



Bijlage toetsing geur

Hertsteeg 8, 10 en 12, Beringe

Bijlage toetsing geur

Hertsteeg 8, 10 en 12, Beringe

Inrichtinghouder:

[REDACTED]
Hertsteeg 12
5986 NR Beringe

KvK-nr.
Vestigingsnr.
E-mailadres

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Adres inrichting:

Hertsteeg 12
5986 NR Beringe

Kenmerk aanvraag:

BO-2022-005541

Opgesteld door:

Bergs Advies B.V.
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Contactpersoon:

[REDACTED]
[REDACTED]

Datum:

28 februari 2023

Inhoudsopgave

1. Toetsing geur.....	4
2. Geur.....	5
2.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)	5
2.1.1. Groeze 4	5
2.1.2. Groeze 12	6
2.1.3. Hondsheuvelstraat 9	7
2.1.4. Peelstraat 82.....	8
2.1.5. Peelstraat 86.....	9
2.2. Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020)	10
2.2.1. Resultaten geur achtergrondbelasting.....	10
3. Conclusie.....	11
4. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen	12
4.1. Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020)	12
4.1.1. Bronnenbestand (invoer)	12
4.1.2. Receptoren (invoer)	13
4.1.3. Object geur (uitvoer)	13
4.1.4. Journaal (uitvoer)	14

