

Onderzoek geurbelasting Wet geurhinder en veehouderij

Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis

Colofon

Projectlocatie: Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis

Datum: 05-12-2022, gewijzigd 07-05-2026

Opgesteld door: Van Dun Advies BV

Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T. 013 519 94 58

Postel 8
5711 ET Someren
T. 0493 745 015

E. info@vandunadvies.nl
I. www.vandunadvies.nl

Projectnummer: 09166.042 / DBa

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Achtergrond en aanleiding	5
3. Berekening en resultaten	6
3.1. Berekeningen	6
3.2. Invoergegevens vergund (met uitlopen)	6
3.3. Invoergegevens beoogde situatie met uitlopen	8
3.4. Invoergegevens beoogde situatie zonder uitlopen	10
3.5. Rekenresultaten	12
4. Conclusie	12
5. Bijlagen	13
5.1. Rekenresultaten V-stacks vergunning 2020: vergund met uitlopen	13
5.2. Rekenresultaten V-stacks vergunning 2020: beoogd met uitlopen	13
5.3. Rekenresultaten V-stacks vergunning 2020: beoogd zonder uitlopen	13

1. Inleiding

Het agrarische bedrijf aan de Sambeeksedijk 12 te Sint-Anthonis is voornemens om uit te breiden. Hiertoe is een nieuwe omgevingsvergunning activiteit milieu in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO) noodzakelijk. Als onderdeel van deze vergunning dient in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de uitbreiding op de geurbelasting in de omgeving.

Het betreft een pluimveehouderij aan de Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis. Het bedrijf beschikt in de huidige situatie over een vergunning voor het houden van 55.000 stuks vleeskuikens 85 melk- en kalfkoeien en 42 stuks jongvee.

Men is voornemens om de dieren aantallen te verhogen in de bestaande stallen.

Voor alle details wordt verwezen naar de milieutekening, welke met de aanvraag is ingediend.

2. Achtergrond en aanleiding

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan. De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de Wet milieubeheer. Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen.

De Wet geurhinder en veehouderij vormt sinds 1 januari 2007 het toetsingskader bij omgevingsvergunningen voor geur vanuit veehouderijen. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burgerwoning). Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter lucht. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de ligging van de veehouderij binnen of buiten concentratiegebieden en de ligging van de veehouderij binnen of buiten de bebouwde kom. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks vergunning 2020. Indien het geurgevoelig object onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij (of onderdeel van een veehouderij heeft uitgemaakt) gelden volgens de wet niet de geurnormen maar zijn vaste afstanden van toepassing. Bovenstaande geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij.

Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden enkel minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden bedragen volgens de wet 100 of 50 meter (afhankelijk van de ligging van het geurgevoelig object). Tot slot is zijn in de wet minimale afstanden opgenomen tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en een geurgevoelig object van derden. Deze afstanden bedragen respectievelijk 50 en 25 meter tot woningen binnen en buiten de bebouwde kom.

Gemeenten mogen, binnen bepaalde grenzen, middels het vaststellen van een verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken (artikel 6 van de wet). De afwijkende normen kunnen gelden voor delen van het grondgebied van de gemeente. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde gebiedsvisie. Daarbij moet een relatie worden gelegd met de bestaande en te verwachten achtergrondbelasting aan geur in het gebied.

De gemeente Land van Cuijk heeft geen verordening vastgesteld, daarom geldt de verordening van de voormalige gemeente Sint Anthonis nog. In deze verordening zijn gewijzigde normen opgenomen voor verschillende deelgebieden deze normen liggen tussen de 2 en 10 Ou/e, zie onderstaande tabel.

Tabel 1: Huidige geurnormen

Deelgebied		Geurnorm
A	Kernen	2,0
B	Kernrandzones Wanroij en Landhorst	3,0
C	Overige kernrandzones, buitengebied -norm 5	5,0
D	Bedrijventerrein Molenveld Wanroij	8,0
E	Buitengebied -norm 8	8,0
F	Buitengebied -norm 10	10,0

3. Berekening en resultaten

3.1. Berekeningen

Bij de Wet geurhinder en veehouderij horen twee verspreidingsmodellen: V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied. V-stacks vergunning dient gebruikt te worden bij de individuele berekening van de geurhinder van een veehouderij. V-stacks gebied dient gebruikt te worden bij de berekening van de totale geurhinder van een gebied.

De geurbelasting in deze aanvraag is berekend met behulp van het rekenprogramma V-Stacks vergunning. Dit rekenprogramma is wettelijk verplicht om de verspreidingsberekeningen uit te voeren met de vastgestelde normen uit de Wet geurhinder en veehouderij. Met het rekenprogramma worden de odour units per kubieke meter lucht berekend.

