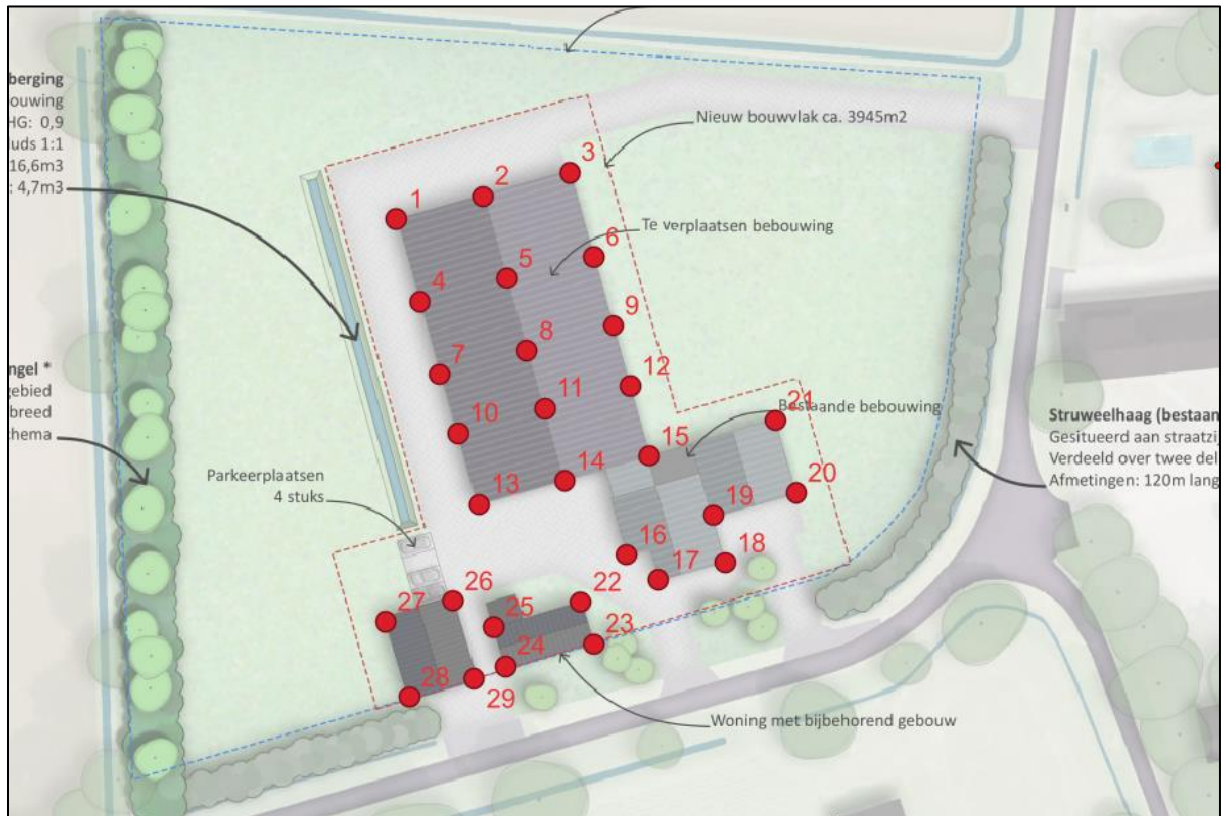


Achtergrondbelasting

Er wordt een achtergrondberekening gemaakt waarin alle veehouderijen worden meegenomen die zijn gelegen binnen 2 kilometer gemeten vanaf de grens van de locatie Boonhof 3. Voor de locatie Boonhof 3 worden de coördinaten van een ruim aantal toetspunten bepaald van zowel de bedrijfswoning met bijbehorend gebouw, de bestaande bedrijfsbebouwing en de te verplaatsen bebouwing. Door een ruim aantal toetspunten te hanteren kan de geurbelasting op de gebouwen in detail in kaart worden gebracht. De locatie van de toetspunten is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 1. Weergave van de toetspunten voor de voor- en achtergrondberekening geur

