



**NOTITIE VOLKSGEZONDHEID I.R.T.
VEEHOUDERIJEN
PATERSLAAN DE RIPS**

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

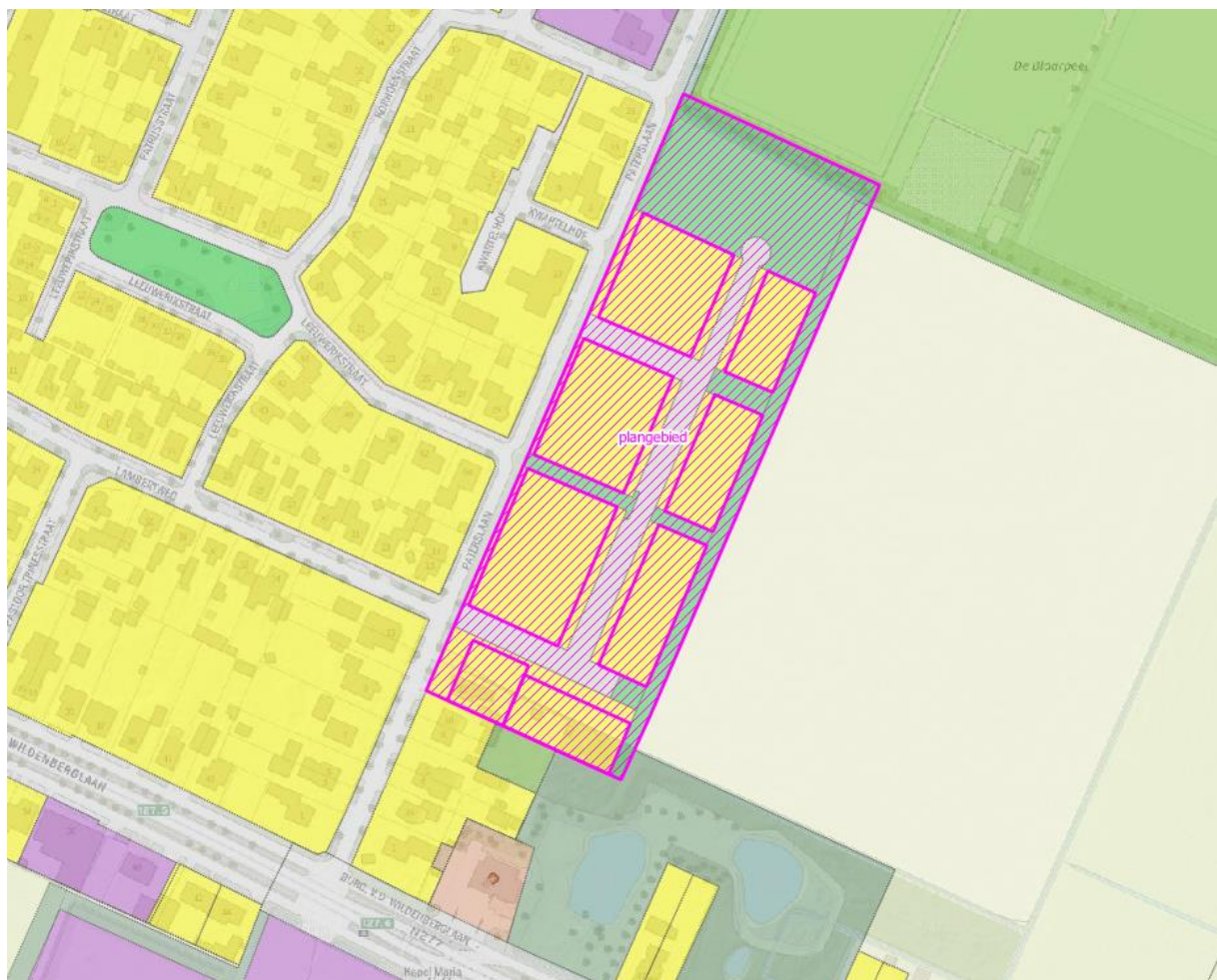
Titel document:	Notitie volksgezondheid i.r.t. veehouderijen Paterslaan De Rips
Referentie:	20210227.v02
Datum:	25 mei 2021
Opdrachtgever:	Compositie 5 stedenbouw bv

1. INLEIDING

1.1. Situatie

De initiatiefnemer heeft het voornemen om woningen te realiseren binnen het plangebied aan de Paterslaan in De Rips. Voor deze ontwikkeling is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Onderdeel van de bestemmingsplanwijziging is deze notitie volksgezondheid i.r.t. veehouderijen.

