



**NOTITIE VOLKSGEZONDHEID I.R.T.
VEEHOUDERIJEN
BEVERAKKERS V BIEST-HOUTAKKER**

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
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 Beverakkers V Biest-Houtakker
Referentie:	p.m..v01
Datum:	28 september 2021
Opdrachtgever:	Compositie 5 stedenbouw bv

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

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

Op afbeelding 2 en in detail op de kaart in bijlage I zijn voor alle veehouderijen in de omgeving de bedrijfstypen en fijnstofemissies aangegeven.



Afbeelding 2. Plangebied (met buffer 2 km) en veehouderijen in omgeving

Gelet op de afstand tot het plangebied, bedrijfstypen en de fijnstofemissie is de veehouderij aan Klein Westerwijksestraat 17 maatgevend voor de endotoxine-afstanden. De vergunde fijn stofemissie bedraagt 331,977 kg/jaar. De bijbehorende endotoxine-afstand bedraagt volgens bovenstaande formules 117 meter.

De afstand tussen het dichtstbijzijnde emissiepunt van de veehouderij tot aan de rand van het plangebied bedraagt ongeveer 1.000 meter. Gesteld kan worden dat de endotoxine-afstanden van deze en overige veehouderijen geen belemmering vormen voor het plan. 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	
	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 bebouwde kom. Uit het 'Onderzoek geurhinder veehouderijen Eekhof te Biest-Houtakker' d.d. 12 mei 2021 met het kenmerk 14928.006' blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 1,4 ou_E/m³ bedraagt en de achtergrondbelasting maximaal 6,0 ou_E/m³ bedraagt. Er wordt aan de milieukundige advieswaarden voor de voor- en achtergrondbelasting voldaan. De afstand tot het bouwvlak van de dichtstbijzijnde veehouderij (Vossenhol 10) bedraagt 390 meter. 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 bebouwde kom. Uit het 'Onderzoek geurhinder veehouderijen Eekhof te Biest-Houtakker' d.d. 12 mei 2021 met het kenmerk 14928.006' blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 1,4 ou_E/m³ bedraagt en de achtergrondbelasting maximaal 6,0 ou_E/m³ bedraagt. Er wordt aan de milieukundige advieswaarden voor de voorgrondbelasting voldaan. De achtergrondbelasting is getoetst op de rand van het plangebied, zie afbeelding 3.



Afbeelding 3. Toetspunten achtergrondbelasting

De berekende waarden voor de achtergrondbelasting zijn als volgt:

rekenpunt	achtergrondbelasting [ou_E/m^3]
1	6,0
2	5,8
3	5,8
4	4,8
5	4,9
6	5,0
7	5,7

Op toetspunten 1, 2 en 3 doet zich een kleine overschrijding van de gezondheidskundige advieswaarde van $5\text{ }ou_E/m^3$ voor. Dit is op de randen van het plangebied. Bouwvlakken van woningen zullen op grotere afstand van de veehouderijen liggen en daarom een lagere achtergrondbelasting ondervinden. Het woon- en leefklimaat bij een achtergrondbelasting van $6,0\text{ }ou_E/m^3$ is volgens bijlagen 6 en 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij 'goed'. Gesteld kan worden dat stap 3b geen knelpunt vormt.

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.

De situatie is als volgt:

- Op 1.128 meter van het plangebied ligt de geitenhouderij aan Kanaaldijk 4 (1.517 geiten).
- Op 1.400 meter van het plangebied ligt de geitenhouderij aan Kleine Voort 12 (1.368 geiten).
- Op 1.700 meter van het plangebied ligt de geitenhouderij aan Oude Tilburgseweg 5 (1.517 geiten).
- Er liggen geen pluimveehouderijen binnen 1 kilometer van het plangebied.
- Er liggen geen overige veehouderijen binnen 250 meter van het plangebied.

Er wordt niet voldaan aan de afstandseis van 2 kilometer voor geitenhouderijen. Er wordt wel voldaan aan de overige afstandseisen.

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 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 Beverakkers V te Biest-Houtakker onderzocht.

Uit hoofdstuk 2 blijkt dat niet geheel wordt voldaan aan de afstandseis van 2 kilometer voor geitenhouderijen uit stap 5 van het stappenplan uit de 'Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0'. Daarbij is toegelicht wat de omvang van de geitenhouderijen is en dat deze geitenhouderijen op grote afstand zijn gelegen. Aan de overige stappen wordt wel voldaan.

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.

BIJLAGE I. KAART VEEHOUDERIJEN

Bijlage I - Veehouderijen

schaal 1 : 30.000 datum: 28 september 2021



bron: PDOK

De Roever Omgevingsadvies • www.deroever.nl • 073 - 594 10 11