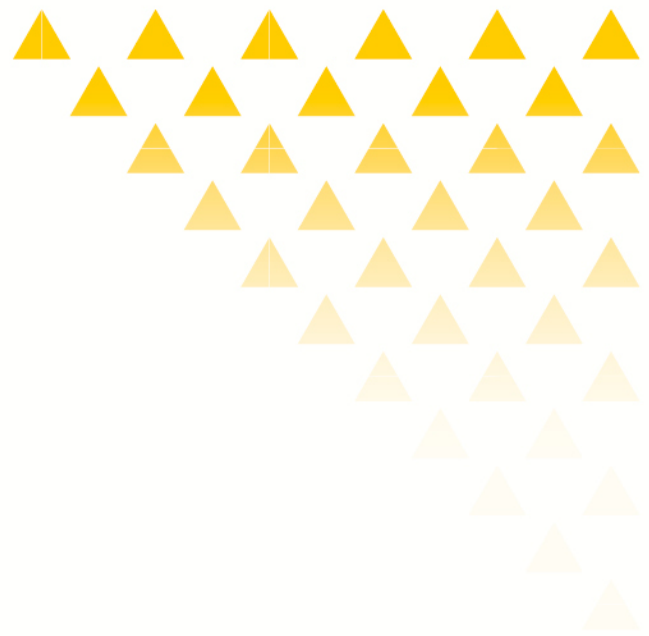




Geurrapport; H. van Bragt

Vierbundersweg 64 te Tilburg

Augustus 2021



Geurrapport; H. van Bragt

VIERBUNDERSWEG 64 TE TILBURG

Projectnummer: EX.19.1026

Rapportversie: 2

Datum: 30 augustus 2021

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Waalkade 33

5347 KR Oss

Postbus 300

5340 AH Oss

OPDRACHTGEVER

H. van Bragt

Vierbundersweg 64

5047TN Tilburg

LOCATIE

Vierbundersweg 64

5047TN Tilburg

CONTACTPERSOON

A. van Zeeland

T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER

K. Mulder

D. van Kessel

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

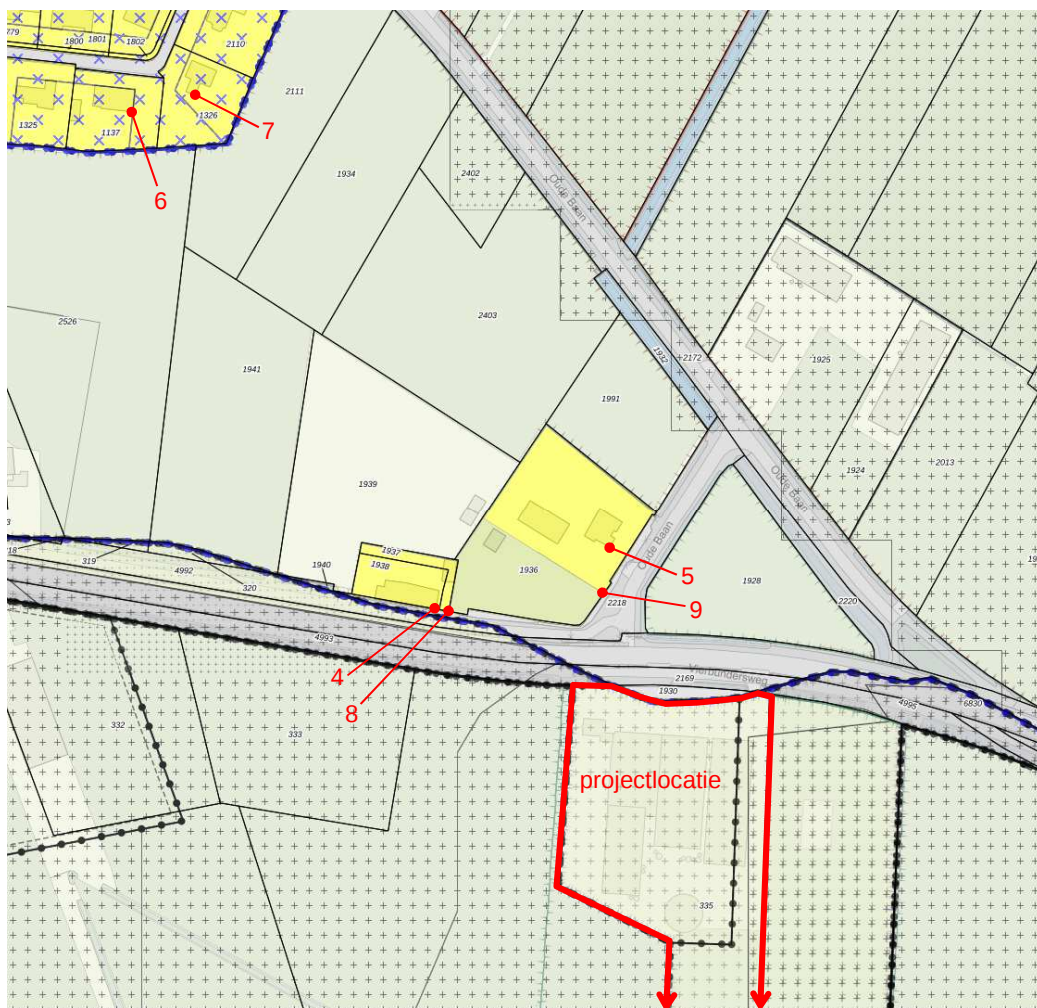
INHOUD	3
1. INLEIDING	4
1.1 Voorgrondbelasting	4
1.2 Achtergrondbelasting	5
2. TOETSING VOORGROND GEUR	6
2.1 Voorgenomen wijzigingen	6
2.2 Voorgrondbelasting vergunde situatie.....	6
2.3 Voorgrondbelasting beoogde situatie.....	7
2.4 Vaste afstanden	9
2.5 Conclusies	10
3. TOETSING ACHTERGROND GEUR	11
3.1 Achtergrondbelasting beoogde situatie	11
3.2 Input file berekening achtergrondbelasting	12
3.3 Conclusies	13
4. CONCLUSIE	14
5. BIJLAGEN	15

