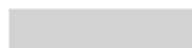
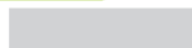


Geuronderzoek 'omgekeerde werking' bij nieuwe geurgevoelige objecten

Groenstraat 14, Wintelre

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

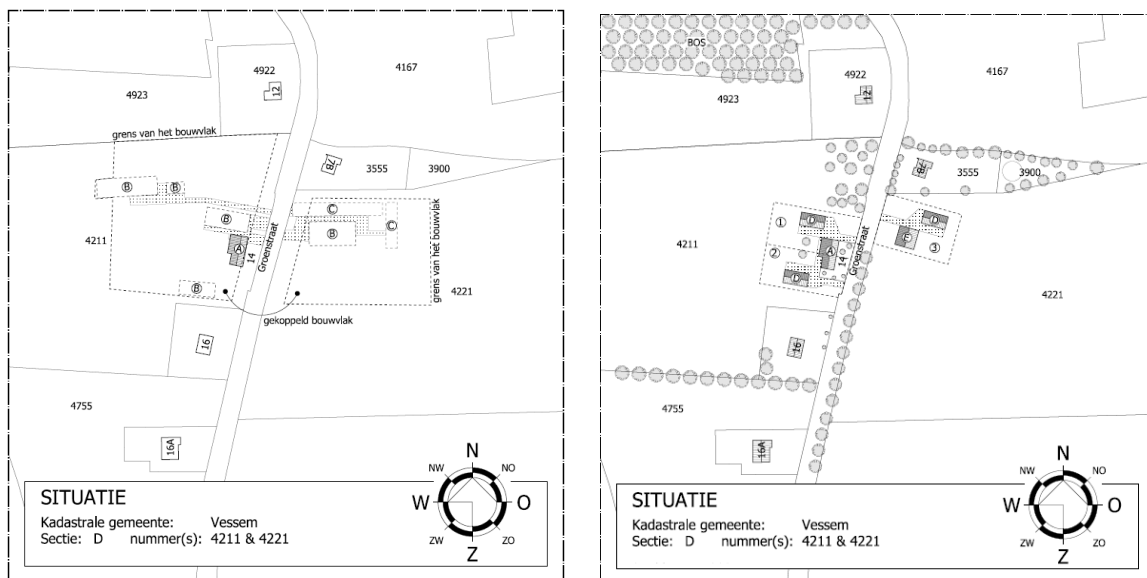
Opdrachtgever:	Familie Van de Ven Groenstraat 14 5513 NC Wintelre
Projectlocatie:	Groenstraat 14 5513 NC Wintelre
Projectnummer:	12124.002
Datum:	19-08-2013
Opgesteld door:	Elze van den Berselaar

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Achtergrond en aanleiding	4
3. Berekening en resultaat	5
3.1 Aanvaardbaar woon- en leefklimaat	5
3.2 Mogelijkheden omliggende veehouderijen	7
4. Conclusies	8
Bijlage	9

1. Inleiding

Initiatiefnemer is voornemens de agrarische activiteiten aan de Groenstraat 14 te beëindigen. Aan de oostzijde van de weg wordt een ruimte voor ruimte woning gerealiseerd en de woonboerderij aan de westzijde van de weg wordt gesplitst. De bestemming zal worden gewijzigd in 'Wonen'.



Afbeelding 1: Vigerende en beoogde situatie

In het kader van geur dienen een tweetal scenario's onderzocht te worden. De nieuwe bestemming mag geen belemmering zijn voor de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende veehouderijen en ter plaatse van de nieuwe bestemming dient een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te zijn.

Deze twee aspecten worden in onderhavig rapport onder de aandacht gebracht.

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 milieuvergunning 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 nieuwe geurgevoelige objecten mogelijk kunnen worden gemaakt. Onderhavig rapport maakt onderdeel uit van een dergelijk plan.

Bij besluitvorming omtrent het wijzigen van een bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het van toepassing zijnde 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 verblijfsklimaat gegarandeerd?
- b) Wordt er een onevenredige inbreuk gemaakt op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de nabij gelegen 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 Aanvaardbaar woon- en leefklimaat

In het kader van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is er een achtergrondberekening gemaakt. Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting van de veehouderijen in de gemeente Eersel, Veldhoven en Eindhoven op de projectlocatie wordt berekend met het programma V-stacks Gebied.

