



AGRARISCH GEURONDERZOEK

UFFELSESTRAAT 1 TE HALER

Opdrachtgever:	Kinderen Salemans
Projectnr:	VKL201-0001
Datum:	16 mei 2023

AGRARISCH GEURONDERZOEK

UFFELSESTRAAT 1 TE HALER

Opdrachtgever:	Kinderen Salemans
Projectnr:	VKL201-0001
Rapportnr:	20230516-VKL201-RAP-AGG 2.0
Status:	Definitief
Datum:	16 mei 2023

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



© 20223 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleelvoudigd 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:
DVDM

Verificatie:
RVHE

Validatie:
RVHE



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	SITUERING	5
3	TOETSINGSKADER	6
3.1	Algemeen	6
3.2	Normering gemeente Leudal	6
3.3	Woon- en leefklimaat	7
4	OMLIGGENDE VEEHOUDERIJEN	8
4.1	Veehouderij Hulmusweg 4	8
4.1.1	Milieurechten	8
4.1.2	Planologische rechten	9
4.2	Veehouderij Uffelsestraat 3	9
4.2.1	Milieurechten	9
4.2.2	Planologische rechten	9
4.3	Veehouderij Eikesstraat 55	10
4.3.1	Milieurechten	10
4.3.2	Planologische rechten	10
5	BEOORDELING RECHTEN VEEHOUDERIJEN	12
5.1	Beoordeling veehouderijen	12
5.1.1	Milieurechten	12
5.1.2	Planologische rechten	12
6	WOON- EN LEEFKLIAMAT	13
6.1	Toetsingskader	13
6.2	Gemeentelijk beleid	13
6.3	Voorgrondgeurbelasting	14
6.4	Achtergrondgeurbelasting	14
6.5	Beoordeling woon- en leefklimaat	15
7	CONCLUSIE	16

BIJLAGEN

B1	VOORGRONDGEURBELASTING
B2	ACHTERGRONDGEURBELASTING

1 INLEIDING

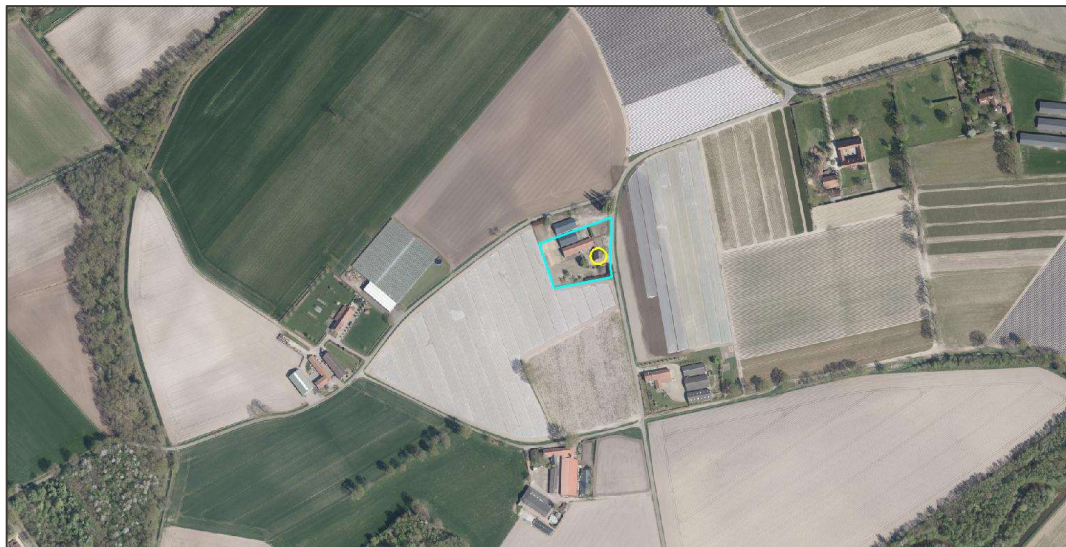
In opdracht van de Kinderen Salemans is door Kragten een onderzoek geurhinder uitgevoerd ten behoeve van de wijzigingsplanprocedure van de (agrarische)bedrijfswoning naar één reguliere woning aan de Uffelsestraat 1 te Haler in de gemeente Leudal.

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

Middels voorliggend onderzoek is onderzocht of kan worden uitgesloten dat sprake is van inbreuk op de milieurechten van bestaande veehouderijen en of de planontwikkeling geen inbreuk veroorzaakt op de planologische geurruimte van de bestaande veehouderijen. Tevens is in dit onderzoek onderzocht of ter plaatse van de planontwikkeling een voldoende woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd als gevolg van de voorgrond- en achtergrondgeurbelasting.

2 SITUERING

Het plangebied is gelegen aan de Uffelsestraat 1, perceel M232, te Haler in de gemeente Leudal. Binnen dit plangebied is op dit moment bebouwing van een voormalig agrarisch bedrijf gesitueerd. Men is voornemens om de bestaande bedrijfsmatige opstallen te slopen en de bestaande (agrarisch)bedrijfswoning om te zetten naar een reguliere woning. In navolgende afbeelding is de situering van het gehele plangebied weergegeven.