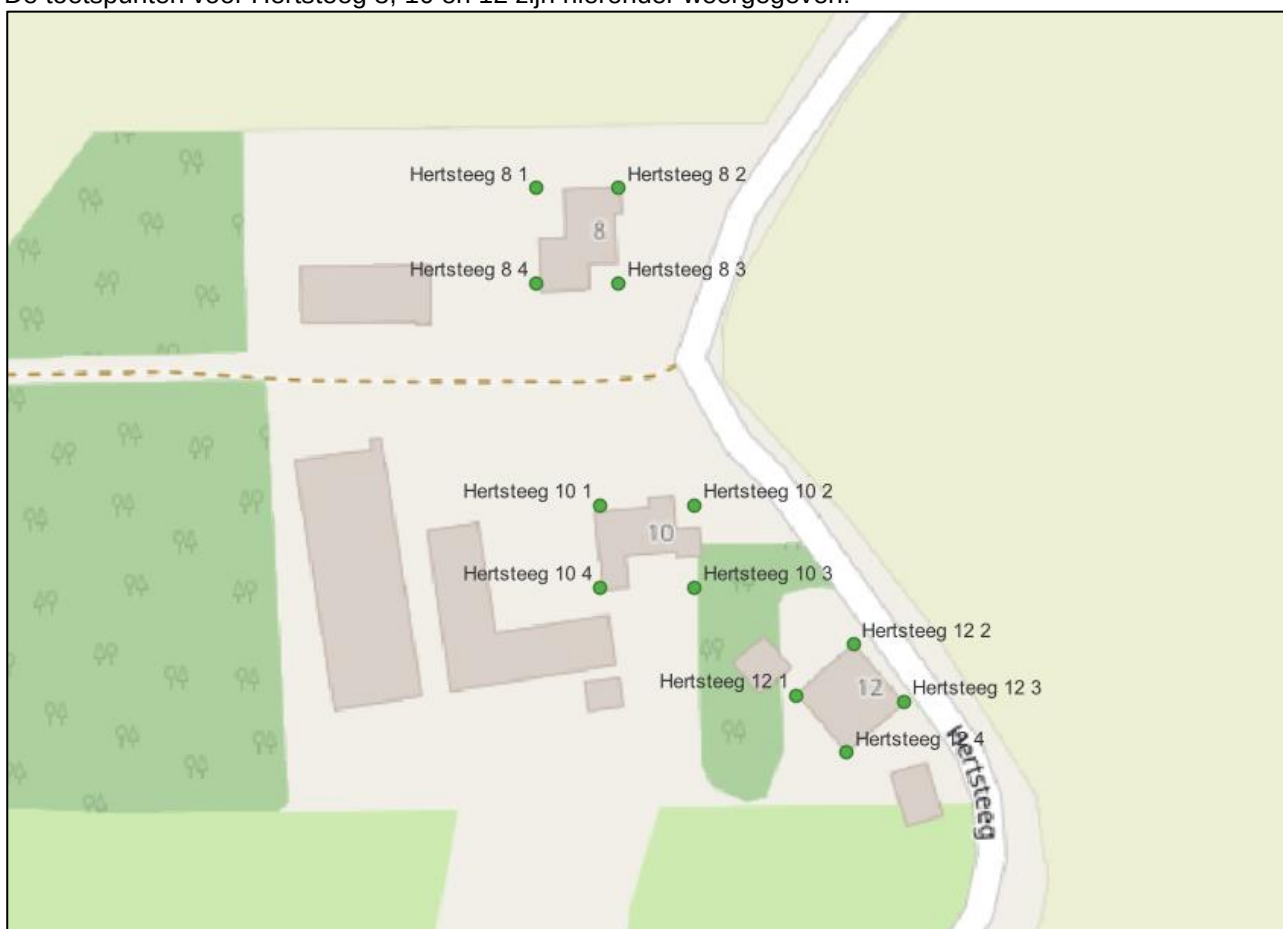
1. Toetsing geur

Voor de locatie Hertsteeg 8 en 10 is het aspect geur getoetst. Er is een achtergrondberekening (V-stacks gebied) gemaakt om te kijken naar het woon- en leefklimaat. Daarnaast is er vanuit de volgende bedrijven een voorgrondberekening (V-stacks vergunning) gemaakt om de omgekeerde werking te toetsen:

- Groeze 4;
- Groeze 12;
- Hondsheuvelstraat 9;
- Peelstraat 82;
- Peelstraat 86.

De gegevens zijn uit de Kernregistratie Dierverblijven gehaald. Behalve de gegevens van Hondsheuvelstraat 9. Deze zijn opgevraagd bij de gemeente.

De toetspunten voor Hertsteeg 8, 10 en 12 zijn hieronder weergegeven:



Figuur 1 Toetspunten Hertsteeg 8, 10 en 12

2. Geur

2.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)

2.1.1. Groeze 4

Gegenereerd op: 27-02-2023 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Groeze 4

Gemaakt op: 2023-02-27 13:46:32

Rekentijd: 0:00:38

Naam van het bedrijf: Hertsteeg 8, 10 en 12 t.ov. Groeze 4 Beringe

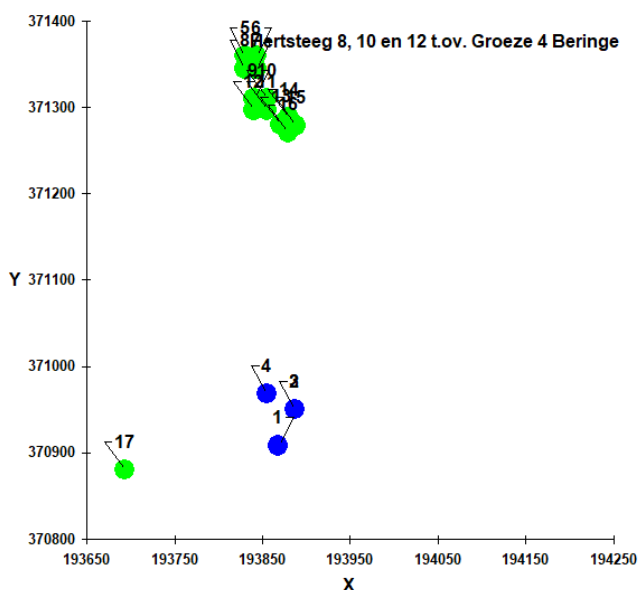
Berekende ruwheid: 0,194 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	193 888	370 908	3,4	0,5	4,00	14 720	6,0
2	Stal 2	193 887	370 950	5,1	1,6	6,73	10 185	6,0
3	Stal 3	193 887	370 950	5,1	1,6	6,73	9 373	6,0
4	Stal4	193 855	370 968	3,4	0,5	4,00	13 202	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
5	Hertsteeg 8 1	193 830	371 360	14,0	3,7
6	Hertsteeg 8 2	193 843	371 360	14,0	3,8
7	Hertsteeg 8 3	193 843	371 345	14,0	4,0
8	Hertsteeg 8 4	193 830	371 345	14,0	3,9
9	Hertsteeg 10 1	193 840	371 310	14,0	4,5
10	Hertsteeg 10 2	193 855	371 310	14,0	4,6
11	Hertsteeg 10 3	193 855	371 297	14,0	4,8
12	Hertsteeg 10 4	193 840	371 297	14,0	4,7
13	Hertsteeg 12 1	193 871	371 280	14,0	5,2
14	Hertsteeg 12 2	193 880	371 288	14,0	5,1
15	Hertsteeg 12 3	193 888	371 279	14,0	5,3
16	Hertsteeg 12 4	193 879	371 271	14,0	5,5
17	Groeze 8a	193 693	370 880	14,0	9,1