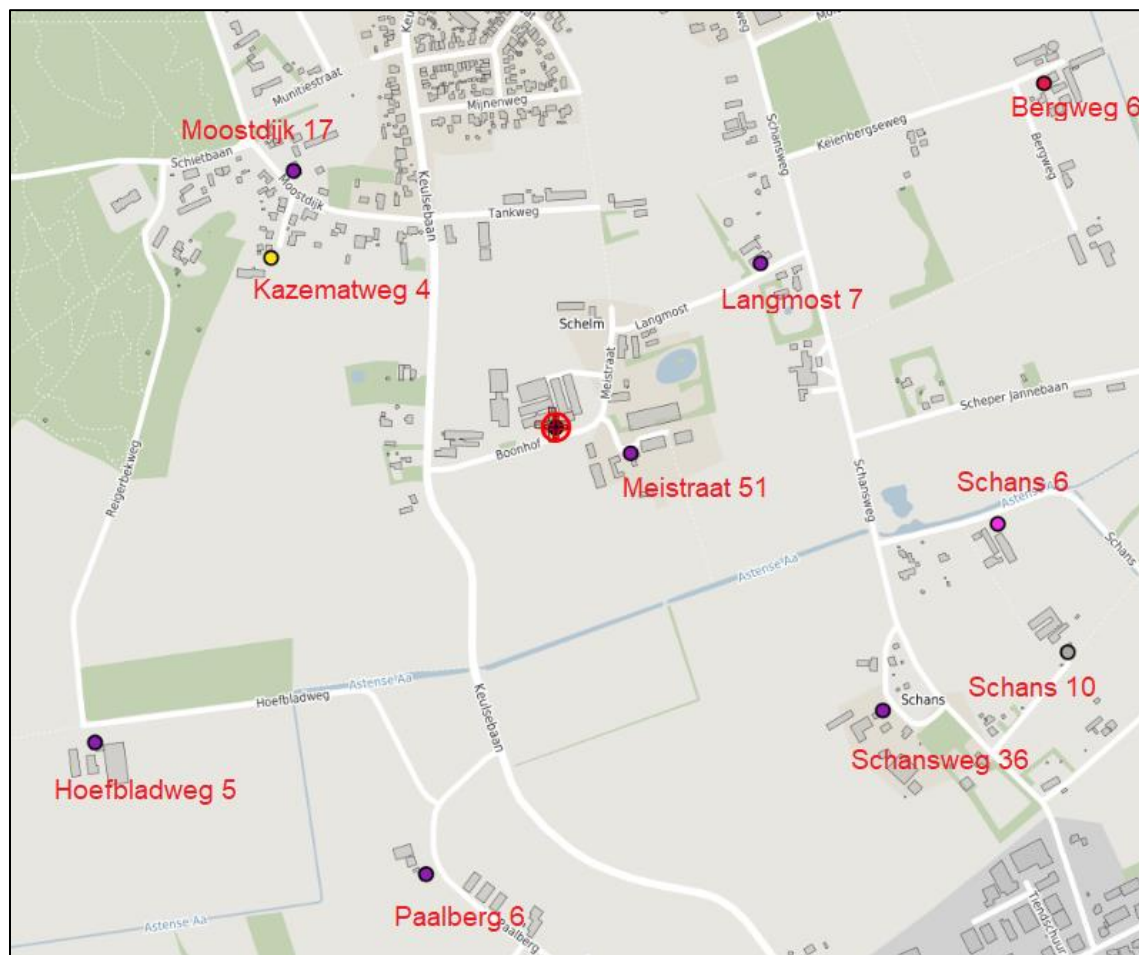
De achtergrondberekening wordt gemaakt met het rekenprogramma V stacks gebied versie 2020. De output van de achtergrondberekening wordt omgerekend naar een geurhinderpercentage. De achtergrond geurbelasting en het daarbij behorende geurhinderpercentage voor de 29 toetspunten is weergegeven in de onderstaande tabel. Uit de resultaten blijkt dat het geurhinderpercentage voor de achtergrondbelasting ten hoogste 10% is.