Op basis van gegevens van het Web-BVB is met behulp van het programma V-stacks Gebied de voor- en achtergrondbelasting op de projectlocatie berekend. De bedrijven uit alle drie de gemeenten zijn dan ook meegenomen bij de berekening van de achtergrondbelasting. Bij agrarische bedrijven waar enkel dieren worden gehouden zonder geuremissiefactor (melkrundvee, paarden e.d.) is de vaste afstand van toepassing.

Om een goede afweging te maken wat de milieukwaliteit ter plaatse van het nieuwe bestemmingsvlak is, dient er bepaald te worden welke geurbelasting (voor- of achtergrondbelasting) het meest bepalende is ter plaatse van de rekenpunten. Hierbij is de voorgrond het meest bepalende indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting.

In de nabijheid van de Groenstraat 14 zijn twee intensieve veehouderijen gelegen, namelijk op de Groenstraat 16a en de Groenstraat 7. Omdat deze op geringe afstand van de projectlocatie is gelegen, is de voorgrondbelasting berekend op de rekenpunten afkomstig van deze bedrijven.

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten weergegeven.

Recep ID	X	Y	Geurbelasting [OUe/m ³]		Geurbelasting [OUe/m ³]
			Voorgrond bron 1	Voorgrond bron 2	Achtergrond
1	152009	382945	6.309	6.113	11.165
2	152001	382915	7.078	5.128	12.831
3	152046	382902	5.754	4.150	10.254
4	152055	382932	5.059	4.796	9.724
5	151940	382940	8.442	5.504	11.656
6	151994	382930	7.150	5.553	12.040
7	151979	382882	9.185	4.308	17.561
8	151931	382890	11.986	4.280	16.915

Afbeelding 2: Rekenresultaten

Zoals aan de hand van bovenstaande tabel geconcludeerd kan worden is ter plaatse van de rekenpunten 2 tot en met 8 de achtergrondbelasting de meest bepalende. Ter plaatse van rekenpunt 1 is de voorgrondbelasting het meest bepalend. Ter plaatse van punt 7 is de geurbelasting het hoogste, namelijk 17,561 OUe/m³.

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Ter plaatse van rekenpunt 7 is het percentage geurgehinderde het hoogst, namelijk 18 % (zie tabel). Ter plaatse van rekenpunt 4 is het percentage geurgehinderde het laagst, namelijk 12%.

Achtergrondbelasting [OU _E /m ³ als 98- percentiel]	Geurhinder <i>Concentratiegebied</i>
18	18%
10	12%

Afbeelding 3: Relatie tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder

Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

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

Afbeelding 4: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Geconcludeerd kan worden dat de huidige geurbelasting rondom het plangebied binnen een milieukwaliteit valt welke aangemerkt kan worden als 'matig' tot redelijk goed.

Bovenstaande conclusies zijn gebaseerd op de Handreiking 'Wet geurhinder en veehouderij', mei 2007 SenterNovem.

De geurbelasting voldoet echter aan de streefwaarde voor de achtergrondbelasting zoals genoemd in de 'Gebiedsvisie ten behoeve van de verordening geurhinder en veehouderij voor de gemeente Eersel' d.d. 9 september 2009. Hierin is voor het buitengebied een streefwaarde opgenomen van 20 OU_E/m³. Alle punten blijven onder deze norm. Ook de voorgrondbelasting voldoet op alle punten aan de norm van 14 OU_E/m³, zoals gesteld in de Wet geurhinder en veehouderij.

In de Wet geurhinder en veehouderij zijn tevens regels opgenomen met betrekking tot de vaste afstanden. In artikel 4 is opgenomen dat voor veehouderijen zonder geuremissiefactor de vaste afstand van 50 meter geldt tussen een veehouderij en een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom. Tevens geldt, zoals gegeven in artikel 5 van de Wgv, dat de afstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en het geurgevoelig object buiten de bebouwde kom tenminste 25 meter bedraagt.

Bij dit alles moet tevens rekening gehouden worden met de uitbreidingsmogelijkheden die de veehouderijen ter plaatse nog hebben. Hierbij moet worden uitgegaan van de rand van het bouwvlak. Een berekening voor de Groenstraat 14 met een emissiepunt op de rand van het bouwvlak geeft een overbelaste situatie. Daardoor kan hier gerekend worden met de werkelijke emissiepunten.

