



AGRARISCH GEUR

SPORTPARK HEG

Opdrachtgever:
Projectnr:
Datum:

Gemeente Leudal
LEU184-0001
15 oktober 2019

AGRARISCH GEUR

SPORTPARK HEG

Opdrachtgever:	Gemeente Leudal
Projectnr:	LEU184-0001
Rapportnr:	20191015-LEU184-RAP-AGG-2.0
Status:	Definitief
Datum:	15 oktober 2019

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2018 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:

D. van der Moere



Verificatie:

O.A.M. Beckers



Validatie:

P.J. van der Moere



kragten

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	7
2	TOETSINSKADER	9
2.1	Algemeen	9
2.2	Normering gemeente Leudal	9
2.3	Ruimtelijk toetsingskader	11
3	WOON- EN LEEFKLIMAAT	13
3.1	Voorgrondgeurbelasting	13
3.1.1	Beoordeling voorgrondgeurbelasting	13
3.2	Achtergrondgeurbelasting	13
3.2.1	Beoordeling achtergrondgeurbelasting	14
4	BEOORDELING RECHTEN VEEHOUDERIJ	17
4.1	Beoordeling Scheidingsweg 1	17
5	CONCLUSIE	1-21

BIJLAGEN

B1	VOORGRONDGEURBELASTING
B2	INVOERGEGEVENS ACHTERGRONDGEURBELASTING

1 INLEIDING

Drie voetbalverenigingen in de gemeente Leudal hebben kritisch naar hun vereniging gekeken en geconcludeerd dat gezamenlijk een sterkere en duurzamere vereniging kan ontstaan. Op basis van deze conclusie is een inpassingsstudie opgesteld voor de fusie van de voetbalverenigingen uit Hunsel, Ell en Kelpen-Oler/ Grathem (HEG). Naar aanleiding van de in 2017 (door Kragten opgestelde) inpassingsstudie is door de raad een besluit genomen dat het nieuwe gezamenlijke sportpark wordt gerealiseerd op een terrein ten zuidwesten van Kelpen-Oler.



Afbeelding 1: begrenzing planlocatie (bron: Esri Nederland)

Op het moment van het opstellen van voorliggende quickscan geurhinder is enkel de zoeklocatie van circa 17 hectare bekend (zie afbeelding 1). De insteek van het bestemmingsplan, waartoe voorliggende quickscan geurhinder behoort, is ook om maximale ontwerpvrijheid te geven voor de inrichting. Het definitieve ontwerp van het sportpark zal waarschijnlijk pas tot stand komen als de procedure voor het bestemmingsplan op zijn einde loopt. Derhalve worden de conclusies van voorliggende quickscan geurhinder eventueel aangevuld met relevante aanbevelingen welke ter ondersteuning zijn van het proces voor de inrichting.

Onderstaand de uitgangspunten welke vast staan:

- de planlocatie heeft een oppervlakte van circa 17 hectare
- de fusievereniging voorziet in 1 clubgebouw van circa 700m²
- parkeren geschied op eigen terrein

— de fusievereniging krijgt 4 verlichte voetbalvelden, waarvan 1 met kunstgras

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan door de gemeente medewerking verleend worden aan het voornemen indien veehouderijen door de voorgenomen planontwikkeling niet onevenredig in hun belangen worden geschaad. Daarnaast dient ter plaatse van het nieuw te realiseren geurgevoelig object sprake te zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- als de voorgrondgeurbelasting.

Door ons bureau is reeds een quickscan (kenmerk 201910105-LEU184-RAP-AGG-QS 2.0) uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat de volgende aanvullende onderzoeken noodzakelijk zijn:

- Voorgrondgeurbelasting op basis van de vergunde milieurechten Scheidingsweg 1
- Voorgrondgeurbelasting op basis van de vergunde milieurechten Hunnissenstraat 6
- Achtergrondgeurbelasting ten gevolge van de omliggende intensieve veehouderijen binnen een gebied van 2 kilometer rondom het plangebied.

In voorliggend onderzoek wordt het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied beoordeeld. Hierbij wordt gekeken naar zowel de voorgrondgeurbelastingen als gevolg van de veehouderijen aan de Scheidingsweg 1 en Hunnissenstraat 6 als de achtergrondgeurbelasting als gevolg van de cumulatieve geurhinder van alle omliggende veehouderijen. Daarnaast wordt onderzocht of vergunde milieurechten van de veehouderijen aan de Scheidingsweg 1 en Hunnissenstraat 6 niet worden aangetast.

2 TOETSINSKADER

2.1 Algemeen

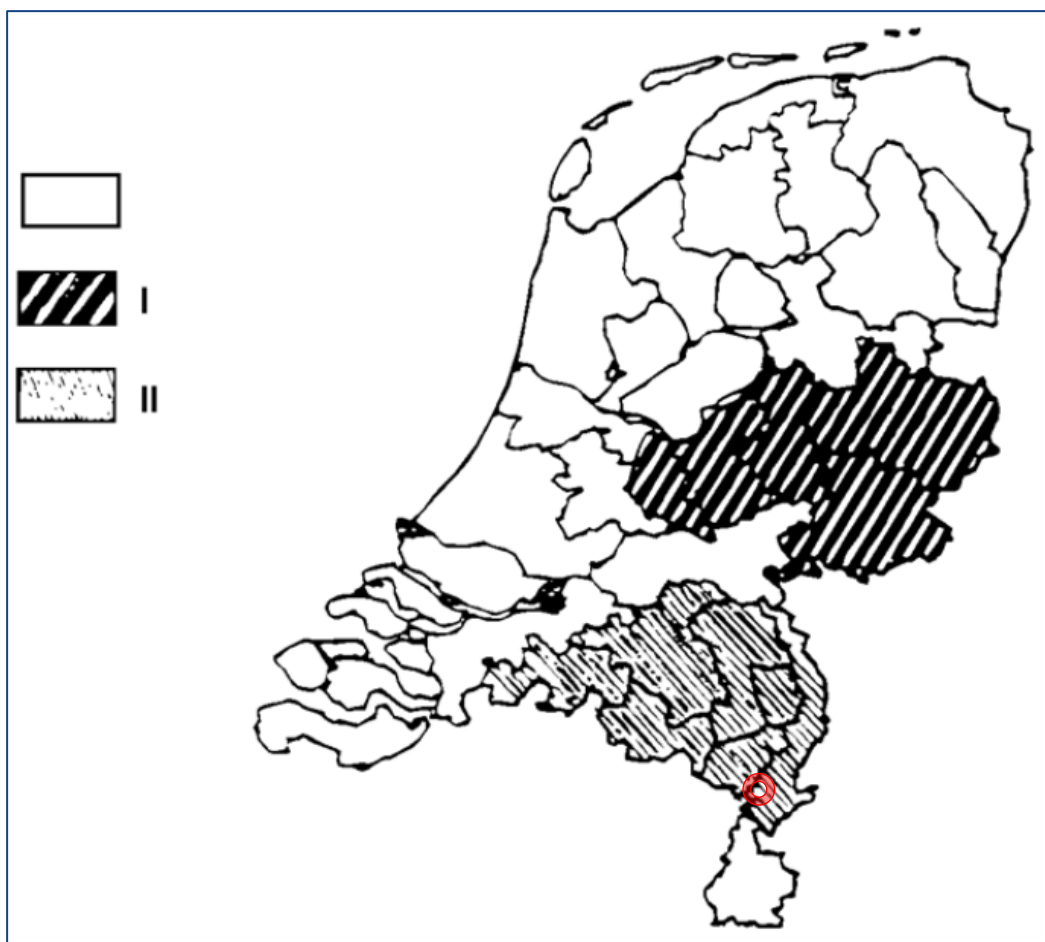
De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (ggo), zoals een woning. In de Wet geurhinder en veehouderij gelden verschillende normen, afhankelijk of de locatie al dan niet is gelegen in een concentratiegebied of binnen dan wel buiten de bebouwde kom.

De Wet geurhinder en veehouderij beschermt geurgevoelige objecten tot een maximaal toegestaan niveau (norm) van geurbelasting. In de Wet geurhinder en veehouderij wordt onderscheidt gemaakt in twee soorten dieren:

- dieren waarvoor een geuremissiefactor (uitgedrukt in odour units per seconde) is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Met behulp van deze geuremissiefactor kan de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' (ggo) worden berekend en worden getoetst aan de geurnorm. Deze dieren noemen we verder odour unit-dieren, afgekort als OU-dieren.
- dieren waarvoor géén geuremissiefactor is bepaald. Voor deze dieren geldt een minimaal te respecteren afstand ('vaste afstand') tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van een 'geurgevoelig object' (ggo). Deze dieren noemen we verder vaste afstand dieren, afgekort als VA-dieren.

