

MEMO / ADVIES

Aan : Gemeente Asten
T.a.v. : mevrouw J. Meulendijks
Van : Koen Albers

Datum : 27 september 2018
Betreft : Geurhinder omgeving Antoniusstraat 45 e.a.
Project : P179639

Geachte mevrouw Meulendijks,

Inleiding

In de omgeving van de Antoniusstraat is er sprake een hoge geurbelasting, als gevolg van de geuremissies van de vele intensieve veehouderijen in de omgeving. Hierdoor ontstaan overbelaste situaties en zijn een aantal gewenste ontwikkelingen in de Antoniusstraat niet mogelijk. Het betreft met name situaties waarbij er sprake is van het realiseren van nieuwe voor geurhinder gevoelige bestemmingen, waarbij er voor de nieuwe bestemming een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd dient te worden. Dit speelt onder andere bij het plan de iv-locatie op Antoniusstraat 47 te saneren in combinatie met de realisatie van een ruimte voor ruimte woning.

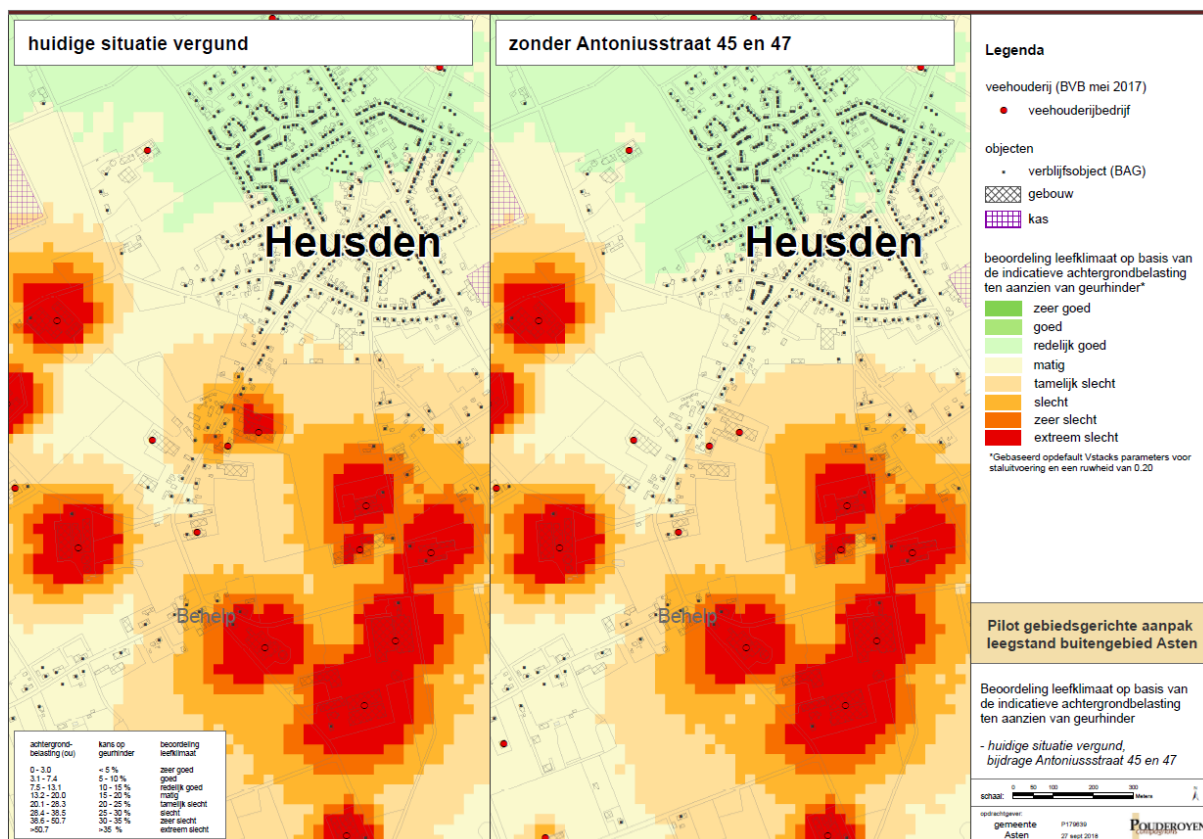
De belangrijkste bron van geurhinder in de Antoniusstraat is het vleeskuikenbedrijf aan de Antoniusstraat 45. Dit is de dichtst bij de kern Heusden gelegen intensieve veehouderij en één van de veroorzakers van een hoge geurbelasting in de omgeving. De bestemmingswijziging voor Antoniusstraat 47 wordt (i.i.g. onder meer) belemmerd door dit bedrijf. Om de geursituatie te verbeteren en mogelijke beperkingen op verdere ontwikkelingen in de omgeving Antoniusstraat weg te nemen acht de gemeente het gewenst als de vleeskuikenhouderij-activiteiten op Antoniusstraat 45 beëindigd zouden worden. In deze memo is gekeken naar het effect hiervan op de geursituatie omgeving van Antoniusstraat 45.

