5084HD5			
6	138678	391421	2	5084HD6			
7	138672	391432	2	5084HD7			
8	138680	391436	2	5084HD8			
9	138705	391387	2	5084HD9			
10	138663	391356	2	5084HD10			
11	138625	391406	2	5084HD11			
12	138678	391440	2	5084HD12			

- **Biestsestraat 108 en 110, Biest-Houtakker**

Diertabel vigerende vergunning d.d. 19-09-2006:

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier-categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Geur (OU _E /s)	
	Code	Houderij/hoktype				OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s
1	A 4.100	Overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	548	548	35,60	19.508,80
3	A 4.100	Overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	496	496	35,60	17.657,60
5	A 4.100	Overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	38	38	35,60	1.352,80
						totaal OU_E/s	38.519,20

Invoergegevens bronnenbestand:

Bronbestand bedrijf A

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	138690	391761	6	3.85	0.45	4	19509	19509
2	138700	391722	3.8	4.74	0.45	4	5696	5696
3	138730	391730	1.5	1.5	0.5	0.4	11962	11962
4	138737	391760	1.5	1.5	0.5	0.4	1353	1353

Rekenresultaten:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

1	138701.0	391394.0	2.000	4.354
2	138692.0	391390.0	2.000	4.397
3	138682.0	391409.0	2.000	4.714
4	138690.0	391414.0	2.000	4.889
5	138686.0	391425.0	2.000	5.192
6	138678.0	391421.0	2.000	5.070
7	138672.0	391432.0	2.000	5.348
8	138680.0	391436.0	2.000	5.433
9	138705.0	391387.0	2.000	4.258
10	138663.0	391356.0	2.000	3.832
11	138625.0	391406.0	2.000	4.114
12	138678.0	391440.0	2.000	5.578

- **Klein Westerwijksestraat 12a, Biest-Houtakker**

Diertabel vigerende vergunning d.d. 26-03-2013:

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Vleesvarkens, gecomb.luchtwassyst. 85% emissiered. met watergordijn en biol.wasser (BWL 2007.02.V1), D 3.2.15.4.2	2.376
2	Vleesvarkens, koeldeksyst. 200% emitt. mestopp.max. 0,8 m ² , D 3.2.6.1.1	88
2	Gesp.biggen, koeldeksyst.150% emitt. mestopp.max. 0,35 m ² (BWL 2010.11.V1), D 1.1.11.1	1.232
3	Kraamzeugen, chem.luchtwassyst.70% emissiered. (BWL 2005.01.V3), D 1.2.11	68
3	Guste/dragende zeugen, chem.luchtwassyst.70% emissiered. (BWL 2005.01.V3), D 1.3.7	312
3	Dekberen, chem.luchtwassyst.70% emissiered. (BWL 2005.01.V3), D 2.2	2
6	Opfokzeugen, gecomb.luchtwassyst. 85% emissiered. met watergordijn en biol.wasser (BWL 2007.02.V1), D 3.2.15.4.2	144
6	Kraamzeugen, gecomb.luchtwassyst. 85% emissiered. met watergordijn en biol.wasser (BWL 2007.02.V1), D 1.2.17.4	90
6	Guste/dragende zeugen, gecomb.luchtwassyst. 85% emissiered. met watergordijn en biol.wasser (BWL 2007.02.V1), D 1.3.12.4	150
6	Gesp.biggen, gecomb.luchtwassyst. 85% emissiered. met watergordijn en biol.wasser (BWL 2007.02.V1), D 1.1.15.4.2	1.440

Invoergegevens bronnenbestand:

Bronbestand bedrijf A

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	138147	391431	5.4	5.0	4.28	1.42	13781	13781
2	138110	391408	3.8	3.6	0.50	4.0	8228	8228
3	138102	391425	3.8	3.7	2.26	1.62	5445	5445
4	138075	391441	3.0	5.5	2.67	1.84	5050	5050

Rekenresultaten:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	138701.0	391394.0	2.000	2.136
2	138692.0	391390.0	2.000	2.138
3	138682.0	391409.0	2.000	2.142
4	138690.0	391414.0	2.000	2.098
5	138686.0	391425.0	2.000	2.189
6	138678.0	391421.0	2.000	2.207
7	138672.0	391432.0	2.000	2.276
8	138680.0	391436.0	2.000	2.247
9	138705.0	391387.0	2.000	2.056
10	138663.0	391356.0	2.000	2.209
11	138625.0	391406.0	2.000	2.541
12	138678.0	391440.0	2.000	2.264

- **Klein Westerwijksestraat 17, Biest-Houtakker**

Diertabel vigerende vergunning d.d. 18-12-2012:

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie	
			Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur
A	Gespeende biggen, spoelgotensysteem met dunne mest en gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , BB 94.06.021.V3	756	0,27	204,1	7,8	5.896,8
A	kraamzeugen, overige huisvestingssysteem	60	8,3	498,0	27,9	1.674,0
A	Kraamzeugen, spoelgotensysteem, spoelen met dunne mest, BWL 93.11.012.V2	5	3,3	16,5	27,9	139,5
B	Guste en dragende zeugen, spoelgotensysteem met dunne mest, BB 95.10.030 (individuele huisvesting)	26	2,5	65,0	18,7	486,2
B	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	26	4,2	109,2	18,7	486,2
B	Guste en dragende zeugen, smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantrorstervloer en rioleringsysteem, BB 95.02.027.V1	51	2,4	122,4	18,7	953,7
C	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	62	4,2	260,4	18,7	1.159,4
C	Beren, overige huisvestingssystemen	5	5,5	27,5	18,7	93,5
D1	Vleesvarkens, spoelgotensysteem met roosters, BB 98.10.065, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	290	1,2	348,0	23,0	6.670,0
D2	Vleesvarkens, spoelgotensysteem met roosters, BB 98.10.065, hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	672	1,2	806,4	23,0	15.456,0
D3	Guste en dragende zeugen, spoelgotensysteem met dunne mest, BB 95.10.030 (individuele huisvesting)	35	2,5	87,5	18,7	654,5
E1	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V1	265	0,63	167,0	4,7	1.245,5
E1	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V1	36	0,63	22,7	4,7	169,2
E1	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V1	70	0,63	44,1	4,7	329,0
E2	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V1	265	0,63	167,0	4,7	1.245,5
E2	Beren, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V1	6	0,63	5,0	4,7	28,2

E2	Vleesvarkens, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V1, hokoppervlak groter dan 0,8 m²	144	0,83	76,3	5,8	835,2
E3	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V1, hokoppervlak groter dan 0,35 m²	2.688	0,53	295,7	2,0	5.376,0
E3	Kraamzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V1	130	0,11	162,5	7,0	910,0
E4	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V1, hokoppervlak groter dan 0,35 m²	2.304	1,25	253,4	2,0	4.608,0
E4	Kraamzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V1	130	0,11	162,5	7,0	910,0
Totaal				3.901,1		49.326,4

Invoergegevens bronnenbestand:

Bronbestand bedrijf A

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	137973	391630	3.0	3.5	1.2	2.70	7710	7710
2	137980	391574	4.7	3.1	0.5	4.0	1926	1926
3	137967	391569	4.6	3.1	0.5	4.0	1253	1253
4	137924	391608	3.9	3.6	0.5	4.0	6670	6670
5	137933	391566	3.9	3.6	0.5	4.0	15456	15456
6	137943	391526	3.9	3.6	0.5	4.0	655	655
7	137859	391581	5.6	5.3	1.59	3.0	1744	1744
8	137882	391591	5.6	5.3	1.54	3.0	2109	2109
9	137860	391577	5.6	5.3	2.23	3.0	6286	6286
10	137883	391587	5.6	5.3	2.10	3.0	5518	5518

Rekenresultaten:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	138701.0	391394.0	2.000	1.409
2	138692.0	391390.0	2.000	1.423
3	138682.0	391409.0	2.000	1.517
4	138690.0	391414.0	2.000	1.582
5	138686.0	391425.0	2.000	1.597
6	138678.0	391421.0	2.000	1.610
7	138672.0	391432.0	2.000	1.640
8	138680.0	391436.0	2.000	1.610
9	138705.0	391387.0	2.000	1.396
10	138663.0	391356.0	2.000	1.640
11	138625.0	391406.0	2.000	1.650
12	138678.0	391440.0	2.000	1.590

Bijlage 3: Invoer- en uitvoergegevens achtergrondbelasting

Invoergegevens GGO-bestand:

ID	X	Y	NORM_OU	Postcode	V/K	Type	zone
1	138701	391394	2	5084HD1			
2	138692	391390	2	5084HD2			
3	138682	391409	2	5084HD3			
4	138690	391414	2	5084HD4			
5	138686	391425	2	5084HD5			
6	138678	391421	2	5084HD6			
7	138672	391432	2	5084HD7			
8	138680	391436	2	5084HD8			
9	138705	391387	2	5084HD9			
10	138663	391356	2	5084HD10			
11	138625	391406	2	5084HD11			
12	138678	391440	2	5084HD12			

Invoergegevens bronnenbestand:

Bronbestand bedrijf A

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST-diam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg
1081	138690	391761	6	3.85	0.45	4	19509	19509
1082	138700	391722	3.8	4.74	0.45	4	5696	5696
1083	138730	391730	1.5	1.5	0.5	0.4	11962	11962
1084	138737	391760	1.5	1.5	0.5	0.4	1353	1353
121	138147	391431	5.4	5.0	4.28	1.42	13781	13781
122	138110	391408	3.8	3.6	0.50	4.0	8228	8228
123	138102	391425	3.8	3.7	2.26	1.62	5445	5445
124	138075	391441	3.0	5.5	2.67	1.84	5050	5050
171	137973	391630	3.0	3.5	1.2	2.70	7710	7710
172	137980	391574	4.7	3.1	0.5	4.0	1926	1926
173	137967	391569	4.6	3.1	0.5	4.0	1253	1253
174	137924	391608	3.9	3.6	0.5	4.0	6670	6670
175	137933	391566	3.9	3.6	0.5	4.0	15456	15456
176	137943	391526	3.9	3.6	0.5	4.0	655	655
177	137859	391581	5.6	5.3	1.59	3.0	1744	1744
178	137882	391591	5.6	5.3	1.54	3.0	2109	2109
179	137860	391577	5.6	5.3	2.23	3.0	6286	6286
1710	137883	391587	5.6	5.3	2.10	3.0	5518	5518
26663	137865	387904	6	6	0.5	4	390	390
26665	138733	388271	6	6	0.5	4	0	0
26668	137094	388037	6	6	0.5	4	0	0
26669	137103	388484	6	6	0.5	4	0	0
26674	136638	388350	6	6	0.5	4	6842	6842
300675	136619	388338	6	6	0.5	4	6842	6842
26671	136741	388323	6	6	0.5	4	0	0
26672	136852	388512	6	6	0.5	4	42720	42720
26678	136258	388699	6	6	0.5	4	712	712
26679	136073	388554	6	6	0.5	4	18.8	18.8
26680	135559	388658	6	6	0.5	4	0	0
26675	136779	388757	6	6	0.5	4	1780	1780
26677	136418	388750	6	6	0.5	4	1782	1782
26683	136226	388791	6	6	0.5	4	0	0
26685	135860	388734	6	6	0.5	4	0	0
26687	135777	388759	6	6	0.5	4	0	0

