



# Geuronderzoek

**Wijzigen bestemming 'Agrarisch' in bestemming 'Wonen'**  
**Herenbosweg 24 te Melderslo**



# Geuronderzoek

## Toetsing Wet geurhinder en veehouderij

**In opdracht van:** Beusmans & Jansen  
Mevr. J. Beusmans  
Steeg 12  
5975 CE Sevenum

**Opgesteld door:** Délène Aerts-Houben  
Crommentuinstraat 60  
5964 NN Meterik  
T 06-10731027

**Datum:** 30 maart 2022

**Documentkenmerk:** GO-BP24-2022

**Versie:** 01

## Inhoudsopgave

<b>Hoofdstuk 1</b>	<b>Inleiding en aanleiding .....</b>	<b>4</b>
1.1	Inleiding .....	4
1.2	Wet geurhinder en veehouderij en ruimtelijke ordening .....	5
<b>Hoofdstuk 2</b>	<b>Toetsingskader geur .....</b>	<b>6</b>
2.1	Wet geurhinder en veehouderij .....	6
2.2	Geurverordening gemeente Horst aan de Maas .....	6
2.3	Geurgehinderden en milieukwaliteit .....	7
<b>Hoofdstuk 3</b>	<b>Berekening en resultaten geurbelasting .....</b>	<b>8</b>
3.1	Voorgrondbelasting .....	8
3.2	Achtergrondbelasting .....	8
<b>Hoofdstuk 4</b>	<b>Conclusie geurbelasting .....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 1:</b>	<b>Invoer en resultaten V-stacks gebied .....</b>	<b>11</b>

## Hoofdstuk 1 Inleiding en aanleiding

### 1.1 Inleiding

Initiatiefnemer is voornemens om de agrarische bedrijfswoning aan de Herenbosweg 24 te Melderslo in gebruik te (laten) nemen als burgerwoning. De woning is gelegen in het buitengebied van het dorp Melderslo en in de gemeente Horst aan de Maas.

In de onderstaande afbeelding is de situering van het plangebied aan de Herenbosweg 24 te Melderslo weergegeven.



Afbeelding 1: Situering plangebied Herenbosweg 24.

In het kader van de bestemmingsplanprocedure dient onderzocht te worden wat de beoogde bestemmingswijziging voor gevolgen heeft voor het aspect geur afkomstig van veehouderijen in de omgeving.

In voorliggend rapport wordt een toelichting gegeven op het aspect geur. Gekeken wordt naar de mogelijke beperkingen voor de omliggende veehouderijen als gevolgd van de beoogde ontwikkeling alsmede naar het woon- en leefklimaat ter plaatse van de te ontwikkelen woningen als gevolg van de geur afkomstig van veehouderijen.

## 1.2 Wet geurhinder en veehouderij en ruimtelijke ordening

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning milieu voor het aspect geurhinder van dierenverblijven van veehouderijen. Voor kleinere veehouderijen zijn de regels omtrent geurhinder opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Indirect heeft de Wgv ook invloed op nieuwe geurgevoelige functies en dus op de ruimtelijke ordening oftewel de 'omgekeerde werking'. Indien veehouderijen aan de eisen van de Wgv en het Activiteitenbesluit voldoen, kan via de 'omgekeerde werking' aangetoond worden dat nieuwe geurgevoelige objecten op voldoende afstand zijn gelegen van deze veehouderijen.

Bij besluitvorming omtrent een bestemmingsplan 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) Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad?  
(belangen veehouderij en derden)
- b) Is ter plaatse van het plangebied een aanvaardbaar woon- en verblijfklimaat gegarandeerd?  
(belang geurgevoelig object)

In dit onderzoeksrapport worden bovenstaande twee aspecten onderzocht en beoordeeld.