De beoogde situatie is aangegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. 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: $y = p1 \cdot x^{p2}$;
- Leghennen (constante emissie) : $p1 = 14.1291356$; $p2 = 0.31511434$; formule: $y = p1 \cdot x^{p2}$;
- Vleesvarkens (constante emissie): $p1 = 60.0608184$; $p2 = 231.712643$; formule: $y = p1 \cdot \ln(x) - p2$;

(y =afstand (m); x = PM10 emissie (kg/jaar))

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

Gelet op de afstand tot het plangebied, bedrijfstypen en de fijnstofemissies zijn de veehouderijen aan Blaarpeelweg 18F (271 kg PM₁₀/jaar) en Minister Rommedreef 3 (321 kg PM₁₀/jaar) maatgevend voor de endotoxine-afstanden. De bijbehorende afstand bedraagt dan 105 meter voor de veehouderij aan Blaarpeelweg 18F en 115 meter voor de veehouderij aan Minister Rommedreef 3. De afstand tussen het plangebied en de veehouderij aan Blaarpeelweg 18F bedraagt ongeveer 900 meter. De afstand tussen het plangebied en de veehouderij aan Minister Rommedreef 3 bedraagt ongeveer 750 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. Er 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 bebouwde kom. Uit het 'Onderzoek geurhinder veehouderijen Paterslaan De Rips' d.d. 21 mei 2021 met het kenmerk 20210227.v02' blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 4,1 ou_E/m³ bedraagt en de achtergrondbelasting maximaal 11,6 ou_E/m³ bedraagt. Er wordt niet voldaan aan de milieukundige advieswaarde van 10 ou_E/m³ voor de achtergrondbelasting. Er wordt wel voldaan aan de afstandseisen. Op basis van stap 3a is een advies van de GGD gewenst.

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 bebouwde kom. Uit het 'Onderzoek geurhinder veehouderijen Paterslaan De Rips' d.d. 21 mei 2021 met het kenmerk 20210227.v02' blijkt dat de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 4,1 ou_E/m³ bedraagt en de achtergrondbelasting maximaal 11,6 ou_E/m³ bedraagt. Er wordt niet voldaan aan de milieukundige advieswaarde van 2 ou_E/m³ voor de voorgrondbelasting en 5 ou_E/m³ voor de achtergrondbelasting. Er wordt wel voldaan aan de afstandseisen. Op basis van stap 3b is een advies van de GGD gewenst.

Stap 4. Meerdere diersoorten

Onderzocht moet worden of er veehouderijen van invloed zijn waar meerdere diersoorten worden gehouden, namelijk

- varkens en pluimvee; of
- rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten); of
- 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:

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

Op ongeveer 1.1 km van het plangebied ligt een geitenhouderij aan Klotterpeellaan 00 met de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 01-01-2013
RAV-tabelversie: RAV 2016-2
NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

Stalgroepen													
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
C1	geiten ouder dan 1 jaar	C1.100				bedrijf	1.9	30	57	10	3	564	1
C2	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	C2.100				bedrijf	0.8	124	99	0	0	1401,20	1
Totalen								154	156	10	3	1965,20	2
												Sluit venster	

Sluit venster

Op ongeveer 1.5 km van het plangebied ligt een geitenhouderij aan Eiermijndreef 7 met de volgende veebezetting:

Beschikingsdatum: 25-09-2012

RAV-tabelversie: RAV 2011-2

NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

Stalgroepen													
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
C1	geiten ouder dan 1 jaar	C1.100				Stal 3	1.9	10	19	3	1	188	0
C1	geiten ouder dan 1 jaar	C1.100				stal 4	1.9	990	1881	330	108	18612	19
C2	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	C2.100				Stal 3	0.8	96	77	0	0	1084,80	1
C2	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	C2.100				stal 2	0.8	204	163	0	0	2305,20	2
C3	opfokgeiten en afmestlammeren van 0 tot en met 60 dagen	C3.100				Stal 3	0.2	260	52	0	0	1482	3
Totalen								1560	2192	333	109	23672,00	25
												Sluit venster	

Sluit venster

Aan de afstandseisen tot overige veehouderijen wordt wel voldaan. In de notitie 'Meewegen aspect gezondheid bij ruimtelijke plannen' met het kenmerk 3972-2018 van de gemeente Gemert-Bakel is afgewogen dat geitenhouderijen geen reden vormen voor het aanhouden van ruimtelijke initiatieven op basis van het aspect gezondheid.