2.1.2. Groeze 12

Gegenereerd op: 27-02-2023 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Groeze 12

Gemaakt op: 2023-02-27 13:45:29

Rekentijd: 0:00:52

Naam van het bedrijf: Hertsteeg 8, 10 en 12 t.ov. Groeze 12 Beringe

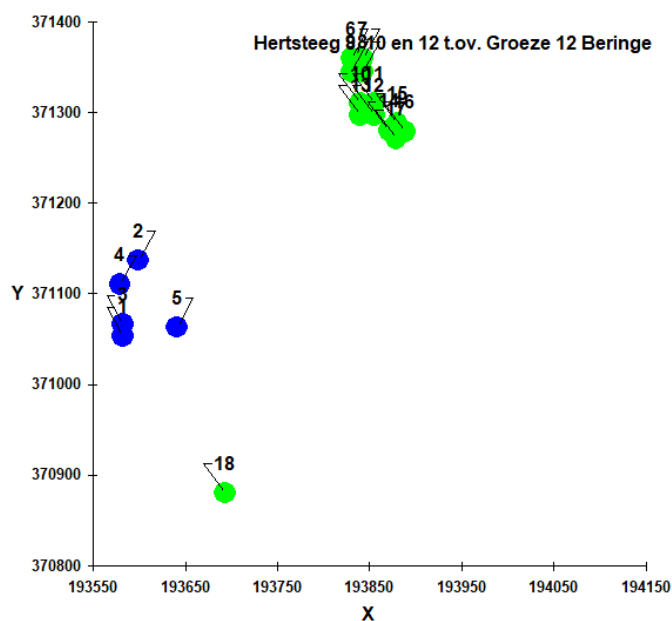
Berekende ruwheid: 0,243 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 2	193 582	371 053	4,5	1,6	4,02	11 132	6,0
2	Stal 5	193 599	371 137	3,7	3,2	2,51	38 640	6,0
3	Stal 3	193 582	371 066	2,8	2,5	1,09	10 143	6,0
4	Stal4	193 579	371 110	4,5	1,6	3,54	10 427	6,0
5	Stal 9	193 641	371 063	8,0	1,9	7,55	30 480	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Hertsteeg 8 1	193 830	371 360	14,0	10,1
7	Hertsteeg 8 2	193 843	371 360	14,0	9,7
8	Hertsteeg 8 3	193 843	371 345	14,0	10,2
9	Hertsteeg 8 4	193 830	371 345	14,0	10,6
10	Hertsteeg 10 1	193 840	371 310	14,0	11,1
11	Hertsteeg 10 2	193 855	371 310	14,0	10,5
12	Hertsteeg 10 3	193 855	371 297	14,0	10,8
13	Hertsteeg 10 4	193 840	371 297	14,0	11,5
14	Hertsteeg 12 1	193 871	371 280	14,0	10,4
15	Hertsteeg 12 2	193 880	371 288	14,0	9,9
16	Hertsteeg 12 3	193 888	371 279	14,0	9,8
17	Hertsteeg 12 4	193 879	371 271	14,0	10,2
18	Groeze 8a	193 693	370 880	14,0	12,1