De vergunde situatie is tevens meegenomen in dit rapport, dit omdat de vergunde situatie uitgewerkt is voor de mer-beoordelingsnotitie en de omgevingsvergunning milieu. Bij de berekening van de vergunde situatie is, conform de destijds gehanteerde uitgangspunten, rekening gehouden met de aanwezigheid van uitlopen.

Voor de beoogde situatie zijn twee varianten doorgerekend, namelijk een variant waarbij de uitlopen zijn meegenomen en een variant waarbij de uitlopen buiten beschouwing zijn gelaten.

Door zowel de vergunde situatie als de beoogde varianten op consistente wijze inzichtelijk te maken, wordt een transparante vergelijking mogelijk gemaakt tussen de verschillende situaties en de effecten daarvan op de geurbelasting.

3.2. Invoergegevens vergund (met uitlopen)

Ten behoeve van de berekeningen zijn de volgende gegevens van de verschillende stallen ingevoerd. Deze gegevens kunnen worden verkregen door toepassing van de gebruikshandleiding V-stacks vergunning (maart 2021).

- Hoogte uitstroomopening (EP-hoogte);
- Gemiddelde gebouwhoogte (Gem. geb. hoogte);
- De (inwendige) diameter van de uitstroomopening (EP Diam.);
- De uittreedsnelheid (EP uittr. Snelh.);
- Geuremissie per bron (E-aanvraag).

Bron 1:	Stal 2 (nu stal 3)
Emissiepunt:	Geometrisch gemiddelde ventilatoren achtergevel, nokventilatoren en uitloop
X-coördinaat:	191 774
Y-coördinaat:	404 452
EP-hoogte:	3,25 meter (gemiddelde hoogte verticale uitstroming + gemiddelde hoogte horizontale uitstroming /2= (5+1,5)/2)
Gem. geb. hoogte:	3,2 meter (4,6+1,8)/2)
Diameter:	0,83 m (9 verspreid liggende ventilatoren) Achtergevel: 3 ventilatoren met diameter 1,25 Opp. 1 ventilator= $\pi \times 0,625^2 = 1,227 \text{ m}^2 \times 3 = 3,682 \text{ m}^2$ Nok: 6 ventilatoren met diameter 0,5 Opp. 1 ventilator= $\pi \times 0,25^2 = 0,196 \text{ m}^2 \times 6 = 1,178 \text{ m}^2$ Totale opp.= $3,682 + 1,178 = 4,86/9 = 0,54 \text{ m}^2 \text{ gem. opp.}$ $2 \times \sqrt{0,54} / \pi = 0,83 \text{ m}$
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s (standaard bij een deel horizontale uitstroom)
E-aanvraag:	$11.000 \times 0,33 = 3.630 \text{ OU/e}$

Stal 3	emissiepunt / zwaartepunt emissie				
Naam lokatie	X-coord.*	Y-coord.*	EP hoogte ventilator **	diameter ***	opp
ventilator nok 1	191.803	404.455	5,00	0,50	0,20
ventilator nok 2	191.796	404.455	5,00	0,50	0,20
ventilator nok 3	191.789	404.454	5,00	0,50	0,20
ventilator nok 4	191.782	404.454	5,00	0,50	0,20
ventilator nok 5	191.775	404.453	5,00	0,50	0,20
ventilator nok 6	191.770	404.453	5,00	0,50	0,20
eindgevelventilator 1	191.747	404.456	1,50	1,25	1,23
eindgevelventilator 2	191.747	404.449	1,50	1,25	1,23
eindgevelventilator 3	191.748	404.448	1,50	1,25	1,23
uitloop	191.780	404.445	1,50	-	-
Gemiddeld:	191.774	404.452	3,25	0,83	0,54

Bron 2: Stal 6 (nu stal 2)

Emissiepunt: Geometrisch gemiddelde ventilatoren achtergevel, warmtewisselaar en uitloop

X-coördinaat: 191 739

Y-coördinaat: 404 424

EP-hoogte: 2,64 (gemiddelde hoogte verticale uitstroming + gemiddelde hoogte horizontale uitstroming /2= 1,5 +3,77 /2)

Gem. geb. hoogte: 5,2 m (nokhoogte + goothoogte /2 = 7,666+2,793 /2)

Diameter: 1,22 m (8 verspreid liggende ventilatoren)

Winddruk: 2 ventilatoren van 0,8 m en 5 ventilatoren van 1,4 m

Opp. 1 ventilator= $\pi \times 0,4^2 = 0,502 \text{ m}^2 \times 2 = 1,004 \text{ m}^2$

Opp. 1 ventilator= $\pi \times 0,7^2 = 1,539 \text{ m}^2 \times 5 = 7,695 \text{ m}^2$

Opp. Warmtewisselaar= $\pi \times 0,46^2 = 0,664 \text{ m}^2$

Totale opp. = 1,004+7,695+0,664=9,363/8=1,17 m² gem. opp.

