



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

Vliezenweg Venray

## De Roever Omgevingsadvies

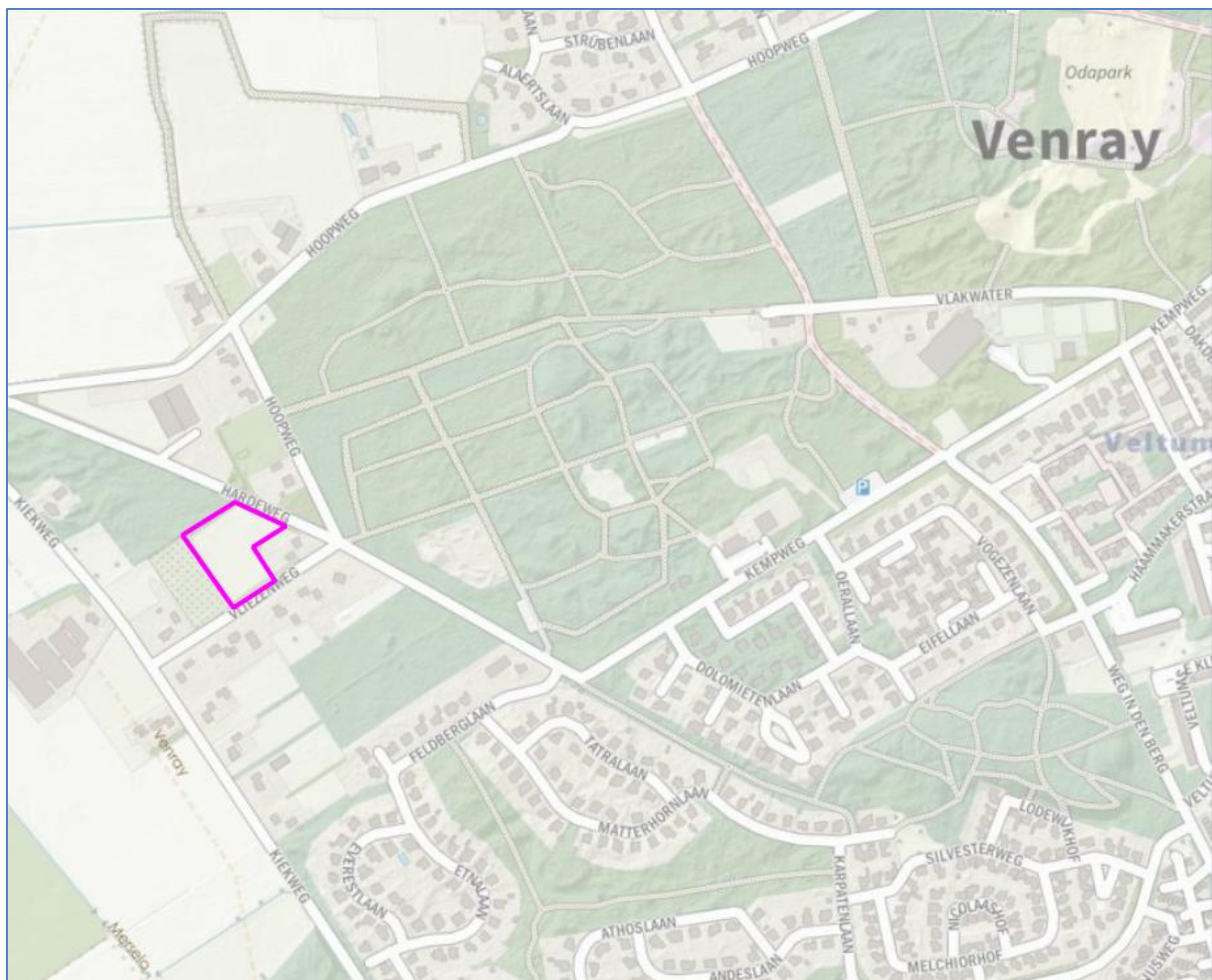
Rembrandtlaan 4  
5462 CH Veghel  
**T** 073 594 10 11  
**E** info@deroever.nl  
**W** www.deroever.nl

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  
                                  Vliezenweg Venray  
Referentie:                20250345.v01  
Datum:                     3 maart 2026  
Opdrachtgever:         Movares

## 1. INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen om één nieuwbouw woning te realiseren aan de Vliezenweg in Venray. 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.

