



**NOTITIE VOLKSGEZONDHEID I.R.T.
VEEHOUDERIJEN
VALKENBERGSTRAAT EERDE**

De Roever Omgevingsadvies

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

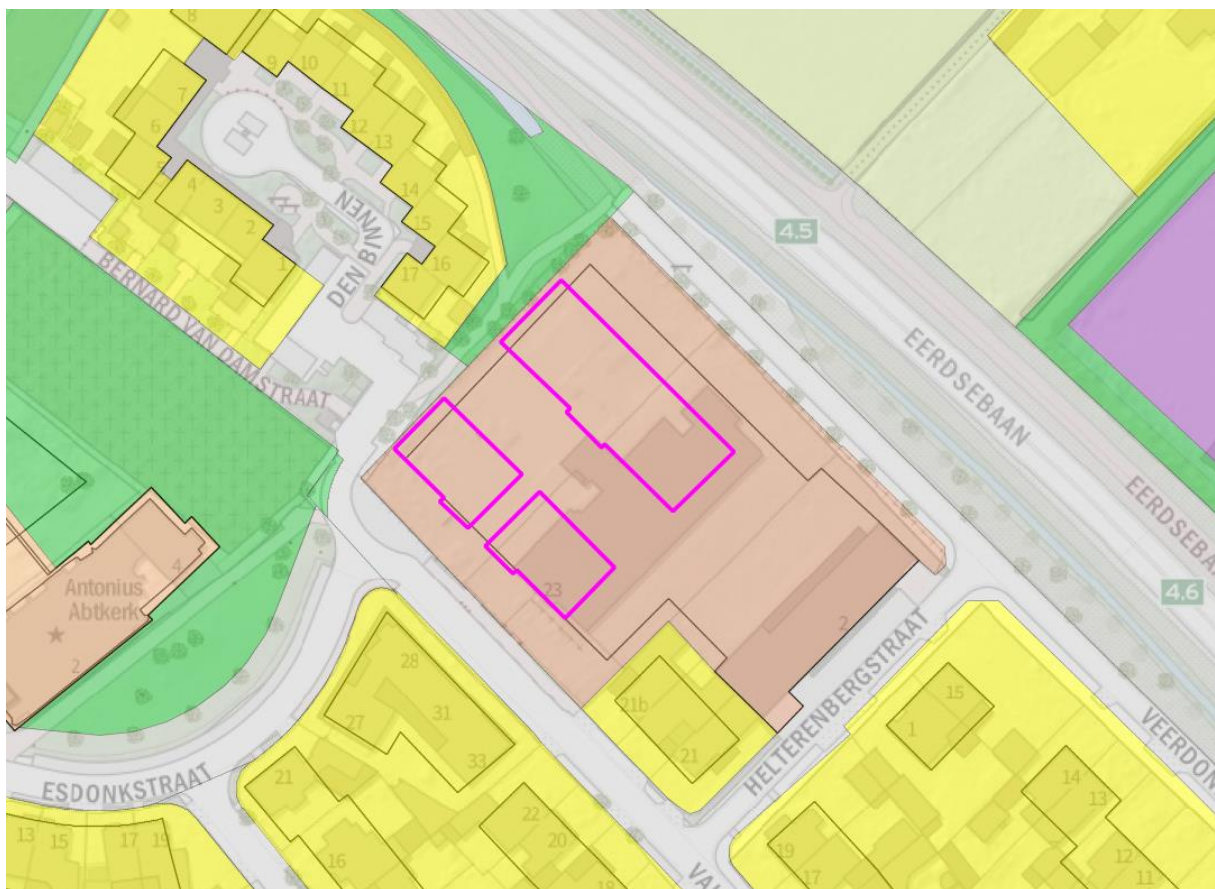
NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Notitie volksgezondheid i.r.t. veehouderijen Valkenbergstraat Eerde
Referentie:	20231075.v01
Datum:	30 oktober 2023
Opdrachtgever:	BRO

1. INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen om aan de Valkenbergstraat in Eerde de bestaande bebouwing te slopen en in totaal 18 nieuwe woningen te realiseren. Hiertoe is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Onderdeel van de bestemmingswijziging is deze notitie volksgezondheid i.r.t. veehouderijen.

