



NADER ONDERZOEK GEUR EN FIJNSTOF
PATERSWEG 7-9 UDEN

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:	Nader onderzoek geur en fijnstof Patersweg 7-9 Uden
Referentie:	20210131.v01
Datum:	11 maart 2021
Opdrachtgever:	BRO

Aanleiding

Deze notitie is opgesteld naar aanleiding van een zienswijze. Deze notitie beperkt zich tot het onderdeel 'Ontwikkelmogelijkheden pluimveehouderij / goed woon en leefklimaat'.

Veehouderijen in de omgeving

Op onderstaande afbeelding zijn het plangebied (rood omcirkeld) en de veehouderijen in de omgeving met de totaal vergunde geuremissies en fijn stofemissies weergegeven:



Uit de afbeelding is op te maken dat de veehouderij aan Patersweg 7-9 maatgevend is voor de (individuele) beoordeling van geur en fijn stof.

Vergunde situatie

Voor Pluimveebedrijf van Stiphout-van den Oever V.O.F. aan Patersweg 7-9 in Uden is op 29 februari 2014 een omgevingsvergunning verleend voor (onder andere) het houden van de volgende dieren:

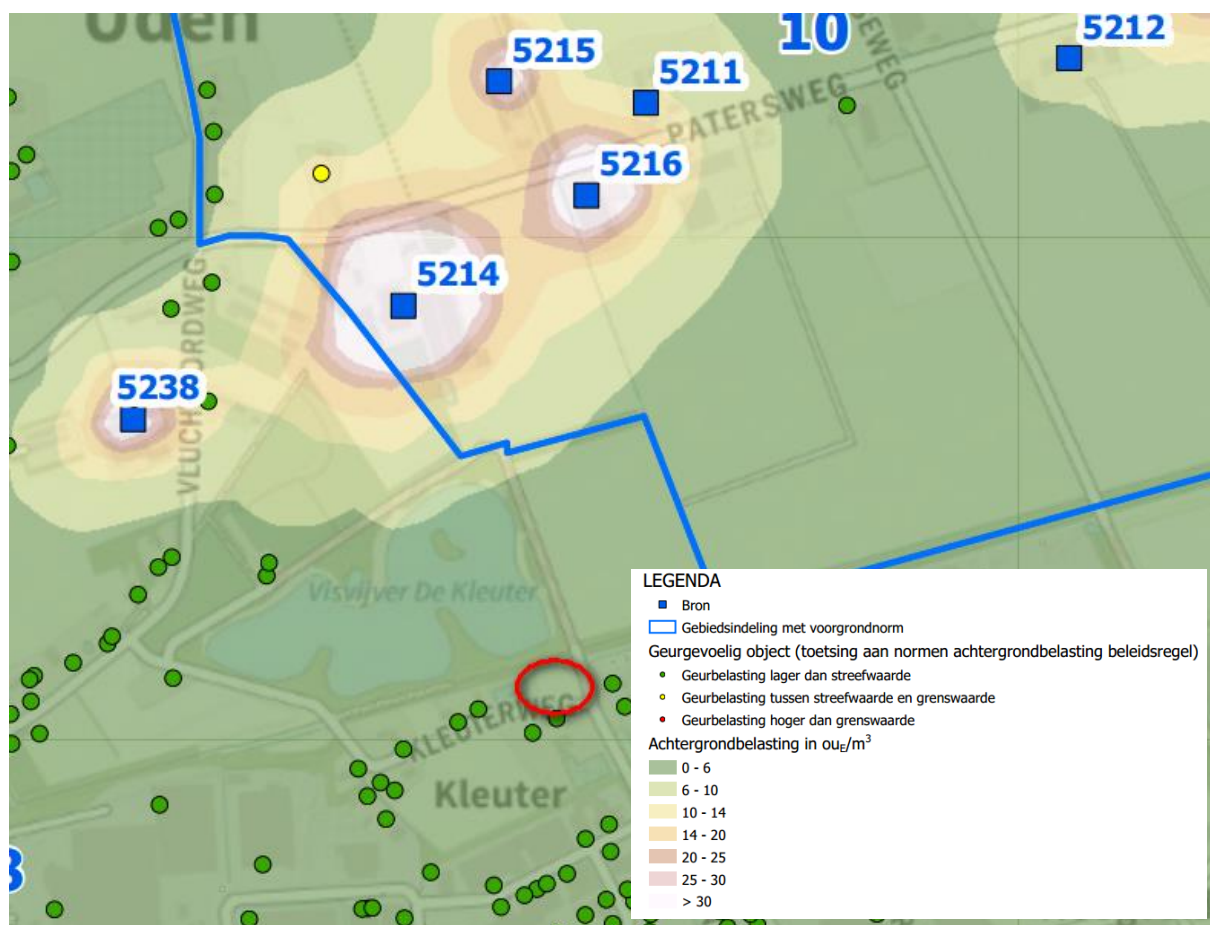
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
E2	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E2.11.1				bedrijf	0.090	17500	1575	389	46	5950	1138
E2	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E2.11.2.1				bedrijf	0.055	102000	5610	2267	265	34680	6630
K1	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K1.100				bedrijf	5.0	29	145	0	42	0	0
Totalen								119529	7330	2656	353	40630	7768

Beoordeling geur

Voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat moet worden aangesloten bij de Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016 gemeente Uden. Het plangebied ligt in een Overgangsgebied zoals bedoeld in die beleidsregel.

