

MEMO GEUR

Aan	Teus' Advies B.V.
Van	Locis Adviseurs B.V.
Betreft	Memo geur locatie Barneveldsestraat 32 te Renswoude
Datum	14 november 2023
Bijlage	V-stacks vergunning berekening

Doel

Aan de Barneveldsestraat 32 te Renswoude wordt de bestaande bebouwing gesloopt en er worden twee nieuwe woningen gerealiseerd. Er is een berekening van de voorgrondgeurbelasting uitgevoerd op de beoogde woonbestemmingsvlak waarbinnen de nieuw te bouwen woningen worden gerealiseerd. In deze memo wordt ingegaan op geurhinder afkomstig van de locaties Barneveldsestraat 30 en 37 te Renswoude.

Input locaties Barneveldsestraat 30 en 37 te Renswoude

Voor de locatie Barneveldsestraat 30 te Renswoude is de laatst verleende milieutoestemming geweest op 26 maart 2008. Hieronder zijn de gemelde dieraantallen met bijbehorende geurfactor weergegeven.

Wet milieubeheer d.d. 26-03-2008

Stal	Aantal	Categorie	RAV	Geur/dier	Geur totaal
D	200	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.100	23	4600
F	100	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.100	23	2300
Totaal					6900

Bijbehorende brongegevens

Stal	X-coord.	Y-coord.	EP hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. Snelh.	E-Aanvraag
D	165 560	455 141	4,4	3,4	0,5	4,00	4600
F	165 596	455 162	4,2	3,3	0,5	4,00	2300

Voor de locatie Barneveldsestraat 37 te Renswoude is de laatst verleende milieutoestemming geweest op 17 december 2020. Hieronder zijn de gemelde dieraantallen met bijbehorende geurfactor weergegeven. Alleen de dieren met een geurfactor zijn meegenomen in de geurberekening

Wet milieubeheer d.d. 17-12-2020

Stal	Aantal	Categorie	RAV	Geur/dier	Geur totaal
A	54	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	0	0
B	70	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	0	0
E	84	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.100	23	1932
F	99	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.100	23	2277
G	120	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.100	0	0
G	30	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	0	0
Totaal					4209

Bijbehorende brongegevens

Stal	X-coord.	Y-coord.	EP hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. Snelh.	E-Aanvraag
E	165413	455403	4,0	3,2	0,5	4,00	1932
F	165382	455380	4,0	3,2	0,5	4,00	2277

Individuele geurhinder

Een veehouderij kan geurhinder veroorzaken op woningen en andere geurgevoelige objecten in de directe omgeving van de veehouderij. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De geurbelasting wordt berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling Geurhinder en Veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

Op de locatie Barneveldsestraat 30 en 37 te Renswoude worden vleesvarkens gehouden. Hiervoor gelden geuremissiefactoren, zodat de geurbelasting bepaald moet worden met genoemd verspreidingsmodel. De gemeente Renswoude heeft een geurverordening maar deze is niet van toepassing voor de locatie.

De maximale geurbelasting volgens de Wet geurhinder en veehouderij is voor geurgevoelige objecten gelegen binnen een concentratiegebied als volgt:

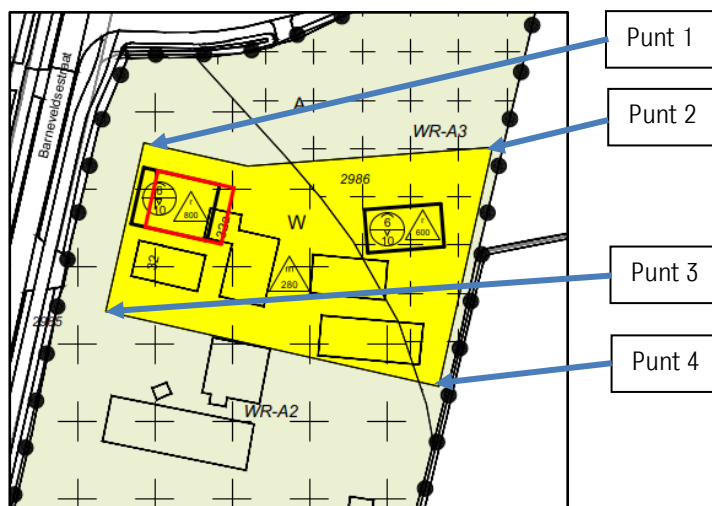
- Binnen bebouwde kom maximaal $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
- Buiten bebouwde kom maximaal $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$

Aan de Barneveldsestraat 32 te Renswoude worden twee nieuwe woningen gerealiseerd en de woonbestemmingsvlak wordt aangepast. Er is een berekening van de geurbelasting uitgevoerd op de beoogde woonbestemmingsvlak van de woningen. Dit, ten einde ter hoogte van deze woningen een goed woon- en leefklimaat te kunnen garanderen.

In tabel 1 en figuur 1 zijn de coördinaten weergegeven van de ingevoerde punten rondom de beoogde woonbestemmingsvlak aan de Barneveldsestraat 32 te Renswoude.

Tabel 1: Ingevoerde coördinaten rondom beoogde woonbestemmingsvlak

Punt	X	Y	Norm_OU
1	165515	455246	14
2	165585	455244	14
3	165507	455213	14
4	165573	455195	14



Figuur 1: Ingevoerde coördinaten Barneveldsestraat 32 te Renswoude (geelvlak is beoogd nieuw woonbestemmingsvlak)

Conclusie geur

Berekend is dat de geurbelasting in het buitengebied maximaal $10,5 \text{ ou}_\text{e}/\text{m}^3$ bedraagt op punt 4.

Geconcludeerd kan worden dat de geldende normen worden gerespecteerd. De gemaakte berekening is toegevoegd als bijlage 1.

Naast het moeten voldoen aan de geurnorm, mogen stallen niet te kort bij geurgevoelige objecten staan. In het buitengebied moet sprake zijn van een minimale afstand van 25 meter en binnen de bebouwde kom 50 meter (gemeten vanaf de gevel van de stal). De stallen van de locatie Barneveldsestraat 30 bevinden zich op circa 45 meter afstand van het beoogde aangepaste woonbestemmingsvlak. De stallen van de locatie Barneveldsestraat 37 bevinden zich op circa 100 meter afstand van het beoogde aangepaste woonbestemmingsvlak. In onderhavige situatie bevinden geurgevoelige objecten zich op grotere afstand.

Bijlage 1: Geurberekening vergunde opzet d.d. 14-11-2023

BIJLAGE 1



Naam van de berekening: Barneveldsestraat 32

Gemaakt op: 2023-11-14 13:53:11

Rekentijd: 0:00:26

Naam van het bedrijf: Barneveldsestraat 32 te Renswoude

Berekende ruwheid: 0,238 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Bstraat 30 stal D	165 560	455 141	4,4	0,5	4,00	4 600	3,4
2	Bstraat 30 Stal F	165 596	455 162	4,2	0,5	4,00	2 300	3,3
3	Bstraat 37 stal E	165 413	455 403	4,0	0,5	4,00	1 932	3,2
4	Bstraat 37 stal F	165 382	455 380	4,0	0,5	4,00	2 277	3,2

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Punt 1	165 515	455 246	14,0	3,2
6	Punt 2	165 585	455 244	14,0	4,8
7	Punt 3	165 507	455 213	14,0	4,3
8	Punt 4	165 573	455 195	14,0	10,5