1. Inleiding

1.1 Voorgrondbelasting

In de Wet geurhinder en veehouderij zijn toetsingskaders opgenomen voor het aspect geur. Hierin zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting die een veehouderij in de voorgrond op een geurgevoelig object mag veroorzaken. Tevens gelden er vaste afstanden tot woningen van derden. De voorgrondbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunningen. Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken.

De projectlocatie omvat de bestaande varkenshouderij, gevestigd aan de Vierbundersweg 64 te Tilburg. In de omgeving van de projectlocatie zijn een aantal geurgevoelige objecten gelegen. In de beoogde situatie vindt vanaf de projectlocatie een geuremissie plaats van maximaal 37.862,1 odour units. In de vergunde situatie voor milieu is er een geuremissie van maximaal 28.868,4 odour units. Dit betekent een toename van 8.993,7 odour units.



Afbeelding 1: punten berekeningen geurbelasting

In dit geurrapport wordt met behulp van het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunningen de voorgrondbelasting op geurgevoelige objecten bepaald aan de hand van de individue-

le geuremissie op basis van de vergunde en de beoogde situatie. In de gemaakte berekeningen is dit voor de volgende punten gebeurd:

4. Hoekpunt gevel woning Vierbundersweg 125 te Dongen;
5. Hoekpunt gevel woning Oude baan 150 te Dongen;
6. Hoekpunt gevel woning Lijsterlaan 20 te Dongen;
7. Hoekpunt gevel woning Lijsterlaan 22 te Dongen;
8. A = Hoekpunt woonbestemming Vierbundersweg 125 te Dongen;
9. B = Hoekpunt woonbestemming Oude Baan 150 te Dongen.

Zie ook afbeelding 1 (nummers corresponderen met volgnummers in berekeningen).

De beoogde situatie voorziet tevens dieren in dieren, waar geen geuremissiefactoren voor zijn vastgesteld. Het betreft paarden van 3 jaar en ouder (RAV code K1.100) en overig rundvee ouder dan 2 jaar (RAV code A7.100). Voor deze dieren is daardoor geen geurbelasting te berekenen. Voor deze dieren geldt dat er voldaan moet worden aan de vaste afstanden volgens artikel 4, lid 1 van de Wet geurhinder en veehouderij. Deze afstanden zijn:

- 100 meter voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom;
- 50 meter voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom.

Hierbij geldt dat leidend is of het geurgevoelig object binnen of buiten de bebouwde kom ligt, de ligging van de veehouderij is niet van invloed op de afstand waaraan getoetst moet worden. De afstand is de afstand van het emissiepunt van een dierenverblijf tot de gevel van het geurgevoelig object.

1.2 Achtergrondbelasting

Cumulatie van geurbelasting (achtergrondbelasting) vormt op grond van het Activiteitenbesluit en de Wet geurhinder en veehouderij geen onderdeel van toetsing. Sinds 2014 zijn er wel richtwaarden vastgelegd voor de achtergrondbelasting in provinciale regelgeving, eerst in de Verordening Ruimte Noord-Brabant en nu in de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant. In deze regelgeving is bepaald dat maximaal 12% van de omwonenden binnen een bebouwde kom geurhinder mag ervaren om te kunnen oordelen dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Ten aanzien van omwonenden in het buitengebied geldt wat dit betreft een percentage van max. 20%.

Het voorgaande komt in concentratiegebieden neer op een richtwaarde voor de achtergrondbelasting van 10,0 OU_E/m³ voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom, en van 20,0 OU_E/m³ voor een geurgevoelig object in het buitengebied.

In dit geurrapport wordt met behulp van V-Stacks Gebied de achtergrondbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving van de projectlocatie bepaald voor de beoogde situatie. In de gemaakte berekening is dit gebeurd voor dezelfde punten als genoemd in paragraaf 1.1:

1100. Hoekpunt gevel woning Vierbundersweg 125 te Dongen;
 1101. Hoekpunt gevel woning Oude baan 150 te Dongen;
 1102. Hoekpunt gevel woning Lijsterlaan 20 te Dongen;
 1103. Hoekpunt gevel woning Lijsterlaan 22 te Dongen;
 1104. A = Hoekpunt woonbestemming Vierbundersweg 125 te Dongen;
 1105. B = Hoekpunt woonbestemming Oude Baan 150 te Dongen.
- (nummers corresponderen met volgnummers in berekening).