## Hoofdstuk 2 Toetsingskader geur

### 2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) bepaald dat middels de ‘omgekeerde werking’ de geurgevoelige objecten te maken krijgen met minimumafstanden en geurnormen als bescherming tegen geurhinder. Onderdeel van de Wgv is de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv), waarin een aantal onderwerpen uit de Wgv nader is uitgewerkt. In de Rgv zijn geuremissiefactoren opgenomen en is bepaald dat V-Stacks moet worden gebruikt voor het berekenen van de geurbelasting.

De Wgv kent verschillende geurnormen voor concentratiegebieden en niet-concentratiegebieden. Daarnaast kent de Wgv verschillende normen voor gebieden gelegen binnen de bebouwde kom en gebieden gelegen buiten de bebouwde kom.

In de Wgv zijn zowel geurnormen (artikel 3 lid 1) als vaste afstanden (artikel 4) opgenomen. Daarnaast geldt voor alle dieren een minimumafstand tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object (artikel 5.1). In onderstaande tabel zijn de geurnormen en vaste afstanden weergegeven.

	Geurnormen artikel 3.1		Afstanden artikel 4.1	Afstanden artikel 5.1
	concentratiegebieden	niet-concentratiegebied	vaste afstanden	minimale afstanden
bebouwde kom	3 OUE/m <sup>3</sup>	2 OUE/m <sup>3</sup>	100 meter	50 meter
buitengebied	14 OUE/m <sup>3</sup>	8 OUE/m <sup>3</sup>	50 meter	25 meter

Tabel 1: Wettelijke geurnormen en vaste afstanden

Het plangebied is gelegen in een concentratiegebied zoals bedoeld in de Meststoffenwet en bevindt zich in het buitengebied van de gemeente Horst aan de Maas.

Daarnaast is het voor gemeenten mogelijk om middels een verordening afwijkende normen vast te stellen binnen de kaders die in de Wet geurhinder en veehouderij worden gesteld. De gemeente Horst aan de Maas heeft voor het plangebied een geurverordening opgesteld.

### 2.2 Geurverordening gemeente Horst aan de Maas

Gemeenten mogen bij verordening van de wettelijke normen afwijken binnen de grenzen geformuleerd in artikel 3 en 6 van de Wet geurhinder en veehouderij.

De gemeenteraad van Horst aan de Maas heeft op 30 juni 2020 de ‘Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Horst aan de Maas’ (hierna de verordening) vastgesteld, zoals bedoeld in dit artikel. De verordening is op 24 juli 2020 in werking getreden.

De verordening geldt voor het grondgebied van de gemeente Horst aan de Maas. Op grond van de verordening zijn voor de onderstaande gebieden de volgende geurnormen opgenomen:

- Plangebied bij Meerlo: 6,0 odour units.
- Bedrijventerreinen Klavertje 4-gebied: 14,0 odour units.
- Overige bebouwde kom: conform wettelijke norm, momenteel 3,0 odour units.
- Buitengebied: conform wettelijke norm, momenteel 14,0 odour units

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van het dorp Melderslo. Uit de verordening is voor het buitengebied, conform de wettelijke norm, een geurnorm van 14  $OU_E/m^3$  opgenomen, waarbij nog sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet aangetoond worden dat bij een ruimtelijk plan sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

## 2.3 Geurghinderden en milieukwaliteit

Voor het toetsen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ('omgekeerde werking') worden zowel de geurbelasting van de afzonderlijke bedrijven (de geurcontouren) als de achtergrondbelasting en de te verwachten geurhinder beschouwd.

Het aspect geur valt uiteen in twee onderdelen: de voorgrond- en de achtergrondbelasting. De voorgrond- en achtergrondbelasting wordt berekend met behulp van V-stacks vergunning en V-stacks gebied.

Anders dan bij de voorgrondbelasting geeft de Wgv geen normen voor de achtergrondbelasting. De Wgv geeft ook geen omschrijving wat onder een 'aanvaardbaar woon- en leefklimaat' wordt verstaan. Daarom wordt voor het aspect geurhinder aansluiting gezocht bij de Handreiking geurhinder en veehouderij en bijlagen 6 en 7.