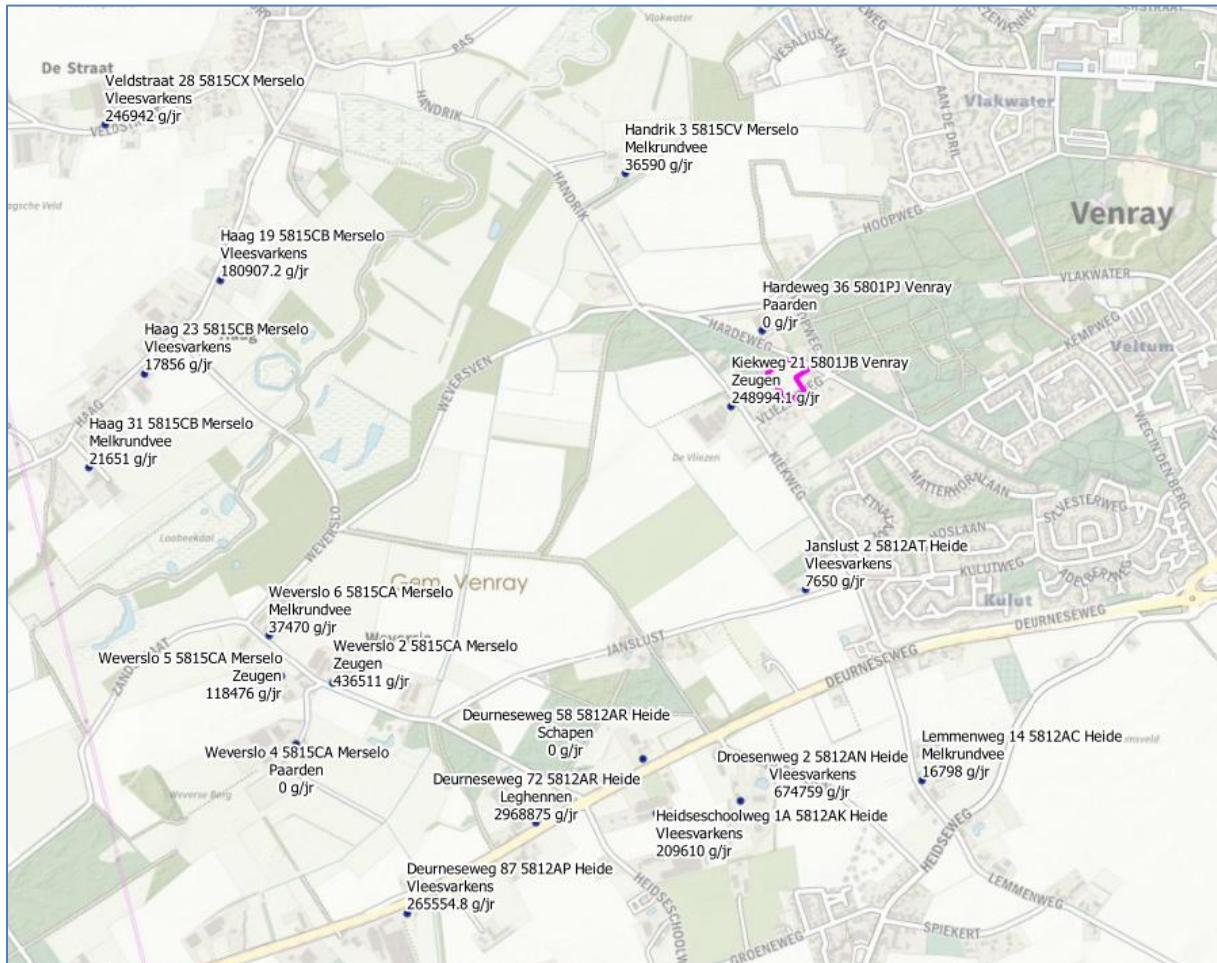
De afstanden worden als volgt berekend:

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

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

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



Afbeelding 2. Plangebied en veehouderijen in omgeving

Op 172 meter van de beoogde woning ligt het zeugenbedrijf aan Kiekweg 21 met een fijnstofemissie van 249 kg/jaar. De volgens bovenstaande formule berekende endotoxine-afstand is dan 80 meter. Overige relevante veehouderijen liggen op grotere afstand en/of hebben een lagere fijnstofemissie. Daarom is sprake van een aanvaardbare gezondheidssituatie.

