



# AGRARISCH GEURONDERZOEK

TANKSTATION N279-BOSSCHEWEG BEEK EN DONK

Opdrachtgever:	Beusmans & Jansen
Projectnr:	LAA009-0001
Datum:	18 december 2023

# AGRARISCH GEURONDERZOEK

TANKSTATION N279-BOSSCHEWEG BEEK EN DONK

Opdrachtgever:	Beusmans & Jansen
Projectnr:	LAA009-0001
Rapportnr:	20231208-LAA009-RAP-AGG 3.0
Status:	Definitief
Datum:	18 december 2023

Opsteller:



Verificatie:



Validatie:



E [info@kragten.nl](mailto:info@kragten.nl)



© 2023 Kragten  
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd 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.



# INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING .....	4
2	SITUERING .....	5
3	TOETSINSKADER .....	7
3.1	Algemeen .....	7
3.2	Normering gemeente Laarbeek.....	7
3.3	Woon- en leefklimaat .....	8
4	OMLIGGENDE VEEHOUDERIJEN .....	10
4.1	Milieurechten .....	11
4.1.1	De Hei 12.....	11
4.1.2	De Hei 53.....	11
4.1.3	Bemmerstraat 7 .....	11
4.1.4	Lagedijk 2 .....	11
4.1.5	Lagedijk 5 .....	12
4.2	Planologische rechten .....	12
5	BEOORDELING RECHTEN VEEHOUDERIJEN .....	13
5.1	Milieurechten .....	13
5.2	Planologische rechten .....	13
6	WOON- EN LEEFKLIAMAAT .....	14
6.1	Toetsingskader .....	14
6.2	Voorgrondgeurbelasting .....	14
6.3	Achtergrondgeurbelasting .....	14
6.4	Beoordeling woon- en leefklimaat .....	15
7	CONCLUSIE.....	16

## BIJLAGEN

B1	BEREKENING VOORGRONDGEURBELASTING
----	-----------------------------------

# 1 INLEIDING

In opdracht van Beusmans & Jansen is door Kragten een onderzoek geurhinder uitgevoerd naar de inpasbaarheid van een tankstation met shop, wasboxen en wasstraat aan de Bosscheweg te Beek den Donk in de gemeente Laarbeek.

De Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant heeft verzocht te onderzoeken of omliggende bestaande bedrijven kunnen worden belemmerd door de komst van het tankstation. Door de gemeente kan in het kader van een goede ruimtelijke ordening medewerking worden verleend aan het voornemen indien veehouderijen door de voorgenomen planontwikkeling niet onevenredig in hun belangen worden geschaad. Daarnaast is ter plaatse van het nieuw te realiseren geurgevoelig object onderzocht of sprake is 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. Indien dit niet middels dit onderzoek kan worden uitgesloten is aanvullend onderzoek noodzakelijk. 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.