26689	135520	388835	6	6	0.5	4	0	0
26690	135404	388833	6	6	0.5	4	105592.8	105592.8
26691	137308	388096	6	6	0.5	4	0	0
26692	135596	388096	6	6	0.5	4	0	0
26693	135878	388169	6	6	0.5	4	171259.7	171259.7
34708	135971	388103	6	6	0.5	4	3665.2	3665.2
26697	137979	387599	6	6	0.5	4	11894.4	11894.4
26698	138090	387386	6	6	0.5	4	0	0
26709	137343	386968	6	6	0.5	4	35.6	35.6
26702	137666	387547	6	6	0.5	4	0	0
26704	137570	387413	6	6	0.5	4	0	0
26705	137484	387373	6	6	0.5	4	32396	32396
26710	137896	387629	6	6	0.5	4	0	0
26711	137837	387625	6	6	0.5	4	1192.8	1192.8
26715	137909	387660	6	6	0.5	4	0	0
26713	137884	387717	6	6	0.5	4	0	0
26714	137977	387700	6	6	0.5	4	10514.4	10514.4
300830	137461	387544	6	6	0.5	4	20391.8	20391.8
26716	138685	389150	6	6	0.5	4	1404	1404
26717	138413	389098	6	6	0.5	4	0	0
26773	137278	391268	6	6	0.5	4	0	0
26721	136561	390118	6	6	0.5	4	712	712
26722	136510	390100	6	6	0.5	4	6065.2	6065.2
26723	136763	390324	6	6	0.5	4	0	0
26726	136627	389815	6	6	0.5	4	0	0
26724	137004	389849	6	6	0.5	4	0	0
34028	136180	390430	6	6	0.5	4	56441	56441
26729	134077	388194	6	6	0.5	4	0	0
26730	135625	390932	6	6	0.5	4	0	0
26731	135593	390759	6	6	0.5	4	103004	103004
26732	136788	391355	6	6	0.5	4	2492	2492
26733	136667	391234	6	6	0.5	4	0	0
26734	136349	391053	6	6	0.5	4	5062.8	5062.8
26735	136488	391023	6	6	0.5	4	0	0
34737	136267	390964	6	6	0.5	4	0	0
26739	136855	387761	6	6	0.5	4	21850	21850
26740	136612	387499	6	6	0.5	4	0	0
26741	136717	387530	6	6	0.5	4	0	0
26742	136163	387361	6	6	0.5	4	1.36	1.36
26738	137180	387892	6	6	0.5	4	3680	3680
26743	135184	393639	6	6	0.5	4	51805.2	51805.2
26737	135723	394041	6	6	0.5	4	78	78
26745	137930	390332	6	6	0.5	4	0	0
26747	137895	390125	6	6	0.5	4	0	0
26751	137427	390045	6	6	0.5	4	20941.6	20941.6
26750	137382	390170	6	6	0.5	4	27201.3	27201.3
34801	137348	390120	6	6	0.5	4	3916	3916
26756	137124	390176	6	6	0.5	4	0	0
26760	136427	389622	6	6	0.5	4	0	0
26664	136105	389690	6	6	0.5	4	780	780
26761	136009	389731	6	6	0.5	4	0	0
26762	136148	390020	6	6	0.5	4	16376	16376
26764	135825	390061	6	6	0.5	4	251	251
34734	137129	390013	6	6	0.5	4	746	746

34804	137171	389934	6	6	0.5	4	0	0
34711	137162	390094	6	6	0.5	4	22133.6	22133.6
26766	139090	389991	6	6	0.5	4	1357	1357
26769	139280	390322	6	6	0.5	4	18491.2	18491.2
26770	138699	389623	6	6	0.5	4	2140.5	2140.5
26771	139089	390174	6	6	0.5	4	0	0
26772	139123	390261	6	6	0.5	4	21473	21473
26781	138872	391264	6	6	0.5	4	0	0
26783	139360	390239	6	6	0.5	4	0	0
26784	139392	390953	6	6	0.5	4	17569.2	17569.2
26785	139498	391054	6	6	0.5	4	0	0
26787	139379	390860	6	6	0.5	4	0	0
35122	139031	391213	6	6	0.5	4	178	178
26792	139472	391580	6	6	0.5	4	1424	1424
26791	139539	391566	6	6	0.5	4	42108.4	42108.4
34031	138637	392160	6	6	0.5	4	7068.8	7068.8
26794	137728	391538	6	6	0.5	4	0	0
26796	138363	391685	6	6	0.5	4	18852.5	18852.5
26802	138471	392321	6	6	0.5	4	13848	13848
26803	138542	392352	6	6	0.5	4	28266.4	28266.4
26804	138561	392399	6	6	0.5	4	0	0
26805	138634	392440	6	6	0.5	4	156	156
26813	138573	392196	6	6	0.5	4	2670	2670
26814	138672	392301	6	6	0.5	4	50588.7	50588.7
26816	138023	387125	6	6	0.5	4	2848	2848
26817	138013	386929	6	6	0.5	4	0	0
26828	138466	385903	6	6	0.5	4	0	0
26829	138278	385875	6	6	0.5	4	12489	12489
26839	138448	385846	6	6	0.5	4	32741.3	32741.3
26830	138298	385804	6	6	0.5	4	63784.8	63784.8
26831	138358	385753	6	6	0.5	4	20513.9	20513.9
26832	138359	385245	6	6	0.5	4	0	0
35029	138344	384706	6	6	0.5	4	187.2	187.2
300070	138457	385491	6	6	0.5	4	24101.8	24101.8
26842	138263	384946	6	6	0.5	4	780	780
26843	138113	384824	6	6	0.5	4	0	0
26844	138280	385333	6	6	0.5	4	0	0
300984	138013	384772	6	6	0.5	4	0	0
300068	138164	385121	6	6	0.5	4	9540.8	9540.8
26837	137951	384832	6	6	0.5	4	0	0
26847	137498	385665	6	6	0.5	4	0	0
26848	137394	385792	6	6	0.5	4	24620	24620
26846	137597	385705	6	6	0.5	4	0	0
26850	138678	385348	6	6	0.5	4	49840	49840
26851	138947	385221	6	6	0.5	4	22534.8	22534.8
26852	138767	385214	6	6	0.5	4	39294.8	39294.8
34743	138480	385998	6	6	0.5	4	27943.3	27943.3
34706	138748	386067	6	6	0.5	4	47475.6	47475.6
26881	136946	385369	6	6	0.5	4	13800	13800
26857	136370	384331	6	6	0.5	4	0	0
26859	135856	383609	6	6	0.5	4	0	0
26856	137265	385571	6	6	0.5	4	26717	26717
300751	137085	385090	6	6	0.5	4	195	195
26858	137063	384919	6	6	0.5	4	11944	11944

26855	136958	385170	6	6	0.5	4	0	0
26861	137787	384661	6	6	0.5	4	0	0
26860	137755	384932	6	6	0.5	4	32200	32200
34802	138017	384347	6	6	0.5	4	0	0
26862	137972	384421	6	6	0.5	4	8900	8900
26863	139057	384146	6	6	0.5	4	0	0
26864	139344	384119	6	6	0.5	4	9184.8	9184.8
26849	137192	385705	6	6	0.5	4	0	0
26866	136340	382514	6	6	0.5	4	0	0
26867	137126	383250	6	6	0.5	4	0	0
26868	139631	383845	6	6	0.5	4	21436.3	21436.3
26869	137567	384593	6	6	0.5	4	71.2	71.2
26871	137268	384510	6	6	0.5	4	37861.6	37861.6
26873	137350	383998	6	6	0.5	4	0	0
26875	137247	386054	6	6	0.5	4	0	0
26878	136853	387176	6	6	0.5	4	0	0
26879	136331	382917	6	6	0.5	4	4022.8	4022.8
26883	140467	388321	6	6	0.5	4	12123.2	12123.2
26884	140633	388356	6	6	0.5	4	11970.6	11970.6
26890	140114	388610	6	6	0.5	4	0	0
26891	140156	388843	6	6	0.5	4	8280	8280
26886	139991	388633	6	6	0.5	4	18056	18056
26892	140592	387996	6	6	0.5	4	18.7	18.7
26893	140566	388065	6	6	0.5	4	0	0
26896	140689	386745	6	6	0.5	4	18722	18722
26902	139272	387713	6	6	0.5	4	1352.8	1352.8
34948	139340	387284	6	6	0.5	4	224.25	224.25
26904	139312	387205	6	6	0.5	4	195	195
26899	139183	388008	6	6	0.5	4	0	0
26905	139731	386579	6	6	0.5	4	0	0
26901	139347	387728	6	6	0.5	4	4414.4	4414.4
26909	139386	386700	6	6	0.5	4	24373.9	24373.9
26910	139414	386602	6	6	0.5	4	1317.2	1317.2
26911	139278	386467	6	6	0.5	4	22107.6	22107.6
26913	139267	386411	6	6	0.5	4	25041	25041
26906	139862	386990	6	6	0.5	4	22563	22563
26907	139877	386884	6	6	0.5	4	8280	8280
26908	139621	386866	6	6	0.5	4	9732.2	9732.2
26914	140871	386395	6	6	0.5	4	0	0
26915	140731	386337	6	6	0.5	4	11398.8	11398.8
26916	141238	385708	6	6	0.5	4	0	0
26918	141000	385536	6	6	0.5	4	0	0
26919	141054	385616	6	6	0.5	4	0	0
300204	141425	385177	6	6	0.5	4	498.4	498.4
26928	140582	386288	6	6	0.5	4	0	0
26929	140566	386069	6	6	0.5	4	0	0
26930	140558	385912	6	6	0.5	4	230.6	230.6
26931	140595	385797	6	6	0.5	4	34776	34776
26932	140752	385687	6	6	0.5	4	15574.8	15574.8
26924	140595	386665	6	6	0.5	4	8832	8832
26925	140676	386598	6	6	0.5	4	823.03	823.03
26926	140570	386523	6	6	0.5	4	0	0
26927	140718	386081	6	6	0.5	4	17227	17227
26933	140956	387351	6	6	0.5	4	3382	3382