2. Toetsing voorgrond geur

2.1 Voorgenomen wijzigingen

Ten opzichte van de vergunde situatie voorziet de beoogde situatie in de volgende wijzigingen:

- In stal 1 wijzigt het dierenaantal per diertype, er zullen in de beoogde situatie meer dieren gehouden worden. De stal wordt in zijn geheel aangesloten op een luchtwasser, BWL code 2009.12. Dit systeem is een gecombineerd luchtwassysteem met 85% ammoniakemissiereductie. In de vergunde situatie is een deel van stal 1 gekoppeld aan de chemische luchtwasser van stal 2. Deze koppeling wordt ongedaan gemaakt en dit deel van stal 1 wordt ook aangesloten op het gecombineerde luchtwassysteem met biologische luchtwasser.
- In stal 2 wijzigt het dierenaantal per diertype, er zullen in de beoogde situatie meer gaste en dragende zeugen worden gehouden. Hiernaast worden er in de beoogde situatie 10 opfokzeugen gehuisvest. De gehele stal wordt aangesloten op een luchtwasser, BWL code 2013.08. Dit systeem is een chemisch luchtwassysteem met 90% ammoniakemissiereductie.
- In stal 3 wijzigt het aantal dieren en er wordt een extra diercategorie gehuisvest in deze stal. Het aantal gespeende biggen in deze stal neemt toe en daarnaast worden er in de beoogde situatie ook opfokzeugen in gehuisvest. De stal wordt in zijn geheel aangesloten op een luchtwasser, BWL code 2009.12. Dit systeem is een gecombineerd luchtwassysteem met 85% ammoniakemissiereductie.
- Op de projectlocatie wordt een nieuwe loods gebouwd, met daarachter een tweede meststalo. De loods zal gebruikt worden voor het huisvesten van 74 stuks overig rundvee (RAV code A7.100) en 20 paarden (RAV code K1.100) en zal op een natuurlijke manier worden geventileerd. Het overig rundvee wordt in een potstal gehouden. De tweede meststalo is noodzakelijk voor een doelmatige bedrijfsvoering. De mestkelders onder de stallen 1, 2 en 3 en de bestaande aanwezige meststalo voorzien niet in genoeg opslagcapaciteit om alle door het eigen bedrijf geproduceerde mest af te voeren in de periode van het jaar waarin dat bedrijfseconomisch gezien het voordeligst is. Bovendien hebben de hiervoor benoemde wijzigingen nog als gevolg dat in de beoogde situatie de mestproductie toeneemt, nu er meer dieren zullen worden gehouden.

Alle door te voeren wijzigingen zijn in detail terug te vinden op de separaat als bijlage bij voorliggend rapport gevoegde tekeningen van de vergunde en de beoogde situatie. Uit deze tekeningen blijkt ook de ligging van stallen en positie van luchtwassers.

Met de voorgenomen wijzigingen wordt de bestaande varkenshouderij uitgebreid (in dieren aantallen) en wordt het bedrijf fors gemoderniseerd. Ondanks dat er sprake is van een aanmerkelijke toename van het aantal dieren, neemt dankzij investeringen in geurreducerende (en emissiearme) stalssystemen de totale geurbelasting afkomstig van het bedrijf toch slechts beperkt toe.

2.2 Voorgrondbelasting vergunde situatie

De berekening met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunningen van de voorgrondbelasting op de in paragraaf 1.1 genoemde punten in de vergunde situatie levert de hierna volgende resultaten op.

Naam van de berekening: van Bragt Vergund

Gemaakt op: 2021-01-07 13:24:41

Rekentijd: 0:00:36

Naam van het bedrijf: Bragt van, Vierbundersweg 64, Tilburg Vergund

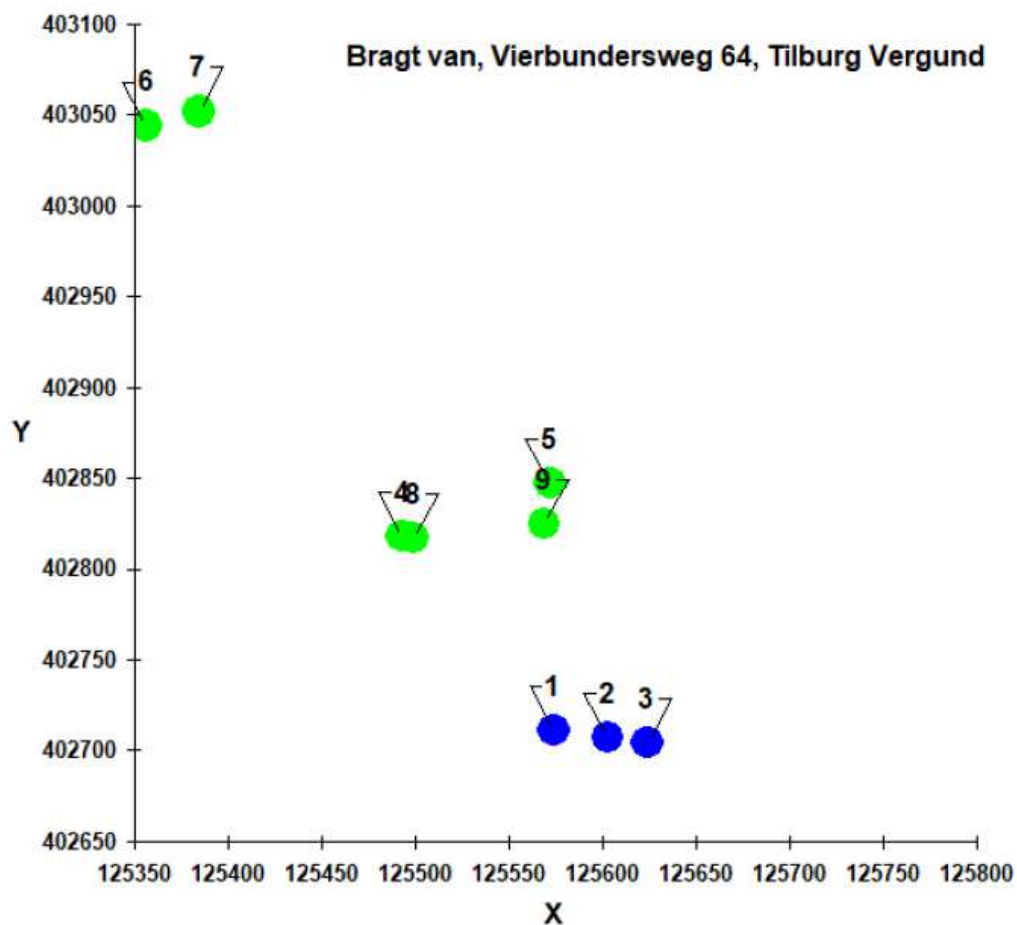
Berekende ruwheid: 0,261 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	125 574	402 711	4,2	0,5	4,00	5 284	3,9
2	Stal 2 LW 70%	125 603	402 707	6,6	2,5	1,46	6 132	4,2
3	Stal 3	125 624	402 704	6,6	1,4	4,00	17 453	4,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmom	Geurbelasting
4	Vierbundersweg 125	125 493	402 818	14,0	8,8
5	Oude Baan 150	125 572	402 847	14,0	9,7
6	Lijsterlaan 20	125 356	403 044	3,0	2,0
7	Lijsterlaan 22	125 384	403 052	3,0	2,0
8	A	125 499	402 817	14,0	9,2
9	B	125 569	402 825	14,0	11,6