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 aan de Paterslaan in De Rips onderzocht.

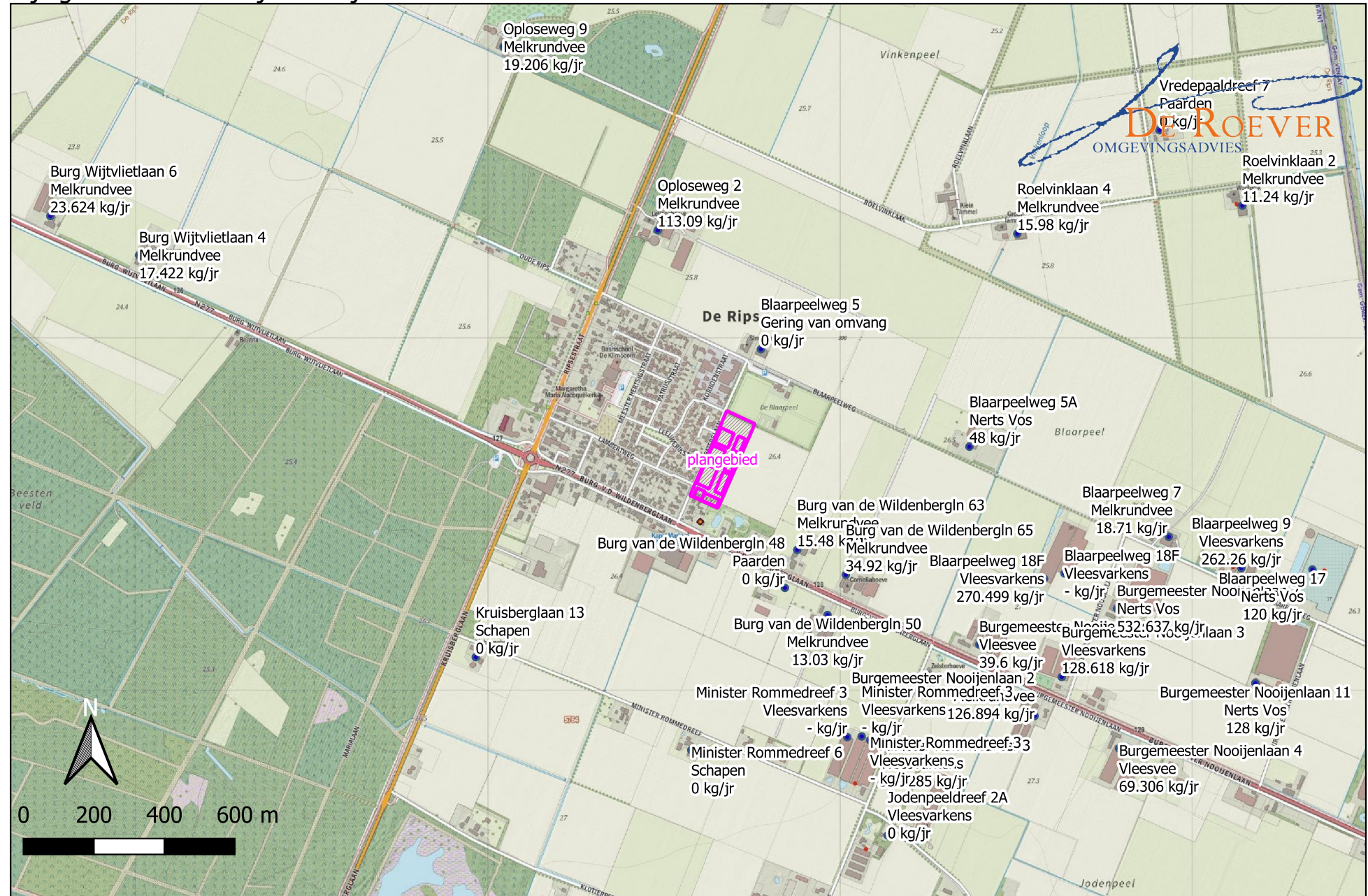
Uit hoofdstuk 2 blijkt dat op basis van stap 3 van het stappenplan uit de 'Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0' een advies van de GGD gewenst is.

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 EN FIJNSTOFEMISSIONS

Bijlage I - Veehouderijen en fijnstofemissies

schaal 1 : 15.000 datum: 20 mei 2021



bron: PDOK

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