26934	140889	387169	6	6	0.5	4	9366.7	9366.7
26936	140870	385119	6	6	0.5	4	0	0
26937	140942	384579	6	6	0.5	4	4680	4680
26938	141000	384964	6	6	0.5	4	18727.2	18727.2
26941	141296	383476	6	6	0.5	4	0	0
26942	141026	384368	6	6	0.5	4	8529.2	8529.2
26944	140901	384373	6	6	0.5	4	7869.4	7869.4
35001	140743	384318	6	6	0.5	4	0	0
26948	140441	384995	6	6	0.5	4	3289	3289
34710	140026	385389	6	6	0.5	4	6015.7	6015.7
26954	140178	385594	6	6	0.5	4	7373.6	7373.6
26955	141148	384462	6	6	0.5	4	0	0
26956	141747	384899	6	6	0.5	4	11684	11684
26957	141893	384741	6	6	0.5	4	0	0
26958	141982	384833	6	6	0.5	4	0	0
35315	142566	387014	6	6	0.5	4	12000	12000
26959	142528	386675	6	6	0.5	4	0	0
26960	142475	386246	6	6	0.5	4	0	0
26961	142093	386428	6	6	0.5	4	214905	214905
26962	141788	387157	6	6	0.5	4	35429.4	35429.4
26971	142568	387245	6	6	0.5	4	68372.6	68372.6
26972	141487	387374	6	6	0.5	4	39844.5	39844.5
26973	141863	387275	6	6	0.5	4	0	0
26966	140939	387674	6	6	0.5	4	22018.9	22018.9
35506	142559	387125	6	6	0.5	4	3360	3360
26977	142764	387038	6	6	0.5	4	11684	11684
26978	142977	387035	6	6	0.5	4	5027.6	5027.6
26979	143028	386985	6	6	0.5	4	13462.5	13462.5
26967	141412	387558	6	6	0.5	4	18758.7	18758.7
26968	141127	387552	6	6	0.5	4	8280	8280
26969	142294	387301	6	6	0.5	4	0	0
26984	141631	388002	6	6	0.5	4	569.6	569.6
34803	141699	388278	6	6	0.5	4	0	0
26996	141848	388614	6	6	0.5	4	42427.2	42427.2
26990	141237	388007	6	6	0.5	4	14030	14030
26993	141488	388190	6	6	0.5	4	39	39
26994	141584	388198	6	6	0.5	4	6900	6900
26995	141775	388527	6	6	0.5	4	12441	12441
27002	141618	388311	6	6	0.5	4	0	0
27003	141729	388430	6	6	0.5	4	5989	5989
27006	141668	388536	6	6	0.5	4	13612.2	13612.2
26989	144061	389103	6	6	0.5	4	6210	6210
26987	143621	388902	6	6	0.5	4	1621.8	1621.8
26998	141934	388744	6	6	0.5	4	16100	16100
26999	141942	388638	6	6	0.5	4	7561.75	7561.75
27000	142039	388983	6	6	0.5	4	17845.6	17845.6
27001	142394	389231	6	6	0.5	4	11997.2	11997.2
27008	141754	389004	6	6	0.5	4	26021.6	26021.6
27009	141564	389762	6	6	0.5	4	880.4	880.4
27041	141600	389876	6	6	0.5	4	19332	19332
27042	141593	390019	6	6	0.5	4	21176.7	21176.7
27043	141588	390075	6	6	0.5	4	13570	13570
27005	141856	388887	6	6	0.5	4	0	0
27010	141545	389337	6	6	0.5	4	21786	21786

27011	141540	389198	6	6	0.5	4	0	0
27013	142387	389306	6	6	0.5	4	5813	5813
27046	143089	389668	6	6	0.5	4	3680	3680
27047	143318	389554	6	6	0.5	4	15195	15195
27049	143761	389228	6	6	0.5	4	27487.64	27487.64
35005	142733	389761	6	6	0.5	4	8050	8050
300006	142902	389635	6	6	0.5	4	0	0
27039	143349	389421	6	6	0.5	4	0	0
27040	143587	389290	6	6	0.5	4	356	356
27015	141840	389982	6	6	0.5	4	13616	13616
27019	142447	390293	6	6	0.5	4	156	156
27020	142361	390469	6	6	0.5	4	0	0
34952	142441	390988	6	6	0.5	4	0	0
300568	142381	390046	6	6	0.5	4	943.8	943.8
27018	142319	390241	6	6	0.5	4	2848	2848
27024	143107	390036	6	6	0.5	4	462.8	462.8
27025	143195	390121	6	6	0.5	4	640.8	640.8
27026	143370	390101	6	6	0.5	4	7860.1	7860.1
27021	142398	390709	6	6	0.5	4	1424	1424
27023	142811	390129	6	6	0.5	4	0	0
27028	143686	390567	6	6	0.5	4	6762	6762
27029	143701	391066	6	6	0.5	4	0	0
27032	142905	391131	6	6	0.5	4	156	156
27033	143169	391116	6	6	0.5	4	3168.4	3168.4
27034	143308	391094	6	6	0.5	4	0	0
27035	142164	391168	6	6	0.5	4	0	0
27038	141866	390805	6	6	0.5	4	498.4	498.4
35507	144064	390034	6	6	0.5	4	0	0
34718	144009	390030	6	6	0.5	4	9200	9200
27053	144336	390356	6	6	0.5	4	68776.9	68776.9
34717	144239	390621	6	6	0.5	4	47527.2	47527.2
27050	144602	390749	6	6	0.5	4	3726	3726
27056	144574	390665	6	6	0.5	4	25254	25254
34735	144738	390209	6	6	0.5	4	0	0
300083	144596	390900	6	6	0.5	4	0	0
34147	144637	390892	6	6	0.5	4	87942.8	87942.8
34707	145031	390208	6	6	0.5	4	0	0
28869	139555	399467	6	6	0.5	4	38805.3	38805.3
28857	139305	399278	6	6	0.5	4	0	0
28858	139648	399119	6	6	0.5	4	0	0
28860	139581	398917	6	6	0.5	4	21909.6	21909.6
28979	138968	398815	6	6	0.5	4	4680	4680
28861	138968	398721	6	6	0.5	4	0	0
28875	139150	398672	6	6	0.5	4	34176	34176
28862	139251	398679	6	6	0.5	4	1840	1840
28863	139681	398819	6	6	0.5	4	10143	10143
28864	139113	398534	6	6	0.5	4	0	0
28865	139363	398635	6	6	0.5	4	534	534
28866	138234	398333	6	6	0.5	4	0	0
28867	138262	398106	6	6	0.5	4	35977	35977
28868	138877	398408	6	6	0.5	4	0	0
28871	138706	398317	6	6	0.5	4	2.72	2.72
28872	138830	397999	6	6	0.5	4	0	0
28874	138876	397711	6	6	0.5	4	49392.5	49392.5

28876	138901	397463	6	6	0.5	4	356	356
28877	138437	398001	6	6	0.5	4	55166.6	55166.6
28878	138302	397966	6	6	0.5	4	0	0
28879	138201	397957	6	6	0.5	4	0	0
28880	139633	398120	6	6	0.5	4	41132.2	41132.2
28881	139526	398043	6	6	0.5	4	390	390
28882	139039	397837	6	6	0.5	4	0	0
28885	138518	397791	6	6	0.5	4	0	0
28886	138635	397699	6	6	0.5	4	548.1	548.1
28887	138230	397538	6	6	0.5	4	6739.4	6739.4
28884	138452	397898	6	6	0.5	4	37475.6	37475.6
28888	138029	397566	6	6	0.5	4	13616	13616
28889	138053	397409	6	6	0.5	4	109.2	109.2
28890	138116	397388	6	6	0.5	4	43962	43962
301031	137838	397172	6	6	0.5	4	0	0
300436	140515	400152	6	6	0.5	4	12602.4	12602.4
300439	140626	400162	6	6	0.5	4	4036.5	4036.5
300090	141272	400169	6	6	0.5	4	44.4	44.4
34026	141398	400213	6	6	0.5	4	0	0
35334	140691	400621	6	6	0.5	4	3916	3916
300002	140768	398148	6	6	0.5	4	0	0
28894	139854	397148	6	6	0.5	4	10074	10074
28895	139828	397136	6	6	0.5	4	0	0
28896	139634	397073	6	6	0.5	4	213.6	213.6
28897	139330	396996	6	6	0.5	4	0	0
28912	141153	396590	6	6	0.5	4	0	0
28898	144679	396737	6	6	0.5	4	19580	19580
28899	144926	396417	6	6	0.5	4	0	0
28900	144129	397064	6	6	0.5	4	667	667
28901	144661	396820	6	6	0.5	4	29930.5	29930.5
28902	144308	395642	6	6	0.5	4	13528	13528
28903	144371	394998	6	6	0.5	4	2136	2136
28905	144441	394793	6	6	0.5	4	10533	10533
28906	144782	393447	6	6	0.5	4	0	0
28907	145089	393107	6	6	0.5	4	5460	5460
35333	145108	394886	6	6	0.5	4	27229.1	27229.1
28908	145995	395076	6	6	0.5	4	327.6	327.6
28910	145551	395208	6	6	0.5	4	0	0
28911	145600	395678	6	6	0.5	4	312	312
28915	145572	395109	6	6	0.5	4	7572.6	7572.6
34027	139907	400248	6	6	0.5	4	14628	14628
300437	140027	400135	6	6	0.5	4	0	0
28904	139057	395561	6	6	0.5	4	783.2	783.2
28921	143386	395800	6	6	0.5	4	7988.2	7988.2
28922	143482	395619	6	6	0.5	4	94	94
28923	143519	395496	6	6	0.5	4	8183.8	8183.8
28925	141716	395439	6	6	0.5	4	0	0
28926	141817	395333	6	6	0.5	4	24099.9	24099.9
28927	141815	395559	6	6	0.5	4	0	0
28928	141820	395634	6	6	0.5	4	0	0
28930	141242	396094	6	6	0.5	4	1424	1424
28931	141255	396182	6	6	0.5	4	23491.1	23491.1
28934	141270	395813	6	6	0.5	4	0	0
28935	141538	394486	6	6	0.5	4	12245.6	12245.6