Het plangebied is niet gelegen op minder dan 50 meter van een veehouderij waar dieren worden gehouden zonder geuremissiefactor. Het bouwvlak van de veehouderijen waar dieren met een geuremissiefactor worden gehouden aan de Groenstraat 16a en de Groenstraat 7 zijn gelegen op een afstand groter dan 25 meter.

3.2 Mogelijkheden omliggende veehouderijen

Bij het mogelijk maken van een nieuw geurgevoelig object dient rekening gehouden te worden met de mogelijkheden voor de reeds aanwezige veehouderijen in de omgeving. Deze mogen niet beperkt worden in hun ontwikkelingsmogelijkheden.

Zoals eerder aangegeven wordt voldaan aan de vaste afstanden conform de Wet geurhinder en veehouderij. Hierbij is tevens rekening gehouden met de maximale uitbreidingsmogelijkheden van deze bedrijven.

Het feit dat andere geurgevoelige objecten dichterbij de omliggende veehouderijen zijn gelegen, kunnen de intensieve veehouderijen aan de Groenstraat 16a en de Groenstraat 7 niet extra beperkt worden door de beoogde ontwikkeling aan de Groenstraat 14. Daarnaast is voor de Groenstraat 7 gerekend met een emissiepunt gelegen op de rand van het bouwvlak. Een berekening voor de Groenstraat 14 met een emissiepunt op de rand van het bouwvlak geeft een overbelaste situatie. Daardoor kan hier gerekend worden met de werkelijke emissiepunten. Doordat er reeds een woning gelegen is tussen dit bedrijf en de Groenstraat 14 zal de Groenstraat 14 nooit een beperkende factor zijn voor in de ontwikkelingsmogelijkheden voor deze veehouderij.

Tevens is getoetst aan de vaste afstand. Binnen 50 meter van de rand van het beoogde bestemmingsvlak 'Wonen' zijn geen bouwvlakken van veehouderijen gelegen.

Derhalve heeft de beoogde ontwikkeling geen negatieve effecten op de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende veehouderijen.

4. Conclusies

De beoogde ontwikkeling op onderhavige locatie vormt geen belemmeringen voor omliggende agrarische bedrijven.

Tevens voldoet de situatie aan de normen voor de achter- en voorgrondbelasting.

Gezien bovenstaande bestaat er geen bezwaar voor de beoogde ontwikkeling met betrekking tot het aspect geur.

Bijlage

Situatietekening



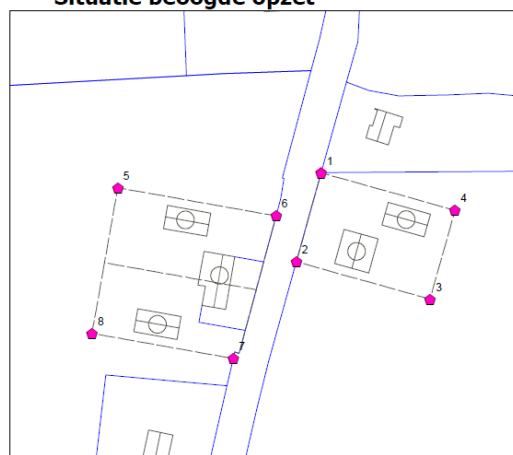
Legenda

- Bronpunten
- ◆ Rekenpunten plangebied

0 20 40 80 120 160 Meters



Situatie beoogde opzet



Invoergegevens:

Rekenresultaten achtergrondbelasting

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	152009.0	382945.0	20.000	11.165
2	152001.0	382915.0	20.000	12.831
3	152046.0	382902.0	20.000	10.254
4	152055.0	382932.0	20.000	9.724
5	151940.0	382940.0	20.000	11.656
6	151994.0	382930.0	20.000	12.040
7	151979.0	382882.0	20.000	17.561
8	151931.0	382890.0	20.000	16.915

Rekenresultaten Voorgrond Groenstraat 16a werkelijke emissiepunten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	152009.0	382945.0	14.000	6.309
2	152001.0	382915.0	14.000	7.078
3	152046.0	382902.0	14.000	5.754
4	152055.0	382932.0	14.000	5.059
5	151940.0	382940.0	14.000	8.442
6	151994.0	382930.0	14.000	7.150
7	151979.0	382882.0	14.000	9.185
8	151931.0	382890.0	14.000	11.986

