

Geurrapportage

*Geurbelasting intensieve veehouderij
Domburgseweg 68 te Oostkapelle*

Opdrachtgever

Rudy Koets
Contek Serooskerke
De Padweie 18
4353 RW Serooskerke (W)

ZLTO ROMB

mr. A.B. Verhage
Mei 2013

ZLTO Advies
Cereshof 4
Postbus 46
4460 BA Goes
T 0113-24 77 18
M06-215 181 08
E bram.verhage@zlto.nl

Gemeente: Veere
Versie: 28 mei 2013

INLEIDING

Huidige situatie

De huidige vergunning aan de Domburgseweg 68 is verleend voor 20.000 dieren.

Een stal met 20.000 leghennen met lengteventie, bestaande uit 4 ventilatoren met een diameter van 1200 mm.

Doel: Berekenen geurbelasting op de nieuwe appartementen aan de Kalfhoekseweg 3 te Ooskapelle. Dichtstbijzijnde gevel van de appartementen is opgenomen in de geurberekening als geurgevoelig object recreatiewoning 1.

GEURBEREKENING

Stal nr	Diercategorie	Stalsysteem	Huisvest. (RAV)	Aantal Dieren=	Ammoniak kg NH3	Ammoniak Totaal kg	Geur OU/s	Geur Totaal
			BWL	plaatsen	per dier	NH3/jaar	per dierpl.	OU/s
1	diercategorie leghennen	E 2.2 mestbandbatterij	E 2.2	20000	0,042	840	0,35	7000
					Totaal NH3	840,00	Totaal OU/s	16.800

Tabel 1: Vergunde situatie Domburgseweg 68

Berekening geurbelasting met Vstacks vergunning



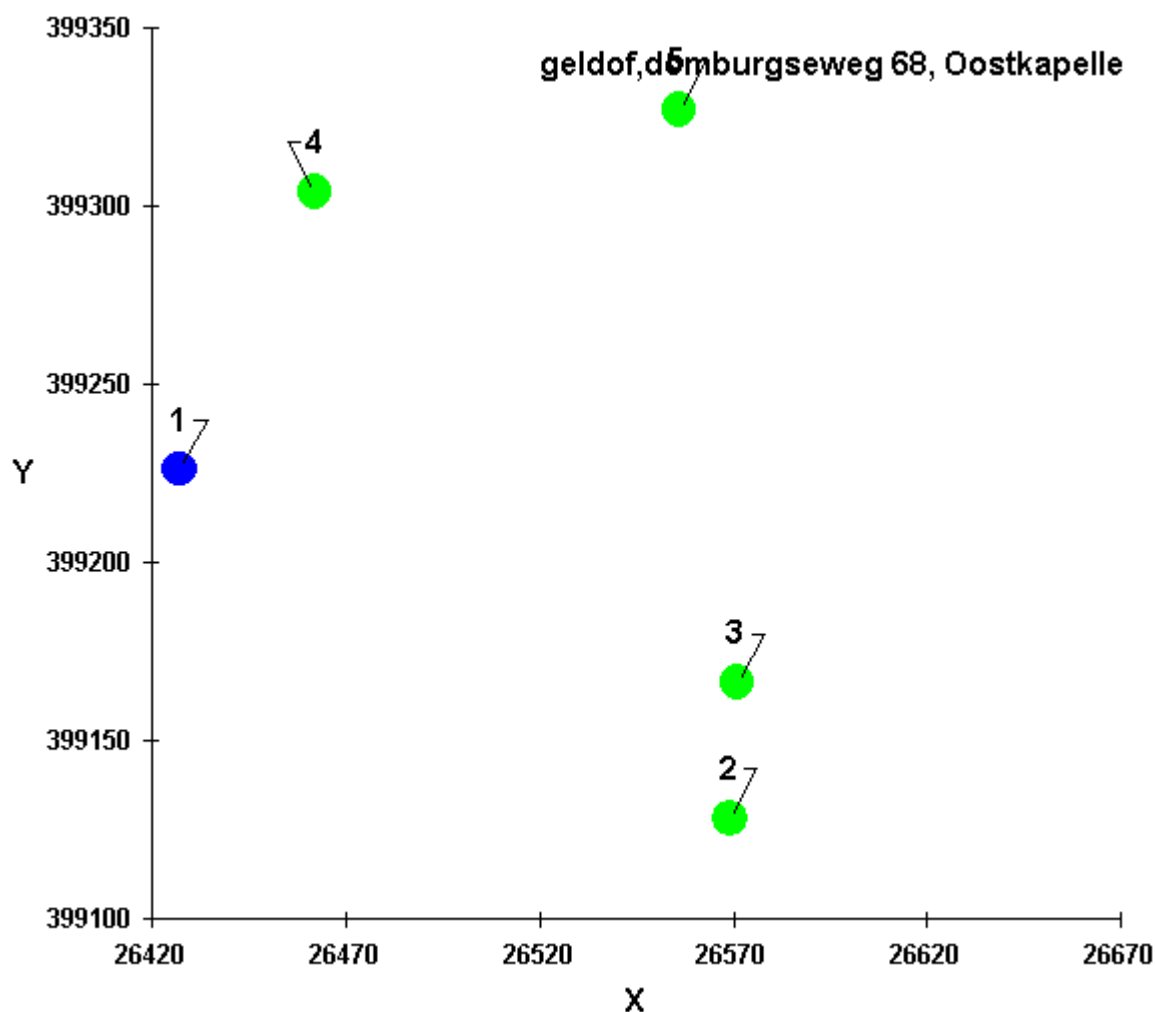
Figuur 1: Luchtfoto huidige situering pluimveestal