28936	141724	395174	6	6	0.5	4	35.6	35.6
28938	142563	395135	6	6	0.5	4	0	0
28940	143209	394715	6	6	0.5	4	0	0
28941	143746	394159	6	6	0.5	4	0	0
28942	144006	394003	6	6	0.5	4	0	0
28943	144154	393850	6	6	0.5	4	0	0
28944	141493	394995	6	6	0.5	4	0	0
28945	142209	395107	6	6	0.5	4	0	0
28948	142916	394702	6	6	0.5	4	0	0
28949	143516	394237	6	6	0.5	4	0	0
29044	143898	393857	6	6	0.5	4	38019.72	38019.72
28950	144248	393504	6	6	0.5	4	0	0
28951	141951	394354	6	6	0.5	4	0	0
28952	141803	394307	6	6	0.5	4	26220	26220
28953	141882	394990	6	6	0.5	4	0	0
28954	141874	394834	6	6	0.5	4	273	273
28957	142417	394943	6	6	0.5	4	0	0
28958	143707	393289	6	6	0.5	4	925.6	925.6
300496	143400	393550	6	6	0.5	4	35313.2	35313.2
28960	143212	394543	6	6	0.5	4	8223.6	8223.6
28959	143028	393899	6	6	0.5	4	31058.15	31058.15
28961	143186	394463	6	6	0.5	4	6624	6624
28962	143126	394315	6	6	0.5	4	0	0
28964	143326	394681	6	6	0.5	4	0	0
28965	143371	394751	6	6	0.5	4	0	0
28966	143311	394839	6	6	0.5	4	3158.4	3158.4
28967	143384	394876	6	6	0.5	4	0	0
28968	143354	395050	6	6	0.5	4	0	0
300435	143436	395060	6	6	0.5	4	1424	1424
28970	142955	393657	6	6	0.5	4	77249.4	77249.4
28971	143182	393130	6	6	0.5	4	82616	82616
28891	142960	392917	6	6	0.5	4	0	0
28972	143074	392683	6	6	0.5	4	0	0
28973	142946	393242	6	6	0.5	4	30821.7	30821.7
28974	142424	392325	6	6	0.5	4	0	0
28975	142686	392340	6	6	0.5	4	67665.8	67665.8
28977	142726	391447	6	6	0.5	4	24737.8	24737.8
28978	142654	391927	6	6	0.5	4	0	0
28980	142730	392096	6	6	0.5	4	0	0
28981	142778	391785	6	6	0.5	4	39739.4	39739.4
28982	142698	391608	6	6	0.5	4	43334	43334
28983	140543	394224	6	6	0.5	4	0	0
28985	140260	394089	6	6	0.5	4	0	0
28986	140088	393641	6	6	0.5	4	0	0
28988	139354	393129	6	6	0.5	4	0	0
28989	139303	393070	6	6	0.5	4	25392.6	25392.6
28990	138890	392959	6	6	0.5	4	5909.6	5909.6
28992	140091	393551	6	6	0.5	4	449.4	449.4
28994	139807	393252	6	6	0.5	4	32496	32496
28995	139681	393257	6	6	0.5	4	0	0
28996	139377	393033	6	6	0.5	4	758	758
28997	139280	392939	6	6	0.5	4	13800	13800
28998	139169	392911	6	6	0.5	4	2776.8	2776.8
28999	138967	392726	6	6	0.5	4	7120	7120

29000	138850	392635	6	6	0.5	4	3560	3560
29001	141498	391974	6	6	0.5	4	0	0
29003	140429	393735	6	6	0.5	4	3338	3338
29005	140561	393676	6	6	0.5	4	0	0
29006	140496	393657	6	6	0.5	4	0	0
29007	140512	394000	6	6	0.5	4	0	0
29009	140683	393977	6	6	0.5	4	0	0
29012	140773	392470	6	6	0.5	4	8073	8073
29013	139499	393118	6	6	0.5	4	9978.75	9978.75
29016	140448	393200	6	6	0.5	4	3220	3220
29020	140348	392828	6	6	0.5	4	23139.6	23139.6
29021	140342	392730	6	6	0.5	4	14153.5	14153.5
29022	140200	393291	6	6	0.5	4	19320	19320
29023	140172	393379	6	6	0.5	4	48336.2	48336.2
35485	139323	393530	6	6	0.5	4	0	0
29024	139172	393715	6	6	0.5	4	0	0
29025	138961	393931	6	6	0.5	4	22622.3	22622.3
29026	138879	394000	6	6	0.5	4	43730	43730
29027	138831	393914	6	6	0.5	4	1916.8	1916.8
29028	138731	393991	6	6	0.5	4	4296	4296
29032	141767	391811	6	6	0.5	4	0	0
29033	141751	391496	6	6	0.5	4	0	0
29036	140373	392021	6	6	0.5	4	83662.9	83662.9
300149	140221	392050	6	6	0.5	4	0	0
29037	140040	391953	6	6	0.5	4	0	0
29038	140692	393190	6	6	0.5	4	19376.6	19376.6
29039	139959	392302	6	6	0.5	4	145829.4	145829.4
29041	139465	392299	6	6	0.5	4	73673.6	73673.6
300471	139440	392007	6	6	0.5	4	27696	27696
29042	139916	392592	6	6	0.5	4	56131.5	56131.5
29043	140156	393883	6	6	0.5	4	0	0
29045	139998	396076	6	6	0.5	4	0	0

Rekenresultaten:

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
1081	138690	391761	19509	19509	19147	19509	1	1	138678	391440
1082	138700	391722	5696	5696	13891	5696	1	1	138678	391440
1083	138730	391730	11962	11962	10391	11962	1	1	138680	391436
1084	138737	391760	1353	1353	12372	1353	1	1	138678	391440
121	138147	391431	13781	13781	21536	13781	1	1	138625	391406
122	138110	391408	8228	8228	29562	8228	1	1	138625	391406
123	138102	391425	5445	5445	24715	5445	1	1	138625	391406
124	138075	391441	5050	5050	27526	5050	1	1	138625	391406
171	137973	391630	7710	7710	59409	7710	1	1	138625	391406
172	137980	391574	1926	1926	50089	1926	1	1	138678	391440
173	137967	391569	1253	1253	50626	1253	1	1	138672	391432
174	137924	391608	6670	6670	55635	6670	1	1	138625	391406
175	137933	391566	15456	15456	52082	15456	1	1	138625	391406
176	137943	391526	655	655	46203	655	1	1	138625	391406
177	137859	391581	1744	1744	66654	1744	1	1	138625	391406
178	137882	391591	2109	2109	66481	2109	1	1	138625	391406
179	137860	391577	6286	6286	66402	6286	1	1	138678	391440
1710	137883	391587	5518	5518	67044	5518	1	1	138678	391440
26663	137865	387904	390	390	0	390	1	1	0	0
26665	138733	388271	0	0	0	0	1	999999	0	0
26668	137094	388037	0	0	0	0	1	999999	0	0
26669	137103	388484	0	0	0	0	1	999999	0	0
26674	136638	388350	6842	6842	0	6842	1	1	0	0
300675	136619	388338	6842	6842	0	6842	1	1	0	0
26671	136741	388323	0	0	0	0	1	999999	0	0
26672	136852	388512	42720	42720	0	42720	1	1	0	0
26678	136258	388699	712	712	0	712	1	1	0	0
26679	136073	388554	19	19	0	19	1	1	0	0
26680	135559	388658	0	0	0	0	1	999999	0	0
26675	136779	388757	1780	1780	0	1780	1	1	0	0
26677	136418	388750	1782	1782	0	1782	1	1	0	0
26683	136226	388791	0	0	0	0	1	999999	0	0
26685	135860	388734	0	0	0	0	1	999999	0	0
26687	135777	388759	0	0	0	0	1	999999	0	0
26689	135520	388835	0	0	0	0	1	999999	0	0
26690	135404	388833	105593	105593	0	105593	1	1	0	0
26691	137308	388096	0	0	0	0	1	999999	0	0
26692	135596	388096	0	0	0	0	1	999999	0	0
26693	135878	388169	171260	171260	0	171260	1	1	0	0
34708	135971	388103	3665	3665	0	3665	1	1	0	0
26697	137979	387599	11894	11894	0	11894	1	1	0	0
26698	138090	387386	0	0	0	0	1	999999	0	0
26709	137343	386968	36	36	0	36	1	1	0	0

26702	137666	387547	0	0	0	0	1	999999	0	0
26704	137570	387413	0	0	0	0	1	999999	0	0
26705	137484	387373	32396	32396	0	32396	1	1	0	0
26710	137896	387629	0	0	0	0	1	999999	0	0
26711	137837	387625	1193	1193	0	1193	1	1	0	0
26715	137909	387660	0	0	0	0	1	999999	0	0
26713	137884	387717	0	0	0	0	1	999999	0	0
26714	137977	387700	10514	10514	0	10514	1	1	0	0
300830	137461	387544	20392	20392	0	20392	1	1	0	0
26716	138685	389150	1404	1404	0	1404	1	1	0	0
26717	138413	389098	0	0	0	0	1	999999	0	0
26773	137278	391268	0	0	121841	0	1	999999	138625	391406
26721	136561	390118	712	712	0	712	1	1	0	0
26722	136510	390100	6065	6065	0	6065	1	1	0	0
26723	136763	390324	0	0	0	0	1	999999	0	0
26726	136627	389815	0	0	0	0	1	999999	0	0
26724	137004	389849	0	0	0	0	1	999999	0	0
34028	136180	390430	56441	56441	0	56441	1	1	0	0
26729	134077	388194	0	0	0	0	1	999999	0	0
26730	135625	390932	0	0	0	0	1	999999	0	0
26731	135593	390759	103004	103004	0	103004	1	1	0	0
26732	136788	391355	2492	2492	191183	2492	1	1	138625	391406
26733	136667	391234	0	0	207229	0	1	999999	138625	391406
26734	136349	391053	5063	5063	0	5063	1	1	0	0
26735	136488	391023	0	0	0	0	1	999999	0	0
34737	136267	390964	0	0	0	0	1	999999	0	0
26739	136855	387761	21850	21850	0	21850	1	1	0	0
26740	136612	387499	0	0	0	0	1	999999	0	0
26741	136717	387530	0	0	0	0	1	999999	0	0
26742	136163	387361	1	1	0	1	1	1	0	0
26738	137180	387892	3680	3680	0	3680	1	1	0	0
26743	135184	393639	51805	51805	0	51805	1	1	0	0
26737	135723	394041	78	78	0	78	1	1	0	0
26745	137930	390332	0	0	86433	0	1	999999	138663	391356
26747	137895	390125	0	0	113994	0	1	999999	138663	391356
26751	137427	390045	20942	20942	156252	20942	1	1	138663	391356
26750	137382	390170	27201	27201	151914	27201	1	1	138663	391356
34801	137348	390120	3916	3916	157549	3916	1	1	138663	391356
26756	137124	390176	0	0	185259	0	1	999999	138625	391406
26760	136427	389622	0	0	0	0	1	999999	0	0
26664	136105	389690	780	780	0	780	1	1	0	0
26761	136009	389731	0	0	0	0	1	999999	0	0
26762	136148	390020	16376	16376	0	16376	1	1	0	0
26764	135825	390061	251	251	0	251	1	1	0	0
34734	137129	390013	746	746	0	746	1	1	0	0
34804	137171	389934	0	0	0	0	1	999999	0	0