2.1.3. Hondsheuvelstraat 9

Gegenereerd op: 27-02-2023 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Hondsheuvelstraat 9

Gemaakt op: 2023-02-27 13:20:54

Rekentijd: 0:00:31

Naam van het bedrijf: Hertsteeg 8, 10 en 12 t.ov. Hondsheuvelstraat 9 F

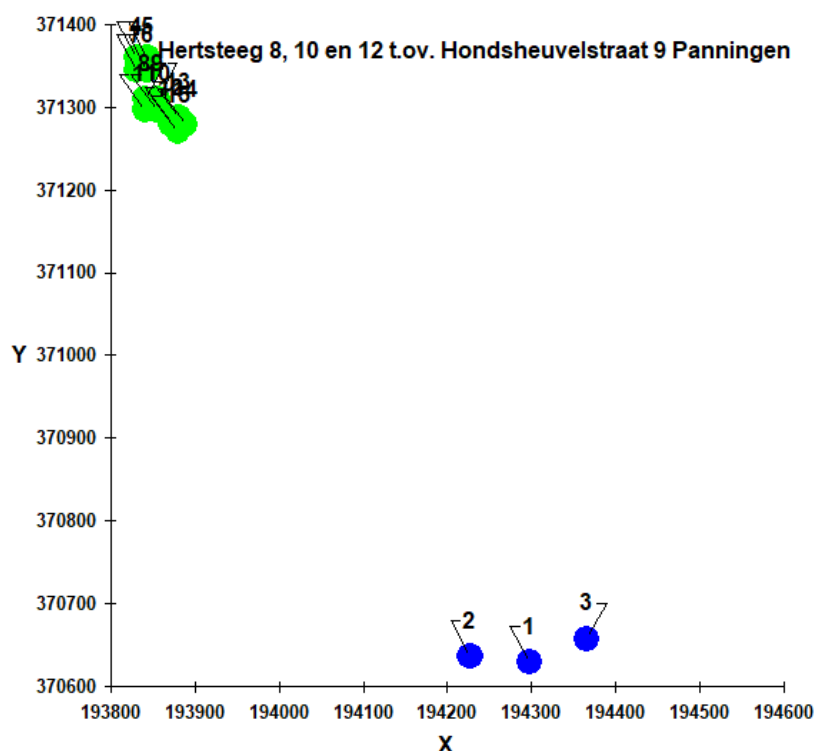
Berekende ruwheid: 0,236 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	194 298	370 629	7,5	1,0	1,94	33 528	5,6
2	Stal 2,3 en 4	194 227	370 636	4,2	1,0	2,47	69 822	6,2
3	Stal 5	194 366	370 657	7,9	1,0	1,64	18 353	6,2

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
4	Hertsteeg 8 1	193 830	371 360	14,0	4,4
5	Hertsteeg 8 2	193 843	371 360	14,0	4,5
6	Hertsteeg 8 3	193 843	371 345	14,0	4,6
7	Hertsteeg 8 4	193 830	371 345	14,0	4,5
8	Hertsteeg 10 1	193 840	371 310	14,0	4,8
9	Hertsteeg 10 2	193 855	371 310	14,0	4,9
10	Hertsteeg 10 3	193 855	371 297	14,0	5,0
11	Hertsteeg 10 4	193 840	371 297	14,0	4,9
12	Hertsteeg 12 1	193 871	371 280	14,0	5,3
13	Hertsteeg 12 2	193 880	371 288	14,0	5,2
14	Hertsteeg 12 3	193 888	371 279	14,0	5,3
15	Hertsteeg 12 4	193 879	371 271	14,0	5,4



2.1.4. Peelstraat 82

Gegenereerd op: 27-02-2023 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Peelstraat 82