Tabel 2 : Brongegevens vergunde situatie

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	kippenstal	26 427	399 226	1,5	5,5	1,75	0,40	7 000

Tabel 3 : Geurbelasting geur gevoelige locaties vergunde situatie

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	recreatiewoning 1	26 569	399 128	8,0	1,9
3	kalfhoekseweg 1	26 571	399 166	8,0	2,2
4	domburgseweg 67	26 462	399 304	8,0	7,6
5	domburgseweg 69	26 556	399 327	8,0	2,0



Figuur 2 : Ligging emissiepunten en geurgevoelige objecten in vergunde situatie

Toelichting bij de invoergegevens

Stal 1

- gemiddelde gebouwhoogte is $\text{nok} + \text{goothoogte} / 2 = 4,1 + 6,9 / 2 = 5,5$
- Hoogte emissiepunt is bovenzijde is 1,5 m.
- Uitreesnelheid is 0,4 m/s. Dit is conform handleiding Vstacks-vergunning voor lengteventilatie.
- Diameter ventilatoren is 1,75 m (4 ventilatoren met diameter 1200 mm)

Conclusie

De berekening is opgesteld voor het bepalen van de voorgrondbelasting geur ter hoogte van de nieuwe recreatiewoningen. Onder geurgevoelig object 1, recreatiewoning 1, is de dichtstbijzijnde gevel weergegeven. De geurbelasting op deze gevel bedraagt 2,0. Maximale toegestane geurbelasting op die gevel is 8,0. De recreatiewoningen voldoen ruim aan deze norm.

De woning aan de Domburgseweg 67 is bepalend voor de uitbreidingsmogelijkheden van de intensieve veehouderij. Deze heeft namelijk de hoogste belasting van 7,6. De recreatiewoningen bepalen dan ook in eerste instantie niet de bedrijfsontwikkeling van de intensieve veehouderij.

Geconcludeerd kan worden dat de recreatiewoningen ruim voldoen aan de normen betreffende voorgrondbelasting geur. Tevens zijn de recreatiewoningen niet bepalend voor de uitbreidingsmogelijkheden van het bedrijf.