2.2 Normering gemeente Leudal

De gemeente Leudal ligt in een concentratiegebied zoals bedoeld in de Meststoffenwet. In navolgende afbeelding zijn de concentratie- en de niet-concentratiegebieden opgenomen.



Afbeelding 2 Concentratie en niet-concentratiegebieden (rode cirkel gemeente Leudal)

De gemeente Leudal heeft gebruik gemaakt van de mogelijkheid die de Wet geurhinder en veehouderij biedt om, binnen bandbreedtes, af te wijken van de wettelijke normen.

In de verordening van de gemeente Leudal is in artikel 3 het volgende opgenomen:

"Binnen de daartoe aangewezen gebieden die zijn aangeduid op de bij deze verordening behorende gebiedsvisie en kaartmateriaal is een andere waarde van toepassing dan de desbetreffende waarde genoemd in artikel 3, eerste lid van de Wet geurhinder en veehouderij. Het betreft de volgende gebieden en waarden:

- Kernrandzone: 6 OU/m³
- Buitengebied: 10 OU/m³
- Zorginitiatief Hornerheide: 3 OU/m³"

Voor VA-dieren gelden minimaal aan te houden vaste afstanden. Conform de Wet geluidhinder en veehouderij bedraagt de afstand tussen het emissiepunt van het dierenverblijf voor het huisvesten van VA-dieren en de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal:

- 50 meter indien het geurgevoelig object buiten de bebouwde kom is gelegen;
- 100 meter indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen.

In onderhavige situatie is het plangebied gelegen buiten de bebouwde kom en binnen de kernrandzone conform artikel 3 van de geurverordening. Derhalve geldt een norm van 6 OU_E/m³ voor OU-dieren en een vaste afstand van 50 meter voor VA-dieren.

2.3 Ruimtelijk toetsingskader

Voor de inpassing van gevoelige objecten nabij veehouderijen dient het woon- en leefklimaat ter plaatse van het beoogde plan beoordeeld te worden. Het woon- en leefklimaat wordt beoordeeld aan de hand van de zogenaamde voorgrond geurbelasting en achtergrond geurbelasting.

De voorgrondbelasting wordt veroorzaakt door de veehouderij die voor dat geurgevoelige object dominant is. Dus de geurbelasting van die veehouderij die de meeste geur bij het geurgevoelige object veroorzaakt. Omdat het een grote veehouderij is of omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object ligt.

De achtergrondgeurbelasting is de totale geurbelasting van alle veehouderijen in de omgeving van het geurgevoelige object. Dus de geurbelasting door de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object.

In 2007 is de Handreiking Geur en Veehouderij opgesteld. Deze is later aangevuld met bijlagen 6 en 7 voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat rondom veehouderijen. In 2014 is de Handreiking geactualiseerd. De oorspronkelijke bijlagen 6 en 7 van de Handreiking vormen echter nog steeds de beoordelingswijze voor het lokale woon- en leefklimaat.

3 WOON- EN LEEFKLIMAAT

Bij de realisatie van geurgevoelige objecten dient rekening te worden gehouden met de achtergrondbelasting voor het aspect geur ten gevolge van de omliggende veehouderijen. Daarnaast dient eveneens te worden onderzocht of sprake is van een goed woon- en leefklimaat op basis van de vergunde rechten van de omliggende veehouderijen. Voor de beoordeling wordt aangesloten bij de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" d.d. 1 mei 2007. Hierin is een relatie tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder weergegeven voor een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied.

3.1 Voorgroundgeurbelasting

De voorgroundgeurbelasting ter plaatse van het plangebied ten gevolge van de veehouderij gelegen aan de Scheidingsweg 1 is berekend met behulp van het computerprogramma V-Stacks vergunning. Hierbij is uitgegaan van de vigerende vergunning. De berekende voorgroundgeurbelasting bedraagt ten hoogste 6,4 OU_E/m³ ter plaatse van de randen van het plangebied.

De voorgroundgeurbelasting ter plaatse van het plangebied ten gevolge van de veehouderij gelegen aan de Hunnisenstraat is berekend met behulp van het computerprogramma V-Stacks vergunning. Hierbij is uitgegaan van de vigerende vergunning met de vernieuwde geuremissiefactoren van na 20 juli 2018. De berekende voorgroundgeurbelasting bedraagt ten hoogste 2,4 OU_E/m³ ter plaatse van de randen van het plangebied.

De berekeningen van de voorgroundgeurbelasting zijn opgenomen in bijlage B1.

3.1.1 Beoordeling voorgroundgeurbelasting

De gemeente Leudal is gelegen in een concentratiegebied conform de Meststoffenwet. In navolgende tabel zijn de milieukwaliteitseisen voor een concentratiegebied uit de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij weergegeven. Hierin worden de milieuklassen weergegeven die corresponderen met het percentage geurgehinderden.

Tabel 1 Milieukwaliteitseisen (concentratiegebied) Handreiking Wet geurhinder en veehouderij

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]	Voorgroundgeurbelasting [OU _E /m ³]
Zeer goed	< 5	<1,5
Goed	5 – 10	1,5 OU – 3,5
Redelijk goed	10- 15	3,5 OU – 6,5
Matig	15 – 20	6,5 OU - 10
Tamelijk slecht	20 – 25	10 OU - 14
Slecht	25 – 30	14 OU - 19
Zeer slecht	30 – 35	19 OU - 25
Extreem slecht	>35	>25

Op basis van de berekening (paragraaf 3.1) en de kwalificaties uit voorstaande tabel wordt het woon- en leefklimaat als gevolg van de voorgroundgeurbelasting door de Scheidingsweg 1 gekwalificeerd als 'redelijk goed' en door de Hunnisenstraat 6 als 'goed.'

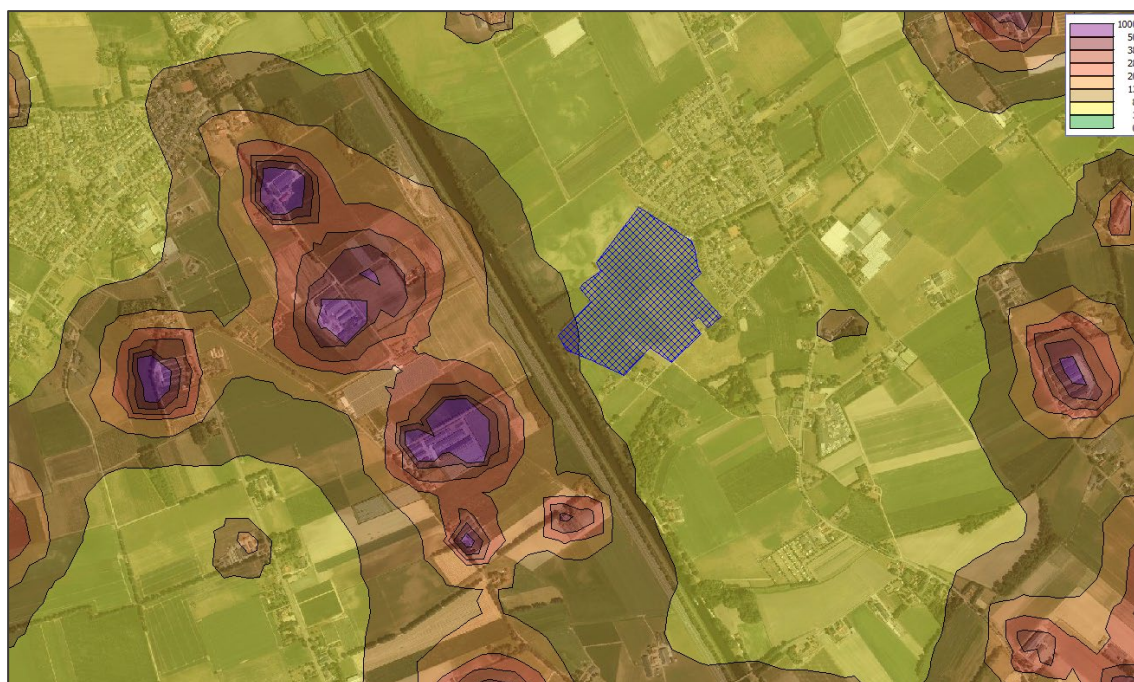
3.2 Achtergrondgeurbelasting

Om een uitspraak te kunnen doen over het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied als gevolg van het grote aantal veehouderijen in de omgeving, wordt tevens de achtergrondgeurbelasting berekend. Hierbij is de gecumuleerde geuremissie van alle veehouderijen in een straal van 2000 meter om het plangebied berekend met

behulp van het computerprogramma V-Stacks gebied. Veehouderijen op grotere afstand hebben per definitie geen invloed meer op de cumulatieve geurhinder.

Bij de bepaling van de bronnen is het veebestand gehanteerd zoals beschikbaar op Web BVB Limburg (zie bijlage B2).

In navolgende afbeelding zijn de geurcontouren van de achtergrondgeurbelasting voor een gebied van 2 kilometer rondom het plangebied weergegeven.