Als vuistregel is in deze handreiking opgenomen dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de hinder als de voorgrondbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt.

Aan de hand van het gestelde in voornoemde handreiking is er door de overheid een tabel opgesteld, welke hierna wordt weergegeven en welke gebruikt kan worden voor de beoordeling van de milieukwaliteit in een gebied. De milieukwaliteit correspondeert in dit geval met de normering van de kwaliteit van het woon- en leefklimaat. Met deze tabel kan met behulp van de uitkomsten van V-stacks de milieukwaliteit in het plangebied beoordeeld worden.

milieukwaliteit	geurghinderden (%)	Voorgrondbelasting $OU_E/m^3$ als 98 percentiel	Achtergrondbelasting $OU_E/m^3$ als 98 percentiel
zeer goed	< 5	< 1,5	< 3,1
goed	5 - 10	1,5 - 3,8	3,1 - 7,4
redelijk goed	10 - 15	3,8 - 6,6	7,4 - 13,1
matig	15 - 20	6,6 - 10	13,1 - 20
tamelijk slecht	20 - 25	10 - 14,2	20 - 28,3
slecht	25 - 30	14,2 - 19,2	28,3 - 38,5
zeer slecht	30 - 35	19,2 - 25,3	38,5 - 50,7
extreem slecht	35 - 40	25,3 - 32,8	> 50,7

Tabel 2: Milieukwaliteit in relatie tot de voorgrond en achtergrond belasting

In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet aangetoond worden dat bij een ruimtelijk plan sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Om dit te kunnen beoordelen zal zowel de voorgrond als de achtergrondbelasting rondom het plangebied in beeld worden gebracht.

## Hoofdstuk 3 Berekening en resultaten geurbelasting

### 3.1 Voorgrondbelasting

De dichtstbijzijnde intensieve veehouderij is gelegen op de locatie Op de Kamp 2 (Willemsen), op een afstand van ruim 330 m tussen beide bestemmingsvlakken en een intensieve veehouderij aan de Herenbosweg 38 (Vof Michiels) op een afstand van ruim 400 m.

Gezien de ruime afstand van de intensieve veehouderijen tot het plangebied wordt de achtergrondbelasting als maatgevend gezien en kan een berekening van de voorgrondbelasting achterwege blijven.

Het plangebied is voor de intensieve veehouderijen aan Op de Kamp 2 en Herenbosweg 38 niet het dichtstbij gelegen geurgevoelig object. In de nabijheid van de veehouderijen zijn andere geurgevoelige objecten (woningen) dichterbij gelegen, die de beperkende factor zijn voor mogelijke uitbreidingen van deze veehouderijen. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat deze veehouderijen niet in hun belangen worden geschaad door de voorgenomen bestemmingswijziging.

### 3.2 Achtergrondbelasting

Voor de bepaling van de cumulatieve geurbelasting oftewel de achtergrondbelasting wordt van het rekenprogramma V-stacks gebied V-2020.1 gebruik gemaakt. Voor de berekeningen worden de bestandsgegevens van de gemeente Horst aan de Maas van het Web-BVB (peildatum 3 maart 2022) gebruikt.

Hiermee kan beoordeeld worden of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Alle bedrijven met diersoorten waarvoor een geurnorm is vastgesteld in een straal van 2 km rondom het plangebied worden in de berekening meegenomen.

De achtergrondbelasting is berekend op alle hoekpunten van het plangebied. In onderstaande afbeelding zijn de receptoren weergegeven.