Gebied	Achtergrondbelasting			Voorgroundbelasting		
	Goed	Afweegbaar	Slecht	Goed	Afweegbaar	Slecht
Woonkernen	0 - 6 ou	6 - 10 ou	>10 ou	0 - 3 ou	3 - 5 ou	>5 ou
Overgangsgebied	0 - 10 ou	10 - 14 ou	>14 ou	0 - 5 ou	5 - 8 ou	>8 ou
Buitengebied	0 - 14 ou	14 - 20 ou	>20 ou	0 - 8 ou	8 - 10 ou	>10 ou
Agrarisch ontwikkelingsgebied	0 - 14 ou	14 - 20 ou	>20 ou	0 - 8 ou	8 - 14 ou	>14 ou

Voor het beoordelen van de achtergrondbelasting is gebruik gemaakt van de geurkaart van de gemeente Uden, waarbij rekening is gehouden met de actuele geuremissiefactoren:



Uit de geurkaart volgt dat sprake is van een 'Goed' woon- en leefklimaat ten aanzien van de achtergrondbelasting. Dit woon- en leefklimaat wordt (ruimschoots) aanvaardbaar geacht voor een Overgangsgebied zoals bedoeld in de Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016 gemeente Uden. Omdat ook geen sprake is van een overbelaste situatie zoals bedoeld in het document Afname overbelasting van de provincie Noord-Brabant, wordt de veehouderij niet in haar belangen geschaad ten aanzien van de achtergrondbelasting.

Voor het beoordelen van de voorgrondbelasting is een geurberekening uitgevoerd met V-Stacks Vergunning 2020 (meest recente milieuhygiënische inzichten). De geurberekening is opgenomen in bijlage I bij deze notitie. In de geurberekening is uitgegaan van de omgekeerde werking van de Wet geurhinder en veehouderij: één emissiepunt op de rand van het bouwvlak van de veehouderij, zo dicht mogelijk bij het plangebied. Verder is (worst-case) uitgegaan van parameters behorende bij natuurlijke ventilatie.

Uit de geurberekening volgt (bij worst-case parameters) een voorgrondbelasting van $2,2 \text{ ouE/m}^3$ op de rand van het bouwvlak binnen het plangebied. Bij deze voorgrondbelasting hoort een 'Goed' woon- en leefklimaat. Dit woon- en leefklimaat wordt (ruimschoots) aanvaardbaar geacht voor een Overgangsgebied zoals bedoeld in de Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016 gemeente Uden.

Om te beoordelen of de veehouderij in haar belangen wordt geschaad wordt getoetst aan de Verordening geurhinder en veehouderij 2016 gemeente Uden. De geurnorm voor een geurgevoelig object binnen het Overgangsbied bedraagt 8 ouE/m^3 . Uit de geurberekening (worst-case, omgekeerde werking) volgt een geurbelasting van $2,2 \text{ ouE/m}^3$. De veehouderij wordt niet in haar belangen geschaad.

Beoordeling fijn stof

Voor het beoordelen van de concentratie fijn stof is een berekening uitgevoerd met ISL3a 2020 (meest recente milieuhygiënische inzichten). De geurberekening is opgenomen in bijlage II bij deze notitie. In de geurberekening is uitgegaan van de omgekeerde werking van de Wet geurhinder en veehouderij: één emissiepunt op de rand van het bouwvlak van de veehouderij, zo dicht mogelijk bij het plangebied. Verder is (worst-case) uitgegaan van parameters behorende bij natuurlijke ventilatie.

Uit de berekening volgt (bij worst-case parameters) een concentratie fijn stof van $18,81 \mu\text{g/m}^3$ op de rand van het bouwvlak binnen het plangebied. De grenswaarde voor fijn stof bedraagt $40 \mu\text{g/m}^3$. Aan de grenswaarde wordt ruimschoots voldaan. Daarom is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en worden de belangen van de veehouderij niet geschaad.

Uit de berekening volgt een achtergrondconcentratie fijn stof van minder dan $18,81 \mu\text{g/m}^3$ op de rand van het bouwvlak binnen het plangebied. Dit houdt in dat ook op basis van cumulatie met overige bronnen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Conclusies

Ten aanzien van geur en fijn stof is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en worden veehouderijen niet in hun belangen geschaad.