Gemaakt op: 2023-02-27 13:23:17

Rekentijd: 0:00:24

Naam van het bedrijf: Hertsteeg 8, 10 en 12 t.ov. Peelstraat 82 Beringe

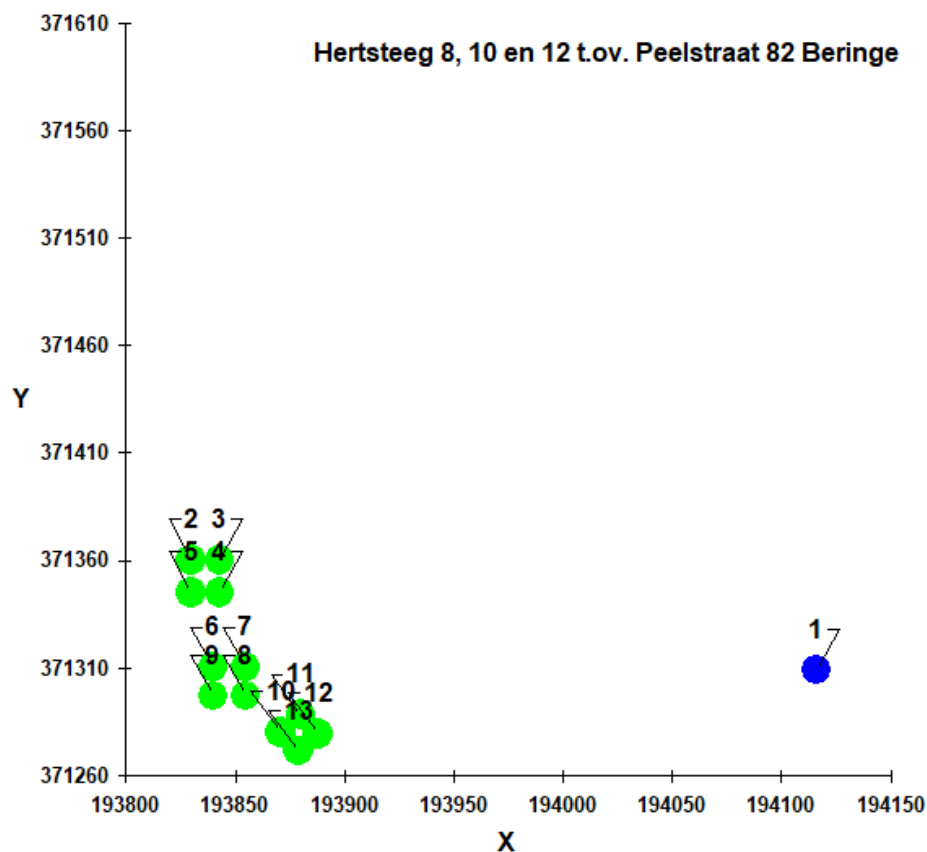
Berekende ruwheid: 0,250 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	194 116	371 309	6,0	0,5	4,00	15 172	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Hertsteeg 8 1	193 830	371 360	14,0	1,4
3	Hertsteeg 8 2	193 843	371 360	14,0	1,5
4	Hertsteeg 8 3	193 843	371 345	14,0	1,5
5	Hertsteeg 8 4	193 830	371 345	14,0	1,4
6	Hertsteeg 10 1	193 840	371 310	14,0	1,5
7	Hertsteeg 10 2	193 855	371 310	14,0	1,6
8	Hertsteeg 10 3	193 855	371 297	14,0	1,6
9	Hertsteeg 10 4	193 840	371 297	14,0	1,5
10	Hertsteeg 12 1	193 871	371 280	14,0	1,9
11	Hertsteeg 12 2	193 880	371 288	14,0	2,0
12	Hertsteeg 12 3	193 888	371 279	14,0	2,2
13	Hertsteeg 12 4	193 879	371 271	14,0	2,1



2.1.5. Peelstraat 86

Gegenereerd op: 27-02-2023 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Peelstraat 86