$2 \times \sqrt{1,17} / \pi = 1,22 \text{ m}$

Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij een deel horizontale uitstroom)

E-aanvraag: 22.000*0,33=7.260 OU/e

Stal 2	emissiepunt / zwaartepunt emissie				
Naam lokatie	X-coord.*	Y-coord.*	EP hoogte ventilator **	diameter ***	opp
Warmtewisselaar	191.779	404.442	3,77	0,92	0,67
eindgevelventilator 1	191.728	404.423	1,50	0,80	0,50
eindgevelventilator 2	191.728	404.423	1,50	0,80	0,50
eindgevelventilator 3	191.728	404.423	1,50	1,40	1,54
eindgevelventilator 4	191.728	404.423	1,50	1,40	1,54
eindgevelventilator 5	191.728	404.423	1,50	1,40	1,54
eindgevelventilator 6	191.728	404.423	1,50	1,40	1,54
eindgevelventilator 7	191.728	404.423	1,50	1,40	1,54
uitloop	191.775	404.414	1,50	-	-
Gemiddeld:	191.739	404.424	2,64	1,22	1,17

Bron 3: Stal 7 (nu stal 1)

Emissiepunt: Geometrisch gemiddelde ventilatoren achtergevel, warmtewisselaar en uitloop

X-coördinaat: 191 742

Y-coördinaat: 404 392

EP-hoogte: 2,74 meter (gemiddelde hoogte verticale uitstroming + gemiddelde hoogte horizontale uitstroming /2= 3,97+1,5/2=2,74)

Gem. geb. hoogte: 5,2 m (nokhoogte + goothoogte /2 = 7,666+2,793 /2)

Diameter: 1,22 m (8 verspreid liggende ventilatoren)

Winddrukcap: 2 ventilatoren van 0,8 m en 5 ventilatoren van 1,4 m

Opp. 1 ventilator= $\pi \times 0,4^2 = 0,502 \text{ m}^2 \times 2 = 1,004 \text{ m}^2$

Opp. 1 ventilator= $\pi \times 0,7^2 = 1,539 \text{ m}^2 \times 5 = 7,695 \text{ m}^2$

Opp. Warmtewisselaar= $\pi \times 0,46^2 = 0,664 \text{ m}^2$

Totale opp. = 1,004+7,695+0,664=9,363/8=1,17 m² gem. opp.

$2 \times \sqrt{1,17} / \pi = 1,22 \text{ m}$

Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij verspreid liggende uitstroomopeningen)

E-aanvraag: 22.000*0,33=7.260 OU/e

Stal 1		emissiepunt / zwaartepunt emissie			
Naam lokatie	X-coord.*	Y-coord.*	EP hoogte ventilator **	diameter ***	opp
Warmtewisselaar	191.782	404.411	3,77	0,92	0,67
Stuwbak ventilator 1	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 2	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 3	191.731	404.391	4,00	1,40	1,54
Stuwbak ventilator 4	191.731	404.391	4,00	1,40	1,54
Stuwbak ventilator 5	191.731	404.391	4,00	1,40	1,54
Stuwbak ventilator 6	191.731	404.391	4,00	1,40	1,54
Stuwbak ventilator 7	191.731	404.391	4,00	1,40	1,54
uitloop	191.777	404.382	1,50	-	-
Gemiddeld:	191.742	404.392	2,74	1,22	1,17

3.3. Invoergegevens beoogde situatie met uitlopen

Bron 1: Stal 3

Emissiepunt: Geometrisch gemiddelde ventilatoren achtergevel, nokventilatoren en uitloop

X-coördinaat: 191 772

Y-coördinaat: 404 453

EP-hoogte: 3,16 meter (zie onderstaande tabel)

Gem. geb. hoogte: 3,2 m (nokhoogte + goothoogte /2 = 4,6 + 1,8 /2)

Diameter: 0,84 m (fictieve gemiddelde diameter, die is afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle emissiepunten)

Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij een deel horizontale uitstroom)