Afbeelding 1 Situering plangebied (blauwe kader) en globale ligging woning (gele kader)

3 TOETSINGSKADER

3.1 Algemeen

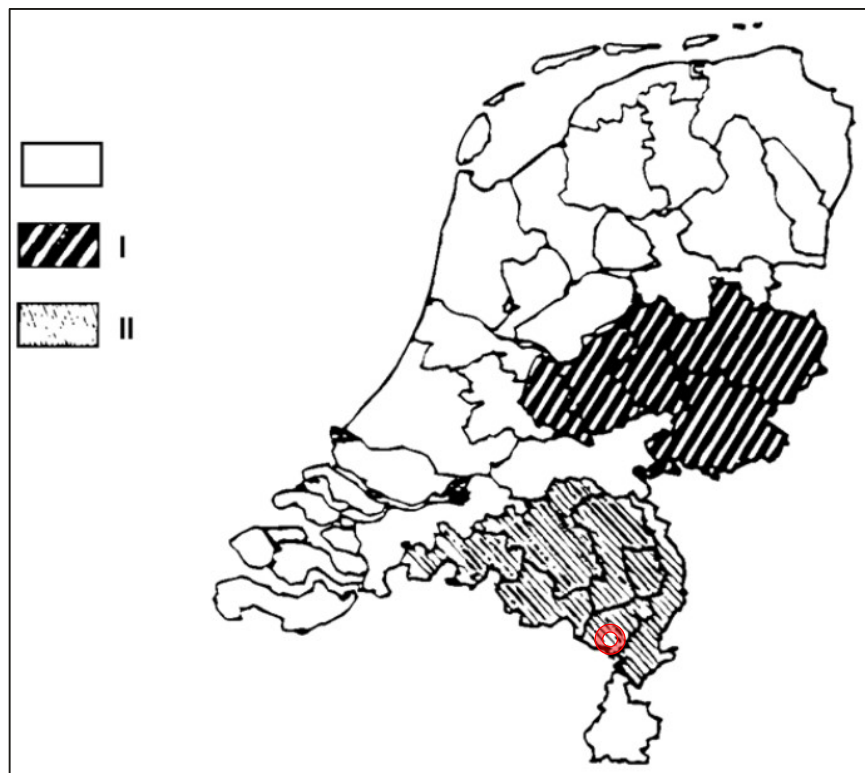
De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (ggo), zoals een woning. In de Wet geurhinder en veehouderij gelden verschillende normen, afhankelijk of de locatie al dan niet is gelegen in een concentratiegebied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

3.2 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 geurhinder en veehouderij 2017. 17-02-2017 staat beschreven:

"Binnen 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:

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

Voor industrieterreinen buiten de kernen en grootschalige recreatieterreinen is de waarde 10 OU/m³ van toepassing."

Voor VA-dieren gelden minimaal aan te houden vaste afstanden. Met betrekking tot de vaste afstanden van een veehouderij naar een geurgevoelig object aangesloten bij de wettelijke afstanden uit de Wet geurhinder en veehouderij. Conform de Wet geurhinder 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.

Onderhavig plan is gelegen buiten de bebouwde kom. Voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom geldt een norm van 10 OU_E/m³ voor OU-dieren en een vaste afstand van 50 meter voor VA-dieren.

3.3 Woon- en leefklimaat

Naast het wettelijke toetsingskader dient bij de realisatie van geurgevoelige objecten rekening te worden gehouden met de achtergrondbelasting voor het aspect geur ten gevolge van de omliggende veehouderijen. Eveneens dient 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.

Daarnaast is aangesloten bij de "Gebiedsvisie bij de verordening geurhinder en veehouderij 2017 gemeente Leudal". Hierin is opgenomen dat voor een buitengebied een maximaal hinderpercentage van 20% gehinderden (woon- en leefklimaat matig) aanvaardbaar wordt geacht.

4 OMLIGGENDE VEEHOUDERIJEN

Op basis van het ontvangen bestand van de gemeente Leudal zijn in een straal van 2 kilometer 34 veehouderijen gelegen, waarvan 18 veehouderijen met vaste afstand dieren (VA-dieren) en 16 intensieve veehouderijen (OU-dieren). Ten behoeve van individueel beschouwen van de veehouderijen is ingezoomd op de veehouderijen binnen een straal van 500 meter rondom het plangebied. Het individueel beschouwen van veehouderijen op een grotere afstand dan 500 meter is niet relevant, aangezien de geurhinder van deze veehouderijen te verwaarlozen is. In onderstaande tabel zijn de veehouderijen met VA-dieren binnen een straal van 100 meter rondom het plangebied opgenomen en zijn de intensieve veehouderijen met OU-dieren binnen een straal van 500 meter rondom de woning opgenomen.

Tabel 1 Overzicht veehouderijen

Adres	OU-dieren [OU/s]	Afstand tot plangebied	Relevant
Hulmusweg 4	1.139	275 meter	Ja
Uffelsestraat 3	1.068	200 meter	Ja
Eikesstraat 55	4.598	500 meter	Ja

De in bovenstaande tabel opgenomen relevante veehouderij wordt in onderhavig onderzoek nader beschouwd. In navolgende afbeelding wordt de ligging het plangebied en de omliggende veehouderij weergegeven.