Gemaakt op: 2023-02-27 13:24:59

Rekentijd: 0:00:24

Naam van het bedrijf: Hertsteeg 8, 10 en 12 t.ov. Peelstraat 86 Beringe

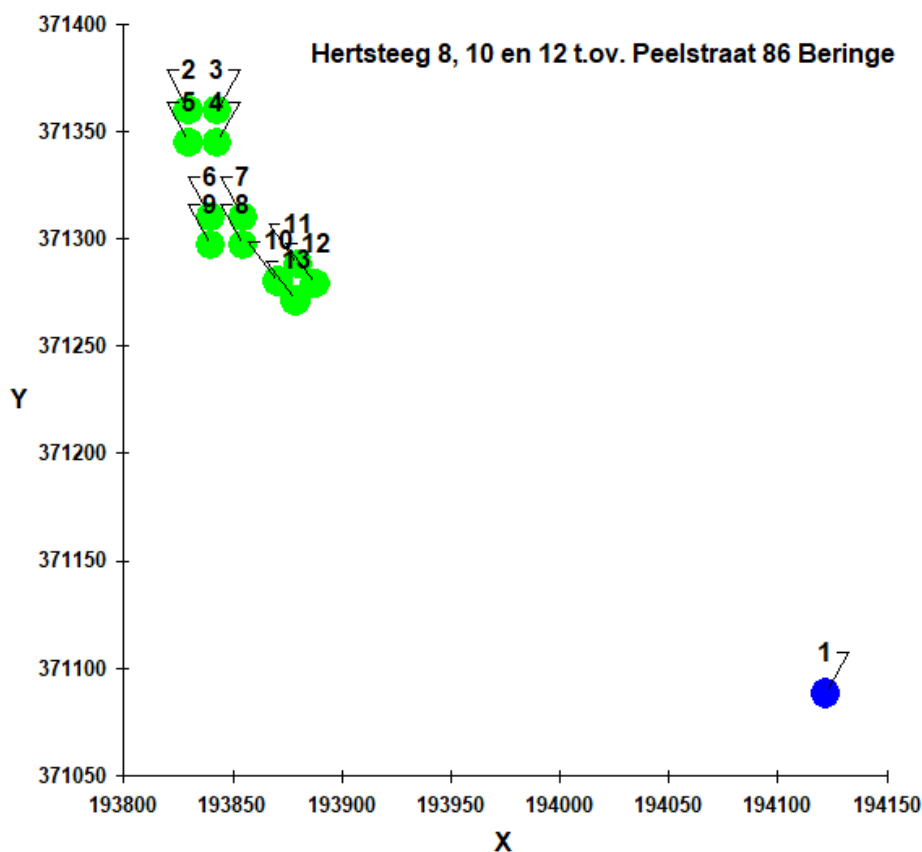
Berekende ruwheid: 0,250 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	194 122	371 088	6,0	0,5	4,00	20 434	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
2	Hertsteeg 8 1	193 830	371 360	14,0	1,9
3	Hertsteeg 8 2	193 843	371 360	14,0	2,0
4	Hertsteeg 8 3	193 843	371 345	14,0	2,0
5	Hertsteeg 8 4	193 830	371 345	14,0	2,0
6	Hertsteeg 10 1	193 840	371 310	14,0	2,1
7	Hertsteeg 10 2	193 855	371 310	14,0	2,3
8	Hertsteeg 10 3	193 855	371 297	14,0	2,3
9	Hertsteeg 10 4	193 840	371 297	14,0	2,2
10	Hertsteeg 12 1	193 871	371 280	14,0	2,5
11	Hertsteeg 12 2	193 880	371 288	14,0	2,6
12	Hertsteeg 12 3	193 888	371 279	14,0	2,7
13	Hertsteeg 12 4	193 879	371 271	14,0	2,6



2.2. Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020)

2.2.1. Resultaten geur achtergrondbelasting.

Tabel 1: Geur achtergrondbelasting (vergunde situatie)