Achtergrondbelasting geurhinder

Op onderstaande kaart is de beoordeling leefklimaat op basis van de achtergrondbelasting voor geurhinder weergegeven volgens de vergunde situatie en in het geval Antoniusstraat 45 zou stoppen. Zoals aangegeven zou dit (waarschijnlijk) betekenen dat daarmee ook de bestemmingswijziging/iv sanering op Antoniusstraat 47 mogelijk wordt. Deze ontwikkeling is daarom meegenomen in de berekeningen.

Recent zijn de geuremissiefactoren voor combi-luchtwassers aangepast, grofweg gaat de emissiereductie voor geur van 70-85% naar 30-45%. Deze combi-luchtwassers worden met name toegepast in de varkenshouderij. In de berekening van de achtergrondbelasting is deze

wijziging meegenomen, waardoor de berekende achtergrondbelasting (vanuit andere bronnen dan Antoniusstraat 45) is toegenomen. Voor het overige zijn de op de kaart gepresenteerde analyses gebaseerd op default Vstacks parameters en een ruwheid van 0.20. De classificatie leefklimaat is gebaseerd op RIVM/GGD Richtlijn geurhinder oktober 2002 en handreiking Wet geurhinder en veehouderij 2007, voor concentratiegebieden.



Figuur 1: Beoordeling leefklimaat op basis van de indicatieve achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder, vergelijking situaties met en zonder Antoniusstraat 47 en 47.

Zoals te zien is er in de huidige situatie sprake van een hoge achtergrondbelasting in de omgeving Antoniusstraat. Het leefklimaat wordt beoordeeld als “matig” tot “zeer slecht”. Indien Antoniusstraat 45 en 47 beëindigd zou worden is er sprake van verbetering, met name in de directe omgeving. Overall is er dan sprake van een classificatie van overwegend “matig”, op nog enkele plekken “tamelijk slecht”.

achtergrond- belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 3.0	< 5 %	zeer goed
3.1 - 7.4	5 - 10 %	goed
7.5 - 13.1	10 - 15 %	redelijk goed
13.2 - 20.0	15 - 20 %	matig
20.1 - 28.3	20 - 25 %	tamelijk slecht
28.4 - 38.5	25 - 30 %	slecht
38.6 - 50.7	30 - 35 %	zeer slecht
>50.7	>35 %	extreem slecht

Tabel 1: Achtergrondbelasting, kans op geurhinder en beoordeling leefklimaat RIVM/GGD Richtlijn geurhinder oktober 2002 en handreiking Wgv 2007, voor concentratiegebieden

Een beoordeling “matig” komt overeen met een geurbelasting van 13-20 Ou en een kans op geurhinder van 15-20%. In veel gemeenten waar een beleidsregel is opgesteld voor de bepaling of er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat, wordt de grens voor objecten in het buitengebied bij 20% kans op geurhinder en 20 Ou achtergrondbelasting gelegd. In de Verordening Ruimte van de provincie Noord-Brabant is de waarde van 20% kans op geurhinder a.g.v. de achtergrondbelasting tevens opgenomen voor vergunningverlening. Voor objecten in het buitengebied zou de beoordeling “matig” dus kunnen volstaan. Voor objecten in de bebouwde kom wordt meestal de grenswaarde van 12% kans op geurhinder gehanteerd, overeenkomstig de eis bij vergunningverlening vanuit de Verordening Ruimte. De maximale geurbelasting is dan 10 Ou.