Afbeelding 3 Omliggende veehouderijen (rode ster), plangebied (blauwe kader) en woonbestemming (gele kader)

4.1 Veehouderij Hulmusweg 4

4.1.1 Milieurechten

Voor de veehouderij aan de Hulmus 4 is bij het besluit van 7 november 1997 vergunning verleend voor het houden van (bron: vigerende vergunning):

- Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (RAV-code A3.100); dierenaantal 10
- Zoogkoeien ouder dan 2 jaar (RAV-code A2.100); dierenaantal 8
- Vleesstierkalveren tot 6 maanden (RAV-code A4.100); dierenaantal 9

- Vleesstieren en overige vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (RAV-code A6.100); dierenaanal 23

4.1.2 Planologische rechten

De planologische gebruiksmogelijkheden van de inrichting richting het plangebied worden mede bepaald door de meest nabijgelegen woningen. In navolgende afbeelding zijn de veehouderij en de in de directe omgeving gelegen woningen aangegeven.



Afbeelding 4 Ligging veehouderij Humusweg 4 (rode kader), plangebied (blauwe kader) en bestaande woningen (oranje cirkels)

4.2 Veehouderij Uffelsestraat 3

4.2.1 Milieurechten

Voor de veehouderij aan de Uffelsestraat 3 is bij het besluit van 4 mei 2010 vergunning verleend voor het houden van (bron: vigerende vergunning).

- Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (RAV-code A3.100); dierenaanal 45
- Zoogkoeien ouder dan 2 jaar (RAV-code A2.100); dierenaanal 30
- Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (RAV-code A1.1); dierenaanal 8
- Vleesstieren en overige vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (RAV-code A6.100); dierenaanal 30

4.2.2 Planologische rechten

De planologische gebruiksmogelijkheden van de inrichting richting het plangebied worden mede bepaald door de meest nabijgelegen woningen. In navolgende afbeelding zijn de veehouderij en de in de directe omgeving gelegen woningen aangegeven.



Afbeelding 5 Ligging veehouderij Uffelsestraat 3 (rode kader), plangebied (blauwe kader) en bestaande woningen (oranje cirkels)

4.3 Veehouderij Eikesstraat 55

4.3.1 Milieurechten

Voor de veehouderij aan de Eikesstraat 55 is bij het besluit van 5 november 2012 vergunning verleend voor het houden van (bron: vigerende vergunning).

- (Groot)ouderdieren van vleeskuikens in opfok (RAV-code E3.100); dierenaantal 9.000
- (Groot)ouderdieren van vleeskuikens in opfok (RAV-code E3.4); dierenaantal 16.200
- Schapen ouder dan 1 jaar (RAV-code B1.100); dierenaantal 8

4.3.2 Planologische rechten

De planologische gebruiksmogelijkheden van de inrichting richting het plangebied worden mede bepaald door de meest nabijgelegen woningen. In navolgende afbeelding zijn de veehouderij en de in de directe omgeving gelegen woningen aangegeven.



Afbeelding 5 Ligging veehouderij Eikesstraat 55 (rode kader), plangebied (blauwe kader) en bestaande woningen (oranje cirkels)

5 **BEOORDELING RECHTEN VEEHOUDERIJEN**

Beoordeeld dient te worden of de nieuwe bestemming mogelijk inbreuk kan maken op de vergunde geurruimte van de omliggende veehouderijen. Daarnaast wordt beoordeeld of de nieuwe bestemming mogelijk inbreuk maakt op de planologische geurruimte van de bestaande veehouderijen.

In onderstaande paragrafen wordt beoordeeld of het realiseren van een geurgevoelig object binnen het plangebied (afbeelding 1, blauwe kader) mogelijk inbreuk maakt op de vergunde en planologische geurruimte van de bestaande veehouderijen. Indien noodzakelijk zijn aanvullende berekeningen uitgevoerd.

5.1 **Beoordeling veehouderijen**

5.1.1 **Milieurechten**

Van aantasting van vergunde geurrechten kan slechts sprake zijn indien de nieuw te realiseren geurgevoelig object de maatgevende beperking vormen voor een veehouderij. In onderhavige situatie zijn op korte afstand van de veehouderijen bestaande geurgevoelige objecten gelegen die bepalend zijn. Geconcludeerd wordt dat de planontwikkeling geen inbreuk maakt op de bestaande milieurechten van de veehouderij.

5.1.2 **Planologische rechten**

Van aantasting van de planologische geurrechten kan slechts sprake zijn indien de nieuw te realiseren geurgevoelige objecten de maatgevende beperking vormen voor een veehouderij. In de onderhavige situatie zijn op korte afstand van de veehouderijen reeds bestaande geurgevoelige objecten gelegen die bepalend zijn. Geconcludeerd wordt dat de planontwikkeling geen inbreuk maakt op planologische geurruimte van de veehouderijen.

6 WOON- EN LEEFKLIMAAT

6.1 Toetsingskader

Bij de realisatie van geurgevoelige objecten dient rekening te worden gehouden met de voorgrond- en achtergrondbelasting voor het aspect geur ten gevolge 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.

