DE ROEVER
OMGEVINGSADVIES

# NOTITIE VOLKSGEZONDHEID I.R.T. VEEHOUDERIJEN

De Grassen fase 3 Vlijmen

**De Roever Omgevingsadvies**

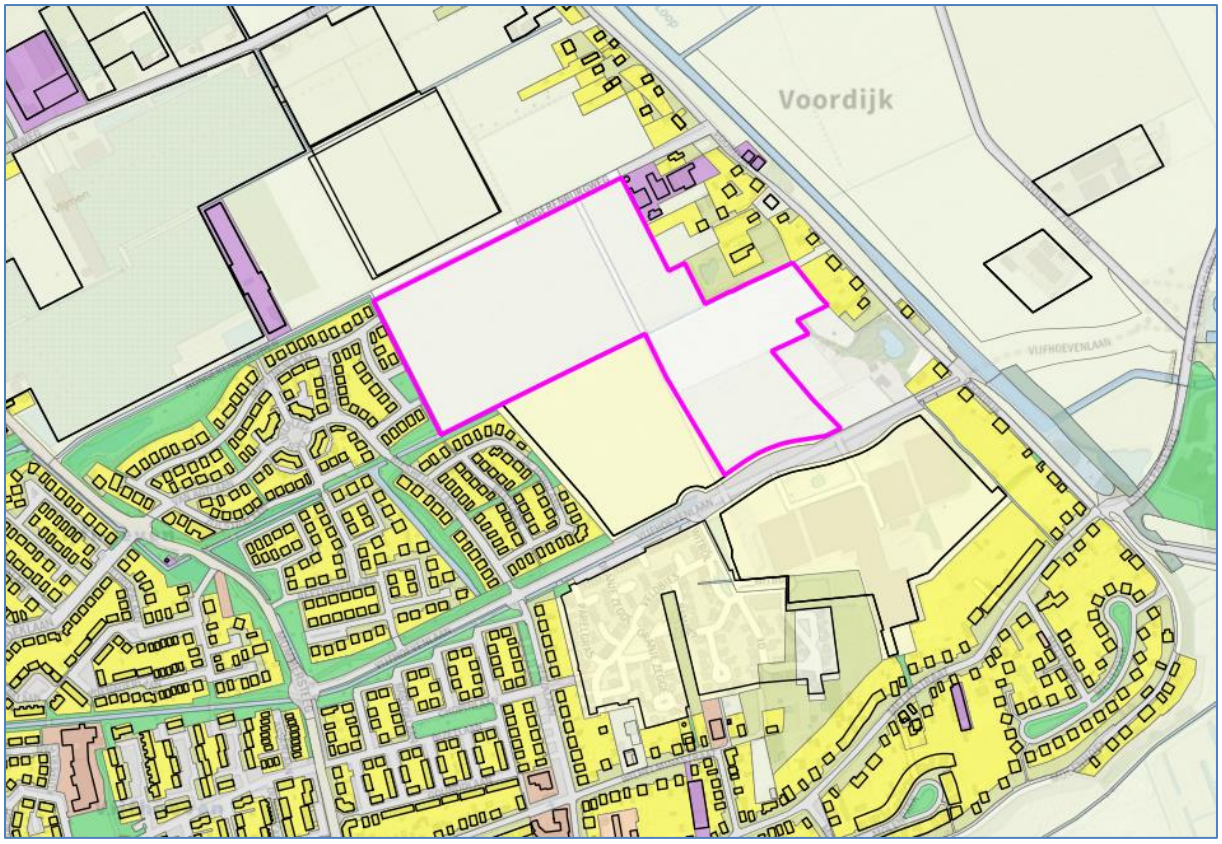
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
**T** 073 594 10 11
**E** info@deroever.nl
**W** www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

| | |
|---|---|
| Titel document: | Notitie volksgezondheid i.r.t. veehouderijen De Grassen fase 3 Vlijmen |
| Referentie: | 20240976.v01 |
| Datum: | 15 oktober 2024 |
| Opdrachtgever: | Gemeente Heusden |

# 1. INLEIDING

De gemeente Heusden heeft het voornemen om woningen te realiseren binnen het plangebied De Grassen fase 3 in Vlijmen. Het plangebied is aangegeven op afbeelding 1.