BIJLAGE I. GEURBEREKENING

Naam van de berekening: Patersweg 7-9 Uden

Gemaakt op: 2021-03-11 11:37:43

Rekentijd: 0:00:18

Naam van het bedrijf: Patersweg 7-9 Uden

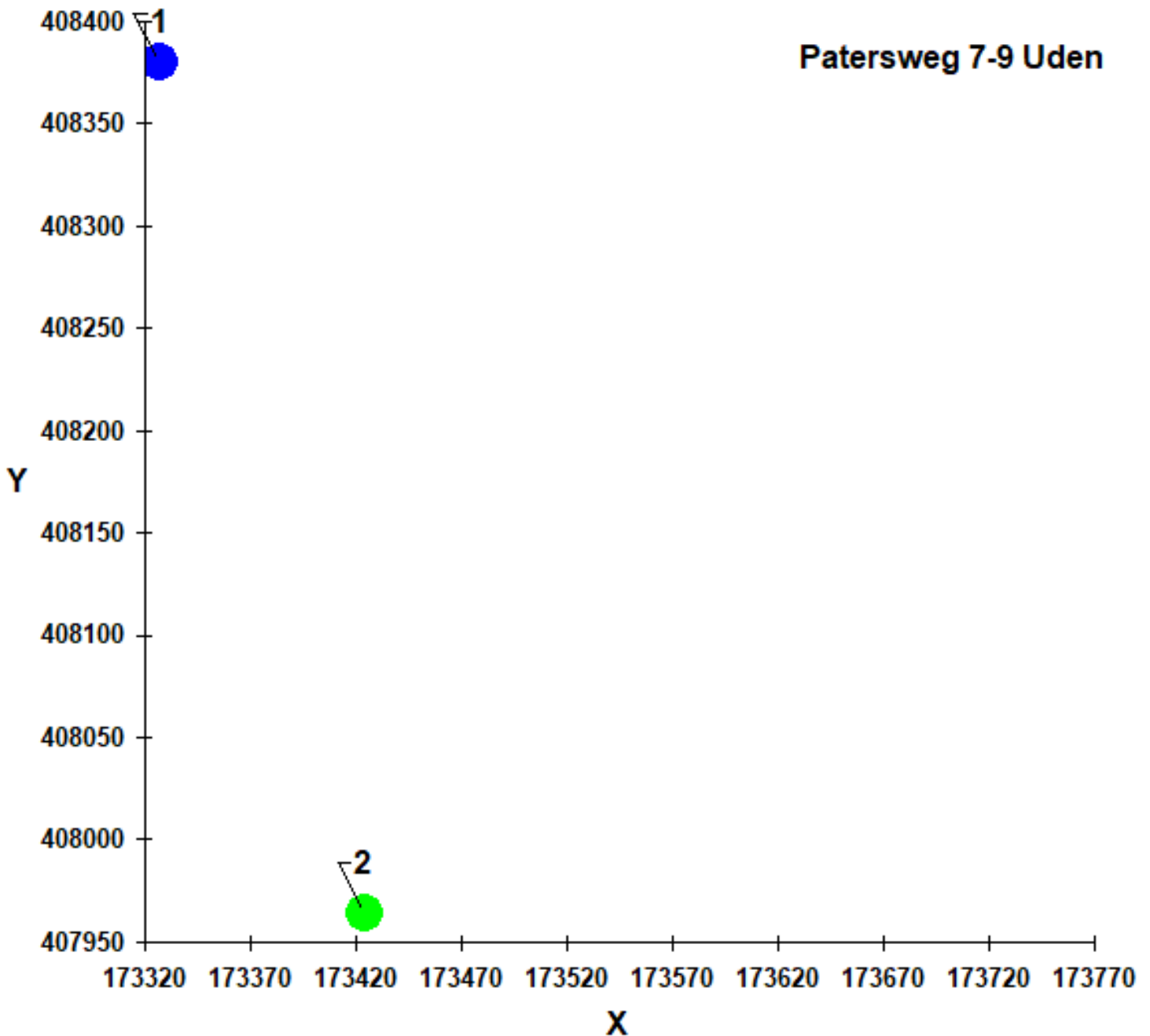
Berekende ruwheid: 0,490 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	173 327	408 380	1,5	0,5	0,40	40 630	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Rand bouwvlak	173 424	407 964	8,0	2,2



BIJLAGE II. FIJN STOFBEREKENING

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Worst-case

Berekend op: 2021/03/11 12:53:16

Project: Patersweg 7-9 Uden

RD X coördinaat: 172 827

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 10

RD Y coördinaat: 407 880

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 10

Berekende ruwheid: 0.490

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2021

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\Users\r.keetels\Desktop

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Rand bouwvlak	173 424	407 964	18.81	7.0

Brongegevens

Naam : Rand bouwvlak		Type: AB	
RD X Coord.: 173 327	RD Y Coord.: 408 380	Emissie:	0.24632
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	1.5
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	173 327
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	408 380
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	20.00
		breedte van gebouw:	20.00
		orientatie van gebouw:	106.00

