



**NOTITIE VOLKSGEZONDHEID I.R.T.
VEEHOUDERIJEN
SCHANSEWEG 3 HEESWIJK-DINTHER**

De Roever Omgevingsadvies

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

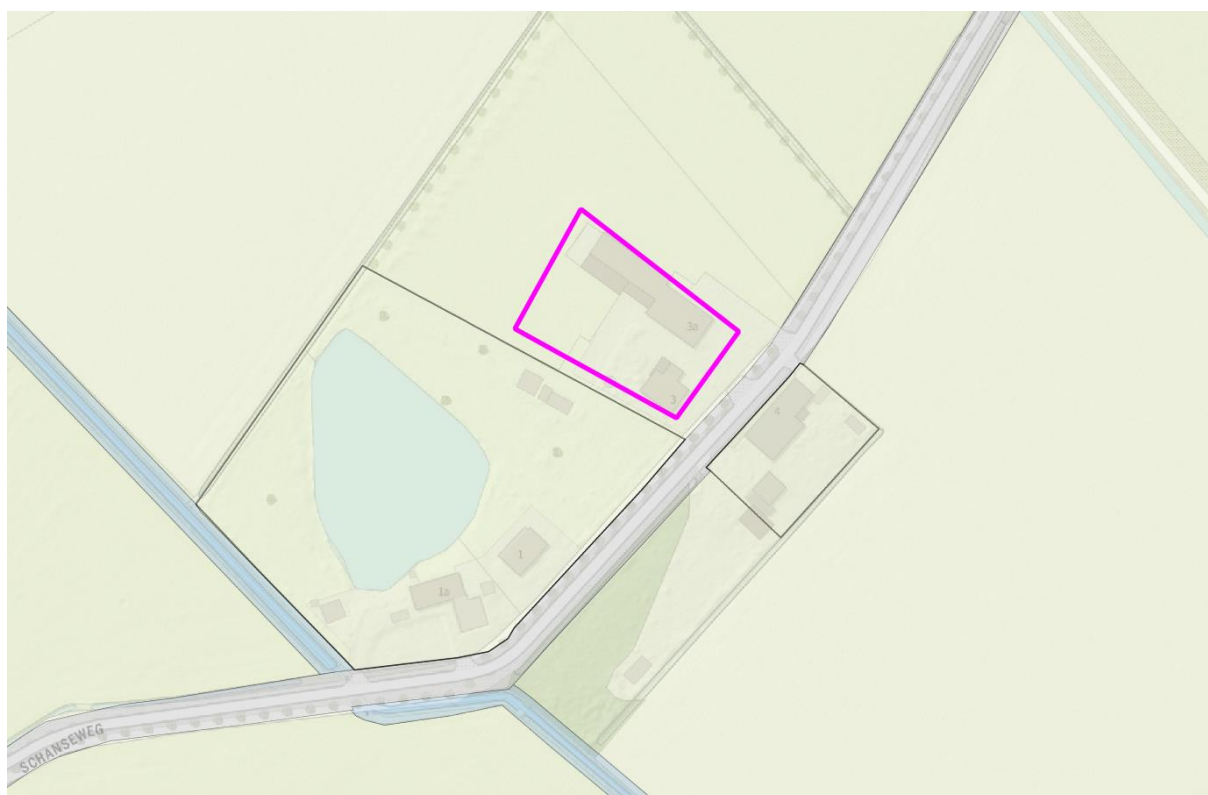
NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Notitie volksgezondheid i.r.t. veehouderijen Schanseweg 3 Heeswijk-Dinther
Referentie:	20230748.v01
Datum:	19 april 2023
Opdrachtgever:	BRO

1. INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen om de agrarische bestemming aan Schansegweg 3 in Heeswijk-Dinther om te zetten naar een woonbestemming. Hiertoe is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Onderdeel van de bestemmingswijziging is deze notitie volksgezondheid i.r.t. veehouderijen.

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.