E-aanvraag: 16.510*0,33= 5.448,3 OU/e

Stal 3	emissiepunt / zwaartepunt emissie				
Naam lokatie	X-coord. *	Y-coord. *	EP hoogte ventilator **	diameter ***	opp
Warmtewisselaar	191.759	404.462	3,77	0,92	0,67
Ventilator nok 1	191.803	404.455	5,00	0,50	0,20
Ventilator nok 2	191.796	404.455	5,00	0,50	0,20
Ventilator nok 3	191.789	404.454	5,00	0,50	0,20
Ventilator nok 4	191.782	404.454	5,00	0,50	0,20
Ventilator nok 5	191.775	404.453	5,00	0,50	0,20
Ventilator nok 6	191.770	404.453	5,00	0,50	0,20
eindgevelventilator 1	191.747	404.456	1,50	1,25	1,23
eindgevelventilator 2	191.747	404.449	1,50	1,25	1,23
eindgevelventilator 3	191.748	404.448	1,50	1,25	1,23
uitloop	191.780	404.445	1,50		-
Gemiddeld:	191.772	404.453	3,16	0,84	0,55

Bron 2: Stal 2
 Emissiepunt: Geometrisch gemiddelde stuwbak, warmtewisselaar en uitloop
 X-coördinaat: 191 737
 Y-coördinaat: 404 424
 EP-hoogte: 2,74 meter (zie onderstaande tabel)
 Gem. geb. hoogte: 5,2 m (nokhoogte + goothoogte / 2 = 7,8 + 2,5 / 2)
 Diameter: 0,76 m (fictieve gemiddelde diameter, die is afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle emissiepunten)
 Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij verspreid liggende uitstroomopeningen)
 E-aanvraag: $34.200 \cdot 0,33 = 11.286 \text{ OU/e}$

Stal 2	emissiepunt / zwaartepunt emissie				
Naam lokatie	X-coord. *	Y-coord. *	EP hoogte ventilator **	diameter ***	opp
Warmtewisselaar	191.779	404.442	3,77	0,92	0,67
Stuwbak ventilator 1	191.727	404.423	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 2	191.727	404.423	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 3	191.727	404.423	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 4	191.727	404.423	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 5	191.727	404.423	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 6	191.727	404.423	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 7	191.727	404.423	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 8	191.727	404.423	4,00	0,80	0,50
uitloop	191.775	404.414	1,50	-	-
Gemiddeld:	191.737	404.424	2,74	0,76	0,46

Bron 3: Stal 1
 Emissiepunt: Geometrisch gemiddelde stuwbak, warmtewisselaar en uitloop
 X-coördinaat: 191 741
 Y-coördinaat: 404 392
 EP-hoogte: 2,74 meter (zie onderstaande tabel)
 Gem. geb. hoogte: 5,2 m (nokhoogte + goothoogte / 2 = 7,8 + 2,5 / 2)
 Diameter: 0,76 m (fictieve gemiddelde diameter, die is afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle emissiepunten)
 Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij verspreid liggende uitstroomopeningen)
 E-aanvraag: $34.200 \cdot 0,33 = 11.286 \text{ OU/e}$

Stal 1	emissiepunt / zwaartepunt emissie				
Naam lokatie	X-coord.*	Y-coord.*	EP hoogte ventilator **	diameter ***	opp
Warmtewisselaar	191.782	404.411	3,77	0,92	0,67
Stuwbak ventilator 1	191.731	404.391	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 2	191.731	404.391	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 3	191.731	404.391	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 4	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 5	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 6	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 7	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 8	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
uitloop	191.777	404.382	1,50	-	-
Gemiddeld:	191.741	404.392	2,74	0,76	0,46

3.4. Invoergegevens beoogde situatie zonder uitlopen

Bron 1: Stal 3

Emissiepunt: Geometrisch gemiddelde ventilatoren achtergevel, nokventilatoren en warmtewisselaar

X-coördinaat: 191 772

Y-coördinaat: 404 454

EP-hoogte: 3,16 m (zie onderstaande tabel)

Gem. geb. hoogte: 3,2 m (nokhoogte + goothoogte /2 = 4,6 + 1,8 /2)

Diameter: 0,84 m (fictieve gemiddelde diameter, die is afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle emissiepunten)

Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij een deel horizontale uitstroom)

E-aanvraag: 16.510*0,33= 5.448,3 OU/e

Stal 3	emissiepunt / zwaartepunt emissie				
Naam lokatie	X-coord.*	Y-coord.*	EP hoogte ventilator **	diameter ***	opp
Warmtewisselaar	191.759	404.462	3,77	0,92	0,67
Ventilator nok 1	191.803	404.455	5,00	0,50	0,20
Ventilator nok 2	191.796	404.455	5,00	0,50	0,20
Ventilator nok 3	191.789	404.454	5,00	0,50	0,20
Ventilator nok 4	191.782	404.454	5,00	0,50	0,20
Ventilator nok 5	191.775	404.453	5,00	0,50	0,20
Ventilator nok 6	191.770	404.453	5,00	0,50	0,20
Eindgevelventilator 1	191.747	404.456	1,50	1,25	1,23
Eindgevelventilator 2	191.747	404.449	1,50	1,25	1,23
Eindgevelventilator 3	191.748	404.448	1,50	1,25	1,23
Gemiddeld:	191.772	404.454	3,16	0,84	0,55