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

Tabel 2 Milieukwaliteitseisen (concentratiegebied) Handreiking Wet geurhinder en veehouderij

Milieukwaliteit	Geur- ghinderden [%]	Voorgrondgeurbelasting [OU _E /m ³]	Achtergrondgeurbelasting [OU _E /m ³]
Zeer goed	< 5	0 – 1,5	0 – 3
Goed	5 – 10	1,5 – 3,7	3 – 8
Redelijk goed	10 – 15	3,7 – 6,5	8 – 13
Matig	15 – 20	6,5 – 10	13 – 20
Tamelijk slecht	20 – 25	10 – 14	20 – 28
Slecht	25 – 30	14 – 19	28 – 38
Zeer slecht	30 – 35	19 – 25	38 – 50
Extreem slecht	>35	25 – 32	> 50

6.2 Gemeentelijk beleid

In de geurgebiedsvisie van de gemeente Leudal zijn tevens maximale hinderpercentages als uitgangspunt vastgesteld om te komen tot een aanvaardbaar geurhinderniveau voor het woon- en leefklimaat. In navolgende tabel is aangegeven hoe hoog de voor- en achtergrondbelasting maximaal mag bedragen, waarbij voor het betreffende gebied nog sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Hierbij moet worden opgemerkt dat deze waarden de uiterste grenzen aangeven voor wat betreft de voor- en de achtergrondbelasting.

Tabel 3 Overzicht met gehanteerde gebiedsindeling, maximale waarden geurbelasting met kwaliteit van woon- en leefklimaat

Gebied	Maximale voorgndgeurbelasting [OU _E /m ³]	Maximale achtergrondgeurbelasting [OU _E /m ³]	Geur- ghinderden [%]	Woon- en leefklimaat
Woonkernen Leudal	3	10	12	Goed
Kernrandzones	6	12	14	Redelijk goed
Buitengebied en bedrijventerreinen	10	20	20	Matig

6.3 Voorgrondgeurbelasting

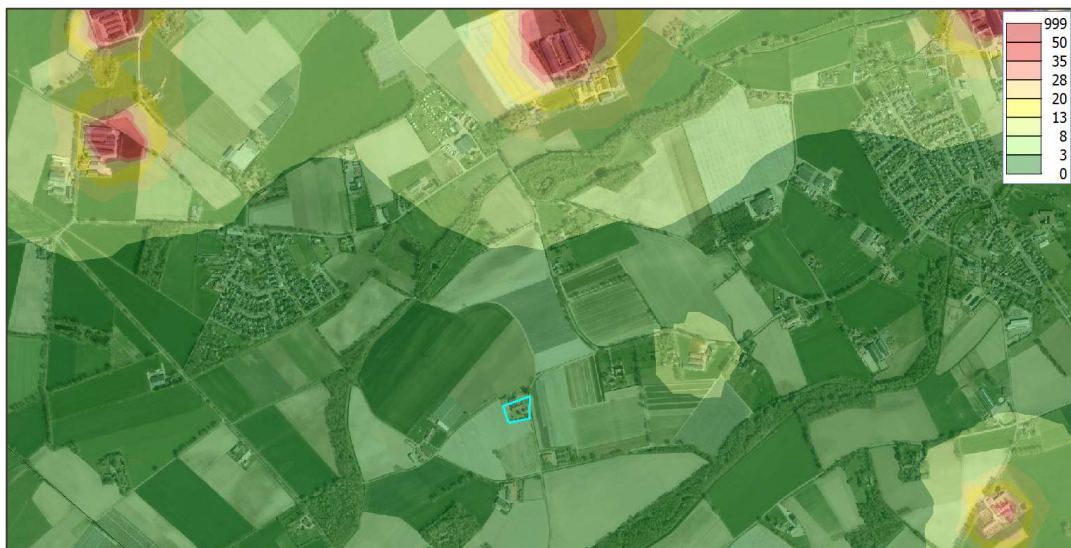
Uit hoofdstuk 4 blijkt dat er drie (intensieve) veehouderijen zijn gelegen binnen 500 meter van het plangebied. Dit is de veehouderij aan de Eikesstraat 55, Uffelsestraat 3 en de Hulmusweg 4. De voorgrondgeurbelasting vanwege deze veehouderijen zijn berekend ter plaatse van de randen van de woning. De berekende voorgrondgeurbelasting ten gevolge van de veehouderij aan de Eikesstraat 55 bedraagt ten hoogste 0,3 OU_E/m³, ten gevolge van de veehouderij aan de Uffelsestraat 3 ten hoogste 0,2 OU_E/m³ en ten gevolge van de veehouderij aan de Hulmusweg 4 ten hoogste 0,2 OU_E/m³. Hiermee is het woon- en leefklimaat op basis van de voorgrondgeurbelasting conform de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" te classificeren als 'zeer goed'. Daarnaast wordt voldaan aan de in de geurgebiedsvisie opgenomen maximale waarde van 10 OU_E/m³ voor het buitengebied.

De berekening van de voorgrondgeurbelasting is opgenomen in bijlage B1 (voorgrondgeurbelasting).

6.4 Achtergrondgeurbelasting

Uit hoofdstuk 4 blijkt dat sprake is van meerdere relevante veehouderijen met intensieve diersoorten (OU-dieren) die binnen een afstand van 2.000 meter rondom het plangebied zijn gelegen. Om een uitspraak te kunnen doen over het woon- en leefklimaat ter plaatse van het woningbouwplan als gevolg van de geuremissie van de intensieve veehouderijen in de omgeving, dient tevens de achtergrondgeurbelasting berekend te worden. Voor de achtergrondgeurbelasting is aangesloten bij de door de gemeente Leudal verstrekte gegevens. In bijlage B2 (achtergrondgeurbelasting) zijn de invoergegevens opgenomen.

In navolgende afbeelding zijn de geurcontouren van de achtergrondgeurbelasting rondom het plangebied weergegeven.