34711	137162	390094	22134	22134	184794	22134	1	1	138625	391406
26766	139090	389991	1357	1357	124397	1357	1	1	138663	391356
26769	139280	390322	18491	18491	84164	18491	1	1	138663	391356
26770	138699	389623	2141	2141	167934	2141	1	1	138663	391356
26771	139089	390174	0	0	102318	0	1	999999	138663	391356
26772	139123	390261	21473	21473	93234	21473	1	1	138663	391356
26781	138872	391264	0	0	8293	0	1	999999	138705	391387
26783	139360	390239	0	0	95742	0	1	999999	138663	391356
26784	139392	390953	17569	17569	61135	17569	1	1	138701	391394
26785	139498	391054	0	0	78822	0	1	999999	138686	391425
26787	139379	390860	0	0	58273	0	1	999999	138692	391390
35122	139031	391213	178	178	22738	178	1	1	138690	391414
26792	139472	391580	1424	1424	68402	1424	1	1	138705	391387
26791	139539	391566	42108	42108	77575	42108	1	1	138686	391425
34031	138637	392160	7069	7069	57888	7069	1	1	138680	391436
26794	137728	391538	0	0	69705	0	1	999999	138625	391406
26796	138363	391685	18853	18853	22498	18853	1	1	138625	391406
26802	138471	392321	13848	13848	80151	13848	1	1	138678	391440
26803	138542	392352	28266	28266	82661	28266	1	1	138625	391406
26804	138561	392399	0	0	89424	0	1	999999	138625	391406
26805	138634	392440	156	156	90639	156	1	1	138678	391440
26813	138573	392196	2670	2670	65599	2670	1	1	138625	391406
26814	138672	392301	50589	50589	72601	50589	1	1	138678	391440
26816	138023	387125	2848	2848	0	2848	1	1	0	0
26817	138013	386929	0	0	0	0	1	999999	0	0
26828	138466	385903	0	0	0	0	1	999999	0	0
26829	138278	385875	12489	12489	0	12489	1	1	0	0
26839	138448	385846	32741	32741	0	32741	1	1	0	0
26830	138298	385804	63785	63785	0	63785	1	1	0	0
26831	138358	385753	20514	20514	0	20514	1	1	0	0
26832	138359	385245	0	0	0	0	1	999999	0	0
35029	138344	384706	187	187	0	187	1	1	0	0
300070	138457	385491	24102	24102	0	24102	1	1	0	0
26842	138263	384946	780	780	0	780	1	1	0	0
26843	138113	384824	0	0	0	0	1	999999	0	0
26844	138280	385333	0	0	0	0	1	999999	0	0
300984	138013	384772	0	0	0	0	1	999999	0	0
300068	138164	385121	9541	9541	0	9541	1	1	0	0
26837	137951	384832	0	0	0	0	1	999999	0	0
26847	137498	385665	0	0	0	0	1	999999	0	0
26848	137394	385792	24620	24620	0	24620	1	1	0	0
26846	137597	385705	0	0	0	0	1	999999	0	0
26850	138678	385348	49840	49840	0	49840	1	1	0	0
26851	138947	385221	22535	22535	0	22535	1	1	0	0
26852	138767	385214	39295	39295	0	39295	1	1	0	0
34743	138480	385998	27943	27943	0	27943	1	1	0	0

34706	138748	386067	47476	47476	0	47476	1	1	0	0
26881	136946	385369	13800	13800	0	13800	1	1	0	0
26857	136370	384331	0	0	0	0	1	999999	0	0
26859	135856	383609	0	0	0	0	1	999999	0	0
26856	137265	385571	26717	26717	0	26717	1	1	0	0
300751	137085	385090	195	195	0	195	1	1	0	0
26858	137063	384919	11944	11944	0	11944	1	1	0	0
26855	136958	385170	0	0	0	0	1	999999	0	0
26861	137787	384661	0	0	0	0	1	999999	0	0
26860	137755	384932	32200	32200	0	32200	1	1	0	0
34802	138017	384347	0	0	0	0	1	999999	0	0
26862	137972	384421	8900	8900	0	8900	1	1	0	0
26863	139057	384146	0	0	0	0	1	999999	0	0
26864	139344	384119	9185	9185	0	9185	1	1	0	0
26849	137192	385705	0	0	0	0	1	999999	0	0
26866	136340	382514	0	0	0	0	1	999999	0	0
26867	137126	383250	0	0	0	0	1	999999	0	0
26868	139631	383845	21436	21436	0	21436	1	1	0	0
26869	137567	384593	71	71	0	71	1	1	0	0
26871	137268	384510	37862	37862	0	37862	1	1	0	0
26873	137350	383998	0	0	0	0	1	999999	0	0
26875	137247	386054	0	0	0	0	1	999999	0	0
26878	136853	387176	0	0	0	0	1	999999	0	0
26879	136331	382917	4023	4023	0	4023	1	1	0	0
26883	140467	388321	12123	12123	0	12123	1	1	0	0
26884	140633	388356	11971	11971	0	11971	1	1	0	0
26890	140114	388610	0	0	0	0	1	999999	0	0
26891	140156	388843	8280	8280	0	8280	1	1	0	0
26886	139991	388633	18056	18056	0	18056	1	1	0	0
26892	140592	387996	19	19	0	19	1	1	0	0
26893	140566	388065	0	0	0	0	1	999999	0	0
26896	140689	386745	18722	18722	0	18722	1	1	0	0
26902	139272	387713	1353	1353	0	1353	1	1	0	0
34948	139340	387284	224	224	0	224	1	1	0	0
26904	139312	387205	195	195	0	195	1	1	0	0
26899	139183	388008	0	0	0	0	1	999999	0	0
26905	139731	386579	0	0	0	0	1	999999	0	0
26901	139347	387728	4414	4414	0	4414	1	1	0	0
26909	139386	386700	24374	24374	0	24374	1	1	0	0
26910	139414	386602	1317	1317	0	1317	1	1	0	0
26911	139278	386467	22108	22108	0	22108	1	1	0	0
26913	139267	386411	25041	25041	0	25041	1	1	0	0
26906	139862	386990	22563	22563	0	22563	1	1	0	0
26907	139877	386884	8280	8280	0	8280	1	1	0	0
26908	139621	386866	9732	9732	0	9732	1	1	0	0
26914	140871	386395	0	0	0	0	1	999999	0	0

26915	140731	386337	11399	11399	0	11399	1	1	0	0
26916	141238	385708	0	0	0	0	1	999999	0	0
26918	141000	385536	0	0	0	0	1	999999	0	0
26919	141054	385616	0	0	0	0	1	999999	0	0
300204	141425	385177	498	498	0	498	1	1	0	0
26928	140582	386288	0	0	0	0	1	999999	0	0
26929	140566	386069	0	0	0	0	1	999999	0	0
26930	140558	385912	231	231	0	231	1	1	0	0
26931	140595	385797	34776	34776	0	34776	1	1	0	0
26932	140752	385687	15575	15575	0	15575	1	1	0	0
26924	140595	386665	8832	8832	0	8832	1	1	0	0
26925	140676	386598	823	823	0	823	1	1	0	0
26926	140570	386523	0	0	0	0	1	999999	0	0
26927	140718	386081	17227	17227	0	17227	1	1	0	0
26933	140956	387351	3382	3382	0	3382	1	1	0	0
26934	140889	387169	9367	9367	0	9367	1	1	0	0
26936	140870	385119	0	0	0	0	1	999999	0	0
26937	140942	384579	4680	4680	0	4680	1	1	0	0
26938	141000	384964	18727	18727	0	18727	1	1	0	0
26941	141296	383476	0	0	0	0	1	999999	0	0
26942	141026	384368	8529	8529	0	8529	1	1	0	0
26944	140901	384373	7869	7869	0	7869	1	1	0	0
35001	140743	384318	0	0	0	0	1	999999	0	0
26948	140441	384995	3289	3289	0	3289	1	1	0	0
34710	140026	385389	6016	6016	0	6016	1	1	0	0
26954	140178	385594	7374	7374	0	7374	1	1	0	0
26955	141148	384462	0	0	0	0	1	999999	0	0
26956	141747	384899	11684	11684	0	11684	1	1	0	0
26957	141893	384741	0	0	0	0	1	999999	0	0
26958	141982	384833	0	0	0	0	1	999999	0	0
35315	142566	387014	12000	12000	0	12000	1	1	0	0
26959	142528	386675	0	0	0	0	1	999999	0	0
26960	142475	386246	0	0	0	0	1	999999	0	0
26961	142093	386428	214905	214905	0	214905	1	1	0	0
26962	141788	387157	35429	35429	0	35429	1	1	0	0
26971	142568	387245	68373	68373	0	68373	1	1	0	0
26972	141487	387374	39845	39845	0	39845	1	1	0	0
26973	141863	387275	0	0	0	0	1	999999	0	0
26966	140939	387674	22019	22019	0	22019	1	1	0	0
35506	142559	387125	3360	3360	0	3360	1	1	0	0
26977	142764	387038	11684	11684	0	11684	1	1	0	0
26978	142977	387035	5028	5028	0	5028	1	1	0	0
26979	143028	386985	13463	13463	0	13463	1	1	0	0
26967	141412	387558	18759	18759	0	18759	1	1	0	0
26968	141127	387552	8280	8280	0	8280	1	1	0	0
26969	142294	387301	0	0	0	0	1	999999	0	0