2.3 Voorgrondbelasting beoogde situatie

De berekening met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunningen van de voorgrondbelasting op de in paragraaf 1.1 genoemde punten in de beoogde situatie levert de hierna

volgende resultaten op.

Naam van de berekening: van Bragt Beoogd

Gemaakt op: 2021-01-07 13:21:11

Rekentijd: 0:00:39

Naam van het bedrijf: Bragt van, Vierbundersweg 64, Tilburg Beoogd

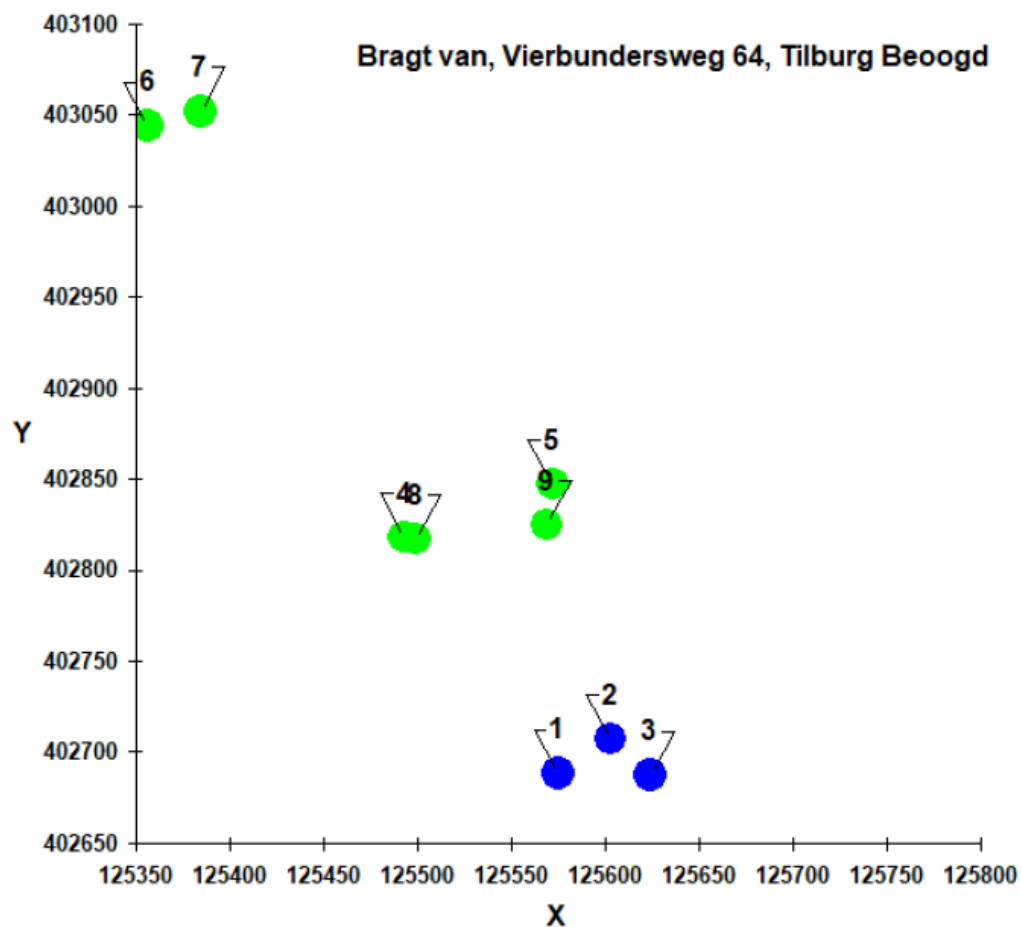
Berekende ruwheid: 0,261 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1 LW combi 85%	125 575	402 688	6,6	1,4	4,00	5 487	4,4
2	Stal 2 LW chem 90%	125 603	402 707	6,6	1,4	4,00	4 995	4,2
3	Stal 3 LW combi 85%	125 624	402 687	6,6	2,7	4,00	27 381	4,4

Geur gevoelige locaties:

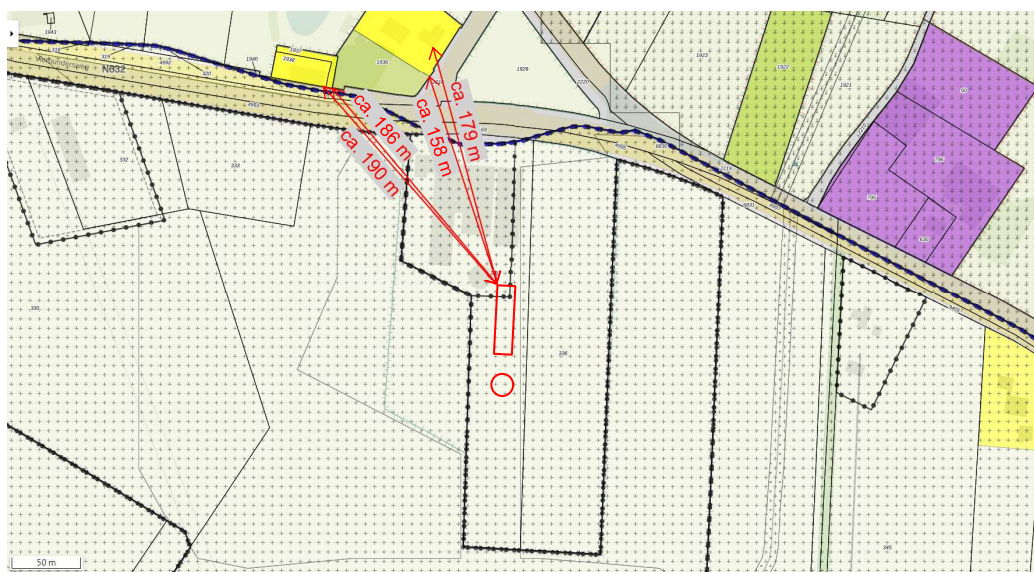
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Vierbundersweg 125	125 493	402 818	14,0	9,6
5	Oude baan 150	125 572	402 847	14,0	10,8
6	Lijsterlaan 20	125 356	403 044	3,0	2,3
7	Lijsterlaan 22	125 384	403 052	3,0	2,3
8	A	125 499	402 817	14,0	9,9
9	B	125 569	402 825	14,0	12,7



2.4 Vaste afstanden

De 20 paarden en 74 stuks overig rundvee die in de beoogde situatie gehouden gaan worden, zullen gehuisvest worden in de nieuw te bouwen loods. De afstand van deze loods tot aan geurgevoelige objecten in de omgeving van de projectlocatie dient te voldoen aan de in paragraaf 1.1 genoemde vaste afstanden vanuit de Wet geurhinder en veehouderij.

De (burger)woningen aan de Vierbundersweg 125 en Oude Baan 150 te Dongen zijn de dichtstbij de projectlocatie gelegen geurgevoelige objecten. Deze zijn buiten de bebouwde kom gelegen en dus geldt dat voor de minimale afstand tussen het emissiepunt van de loods en de gevels van deze woningen de vaste afstand van 50 meter uit de Wet geurhinder en veehouderij van toepassing is.



Afbeelding 2: afstanden verblijf dieren zonder geuremissiefactoren en geurgevoelige objecten

Zoals weergegeven in afbeelding 2, bedraagt de kleinste afstand tussen enig emissiepunt van de loods en de gevel van de woning aan de Vierbundersweg 125 (volgnr. 4) ca. 190 meter. De afstand van enig emissiepunt van de loods tot het hoekpunt van de woonbestemming ten behoeve van deze woning (volgnr. 8) is ca. 186 meter. De kleinste afstand tussen enig emissiepunt van de loods en gevel van de woning aan de Oude Baan 150 (volgnr. 5) bedraagt ca. 179 meter, en de afstand van enig emissiepunt van de loods tot het hoekpunt van de woonbestemming voor deze woning (volgnr. 9) ca. 158 meter.

Met hiervoor genoemde werkelijke onderlinge afstanden wordt wat betreffende geurgevoelige objecten betreft ruim voldaan aan de vanuit de Wet geurhinder en veehouderij benodigde afstand van 50 meter. Gezien uit afbeelding 2 afgeleid kan worden dat andere geurgevoelige objecten op nog grotere werkelijke afstanden van enig emissiepunt van de loods zijn gelegen dan de hiervoor genoemde, valt te constateren dat ook wat andere geurgevoelige objecten betreft wordt voldaan aan de vaste afstand van 50 danwel 100 meter uit de Wet geurhinder en veehouderij.

Uit het voorgaande valt ook af te leiden dat de afstand tussen de te realiseren tweede mestlo en enig geurgevoelig object voldoet aan de vaste afstand van 50 meter die op grond van artikel 3.51 van het Activiteitenbesluit in dit geval is vereist.

2.5 Conclusies

Onderstaande tabel geeft een vergelijk tussen de geldende geurnorm voor de voorgrondbelasting op geurgevoelige objecten en de berekende voorgrondbelasting op de in paragraaf 1.1 genoemde punten in zowel de vergunde als beoogde situatie, zoals weergegeven in paragrafen 2.2 en 2.3.