Afbeelding 3 Geurcontouren achtergrondgeurbelasting (plangebied; blauw)

3.2.1 Beoordeling achtergrondgeurbelasting

De gemeente Leudal is gelegen in een concentratiegebied conform de Meststoffenwet. In navolgende tabel zijn de milieukwaliteitseisen voor een concentratiegebied uit de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij weergegeven. Hierin worden de milieuklassen weergegeven die corresponderen met het percentage geurgehinderden.

Tabel 2 Milieukwaliteitseisen (concentratiegebied) Handreiking Wet geurhinder en veehouderij

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]	Achtergrondgeurbelasting [OU _E /m ³]
Zeer goed	< 5	< 3 OU
Goed	5 – 10	3 OU – 7 OU
Redelijk goed	10 – 15	7 OU – 13 OU
Matig	15 – 20	13 OU – 20 OU
Tamelijk slecht	20 – 25	20 OU – 28 OU
Slecht	25 – 30	28 OU – 38 OU
Zeer slecht	30 – 35	38 OU – 50 OU
Extreem slecht	>35	>50 OU

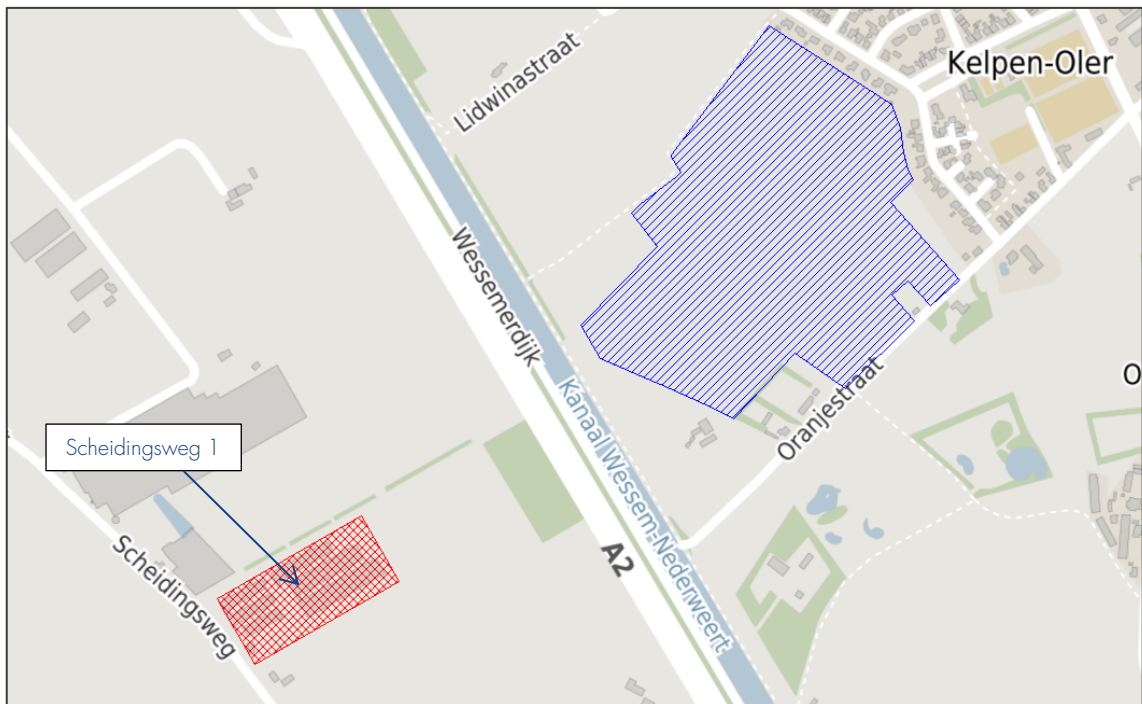
Met behulp van de berekende geurbelasting en de bovenstaande tabel kan een uitspraak worden gedaan over het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied. Uit afbeelding 3 blijkt dat de achtergrondconcentratie op het plangebied tussen de 3 en 13 OU_E/m³ bedraagt. Het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondgeurbelasting ter plaatse van het plangebied is derhalve te kwalificeren als 'redelijk goed'.

4 BEOORDELING RECHTEN VEEHOUDERIJ

Aanvullend dient beoordeeld te worden of de nieuwe bestemmingen mogelijk inbreuk maakt op de milieurechten van de bestaande veehouderijen aan de Scheidingsweg 1 en Hunnissenstraat 6.

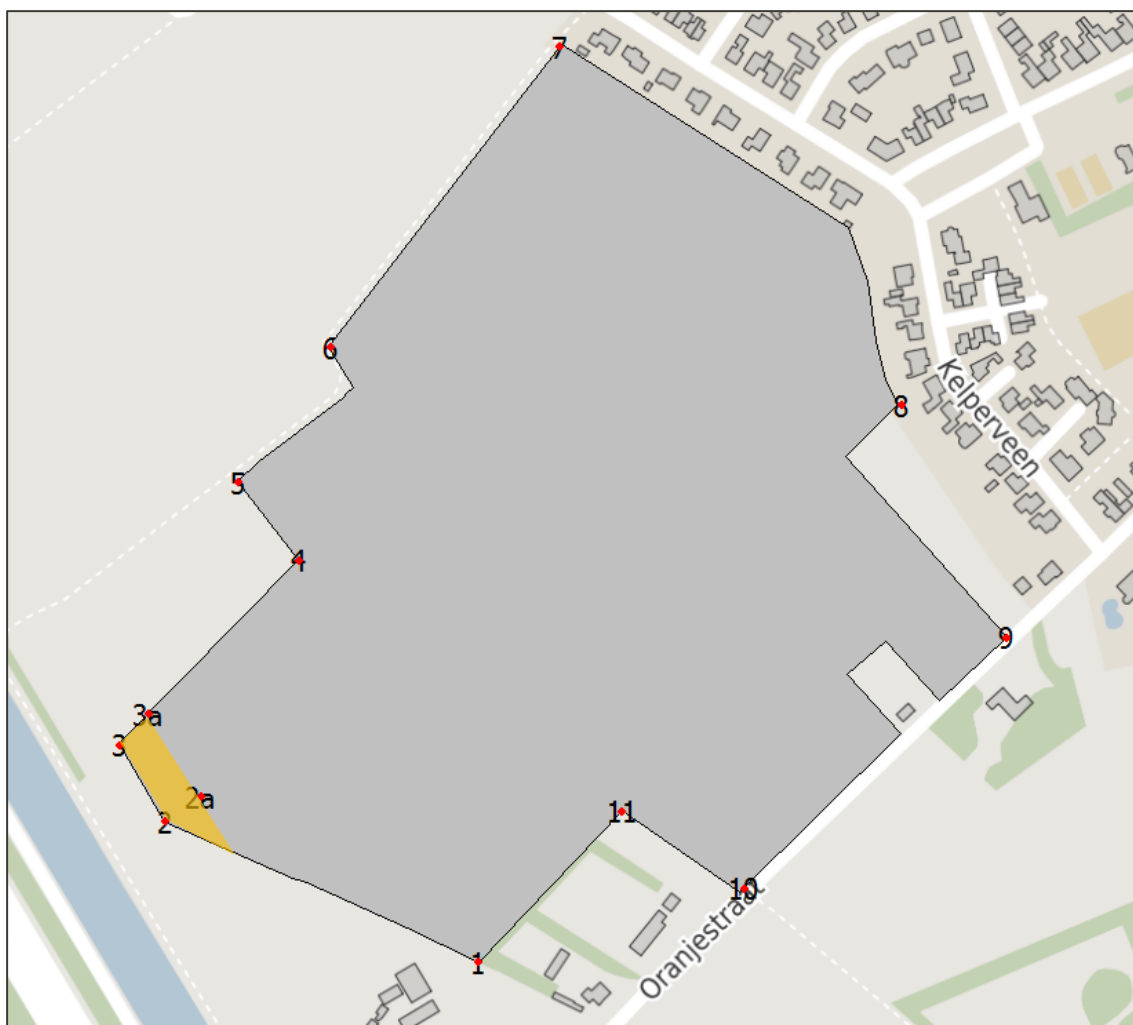
4.1 Beoordeling Scheidingsweg 1

In navolgende afbeelding is de ligging van het plangebied en de veehouderij aan de Scheidingsweg 1 weergegeven.



Afbeelding 4 Ligging veehouderij Scheidingsweg 1 (rode kader) en plangebied (blauwe kader)

Om uit te sluiten dat de toegekende milieurechten van de veehouderij aan de Scheidingsweg 1 niet worden aangetast door de planvorming wordt de voorgrondgeurbelasting op basis van de vigerende vergunning ter plaatse van het plangebied berekend. Met behulp van het computerprogramma V-Stacks vergunning is de voorgrondgeurbelasting ter plaatse van de randen van het plangebied berekend. De voorgrondgeurbelasting bedraagt ter plaatse van de randen van het plangebied ten hoogste $6,4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en respecteert daarmee niet de norm van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. In navolgende afbeelding wordt aangegeven ter plaatse van welke rekenpunten de norm van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ wordt overschreden.