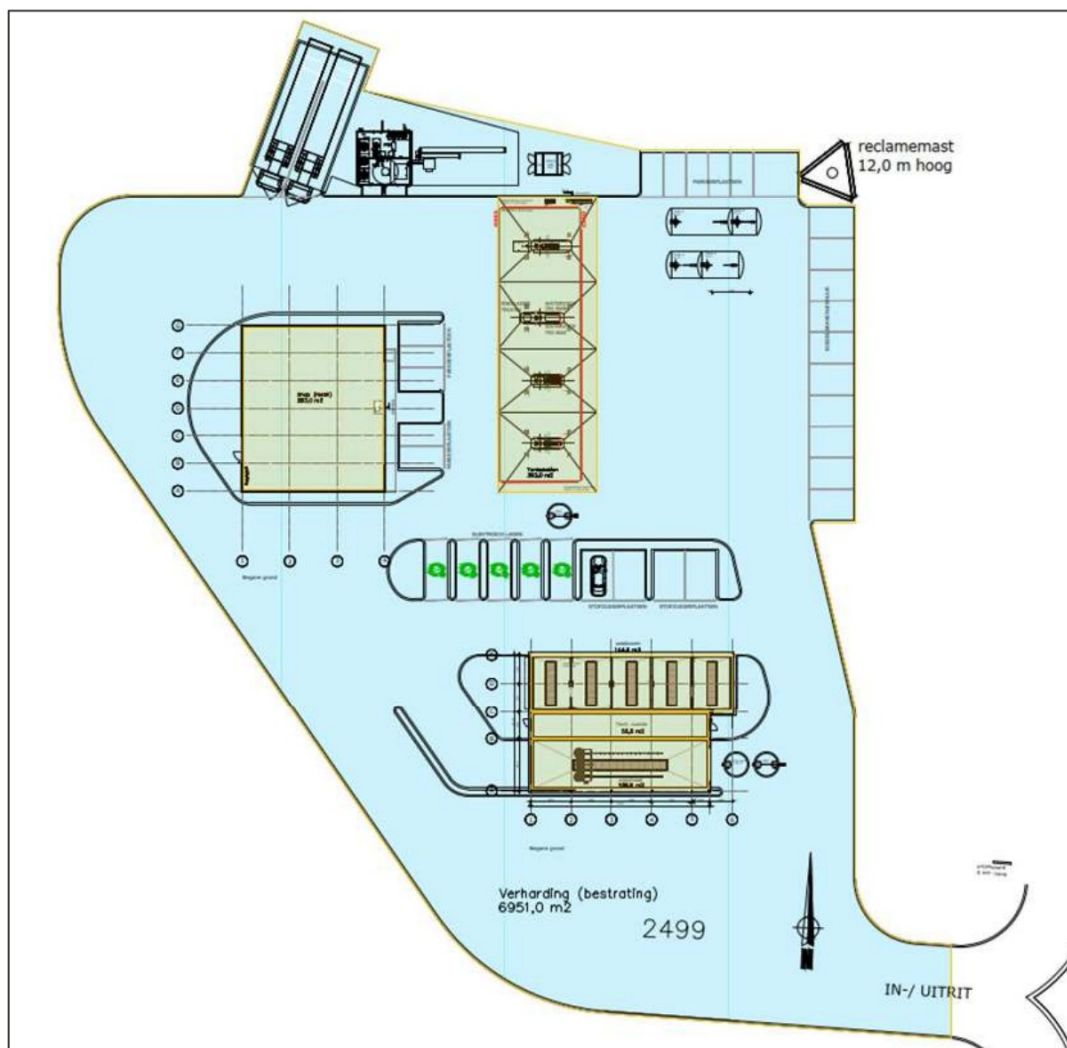
## 2 SITUERING

De planontwikkeling is gelegen aan de Bosscheweg te Beek en Donk (gemeente Laarbeek). Men is voornemens om een tankstation met shop, wasboxen en een wasstraat te realiseren. In navolgende afbeelding is de ligging van de planontwikkeling weergegeven.



*Afbeelding 1 Ligging plangebied (gele kader) en directe omgeving*

In navolgende afbeelding is de indeling van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 2 Indeling plangebied (bron: Xtensief, 'Esso Vissers Beek en Donk, Heuvelplein 29, 5741 JH' werknummer 20231595 d.d. 05-06-2023)

## 3 TOETSINSKADER

### 3.1 Algemeen

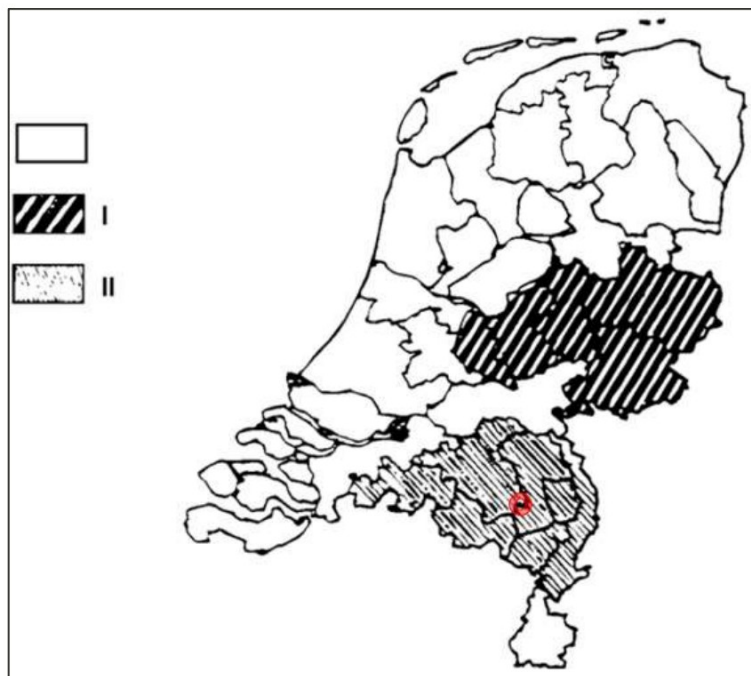
De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (ggo), zoals een woning. In de Wet geurhinder en veehouderij gelden verschillende normen, afhankelijk of de locatie al dan niet is gelegen in een concentratiegebied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