ID	GGO's	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting		Concentratiegebied	
					(afgerond)		Geurhinder	Milieukwaliteit
1	Toetspunt 1	188.500	374.777	20	5,72	6	8%	goed
2	Toetspunt 2	188.513	374.780	20	5,91	6	8%	goed
3	Toetspunt 3	188.525	374.784	20	5,91	6	8%	goed
4	Toetspunt 4	188.503	374.765	20	5,93	6	8%	goed
5	Toetspunt 5	188.516	374.768	20	6,12	6	8%	goed
6	Toetspunt 6	188.529	374.771	20	6,43	6	8%	goed
7	Toetspunt 7	188.506	374.754	20	6,06	6	8%	goed
8	Toetspunt 8	188.519	374.757	20	6,38	6	8%	goed
9	Toetspunt 9	188.532	374.761	20	6,75	7	10%	goed
10	Toetspunt 10	188.509	374.745	20	6,23	6	8%	goed
11	Toetspunt 11	188.522	374.749	20	6,57	7	10%	goed
12	Toetspunt 12	188.534	374.752	20	6,99	7	10%	goed
13	Toetspunt 13	188.512	374.735	20	6,54	7	10%	goed
14	Toetspunt 14	188.525	374.738	20	6,95	7	10%	goed
15	Toetspunt 15	188.537	374.742	20	7,27	7	10%	goed
16	Toetspunt 16	188.534	374.727	20	7,38	7	10%	goed
17	Toetspunt 17	188.538	374.724	20	7,66	8	10%	goed
18	Toetspunt 18	188.548	374.726	20	8,27	8	10%	goed
19	Toetspunt 19	188.546	374.733	20	7,98	8	10%	goed
20	Toetspunt 20	188.559	374.737	20	9,17	9	11%	redelijk goed
21	Toetspunt 21	188.555	374.747	20	8,22	8	10%	goed
22	Toetspunt 22	188.527	374.721	20	7,07	7	10%	goed
23	Toetspunt 23	188.529	374.714	20	6,98	7	10%	goed
24	Toetspunt 24	188.516	374.711	20	6,49	6	8%	goed
25	Toetspunt 25	188.514	374.717	20	6,37	6	8%	goed
26	Toetspunt 26	188.508	374.721	20	6,12	6	8%	goed
27	Toetspunt 27	188.498	374.718	20	5,86	6	8%	goed
28	Toetspunt 28	188.502	374.707	20	5,90	6	8%	goed
29	Toetspunt 29	188.511	374.709	20	6,28	6	8%	goed

Tabel 1: Geur achtergrondbelasting

Voorgrondbelasting

Er wordt een voorgrondberekening gemaakt voor de locatie Boonhof 3. Om te bepalen welke veehouderij bepalend is voor de voorgrondbelasting worden alle veehouderijen met een geldige vergunning gelegen in de omgeving binnen een straal van circa 1000 meter in kaart gebracht zoals weergegeven in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 2. Weergave van de veehouderijen in de directe omgeving.

In onderstaande tabel is voor elke vergunning van veehouderijen gelegen in de directe omgeving het adres, de toegestane geuremissie en het soort vergunning weergegeven.

Adres	Geuremissie	Soort vergunning
Meistraat 51	11.040	Melkrundvee
Langmost 7	0	Melkrundvee
Kazematweg 4	10	Zeer gering
Moostdijk 17	284	Melkrundvee
Hoefbladweg 5	0	Melkrundvee
Paalberg 6	11.305	Melkrundvee
Schansweg 36	0	Melkrundvee
Schans 6	6.667	Zeugen
Schans 10	21.436	Vleesvarkens
Bergweg 6	453	Vleesvee

Tabel 2: Weergave van geuremissies van in de omgeving liggende veehouderijen.

Middels een voorgrondbelasting berekening dient te worden aangetoond dat ter plekke van de beoogde bedrijfsgebouwen geen onacceptabele geurbelasting heerst van individuele in de omgeving liggende veehouderijen.

Er zijn in eerste instantie drie veehouderijen die mogelijk relevant lijken te zijn voor de voorgrondbelasting op de locatie Boonhof 3: Meistraat 51, Paalberg 6 en Schans 10. De overige veehouderijen liggen ofwel te ver weg, of hebben een geuremissie die relatief gezien lager is dan voor deze drie veehouderijen. Het is daardoor aannemelijk dat één van deze drie veehouderijen bepalend is voor de voorgrondbelasting op de locatie Boonhof 3. Meistraat 51 en Paalberg 6 hebben een nagenoeg gelijke geuremissie. Echter, Meistraat 51 ligt aanzienlijk dichterbij de locatie Boonhof 3 met 80 meter gemeten vanaf het emissiepunt van de varkensstal tot de locatiegrens van Boonhof 3. Paalberg 6 ligt circa 680 meter gelegen van de locatiegrens van Boonhof 3. Daarom wordt er aangenomen dat Paalberg 6 niet relevant is voor de voorgrondbelasting op de locatie Boonhof 3.