Afbeelding 5 Ligging rekenpunten voorgrondgeurbelasting

Op de rekenpunten 2 en 3 worden de norm van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ overschreden. Ter plaatse van rekenpunt 2a en 3a die op een afstand van circa 25 meter zijn gelegen wordt de norm van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ gerespecteerd. Het is niet aannemelijk dat ter plaatse van het gebied tussen rekenpunten 2/3 en 2a/3a een geurgevoelig object wordt gerealiseerd. Derhalve kan worden geconcludeerd dat indien in het gebied tussen rekenpunten 2/3 en 2a/3a (oranje blok) geen geurgevoelig object wordt gerealiseerd er wordt voldaan aan de norm van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

De berekening van de voorgrondgeurbelasting is opgenomen in bijlage B1.

4.2 Beoordeling Hunnissenstraat 6

In navolgende afbeelding is de ligging van het plangebied en de veehouderij aan de Hunnissenstraat 6 weergegeven.



Afbeelding 6 Ligging veehouderij Hunnisenstraat 6 (rode kader) en plangebied (blauwe kader)

In onderhavige situatie is het plangebied gelegen buiten de bebouwde kom en binnen de kernrandzone conform artikel 3 van de geurverordening. Derhalve geldt een norm van $6 \text{ OUE}/\text{m}^3$ voor OU-dieren. De berekende voorgrondgeurbelasting bedraagt ten hoogste $2,4 \text{ OUE}/\text{m}^3$ ter plaatse van de rand van het plangebied en respecteert daarmee de norm.

5 CONCLUSIE

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan door de gemeente medewerking verleend worden aan het voornemen indien veehouderijen door de voorgenen planontwikkeling niet onevenredig in hun belangen worden geschaad. Daarnaast dient ter plaatse van het nieuw te realiseren geurgevoelig object sprake te zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- als de voorgrondgeurbelasting.

Door ons bureau is reeds een quickscan (kenmerk 20191015-LEU184-RAP-AGG-QS 2.0) uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat de volgende aanvullende onderzoeken noodzakelijk zijn:

- Voorgrondgeurbelasting op basis van de vergunde milieurechten Scheidingsweg 1
- Voorgrondgeurbelasting op basis van de vergunde milieurechten Hunnisenstraat 6
- Achtergrondgeurbelasting ten gevolge van de omliggende intensieve veehouderijen binnen een gebied van 2 kilometer rondom het plangebied.

In voorliggend onderzoek wordt het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied beoordeeld. Hierbij wordt gekeken naar zowel de voorgrondgeurbelasting als gevolg van de veehouderijen aan de Scheidingsweg 1 en Hunnisenstraat 6 als de achtergrondgeurbelasting als gevolg van de cumulatieve geurhinder van alle omliggende veehouderijen. Daarnaast wordt onderzocht of vergunde milieurechten van de veehouderijen aan de Scheidingsweg 1 en Hunnisenstraat 6 niet worden aangetast.

Woon- en leefklimaat

De voorgrondgeurbelasting als gevolg van de veehouderij aan de Scheidingsweg 1 bedraagt ter plaatse van het plangebied ten hoogste $6,4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Hiermee is het woon- en leefklimaat als gevolg van de voorgrondgeurbelasting te kwalificeren als 'redelijk goed'.

De voorgrondgeurbelasting als gevolg van de veehouderij aan de Hunnisenstraat 6 bedraagt ter plaatse van het plangebied ten hoogste $2,4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Hiermee is het woon- en leefklimaat als gevolg van de voorgrondgeurbelasting te kwalificeren als 'goed'.

De achtergrondgeurbelasting bedraagt ter plaatse van het plangebied tussen de 3 en $13 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Hiermee is het woon- en leefklimaat als gevolg van de achtergrondgeurbelasting te kwalificeren als 'redelijk goed'.

Vergunde milieurechten Scheidingsweg 1

De voorgrondgeurbelasting als gevolg van de veehouderij aan de Scheidingsweg 1 bedraagt ten hoogste $6,4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en respecteert daarmee niet de norm van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Op de rekenpunten 2 en 3 worden de norm van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ overschreden. Ter plaatse van rekenpunt 2a en 3a die op een afstand van circa 25 meter zijn gelegen wordt de norm van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ gerespecteerd. Het is niet aannemelijk dat ter plaatse van het gebied tussen rekenpunten 2/3 en 2a/3a een geurgevoelig object wordt gerealiseerd. Derhalve kan worden geconcludeerd dat indien in het gebied tussen rekenpunten 2/3 en 2a/3a geen geurgevoelig object wordt gerealiseerd er wordt voldaan aan de norm van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Daarmee wordt aangetoond dat, mits in het ontwerp rekening wordt gehouden met bovenstaande, de milieurechten van de veehouderij aan de Scheidingsweg 1 niet worden aangetast door de planontwikkeling.

Vergunde milieurechten Hunnisenstraat 6

De voorgrondgeurbelasting als gevolg van de veehouderij aan de Hunnisenstraat 6 bedraagt ten hoogste $2,4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en respecteert daarmee de norm van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Daarmee wordt aangetoond dat de milieurechten van de veehouderij aan de Hunnisenstraat niet worden aangetast door de planontwikkeling.

Conclusie

Het aspect geur vormt geen belemmering voor ontwikkeling van het plangebied.

B1 VOORGRONDGEURBELASTING

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 26-04-2019 11:18:55

Rekentijd: 0:00:06

Naam van het bedrijf: Scheidingsweg 1 - extra punten

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 4	184 562	358 177	3,2	4,0	4,41	0,40	7 425
2	Stal 5	184 549	358 199	3,2	4,0	4,41	0,40	7 425
3	Stal 7	184 643	358 253	3,2	4,1	5,50	0,40	11 055
4	Stal 8	184 688	358 247	3,4	5,2	8,85	0,40	19 767
5	Stal 9	184 688	358 216	3,7	5,4	4,92	4,00	24 750

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	1	185 226	358 438	6,0	3,9
7	2	185 033	358 525	6,0	6,2
8	3	185 005	358 572	6,0	6,4
9	4	185 116	358 686	6,0	4,0
10	5	185 078	358 734	6,0	4,2
11	6	185 135	358 817	6,0	3,4
12	7	185 276	358 003	6,0	3,1
13	8	185 487	358 782	6,0	1,9
14	9	185 552	358 638	6,0	1,8
15	10	185 315	358 531	6,0	2,9
16	11	185 390	358 483	6,0	2,7
17	2a	185 055	358 540	6,0	5,7
18	3a	185 023	358 591	6,0	5,9

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 15-10-2019 17:13:35

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Leudal

Berekende ruwheid: 0,19 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 luchtwasser 1	184 408	358 691	8,5	5,6	1,50	8,50	27 435
2	stal 1 luchtwasser 2	184 414	358 691	8,5	5,6	1,50	8,50	27 435
3	stal 2 luchtwasser 1	184 383	358 720	8,5	5,6	1,50	8,50	27 435
4	stal 2 luchtwasser 2	184 389	358 720	8,5	5,6	1,50	8,50	27 435
5	stal 3 luchtwasser 1	184 357	358 753	8,5	5,6	1,50	8,50	27 435
6	stal 3 luchtwasser 2	184 364	358 758	8,5	5,6	1,50	8,50	27 435

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	HEG	185 005	358 573	6,0	2,4