26984	141631	388002	570	570	0	570	1	1	0	0
34803	141699	388278	0	0	0	0	1	999999	0	0
26996	141848	388614	42427	42427	0	42427	1	1	0	0
26990	141237	388007	14030	14030	0	14030	1	1	0	0
26993	141488	388190	39	39	0	39	1	1	0	0
26994	141584	388198	6900	6900	0	6900	1	1	0	0
26995	141775	388527	12441	12441	0	12441	1	1	0	0
27002	141618	388311	0	0	0	0	1	999999	0	0
27003	141729	388430	5989	5989	0	5989	1	1	0	0
27006	141668	388536	13612	13612	0	13612	1	1	0	0
26989	144061	389103	6210	6210	0	6210	1	1	0	0
26987	143621	388902	1622	1622	0	1622	1	1	0	0
26998	141934	388744	16100	16100	0	16100	1	1	0	0
26999	141942	388638	7562	7562	0	7562	1	1	0	0
27000	142039	388983	17846	17846	0	17846	1	1	0	0
27001	142394	389231	11997	11997	0	11997	1	1	0	0
27008	141754	389004	26022	26022	0	26022	1	1	0	0
27009	141564	389762	880	880	0	880	1	1	0	0
27041	141600	389876	19332	19332	0	19332	1	1	0	0
27042	141593	390019	21177	21177	0	21177	1	1	0	0
27043	141588	390075	13570	13570	0	13570	1	1	0	0
27005	141856	388887	0	0	0	0	1	999999	0	0
27010	141545	389337	21786	21786	0	21786	1	1	0	0
27011	141540	389198	0	0	0	0	1	999999	0	0
27013	142387	389306	5813	5813	0	5813	1	1	0	0
27046	143089	389668	3680	3680	0	3680	1	1	0	0
27047	143318	389554	15195	15195	0	15195	1	1	0	0
27049	143761	389228	27488	27488	0	27488	1	1	0	0
35005	142733	389761	8050	8050	0	8050	1	1	0	0
300006	142902	389635	0	0	0	0	1	999999	0	0
27039	143349	389421	0	0	0	0	1	999999	0	0
27040	143587	389290	356	356	0	356	1	1	0	0
27015	141840	389982	13616	13616	0	13616	1	1	0	0
27019	142447	390293	156	156	0	156	1	1	0	0
27020	142361	390469	0	0	0	0	1	999999	0	0
34952	142441	390988	0	0	0	0	1	999999	0	0
300568	142381	390046	944	944	0	944	1	1	0	0
27018	142319	390241	2848	2848	0	2848	1	1	0	0
27024	143107	390036	463	463	0	463	1	1	0	0
27025	143195	390121	641	641	0	641	1	1	0	0
27026	143370	390101	7860	7860	0	7860	1	1	0	0
27021	142398	390709	1424	1424	0	1424	1	1	0	0
27023	142811	390129	0	0	0	0	1	999999	0	0
27028	143686	390567	6762	6762	0	6762	1	1	0	0
27029	143701	391066	0	0	0	0	1	999999	0	0
27032	142905	391131	156	156	0	156	1	1	0	0

27033	143169	391116	3168	3168	0	3168	1	1	0	0
27034	143308	391094	0	0	0	0	1	999999	0	0
27035	142164	391168	0	0	0	0	1	999999	0	0
27038	141866	390805	498	498	0	498	1	1	0	0
35507	144064	390034	0	0	0	0	1	999999	0	0
34718	144009	390030	9200	9200	0	9200	1	1	0	0
27053	144336	390356	68777	68777	0	68777	1	1	0	0
34717	144239	390621	47527	47527	0	47527	1	1	0	0
27050	144602	390749	3726	3726	0	3726	1	1	0	0
27056	144574	390665	25254	25254	0	25254	1	1	0	0
34735	144738	390209	0	0	0	0	1	999999	0	0
300083	144596	390900	0	0	0	0	1	999999	0	0
34147	144637	390892	87943	87943	0	87943	1	1	0	0
34707	145031	390208	0	0	0	0	1	999999	0	0
28869	139555	399467	38805	38805	0	38805	1	1	0	0
28857	139305	399278	0	0	0	0	1	999999	0	0
28858	139648	399119	0	0	0	0	1	999999	0	0
28860	139581	398917	21910	21910	0	21910	1	1	0	0
28979	138968	398815	4680	4680	0	4680	1	1	0	0
28861	138968	398721	0	0	0	0	1	999999	0	0
28875	139150	398672	34176	34176	0	34176	1	1	0	0
28862	139251	398679	1840	1840	0	1840	1	1	0	0
28863	139681	398819	10143	10143	0	10143	1	1	0	0
28864	139113	398534	0	0	0	0	1	999999	0	0
28865	139363	398635	534	534	0	534	1	1	0	0
28866	138234	398333	0	0	0	0	1	999999	0	0
28867	138262	398106	35977	35977	0	35977	1	1	0	0
28868	138877	398408	0	0	0	0	1	999999	0	0
28871	138706	398317	3	3	0	3	1	1	0	0
28872	138830	397999	0	0	0	0	1	999999	0	0
28874	138876	397711	49393	49393	0	49393	1	1	0	0
28876	138901	397463	356	356	0	356	1	1	0	0
28877	138437	398001	55167	55167	0	55167	1	1	0	0
28878	138302	397966	0	0	0	0	1	999999	0	0
28879	138201	397957	0	0	0	0	1	999999	0	0
28880	139633	398120	41132	41132	0	41132	1	1	0	0
28881	139526	398043	390	390	0	390	1	1	0	0
28882	139039	397837	0	0	0	0	1	999999	0	0
28885	138518	397791	0	0	0	0	1	999999	0	0
28886	138635	397699	548	548	0	548	1	1	0	0
28887	138230	397538	6739	6739	0	6739	1	1	0	0
28884	138452	397898	37476	37476	0	37476	1	1	0	0
28888	138029	397566	13616	13616	0	13616	1	1	0	0
28889	138053	397409	109	109	0	109	1	1	0	0
28890	138116	397388	43962	43962	0	43962	1	1	0	0
301031	137838	397172	0	0	0	0	1	999999	0	0

300436	140515	400152	12602	12602	0	12602	1	1	0	0
300439	140626	400162	4037	4037	0	4037	1	1	0	0
300090	141272	400169	44	44	0	44	1	1	0	0
34026	141398	400213	0	0	0	0	1	999999	0	0
35334	140691	400621	3916	3916	0	3916	1	1	0	0
300002	140768	398148	0	0	0	0	1	999999	0	0
28894	139854	397148	10074	10074	0	10074	1	1	0	0
28895	139828	397136	0	0	0	0	1	999999	0	0
28896	139634	397073	214	214	0	214	1	1	0	0
28897	139330	396996	0	0	0	0	1	999999	0	0
28912	141153	396590	0	0	0	0	1	999999	0	0
28898	144679	396737	19580	19580	0	19580	1	1	0	0
28899	144926	396417	0	0	0	0	1	999999	0	0
28900	144129	397064	667	667	0	667	1	1	0	0
28901	144661	396820	29931	29931	0	29931	1	1	0	0
28902	144308	395642	13528	13528	0	13528	1	1	0	0
28903	144371	394998	2136	2136	0	2136	1	1	0	0
28905	144441	394793	10533	10533	0	10533	1	1	0	0
28906	144782	393447	0	0	0	0	1	999999	0	0
28907	145089	393107	5460	5460	0	5460	1	1	0	0
35333	145108	394886	27229	27229	0	27229	1	1	0	0
28908	145995	395076	328	328	0	328	1	1	0	0
28910	145551	395208	0	0	0	0	1	999999	0	0
28911	145600	395678	312	312	0	312	1	1	0	0
28915	145572	395109	7573	7573	0	7573	1	1	0	0
34027	139907	400248	14628	14628	0	14628	1	1	0	0
300437	140027	400135	0	0	0	0	1	999999	0	0
28904	139057	395561	783	783	0	783	1	1	0	0
28921	143386	395800	7988	7988	0	7988	1	1	0	0
28922	143482	395619	94	94	0	94	1	1	0	0
28923	143519	395496	8184	8184	0	8184	1	1	0	0
28925	141716	395439	0	0	0	0	1	999999	0	0
28926	141817	395333	24100	24100	0	24100	1	1	0	0
28927	141815	395559	0	0	0	0	1	999999	0	0
28928	141820	395634	0	0	0	0	1	999999	0	0
28930	141242	396094	1424	1424	0	1424	1	1	0	0
28931	141255	396182	23491	23491	0	23491	1	1	0	0
28934	141270	395813	0	0	0	0	1	999999	0	0
28935	141538	394486	12246	12246	0	12246	1	1	0	0
28936	141724	395174	36	36	0	36	1	1	0	0
28938	142563	395135	0	0	0	0	1	999999	0	0
28940	143209	394715	0	0	0	0	1	999999	0	0
28941	143746	394159	0	0	0	0	1	999999	0	0
28942	144006	394003	0	0	0	0	1	999999	0	0
28943	144154	393850	0	0	0	0	1	999999	0	0
28944	141493	394995	0	0	0	0	1	999999	0	0

28945	142209	395107	0	0	0	0	1	999999	0	0
28948	142916	394702	0	0	0	0	1	999999	0	0
28949	143516	394237	0	0	0	0	1	999999	0	0
29044	143898	393857	38020	38020	0	38020	1	1	0	0
28950	144248	393504	0	0	0	0	1	999999	0	0
28951	141951	394354	0	0	0	0	1	999999	0	0
28952	141803	394307	26220	26220	0	26220	1	1	0	0
28953	141882	394990	0	0	0	0	1	999999	0	0
28954	141874	394834	273	273	0	273	1	1	0	0
28957	142417	394943	0	0	0	0	1	999999	0	0
28958	143707	393289	926	926	0	926	1	1	0	0
300496	143400	393550	35313	35313	0	35313	1	1	0	0
28960	143212	394543	8224	8224	0	8224	1	1	0	0
28959	143028	393899	31058	31058	0	31058	1	1	0	0
28961	143186	394463	6624	6624	0	6624	1	1	0	0
28962	143126	394315	0	0	0	0	1	999999	0	0
28964	143326	394681	0	0	0	0	1	999999	0	0
28965	143371	394751	0	0	0	0	1	999999	0	0
28966	143311	394839	3158	3158	0	3158	1	1	0	0
28967	143384	394876	0	0	0	0	1	999999	0	0
28968	143354	395050	0	0	0	0	1	999999	0	0
300435	143436	395060	1424	1424	0	1424	1	1	0	0
28970	142955	393657	77249	77249	0	77249	1	1	0	0
28971	143182	393130	82616	82616	0	82616	1	1	0	0
28891	142960	392917	0	0	0	0	1	999999	0	0
28972	143074	392683	0	0	0	0	1	999999	0	0
28973	142946	393242	30822	30822	0	30822	1	1	0	0
28974	142424	392325	0	0	0	0	1	999999	0	0
28975	142686	392340	67666	67666	0	67666	1	1	0	0
28977	142726	391447	24738	24738	0	24738	1	1	0	0
28978	142654	391927	0	0	0	0	1	999999	0	0
28980	142730	392096	0	0	0	0	1	999999	0	0
28981	142778	391785	39739	39739	0	39739	1	1	0	0
28982	142698	391608	43334	43334	0	43334	1	1	0	0
28983	140543	394224	0	0	0	0	1	999999	0	0
28985	140260	394089	0	0	0	0	1	999999	0	0
28986	140088	393641	0	0	0	0	1	999999	0	0
28988	139354	393129	0	0	207610	0	1	999999	138678	391440
28989	139303	393070	25393	25393	200959	25393	1	1	138678	391440
28990	138890	392959	5910	5910	163784	5910	1	1	138678	391440
28992	140091	393551	449	449	0	449	1	1	0	0
28994	139807	393252	32496	32496	0	32496	1	1	0	0
28995	139681	393257	0	0	0	0	1	999999	0	0
28996	139377	393033	758	758	185593	758	1	1	138678	391421
28997	139280	392939	13800	13800	173205	13800	1	1	138672	391432
28998	139169	392911	2777	2777	175128	2777	1	1	138678	391440