Bron 2: Stal 2

Emissiepunt: Geometrisch gemiddelde stuwbak en warmtewisselaar

X-coördinaat: 191 734

Y-coördinaat: 404 425

EP-hoogte: 3,97 m (gemiddelde hoogte windrukkap + gemiddelde hoogte warmtewisselaar /2= 1,5 +3,77 /2)

Gem. geb. hoogte: 5,2 m (nokhoogte + goothoogte /2 = 7,8 + 2,5 /2)

Diameter: 0,76 m (fictieve gemiddelde diameter, die is afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle emissiepunten)
 Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij verspreid liggende uitstroomopeningen)
 E-aanvraag: $34.200 \cdot 0,33 = 11.286 \text{ OU/e}$

Stal 2	emissiepunt / zwaartepunt emissie				
Naam lokatie	X-coord. *	Y-coord. *	EP hoogte ventilator **	diameter ***	opp
Warmtewisselaar	191.779	404.442	3,77	0,92	0,67
Stuwbak ventilator 1	191.727	404.423	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 2	191.727	404.423	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 3	191.727	404.423	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 4	191.727	404.423	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 5	191.727	404.423	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 6	191.727	404.423	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 7	191.727	404.423	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 8	191.727	404.423	4,00	0,80	0,50
Gemiddeld:	191.734	404.425	3,97	0,76	0,46

Bron 1: Stal 1
 Emissiepunt: Geometrisch gemiddelde stuwbak en warmtewisselaar
 X-coördinaat: 191 737
 Y-coördinaat: 404 393
 EP-hoogte: 3,97 m (zie onderstaande tabel)
 Gem. geb. hoogte: 5,2 m (nokhoogte + goothoogte / 2 = 7,8 + 2,5 / 2)
 Diameter: 0,76 m (fictieve gemiddelde diameter, die is afgeleid van de gemiddelde oppervlakte van alle emissiepunten)
 Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij verspreid liggende uitstroomopeningen)
 E-aanvraag: $34.200 \cdot 0,33 = 11.286 \text{ OU/e}$

Stal 1	emissiepunt / zwaartepunt emissie				
Naam lokatie	X-coord. *	Y-coord. *	EP hoogte ventilator **	diameter ***	opp
Warmtewisselaar	191.782	404.411	3,77	0,92	0,67
Stuwbak ventilator 1	191.731	404.391	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 2	191.731	404.391	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 3	191.731	404.391	4,00	0,63	0,31
Stuwbak ventilator 4	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 5	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 6	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 7	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
Stuwbak ventilator 8	191.731	404.391	4,00	0,80	0,50
Gemiddeld:	191.737	404.393	3,97	0,76	0,46

3.5. Rekenresultaten

De rekenresultaten afkomstig uit het rekenprogramma zijn opgenomen in de bijlage. In onderstaande tabel is een samenvatting van de resultaten en de toetsing opgenomen. De tabel geeft de geurbelasting ten opzichte van het geurgevoelig object weer en de bijbehorende geurnorm.

Volgnr.	GGLID	Geur norm	Geurbelasting vergund	Geurbelasting beoogd met uitlopen	Geurbelasting beoogd zonder uitlopen
4	Sambeeksedijk 1	8,0	0,2	0,4	0,4
5	Sambeeksedijk 8	8,0	1,2	1,7	1,7
6	Sambeeksedijk 10	8,0	6,3	7,3	7,1
7	Sambeeksedijk 13	10,0	1,9	2,5	2,5
8	Boxmeerseweg 22	8,0	0,6	0,8	0,8
9	Boxmeerseweg 29	8,0	0,8	1,2	1,2
10	Dr Verbeecklaan 23	2,0	0,1	0,2	0,2
11	Boxmeerseweg 6	5,0	0,2	0,3	0,3
12	Boxmeerseweg 16	8,0	0,2	0,3	0,3
13	Boxmeerseweg 10	8,0	0,2	0,4	0,4
14	Zandkant 11	10,0	0,4	0,5	0,5
15	Sambeeksedijk 4	10,0	0,3	0,4	0,4

Artikel 3.2 van de Wet geurhinder en veehouderij betreft vaste afstanden tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel te maken van een andere veehouderij. Deze afstand dient 50 meter te zijn buiten de bebouwde kom. De dichtstbij gelegen agrarische bedrijfswoning, Sambeeksedijk 10A, ligt op ca. 146 meter.