De beoogde bouwvlakken zijn weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Bouwvlakken beoogde situatie

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.

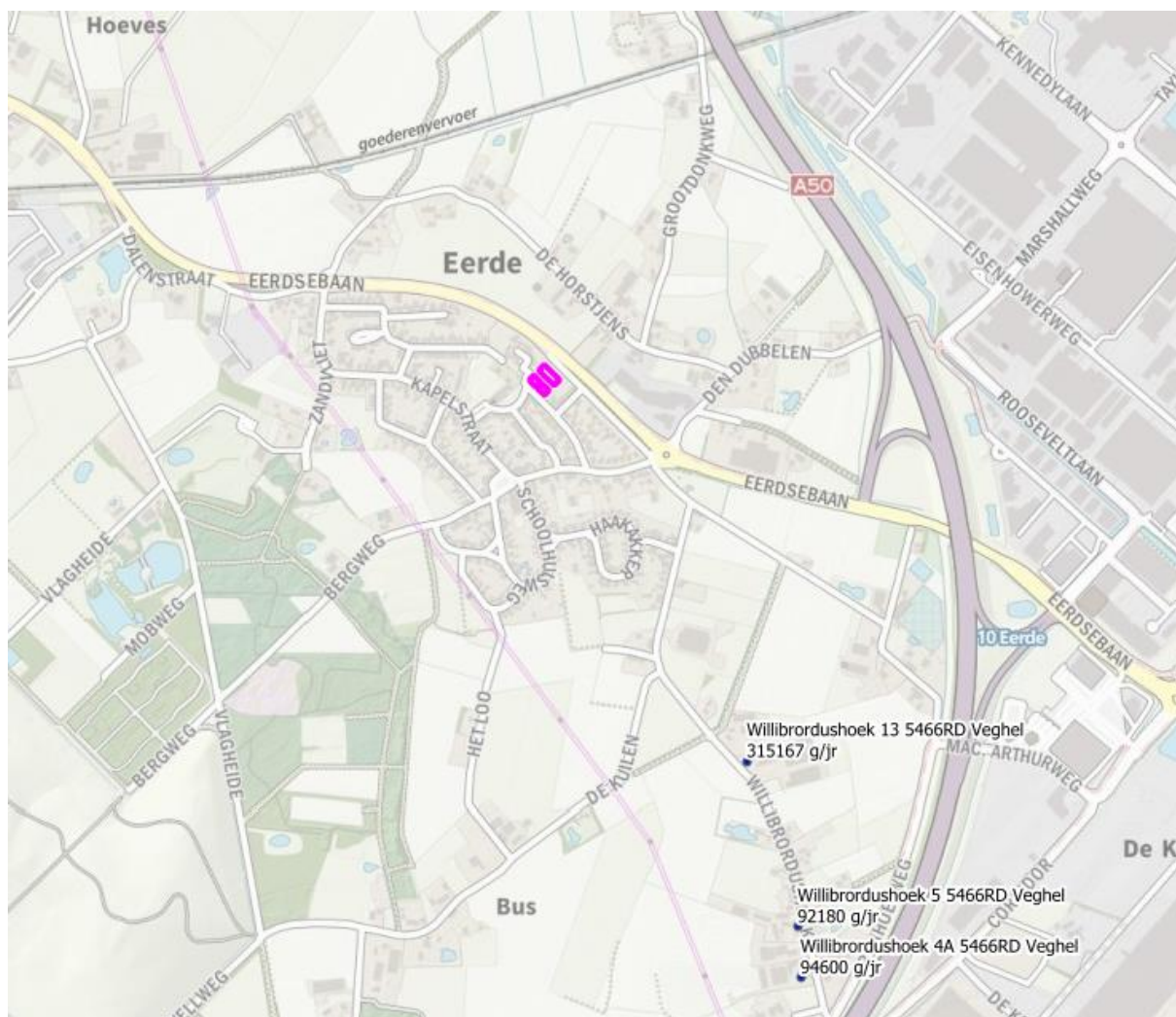
De afstanden worden als volgt berekend:

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 bovenstaande types veehouderijen in de omgeving de bedrijfstypen en fijnstofemissies aangegeven.