Afbeelding 2: receptoren op het plangebied



De resultaten van de berekening van de achtergrondbelasting zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Receptoren	Geurbelasting (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )
Receptor 1	8,23
Receptor 2	7,62
Receptor 3	6,90
Receptor 4	7,34

Tabel 3: Berekeningsresultaten van de achtergrondbelasting

Ter plaatse van het plangebied is de maximale achtergrondbelasting 8,23 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>, wat overeenkomt met een geurhinderpercentage tussen de 10% en 15%. Hiermee kan de milieukwaliteit volgens tabel 2 worden beoordeeld als redelijk goed, waardoor sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

## Hoofdstuk 4 Conclusie geurbelasting

In onderhavig rapport is een onderzoek uitgevoerd om te beoordelen of voor het plangebied, het wijzigen van de bestemming 'Agrarisch' naar de bestemming 'Wonen', aan de Herenbosweg 24 sprake is van een van een goede ruimtelijke ordening in het kader van het aspect geur.

Binnen de huidige bestemming is het niet toegestaan om de bedrijfswoning te gebruiken als burgerwoning. Daarom is het noodzakelijk om de bestemming te wijzigen en inzicht te krijgen in de geurbelasting.

Gezien de ruime afstand van de intensieve veehouderijen tot het plangebied wordt de achtergrondbelasting als maatgevend gezien en kan een berekening van de voorgrond achterwege blijven.

Tabel 3 in paragraaf 3.2 geeft een overzicht van de berekende achtergrondbelasting ter plaatse van het plangebied. In bijlage 1 zijn de rekenresultaten van de achtergrondbelasting (V-stacks gebied V-2020.1) opgenomen. Ter plaatse van het plangebied heerst een achtergrondbelasting tussen de 6,90 en 8,23  $OU_E/m^3$ , wat overeenkomt met een geurhinderpercentage tussen de 10% en 15%. Hiermee kan de milieukwaliteit volgens tabel 2 worden beoordeeld als redelijk goed, waardoor sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Het plangebied is niet het beperkende geurgevoelig object is ten opzichte van de veehouderijen gelegen aan Op de Kamp 2 en Herenbosweg 38. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat deze intensieve veehouderijen niet in hun belangen worden geschaad door de voorgenomen bestemmingswijziging.

Uit onderliggend rapport blijkt dat voor het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat de nabij gelegen veehouderijen niet in hun belangen worden geschaad.

## Bijlage 1: Invoer en resultaten V-stacks gebied

Gegenereerd op: 3-29-2022 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Geurgedied Herenbosweg 24

Gemaakt op: 3-29-2022 20:12:57

Rekentijd : 0:07:08

Naam van het gebied: gebied rondom woning Herenbosweg 24 Melderslo

Berekende ruwheid: 0,27 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: D:\Program Files (x86)\V-Stacks-Gebied v2020\input\Herenbosweg 24 Melderslo\bronnen - 2 - Herenbosweg 24 Melderslo

Receptorbestand: D:\Program Files (x86)\V-Stacks-Gebied v2020\input\Herenbosweg 24 Melderslo\receptoren - Herenbosweg 24 Melderslo

Resultaten weggeschreven in: D:\Program Files (x86)\V-Stacks-Gebied v2020\Output\geur Herenbosweg 24 Melderslo

Rasterpunt linksonder x: 201563 m

Rasterpunt linksonder y: 385744 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

## Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	203529	387779	14.00	8.23
2	203515	387740	14.00	7.62
3	203557	387717	14.00	6.90
4	203574	387759	14.00	7.34