Naast toetsing aan de geurnormen en vaste afstanden is in de Wet geurhinder en veehouderij ook een minimale afstand tussen de buitenzijde van een diervverblijf en een geurgevoelig object opgenomen (artikel 5 Wgv). Deze afstand dient minimaal 50 meter te bedragen indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen en minimaal 25 meter tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, Sambeeksedijk 10 ligt op een afstand van circa 102 meter van de gevel van het dierenverblijf.

4. Conclusie

Initiatiefnemer wil het agrarische bedrijf aan de Sambeeksedijk 12 te Sint Anthonis uitbreiden. Hiertoe is een nieuwe omgevingsvergunning activiteit milieu in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO) noodzakelijk. Dit onderzoek brengt de invloed van de ontwikkeling op de geurbelasting in de omgeving van het bedrijf in kaart en toetst deze aan de Wet geurhinder en veehouderij.

De beoogde situatie voldoet aan de gestelde geurnormen zoals opgenomen in de geurverordening van de voormalige gemeente Sint Anthonis. Tevens wordt er voldaan aan de vaste afstanden zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij.

5. Bijlagen

5.1. Rekenresultaten V-stacks vergunning 2020: vergund met uitlopen

5.2. Rekenresultaten V-stacks vergunning 2020: beoogd met uitlopen

5.3. Rekenresultaten V-stacks vergunning 2020: beoogd zonder uitlopen

Naam van de berekening: 09166 Sambeeksedijk 12 vergund

Gemaakt op: 2026-05-06 15:01:26

Rekentijd: 0:00:25

Naam van het bedrijf: 09166 Sambeeksedijk 12 Sint Anthonis vergund

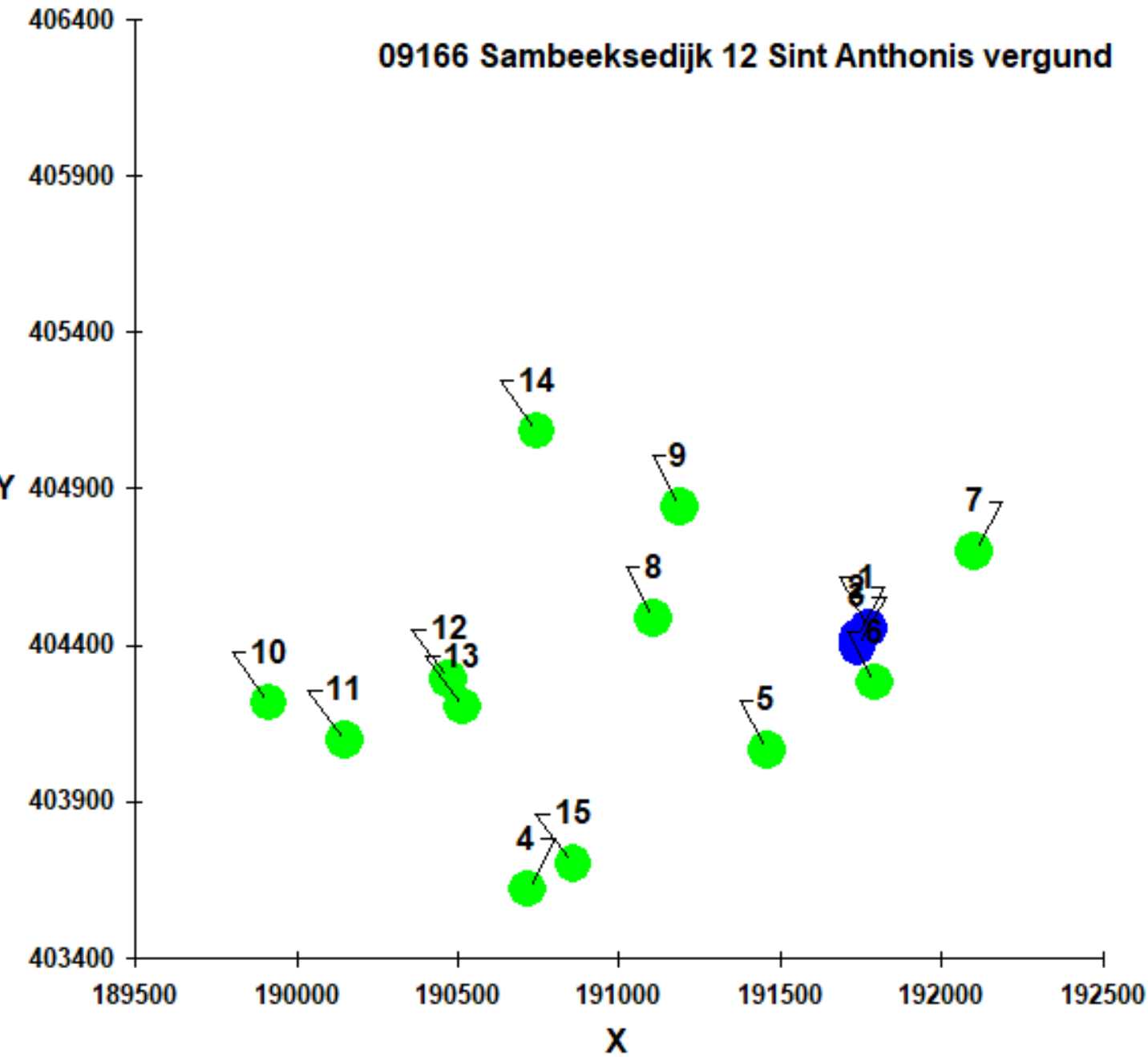
Berekende ruwheid: 0,197 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	191 774	404 452	3,3	0,8	0,40	3 630	3,2
2	Stal 2	191 739	404 424	2,6	1,2	0,40	7 260	5,2
3	Stal 1	191 742	404 392	2,7	1,2	4,00	7 260	5,2

