



**NOTITIE VOLKSGEZONDHEID I.R.T.  
VEEHOUDERIJEN  
VEGHELS BUITEN NOORDOOST**

## De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4  
5462 CH Veghel  
**T** 073 594 10 11  
**E** [info@deroever.nl](mailto:info@deroever.nl)  
**W** [www.deroever.nl](http://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 Veghels Buiten noordoost
Referentie:	20211704.v03
Datum:	26 september 2023
Opdrachtgever:	BRO

# 1. INLEIDING

## 1.1. Situatie

De gemeente Veghel onderzoekt de mogelijkheden voor woningbouw in het plangebied Veghels Buiten noordoost. Voor deze ontwikkeling is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Onderdeel van de bestemmingsplanwijziging is deze notitie volksgezondheid i.r.t. veehouderijen. Het plangebied en een concept indeling daarvan is aangegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Plangebied en concept indeling

## 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:  $y = p1 * \ln(x) - p2$  ;

( $y = \text{afstand (m)}$ ;  $x = \text{PM10 emissie (kg/jaar)}$ )

Gelet op de afstand tot het plangebied, bedrijfstypen en de fijnstofemissie is de veehouderij aan Erpseweg 5 maatgevend voor de endotoxine-afstanden. Voor deze veehouderij loopt op het moment van schrijven een aanvraag om omgevingsvergunning.

De endotoxine-afstand voor een varkenshouderij met een fijnstofemissie van 188 kg/jr bedraagt 83 meter. De afstand tussen het bouwvlak van de veehouderij tot aan de rand van het plangebied bedraagt ongeveer 119 meter. Stap 1 vormt geen knelpunt.

#### Stap 2. Emissies

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, met name omdat sprake is van een stoppende veehouderij. Plangebieden met woningbouw tot 1.500 woningen per ontsluitingsweg zijn conform de Regeling niet in betekende mate (NIBM) niet van invloed op de luchtkwaliteit (fijn stof in dit geval). Daarnaast blijkt uit de

kaarten bij de NSL-monitoringstool 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	
	Voorground	Achtergrond
12% (woonkern)	5 OU/m <sup>3</sup>	10 OU/m <sup>3</sup>
20% (buitengebied)	10 OU/m <sup>3</sup>	20 OU/m <sup>3</sup>

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 bebouwde kom. Uit het 'Onderzoek geurhinder veehouderijen Veghels Buiten noordoost d.d. 26 september 2023 met het kenmerk 20211702.v03' blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 7,3 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> bedraagt, maar voor er alleen geurgevoelige objecten worden mogelijk gemaakt buiten de geurcontour van 5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> is en de achtergrondbelasting maximaal 7,4 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> bedraagt. Er wordt overall voldaan aan de milieukundige advieswaarden en afstandseisen. Op basis van stap 3a is een advies van de GGD niet noodzakelijk.

### 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	
	Voorground*	Achtergrond
12% (woonkern)	2 OU/m <sup>3</sup>	5 OU/m <sup>3</sup>
20% (buitengebied)	5 OU/m <sup>3</sup>	10 OU/m <sup>3</sup>

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 bebouwde kom. Uit het 'Onderzoek geurhinder veehouderijen Veghels Buiten noordoost d.d. 26 september 2023 met het kenmerk 20211702.v03' blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 7,3 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> bedraagt, maar voor er alleen geurgevoelige objecten worden mogelijk gemaakt buiten de geurcontour van 5

$ou_E/m^3$  is en de achtergrondbelasting maximaal  $7,4 ou_E/m^3$  bedraagt. Er wordt in het zuidelijke deel van het plangebied niet voldaan aan de milieukundige advieswaarde van  $2 ou_E/m^3$  voor de voorgrondbelasting en  $5 ou_E/m^3$  voor de achtergrondbelasting. Er wordt voldaan aan de afstandseisen. Op basis van stap 3b is een advies van de GGD gewenst als woningen worden gerealiseerd binnen de geurcontour van  $2 ou_E/m^3$  voor de voorgrondbelasting en  $5 ou_E/m^3$  voor de achtergrondbelasting.

#### 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

Onderzocht moet worden of:

- a. geitenhouderijen binnen 2 km van geurgevoelige objecten zijn gelegen;
- b. pluimveebedrijven binnen 1 km van geurgevoelige objecten zijn gelegen;
- c. overige veehouderijen binnen 250 km van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom zijn gelegen.

Aan bovenstaande afstandseisen wordt niet voldaan. Stap 5 vormt geen knelpunt.

#### 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

Onderzocht moet worden of sprake is van ongerustheid over de volksgezondheid bij omwonenden, bijvoorbeeld door dialoog of middels het klachtenregister bij de gemeente of omgevingsdienst. Mocht sprake zijn van ongerustheid bij omwonenden (of toekomstige bewoners) dan kan dat een aanleiding zijn om advies in te winnen bij de GGD. Of sprake is van ongerustheid is niet door ons te beoordelen.

### 3. CONCLUSIE

In dit onderzoek is het aspect volksgezondheid in relatie tot veehouderijen ten aanzien van het plangebied Veghels Buiten noordoost onderzocht.

Uit hoofdstuk 2 blijkt dat mogelijk op basis van stap 3b van het stappenplan uit de 'Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0' een advies van de GGD gewenst is. Dat is het geval als woningen worden gerealiseerd binnen de geurcontour van  $2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  voor de voorgrondbelasting en  $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  voor de achtergrondbelasting.

Het bevoegd gezag besluit of de gezondheidssituatie aanvaardbaar is, waarbij het de mogelijkheid heeft om een advies bij de GGD op te vragen en de resultaten van deze beoordeling kan betrekken.