B2 INVOERGEGEVENS

ACHTERGRONDGEURBELASTING

DNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uittree	E-vergund	E-MaxVerg
1	183069	359367	6	6	0.5	4	20327.6	20327.6
2	183875	359211	6	6	0.5	4	890	890
3	184082	359049	6	6	0.5	4	41024.8	41024.8
4	184357	358753	8.5	5.6	1.5	8.5	27434.4	27434.4
5	184364	358758	8.5	5.6	1.5	8.5	27434.4	27434.4
6	184383	358720	8.5	5.6	1.5	8.5	27434.4	27434.4
7	184414	358691	8.5	5.6	1.5	8.5	27434.4	27434.4
8	184408	358686	8.5	5.6	1.5	8.5	27434.4	27434.4
9	184383	358720	8.5	5.6	1.5	8.5	27434.4	27434.4
10	184258	358670	8.1	5.3	1.93	5.16	31325	31325
11	184256	358725	8.7	5.6	2.01	9.61	40167.6	40167.6
12	184267	358623	3.3	3.7	4.54	1.13	26898.6	26898.6
13	183475	359369	6	6	0.5	4	890	890
14	183843	359566	6	6	0.5	4	0	0
15	183849	358463	6	6	0.5	4	0	0
16	184021	358076	6	6	0.5	4	0	0
17	184108	357790	6	6	0.5	4	0	0
18	183612	358796	6	6	0.5	4	0	0
19	183656	358446	3.6	3.7	3.36	0.4	8132.85	8132.85
20	183672	358471	3.6	3.7	3.36	0.4	6444.9	6444.9
21	183654	358424	3.6	3.7	3.36	0.4	8768.04	8768.04
22	183658	358407	4	4.2	3.36	0.4	10349.04	10349.04
23	183948	357847	6	6	0.5	4	6265.6	6265.6
24	184178	357431	6	6	0.5	4	0	0
25	184285	357017	6	6	0.5	4	2670	2670
26	183037	358144	6	6	0.5	4	0	0
27	182939	357926	6	6	0.5	4	0	0
28	183088	357924	4	6	1.2	0.4	8400	8400
29	183071	357973	7.9	7.1	2.85	4	13580	13580
30	183084	357940	5.6	5	1.13	10	6300	6300
31	183120	357892	6.3	8.8	6.26	4	33932.5	33932.5
32	182954	357656	6	6	0.5	4	33272	33272
33	182958	357429	6	6	0.5	4	2492	2492
34	181444	356879	6	6	0.5	4	0	0
35	182037	357456	6	6	0.5	4	0	0
36	183016	358438	6	6	0.5	4	0	0
37	182917	358374	6	6	0.5	4	0	0
38	182349	358182	6	6	0.5	4	17555.2	17555.2
39	181200	358178	3.4	3.5	0.4	4	4104	4104
40	181186	358158	3.3	3.9	0.5	4	2992	2992
41	181229	358124	1.5	4.9	0.5	1	23163	23163
42	181215	358144	4.3	3.5	0.4	4	2511	2511
43	181196	358136	3.6	3.9	0.4	4	1728	1728
44	181232	358171	6.5	4.1	0.8	4	10525.2	10525.2
45	181254	358181	1.3	4.1	0.5	1	17291.4	17291.4
46	181031	358346	6	6	0.5	4	178	178
47	180829	358397	6	6	0.5	4	0	0
48	184780	357261	5.1	7	4.87	0.4	27200	27200
49	184788	357289	4.9	7.7	4.22	0.4	26860	26860

50	184688	358216	3.7	5.4	4.92	4	24750	24750
51	184562	358177	3.2	4	4.41	0.4	7425	7425
52	184688	358247	3.4	5.2	8.85	0.4	19767	19767
53	184549	358199	3.2	4	4.41	0.4	7425	7425
54	184643	358253	3.2	4.1	5.5	0.4	11055	11055
55	185102	357434	6	6	0.5	4	0	0
56	185315	357226	6	6	0.5	4	783.2	783.2
57	185333	357487	6	6	0.5	4	0	0
58	184703	357886	6	6	0.5	4	24957.2	24957.2
59	185054	357941	6	6	0.5	4	19096.1	19096.1
60	184043	356830	6	6	0.5	4	585	585
61	183502	357116	6	6	0.5	4	0	0
62	182814	356820	6	6	0.5	4	234	234
63	182880	356740	6	6	0.5	4	0	0
64	182454	356528	6	6	0.5	4	14230.3	14230.3
65	182609	356641	6	6	0.5	4	0	0
66	182204	356291	6	6	0.5	4	0	0
67	182279	356486	6	6	0.5	4	0	0
68	182473	355715	6	6	0.5	4	0	0
69	170091	398306	6	6	0.5	4	31945.5	31945.5
70	181518	356032	6	6	0.5	4	0	0
71	181973	355880	5.4	5.5	3.24	4	36890	36890
72	181808	355736	6	6	0.5	4	0	0
73	182946	355749	6	6	0.5	4	0	0
74	180849	355763	6	6	0.5	4	6302	6302
75	180672	356079	6	6	0.5	4	78	78
76	180464	355984	11.4	9	5.05	2.97	30294	30294
77	180491	355941	8.9	7.3	1.23	0.4	20893	20893
78	180502	356092	1.5	1.5	0.69	0.4	2340	2340
79	180481	356103	1.5	1.5	1.29	0.4	108	108
80	180513	356137	1.7	3.5	1.18	0.4	2497.5	2497.5
81	180497	356149	1.5	1.5	0.61	0.4	1260	1260
82	183369	356183	3.6	4	0.93	0.4	6154	6154
83	183324	356197	6	8.5	5.21	2.28	24820	24820
84	183388	356226	11	8.5	5.21	2.28	24820	24820
85	183476	356065	6	6	0.5	4	0	0
86	183791	356369	6	6	0.5	4	1602	1602
87	183362	354881	6	6	0.5	4	0	0
88	183234	354780	6	6	0.5	4	1068	1068
89	183104	354181	6	6	0.5	4	890	890
90	182680	353997	6	6	0.5	4	0	0
91	182403	353888	6	6	0.5	4	0	0
92	182567	354680	6	6	0.5	4	0	0
93	182798	354315	6	6	0.5	4	0	0
94	182117	355133	6	6	0.5	4	0	0
95	181958	354840	6	6	0.5	4	0	0
96	182944	354899	6	6	0.5	4	1139.2	1139.2
97	184260	356937	8.9	8.2	4.51	0.4	28000	28000
98	184294	356897	4.9	6.1	1.58	0.4	12957	12957
99	184272	356908	8.5	8.2	2.26	8.7	17850	17850

100	184635	356516	6	6	0.5	4	0	0
101	184380	355547	6	6	0.5	4	0	0
102	184306	355264	6	6	0.5	4	0	0
103	183802	355192	6	6	0.5	4	4598.4	4598.4
104	184759	354743	6	6	0.5	4	19542.1	19542.1
105	185250	354742	6	6	0.5	4	0	0
106	184768	356227	4	5.8	2.26	4.63	27343.1	27343.1
107	184688	356388	7.4	5.8	2.76	4.49	39624	39624
108	185573	356869	6	6	0.5	4	98160	98160
109	185096	355966	6	6	0.5	4	0	0
110	185005	356124	6	6	0.5	4	156	156
111	185214	356220	6	6	0.5	4	40353.3	40353.3
112	185298	356369	6	6	0.5	4	468	468
113	185154	356328	6	6	0.5	4	10909	10909
114	185706	355884	4	3.8	0.5	4	5520	5520
115	185713	355936	5.2	3.6	0.5	0.4	0	0
116	185764	355906	4.5	6.15	0.5	0.4	0	0
117	185795	355907	1.7	4.7	0.5	1	569.6	569.6
118	185712	355918	4.4	3.6	0.5	4	9200	9200
119	185719	355902	4.4	3.6	0.5	4	11615	11615
120	185680	355838	1.5	5.6	8.36	1	34776	34776
121	186053	355998	6	6	0.5	4	0	0
122	184717	355064	6	6	0.5	4	0	0
123	184095	354660	6	6	0.5	4	0	0
124	183716	354452	6	6	0.5	4	0	0
125	183928	355556	6	6	0.5	4	0	0
126	184384	356467	6	6	0.5	4	19894	19894
127	184142	355770	6	6	0.5	4	0	0
128	183179	354048	6	6	0.5	4	498.4	498.4
129	185983	356536	6	6	0.5	4	35.6	35.6
130	185085	353031	6	6	0.5	4	234	234
131	185461	353300	6	6	0.5	4	11921.7	11921.7
132	185436	354806	6	6	0.5	4	0	0
133	185444	354608	3	4.1	2.86	1.95	23441.6	23441.6
134	185392	354619	3.4	4.1	0.4	4	9360	9360
135	185404	354580	6.4	4.1	0.45	4	7636	7636
136	185376	354589	6.4	4.1	0.5	0.4	5126.4	5126.4
137	186873	354586	6	6	0.5	4	4276	4276
138	186803	354989	6	6	0.5	4	9281.6	9281.6
139	184744	353958	6	6	0.5	4	0	0
140	184086	353747	6	6	0.5	4	94	94
141	184421	353942	6	6	0.5	4	0	0
142	184600	354102	6	6	0.5	4	0	0
143	183281	352079	6	6	0.5	4	3268.2	3268.2
144	182984	351905	6	6	0.5	4	0	0
145	182800	351810	6	6	0.5	4	15302.3	15302.3
146	183229	352880	6	6	0.5	4	22793	22793
147	182423	353394	6	6	0.5	4	9683.2	9683.2
148	186171	356892	5.8	4.9	1.9	5.54	0	0
149	186210	356914	4.7	3.8	0.5	4	0	0