Rekenresultaten Voorgrond Groenstraat 16a emissiepunt op rand bouwvlak

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	152009.0	382945.0	14.000	19.703
2	152001.0	382915.0	14.000	28.132
3	152046.0	382902.0	14.000	16.578
4	152055.0	382932.0	14.000	13.541
5	151940.0	382940.0	14.000	23.765
6	151994.0	382930.0	14.000	24.193
7	151979.0	382882.0	14.000	51.812
8	151931.0	382890.0	14.000	48.720

Rekenresultaten Voorgrond Groenstraat 7

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	152009.0	382945.0	14.000	6.113
2	152001.0	382915.0	14.000	5.128
3	152046.0	382902.0	14.000	4.150
4	152055.0	382932.0	14.000	4.796
5	151940.0	382940.0	14.000	5.504
6	151994.0	382930.0	14.000	5.553
7	151979.0	382882.0	14.000	4.308
8	151931.0	382890.0	14.000	4.280

Bronpunten Groenstraat 16a

Bronbestand bedrijf A								
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	151901	382756	6	3.8	1.25	2.30	3291	3291
2	151881	382756	6	3.8	0.97	3.09	3266	3266
3	151871	382787	3.4	3.8	0.41	4	3990	3990
4	151862	382798	6.4	4.1	0.56	4	11952	11952
5	151831	382815	8.1	5.9	1.14	7.35	12096	12096
6	151857	382729	4.3	5	3.32	1.12	1680	1680

Bronpunten Groenstraat 7

Bronbestand bedrijf A								
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
2	152000	383171	6	6	0.5	4	40320	40320

Bronpunten achtergrond

Bronbestand bedrijf A								
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
24551	151032	379008	6	6	0.5	4	42683	42683
24553	150364	379287	6	6	0.5	4	3220	3220
24552	150009	379468	6	6	0.5	4	0	0
24554	150061	379610	6	6	0.5	4	0	0
24556	150601	379070	6	6	0.5	4	0	0
24557	151238	378994	6	6	0.5	4	3	3
24558	150341	379190	6	6	0.5	4	0	0
24559	151304	379436	6	6	0.5	4	0	0
24562	153374	378783	6	6	0.5	4	0	0
24564	153689	378875	6	6	0.5	4	7868	7868
24565	152884	379019	6	6	0.5	4	0	0
24566	150316	378489	6	6	0.5	4	0	0
24567	151553	378620	6	6	0.5	4	1840	1840
24568	151127	378284	6	6	0.5	4	2065	2065
24571	150486	377941	6	6	0.5	4	0	0
24572	149912	377995	6	6	0.5	4	2706	2706
24573	150250	377185	6	6	0.5	4	0	0
24574	150079	377114	6	6	0.5	4	0	0
24575	150913	377829	6	6	0.5	4	2982	2982
24576	150954	377630	6	6	0.5	4	1780	1780
24577	151203	377734	6	6	0.5	4	0	0
24580	153387	378607	6	6	0.5	4	0	0
24581	149718	378605	6	6	0.5	4	0	0
24583	148312	379846	6	6	0.5	4	55320	55320
24585	149639	380228	6	6	0.5	4	57995	57995
24587	149433	380247	6	6	0.5	4	95816	95816
24588	148692	380965	6	6	0.5	4	35	35
24589	148907	381172	6	6	0.5	4	0	0
24591	148311	382058	6	6	0.5	4	0	0
24594	148566	382350	6	6	0.5	4	0	0
24595	148834	380695	6	6	0.5	4	854	854