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Sambeeksedijk 1	190 716	403 619	8,0	0,2
5	Sambeeksedijk 8	191 460	404 062	8,0	1,2
6	Sambeeksedijk 10	191 795	404 280	8,0	6,3
7	Sambeeksedijk 13	192 104	404 698	10,0	1,9
8	Boxmeerseweg 22	191 108	404 484	8,0	0,6
9	Boxmeerseweg 29	191 189	404 841	8,0	0,8
10	Dr Verbeecklaan 23	189 913	404 214	2,0	0,1
11	Boxmeerseweg 6	190 149	404 094	5,0	0,2
12	Boxmeerseweg 16	190 472	404 289	8,0	0,2
13	Boxmeerseweg 10	190 514	404 202	8,0	0,2
14	Zandkant 11	190 745	405 085	10,0	0,4
15	Sambeeksedijk 4	190 857	403 699	10,0	0,3



Naam van de berekening: 09166 Sambeeksedijk 12 beoogd me

Gemaakt op: 2026-05-06 14:26:35

Rekentijd: 0:00:29

Naam van het bedrijf: 09166 Sambeeksedijk 12 Sint Anthonis met uitloop

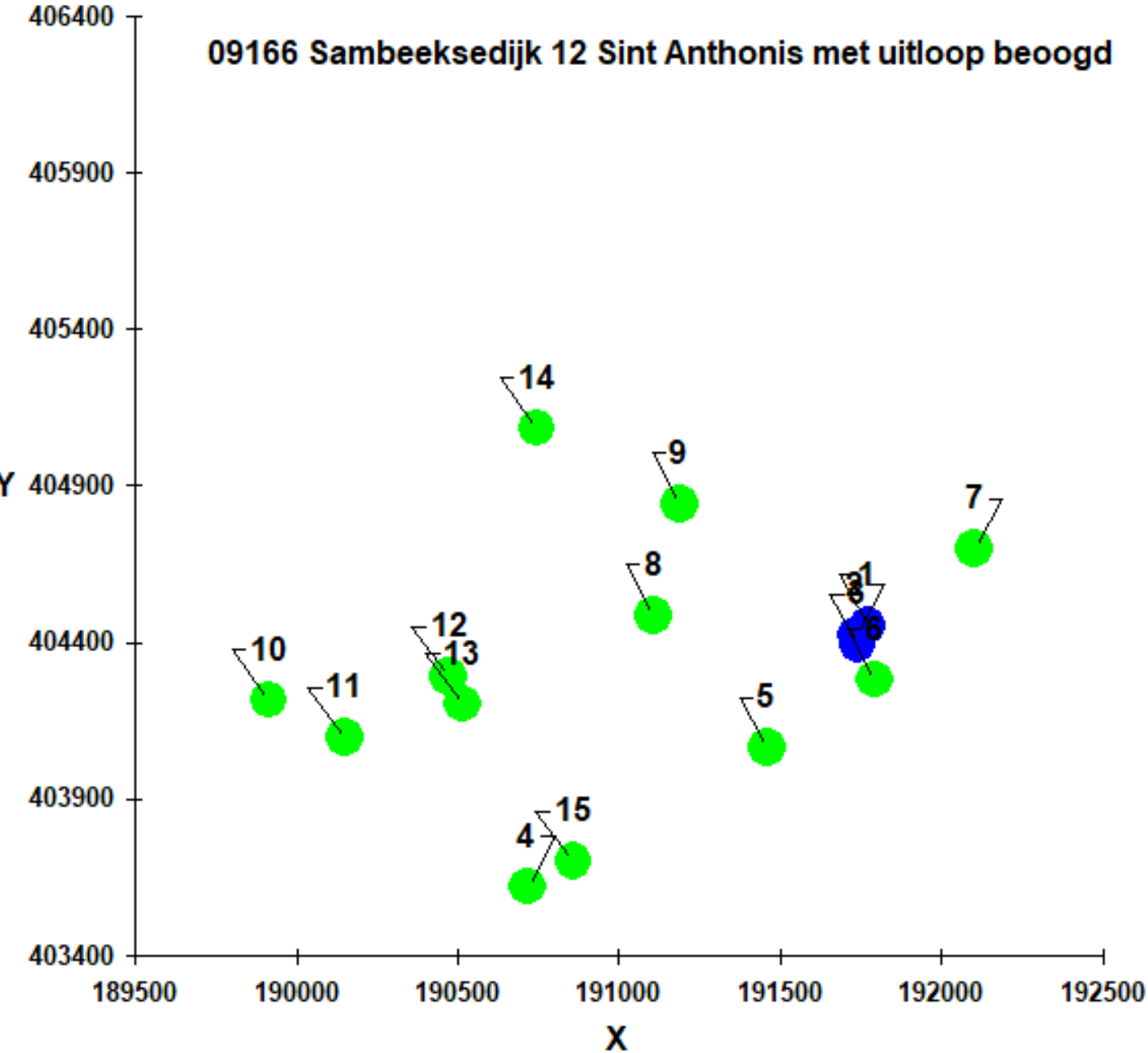
Berekende ruwheid: 0,197 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	191 772	404 453	3,2	0,8	0,40	5 449	3,2
2	Stal 2	191 737	404 424	2,7	0,8	4,00	11 286	5,2
3	Stal 1	191 741	404 392	2,7	0,8	4,00	11 286	5,2

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Sambeeksedijk 1	190 716	403 619	8,0	0,4
5	Sambeeksedijk 8	191 460	404 062	8,0	1,7
6	Sambeeksedijk 10	191 795	404 280	8,0	7,3
7	Sambeeksedijk 13	192 104	404 698	10,0	2,5
8	Boxmeerseweg 22	191 108	404 484	8,0	0,8