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.

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 <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 geen bebouwde kom. Uit het separaat uitgevoerde geuronderzoek blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 9,1 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> bedraagt en de achtergrondbelasting maximaal 9,3 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> 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 <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 geen bebouwde kom. Uit het separaat uitgevoerde geuronderzoek blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal  $9,1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  bedraagt en de achtergrondbelasting maximaal  $9,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  bedraagt. De voorgrondbelasting is in het separaat uitgevoerde geuronderzoek worst-case berekend (rand bouwvlak). In bijlage I van deze notitie is de geurberekening behorende bij de vergunde situatie opgenomen. Uit de geurberekening volgt dat ter plaatse van de beoogde woning de voorgrondbelasting  $5,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  bedraagt. Er wordt daarmee niet voldaan aan de gezondheidskundige advieswaarde van  $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  voor de voorgrondbelasting. Het bevoegd gezag beslist of een nader advies van de GGD noodzakelijk is. Wel wordt voldaan aan de afstandseis.

#### 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.

Uit het onderzoek Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO), onderzoeksprogramma VGO-III (looptijd 2017-2024) bleek dat in de jaren 2009-2013 sprake was van een verhoogd voorkomen van longontstekingen onder omwonenden die binnen een straal van 1 kilometer van een pluimveehouderij woonden. In de jaren daaropvolgend (2014-2016) werd dat verband niet meer gevonden. Elke drie jaar worden in het kader van het onderzoeksprogramma VGO-III de onderzoeksresultaten geactualiseerd. Voor de periode 2017 – 2019 geldt dat bovenstaand verband opnieuw werd gevonden voor een afstand van

500 meter. Tot het moment dat de herziene versie van de Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid wordt uitgegeven op basis van de meest recente onderzoeksresultaten, heeft de ODBN in overleg met de GGD besloten om een advies van de GGD te blijven vragen binnen een afstand van 500 meter van een pluimveehouderij. Binnen 500 meter van het plangebied liggen geen pluimveehouderijen.

Overige veehouderijen liggen op voldoende afstand.

#### 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 aan de Vliezenweg in Venray 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 3a:

Uit de geurberekening volgt dat ter plaatse van de beoogde woning de voorgrondbelasting  $5,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  bedraagt. Er wordt daarmee niet voldaan aan de gezondheidkundige advieswaarde van  $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  voor de voorgrondbelasting.

Het bevoegd gezag besluit of deze situatie aanvaardbaar is, waarbij het de mogelijkheid heeft om een advies bij de GGD op te vragen. Hierbij kan het bevoegd gezag in overweging nemen dat wel aan alle andere stappen wordt voldaan en dat een voorgrondbelasting van  $5,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  niet onaanvaardbaar is buiten een bebouwde kom.

## BIJLAGE I. BEREKENING VOORGRONDBELASTING

Naam van de berekening: Kiekweg 21 Venray

Gemaakt op: 2026-02-27 14:47:48

Rekentijd: 0:00:36

Naam van het bedrijf: Kiekweg 21 Venray

Berekende ruwheid: 0,329 m

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	72	193 660	392 314	6,0	3,5	0,40	5 045	4,2
2	73	193 698	392 300	4,0	0,4	4,00	4 277	3,4
3	74	193 687	392 279	6,5	0,4	4,00	2 372	4,2
4	75	193 660	392 269	4,5	0,6	4,00	5 762	4,5
5	76	193 605	392 294	8,0	1,0	1,17	13 953	5,5

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	TP01	193 818	392 408	14,0	7,9
7	TP02	193 844	392 371	14,0	7,5
8	TP03	193 877	392 325	14,0	6,5
9	TP04	193 878	392 445	14,0	5,3
10	TP05	193 936	392 417	14,0	4,3
11	Vliezenweg_1	193 792	392 292	14,0	12,2
12	Kiekweg 24	193 670	392 430	14,0	11,5
13	nieuwbouw_woning	193 894	392 364	14,0	5,8