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



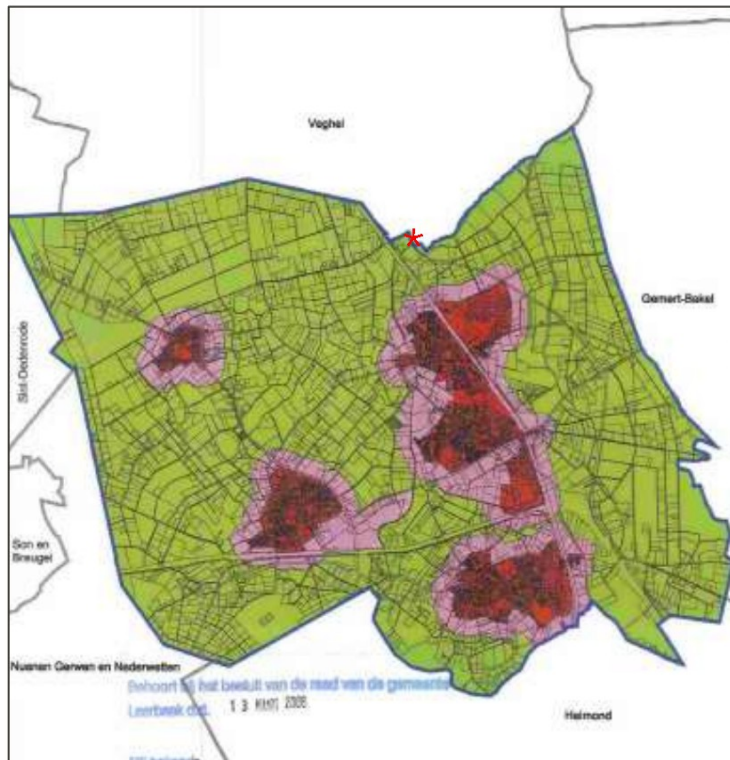
Afbeelding 3 Concentratie en niet-concentratiegebieden (rode cirkel gemeente Laarbeek in gebied II)



De gemeente Laarbeek heeft gebruik gemaakt van de mogelijkheid die de Wet geurhinder en veehouderij biedt om, binnen bandbreedtes, af te wijken van de wettelijke normen. De gemeente Laarbeek heeft op een kaart behorende bij de geurverordening de volgende gebieden aangegeven:

- Invloedsgebied woonkernen
- Bufferzone van 250 meter rondom woonkernen
- Buitengebied

In navolgende afbeelding is de ligging van het plangebied op een uitsnede van de kaart behorende bij de geurverordening van de gemeente Laarbeek weergegeven.



Afbeelding 4 Kaart bij geurverordening gemeente Laarbeek

Het plangebied ligt conform de geurverordening van de gemeente Laarbeek in het buitengebied. In deze geurverordening zijn hiervoor geen van de Wgh afwijkende normen opgenomen, niet voor OU-dieren en niet voor VA-dieren.

Conform de Wgh geldt voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom een norm van 14 ouE/m<sup>3</sup> voor OU-dieren (conform de geurverordening) en een vaste afstand van 50 meter voor VA-dieren (conform de Wet geurhinder en veehouderij).