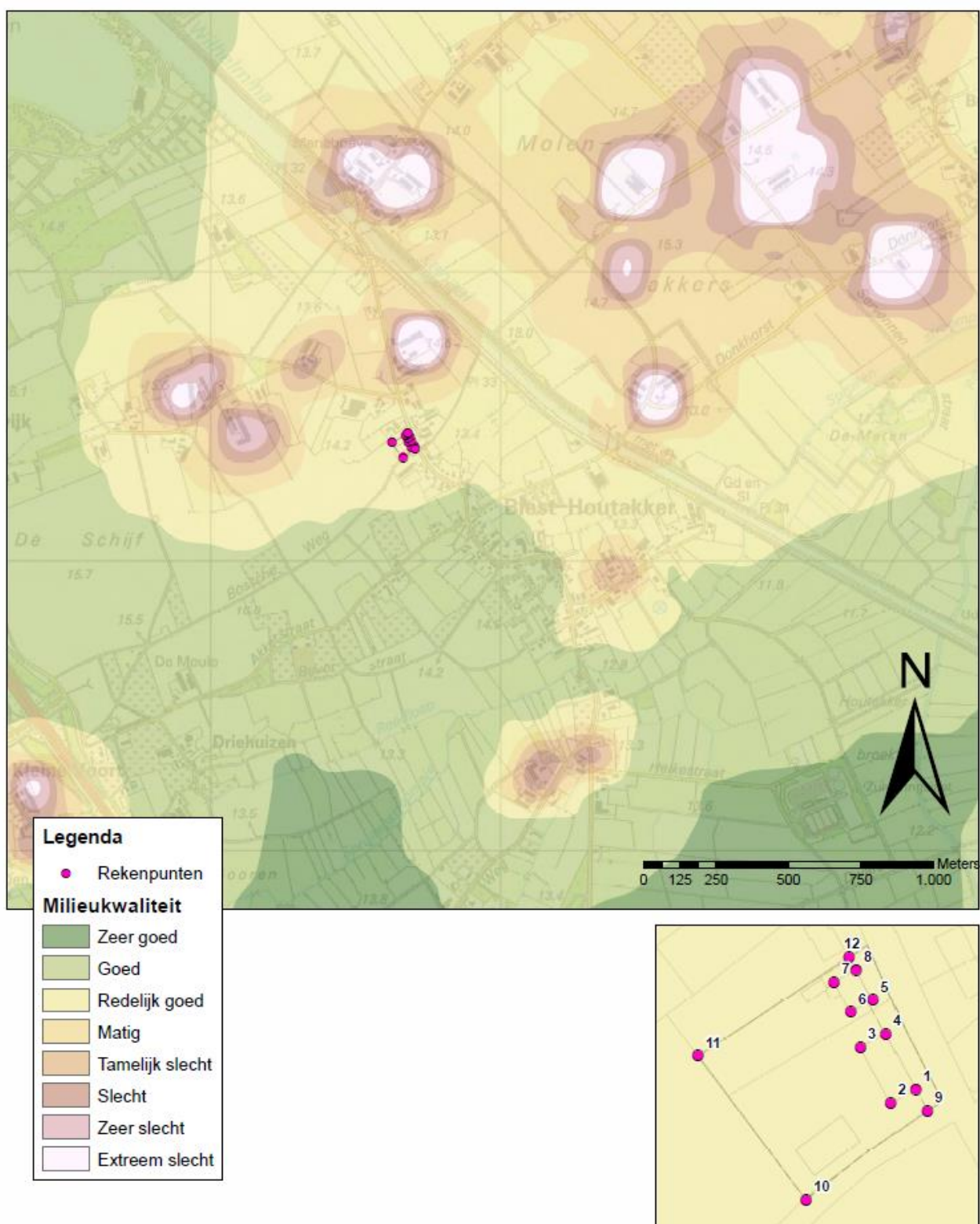
28999	138967	392726	7120	7120	141768	7120	1	1	138678	391440
29000	138850	392635	3560	3560	118567	3560	1	1	138678	391440
29001	141498	391974	0	0	0	0	1	999999	0	0
29003	140429	393735	3338	3338	0	3338	1	1	0	0
29005	140561	393676	0	0	0	0	1	999999	0	0
29006	140496	393657	0	0	0	0	1	999999	0	0
29007	140512	394000	0	0	0	0	1	999999	0	0
29009	140683	393977	0	0	0	0	1	999999	0	0
29012	140773	392470	8073	8073	0	8073	1	1	0	0
29013	139499	393118	9979	9979	200337	9979	1	1	138680	391436
29016	140448	393200	3220	3220	0	3220	1	1	0	0
29020	140348	392828	23140	23140	0	23140	1	1	0	0
29021	140342	392730	14154	14154	0	14154	1	1	0	0
29022	140200	393291	19320	19320	0	19320	1	1	0	0
29023	140172	393379	48336	48336	0	48336	1	1	0	0
35485	139323	393530	0	0	0	0	1	999999	0	0
29024	139172	393715	0	0	0	0	1	999999	0	0
29025	138961	393931	22622	22622	0	22622	1	1	0	0
29026	138879	394000	43730	43730	0	43730	1	1	0	0
29027	138831	393914	1917	1917	0	1917	1	1	0	0
29028	138731	393991	4296	4296	0	4296	1	1	0	0
29032	141767	391811	0	0	0	0	1	999999	0	0
29033	141751	391496	0	0	0	0	1	999999	0	0
29036	140373	392021	83663	83663	213516	83663	1	1	138701	391394
300149	140221	392050	0	0	187354	0	1	999999	138705	391387
29037	140040	391953	0	0	152882	0	1	999999	138705	391387
29038	140692	393190	19377	19377	0	19377	1	1	0	0
29039	139959	392302	145829	145829	157390	145829	1	1	138690	391414
29041	139465	392299	73674	73674	116948	73674	1	1	138701	391394
300471	139440	392007	27696	27696	75713	27696	1	1	138678	391440
29042	139916	392592	56132	56132	209903	56132	1	1	138686	391425
29043	140156	393883	0	0	0	0	1	999999	0	0
29045	139998	396076	0	0	0	0	1	999999	0	0

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	138701.0	391394.0	2.000	9.844
2	138692.0	391390.0	2.000	9.715
3	138682.0	391409.0	2.000	10.404
4	138690.0	391414.0	2.000	10.414
5	138686.0	391425.0	2.000	10.806
6	138678.0	391421.0	2.000	10.688
7	138672.0	391432.0	2.000	11.107
8	138680.0	391436.0	2.000	11.038
9	138705.0	391387.0	2.000	9.743
10	138663.0	391356.0	2.000	9.624
11	138625.0	391406.0	2.000	10.215
12	138678.0	391440.0	2.000	11.223

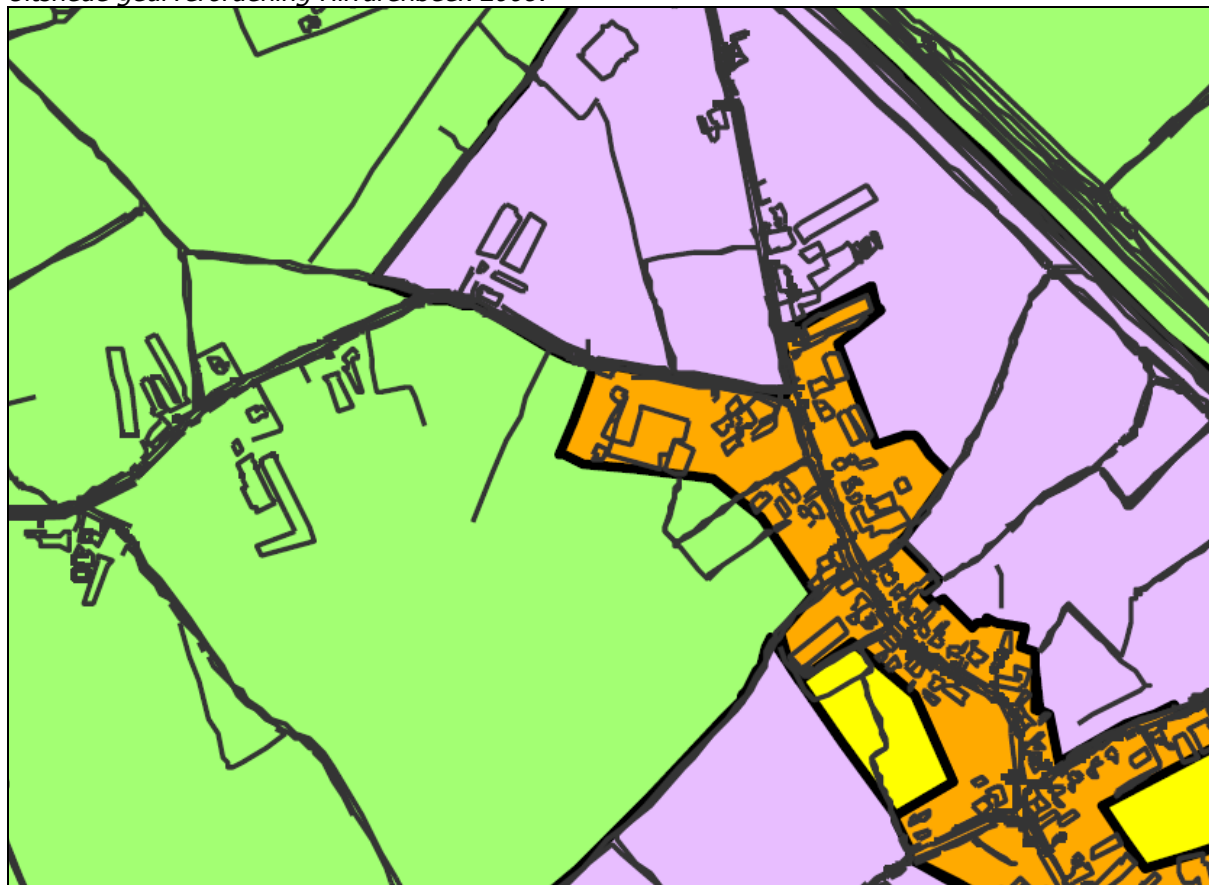
Bijlage 4: Situatietekening verspreiding woon- en leefklimaat