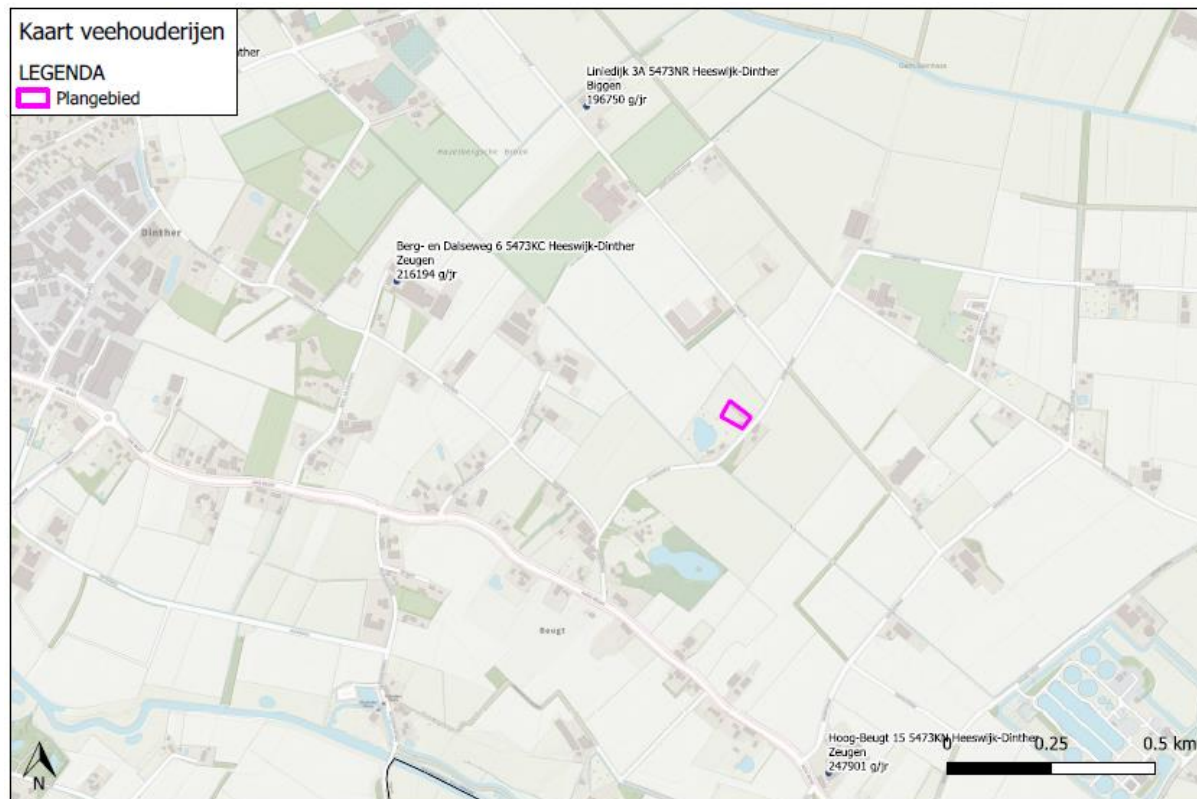
De afstanden worden als volgt berekend:

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 en in detail op de kaart in bijlage I zijn voor bovenstaande types veehouderijen in de omgeving de bedrijfstypen en fijnstofemissies aangegeven.