150	186218	356881	4.5	3.3	0.5	4	0	0
151	186241	356873	4.7	5.3	0.5	4	0	0
152	187074	357690	6	6	0.5	4	11260.8	11260.8
153	187113	357733	8.2	5.6	0.45	4	36800	36800
154	187050	357714	6.4	4.3	1.26	3.59	5779.2	5779.2
155	187133	357769	9.2	5.9	1.59	3.89	11430	11430
156	187071	357680	4.5	4.3	2.48	1.23	5438	5438
157	187115	357784	9.2	5.9	1.59	3.89	11430	11430
158	187051	357706	5.5	4.3	1.26	1.6	1468.8	1468.8
159	187151	357751	9.2	5.9	1.59	3.89	11430	11430
160	187067	357735	5.5	4.3	1.26	3.91	6295.2	6295.2
161	186871	357485	6	6	0.5	4	0	0
162	186735	358456	6	4.9	3.09	4	14850	14850
163	186721	358484	6	4.9	3.27	4	14784	14784
164	186760	358410	6	4.7	2.9	4	12540	12540
165	186748	358432	6	4.7	2.98	4	13200	13200
166	186778	358389	6	4.7	2.9	4	13200	13200
167	186505	358719	6	6	0.5	4	0	0
168	186744	358308	6	6	0.5	4	0	0
169	187475	358232	4.8	3.3	0.5	0.4	3630	3630
170	187503	358202	5.8	3.9	0.5	0.4	4455	4455
171	187488	358219	4.8	3.3	0.5	0.4	3630	3630
172	187552	358176	4.6	5.2	1.09	0.4	5445	5445
173	187519	358187	5.8	3.9	0.5	0.4	4125	4125
174	187467	358500	6	6	0.5	4	213.6	213.6
175	187216	358661	6	6	0.5	4	0	0
176	186509	359224	6	6	0.5	4	552	552
177	186900	358972	6	6	0.5	4	12880	12880
178	185857	358080	6	6	0.5	4	890	890
179	185958	358598	6	6	0.5	4	4928.5	4928.5
180	186613	357539	5.2	8.1	4.13	0.4	7633	7633
181	186613	357539	5.2	8.1	4.13	4	7633	7633
182	186656	357516	4	3.5	2.99	1.25	4451.28	4451.28
183	186624	357509	6.2	3.9	0.5	0.4	4697.1	4697.1
184	186639	357479	6	6	0.5	4	0	0
185	185776	358293	6	6	0.5	4	0	0
186	186570	357409	6	6	0.5	4	0	0
187	185392	357988	6	6	0.5	4	0	0
188	187726	359097	5.9	4.9	2.6	5.11	39665.6	39665.6
189	187215	358708	6	6	0.5	4	0	0
190	187855	359124	7	4.6	1.09	6.83	10341	10341
191	187788	359112	5.7	5.3	1.52	5.47	7449	7449
192	187831	359187	5.7	5.4	1.78	6.04	31307.1	31307.1
193	187843	359153	9	5.7	0.5	4	32936	32936
194	186293	358693	6	6	0.5	4	356	356
195	186535	359623	1.8	3.6	0.5	0.4	1617	1617
196	186467	359694	4.3	4.1	0.7	0.4	5940	5940
197	186487	359703	3.8	3.9	0.7	0.4	5610	5610
198	186507	359625	7.6	5.1	0.5	4	1518	1518
199	186555	359644	5.5	4.8	2.2	0.4	11715	11715

200	186523	359702	4.8	4.8	1.3	0.4	12540	12540
201	186879	359478	6	6	0.5	4	0	0
202	186200	359579	6	6	0.5	4	7.8	7.8
203	184383	360237	6	6	0.5	4	6764.82	6764.82
204	184524	360253	6	6	0.5	4	28041.5	28041.5
205	184372	360516	6	6	0.5	4	0	0
206	187164	360072	6	6	0.5	4	9256	9256
207	187394	359564	4.3	3	0.5	4	1840	1840
208	187394	359663	9.6	5.9	2	5.4	33831	33831
209	187454	359591	9.5	6	1.1	6.84	13935.6	13935.6
210	187441	359551	5.8	5.7	2	1.75	4571.9	4571.9
211	187423	359600	3.5	3	0.4	4	37.4	37.4
212	187350	359610	3.5	3.2	0.4	4	3312	3312
213	187390	359628	3.6	3.7	0.4	4	14634.8	14634.8
214	186914	360125	6.5	6.2	3	3.8	55255.2	55255.2
215	186961	360106	3	4.2	1.6	3.4	12171.6	12171.6
216	187004	360098	3	4.2	1.6	3.8	13910.4	13910.4
217	186951	360117	6.5	6.2	3	4	53258.8	53258.8
218	186365	360715	6	6	0.5	4	1246	1246
219	186613	360473	6	6	0.5	4	427.2	427.2
220	186630	360188	6	6	0.5	4	0	0
221	185768	360198	6	6	0.5	4	14076	14076
222	185958	360328	6	6	0.5	4	0	0
223	185958	360328	6	6	0.5	4	195	195
224	186006	360322	5.5	6.1	0.9	0.4	4938.5	4938.5
225	185960	360333	6.4	7.6	3.27	2.75	11798	11798
226	185945	360326	6.4	7.6	3.27	2.75	11798	11798
227	185931	360316	3.3	6.2	4.34	2.12	18760	18760
228	185880	360383	6	6	0.5	4	0	0
229	185949	360470	6	6	0.5	4	0	0
230	184599	360844	6	6	0.5	4	0	0
231	184517	360861	6	6	0.5	4	1174.8	1174.8
232	184752	360718	5	5.3	1.96	5.66	25146	25146
233	184715	360652	3.4	3.4	0.5	4	26473	26473
234	185131	360717	6	6	0.5	4	3082	3082
235	185086	361092	6	6	0.5	4	23054.4	23054.4
236	185071	360882	6	6	0.5	4	585	585
237	184888	360610	6	6	0.5	4	0	0
238	185524	359558	6	6	0.5	4	0	0
239	185124	359736	6	6	0.5	4	0	0
240	184739	359671	6	6	0.5	4	9860	9860
241	194180	360357	6	6	0.5	4	0	0
242	195211	359423	6	6	0.5	4	1280	1280
243	195284	359160	6	6	0.5	4	1281	1281
244	194811	359240	6	6	0.5	4	2984.6	2984.6
245	196666	360757	6	6	0.5	4	0	0
246	196978	361000	6	6	0.5	4	1178.1	1178.1
247	195425	361643	6	6	0.5	4	0	0
248	194993	361549	6	6	0.5	4	936.7	936.7
249	193567	363011	6	6	0.5	4	70.12	70.12

250	194206	357438	6	6	0.5	4	0	0
251	193488	357823	6	6	0.5	4	2136	2136
252	193758	357747	6	6	0.5	4	0	0
253	193674	357693	6	6	0.5	4	0	0
254	194133	358603	6	6	0.5	4	0	0
255	194202	358530	6	6	0.5	4	0	0
256	192448	359061	6	6	0.5	4	282.4	282.4
257	191458	359777	6	6	0.5	4	0	0
258	198310	365354	6	6	0.5	4	712	712
259	196183	363115	6	6	0.5	4	0	0
260	196004	364248	6	6	0.5	4	1068	1068
261	196025	364455	6	6	0.5	4	5888	5888
262	196168	364149	6	6	0.5	4	0	0
263	197502	363522	6	6	0.5	4	4600	4600
264	196776	362967	6	6	0.5	4	585	585
265	196541	362700	6	6	0.5	4	0	0
266	197938	362487	6	6	0.5	4	0	0
267	198248	364504	6	6	0.5	4	247	247
268	198332	364603	6	6	0.5	4	0	0
269	197237	365159	6	6	0.5	4	0	0
270	196749	364212	6	6	0.5	4	0	0
271	195815	366702	6	6	0.5	4	0	0
272	196143	366733	6	6	0.5	4	0	0
273	194071	367776	6	6	0.5	4	0	0
274	193842	367888	6	6	0.5	4	142.4	142.4
275	193182	368208	8.2	6.3	0.5	0.4	0	0
276	193206	368198	8.8	6.6	0.5	0.4	0	0
277	193233	368188	6	6.6	0.5	0.4	0	0
278	193160	368218	5.4	6.4	0.5	0.4	0	0
279	193232	368060	6	6	0.5	4	0	0
280	192781	368338	6	6	0.5	4	0	0
281	193617	368209	6	6	0.5	4	0	0
282	196754	363995	6	6	0.5	4	0	0
283	196654	363906	6	6	0.5	4	0	0
284	196157	364002	6	6	0.5	4	1424	1424
285	196336	364592	5	4	3.5	3.5	16932	16932
286	196360	364610	1.5	1.5	0.5	1	78	78
287	196439	364628	5	4	3.5	3.5	16932	16932
288	196389	364608	5	4	3.5	3.5	16932	16932
289	196310	364583	5	4	3.5	3.5	16932	16932
290	195823	365433	6	6	0.5	4	0	0
291	195667	364740	6	6	0.5	4	0	0
292	195803	364931	6	6	0.5	4	343.2	343.2
293	195028	365094	6	6	0.5	4	0	0
294	194958	367598	6	6	0.5	4	0	0
295	194560	365475	6	6	0.5	4	57815	57815
296	195960	363557	6	6	0.5	4	0	0
297	194795	364258	6	6	0.5	4	35171.22	35171.22
298	194545	364353	6	6	0.5	4	3680	3680
299	195095	364345	6	6	0.5	4	60596.2	60596.2