De veehouderij gelegen aan Schans 10 heeft een bijna tweemaal zo hoge geuremissie als de veehouderij gelegen op Meistraat 51. Echter, ook deze veehouderij ligt aanzienlijk verder weg met circa 750 meter tussen het emissiepunt van de dichtstbijzijnde varkensstal en de locatiegrens van Boonhof 3. Ook zijn er diverse woningen dichterbij Schans 10 gelegen dan Boonhof 3. Daarom wordt er aangenomen dat Schans 10 niet relevant is voor de voorgrondbelasting.

Er wordt geconcludeerd dat de veehouderij gelegen aan de Meistraat 51 relevant is voor de voorgrondbelasting op Boonhof 3.

De voorgrondberekening wordt gemaakt met het rekenprogramma V stacks vergunning versie 2020. De output van de voorgrondberekening wordt omgerekend naar een geurhinderpercentage. De voorgrond geurbelasting en het daarbij behorende geurhinderpercentage voor de 29 toetspunten is weergegeven in de onderstaande tabel. Uit de resultaten blijkt dat het geurhinderpercentage voor de achtergrondbelasting ten hoogste 19% is.

ID	GGO's	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting		Concentratiegebied	
					(afgerond)		Geurhinder	Milieukwaliteit
1	Toetspunt 1	188.500	374.777	10	3,7	4	11%	redelijk goed
2	Toetspunt 2	188.513	374.780	10	4,0	4	11%	redelijk goed
3	Toetspunt 3	188.525	374.784	10	4,1	4	11%	redelijk goed
4	Toetspunt 4	188.503	374.765	10	4,2	4	11%	redelijk goed
5	Toetspunt 5	188.516	374.768	10	4,4	4	11%	redelijk goed
6	Toetspunt 6	188.529	374.771	10	4,7	5	12%	redelijk goed
7	Toetspunt 7	188.506	374.754	10	4,8	5	12%	redelijk goed
8	Toetspunt 8	188.519	374.757	10	4,9	5	12%	redelijk goed
9	Toetspunt 9	188.532	374.761	10	5,2	5	12%	redelijk goed
10	Toetspunt 10	188.509	374.745	10	5,3	5	12%	redelijk goed
11	Toetspunt 11	188.522	374.749	10	5,4	5	12%	redelijk goed
12	Toetspunt 12	188.534	374.752	10	5,8	6	14%	redelijk goed
13	Toetspunt 13	188.512	374.735	10	6,1	6	14%	redelijk goed
14	Toetspunt 14	188.525	374.738	10	6,3	6	14%	redelijk goed
15	Toetspunt 15	188.537	374.742	10	6,7	7	16%	matig
16	Toetspunt 16	188.534	374.727	10	7,8	8	17%	matig
17	Toetspunt 17	188.538	374.724	10	8,6	9	19%	matig
18	Toetspunt 18	188.548	374.726	10	9,2	9	19%	matig
19	Toetspunt 19	188.546	374.733	10	8,2	8	17%	matig
20	Toetspunt 20	188.559	374.737	10	8,6	9	19%	matig
21	Toetspunt 21	188.555	374.747	10	7,3	7	16%	matig
22	Toetspunt 22	188.527	374.721	10	8,0	8	17%	matig
23	Toetspunt 23	188.529	374.714	10	9,1	9	19%	matig
24	Toetspunt 24	188.516	374.711	10	9,0	9	19%	matig
25	Toetspunt 25	188.514	374.717	10	8,1	8	17%	matig
26	Toetspunt 26	188.508	374.721	10	7,3	7	16%	matig
27	Toetspunt 27	188.498	374.718	10	7,0	7	16%	matig
28	Toetspunt 28	188.502	374.707	10	8,1	8	17%	matig
29	Toetspunt 29	188.511	374.709	10	8,8	9	19%	matig

Tabel 3: Geur voorgrondbelasting

1. In- en uitvoerbestanden geurberekeningen

1.1 Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020)