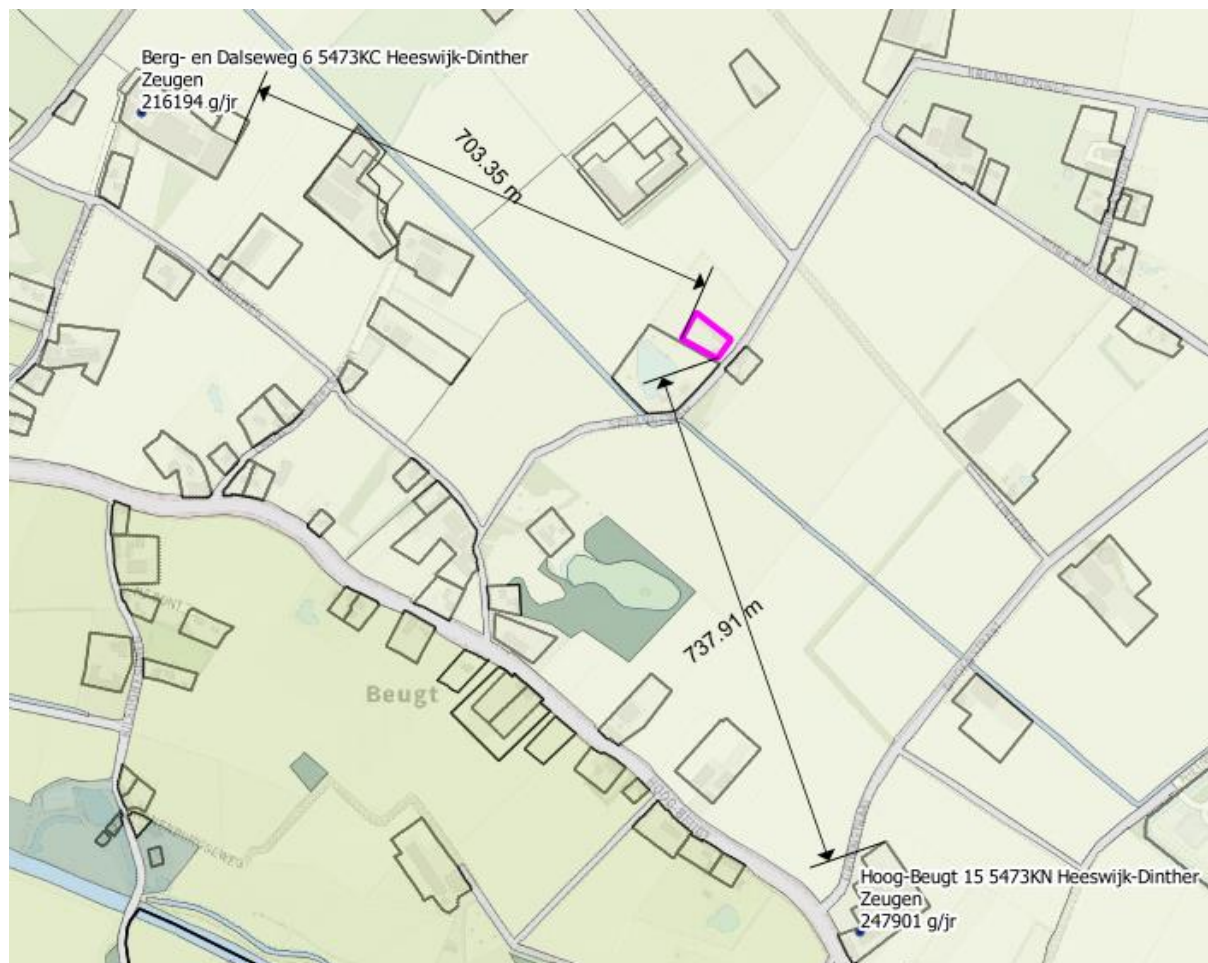


Afbeelding 2. Plangebied en veehouderijen in omgeving

Ten aanzien van het plangebied zijn van belang:

- de varkenshouderij aan Berg- en Dalseweg 6 met een fijnstofemissie van 216,194 kg/jr, waarmee sprake is van een endotoxine-afstand van 91 meter;
- de varkenshouderij aan Hoog-Beugt 15 met een fijnstofemissie van 247,901 kg/jr, waarmee sprake is van een endotoxine-afstand van 99 meter.

De afstand tussen het plangebied en de bouwvlakken van deze veehouderijen bedraagt respectievelijk 703 en 738 meter, zie afbeelding 3. Er wordt voldaan aan de vereiste endotoxine-afstanden.



Afbeelding 3. Afstanden

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. Plangebieden met woningbouw tot 1.500 woningen per ontsluitingsweg zijn conform de Regeling niet in betekenende 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 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 geen bebouwde kom. Uit het 'Onderzoek geurhinder veehouderijen Schanseweg 3 Heeswijk-Dinther' d.d. 19 april 2023 met het kenmerk 20230747.v01' blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 2,2 ou_E/m³ bedraagt en de achtergrondbelasting maximaal 6,1 ou_E/m³ bedraagt. Er wordt voldaan aan de milieukundige advieswaarden voor de voor- en achtergrondbelasting.

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 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 geen bebouwde kom. Uit het 'Onderzoek geurhinder veehouderijen Schanseweg 3 Heeswijk-Dinther' d.d. 19 april 2023 met het kenmerk 20230747.v01' blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 2,2 ou_E/m³ bedraagt en de achtergrondbelasting maximaal 6,1 ou_E/m³ bedraagt. Er wordt voldaan aan de gezondheidskundige advieswaarden voor de voor- en 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 m van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom zijn gelegen.

Op ongeveer 1,9 km van het plangebied ligt de geitenhouderij aan Langenbergsestraat 9 met het volgende aantal geiten:

geiten ouder dan 1 jaar	1520	C1	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar
opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	400	C2	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar
opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	850	C3	C3.100	opfokgeiten en afmestlammeren van 0 tot en met 60 dagen

Gelet op de grote afstand en het feit dat sprake is van een bestaande woning en er dus geen toename is van het aantal gehinderden, kan worden gesteld dat sprake is van een aanvaardbare gezondheidssituatie.

Binnen 1 km van het plangebied zijn geen pluimveehouderijen gelegen en binnen 250 meter is geen enkele veehouderij gelegen (en er is geen sprake van bebouwde kom).

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

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 aan Schanseweg 3 in Heeswijk-Dinther 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.

Op ongeveer 1,9 km van het plangebied ligt de geitenhouderij aan Langenbergsestraat 9 met het volgende aantal geiten:

geiten ouder dan 1 jaar	1520	C1	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar
opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	400	C2	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar
opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	850	C3	C3.100	opfokgeiten en afmestlammeren van 0 tot en met 60 dagen

Gelet op de grote afstand en het feit dat sprake is van een bestaande woning en er dus geen toename is van het aantal gehinderden, kan worden gesteld dat sprake is van een aanvaardbare gezondheidssituatie.

BIJLAGE I. KAART VEEHOUDERIJEN

Kaart veehouderijen

LEGENDA

 Plangebied

LEGENDA

 Plangebied