34702	148697	380535	6	6	0.5	4	0	0
24596	148986	380364	6	6	0.5	4	19758	19758
24597	149584	381427	6	6	0.5	4	0	0
24598	147608	380629	6	6	0.5	4	0	0
24599	147288	380745	6	6	0.5	4	16260	16260
24600	147400	380901	6	6	0.5	4	16535	16535
34699	147270	381189	6	6	0.5	4	7673	7673
24602	146976	381992	6	6	0.5	4	2492	2492
24603	146621	381120	6	6	0.5	4	0	0
24604	146913	382668	6	6	0.5	4	32828	32828
24605	146169	383978	6	6	0.5	4	12479	12479
24606	145918	381934	6	6	0.5	4	0	0
24607	145873	382072	6	6	0.5	4	3560	3560
24608	145630	381806	6	6	0.5	4	2136	2136
24609	145522	381692	6	6	0.5	4	0	0
24610	146057	382878	6	6	0.5	4	0	0
24611	144709	382378	6	6	0.5	4	8050	8050
24612	145862	382918	6	6	0.5	4	15650	15650
24613	145292	382674	6	6	0.5	4	26473	26473
24614	145470	382731	6	6	0.5	4	99983	99983
24615	144836	382517	6	6	0.5	4	0	0
24616	145184	382539	6	6	0.5	4	0	0
24617	144828	382417	6	6	0.5	4	593	593
24619	146006	383696	6	6	0.5	4	5148	5148
24620	145945	383637	6	6	0.5	4	4916	4916
24621	146457	383342	6	6	0.5	4	156	156
24622	146662	383174	6	6	0.5	4	24740	24740
24623	146700	383494	6	6	0.5	4	2100	2100
24624	146628	383468	6	6	0.5	4	18726	18726
24625	148799	380134	6	6	0.5	4	1068	1068
24627	147506	383541	6	6	0.5	4	787	787
24628	147317	384254	6	6	0.5	4	0	0
24631	147547	383310	6	6	0.5	4	161	161
300067	147560	384470	6	6	0.5	4	14256	14256
24632	147580	384572	6	6	0.5	4	92028	92028
24633	147877	383330	6	6	0.5	4	3473	3473
24634	147795	383649	6	6	0.5	4	2919	2919
24635	147671	384177	6	6	0.5	4	0	0
24636	150101	379991	6	6	0.5	4	0	0
24639	151034	383587	6	6	0.5	4	0	0
24640	151209	383778	6	6	0.5	4	5198	5198
24642	151282	383865	6	6	0.5	4	6855	6855
34108	151509	382217	6	6	0.5	4	0	0
24646	151998	383513	6	6	0.5	4	414	414
24647	151596	382499	6	6	0.5	4	0	0
24648	152018	383236	6	6	0.5	4	40320	40320
24651	151894	382759	6	6	0.5	4	36275	36275
24652	151663	382625	6	6	0.5	4	15673	15673
24653	151865	383334	6	6	0.5	4	11884	11884
24654	151500	382633	6	6	0.5	4	0	0
24655	151530	382738	6	6	0.5	4	0	0
24656	152149	383547	6	6	0.5	4	12806	12806
24657	152360	383439	6	6	0.5	4	585	585

24659	152147	384402	6	6	0.5	4	0	0
24660	152405	384545	6	6	0.5	4	13930	13930
24661	152353	384706	6	6	0.5	4	0	0
24662	152559	384638	6	6	0.5	4	0	0
24663	152771	385077	6	6	0.5	4	12456	12456
24664	152560	385243	6	6	0.5	4	31656	31656
34683	152473	385308	6	6	0.5	4	0	0
24665	152035	385520	6	6	0.5	4	10200	10200
34110	152457	385625	6	6	0.5	4	0	0
34713	152002	385680	6	6	0.5	4	1104	1104
24667	151867	385643	6	6	0.5	4	0	0
24670	151500	385718	6	6	0.5	4	0	0
34700	151979	385792	6	6	0.5	4	0	0
24669	151612	386024	6	6	0.5	4	890	890
24671	151426	385784	6	6	0.5	4	427	427
24672	151509	384611	6	6	0.5	4	534	534
24673	151383	384736	6	6	0.5	4	1566	1566
34747	151287	384920	6	6	0.5	4	67439	67439
24675	151039	385045	6	6	0.5	4	390	390
24676	150042	384372	6	6	0.5	4	0	0
24677	149601	384458	6	6	0.5	4	0	0
24679	149843	384508	6	6	0.5	4	80236	80236
24680	150059	384026	6	6	0.5	4	29928	29928
24681	150365	383897	6	6	0.5	4	2990	2990
24683	150132	384339	6	6	0.5	4	28359	28359
24684	148600	384617	6	6	0.5	4	0	0
24641	150627	383550	6	6	0.5	4	4310	4310
24685	148296	384740	6	6	0.5	4	0	0
24686	150748	383293	6	6	0.5	4	0	0
24687	151875	384670	6	6	0.5	4	4600	4600
24689	152372	385098	6	6	0.5	4	48594	48594
24690	153039	385211	6	6	0.5	4	91175	91175
24691	153303	385766	6	6	0.5	4	53282	53282
34709	153573	385649	6	6	0.5	4	0	0
24692	150425	385391	6	6	0.5	4	0	0
24695	148821	384958	6	6	0.5	4	65325	65325
24696	150366	385279	6	6	0.5	4	0	0
35233	152887	383576	6	6	0.5	4	5520	5520
24700	150655	373589	6	6	0.5	4	1851	1851
24701	150881	373222	6	6	0.5	4	8062	8062
24702	151162	373027	6	6	0.5	4	23920	23920
34746	151790	372237	6	6	0.5	4	0	0
24703	151304	372773	6	6	0.5	4	2537	2537
35147	149994	372621	6	6	0.5	4	0	0
35231	151006	373560	6	6	0.5	4	9300	9300
35230	150974	373371	6	6	0.5	4	5818	5818
24705	151832	372981	6	6	0.5	4	0	0
24706	151670	373168	6	6	0.5	4	17597	17597
34688	151283	372345	6	6	0.5	4	13860	13860
24709	150992	372053	6	6	0.5	4	4628	4628
24710	151326	372162	6	6	0.5	4	27439	27439
24711	151175	372211	6	6	0.5	4	15831	15831
24712	151847	374324	6	6	0.5	4	780	780

