

Spirantes
Wilack 301
5403 VT UDEN



Helenaveen, 28 november 2019

Geachte heer Timmers,

In verband met de realisatie van een woonbestemming op een perceel aan de Mullemsedijk 24 in Stevensbeek zijn door M&A Omgeving de geurcontouren van de veehouderijen aan de Mullemsedijk 21 en 29 inzichtelijk gemaakt.



De geurcontouren zijn bepaald op basis van de omgekeerde werking van de bedrijven. Hierbij wordt de vergunde geuruitstoot van het bedrijf vanaf de rand van het bouwblok berekend. Op deze wijze wordt inzichtelijk gemaakt of de realisatie van de woonbestemming ter plaatse van de agrarische veehouderij een potentiële belemmering oplevert voor de betreffende agrarische bedrijven.

De vergunningsgegevens zijn afgeleid van het Web-BVB van de provincie Noord-Brabant. De vigerende vergunning voor de Mullemsedijk 29 betreft een revisievergunning van 20-6-2017 voor een varkenshouderij.

Voor de Mullemsedijk 21 vigeert een vergunning voor 40.781 ouderdieren van vleeskuikens in opfok (E3.100).

1. Omgekeerde werking

Aan de hand van de geuruitstoot van de bedrijven aan de Mullemsedijk 21/21a (7340,6 ou_E) en de Mullemsedijk 29 (56802,9 ou_E) is de omgekeerde werking van de bedrijven berekend. Deze wordt berekend vanaf de rand van het bouwvlak.

Conform het geurbeleid van de gemeente Sint Anthonis zijn de volgende normen van belang:

- voor de woningen in onderhavig gebied geldt een voorgrondgeurnorm van 10 OU_E/m³.
- Verderop richting kom geldt een voorgrondgeurnorm 10 OU_E/m³.

Alle berekeningen zijn verricht met behulp van V-stacks Gebied V-2010.1.

De geurimmissie is op een raster van 1000 bij 1000 meter bepaald, met zowel in de X- als Y-richting 40 rasterpunten. Voor elk rekenpunt (in totaal 8 rekenpunten voor Mullemsedijk 21/21a en 6 rekenpunten voor Mullemsedijk 29) op de rand van het bouwblok ontstaat zo een raster met de geurimmissie. De invoergegevens staan in bijlage 2a.

Deze rasters worden met behulp van een spreadsheet naast elkaar gelegd en voor elk rasterpunt wordt de maximale geurimmissie als maatgevend genomen. Zo wordt uit de rasters de maximale geuruitstoot van het bedrijf vastgelegd. De resulterende contouren zijn opgenomen in bijlage 2b.

Hieruit blijkt dat het nieuwe woonperceel ruimschoots buiten de 10 ou_E/m³ contour is gesitueerd. Dit betekent dat het woonperceel geen belemmering vormt voor de veehouderijen aan de Mullemsedijk 21/21a en Mullemsedijk 29.

2. Achtergrondgeurbelasting

Voor de bedrijven binnen 2 kilometer van de onderzoekslocatie, zijn de vergunninggegevens uit het BVB van de provincie Noord-Brabant (peildatum 16-5-2019) onttrokken voor de gemeenten Sint Anthonis en Boxmeer. Het bestand is bijgevoegd in bijlage 3a. Aan de hand van deze gegevens is met behulp van V-stacks Gebied V2010.1 de achtergrondgeurbelasting in de omgeving bepaald. De rekenresultaten zijn verwerkt in ArcGis en hiermee zijn de geurcontouren weergegeven (zie bijlage 3b).

Uit deze figuur blijkt dat de onderzoekslocatie gesitueerd is in een gebied met een achtergrondgeurbelasting tussen 10 en 20 ou_E/m³. Op de woning zelf wordt een achtergrondgeurbelasting van 8,51 ou_E/m³ berekend. Een dergelijke geurbelasting kan worden gekwalificeerd als goed.

3. Conclusie

De geurcontouren van de omgekeerde werking m.b.v. het bouwblokken voor de Mullemsedijk 21/21a en Mullemsedijk 29 tonen aan dat de realisatie van de woonbestemming geen belemmeringen opleveren voor de genoemde veehouderijen.