**Afbeelding 1. Plangebied**

In deze notitie wordt ingegaan op de gezondheidsaspecten in relatie tot veehouderijen.

# 2. BEOORDELING GEZONDHEIDSASPECTEN

## 2.1. Toetsingskader

Er bestaat geen landelijk geldend toetsingskader voor het beoordelen van het aspect volksgezondheid in relatie tot veehouderijen. In de meeste gevallen wordt gebruik gemaakt van de 'Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0' van het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht d.d. 30 april 2018. Die handreiking bevat een stappenplan waarmee beoordeeld kan worden of volksgezondheid in relatie tot veehouderijen een dusdanig knelpunt vormt, waardoor advies bij de GGD moet worden opgevraagd. In deze notitie wordt het plan beoordeeld aan de hand van bovengenoemd stappenplan.

## 2.2. Stappenplan

Stap 1. Endotoxine

Op basis van het endotoxine toetsingskader 1.0 kunnen voor de diercategorieën vleeskuikens, leghennen en varkens de aan te houden afstanden worden bepaald op basis van de totale jaarlijkse fijnstofemissie. Door deze afstanden aan te houden wordt een te hoge blootstelling aan endotoxine voorkomen.

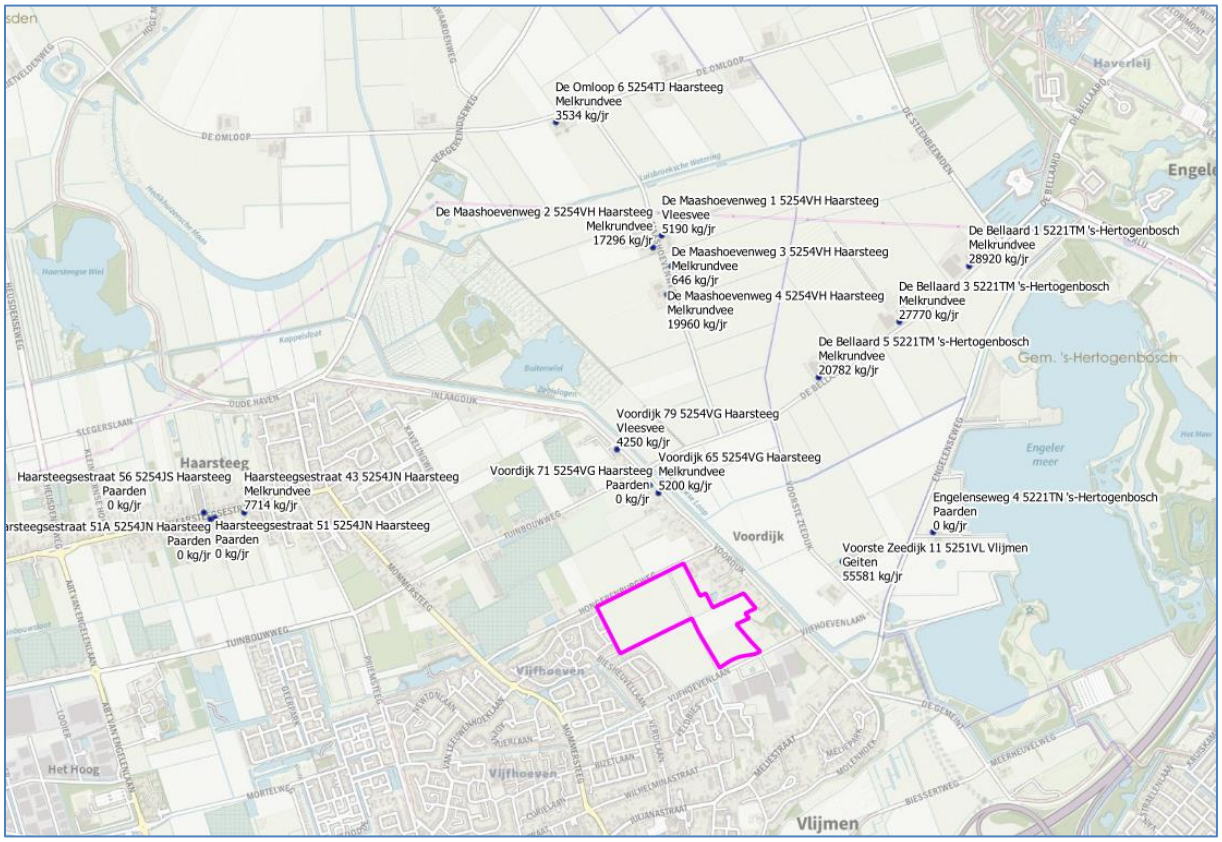
De afstanden worden als volgt berekend:

Voor vleeskuikens, legkippen en vleesvarkens gelden de volgende vergelijkingen:

- *Vleeskuikens (variabele emissie):* *p1= 6.46065585; p2= 0.49242746; formule: y=p1*x^p2;*
- *Leghennen (constante emissie) :* *p1= 14.1291356; p2= 0.31511434; formule: y=p1*x^p2;*
- *Vleesvarkens (constante emissie):* *p1= 60.0608184; p2= 231.712643; formule: y=p1*ln(x)-p2 ;*

*(y=afstand (m); x = PM10 emissie (kg/jaar)*

Op afbeelding 2 zijn voor de veehouderijen in de omgeving de bedrijfstypen en fijnstofemissies aangegeven.




**Afbeelding 2. Plangebied en veehouderijen in omgeving**

In de wijde omgeving rondom het plangebied liggen geen veehouderijen waar vleeskuikens, leghennen of varkens worden gehouden. Ter plaatse van het plangebied wordt aan de afstandseisen uit stap 1 voldaan.

Stap 1 vormt geen knelpunt.

<u>Stap 2. Emissies</u>

Onderzocht moet worden of de ontwikkeling leidt tot een toename in de emissie voor geur en/of fijnstof en/of ammoniak. Een toename van geur, fijnstof en/of ammoniak (via vorming van secundair fijnstof) kan mogelijk leiden tot een negatief effect op de volksgezondheid. Het plan leidt niet tot een relevante toename van geur-, ammoniak- en fijnstofemissies. Plangebieden met woningbouw tot 1.500 woningen per ontsluitingsweg zijn volgens artikel 5.54 van het Besluit kwaliteit leefomgeving niet van invloed op de luchtkwaliteit (fijn stof in dit geval). Daarnaast blijkt uit de Atlas Leefomgeving dat de luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied aanvaardbaar is.

Stap 2 vormt geen knelpunt.

Stap 3a. Geur, milieukundige advieswaarden

Onderzocht moet worden of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat aan de hand van de volgende milieukundige advieswaarden:

| % geur-gehinderden | Geurbelasting in concentratiegebied | |
|---|---|---|
| | Voorgrond | Achtergrond |
| 12% (woonkern) | 5 OU/$m^3$ | 10 OU/$m^3$ |
| 20% (buitengebied) | 10 OU/$m^3$ | 20 OU/$m^3$ |

Daarnaast moet onderzocht worden of voldaan wordt aan de afstandseis van 100 meter tussen een veehouderij en een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom en 50 meter tussen een veehouderij en een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom.

Het plangebied betreft een (toekomstig) bebouwde kom. Uit het separaat uitgevoerde geuronderzoek blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 1,5 $ou_E/m^3$ bedraagt en de achtergrondbelasting maximaal 1,2 $ou_E/m^3$ bedraagt. Er wordt voldaan aan de milieukundige advieswaarden voor de voor- en achtergrondbelasting. Ook wordt voldaan aan de afstandseis.