## Bronnenbestand V-stacks gebied

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	KrirecePunt'
8286	189990	383841	142	142	0	142	1	1.00	0	0
8061	203512	392789	51904	51904	0	51904	1	1.00	0	0
8075	203883	392846	43749	43749	0	43749	1	1.00	0	0
4886	202484	391144	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8071	203954	390481	23863	23863	0	23863	1	1.00	0	0
4887	202759	391445	64854	64854	0	64854	1	1.00	0	0
8057	202179	391247	223	223	0	223	1	1.00	0	0
4888	202556	391404	43274	43274	0	43274	1	1.00	0	0
4890	203481	390978	390	390	0	390	1	1.00	0	0
4893	202539	390313	24886	24886	0	24886	1	1.00	0	0
4894	203123	390488	112360	112360	0	112360	1	1.00	0	0
8283	203963	390486	15484	15484	0	15484	1	1.00	0	0
8107	203758	390784	234	234	0	234	1	1.00	0	0
8073	203699	391187	142	142	0	142	1	1.00	0	0
4896	203751	390689	40836	40836	0	40836	1	1.00	0	0
4898	204796	390830	32430	32430	0	32430	1	1.00	0	0
8063	204961	390497	142	142	0	142	1	1.00	0	0
4899	203846	391355	351	351	0	351	1	1.00	0	0
8105	204356	391556	390	390	0	390	1	1.00	0	0
8121	204818	391967	23940	23940	0	23940	1	1.00	0	0
8127	204714	391793	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8049	204968	392009	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8133	205117	391859	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4901	204961	391118	64008	64008	0	64008	1	1.00	0	0
8277	204865	390934	78	78	0	78	1	1.00	0	0
8147	203701	392671	13835	13835	0	13835	1	1.00	0	0
8055	203340	390080	116386	116386	0	116386	1	1.00	0	0
4905	203249	389893	64944	64944	0	64944	1	1.00	0	0
4906	203524	389174	16376	16376	1260167	16376	1	1.00	203529	387779
4907	203547	388756	115790	115790	1522808	115790	1	1.00	203529	387779
8160	204643	389867	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8287	204987	389666	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8123	205699	388926	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4908	207269	389719	56163	56163	0	56163	1	1.00	0	0
8139	205208	389843	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8069	205319	390003	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8051	205118	390172	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8067	205423	389746	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8111	205742	390990	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8065	205500	391057	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8053	205733	390888	6970	6970	0	6970	1	1.00	0	0
8131	205317	391253	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8161	205674	391114	14480	14480	0	14480	1	1.00	0	0
4914	206637	390578	429	429	0	429	1	1.00	0	0
4915	206213	390069	50141	50141	0	50141	1	1.00	0	0
4916	206463	390059	390	390	0	390	1	1.00	0	0
8115	207176	390193	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4917	207119	389925	390	390	0	390	1	1.00	0	0
4919	206413	389639	18328	18328	0	18328	1	1.00	0	0
4920	207510	390250	155075	155075	0	155075	1	1.00	0	0
4291	208164	389521	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4292	207621	389593	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4294	207584	391774	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4295	208123	391497	188	188	0	188	1	1.00	0	0
4296	207790	391230	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4297	207789	392298	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4298	207917	390742	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4299	208044	390552	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8288	207407	389358	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4300	207607	389486	345	345	0	345	1	1.00	0	0
4301	207917	389037	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4302	208324	388886	107	107	0	107	1	1.00	0	0
8077	207823	388602	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4304	207954	387839	960	960	0	960	1	1.00	0	0
4305	207835	387663	22310	22310	0	22310	1	1.00	0	0
8079	207328	387573	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8264	201233	386802	390	390	0	390	1	1.00	0	0
4311	200839	384221	1950	1950	0	1950	1	1.00	0	0
4312	203544	383481	7260	7260	0	7260	1	1.00	0	0
4313	203208	383638	18060	18060	0	18060	1	1.00	0	0
8085	201784	387757	8630	8630	7820644	8630	1	1.00	203529	387779
4314	202327	382912	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4315	203131	383285	97832	97832	0	97832	1	1.00	0	0