Uit de achtergrondgeurbelasting kan worden geconcludeerd dat er een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van het woonperceel heerst.

Indien u nog vragen of opmerkingen heeft gelieve contact op te nemen via ons telefoonnummer,

Hoogachtend,



Ir. W.A. van Aerle,
M&A Omgeving BV

Bijlage 1: Situatie en luchtfoto

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel: 0493-539803
E-mail: mena@m-en-a.nl
NL46 INGB 0007735427
KvK: 67445519

Mullemsedijk 24, Stevensbeek

Onderzoek geurhinder

Legenda



Mullemsedijk 24

Mullemsedijk 24

Google Earth

© 2018 Google

© 2009 GeoBasis-DE/BKG



200 m

Bijlage 2a: Invoergegevens omgekeerde werking

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel: 0493-539803
E-mail: mena@m-en-a.nl
NL46 INGB 0007735427
KvK: 67445519

Identifïer	X-coordina	Y-coordina	NORM-OU	Adres
1	191357	400688	14	Mullemsedijk 19
2	191630	401374	14	Bethanïestraat 24
3	190985	400502	14	Mullemsedijk 24

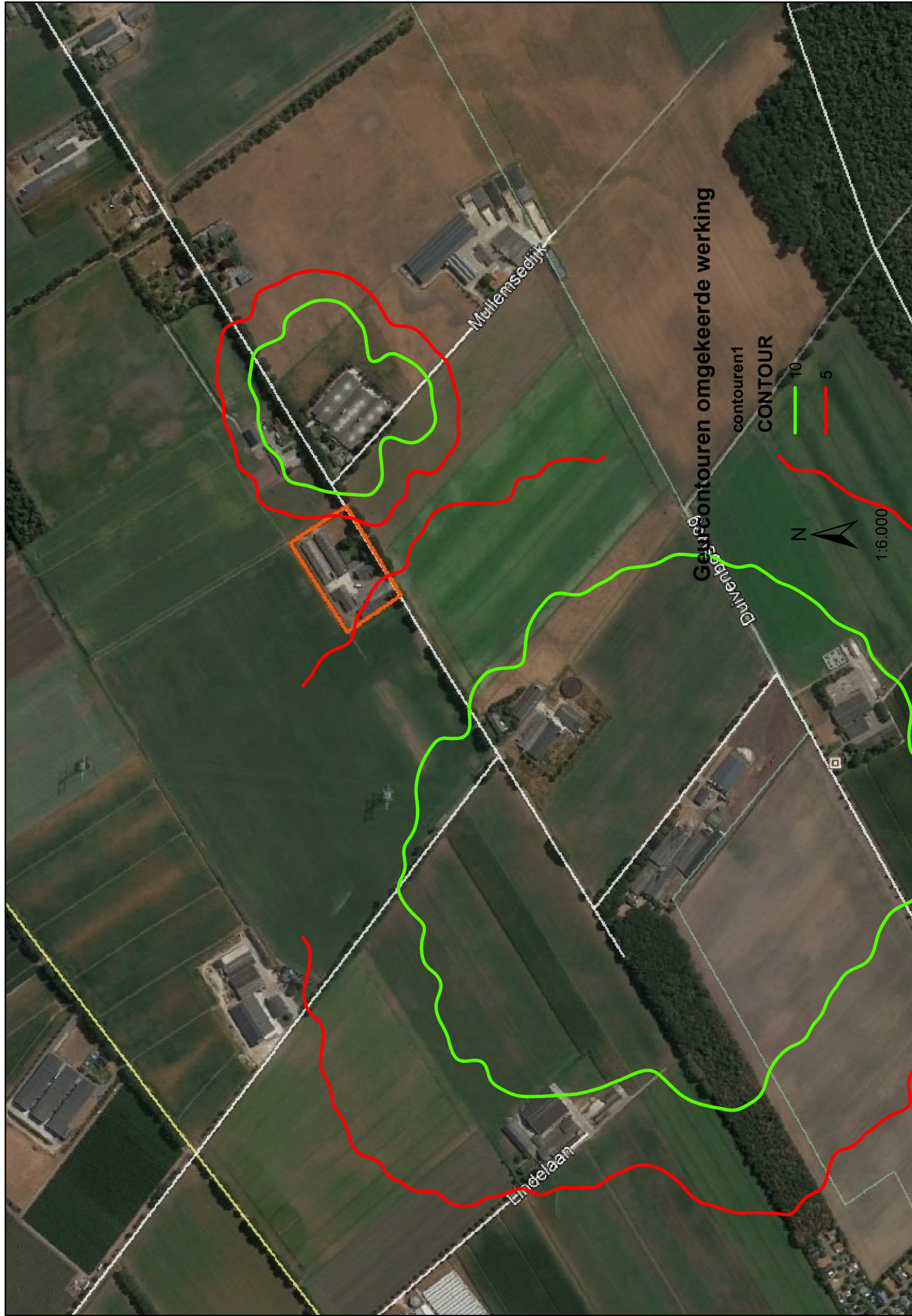
Bestand Mullemsedijk 21-21a

IDNR	X_COORDI	Y_COORDI	EP-hoogte	gemgebbho	EP-diamet	EP-uittree	Evergund	EmaxVerg	Gemeente
1	191128	400531	6	6	0.5	4	7341	7341	Sint Anthonis

Bestand Mullemsedijk 29

IDNR	X_COORDI	Y_COORDI	EP-hoogte	gemgebbho	EP-diamet	EP-uittree	Evergund	EmaxVerg	Gemeente
1	190644	400107	6	6	0.5	4	56803	56803	Sint Anthonis

Bijlage 2b: Tekening geurcontouren vanaf bouwblokken (omgekeerde werking)



Geurcontouren omgekeerde werking

contours1
CONTOUR
10
5

N
1:6.000

Bijlage 3a: Invoergegevens achtergrondgeurbelasting

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel: 0493-539803
E-mail: mena@m-en-a.nl
NL46 INGB 0007735427
KvK: 67445519