### 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.

## 4 OMLIGGENDE VEEHOUDERIJEN

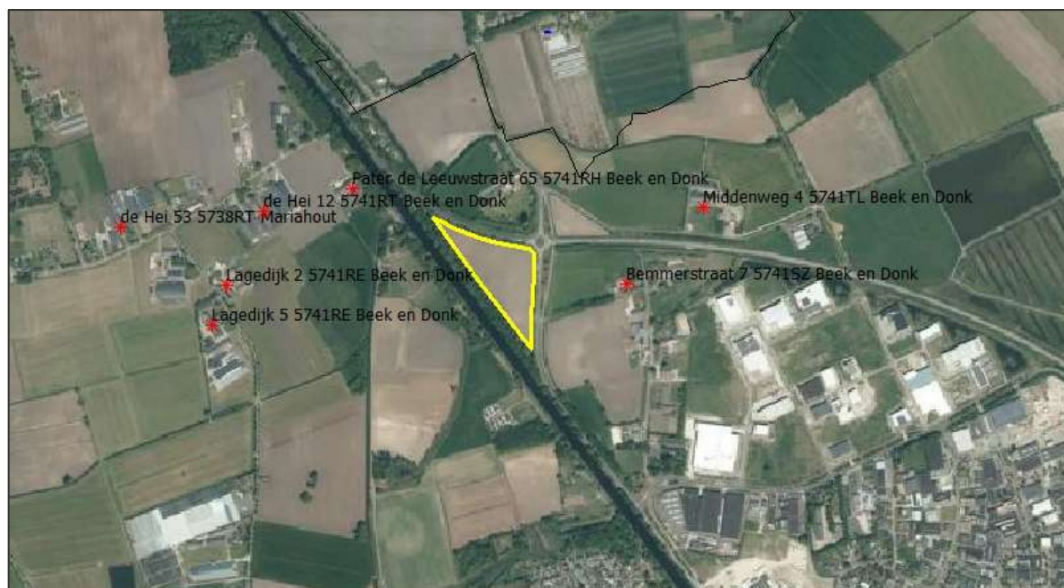
In voorliggend onderzoek zijn alle veehouderijen in een straal van 2 kilometer rondom het plangebied meegenomen. Hierbij is gebruik gemaakt van de online beschikbare informatie op 'Kernregistratie dierenverblijven'<sup>1</sup>. In een straal van 2 kilometer rondom het plangebied zijn 64 veehouderijen gelegen, waarvan 23 met vaste afstand dieren (VA-dieren) en 41 intensieve veehouderijen (OU-dieren). In onderstaande tabel zijn de relevante veehouderijen opgenomen.

Tabel 1 Overzicht veehouderijen

Adres	OU-dieren [OU/s]	Afstand tot plangebied	Relevant
	64.031	Circa 300 meter	Ja
	60.305	Circa 500 meter	Ja
	312	Circa 150 meter	Ja
	1.744	Circa 450 meter	Ja
	13.858	Circa 500 meter	Ja
	Enkel VA-dieren	Circa 150 meter	Nee*
	Enkel VA-dieren	Circa 350 meter	Nee*

\* Het betreft veehouderijen met enkel VA-dieren. De afstand tussen deze veehouderijen en het plangebied voldoet aan de aan te houden afstand van 50 meter (zie hoofdstuk 3).

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



Afbeelding 5 Omliggende veehouderijen en plangebied (gele kader)

<sup>1</sup> 'Kernregistratie Dierenverblijven' download 21 juni 2023 van de gemeente Laarbeek en Meierijstad

## 4.1 Milieurechten

### 4.1.1

Voor de veehouderij aan [REDACTED] is bij het besluit van 3 mei 2010 vergunning verleend voor het houden van (bron: Kernregistratie dierenverblijven):