De omgeving Antoniusstraat is in de geurgebiedsvisie voor een groot deel meegenomen/beoordeeld als bebouwde kom. Gezien de aard van het gebied, een overgangsgebied vanuit de “harde” kern van Heusden naar het agrarisch buitengebied, met veel intensieve veehouderijen, kan de gemeente overwegen om bij de beoordeling van ontwikkelingen uit te gaan van de beoordeling zoals die veelal gehanteerd wordt voor objecten buiten de bebouwde kom. De gemeente Asten heeft geen beleidseel voor de beoordeling van een aanvaardbaar leefklimaat vastgesteld en heeft daarin dus nog de nodige vrijheid.

Belasting op bestaande objecten

Antoniusstraat 45

In tabel 2 is de geurbelasting op bestaande voor geurhinder gevoelige objecten weergegeven als gevolg van de emissie van Antoniusstraat 45. De ligging van de objecten is op het kaartje weergegeven. De objecten zijn onderverdeeld in Antoniusstraat geurnorm 0.5 Ou (bebouwde kom, aansluitend op de kern), Antoniusstraat 5 Ou (buitengebied) en objecten in de kernrand Heusden.

De maximale voorgrondbelasting op objecten Antoniusstraat geurnorm 5 bedraagt 10,96 Ou, op objecten Antoniusstraat geurnorm 0,5 8,23 Ou en op objecten in de kernrand 2,24 Ou. Er is dus sprake van een substantiële bijdrage aan de geurbelasting op in ieder geval de dichtstbij gelegen objecten en er is sprake van overschrijding van de geurnorm. Daarbij dient opgemerkt te worden dan de vastgestelde geurnormen (met name de 0,5 Ou voor de kern) niet zozeer gezien moet worden als een streefwaarde voor de geurbelasting, als wel ingezet is als sturingselement om de geursituatie te verbeteren (of in ieder geval niet te verslechteren). Duidelijk is dat Antoniusstraat 45 niet mag uitbreiden in geuremissie.

adres	geur-norm	voorgond belasting Antoniusstraat 45
Antoniusstraat 32	5	9,01
Antoniusstraat 34	5	6,13
Antoniusstraat 38	5	4,32
Antoniusstraat 43	5	10,96
Antoniusstraat 46	5	3,6

Antoniusstraat 48	5	2,61
Antoniusstraat 49	5	5,81
Antoniusstraat 53	5	4,12
Antoniusstraat 57	5	2,81
Antoniusstraat 61	5	2,38
Antoniusstraat 20	0,5	2,57
Antoniusstraat 21	0,5	2,57
Antoniusstraat 22	0,5	2,75
Antoniusstraat 23	0,5	2,76
Antoniusstraat 24	0,5	2,76
Antoniusstraat 26	0,5	3,32
Antoniusstraat 28	0,5	4,77
Antoniusstraat 29	0,5	3,51
Antoniusstraat 30	0,5	5,69
Antoniusstraat 31	0,5	3,86
Antoniusstraat 33	0,5	4,21
Antoniusstraat 35	0,5	4,49
Antoniusstraat 39	0,5	5,95
Antoniusstraat 41	0,5	7,59
Antoniusstraat 41a	0,5	8,32
Aangelag 2	0,5	1,96
Antoniusstraat 11	0,5	1,68
Antoniusstraat 18a	0,5	2,06
Heikamperweg 18	5	2,24
Heistraat 1	0,5	0,96
Heistraat 17	0,5	1,76
Heistraat 17a	0,5	2,04
Heistraat 21	0,5	2,02
Heistraat 25	0,5	1,89
Heistraat 7	0,5	1,26
't Hoekske 3	0,5	1,57
't Hoekske 5	0,5	1,53
't Hoekske 7	0,5	1,63
't Hoekske 9	0,5	1,66

Tabel 2: Voorgrondbelasting op objecten als gevolg van emissies Antoniusstraat 45

Achtergrondbelasting situatie zonder Antoniusstraat 45 en 47

Voor de bestaande objecten is tevens berekend wat het effect zou zijn op de geurbelasting indien Antoniusstraat 45 en 47 zouden stoppen. In tabel 3 is de achtergrondbelasting (indicatief berekend) weergegeven voor de huidige situatie en de situatie zonder Antoniusstraat 45 en zonder Antoniusstraat 45 en 47.