24713	151949	374304	6	6	0.5	4	7085	7085
35316	151881	374442	6	6	0.5	4	712	712
24715	151696	374264	6	6	0.5	4	0	0
24716	152029	374631	6	6	0.5	4	0	0
24790	151331	375608	6	6	0.5	4	21836	21836
24717	152253	374704	6	6	0.5	4	0	0
35234	152332	374868	6	6	0.5	4	0	0
34704	151612	375954	6	6	0.5	4	20169	20169
24720	150090	373017	6	6	0.5	4	13800	13800
24721	150238	373302	6	6	0.5	4	24840	24840
24722	150237	373209	6	6	0.5	4	10156	10156
24723	150284	372903	6	6	0.5	4	0	0
24724	150338	373152	6	6	0.5	4	0	0
24725	150158	372307	6	6	0.5	4	0	0
24726	150234	372267	6	6	0.5	4	4267	4267
24728	150312	372374	6	6	0.5	4	33496	33496
24729	150613	372138	6	6	0.5	4	0	0
24730	150982	371665	6	6	0.5	4	4201	4201
24731	151118	371987	6	6	0.5	4	0	0
34744	150140	371303	6	6	0.5	4	0	0
24732	150345	371374	6	6	0.5	4	0	0
24733	149942	370798	6	6	0.5	4	0	0
24734	149823	370860	6	6	0.5	4	18400	18400
34779	149223	370243	6	6	0.5	4	1958	1958
24735	149639	372652	6	6	0.5	4	9529	9529
24736	149609	372510	6	6	0.5	4	36735	36735
24738	149516	372139	6	6	0.5	4	4806	4806
24739	149505	371873	6	6	0.5	4	0	0
24741	148650	371544	6	6	0.5	4	0	0
24742	148975	371193	6	6	0.5	4	6095	6095
24744	148475	372424	6	6	0.5	4	712	712
34733	148193	372665	6	6	0.5	4	19593	19593
24745	148300	373351	6	6	0.5	4	0	0
24746	148198	373516	6	6	0.5	4	21499	21499
24747	148612	374166	6	6	0.5	4	19741	19741
24748	148714	374386	6	6	0.5	4	13745	13745
34780	148610	374234	6	6	0.5	4	46200	46200
300668	148566	373936	6	6	0.5	4	18147	18147
24749	148276	373757	6	6	0.5	4	0	0
24751	147966	373438	6	6	0.5	4	0	0
24752	148094	373383	6	6	0.5	4	37060	37060
24753	147790	373265	6	6	0.5	4	170	170
24754	147955	373197	6	6	0.5	4	0	0
24755	147703	373210	6	6	0.5	4	21016	21016
34745	152257	376535	6	6	0.5	4	5440	5440
24756	153259	377371	6	6	0.5	4	0	0
34113	153270	377007	6	6	0.5	4	0	0
24758	153067	376644	6	6	0.5	4	2231	2231
34758	153226	375370	6	6	0.5	4	0	0
24761	153113	375376	6	6	0.5	4	1602	1602
24762	153884	375720	6	6	0.5	4	0	0
24764	148963	376046	6	6	0.5	4	2340	2340
24765	148822	376275	6	6	0.5	4	12880	12880