- biggenopfok (gespeende biggen) (RAV-code D1.1.14): dierenaantal 600
- vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking (RAV-code D3.2.14): dierenaantal 65
- kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) (RAV-code D1.2.1): dierenaantal 30
- guste en dragende zeugen (RAV-code D1.3.3): dierenaantal 234
- dekberen, 7 maanden en ouder (RAV-code D2.3): dierenaantal 2
- kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) (RAV-code D1.2.11): dierenaantal 99
- kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) (RAV-code D1.2.1): dierenaantal 56
- kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) (RAV-code D1.2.1): dierenaantal 36
- guste en dragende zeugen (RAV-code D1.3.3) dierenaantal 320
- kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) (RAV-code D1.2.15): dierenaantal 182
- guste en dragende zeugen (RAV-code D1.3.11): dierenaantal 140
- guste en dragende zeugen (RAV-code D1.3.11): dierenaantal 805
- biggenopfok (gespeende biggen) (RAV-code D1.1.15.1): dierenaantal 5.720

### 4.1.2

Voor de veehouderij aan [REDACTED] is bij het besluit van 31 maart 2014 vergunning verleend voor het houden van (bron: Kernregistratie dierenverblijven):

- vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking (RAV-code D3.2.7.2.1): dierenaantal 780
- vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking (RAV-code D3.2.15.4): dierenaantal 2.425
- biggenopfok (gespeende biggen) (RAV-code D1.1.100) dierenaantal 230
- biggenopfok (gespeende biggen) (RAV-code D1.1.5): dierenaantal 726
- biggenopfok (gespeende biggen) (RAV-code D1.1.3): dierenaantal: 312
- guste en dragende zeugen (RAV-code D1.3.1): dierenaantal 40
- guste en dragende zeugen (RAV-code D1.3.9.2): dierenaantal 200
- kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) (RAV-code D1.2.100): dierenaantal 56
- kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) (RAV-code D1.2.14): dierenaantal 12
- dekberen, 7 maanden en ouder (RAV-code D2.100): dierenaantal 1

### 4.1.3

Voor de veehouderij aan de [REDACTED] is bij het besluit van 6 december 2006 vergunning verleend voor het houden van (bron: Kernregistratie dierenverblijven):

- Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (RAV-code B1.100): dierenaantal 40

### 4.1.4

Voor de veehouderij aan de [REDACTED] is bij het besluit van 2 december 2021 vergunning verleend voor het houden van (bron: Kernregistratie dierenverblijven):

- melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (RAV-code A1.100): dierenaantal 35
- vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (RAV-code A3.100): dierenaantal 58
- Vleesstieren en overige vleesvee, roodvleesproductie (RAV-code A6.100): dierenaantal 49

#### 4.1.5

Voor de veehouderij aan de [REDACTED] is bij het besluit van 19 januari 2016 vergunning verleend voor het houden van (bron: Kernregistratie dierenverblijven):

- vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking (RAV-code D3.100): dierenaantal 359
- melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (RAV-code A1.100): dierenaantal 228
- vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking (RAV-code D3.2.15.5): dierenaantal 441
- vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (RAV-code A3.100): dierenaantal 189
- fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (RAV-code A7.100): dierenaantal 1

## 4.2 Planologische rechten

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



Afbeelding 6 Ligging veehouderijen (rode kaders), plangebied (geel kader) en bestaande woningen en woonbestemmingen (gele vlakken en gele 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.

### 5.1 **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 voorliggend geval zijn er bestaande geurgevoelige objecten tussen het de veehouderij en/of op kortere afstand dan het plangebied gelegen. Derhalve kan worden gesteld dat de planontwikkeling geen inbreuk maakt op de vigerende milieurechten van de veehouderijen in hoofdstuk 4 beschouwde veehouderijen.

### 5.2 **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 tussen de veehouderij en/of op kortere afstand van het plangebied reeds bestaande geurgevoelige objecten gelegen die bepalend zijn. Geconcludeerd wordt dat de planontwikkeling geen inbreuk maakt op planologische geurruimte van de in hoofdstuk 4 beschouwde veehouderij.



## 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 Laarbeek 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 geurgehinderden.