8262	203160	384374	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4317	202305	387847	0	0	798746	0	1	999999.00	203515	387740
4318	201506	387911	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4319	201184	388770	77915	77915	0	77915	1	1.00	0	0
8089	201726	387534	29666	29666	1389693	29666	1	1.00	203529	387779
4323	203324	388069	85450	85450	208833	85450	1	1.00	203529	387779
4324	203126	388490	60306	60306	505918	60306	1	1.00	203529	387779
8203	200515	388018	35052	35052	0	35052	1	1.00	0	0
4331	200456	388099	21600	21600	0	21600	1	1.00	0	0
4332	200310	388090	230113	230113	0	230113	1	1.00	0	0
4333	200807	386759	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4334	200252	386328	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4336	200259	386701	15861	15861	0	15861	1	1.00	0	0
4339	201786	383936	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8267	202392	383816	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4341	202975	385382	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8091	203150	385183	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8117	203030	385535	36	36	0	36	1	1.00	0	0
4342	202953	386001	249	249	1129889	249	1	1.00	203557	387717
4344	202634	385228	32878	32878	0	32878	1	1.00	0	0
4343	202513	385305	24920	24920	0	24920	1	1.00	0	0
8285	203757	384474	156	156	0	156	1	1.00	0	0
4345	204790	385517	11500	11500	0	11500	1	1.00	0	0
4348	204777	385962	2667	2667	0	2667	1	1.00	0	0
4349	205214	386819	37556	37556	1808996	37556	1	1.00	203574	387759
4350	204584	386397	140576	140576	1189472	140576	1	1.00	203557	387717
4351	204760	386515	17693	17693	1342778	17693	1	1.00	203574	387759
4352	205260	387639	4738	4738	2232145	4738	1	1.00	203557	387717
4355	203743	386602	1922	1922	538402	1922	1	1.00	203557	387717
4356	205261	386947	126382	126382	1872172	126382	1	1.00	203574	387759
4359	204166	386997	2995	2995	440432	2995	1	1.00	203557	387717
4360	203661	387408	0	0	90391	0	1	999999.00	203557	387717
4362	202340	386584	47	47	938377	47	1	1.00	203515	387740
4363	203642	387999	780	780	63232	780	1	1.00	203529	387779
4361	203189	387310	249	249	160869	249	1	1.00	203515	387740
4365	203761	388112	117	117	197453	117	1	1.00	203529	387779
4366	202597	386726	0	0	696373	0	1	999999.00	203515	387740
4368	200507	383832	134	134	0	134	1	1.00	0	0
4369	200457	384105	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4370	200752	383615	13133	13133	0	13133	1	1.00	0	0
4372	199861	382711	26450	26450	0	26450	1	1.00	0	0
4375	200056	382993	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4374	199961	382650	24480	24480	0	24480	1	1.00	0	0
4377	200323	382917	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4379	199528	382748	22558	22558	0	22558	1	1.00	0	0
4380	199519	382460	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8260	199749	383138	10538	10538	0	10538	1	1.00	0	0
4382	199367	382976	13868	13868	0	13868	1	1.00	0	0
4383	199193	382922	21858	21858	0	21858	1	1.00	0	0
4385	199675	383264	7618	7618	0	7618	1	1.00	0	0
4387	200272	384138	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4390	199821	384861	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4393	199012	386625	1210	1210	0	1210	1	1.00	0	0
8099	199446	386589	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8097	199087	386783	5152	5152	0	5152	1	1.00	0	0
8268	198924	386643	585	585	0	585	1	1.00	0	0
4400	198589	386677	12788	12788	0	12788	1	1.00	0	0
4403	198202	386332	14674	14674	0	14674	1	1.00	0	0
4404	198636	386784	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4405	197851	385823	97505	97505	0	97505	1	1.00	0	0
4407	197323	384866	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4408	198278	384868	4094	4094	0	4094	1	1.00	0	0
4409	198783	385158	18170	18170	0	18170	1	1.00	0	0
4410	198770	385047	9200	9200	0	9200	1	1.00	0	0
4411	198658	385128	20621	20621	0	20621	1	1.00	0	0
4412	198477	384974	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4413	198359	384870	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4414	198056	385184	67392	67392	0	67392	1	1.00	0	0
4415	197842	384973	17970	17970	0	17970	1	1.00	0	0
4416	197705	385007	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4417	197626	385014	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4418	198405	384292	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4419	198659	384062	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4420	198632	384264	11045	11045	0	11045	1	1.00	0	0