35318	149060	376198	6	6	0.5	4	344	344
24766	149059	376281	6	6	0.5	4	1736	1736
24768	149064	376005	6	6	0.5	4	0	0
24769	148799	375129	6	6	0.5	4	0	0
24772	147644	375536	6	6	0.5	4	1299	1299
24774	147739	376541	6	6	0.5	4	24552	24552
24775	147747	375970	6	6	0.5	4	13161	13161
24776	147703	376366	6	6	0.5	4	6239	6239
24777	148034	375774	6	6	0.5	4	0	0
24778	148244	376574	6	6	0.5	4	0	0
24780	148723	376920	6	6	0.5	4	0	0
24781	148858	376888	6	6	0.5	4	16662	16662
300769	148900	377238	6	6	0.5	4	8093	8093
24782	148750	377533	6	6	0.5	4	36	36
24783	148884	377573	6	6	0.5	4	0	0
24785	149178	376523	6	6	0.5	4	2961	2961
24786	149501	376687	6	6	0.5	4	21394	21394
24787	149586	376742	6	6	0.5	4	0	0
34778	160515	389031	6	6	0.5	4	13159	13159
24793	160469	388930	6	6	0.5	4	1723	1723
24794	163258	388954	6	6	0.5	4	1211	1211
24795	163074	389013	6	6	0.5	4	12867	12867
24809	162851	389013	6	6	0.5	4	0	0
24805	165073	382966	6	6	0.5	4	3900	3900
24798	164618	384589	6	6	0.5	4	0	0
24801	164853	383532	6	6	0.5	4	0	0
34115	160713	380678	6	6	0.5	4	0	0
34116	161065	381258	6	6	0.5	4	412	412
24803	164378	381274	6	6	0.5	4	102	102
24802	164394	381175	6	6	0.5	4	78	78
33078	154607	378946	6	6	0.5	4	967	967
33079	154841	378714	6	6	0.5	4	0	0
300321	156380	379211	6	6	0.5	4	25053	25053
33080	156831	378873	6	6	0.5	4	3524	3524
33082	156356	377980	6	6	0.5	4	0	0
33083	156493	377820	6	6	0.5	4	0	0
33085	156615	377867	6	6	0.5	4	0	0
33089	155986	377159	6	6	0.5	4	0	0
33090	155886	378293	6	6	0.5	4	2136	2136
33091	155744	378210	6	6	0.5	4	0	0
33092	155404	377616	6	6	0.5	4	3560	3560
33093	155532	377273	6	6	0.5	4	18960	18960
33095	154966	376805	6	6	0.5	4	0	0
33076	154677	377976	6	6	0.5	4	0	0
33098	153636	379635	6	6	0.5	4	1858	1858
33099	153736	379706	6	6	0.5	4	3453	3453
33104	154979	379898	6	6	0.5	4	0	0
33108	153561	381729	6	6	0.5	4	920	920
35314	153517	382002	6	6	0.5	4	0	0
33118	153738	382159	6	6	0.5	4	0	0
33126	153059	382043	6	6	0.5	4	69	69
33127	153165	382063	6	6	0.5	4	5899	5899
33128	152007	381804	6	6	0.5	4	0	0

33129	150850	381279	6	6	0.5	4	961	961
33131	150692	380887	6	6	0.5	4	16234	16234
33132	150604	380934	6	6	0.5	4	19117	19117
33133	152564	380859	6	6	0.5	4	15832	15832
33136	152006	380935	6	6	0.5	4	0	0
33138	152317	380970	6	6	0.5	4	0	0
33140	151614	380135	6	6	0.5	4	0	0
33142	150666	380069	6	6	0.5	4	0	0
33141	151063	380148	6	6	0.5	4	13576	13576
33144	150908	380326	6	6	0.5	4	34500	34500
33145	152092	380607	6	6	0.5	4	72496	72496
35163	151300	379807	6	6	0.5	4	10800	10800