Tabel 2 Milieukwaliteitseisen (concentratiegebied) Handreiking Wet geurhinder en veehouderij

Milieukwaliteit	Geur- gehinderden [%]	Voorgrondgeurbelasting [OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ]	Achtergrondgeurbelasting [OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ]
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 Voorgrondgeurbelasting

Uit hoofdstuk 4 blijkt dat de 5 (intensieve) veehouderijen aan [REDACTED] in een straal van 500 meter rondom het plangebied zijn gelegen. Gezien de totale geuremissie en afstand tot het plangebied is de voorgrondgeurbelasting vanwege de veehouderij aan de [REDACTED] berekend. De voorgrondgeurbelasting van deze veehouderijen is met behulp van het computerprogramma 'V-stacks vergunning, versie 2020' ter plaatse van de randen van het plangebied berekend. Voor de berekeningen is uitgegaan van de informatie beschikbaar op Kernregistratie Dierenverblijven (KRD)<sup>2</sup>.

De berekende voorgrondgeurbelasting ter plaatse van de randen van het plangebied bedraagt ten hoogste 5,5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> en is te beoordelen als 'redelijk goed'. De berekeningen van de voorgrondgeurbelasting zijn opgenomen in bijlage B1 (berekening voorgrondgeurbelasting).

### 6.3 Achtergrondgeurbelasting

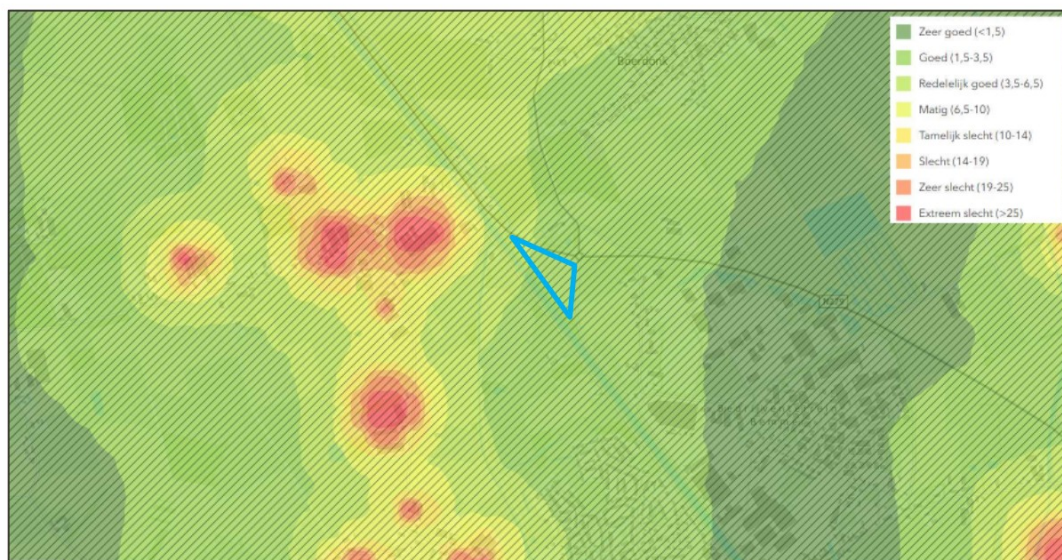
Uit hoofdstuk 4 blijkt dat sprake is van meerdere relevante veehouderijen met intensieve diersoorten (OU-dieren) die binnen een straal van 2.000 meter rondom het plangebied zijn gelegen. Om een uitspraak te kunnen doen over het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied als gevolg van de cumulatieve geuremissie van de intensieve veehouderijen in de omgeving, dient tevens de achtergrondgeurbelasting beschouwd te worden. Hiervoor is aansluiting gezocht bij de online beschikbare kaart van de achtergrondgeurbelasting die beschikbaar is gesteld door de Omgevingsdienst Zuidoost Brabant<sup>3</sup>. Bij deze kaart is uitgegaan van de beschikbare informatie op de Kernregistratie Dierenverblijven Brabant in juni 2023.

<sup>2</sup> Download 18 december 2023

<sup>3</sup> <https://atlas.odzob.nl/portal/apps/experiencebuilder/experience/?id=6c56b26bdcd0474e976777070c099a61>



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



Afbeelding 7 Geurcontouren achtergrondgeurbelasting (plangebied blauwe kader)

De achtergrondgeurbelasting contouren 1,5 tot 3,5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> en 3,5 tot 6,5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> overlappen het plangebied. Hiermee is het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondgeurbelasting te classificeren als 'goed' tot 'redelijk goed' ter plaatse van de het plangebied.