4423	198976	383879	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8269	199326	383513	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4429	198736	383173	34408	34408	0	34408	1	1.00	0	0
8135	199232	383694	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4434	197278	383563	4116	4116	0	4116	1	1.00	0	0
4436	198115	383922	92348	92348	0	92348	1	1.00	0	0
4437	197252	383420	22597	22597	0	22597	1	1.00	0	0
4439	197407	383057	272026	272026	0	272026	1	1.00	0	0
4441	198082	384121	17554	17554	0	17554	1	1.00	0	0
4442	197749	383829	178	178	0	178	1	1.00	0	0
4443	195846	384006	71	71	0	71	1	1.00	0	0
4444	196422	383801	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4446	195386	386090	27057	27057	0	27057	1	1.00	0	0
4447	195587	386171	55814	55814	0	55814	1	1.00	0	0
4448	195586	384744	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4450	193408	385748	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4451	193418	385597	38226	38226	0	38226	1	1.00	0	0
4452	194042	385749	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4453	193277	384272	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4455	192904	384300	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4456	192572	384622	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4458	193967	384312	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4460	193620	384201	7373	7373	0	7373	1	1.00	0	0
4461	195126	383447	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4462	195100	383183	13361	13361	0	13361	1	1.00	0	0
4463	194777	383213	2210	2210	0	2210	1	1.00	0	0
4464	193059	383370	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4465	194357	383131	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8152	197030	384259	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4468	194826	382580	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4470	193965	382914	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4472	195684	382790	20240	20240	0	20240	1	1.00	0	0
4473	194507	382131	25346	25346	0	25346	1	1.00	0	0
4475	192964	381771	19076	19076	0	19076	1	1.00	0	0
4476	192910	381782	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8093	195677	382827	10120	10120	0	10120	1	1.00	0	0
4478	194672	382347	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8083	193134	381929	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8175	196731	382706	230	230	0	230	1	1.00	0	0
8095	196808	382529	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4483	196097	382757	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8265	207867	382761	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8273	207672	382244	13133	13133	0	13133	1	1.00	0	0
8252	204826	382895	293289	293289	0	293289	1	1.00	0	0
4488	204667	383482	119812	119812	0	119812	1	1.00	0	0
4489	204455	383512	112960	112960	0	112960	1	1.00	0	0
4491	203966	383651	11238	11238	0	11238	1	1.00	0	0
8154	205142	383746	89000	89000	0	89000	1	1.00	0	0
4493	204410	384253	334415	334415	0	334415	1	1.00	0	0
4498	208019	386389	414	414	0	414	1	1.00	0	0
4499	208410	386828	4661	4661	0	4661	1	1.00	0	0
4500	207610	386636	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4501	207705	386832	107	107	0	107	1	1.00	0	0
4502	205270	385511	16560	16560	0	16560	1	1.00	0	0
4506	208524	386718	15391	15391	0	15391	1	1.00	0	0
8081	208034	385249	20612	20612	0	20612	1	1.00	0	0
4512	204533	384655	33246	33246	0	33246	1	1.00	0	0
8263	205615	383747	20370	20370	0	20370	1	1.00	0	0
8156	205107	384077	35034	35034	0	35034	1	1.00	0	0
8158	204531	384321	22399	22399	0	22399	1	1.00	0	0
4584	199321	379691	26520	26520	0	26520	1	1.00	0	0
4616	198170	379078	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4553	197998	378914	43337	43337	0	43337	1	1.00	0	0
4573	197146	377687	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4525	198302	377777	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4588	199677	381880	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4545	199802	382081	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4568	199404	380972	13316	13316	0	13316	1	1.00	0	0
4513	198838	381170	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4538	198489	380580	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4617	199258	380505	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4567	199146	380512	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4601	198875	378593	38272	38272	0	38272	1	1.00	0	0