Volgnr.	GGLID	Geurnorm	Geurbelasting vergund	Geurbelasting beoogd
4	Vierbundersweg 125	14,0	8,8	9,6
5	Oude Baan 150	14,0	9,7	10,8
6	Lijsterlaan 20	3,0	2,0	2,3
7	Lijsterlaan 22	3,0	2,0	2,3
8	A	14,0	9,2	9,9
9	B	14,0	11,6	12,7

Tabel 1: Overzicht voorgrondbelasting

Blijkens het vergelijk leidt de beoogde situatie ten opzichte van de vergunde situatie tot een beperkte toename van de voorgrondbelasting. Het vergelijk laat echter ook zien dat dit geen overschrijdingen van de geldende geurnormen voor de voorgrondbelasting tot gevolg heeft en dat er ook in de beoogde situatie met een behoorlijke marge wordt voldaan aan de geurnormen als gesteld in de Wet geurhinder en veehouderij.

Op basis van het vermelde in paragraaf 2.4 kan gesteld worden dat in de beoogde situatie ook ruim wordt voldaan aan de in de Wet geurhinder en veehouderij gestelde vaste afstanden die minimaal aanwezig moeten zijn tussen dierenverblijven voor dieren zonder een vastgestelde geuremissiefactor en geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom. De afstand van de te bouwen nieuwe loods voor huisvesting van 74 stuks overige rundvee ouder dan 2 jaar (RAV code A7.100) en 20 paarden (RAV code K1.100) tot geurgevoelige objecten in de omgeving van de projectlocatie is ruim groter dan de benodigde 50 danwel 100 meter.

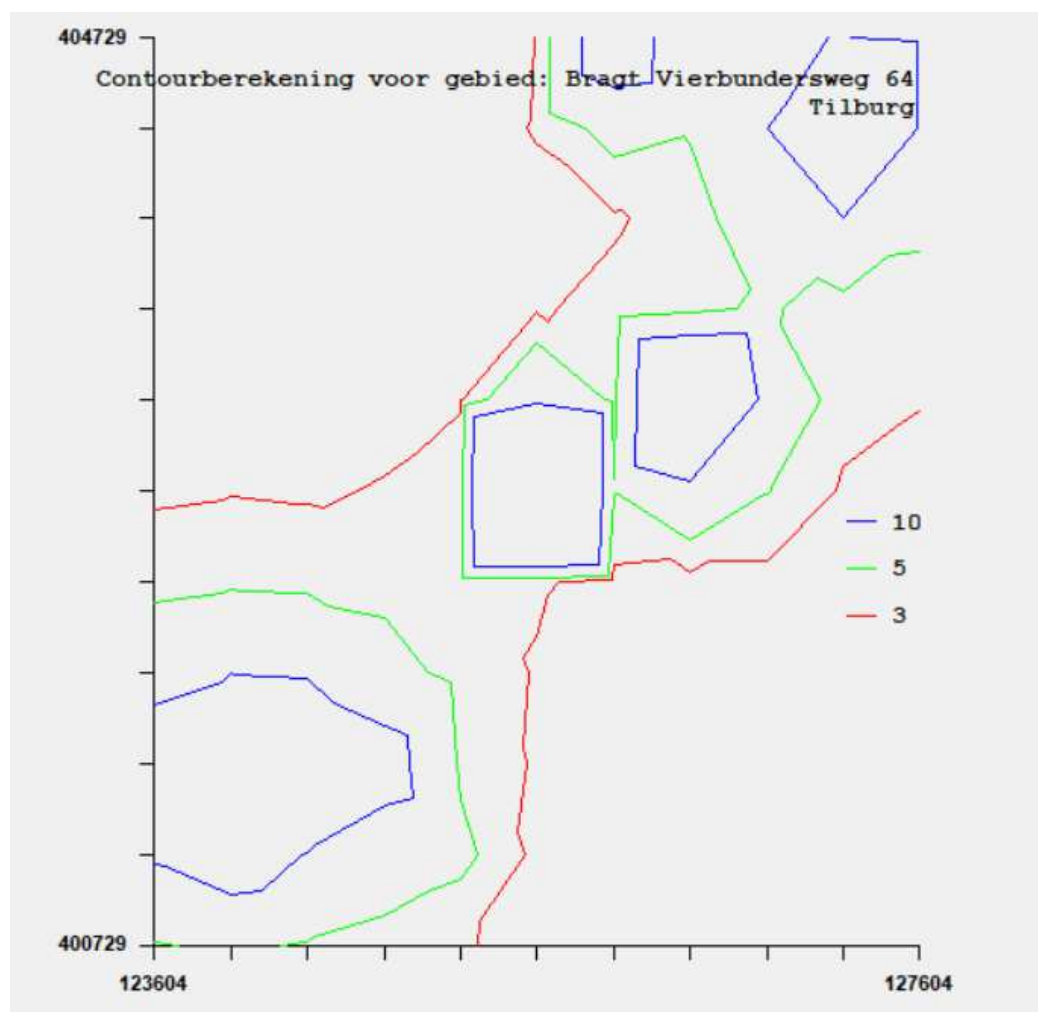
De beoogde situatie voldoet zodoende wat voorgrondbelasting betreft aan het gestelde in de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit.

3. Toetsing achtergrond geur

3.1 Achtergrondbelasting beoogde situatie

De berekening met V-Stacks Gebied van de achtergrondbelasting op de in paragraaf 1.2 genoemde punten in de beoogde situatie levert de hierna volgende resultaten op.