9	Boxmeerseweg 29	191 189	404 841	8,0	1,2
10	Dr Verbeecklaan 23	189 913	404 214	2,0	0,2
11	Boxmeerseweg 6	190 149	404 094	5,0	0,3
12	Boxmeerseweg 16	190 472	404 289	8,0	0,3
13	Boxmeerseweg 10	190 514	404 202	8,0	0,4
14	Zandkant 11	190 745	405 085	10,0	0,5
15	Sambeeksedijk 4	190 857	403 699	10,0	0,4



Naam van de berekening: 09166 Sambeeksedijk 12 beoogd zo

Gemaakt op: 2026-05-06 14:29:20

Rekentijd: 0:00:25

Naam van het bedrijf: 09166 Sambeeksedijk 12 Sint Anthonis zonder uit

Berekende ruwheid: 0,197 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	191 772	404 454	3,2	0,8	0,40	5 449	3,2
2	Stal 2	191 734	404 425	4,0	0,8	4,00	11 286	5,2
3	Stal 1	191 737	404 393	4,0	0,8	4,00	11 286	5,2

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Sambeeksedijk 1	190 716	403 619	8,0	0,4
5	Sambeeksedijk 8	191 460	404 062	8,0	1,7
6	Sambeeksedijk 10	191 795	404 280	8,0	7,1
7	Sambeeksedijk 13	192 104	404 698	10,0	2,5
8	Boxmeerseweg 22	191 108	404 484	8,0	0,8
9	Boxmeerseweg 29	191 189	404 841	8,0	1,2
10	Dr Verbeecklaan 23	189 913	404 214	2,0	0,2
11	Boxmeerseweg 6	190 149	404 094	5,0	0,3
12	Boxmeerseweg 16	190 472	404 289	8,0	0,3
13	Boxmeerseweg 10	190 514	404 202	8,0	0,4
14	Zandkant 11	190 745	405 085	10,0	0,5
15	Sambeeksedijk 4	190 857	403 699	10,0	0,4