4602	198742	379488	41723	41723	0	41723	1	1.00	0	0
4551	198881	379477	72952	72952	0	72952	1	1.00	0	0
8047	198289	378382	34104	34104	0	34104	1	1.00	0	0
4577	197915	378460	234	234	0	234	1	1.00	0	0
4578	197728	378125	17978	17978	0	17978	1	1.00	0	0
4579	197833	378433	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4597	196898	377178	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4571	196935	377094	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4570	197814	377711	25078	25078	0	25078	1	1.00	0	0
4526	197914	377442	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4572	197787	377417	1170	1170	0	1170	1	1.00	0	0
8259	198980	377481	178	178	0	178	1	1.00	0	0
4618	198492	377792	45615	45615	0	45615	1	1.00	0	0
4576	198502	377729	38664	38664	0	38664	1	1.00	0	0
4521	199448	377442	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4527	199647	378069	63680	63680	0	63680	1	1.00	0	0
8043	199240	377936	15448	15448	0	15448	1	1.00	0	0
8173	201000	378300	468	468	0	468	1	1.00	0	0
4613	200369	379021	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8125	201143	378369	273	273	0	273	1	1.00	0	0
4581	202122	378912	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4575	200580	378937	24519	24519	0	24519	1	1.00	0	0
4604	200632	379249	94	94	0	94	1	1.00	0	0
4606	200716	379226	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4592	201572	379536	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4566	201521	379238	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4598	200965	380578	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4603	201662	379661	24422	24422	0	24422	1	1.00	0	0
4518	201845	380203	7334	7334	0	7334	1	1.00	0	0
4611	201998	381247	2990	2990	0	2990	1	1.00	0	0
4583	201411	380942	249	249	0	249	1	1.00	0	0
4589	201084	381559	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4590	200956	381660	58292	58292	0	58292	1	1.00	0	0
4605	201126	381832	18857	18857	0	18857	1	1.00	0	0
4591	201109	381912	425	425	0	425	1	1.00	0	0
4569	172176	381990	26080	26080	0	26080	1	1.00	0	0
4600	198113	381675	8974	8974	0	8974	1	1.00	0	0
4593	197533	381817	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4599	196974	381880	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4548	198555	380696	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4549	198544	380828	5676	5676	0	5676	1	1.00	0	0
8137	196970	380872	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8045	197411	381087	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4580	196547	380876	24656	24656	0	24656	1	1.00	0	0
4595	197519	381043	19544	19544	0	19544	1	1.00	0	0
4582	197583	380174	38290	38290	0	38290	1	1.00	0	0
4607	197727	380455	32046	32046	0	32046	1	1.00	0	0
4608	197613	380521	142	142	0	142	1	1.00	0	0
4596	195800	379284	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8255	195436	381232	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4871	194334	378551	5660	5660	0	5660	1	1.00	0	0
4846	193498	378235	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4872	193576	378497	3987	3987	0	3987	1	1.00	0	0
4863	193347	378422	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4855	194978	378781	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4848	194100	377735	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4854	194184	377541	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4875	194489	378443	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4876	194247	378094	1175	1175	0	1175	1	1.00	0	0
4849	194624	379529	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4857	194321	380115	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4843	194505	379805	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4851	194363	380018	14942	14942	0	14942	1	1.00	0	0
4856	193760	379968	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4844	194224	380308	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4853	194074	380662	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8254	193797	380865	117	117	0	117	1	1.00	0	0
4867	193772	381116	8046	8046	0	8046	1	1.00	0	0
4870	193627	381370	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4852	194101	380729	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4859	194046	380886	20032	20032	0	20032	1	1.00	0	0
4845	193975	380982	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4860	193899	381129	0	0	0	0	1	999999.00	0	0



4868	193832	381238	390	390	0	390	1	1.00	0	0
4865	193811	381394	95100	95100	0	95100	1	1.00	0	0
4850	194493	380051	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
4878	194631	379183	780	780	0	780	1	1.00	0	0
4861	194553	378999	65386	65386	0	65386	1	1.00	0	0
4862	194397	378920	0	0	0	0	1	999999.00	0	0
8256	194418	378749	429	429	0	429	1	1.00	0	0