Bronnenbestand (invoer)

Bronnenbestand alle bedrijven gelegen binnen 2 km van de grens van de locatie Boonhof 3

fid	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogete	EP-diameter	EP-uittree	Evergund
	Emaxvergun	Gemeente Adres	Postcode	HuisNr			
1	188938	373167	5.0	6.0	0.5	4.0	5696.00 5696.00 Peel en Maas Astenseweg 2
5768PD MEIJEL	5768PD2						
2	188076	373036	3.5	4.0	0.5	4.0	6286.80 6286.80 Peel en Maas Berg 2 5768PE
Meijel	5768PE2						
3	190283	374200	5.0	6.0	0.5	4.0	12282.00 12282.00 Peel en Maas Vieruitersten 22
5768RP Meijel	5768RP22						
4	190456	374447	5.0	6.0	0.5	4.0	8650.80 8650.80 Peel en Maas Vieruitersten 24
5768RP Meijel	5768RP24						
5	189587	373941	5.0	6.0	0.5	4.0	8828.80 8828.80 Peel en Maas Molenbaan 13
5768RT Meijel	5768RT13						
6	189628	374435	5.0	6.0	0.5	4.0	780.00 780.00 Peel en Maas Molenpeel 2
5768RV Meijel	5768RV2						
7	186840	375641	5.0	6.0	0.5	4.0	64434.80 64434.80 Asten Sperwerstraat 10 5721PW
Asten	5721PW10						
8	186769	374894	5.0	6.0	0.5	4.0	3417.60 3417.60 Asten Tureluurweg 3 5721RZ Asten
	5721RZ3						
9	187306	375769	5.0	6.0	0.5	4.0	736.00 736.00 Asten Ericaweg 3 5721SH Asten
	5721SH3						
10	188750	376447	5.0	6.0	0.5	4.0	14922.40 14922.40 Deurne Heesterveld 1 5758PN
Neerkant	5758PN1						
11	188836	375759	5.0	6.0	0.5	4.0	179.40 179.40 Deurne Braamweg 11 5758PS
Neerkant	5758PS11						
12	188176	375129	5.0	6.0	0.5	4.0	284.80 284.80 Deurne Moostdijk 17 5758PV
Neerkant	5758PV17						
13	187601	375606	5.0	6.0	0.5	4.0	24600.80 24600.80 Deurne Moostdijksebergen 2 5758PX
Neerkant	5758PX2						
14	188083	374980	5.0	6.0	0.5	4.0	10.20 10.20 Deurne Kazematweg 4 5758RB
Neerkant	5758RB4						
16	189079	375697	5.0	6.0	0.5	4.0	152229.80 152229.80 Deurne Grintkuilen 5 5758RJ Neerkant
	5758RJ5						
17	189286	375558	5.0	6.0	0.5	4.0	414.00 414.00 Deurne Molentjesdreef 3A 5758RK
Neerkant	5758RK3A						
18	189247	375221	5.0	6.0	0.5	4.0	453.35 453.35 Deurne Bergweg 6 5758RM Neerkant
	5758RM6						
19	189500	375183	5.0	6.0	0.5	4.0	245.00 245.00 Deurne Vuurlinie 10 5758RN Neerkant
	5758RN10						
20	189534	374798	5.0	6.0	0.5	4.0	9739.40 9739.40 Deurne Vuurlinie 18 5758RN Neerkant
	5758RN18						
21	189518	375326	5.0	6.0	0.5	4.0	712.00 712.00 Deurne Vuurlinie 8 5758RN Neerkant
	5758RN8						
22	189428	374357	5.0	6.0	0.5	4.0	15738.80 15738.80 Deurne Limburgseweg 5 5758RR
Neerkant	5758RR5						
23	189291	374413	5.0	6.0	0.5	4.0	21436.00 21436.00 Deurne Schans 10 5758RT Neerkant
	5758RT10						
24	189434	374500	5.0	6.0	0.5	4.0	19404.00 19404.00 Deurne Schans 5 5758RT Neerkant
	5758RT5						
25	189173	374569	5.0	6.0	0.5	4.0	6666.80 6666.80 Deurne Schans 6 5758RT Neerkant
	5758RT6						
26	188632	374671	5.0	6.0	0.5	4.0	11040.00 11040.00 Deurne Meistraat 51 5758RZ Neerkant
	5758RZ51						
27	188297	374086	5.0	6.0	0.5	4.0	11304.60 11304.60 Deurne Paalberg 6 5758SL Neerkant
	5758SL6						