Bronbestand

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhooigte	EP-diameter	EP-ultree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	X	Y	Afstand
30568	191168	400517	6,0	6,0	0,5	4,0	7341,0	7341,0	Sint Anthonis	Mullemsedijk	21EN 21A	5844AR	STEVENSBEEK		33489	225
30571	190572	400139	6,0	6,0	0,5	4,0	56803,0	56803,0	Sint Anthonis	Mullemsedijk	29 5844AR	5844AR	STEVENSBEEK		170569	131769
30743	190392	400641	6,0	6,0	0,5	4,0	37736,0	37736,0	Sint Anthonis	Mullemsedijk	26 5844AR	5844AR	STEVENSBEEK		351649	19321
30739	191534	400895	6,0	6,0	0,5	4,0	13766,0	13766,0	Sint Anthonis	Mullemsedijk	16 5844AR	5844AR	STEVENSBEEK		301401	154449
30566	191681	400826	6,0	6,0	0,5	4,0	43992,0	43992,0	Sint Anthonis	Mullemsedijk	15 5844AR	5844AR	STEVENSBEEK		484416	104976
300065	190296	400907	6,0	6,0	0,5	4,0	106792,0	106792,0	Sint Anthonis	Lindelaan	35 5844AG	5844AG	STEVENSBEEK		474721	164025
30726	191135	401467	6,0	6,0	0,5	4,0	34176,0	34176,0	Sint Anthonis	Lindelaan	28 5844AG	5844AG	STEVENSBEEK		22500	931225
30658	189960	401153	6,0	6,0	0,5	4,0	690,0	690,0	Sint Anthonis	Striep	2 5841CX	5841CX	OPLOO		1050625	423801
30663	190069	401382	6,0	6,0	0,5	4,0	57693,0	57693,0	Sint Anthonis	Striep	8 5841CX	5841CX	OPLOO		839056	774400
22707	192345	400682	6,0	6,0	0,5	4,0	4872,0	92000,0	Boxmeer	Stevensbeekseweg	16 5825JC	5825JC	OVERLOON		1849600	32400
30673	189661	400080	6,0	6,0	0,5	4,0	26863,0	26863,0	Sint Anthonis	Loonseweg	30 5843AA	5843AA	WESTERBEEK		1752976	178084
30648	189554	400571	6,0	6,0	0,5	4,0	46564,0	46564,0	Sint Anthonis	Hoogveld	3 5841CV	5841CV	OPLOO		2047761	4761
30672	189576	400176	6,0	6,0	0,5	4,0	390,0	390,0	Sint Anthonis	Loonseweg	29 5843AA	5843AA	WESTERBEEK		1985281	106276
30656	189821	401411	6,0	6,0	0,5	4,0	6469,0	6469,0	Sint Anthonis	Striep	10 5841CX	5841CX	OPLOO		1354896	826281
22706	192591	400386	6,0	6,0	0,5	4,0	83980,0	92000,0	Boxmeer	Stevensbeekseweg	12 5825JC	5825JC	OVERLOON		2579236	13456