Afbeelding 5 Geurcontouren achtergrondgeurbelasting (plangebied licht blauwe kader)

De berekende achtergrondgeurbelasting bedraagt ter plaatse van het plangebied 0 tot 3 OU_E/m³. Hiermee is het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondgeurbelasting conform de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" te classificeren als 'zeer goed'. In de navolgende afbeelding is de berekende achtergrondgeurbelasting ter plaatse van de woning binnen het plangebied weergegeven.



Afbeelding 6 Berekende achtergrondgeurbelasting ter plaatse van de nieuwe woning

De berekende achtergrondgeurbelasting bedraagt ten hoogste 1,6 OU_E/m³ ter plaatse van de woning. Hiermee is het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondgeurbelasting conform de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" te classificeren als 'zeer goed'. Daarnaast wordt voldaan aan de in de geurgebiedsvisie opgenomen maximale waarde van 20 OU_E/m³ voor het buitengebied.

6.5 Beoordeling woon- en leefklimaat

Conform de vuistregel 'dat de voorgrondgeurbelasting maatgevend is indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondgeurbelasting' is in onderhavige situatie voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat de achtergrondgeurbelasting maatgevend voor de planontwikkeling aan de Uffelsestraat 1. Het woon- en leefklimaat als gevolg van de achtergrondgeurbelasting is conform de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" te kwalificeren als 'zeer goed'. Daarnaast wordt voldaan aan de waarden die zijn opgenomen in de geurgebiedsvisie van de gemeente Leudal.

7 CONCLUSIE

In opdracht van de Kinderen Salemans is door Kragten een onderzoek geurhinder uitgevoerd ten behoeve van de wijzigingsplanprocedure van de (agrarische)bedrijfswoning naar één reguliere woning aan de Uffelsestraat 1 te Haler in de gemeente Leudal.

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

Middels voorliggend onderzoek is onderzocht of kan worden uitgesloten dat sprake is van inbreuk op de milieurechten van bestaande veehouderijen en of de planontwikkeling geen inbreuk veroorzaakt op de planologische geurruimte van de bestaande veehouderijen. Tevens is in dit onderzoek onderzocht of ter plaatse van de planontwikkeling een voldoende woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd als gevolg van de voorgrond- en achtergrondgeurbelasting.

Beoordeling milieurechten en planologische rechten

De planontwikkeling maakt geen inbreuk op de milieurechten en planologische geurruimte van omliggende veehouderijen.

Beoordeling woon- en leefklimaat

De voorgrondgeurbelasting vanwege de veehouderijen aan de Eikesstraat 55, Uffelsestraat 3 en de Hulmusweg 4 zijn berekend. De hoogste berekende voorgrondgeurbelasting bedraagt 0,3 OU_E/m³ en vanwege de veehouderij aan de Eikesstraat. Hiermee is het woon- en leefklimaat op basis van de voorgrondgeurbelasting te classificeren als 'zeer goed'. Daarnaast wordt voldaan aan de in de geurgebiedsvisie opgenomen maximale waarde van 10 OU_E/m³ voor het buitengebied.

De berekende achtergrondgeurbelasting bedraagt ten hoogste 1,6 OU_E/m³ ter plaatse van de woning. Hiermee is het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondgeurbelasting conform de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" te classificeren als 'zeer goed'. Daarnaast wordt voldaan aan de in de geurgebiedsvisie opgenomen maximale waarde van 20 OU_E/m³ voor het buitengebied.

Conform de vuistregel 'dat de voorgrondgeurbelasting maatgevend is indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondgeurbelasting' is in onderhavige situatie voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat de achtergrondgeurbelasting maatgevend voor de planontwikkeling aan de Uffelsestraat 1. Het woon- en leefklimaat als gevolg van de achtergrondgeurbelasting is conform de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" te kwalificeren als 'zeer goed'. Daarnaast wordt voldaan aan de waarden die zijn opgenomen in de geurgebiedsvisie van de gemeente Leudal.