Receptoren (invoer)

IDNR x y NORM_OU

1	188500	374777	20	Toetspunt 1
2	188513	374780	20	Toetspunt 2
3	188525	374784	20	Toetspunt 3
4	188503	374765	20	Toetspunt 4
5	188516	374768	20	Toetspunt 5
6	188529	374771	20	Toetspunt 6
7	188506	374754	20	Toetspunt 7
8	188519	374757	20	Toetspunt 8
9	188532	374761	20	Toetspunt 9
10	188509	374745	20	Toetspunt 10
11	188522	374749	20	Toetspunt 11
12	188534	374752	20	Toetspunt 12
13	188512	374735	20	Toetspunt 13
14	188525	374738	20	Toetspunt 14
15	188537	374742	20	Toetspunt 15
16	188534	374727	20	Toetspunt 16
17	188538	374724	20	Toetspunt 17
18	188548	374726	20	Toetspunt 18
19	188546	374733	20	Toetspunt 19
20	188559	374737	20	Toetspunt 20
21	188555	374747	20	Toetspunt 21
22	188527	374721	20	Toetspunt 22
23	188529	374714	20	Toetspunt 23
24	188516	374711	20	Toetspunt 24
25	188514	374717	20	Toetspunt 25
26	188508	374721	20	Toetspunt 26
27	188498	374718	20	Toetspunt 27
28	188502	374707	20	Toetspunt 28
29	188511	374709	20	Toetspunt 29

OutRepGeurBelasting (uitvoer)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	188500	374777	20.00	5.72
2	188513	374780	20.00	5.91
3	188525	374784	20.00	5.91
4	188503	374765	20.00	5.93
5	188516	374768	20.00	6.12
6	188529	374771	20.00	6.43
7	188506	374754	20.00	6.06
8	188519	374757	20.00	6.38
9	188532	374761	20.00	6.75
10	188509	374745	20.00	6.23
11	188522	374749	20.00	6.57
12	188534	374752	20.00	6.99
13	188512	374735	20.00	6.54
14	188525	374738	20.00	6.95
15	188537	374742	20.00	7.27
16	188534	374727	20.00	7.38
17	188538	374724	20.00	7.66
18	188548	374726	20.00	8.27
19	188546	374733	20.00	7.98
20	188559	374737	20.00	9.17
21	188555	374747	20.00	8.22
22	188527	374721	20.00	7.07
23	188529	374714	20.00	6.98
24	188516	374711	20.00	6.49
25	188514	374717	20.00	6.37
26	188508	374721	20.00	6.12
27	188498	374718	20.00	5.86
28	188502	374707	20.00	5.90
29	188511	374709	20.00	6.28

Journal (uitvoer)

Naam van de berekening: Boonhof 3

Gemaakt op: 4-08-2025 11:26:00

Rekentijd : 0:05:42

Naam van het gebied: Boonhof 3

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 20

Bronbestand: I:\BO Efficacy\Pluimveebedrijf Goossens V.O.F\Principeverzoek geurberekeningen\BEDRIJVEN BINNEN 2 KM.dat

Receptorbestand: I:\BO Efficacy\Pluimveebedrijf Goossens V.O.F\Principeverzoek geurberekeningen\GGOs.dat