Stap 3a vormt geen knelpunt.

Stap 3b. Geur, gezondheidskundige advieswaarden

Onderzocht moet worden of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat aan de hand van de volgende gezondheidskundige advieswaarden:

| % geurgehinderden | Geurbelasting | |
|---|---|---|
| | Voorgrond* | Achtergrond |
| 12% (woonkern) | 2 OU/$m^3$ | 5 OU/$m^3$ |
| 20% (buitengebied) | 5 OU/$m^3$ | 10 OU/$m^3$ |

Daarnaast moet onderzocht worden of voldaan wordt aan de afstandseis van 100 meter tussen een veehouderij en een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom of buiten de bebouwde kom.

Het plangebied betreft een (toekomstig) bebouwde kom. Uit het separaat uitgevoerde geuronderzoek blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 1,5 $ou_E/m^3$ bedraagt en de achtergrondbelasting maximaal 1,2 $ou_E/m^3$ bedraagt. Er wordt voldaan aan de gezondheidskundige advieswaarde voor de voor- en achtergrondbelasting. Ook wordt voldaan aan de afstandseis.

Stap 3b vormt geen knelpunt.

Stap 4. Meerdere diersoorten

Onderzocht moet worden of er veehouderijen van invloed zijn waar meerdere diersoorten worden gehouden, namelijk

a. varkens en pluimvee; of
b. rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten); of
c. kleine herkauwers onderling

Ook moet onderzocht worden of er varkenshouderijen en pluimveehouderijen op een afstand van maximaal 100 meter van elkaar liggen en van invloed zijn op het plangebied.

In de directe omgeving van het plangebied liggen geen veehouderijen met verschillende diersoorten op korte onderlinge afstand van elkaar en op korte afstand van het plangebied.

Stap 4 vormt geen knelpunt.

Stap 5. Afstanden

Binnen 1 kilometer van het plangebied ligt geen pluimveehouderij en binnen 250 meter van het plangebied ligt geen overige veehouderij. Wel is sprake van een geitenhouderij binnen 2 kilometer van het plangebied, namelijk de geitenhouderij aan Voorste Zeedijk 11. De afstand tussen het plangebied en het bouwvlak van deze geitenhouderij bedraagt 365 meter.

Het bevoegd gezag besluit of deze situatie aanvaardbaar is, waarbij het de mogelijkheid heeft om een advies bij de GGD op te vragen.

Stap 6. Mestbe- of verwerking

Onderzocht moet worden of in de directe omgeving sprake is van mestbe- of verwerking als zelfstandige activiteit of als nevenactiviteit. In de directe omgeving van het plangebied zijn geen bedrijven waarbij sprake is van mestbe- of verwerking.

Stap 6 vormt geen knelpunt.

Stap 7. Ongerustheid omwonenden

In stap 7 van het stappenplan uit de Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0 wordt ingegaan op ongerustheid bij omwonenden. Mocht sprake zijn van ongerustheid bij omwonenden (of toekomstige bewoners) dan kan dat een aanleiding zijn om advies in te winnen bij de GGD.

## 3. CONCLUSIE

In dit onderzoek is het aspect volksgezondheid in relatie tot veehouderijen ten aanzien van het plan De Grassen fase 3  in Vlijmen onderzocht.

Uit hoofdstuk 2 blijkt dat wordt voldaan aan de stappen uit het stappenplan uit de ‘Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0’, met uitzondering van stap 5a:

Er is sprake van een geitenhouderij binnen 2 kilometer van het plangebied, namelijk de geitenhouderij aan Voorste Zeedijk 11. De afstand tussen het plangebied en het bouwvlak van deze geitenhouderij bedraagt 365 meter.

Het bevoegd gezag besluit of deze situatie aanvaardbaar is, waarbij het de mogelijkheid heeft om een advies bij de GGD op te vragen.