BIJLAGEN

B1 VOORGRONDGEURBELASTING

Naam van de berekening: Veehouderij Hulmusweg 4

Gemaakt op: 2022-09-15 10:20:17

Rekentijd: 0:00:18

Naam van het bedrijf: Veehouderij Hulmusweg 4

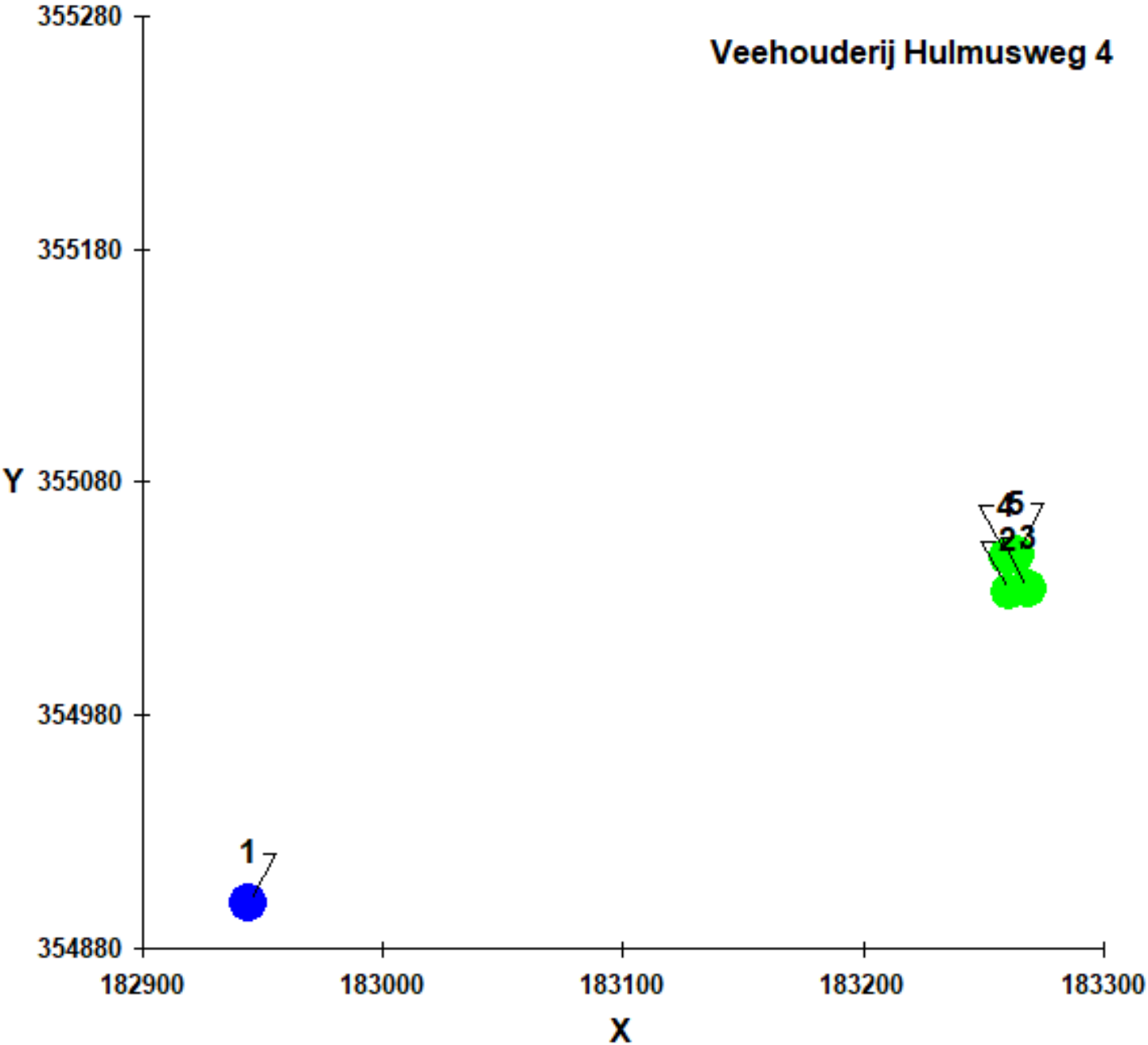
Berekende ruwheid: 0,142 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal	182 944	354 899	6,0	0,5	4,00	1 139	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	R01	183 261	355 033	10,0	0,2
3	R02	183 269	355 034	10,0	0,1
4	R03	183 260	355 048	10,0	0,1
5	R04	183 264	355 049	10,0	0,1