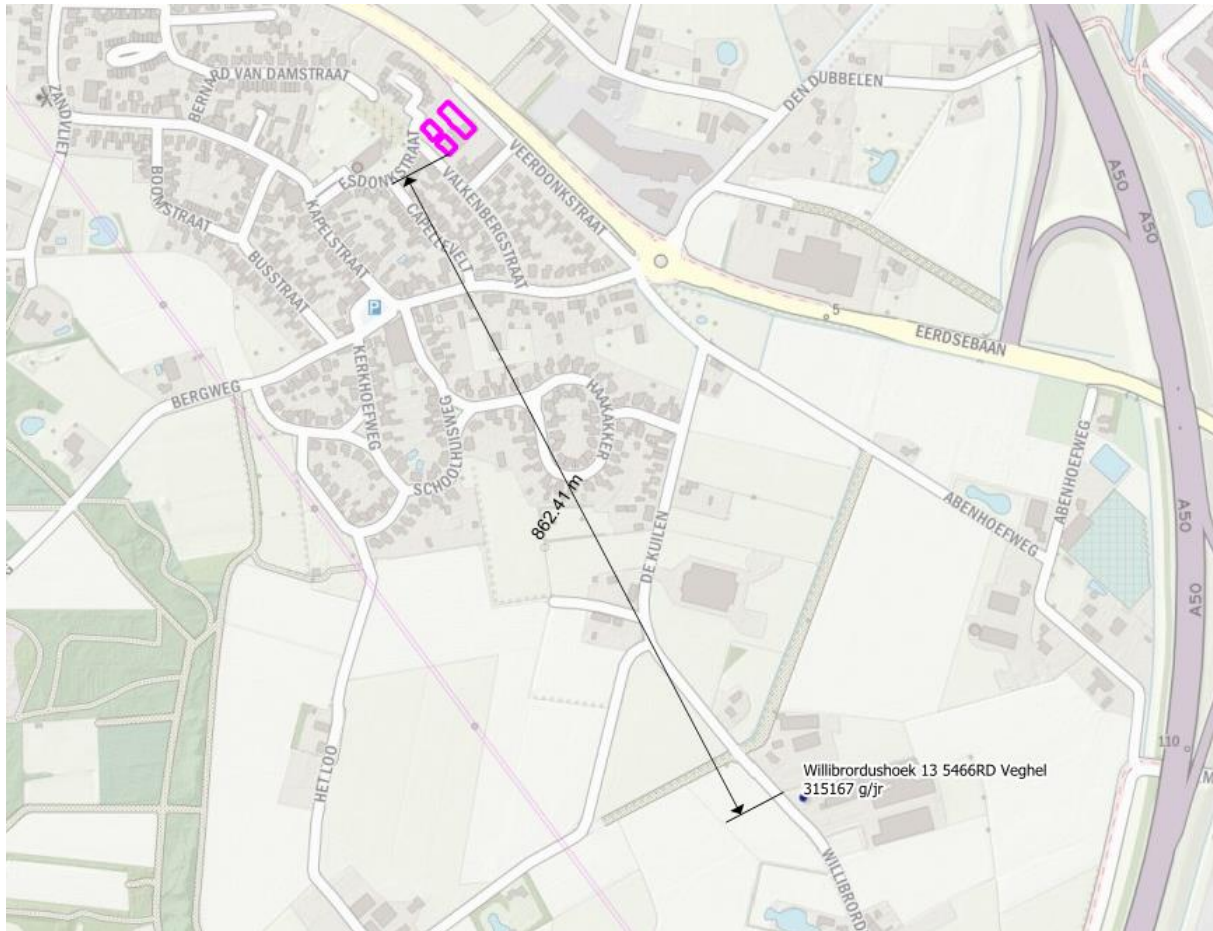


Afbeelding 2. Plangebied en veehouderijen in omgeving

Ten aanzien van het plangebied is de veehouderij aan Willibrordushoek 13 maatgevend. Dit betreft een varkenshouderij met een fijnstofemissie van 315,167 kg/jr, waarmee sprake is van een endotoxine-afstand van 114 meter.