## 6.4 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 voorgrondgeurbelasting maatgevend voor het woningbouwplan. Het woon- en leefklimaat als gevolg van de voorgrondgeurbelasting is te kwalificeren als "redelijk goed" ter plaatse van de randen van het plangebied.

## 7 CONCLUSIE

In opdracht van Beusmans & Jansen is door Kragten een onderzoek geurhinder uitgevoerd naar de inpasbaarheid van een tankstation met shop, wasboxen en wasstraat aan de Bosscheweg te Beek den Donk in de gemeente Laarbeek.

De Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant heeft verzocht te onderzoeken of omliggende bestaande bedrijven kunnen worden belemmerd door de komst van het tankstation. Door de gemeente kan in het kader van een goede ruimtelijke ordening medewerking worden verleend aan het voornemen indien veehouderijen door de voorgenomen planontwikkeling niet onevenredig in hun belangen worden geschaad. Daarnaast is ter plaatse van het nieuw te realiseren geurgevoelig object onderzocht of sprake is 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. Indien dit niet middels dit onderzoek kan worden uitgesloten is aanvullend onderzoek noodzakelijk. 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*

Op basis van voorliggend onderzoek wordt geconcludeerd dat de realisatie van geurgevoelige objecten aan de adres géén inbreuk maakt op de vergunde en/of planologische geurrechten van omliggende veehouderijen.

### *Beoordeling woon- en leefklimaat*

De berekende voorgrondgeurbelasting ten gevolge van de veehouderij aan [REDACTED] s maatgevend bedraagt ten hoogste 5,5 OUE/m<sup>3</sup> ter plaatse van de randen van het plangebied. Hiermee is het woon- en leefklimaat op basis van de voorgrondgeurbelasting te classificeren als 'redelijk goed' ter plaatse van de randen van het plangebied.

Overeenkomstig de online beschikbare kaart van de achtergrondgeurbelasting die beschikbaar is gesteld door de Omgevingsdienst Zuidoost Brabant<sup>4</sup> overlappen de contouren 1,5 tot 3,5 OUE/m<sup>3</sup> en 3,5 tot 6,5 OUE/m<sup>3</sup> het plangebied. Hiermee is het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondgeurbelasting te classificeren als 'goed' tot 'redelijk goed' ter plaatse van de het plangebied.

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 voorgrondgeurbelasting maatgevend voor het woningbouwplan. Het woon- en leefklimaat als gevolg van de voorgrondgeurbelasting is te kwalificeren als "redelijk goed" ter plaatse van de randen van het plangebied.

### *Disclaimer*

Dit onderzoek is uitgevoerd onder toepassing van de wet- en regelgeving op datum van uitgifte van dit rapport. Op 1 januari 2024 treedt de Omgevingswet in werking. Vanaf dan kunnen andere rekenmethodes, normen en toetsingen van kracht zijn waardoor dit onderzoek mogelijk (op onderdelen) dient te worden geactualiseerd.

<sup>4</sup> <https://atlas.odzob.nl/portal/apps/experiencebuilder/experience/?id=6c56b26bdcd0474e97b777070c099a61>  
Bij deze kaart is uitgegaan van de beschikbare informatie op de Kernregistratie Dierenverblijven Brabant in juni 2023.

## **BIJLAGEN**

# B1 BEREKENING VOORGRONDGEURBELASTING

Naam van de berekening: Veehouderij [REDACTED]

Gemaakt op: 2023-12-18 9:41:23 [REDACTED]

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: Veehouderij [REDACTED]

Berekende ruwheid: 0,262 m

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal	170 531	395 978	6,0	0,5	4,00	64 031	6,0

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	RP01	170 929	395 963	14,0	5,5
3	RP02	170 988	395 876	14,0	4,0
4	RP03	171 041	395 803	14,0	3,1
5	RP4	171 093	395 733	14,0	2,6
6	RP5	171 148	395 662	14,0	2,1
7	RP6	171 154	395 786	14,0	2,4
8	RP7	171 152	395 885	14,0	2,7
9	RP8	171 047	395 911	14,0	3,6