30572	192455	401307	6,0	6,0	0,5	4,0	5750,0	5750,0	Sint Anthonis	Mullemsedijk	7 5844AR	5844AR	STEVENSBEEK		2160900	648025
30729	191959	401915	6,0	6,0	0,5	4,0	13554,0	13554,0	Sint Anthonis	Lactariaweg	20 5844AJ	5844AJ	STEVENSBEEK		948676	1996569
30680	189435	399688	6,0	6,0	0,5	4,0	104894,0	104894,0	Sint Anthonis	Koolberg	4 5843AE	5843AE	WESTERBEEK		2402500	662596
22718	191650	398824	6,0	6,0	0,5	4,0	27946,0	92000,0	Boxmeer	Baltussenweg	4 5825JJ	5825JJ	OVERLOON		442225	2815684
30661	190604	402296	6,0	6,0	0,5	4,0	21360,0	21360,0	Sint Anthonis	Striep	12 5841CX	5841CX	OPLOO		145161	3218436
30654	189409	401638	6,0	6,0	0,5	4,0	156,0	156,0	Sint Anthonis	Driehoek	4 5841CW	5841CW	OPLOO		2483776	1250496
30681	189158	399754	6,0	6,0	0,5	4,0	70290,0	70290,0	Sint Anthonis	Stevensstraat	5 5843AB	5843AB	WESTERBEEK		3337929	559504
30655	189326	401583	6,0	6,0	0,5	4,0	71,0	71,0	Sint Anthonis	Driehoek	2 5841CW	5841CW	OPLOO		2752281	1168561
30679	189197	399633	6,0	6,0	0,5	4,0	23800,0	23800,0	Sint Anthonis	Koolberg	3A	5843AE	WESTERBEEK		3196944	755161
30642	189043	401062	6,0	6,0	0,5	4,0	41376,0	41376,0	Sint Anthonis	Watermolenstraat	16EN 18	5841CT	OPLOO		3771364	313600
34068	192216	398830	6,0	6,0	0,5	4,0	44620,0	92000,0	Boxmeer	Loonse Hei	1 5825JR	5825JR	OVERLOON		1515361	2795584
22703	192471	399051	6,0	6,0	0,5	4,0	57955,0	92000,0	Boxmeer	Oplosedijk	6 5825HZ	5825HZ	OVERLOON		2208196	2105401
30865	192781	401639	6,0	6,0	0,5	4,0	93960,0	93960,0	Sint Anthonis	Mullemsedijk	44A EN 6	5844AR	STEVENSBEEK		3225616	1292769
30650	189312	401873	6,0	6,0	0,5	4,0	50149,0	50149,0	Sint Anthonis	Driehoek	7 5841CW	5841CW	OPLOO		2798929	1879641

Identifïer	X-coordina	Y-coordina	NORM-OU	Adres
1	191357	400688	14	Mullemsedijk 19
2	191630	401374	14	Bethanïestraat 24
3	190985	400502	14	Mullemsedijk 24

Bijlage 3b: Tekening achtergrondgeurcontouren