300	193199	364235	6	6	0.5	4	0	0
301	193533	363791	6	6	0.5	4	5474	5474
302	170091	398306	6	6	0.5	4	0	0
303	193803	364262	6	6	0.5	4	0	0
304	193937	364247	6	6	0.5	4	0	0
305	194175	364300	6	6	0.5	4	0	0
306	193943	364735	6	6	0.5	4	0	0
307	194145	364688	6	6	0.5	4	3560	3560
308	194281	367223	6	6	0.5	4	1043.6	1043.6
309	194437	364112	6	6	0.5	4	534	534
310	191956	363379	6	6	0.5	4	9039.6	9039.6
311	191780	363991	6	6	0.5	4	0	0
312	191436	364187	6	6	0.5	4	0	0
313	191299	364250	6	6	0.5	4	0	0
314	191200	364382	6	6	0.5	4	0	0
315	191657	363826	6	6	0.5	4	0	0
316	191136	364649	6	6	0.5	4	0	0
317	191118	365137	6	6	0.5	4	0	0
318	191767	364962	6	6	0.5	4	0	0
319	191612	365862	6	6	0.5	4	5175	5175
320	193515	365737	6	6	0.5	4	0	0
321	193708	365753	6	6	0.5	4	0	0
322	193792	366054	6	6	0.5	4	0	0
323	193129	365519	6	6	0.5	4	0	0
324	192136	366292	6	6	0.5	4	0	0
325	192169	365141	6	6	0.5	4	780	780
326	192787	366175	6	6	0.5	4	783.2	783.2
327	192038	366489	6	6	0.5	4	0	0
328	191813	366725	6	6	0.5	4	12784.34	12784.34
329	192884	366167	6	6	0.5	4	0	0
330	192558	366297	6	6	0.5	4	13247.85	13247.85
331	192300	366475	6	6	0.5	4	11050	11050
332	191957	366927	6	6	0.5	4	14582	14582
333	191658	366356	6	6	0.5	4	20880	20880
334	192736	366617	6	6	0.5	4	0	0
335	191554	366077	6	6	0.5	4	44195.6	44195.6
336	191137	366305	6	6	0.5	4	39854	39854
337	190381	366672	2.7	5	1.79	3.5	10172.8	10172.8
338	190328	366656	4.2	4	2.34	3.55	15919.2	15919.2
339	190370	366586	5.5	5.9	7.01	0.96	30130	30130
340	190327	366710	5.6	5.8	2.87	1.96	11856	11856
341	190280	366677	2.7	4.1	1.16	0.4	17362	17362
342	190298	366706	8	5	1.64	2.57	7254	7254
343	190307	366662	5.5	4.3	4.53	0.96	28851.2	28851.2
344	190881	366479	6	6	0.5	4	0	0
345	190275	368460	4	3.7	0.5	6.5	8985.6	8985.6
346	190300	368487	2.5	5.6	0.5	0.4	8681.5	8681.5
347	190287	368447	5.8	4.7	0.8	9.5	15112	15112
348	190267	368426	6.5	3.6	0.6	5.5	9312.6	9312.6
349	192128	368910	6	6	0.5	4	0	0

350	191855	368904	6	6	0.5	4	32640.3	32640.3
351	192535	368451	6	6	0.5	4	0	0
352	191983	368605	5.8	4.3	0.45	4	7776	7776
353	191952	368604	5.5	4.7	2.91	1.53	8760.1	8760.1
354	192065	368554	1.5	1.5	0.5	0.4	780	780
355	192081	368581	5.9	4	0.5	4	3960	3960
356	192056	368587	6.3	4	0.5	4	8250	8250
357	192009	368578	4.5	3.7	0.5	4	7776	7776
358	192020	368599	4	4.4	0.4	4	9937.2	9937.2
359	192041	368628	3	2.4	0.5	4	561	561
360	192038	368614	5.4	3.7	0.5	4	2692.8	2692.8
361	192049	368632	5.4	3.6	0.5	4	2992	2992
362	192045	368598	6	6	0.5	4	0	0
363	191294	362068	5.5	5	3.1	4	12715.56	12715.56
364	191326	362074	5.2	4.7	2.7	4	10929.93	10929.93
365	191265	362063	4.9	4.4	2.6	4	9781.2	9781.2
366	191357	362415	6	6	0.5	4	0	0
367	191249	361745	6	6	0.5	4	14830.4	14830.4
368	189120	364475	6	6	0.5	4	0	0
369	188824	362456	6	6	0.5	4	7704.6	7704.6
370	188264	362262	6	6	0.5	4	19274	19274
371	188201	362237	6	6	0.5	4	5425	5425
372	189360	362538	2.5	4.6	1.4	7.67	5400	5400
373	189323	362556	5.8	3.8	0.5	0.4	2700	2700
374	189313	362575	5.5	3.6	0.5	4	2610	2610
375	189172	362512	6	6	0.5	4	13800	13800
376	188187	362583	6	6	0.5	4	1560	1560
377	188396	362484	6	6	0.5	4	0	0
378	188398	362581	6	6	0.5	4	4854	4854
379	188905	363023	7.6	5.2	0.45	4	12903.2	12903.2
380	188958	363063	3.6	4.1	2.87	1.35	21014.6	21014.6
381	188911	363048	1.5	4.45	0.5	0.4	0	0
382	189109	363257	6	6	0.5	4	0	0
383	189206	362957	6	6	0.5	4	6.8	6.8
384	189182	363438	6	6	0.5	4	0	0
385	189560	363557	6	6	0.5	4	0	0
386	190071	363360	6	6	0.5	4	0	0
387	190280	363999	6	6	0.5	4	37570.4	37570.4
388	190216	364191	6	6	0.5	4	0	0
389	189355	363820	6	6	0.5	4	854.4	854.4
390	189630	364227	6	6	0.5	4	0	0
391	189105	364428	3.4	4.3	4.63	0.85	4011.15	4011.15
392	189081	364421	3.4	4.3	4.63	0.85	4.011.337	4.011.337
393	189153	364442	3.4	4.3	4.63	0.85	4011.15	4011.15
394	189129	364435	3.4	4.3	4.63	0.85	4011.15	4011.15
395	189053	364436	7.8	8.8	5.51	0.4	28945	28945
396	188871	364213	6	6	0.5	4	17280	17280
397	188477	363865	6	6	0.5	4	0	0
398	189109	364534	6	6	0.5	4	1988.6	1988.6
399	188663	364188	6	6	0.5	4	11105	11105

400	188779	364065	6	6	0.5	4	13223.4	13223.4
401	188674	364008	6	6	0.5	4	29041	29041
402	188669	365368	6	6	0.5	4	9486	9486
403	188935	365602	6	6	0.5	4	1922.4	1922.4
404	189115	365989	3.6	4.2	0.5	4	11303	11303
405	189060	365988	8.9	5.7	0.5	4	34368	34368
406	189028	366018	5.4	5.7	3.54	1.4	25760	25760
407	189290	365749	6	6	0.5	4	2136	2136
408	189370	365556	6	6	0.5	4	5175	5175
409	189037	365461	6	6	0.5	4	0	0
410	187706	364947	6	6	0.5	4	0	0
411	188557	365249	6	6	0.5	4	4623	4623
412	188812	365538	6	6	0.5	4	0	0
413	188913	365698	6	6	0.5	4	534	534
414	189666	366209	6	6	0.5	4	356	356
415	187033	364857	6	6	0.5	4	1281.6	1281.6
416	188463	364844	6	6	0.5	4	498.4	498.4
417	188143	365873	6	6	0.5	4	20150	20150
418	187182	365776	6	6	0.5	4	5197.6	5197.6
419	186857	365546	6	6	0.5	4	0	0
420	187783	366488	6	6	0.5	4	17020	17020
421	187933	366799	6	6	0.5	4	5055.2	5055.2
422	187202	366768	6	6	0.5	4	17346.6	17346.6
423	188012	365770	6.6	5.3	2.26	2.5	16500	16500
424	188010	365768	6.6	5.1	2.31	2.03	6916.8	6916.8
425	187998	365789	5.8	5.1	2.31	2.03	6916.8	6916.8
426	188064	365756	5.2	3.2	1.16	2.08	3608	3608
427	188027	365748	5.8	5	1.69	2.03	4792.8	4792.8
428	188031	365633	9	9	4.7	0.4	57925	57925
429	188029	365749	5.8	4.4	1.67	2.03	4479.6	4479.6
430	188020	365647	7.9	9.1	2.15	0.4	3430	3430
431	188064	365727	2.8	3.5	1.89	2.06	9515	9515
432	188045	365614	9	9	4.7	0.4	57925	57925
433	187941	366254	6	6	0.5	4	0	0
434	187773	366168	6.5	4.6	0.5	4	25776	25776
435	187787	366216	3.5	4	0.5	4	12001.5	12001.5
436	187811	366198	5.5	4.3	0.5	4	18267	18267
437	187811	366236	1.5	1.8	0.5	0.4	11.9	11.9
438	187435	366286	6	6	0.5	4	36668	36668
439	187426	365985	6	6	0.5	4	64979.32	64979.32
440	187050	366021	6	6	0.5	4	0	0
441	187006	365956	6	6	0.5	4	0	0
442	189710	367874	6	6	0.5	4	42502.4	42502.4
443	189370	368222	6	6	0.5	4	4347	4347
444	189309	368896	6	6	0.5	4	351	351
445	190213	366980	6	6	0.5	4	0	0
446	189900	366966	1.5	1.5	0.5	0.4	598.4	598.4
447	189817	366935	1.5	1.5	0.5	0.4	334.8	334.8
448	189548	367432	7.6	8.1	0.92	4	95697	95697
449	189592	367326	1.7	4.3	0.5	0.4	3700.56	3700.56