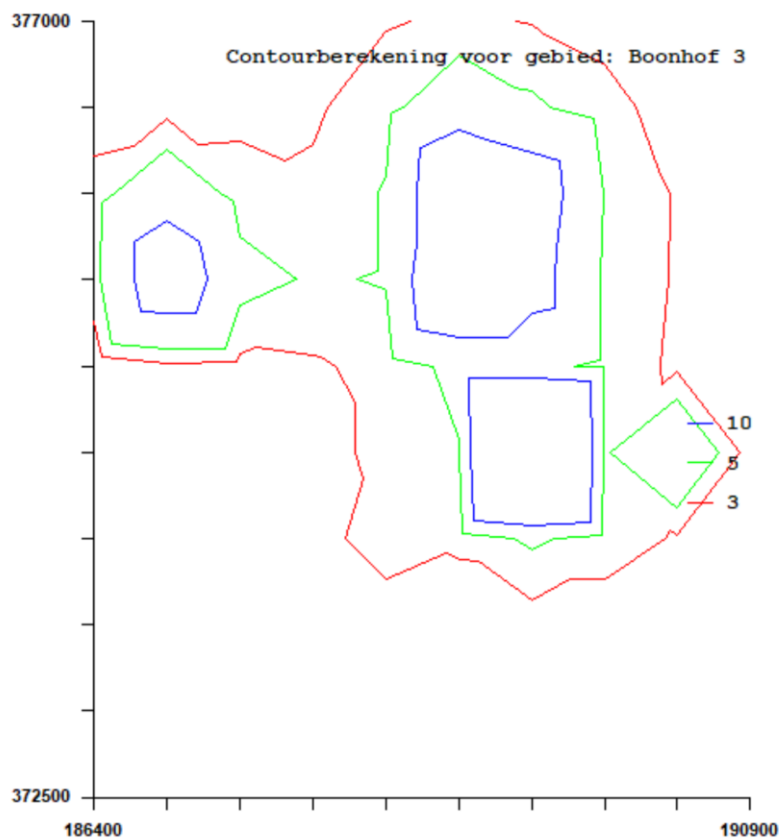
Resultaten weggeschreven in: I:\BO Efficacy\Pluimveebedrijf Goossens V.O.F\Principeverzoek geurberekeningen\Output geur AG

Rasterpunt linksonder x: 186400 m

Rasterpunt linksonder y: 372500 m

Gebied lengte (x): 4500 m , Aantal gridpunten: 10

Gebied breedte (y): 4500 m , Aantal gridpunten: 10



1.2 Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)

Gegenereerd op: 8-04-2025 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Boonhof 3 WLK Meistraat 51

Gemaakt op: 2025-04-08 10:33:51

Rekentijd: 0:00:31

Naam van het bedrijf: Boonhof 3 WLK Meistraat 51

Berekende ruwheid: 0,300 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Varkensstal	188 575	374 641	3,5	0,5	4,00	11 040	3,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Meistraat 47	188 598	374 752	8,0	7,4
3	meistraat 43	188 611	374 817	8,0	3,7
4	keulsebaan 36	188 307	374 664	5,0	1,2
5	Toetspunt 1	188 500	374 777	5,0	3,7
6	Toetspunt 2	188 513	374 780	5,0	4,0
7	Toetspunt 3	188 525	374 784	5,0	4,1
8	Toetspunt 4	188 503	374 765	5,0	4,2
9	Toetspunt 5	188 516	374 768	5,0	4,4
10	Toetspunt 6	188 529	374 771	5,0	4,7
11	Toetspunt 7	188 506	374 754	5,0	4,8
12	Toetspunt 8	188 519	374 757	5,0	4,9
13	Toetspunt 9	188 532	374 761	5,0	5,2
14	Toetspunt 10	188 509	374 745	5,0	5,3
15	Toetspunt 11	188 522	374 749	5,0	5,4
16	Toetspunt 12	188 534	374 752	5,0	5,8
17	Toetspunt 13	188 512	374 735	5,0	6,1
18	Toetspunt 14	188 525	374 738	5,0	6,3
19	Toetspunt 15	188 537	374 742	5,0	6,7
20	Toetspunt 16	188 534	374 727	5,0	7,8
21	Toetspunt 17	188 538	374 724	5,0	8,6
22	Toetspunt 18	188 548	374 726	5,0	9,2
23	Toetspunt 19	188 546	374 733	5,0	8,2
24	Toetspunt 20	188 559	374 737	5,0	8,6
25	Toetspunt 21	188 555	374 747	5,0	7,3
26	Toetspunt 22	188 527	374 721	5,0	8,0
27	Toetspunt 23	188 529	374 714	5,0	9,1
28	Toetspunt 24	188 516	374 711	5,0	9,0
29	Toetspunt 25	188 514	374 717	5,0	8,1
30	Toetspunt 26	188 508	374 721	5,0	7,3
31	Toetspunt 27	188 498	374 718	5,0	7,0
32	Toetspunt 28	188 502	374 707	5,0	8,1
33	Toetspunt 29	188 511	374 709	5,0	8,8