ReceptID	GGLID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Richt-waarde	Geur-belasting
1100	Vierbundersweg 125	125 493	402 818	20,0	10,905
1101	Oude Baan 150	125 572	402 847	20,0	12,731
1102	Lijsterlaan 20	125 356	403 044	10,0	4,277
1103	Lijsterlaan 22	125 384	403 052	10,0	4,647
1104	A	125 499	402 817	20,0	11,420
1105	B	125 569	402 825	20,0	13,735



3.2 Input file berekening achtergrondbelasting

Bronbestand

idnr	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindiar	ST-uitree	E-vergund	E-MaxVerg					
1001	125575	402688	6.6	4.4	1.44	4	5487	5487					
1002	125603	402707	6.6	4.2	1.38	4	4995	4995					
1003	125624	402687	6.6	4.4	2.69	4	27381	27381					
1004	125662	402979	6	6	0.5	4	24380	24380	Dongen	Oude Baai	133	5104PA	DONGEN
1005	125308	402778	6	6	0.5	4	1068	1068	Tilburg	Vierbunde	56	5047TN	TILBURG
1006	126230	403077	6	6	0.5	4	266	266	Dongen	Eindsestra	75	5105AB	DONGEN
1007	126316	402906	6	6	0.5	4	14	14	Dongen	Eindsestra	86	5105AD	DONGEN
1008	126492	403000	6	6	0.5	4	61148	61148	Dongen	Eindsestra	91	5105AB	DONGEN
1009	126528	403159	6	6	0.5	4	14240	14240	Dongen	Veepad	33	5105AG	DONGEN
1010	125950	404190	6	6	0.5	4	15	15	Dongen	Breedstraz	22	5105AE	DONGEN
1011	125189	401122	6	6	0.5	4	1495	1495	Gilze en R	Tinnegiete	1	5121RH	RIJEN
1012	125995	401099	6	6	0.5	4	312	312	Tilburg	Flaassend	31	5045AZ	TILBURG
1013	124513	401454	6	6	0.5	4	58266	58266	Gilze en R	Mosstraat	31	5121ZJ	RIJEN
1014	124100	401454	6	6	0.5	4	41128	41128	Gilze en R	Mosstraat	25	5121ZJ	RIJEN
1015	126098	404577	6	6	0.5	4	47270	47270	Dongen	Breedstraz	35	5105AE	DONGEN
1016	124022	401454	6	6	0.5	4	82280	82280	Gilze en R	Mosstraat	23	5121ZJ	RIJEN
1017	123983	401322	6	6	0.5	4	5731	5731	Gilze en R	Mosstraat	34	5121ZJ	RIJEN
1018	124847	400651	6	6	0.5	4	214	214	Gilze en R	Zwarte Dijk	47	5121ZA	RIJEN
1019	123833	401385	6	6	0.5	4	42629	42629	Gilze en R	Mosstraat	19	5121ZJ	RIJEN
1020	127183	404245	6	6	0.5	4	69169	69169	Dongen	Vaartweg	196	5106NG	DONGEN
1021	127159	404324	6	6	0.5	4	610	610	Dongen	Vaartweg	192A	5106NG	DONGEN
1022	127084	404439	6	6	0.5	4	49029	49029	Dongen	Vaartweg	192	5106NG	DONGEN
1023	124863	400522	6	6	0.5	4	36	36	Gilze en R	Wierkstraz	20	5125NJ	HULTEN
1024	123258	402046	6	6	0.5	4	2032	2032	Gilze en R	Bredestrz	20	5121PA	RIJEN
1025	128262	402957	6	6	0.5	4	19707	19707	Dongen	Heibloems	1	5106RD	DONGEN
1026	128246	403486	6	6	0.5	4	58410	58410	Loon op Z	Heibloems	2	5176NM	DE MOER
1027	128400	402724	6	6	0.5	4	1068	1068	Loon op Z	Heibloems	10	5176NM	DE MOER
1028	128139	403975	6	6	0.5	4	426	426	Loon op Z	Middelstra	68	5176NK	DE MOER
1029	124911	399904	6	6	0.5	4	15698	15698	Gilze en R	Broekdijk	52	5125NE	HULTEN
1030	128509	402227	6	6	0.5	4	427	427	Loon op Z	Heibloems	14	5176NM	DE MOER
1031	128337	403988	6	6	0.5	4	528	528	Loon op Z	Middelstra	64	5176NK	DE MOER
1032	128010	404540	6	6	0.5	4	17764	17764	Loon op Z	Moersedre	15	5176NL	DE MOER
1033	127968	404643	6	6	0.5	4	17250	17250	Loon op Z	Moersedre	11	5176NL	DE MOER
1034	128663	402502	6	6	0.5	4	38056	38056	Loon op Z	Galgeneini	16	5176NN	DE MOER
1035	124919	399665	6	6	0.5	4	38679	38679	Gilze en R	Broekdijk	48	5125NE	HULTEN
1036	128770	402622	6	6	0.5	4	14708	14708	Loon op Z	Galgeneini	14	5176NN	DE MOER
1037	127803	405004	6	6	0.5	4	33087	33087	Dongen	Moersedre	12	5106RE	DONGEN
1038	128513	404046	6	6	0.5	4	854	854	Loon op Z	Middelstra	56	5176NK	DE MOER
1039	128856	403061	6	6	0.5	4	107	107	Loon op Z	Bisarsteeg	1	5176NR	DE MOER
1040	122272	402791	6	6	0.5	4	1246	1246	Gilze en R	Dongense	54A	5121PD	RIJEN
1041	126190	405995	6	6	0.5	4	8957	8957	Dongen	Vaartweg	131	5106NC	DONGEN
1042	124568	406089	6	6	0.5	4	1068	1068	Dongen	Klein Dong	54	5106AC	DONGEN
1043	125942	406237	6	6	0.5	4	905	905	Dongen	Vaartweg	99	5106NB	DONGEN
1044	127784	405524	6	6	0.5	4	48539	48539	Loon op Z	Moersedre	5	5176NL	DE MOER
1045	129116	403357	6	6	0.5	4	36	36	Loon op Z	Pastoor K	18	5176NP	DE MOER
1046	124998	399156	6	6	0.5	4	9900	9900	Gilze en R	Broekdijk	30A	5125NE	HULTEN
1047	128061	405344	6	6	0.5	4	40442	40442	Loon op Z	Paalstraat	9	5176NE	DE MOER
1048	127743	405678	6	6	0.5	4	68047	68047	Loon op Z	Moersedre	3	5176NL	DE MOER
1049	123306	405628	6	6	0.5	4	5558	5558	Dongen	Lage Ham	125	5102AB	DONGEN
1050	129288	403269	6	6	0.5	4	534	534	Loon op Z	Pastoor K	19	5176NP	DE MOER
1051	122561	404862	6	6	0.5	4	101	101	Dongen	Laagstraat	48	5102XV	DONGEN
1052	127036	406188	6	6	0.5	4	7618	7618	Dongen	Ruiterbaar	1	5106RJ	DONGEN
1053	129411	403086	6	6	0.5	4	40480	40480	Loon op Z	Pastoor K	23	5176NP	DE MOER
1054	126416	406474	6	6	0.5	4	2492	2492	Dongen	Hoefweg	2A	5106NJ	DONGEN
1055	122605	405173	6	6	0.5	4	2670	2670	Dongen	Laagstraat	30	5102XV	DONGEN
1056	126336	406565	6	6	0.5	4	6173	6173	Dongen	Hoefweg	4	5106NJ	DONGEN