adres	geur-norm	indicatieve achtergrond-belasting	idem zonder Antoniusstraat 45	verschil %	idem zonder Antoniusstraat 45 en 47	verschil %
Antoniusstraat 32	5	35,5	22,9	35%	19,3	46%
Antoniusstraat 34	5	35,2	30,4	13%	18,1	49%
Antoniusstraat 38	5	29,1	25,2	13%	19,4	33%
Antoniusstraat 43	5	42,3	23,1	45%	20,2	52%
Antoniusstraat 46	5	19,7	19,0	4%	18,9	4%
Antoniusstraat 48	5	20,1	19,7	2%	19,7	2%
Antoniusstraat 49	5	25,6	21,5	16%	20,2	21%
Antoniusstraat 53	5	20,5	20,3	1%	20,3	1%
Antoniusstraat 57	5	19,7	19,7	0%	19,7	0%
Antoniusstraat 61	5	20,2	20,2	0%	20,2	0%
gemiddeld		26,8	22,2	13%	19,6	21%
Antoniusstraat 20	0,5	18,7	16,2	13%	15,7	16%
Antoniusstraat 21	0,5	19,1	16,7	12%	16,2	15%
Antoniusstraat 22	0,5	19,5	17,4	11%	17,2	12%
Antoniusstraat 23	0,5	19,5	16,9	13%	16,3	16%
Antoniusstraat 24	0,5	19,8	17,4	12%	17,2	13%
Antoniusstraat 26	0,5	22,7	18,5	19%	17,8	22%
Antoniusstraat 28	0,5	25,8	19,6	24%	18,5	28%
Antoniusstraat 29	0,5	21,6	18,1	16%	17,8	18%
Antoniusstraat 30	0,5	28,4	20,4	28%	19,2	32%
Antoniusstraat 31	0,5	23,3	19,2	17%	18,9	19%
Antoniusstraat 33	0,5	24,1	19,5	19%	19,2	20%
Antoniusstraat 35	0,5	24,4	19,6	20%	19,3	21%
Antoniusstraat 39	0,5	28,4	20,4	28%	19,9	30%
Antoniusstraat 41	0,5	32,3	21,3	34%	20,1	38%
Antoniusstraat 41a	0,5	36,9	21,7	41%	20,1	46%
gemiddeld		24,3	18,9	21%	18,2	23%
Aangelag 2	0,5	17,0	15,2	10%	14,9	12%
Antoniusstraat 11	0,5	16,7	15,3	8%	14,9	10%
Antoniusstraat 18a	0,5	17,6	15,7	11%	15,4	13%
Heikamperweg 18	5	18,4	18,1	2%	18,0	2%
Heistraat 1	0,5	17,6	17,1	3%	16,9	4%
Heistraat 17	0,5	17,1	16,7	2%	16,6	2%
Heistraat 17a	0,5	17,5	16,9	3%	16,9	3%
Heistraat 21	0,5	17,3	16,9	2%	16,7	3%
Heistraat 25	0,5	17,3	16,2	7%	16,0	8%
Heistraat 7	0,5	17,7	17,3	2%	17,2	3%
't Hoekske 3	0,5	15,9	14,4	10%	13,9	13%
't Hoekske 5	0,5	16,4	14,4	12%	14,1	14%
't Hoekske 7	0,5	15,9	14,5	9%	14,1	11%
't Hoekske 9	0,5	17,4	15,2	12%	14,6	16%
gemiddeld		17,1	16,0	7%	15,7	8%

Tabel 3: Indicatieve achtergrondbelasting op objecten in de huidige situatie vergund, en de situatie zonder Antoniusstraat 45 en 47.

In de huidige situatie vergund is de achtergrondbelasting gemiddeld 26,8 Ou (range 19,7 – 42,3 Ou) voor objecten Antoniusstraat norm 5 ou. Bij het stoppen van Antoniusstraat 45 daalt dit tot gemiddeld 22,2 Ou (range 19,0 - 30,4 Ou) en bij het stoppen van Antoniusstraat 45 en 47 daalt de achtergrondbelasting tot gemiddeld 19,6 Ou (18,1 – 20,3 Ou). De gemiddelde daling is in het laatste geval 21% (0 – 52%). Voor objecten Antoniusstraat norm 0,5 Ou is de gemiddelde daling vergelijkbaar met 23% (13 – 46%), in Ou's van gemiddeld 24,3 naar 18,2 Ou. Voor objecten in de kernrand is de daling minder, de achtergrondbelasting is gemiddeld 8% lager bij het stoppen van de twee bedrijven. De daling is uiteraard vooral te zien bij de objecten die het dichtst bij Antoniusstraat 45 en 47 liggen. De geurbelasting blijft voor veel objecten hoog. Wel is het zo dat er verschillende objecten zijn waarbij de achtergrondbelasting van een waarde boven de 20 Ou naar een waarde onder de 20 Ou daalt en daarmee van een beoordelingsklasse “tamelijk slecht” naar “matig” overgaat.