Naam van de berekening: Veehouderij Eikesstraat 55

Gemaakt op: 2022-09-15 10:21:49

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Veehouderij Eikesstraat 55

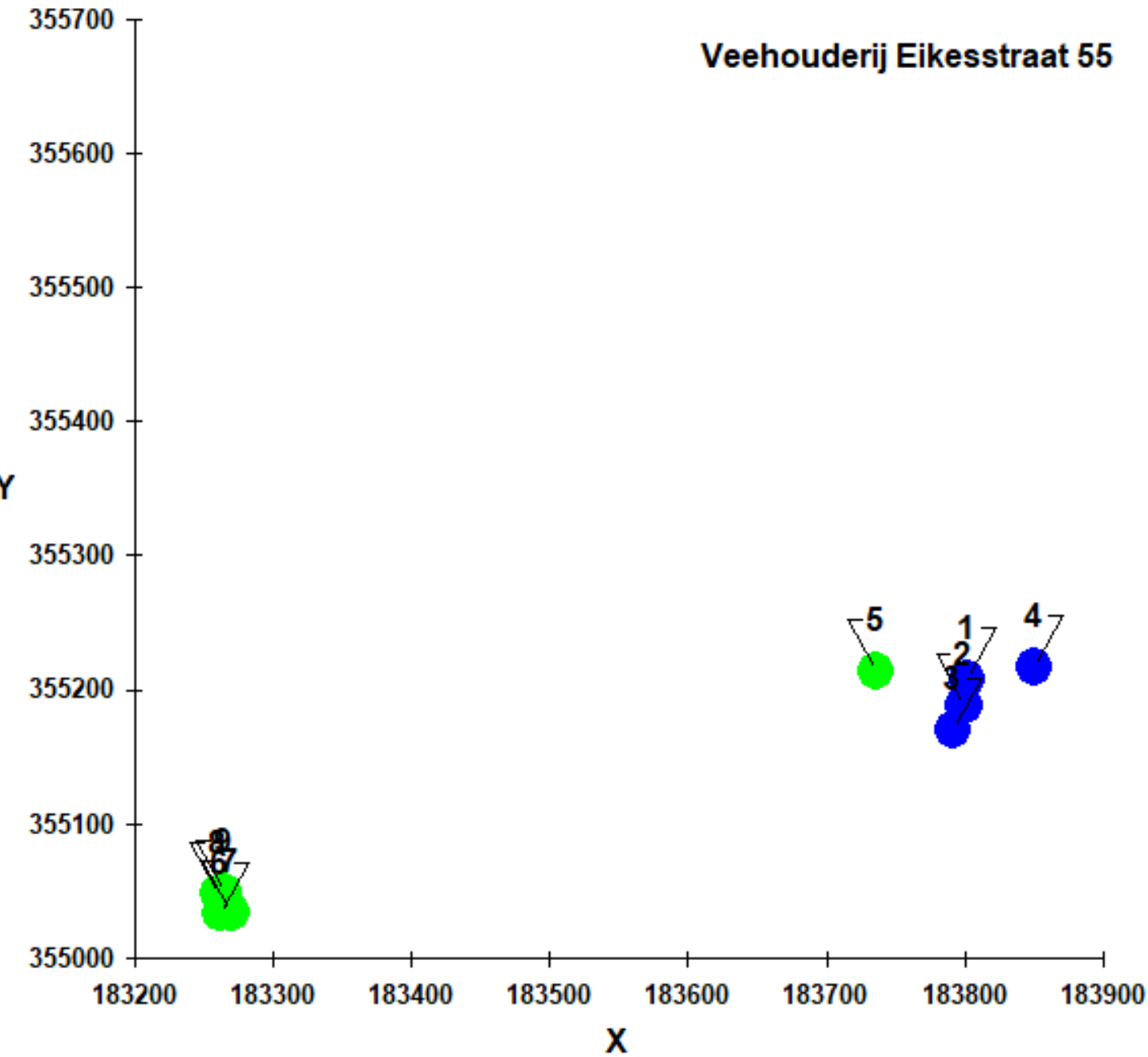
Berekende ruwheid: 0,165 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	183 802	355 208	1,6	0,5	0,40	1 458	3,5
2	Stal 2	183 800	355 188	1,6	0,5	0,40	1 458	3,5
3	Stal 3	183 792	355 170	1,6	0,5	0,40	1 620	3,5
4	Schapenstal	183 851	355 217	1,5	0,5	0,40	62	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Eikesstraat 57	183 736	355 214	14,0	6,7
6	R01	183 261	355 033	10,0	0,3
7	R02	183 269	355 034	10,0	0,3
8	R03	183 260	355 048	10,0	0,3
9	R04	183 264	355 049	10,0	0,3



Naam van de berekening: Veehouderij Uffelsestraat 3

Gemaakt op: 2022-09-15 10:20:56

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: Veehouderij Uffelsestraat 3

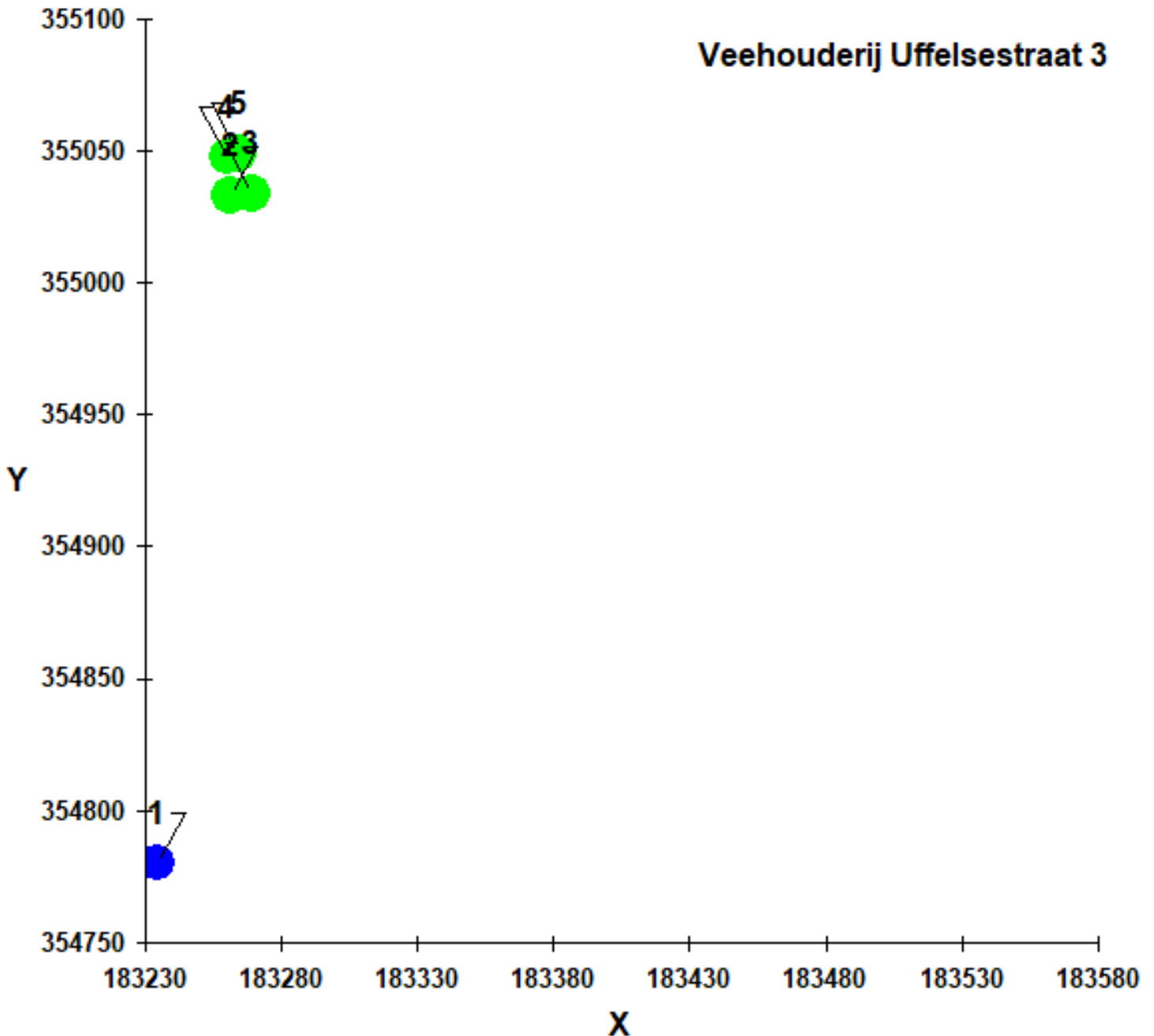
Berekende ruwheid: 0,201 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal	183 234	354 780	6,0	0,5	4,00	1 068	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	R01	183 261	355 033	10,0	0,2
3	R02	183 269	355 034	10,0	0,2
4	R03	183 260	355 048	10,0	0,2
5	R04	183 264	355 049	10,0	0,2