Receptorfile

idnr	X	Y	NORM_OU	
1100	125493	402818	20	Vierbundersweg 125
1101	125572	402847	20	Oude baan 150
1102	125356	403044	10	Lijsterlaan 20
1103	125384	403052	10	Lijsterlaan 22
1104	125499	402817	20	A
1105	125569	402825	20	B

Bestand ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend				
ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m ³]
1100	125493.0	402818.0	20.000	10.905
1101	125572.0	402847.0	20.000	12.731
1102	125356.0	403044.0	10.000	4.277
1103	125384.0	403052.0	10.000	4.647
1104	125499.0	402817.0	20.000	11.420
1105	125569.0	402825.0	20.000	13.735

3.3 Conclusies

Onderstaande tabel geeft de voor de beoogde situatie berekende achtergrondbelasting op geurgevoelige objecten en andere relevante punten in de omgeving van de projectlocatie weer. Blijkens de tabel is in de beoogde situatie, ondanks de toename van de geurbelasting in de voorgrond, geen sprake van overschrijding van de richtwaarden volgens de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant voor de achtergrondbelasting op geurgevoelige objecten in de bebouwde kom danwel het buitengebied. De berekende achtergrondbelasting ligt nog steeds ruim beneden de richtwaarde.

Volgnr.	Geurgevoelig object	Richtwaarde achtergrondbelasting (OU _E /m ³)	Berekende achtergrondbelasting (OU _E /m ³)
1100	Vierbundersweg 125	20,0	10,9
1101	Oude baan 150	20,0	12,7
1102	Lijsterlaan 20	10,0	4,3
1103	Lijsterlaan 22	10,0	4,6
1104	A	20,0	11,4
1105	B	20,0	13,7

Tabel 2: Overzicht achtergrondbelasting

In de huidige situatie voldoet de achtergrondbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving van de projectlocatie aan de richtwaarden als vastgelegd in de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant. Blijkens tabel 2 blijft dit in de beoogde situatie het geval.

Dit betekent dat de beoogde situatie er niet toe leidt dat in het gebied rond de projectlocatie meer dan 12% van de binnen de bebouwde kom woonachtige omwonenden geurhinder gaat ervaren. Ook heeft de beoogde situatie niet tot gevolg dat in het gebied rond de projectlocatie meer dan 20% van de in het buitengebied woonachtige omwonenden geurhinder gaat ervaren. Dit betekent weer dat beoordeeld naar de in de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant vastgelegde richtwaarden, in de beoogde situatie voor omwonenden in de omgeving van de projectlocatie sprake is en blijft van een goed woon- en leefklimaat.

4. Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat het aspect geur geen belemmering inhoudt voor de beoogde ontwikkeling van de varkenshouderij op de projectlocatie aan de Vierbundersweg 64 te Tilburg. Volgens de in dit geurrapport gemaakte berekeningen heeft deze ontwikkeling een situatie tot gevolg, waarin er nog steeds wordt voldaan aan de in wet- en regelgeving opgenomen eisen en richtwaarden omtrent de voorgrond- en achtergrondgeurbelasting.

5. Bijlagen

- A. Diertabellen vergunde en beoogde situatie (separaat bijgevoegd)
- B. Milieutekening vergunde situatie (separaat bijgevoegd)
- C. Milieutekening beoogde situatie (separaat bijgevoegd)
- D. Bronbestand en rekenbladen voorgrondbelasting vergunde situatie (separaat bijgevoegd)
- E. Bronbestand en rekenbladen voorgrondbelasting beoogde situatie (separaat bijgevoegd)
- F. Bronbestand, rekenbladen en contourberekening achtergrondbelasting beoogde situatie (separaat bijgevoegd)



Agrifirm Group BV

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

T 088 488 10 00
F 088 488 18 00

info@agrifirm.com
www.agrifirm.com