ID	GGO's	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting		Cocentratiegebied	
						(afgerond)	Geurhinder	Milieukwaliteit
81	Hertsteeg 8 1	193.830	371.360	20	11,820	12	14%	redelijk goed
82	Hertsteeg 8 2	193.843	371.360	20	11,560	12	14%	redelijk goed
83	Hertsteeg 8 3	193.843	371.345	20	11,930	12	14%	redelijk goed
84	Hertsteeg 8 4	193.830	371.345	20	12,200	12	14%	redelijk goed
101	Hertsteeg 10 1	193.840	371.310	20	12,830	13	15%	matig
102	Hertsteeg 10 2	193.855	371.310	20	12,480	12	14%	redelijk goed
103	Hertsteeg 10 3	193.855	371.297	20	12,590	13	15%	matig
104	Hertsteeg 10 4	193.840	371.297	20	13,000	13	15%	matig
121	Hertsteeg 12 1	193.871	371.280	20	12,670	13	15%	matig
122	Hertsteeg 12 2	193.880	371.288	20	12,510	13	15%	matig
123	Hertsteeg 12 3	193.888	371.279	20	12,550	13	15%	matig
124	Hertsteeg 12 4	193.879	371.271	20	12,780	13	15%	matig

3. Conclusie

Op de toetspunten van de locatie Hertsteeg 8, 10 en 12 is sprake van een matig tot redelijk goed woon- en leefklimaat. Op de locatie wordt er voldaan aan de norm voor achtergrondbelasting.

De twee woningen omzetten naar een woonbestemming heeft geen negatieve effecten voor de omliggende bedrijven. De locaties: Groeze 4, Groeze 12, Hondsheuvelstraat 9, Peelstraat 82 en Peelstraat 86 voldoen allemaal ruim aan de norm voor voorgrondbelasting. Voor de omliggende bedrijven aan de Groeze 4 en Groeze 12 is de woning aan de Groeze 8a de beperkende factor.

4. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen

4.1. Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020)