Maximale voorgrondbelasting zonder Antoniusstraat 45 en 47

In tabel 4 is de maximale voorgrondbelasting op de voor geurhinder gevoelige objecten weergegeven (indicatief berekend), wederom in de vergunde situatie en de situatie dat Antoniusstraat 45 en Antoniusstraat 47 stoppen.

adres	geur-norm	indicatieve maximale voorgrondbelasting	idem zonder Antoniusstraat 45	verschil %	idem zonder Antoniusstraat 45 en 47	verschil %
Antoniusstraat 32	5	14,0	6,5	54%	5,3	62%
Antoniusstraat 34	5	12,6	12,6	0%	6,2	51%
Antoniusstraat 38	5	7,4	7,4	0%	7,3	1%
Antoniusstraat 43	5	21,2	9,0	58%	4,8	77%
Antoniusstraat 46	5	10,2	10,2	0%	10,2	0%
Antoniusstraat 48	5	13,0	13,0	0%	13,0	0%
Antoniusstraat 49	5	9,3	9,3	0%	7,5	19%
Antoniusstraat 53	5	8,7	8,7	0%	8,7	0%
Antoniusstraat 57	5	10,3	10,3	0%	10,3	0%
Antoniusstraat 61	5	10,9	10,9	0%	10,9	0%
gemiddeld		11,8	9,8	11%	8,4	21%
Antoniusstraat 20	0,5	4,0	3,4	15%	3,4	15%
Antoniusstraat 21	0,5	3,7	3,0	19%	3,0	19%
Antoniusstraat 22	0,5	4,2	3,5	17%	3,5	17%
Antoniusstraat 23	0,5	4,1	3,2	23%	3,2	23%
Antoniusstraat 24	0,5	4,4	3,5	20%	3,5	20%
Antoniusstraat 26	0,5	5,2	3,8	27%	3,8	27%
Antoniusstraat 28	0,5	7,4	4,3	42%	4,3	42%
Antoniusstraat 29	0,5	5,9	3,5	41%	3,5	41%
Antoniusstraat 30	0,5	8,6	4,5	48%	4,5	48%
Antoniusstraat 31	0,5	6,7	3,7	45%	3,7	45%
Antoniusstraat 33	0,5	7,3	3,7	49%	3,7	49%
Antoniusstraat 35	0,5	7,7	3,8	51%	3,8	51%
Antoniusstraat 39	0,5	10,4	4,1	61%	4,1	61%

Antoniusstraat 41	0,5	12,5	4,6	63%	4,3	65%
Antoniusstraat 41a	0,5	16,6	5,4	67%	4,4	73%
gemiddeld		7,2	3,9	39%	3,8	40%
Aangelag 2	0,5	3,3	3,3	0%	3,3	0%
Antoniusstraat 11	0,5	2,5	2,5	0%	2,5	0%
Antoniusstraat 18a	0,5	3,0	3,0	0%	3,0	0%
Heikamperweg 18	5	3,7	3,7	0%	3,7	0%
Heistraat 1	0,5	2,9	2,9	0%	2,9	0%
Heistraat 17	0,5	3,2	3,2	0%	3,2	0%
Heistraat 17a	0,5	3,1	3,1	0%	3,1	0%
Heistraat 21	0,5	2,7	2,7	0%	2,7	0%
Heistraat 25	0,5	2,7	2,6	2%	2,6	2%
Heistraat 7	0,5	3,2	3,2	0%	3,2	0%
't Hoekske 3	0,5	3,6	3,6	0%	3,6	0%
't Hoekske 5	0,5	3,8	3,8	0%	3,8	0%
't Hoekske 7	0,5	4,1	4,1	0%	4,1	0%
't Hoekske 9	0,5	4,7	4,7	0%	4,7	0%
gemiddeld		3,3	3,3	0%	3,3	0%

Tabel 4: Indicatieve maximale voorgrondbelasting op objecten in de huidige situatie vergund en in de situatie zonder Antoniusstraat 45 en 47.