Op afbeelding 3 is te zien dat de afstand tussen de beoogde bouwvlakken en de veehouderij 862 meter bedraagt. Daarom is sprake van een aanvaardbare gezondheidssituatie. Omdat andere woningen dicht bij de veehouderij zijn gelegen wordt de veehouderij niet in haar belangen geschaad.

Stap 1 vormt geen knelpunt.



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 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 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 separaat uitgevoerde geuronderzoek blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 1,0 ou_E/m³ bedraagt en de achtergrondbelasting maximaal 1,4 ou_E/m³ bedraagt. Er wordt voldaan aan de milieukundige advieswaarden voor de voor- en achtergrondbelasting.

Ook wordt voldaan aan de afstandseis van 100 meter. Het bouwvlak van de veehouderij aan de Horstjens 6 ligt op 97 meter van het beoogde bouwvlak voor woningbouw, maar op grond van artikel 4.2.1 onder g van de bestemmingsplanregels moeten gebouwen op een afstand van minstens 5 meter van de bouwperceelsgrens worden gerealiseerd, waardoor (emissiepunten van) stallen op minstens 102 meter van het beoogde bouwvlak voor woningbouw liggen.

Stap 3a vormt geen knelpunt.

Stap 3b. Geur, gezondheidkundige advieswaarden

Onderzocht moet worden of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat aan de hand van de volgende gezondheidkundige 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 bebouwde kom. Uit het separaat uitgevoerde geuronderzoek blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 1,0 ou_E/m³ bedraagt en de

achtergrondbelasting maximaal $1,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Er wordt voldaan aan de gezondheidkundige advieswaarden voor de voor- en achtergrondbelasting.

Ook wordt voldaan aan de afstandseis van 100 meter. Het bouwvlak van de veehouderij aan de Horstjens 6 ligt op 97 meter van het beoogde bouwvlak voor woningbouw, maar op grond van artikel 4.2.1 onder g van de bestemmingsplanregels moeten gebouwen op een afstand van minstens 5 meter van de bouwperceelsgrens worden gerealiseerd, waardoor (emissiepunten van) stallen op minstens 102 meter van het beoogde bouwvlak voor woningbouw liggen.

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

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.

Binnen 2 km van het plangebied liggen geen geitenhouderijen. Binnen 1 km van het plangebied liggen geen pluimveehouderijen.

Binnen 250 meter van het plangebied ligt alleen de rundveehouderij aan de Horstjens 6 met 122 stuks vrouwelijk jongvee en 35 fokstieren of overig rundvee. Gezien de omvang van deze veehouderij, het feit dat aan de milieukundige afstandseisen wordt voldaan en het feit dat er aan alle andere stappen uit dit stappenplan wordt voldaan kan de gezondheidssituatie aanvaardbaar worden geacht. De beoordeling is echter aan het bevoegd gezag.

Overige veehouderijen liggen op voldoende afstand.

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 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. Over geurklachten is geen publiek toegankelijke informatie beschikbaar. De gemeente kan dit nagaan en in haar overwegingen betrekken.

3. CONCLUSIE

In dit onderzoek is het aspect volksgezondheid in relatie tot veehouderijen ten aanzien van het plan aan Valkenbergstraat in Eerde 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 5c. Echter is beoordeeld dat de gezondheidssituatie aanvaardbaar kan worden geacht. De beoordeling is echter aan het bevoegd gezag.