Woon- en leefklimaat, verspreiding achtergrondbelasting



Bijlage 5: Motivatie geen nadere beperking Klein Westerwijksestraat 12a en 17

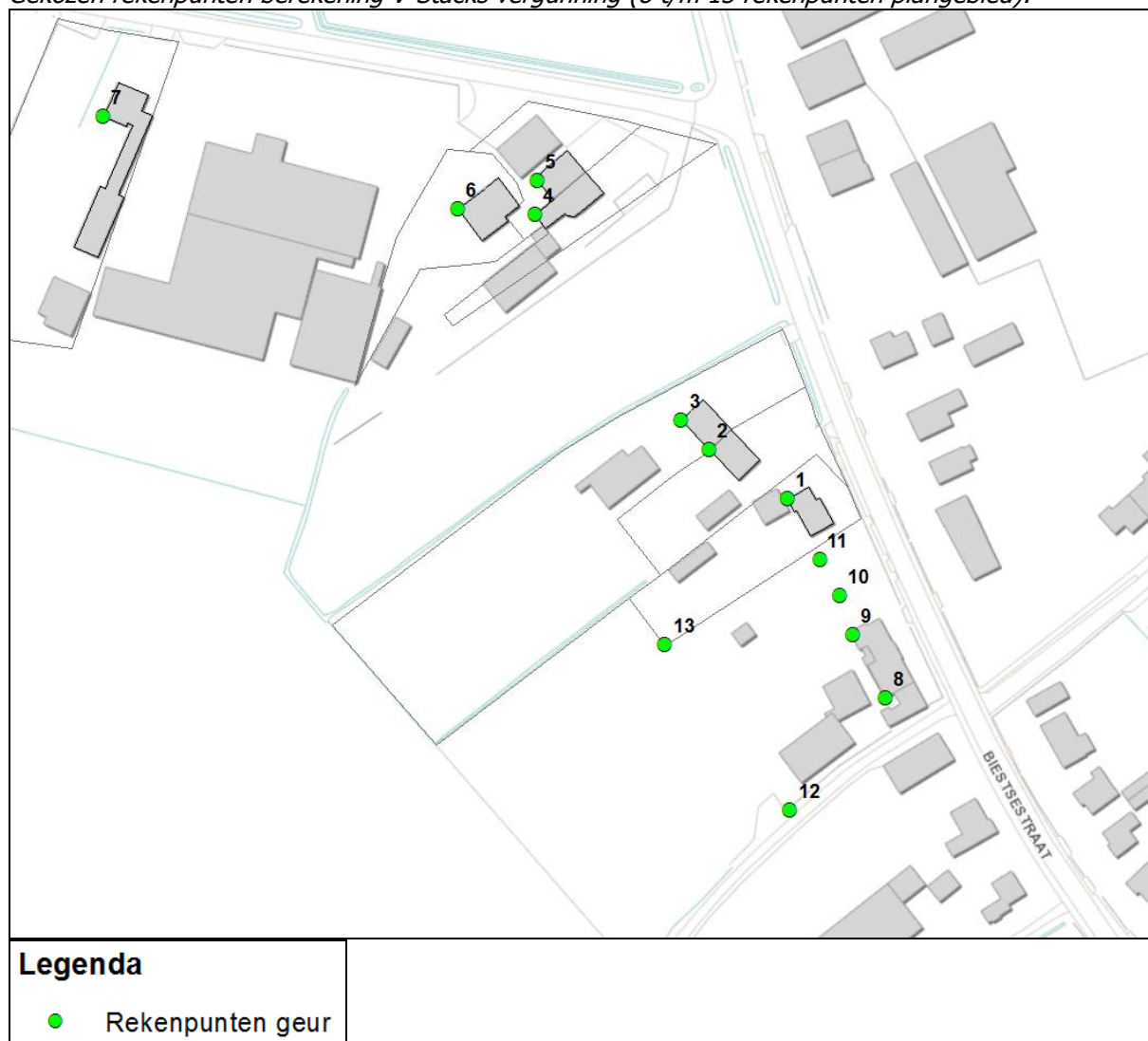
Uitsnede geurverordening Hilvarenbeek 2008:



Legenda

	Gemeente Hilvarenbeek
	Gemeentegrens
	Buitengebied 14 ouE/m3
	Extensivering prismaat wonen 7 ouE/m3
	Zover bebouwde kom 2 ouE/m3
	Zoekgebieden 7 ouE/m3
	Sportparken 7 ouE/m3

Gekozen rekenpunten berekening V-Stacks vergunning (8 t/m 13 rekenpunten plangebied):



Uitvoer berekening vigerende vergunning Klein Westerwijksestraat 12a:

Naam van de berekening: 14-03-14 Klein Westerwijksestraat 12a

Gemaakt op: 14-03-2014 14:44:27

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: 11060 Klein Westerwijksestraat 12a,
Biest-Houtakker

Berekende ruwheid: 0,20 m

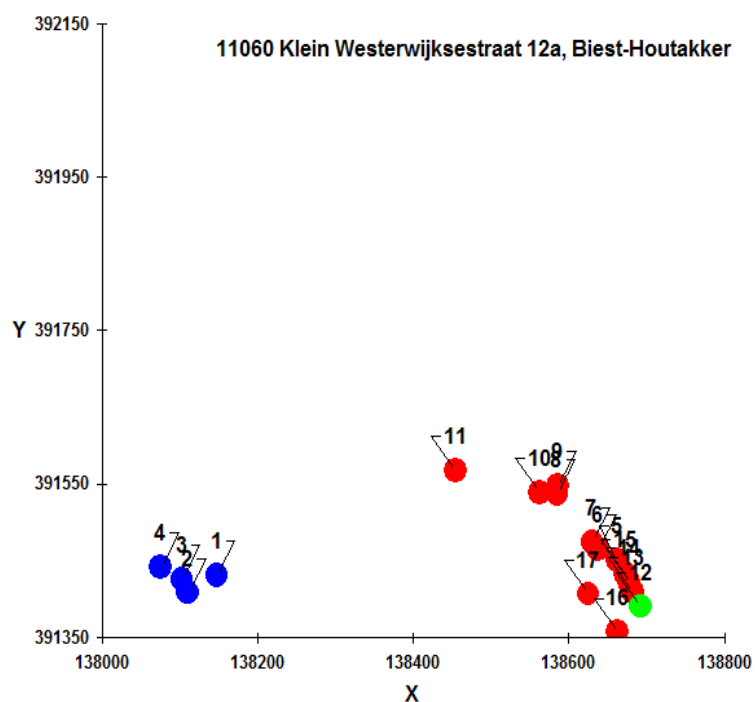
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	138 147	391 431	5,4	5,0	4,28	1,42	13 781
2	Stal 2	138 110	391 408	3,8	3,6	0,50	4,00	8 228
3	Stal 3	138 102	391 425	3,8	3,7	2,26	1,62	5 445
4	Stal 6	138 075	391 441	3,0	5,5	2,67	1,84	5 050

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Biestsestraat 91	138 662	391 450	2,0	2,2
6	Biestsestraat 93	138 638	391 465	2,0	2,4
7	Biestsestraat 95	138 630	391 474	2,0	2,4
8	Kl. Westerwstr 22	138 585	391 537	2,0	2,8
9	Kl. Westerwstr 20	138 586	391 547	2,0	2,8
10	Kl. Westerwstr 18	138 562	391 539	2,0	3,0
11	Kl. Westerwstr 14	138 454	391 567	2,0	4,4
12	Biestsestr 89/89a-1	138 692	391 390	2,0	2,0
13	Biestsestr 89/89a-2	138 682	391 409	2,0	2,1
14	Biestsestr 89/89a-3	138 678	391 421	2,0	2,1
15	Biestsestr 89/89a-4	138 672	391 432	2,0	2,1
16	Biestsestr 89/89a-5	138 663	391 356	2,0	2,1
17	Biestsestr 89/89a-6	138 625	391 406	2,0	2,4



Uitvoer berekening vigerende vergunning Klein Westerwijksestraat 17:

Naam van de berekening: 14-03-2014 Klein Westerwijksestraat 17

Gemaakt op: 14-03-2014 14:58:29

Rekentijd: 0:00:08

Naam van het bedrijf: 11060 Klein Westerwijksestraat 17,
Biest-Houtakker

Berekende ruwheid: 0,22 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Gebouw A	137 973	391 630	3,0	3,5	1,20	2,70	7 710
2	Gebouw B	137 980	391 574	4,7	3,1	0,50	4,00	1 926
3	Gebouw C	137 967	391 569	4,6	3,1	0,50	4,00	1 253
4	Gebouw D	137 924	391 608	3,9	3,6	0,50	4,00	6 670
5	Gebouw D	137 933	391 566	3,9	3,6	0,50	4,00	15 456
6	Gebouw D	137 943	391 526	3,9	3,6	0,50	4,00	655
7	Gebouw E1	137 859	391 581	5,6	5,3	1,59	3,00	1 744
8	Gebouw E2	137 882	391 591	5,6	5,3	1,54	3,00	2 109
9	Gebouw E3	137 860	391 577	5,6	5,3	2,23	3,00	6 286
10	Gebouw E4	137 883	391 587	5,6	5,3	2,10	3,00	5 518

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
11	Biestsestraat 91	138 662	391 450	2,0	1,5
12	Biestsestraat 93	138 638	391 465	2,0	1,6
13	Biestsestraat 95	138 630	391 474	2,0	1,7
14	Kl. Westerwstr 22	138 585	391 537	2,0	1,8
15	Kl. Westerwstr 20	138 586	391 547	2,0	1,9
16	Kl. Westerwstr 18	138 562	391 539	2,0	1,9
17	Kl. Westerwstr 14	138 454	391 567	2,0	2,6
18	Biestsestr 89/89a-1	138 692	391 390	2,0	1,3
19	Biestsestr 89/89a-2	138 682	391 409	2,0	1,4
20	Biestsestr 89/89a-3	138 678	391 421	2,0	1,4
21	Biestsestr 89/89a-4	138 672	391 432	2,0	1,4
22	Biestsestr 89/89a-5	138 663	391 356	2,0	1,4
23	Biestsestr 89/89a-6	138 625	391 406	2,0	1,5