450	189728	367385	1.7	3.3	0.5	0.4	3502	3502
451	188134	367842	6	6	0.5	4	0	0
452	188767	367880	6	6	0.5	4	0	0
453	188671	367963	6	6	0.5	4	62.4	62.4
454	187985	367686	6	6	0.5	4	0	0
455	188212	362580	6	6	0.5	4	356	356
456	190720	361178	6	6	0.5	4	3.4	3.4
457	187093	363087	6	6	0.5	4	0	0
458	186938	363448	6	6	0.5	4	1418.4	1418.4
459	186945	363451	6	6	0.5	4	0	0
460	187724	362453	6	6	0.5	4	0	0
461	188022	362482	6	6	0.5	4	110.7	110.7
462	189916	359434	2	3.6	0.4	0.4	972	972
463	189938	359422	6	3.8	0.5	4	8648	8648
464	189947	359398	6	3.8	0.7	0.4	1458	1458
465	189939	359453	5	3.4	0.4	4	34189	34189
466	189970	359420	6	6	0.5	4	0	0
467	189027	359601	6	6	0.5	4	0	0
468	189243	360007	6	6	0.5	4	0	0
469	189809	360801	3.7	3.4	0.77	0.44	5301	5301
470	189799	360776	3.9	4.7	0.63	0.4	9532.5	9532.5
471	189867	360777	5.8	6.4	1.89	0.4	14284.8	14284.8
472	189817	360823	3.7	3.4	0.77	0.4	5710.2	5710.2
473	189868	360826	7.3	6	1.8	0.4	16972.5	16972.5
474	189859	360998	6	6	0.5	4	0	0
475	189305	360262	6	6	0.5	4	5404.7	5404.7
476	188661	359576	6	6	0.5	4	0	0
477	187726	359883	6	6	0.5	4	0	0
478	189764	358921	6	6	0.5	4	1851.2	1851.2
479	188327	360542	6	6	0.5	4	6240	6240
480	188658	358787	6	6	0.5	4	0	0
481	188077	359470	6	6	0.5	4	0	0
482	187814	359464	6	6	0.5	4	31599.4	31599.4
483	189136	360257	6	6	0.5	4	0	0
484	189068	360364	6.3	4.5	1.39	6.58	14630.4	14630.4
485	189102	360367	6.1	4.5	1.39	1.92	2726	2726
486	189155	360488	3.5	3.6	0.45	4	4104	4104
487	189092	360398	6.6	4.5	0.8	4	7352	7352
488	189130	360383	4.6	3.3	0.4	4	916.3	916.3
489	189178	360397	3.9	4.9	0.63	4	17184	17184
490	189147	360389	7.4	4.9	0.56	4	4147.2	4147.2
491	189161	360419	5.7	4	0.56	4	20608	20608
492	189160	360433	5.7	3.9	0.45	4	3515.4	3515.4
493	189159	360463	5.7	3.9	0.56	4	15456	15456
494	188762	360555	6	6	0.5	4	0	0
495	188505	360316	6	6	0.5	4	22533	22533
496	188685	360433	6	6	0.5	4	0	0
497	188265	360523	4.8	5.1	3.62	4	1914	1914
498	188288	360501	4.8	5.1	3.62	4	1914	1914
499	188303	360474	4.8	5.1	3.62	4	1914	1914

500	188405	360665	6	6	0.5	4	0	0
501	186647	361231	6	6	0.5	4	0	0
502	186545	360998	6	6	0.5	4	0	0
503	186678	361610	1.5	1.5	0.5	0.4	2136	2136
504	186654	361663	5.9	4.4	3.32	1.44	18288	18288
505	186696	361599	1.5	1.5	0.5	0.4	5446.8	5446.8
506	186645	361682	5.4	4.3	3.51	1.28	23184	23184
507	186658	361640	5.9	4.5	3.32	1.44	18288	18288
508	186672	361581	1.5	1.5	0.5	0.4	0	0
509	187326	361328	6	6	0.5	4	4272	4272
510	187086	361607	6	6	0.5	4	0	0
511	188012	360890	6	6	0.5	4	616.4	616.4
512	188015	361176	6	6	0.5	4	25298.4	25298.4
513	187736	361180	6	6	0.5	4	0	0
514	188431	360930	6	6	0.5	4	54631.2	54631.2
515	188324	360798	6	6	0.5	4	0	0
516	189535	361028	3.5	4.3	1.1	5.74	14835	14835
517	189510	361062	7.1	4.8	4.74	0.5	27064.8	27064.8
518	189488	361002	6.1	5.4	2.1	5.5	34003.2	34003.2
519	189528	361133	3.9	3.5	0.5	4	12420	12420
520	188976	360979	5.5	3.6	0.55	4	1980	1980
521	188958	361023	4.4	3	0.63	4	2070	2070
522	188991	360968	5.5	3.6	0.55	4	1980	1980
523	188962	360989	5.1	3.4	0.59	4	2475	2475
524	188966	361014	4.9	3.3	0.63	4	2790	2790
525	189208	361219	6	6	0.5	4	0	0
526	189172	361538	6	6	0.5	4	0	0
527	188002	360389	6	6	0.5	4	0	0
528	191934	360038	6	6	0.5	4	44073.5	44073.5
529	191462	359778	6	6	0.5	4	1328.4	1328.4
530	190707	360744	5	6.3	4.37	0.86	6558.6	6558.6
531	190664	360745	4.8	6.3	0.8	7.43	3811.4	3811.4
532	190723	360698	3.9	7.3	2.5	0.4	7621.1	7621.1
533	190667	360710	4.8	7.3	0.8	7.43	10803.5	10803.5
534	190322	359456	6	6	0.5	4	3291.6	3291.6
535	189010	357743	6	6	0.5	4	0	0
536	189151	357983	6	6	0.5	4	0	0
537	188161	357536	6	6	0.5	4	0	0
538	188577	357320	6	6	0.5	4	0	0
539	188577	357320	6	6	0.5	4	0	0
540	187987	356569	6	6	0.5	4	0	0
541	187750	357474	6	6	0.5	4	0	0
542	187493	358014	3.1	3.6	0.99	0.4	5398.2	5398.2
543	187505	358008	3.1	3.6	1.02	0.4	5398.2	5398.2
544	187537	357998	9	8	5.05	0.4	10796.4	10796.4
545	187661	357281	6	6	0.5	4	0	0
546	187750	356673	6	6	0.5	4	8944.4	8944.4
547	187615	356627	6	6	0.5	4	2250	2250
548	187586	357062	6	6	0.5	4	35.6	35.6
549	188777	355922	6	6	0.5	4	1014	1014

550	188914	355842	6	6	0.5	4	44740	44740
551	187255	355549	6	6	0.5	4	0	0
552	187267	356194	6	6	0.5	4	0	0
553	186939	356882	6	6	0.5	4	10411.4	10411.4
554	187244	357232	6	6	0.5	4	427.2	427.2
555	186958	357312	2.7	6.8	4.15	0.4	13200	13200
556	187024	357255	2.7	6.8	4.15	0.4	13200	13200
557	187045	357236	2.7	6.8	4.15	0.4	13200	13200
558	186978	357292	2.7	6.8	4.15	0.4	13200	13200
559	187002	357275	2.7	6.8	4.15	0.4	13200	13200
560	188279	358144	6	6	0.5	4	0	0
561	188781	355921	6	6	0.5	4	1014	1014
562	186526	356181	6	6	0.5	4	0	0