B2 ACHTERGRONDGEURBELASTING

Bronnen

IDNR	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiam	ST-uitree	E-vergund	E-MaxVerg	Adres	Postcode	Plaats
1	171387	371079	6	6	0,5	4	38136	38136	Chijnsgoed 9	6026EZ	MAARHEEZE
2	170470	370840	6	6	0,5	4	26525,6	26526	Sterkselseweg 19	6026EA	MAARHEEZE
3	171389	370365	6	6	0,5	4	1068	1068	Rakerstraat 9	6026RE	MAARHEEZE
4	171065	371602	6	6	0,5	4	205202	205202	Kerkedijk 1	6029RS	STERKSEL
5	172549	374042	6	6	0,5	4	63205	63205	Ronde Bleek 4	6029PE	STERKSEL
6	171396	373490	6	6	0,5	4	62662	62662	Turfven 1	6029PD	STERKSEL
7	171768	371586	6	6	0,5	4	23559	23559	Chijnsgoed 8A	6029RR	STERKSEL
8	171443	371670	6	6	0,5	4	32703	32703	Chijnsgoed 3	6029RR	STERKSEL
9	171961	372561	6	6	0,5	4	27792	27792	Pandijk 11	6029PA	STERKSEL
10	170392	371797	6	6	0,5	4	23492	23492	Pastoor Thijssenlaan 45	6029RL	STERKSEL
11	170593	371635	6	6	0,5	4	12581	12581	Pastoor Thijssenlaan 84	6029RN	STERKSEL
12	172715	373729	6	6	0,5	4	7997	7997	Ronde Bleek 8	6029PE	STERKSEL
13	170731	372056	6	6	0,5	4	3726	3726	Pastoor Thijssenlaan 78	6029RN	STERKSEL
14	171042	373188	6	6	0,5	4	2125	2125	Stoeiing 1	6029PC	STERKSEL
15	171265	373578	6	6	0,5	4	1246	1246	Turfven 6	6029PD	STERKSEL
16	170816	373033	6	6	0,5	4	1068	1068	Pastoor Thijssenlaan 33	6029RL	STERKSEL
17	172170	372634	6	6	0,5	4	214	214	Pandijk 14	6029PA	STERKSEL
18	170877	372104	6	6	0,5	4	195	195	Chijnsgoed 1	6029RR	STERKSEL
19	170954	372905	6	6	0,5	4	153	153	Pastoor Thijssenlaan 64	6029RN	STERKSEL
20	172810	373480	6	6	0,5	4	3	3	Ronde Bleek 12	6029PE	STERKSEL

Rekenpunten

	X	Y
1	172000	372165
2	172050	372109
3	172011	372085
4	172962	372132

Rekenresultaten

	X	Y	Geuremissie
1	172000	372165	1,62
2	172050	372109	1,63
3	172011	372085	1,64
4	172962	372132	1,64

Naam van de berekening: Uffelsestraat te Haler

Gemaakt op: 9-13-2022 10:51:39

Rekentijd : 0:26:20

Naam van het gebied: Uffelsestraat te Haler

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 25

Bronbestand: P:\prj100\VKL\201\2_Werk\Onderzoek\Agrarisch geur\02 Berekeningen\Achtergrondgeurbelasting\bronbestand_VKL20

Receptorbestand: P:\prj100\VKL\201\2_Werk\Onderzoek\Agrarisch geur\02 Berekeningen\Achtergrondgeurbelasting\receptorbestand_VKL20

Resultaten weggeschreven in: P:\prj100\VKL\201\2_Werk\Onderzoek\Agrarisch geur\02 Berekeningen\Achtergrondgeurbelasting

Rasterpunt linksonder x: 181444 m

Rasterpunt linksonder y: 353356 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 50