Uit de tabel valt allereerst af te lezen of Antoniusstraat 45 of 47 het bedrijf is dat de hoogste voorgrondbelasting op een object veroorzaakt. Als er géén sprake is van een afname van de maximale voorgrondbelasting bij het stoppen van (één van) de twee bedrijven is een ander bedrijf degene die de meeste voorgrondbelasting veroorzaakt, het meest dominante bedrijf. In de tabel is te zien dat voor de objecten Antoniusstraat norm 0,5 Ou (aansluitend op kern) de maximale voorgrondbelasting daalt in alle gevallen, met gemiddeld 40%. Voor de objecten in de kernrand is dat slechts één keer beperkt het geval, in de overige gevallen is een ander veehouderijbedrijf de dominante bron. Bij de objecten Antoniusstraat norm 5 Ou (buitengebied) is in de helft van de gevallen sprake van een daling van de maximale voorgrondbelasting (met gemiddeld ongeveer 40%), in de andere gevallen is een ander bedrijf bepalend.

Ook aan de voorgrondbelasting valt te zien dat er sprake kan zijn van een aanzienlijke verbetering voor wat betreft de geurbelasting op objecten, met name, uiteraard, voor objecten in de directe nabijheid van de twee bedrijven.

Piekbelasting

Op Antoniusstraat 45 worden vleeskuikens gehouden. Bij vleeskuikens is er sprake van een toename in geuremissie naarmate de dieren ouder worden. Bij het bepalen van de geuremissie (factoren) voor vleeskuikens is uitgegaan van de gehele cyclus van vleeskuikens, dus zowel de jonge als de oude vleeskuikens. Op basis daarvan is een gemiddelde of mediane geuremissie bepaald. Dat betekent tevens dat er aan het begin van de cyclus sprake is van een veel lagere geuremissie dan berekend op basis van de geuremissiefactor, terwijl er aan het eind van de cyclus sprake is van een veel hogere geuremissie dan op basis van emissiefactoren verwacht zou mogen worden. Door de milieudienst is hiervoor in 2015 een onderzoek gedaan, waarbij voor de emissie aan het eind van de cyclus een factor gehanteerd is welke ongeveer 5 keer zo

hoog was als de emissiefactor uit de Rgv. Op sommige dagen (aan het eind van de cyclus) zal er dus sprake zijn van een veel hogere geuremissie dan berekend op basis van de wettelijke waarden en dientengevolge een veel hogere geurbelasting op de omgeving. Dit kan leiden tot meer klachten uit de omgeving dan nu op basis van de berekeningen verwacht zou worden. Met name voor een bedrijf zo dicht bij de bebouwde kom zal dit spelen omdat er veel mensen wonen en er daarom veel mensen overlast kunnen ervaren. Daarbij ligt het bedrijf voor wat betreft de kern Heusden ook ongunstig ten aanzien van de windrichting; de dominante windrichting is zuidwestelijk. Reden te meer waarom de aanwezigheid van het vleeskuikenbedrijf op Antoniusstraat 45 als een ongewenste situatie wordt beschouwd.

Conclusie

Indien de intensieve veehouderij-activiteiten op Antoniusstraat 45 (en daarmee die op Antoniusstraat 47) zouden worden beëindigd verbeterd de situatie in de omgeving. De verbetering treedt met name op in de directe nabijheid van de locaties en lost mogelijk enkele gevallen van een overbelaste situatie op. Op een wat grotere afstand (bijvoorbeeld de kern Heusden) is het effect beperkt. De achtergrondbelasting blijft hoog als gevolg van het grote aantal intensieve veehouderijen in de omgeving. In de directe omgeving van de locaties kan er door bedrijfsbeëindiging van Antoniusstraat 45 en 47 meer ruimte komen voor ontwikkelingen, indien een geurbelasting van 20 Ou door de gemeente als acceptabel wordt gezien. Op meer plaatsen kan er sprake zijn van een belasting lager dan 20 Ou. Daarnaast kan de geursituatie verbeteren doordat er geen sprake meer is van een, niet in de uitkomsten van de Vstacks modelberekening terug te vinden, piekbelasting, die optreedt aan het eind van de vleeskuikencyclus op het bedrijf.

Hopende u voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,
Pouderoyen BV

K.B.M. Albers