4.1.1. Bronnenbestand (invoer)

fid	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgehoogte	EP-diameter	EP-uittree			
	Evergund	Emaxvergun	Adres						
1	195482	371841	6	6	0.5	4	14190	14190	Steenstraat 50 5981AG Panningen
2	195272	372089	6	6	0.5	4	3560	3560	Groenstraat 7 5981PG Panningen
3	195061	371638	6	6	0.5	4	1143	1143	Heibloemseweg 10 5981PH Panningen
4	194960	371503	6	6	0.5	4	2306	2306	Heibloemseweg 14 5981PH Panningen
5	194701	371251	6	6	0.5	4	86554	86554	Heibloemseweg 20 5981PH Panningen
6	195073	370753	6	6	0.5	4	575	575	Zelen 27 5981PM Panningen
7	195303	370818	3.5	3	0.5	0.4	1860	1860	Zelen 18 5981PN Panningen
8	195316	370807	4.5	3	0.5	0.4	3100	3100	Zelen 18 5981PN Panningen
9	195338	370796	4.5	3	0.5	0.4	3100	3100	Zelen 18 5981PN Panningen
10	195339	370905	3.6	4	0.85	0.4	9300	9300	Zelen 18 5981PN Panningen
11	195372	370864	4.5	3	0.5	0.4	4960	4960	Zelen 18 5981PN Panningen
12	194663	370981	6.3	5	2.89	0.62	5994	5994	Zelen 46 5981PN PANNINGEN
13	194655	370983	8	5	1.13	3.29	8832	8832	Zelen 46 5981PN PANNINGEN
14	194995	370184	6	6	0.5	4	3560	3560	Linderweg 11 5981PR Panningen
15	194832	370431	6	6	0.5	4	23179	23179	Hub 17 5981PT Panningen
16	194303	370631	6	6	0.5	4	121703	121703	Hondsheuvelstraat 7a 5981PV Panningen
17	194505	370126	6	4	0.5	4	2399	2399	Rootsdijk 5 5981PW Panningen
18	194513	370099	4	4	1	4	2338	2338	Rootsdijk 5 5981PW Panningen
19	194534	370127	6	4	0.5	4	17664	17664	Rootsdijk 5 5981PW Panningen
20	194552	370095	6	4	0.5	4	6946	6946	Rootsdijk 5 5981PW Panningen
21	194539	370066	6	4	1	2	1965	1965	Rootsdijk 5 5981PW Panningen
22	194553	370149	7	5	1	4	10883	10883	Rootsdijk 5 5981PW Panningen
23	194597	370068	5	4	2	3	19835	19835	Rootsdijk 5 5981PW Panningen
24	194561	370042	7	5	0.5	4	7603	7603	Rootsdijk 5 5981PW Panningen
25	194616	370082	4	5	1	4	19835	19835	Rootsdijk 5 5981PW Panningen
26	194369	372236	4	4	0.5	4	4056	4056	Eelserstraat 22 5986AP Beringe
27	194279	372293	8	5	1	4	476	476	Eelserstraat 22 5986AP Beringe
28	194351	372247	4	4	0.5	4	4805	4805	Eelserstraat 22 5986AP Beringe
29	194512	372458	6	6	0.5	4	38211	38211	Eelserstraat 30 5986AP Beringe
30	194121	372715	6	6	0.5	4	6682	6682	Kaumeshoek 16 5986NB Beringe
31	194125	372783	6	6	0.5	4	11385	11385	Kaumeshoek 17 5986NB Beringe
32	193424	372562	6	6	0.5	4	890	890	Kievit 18 5986NG Beringe
33	192464	372204	6	6	0.5	4	2340	2340	Meijelseweg 52 5986NJ Beringe
34	194116	371309	6	6	0.5	4	15172	15172	Peelstraat 82 5986NM BERINGE
35	194122	371088	6	6	0.5	4	20434	20434	Peelstraat 86 5986NM Beringe
36	194575	371459	6	6	0.5	4	49062	49062	Hulsweg 4 5986NS Beringe
37	193582	371053	4.5	6	1.6	4.02	11132	11132	Groeze 12 5986NT Beringe
38	193582	371066	2.8	6	2.5	1.09	10143	10143	Groeze 12 5986NT Beringe
39	193579	371110	4.5	6	1.6	3.54	10427	10427	Groeze 12 5986NT Beringe
40	193599	371137	3.7	6	3.2	2.51	38640	38640	Groeze 12 5986NT Beringe
41	193641	371063	8	6	1.9	7.55	30480	30480	Groeze 12 5986NT Beringe
42	193868	370908	3.4	6	0.45	4	14720	14720	Groeze 4 5986NT BERINGE
43	193887	370950	5.1	6	1.58	6.73	10185	10185	Groeze 4 5986NT BERINGE
44	193887	370950	5.1	6	1.58	6.73	9373	9373	Groeze 4 5986NT BERINGE
45	193855	370968	3.4	6	0.45	4	13202	13202	Groeze 4 5986NT BERINGE
46	192392	370915	6	6	0.5	4	5589	5589	Vreedepeelweg 19 5986NW Beringe
47	192166	370865	6	6	0.5	4	14076	14076	Vreedepeelweg 21 5986NW Beringe
48	191993	370831	1.5	5	3.07	1.49	18150	18150	Vreedepeelweg 23 5986NW Beringe
49	191953	370841	4	5	0.4	4	3599	3599	Vreedepeelweg 23 5986NW Beringe
50	191948	370834	2.8	2	0.4	4	680	680	Vreedepeelweg 23 5986NW Beringe
51	191935	370824	4.5	8	0.5	4	3179	3179	Vreedepeelweg 23 5986NW Beringe
52	191928	370792	6.6	8	0.4	4	1665	1665	Vreedepeelweg 23 5986NW Beringe
53	191910	370777	3.5	11	8.49	0.44	21068	21068	Vreedepeelweg 23 5986NW Beringe
54	192135	372078	4.5	5	4.52	1.49	11880	11880	Rozenobel 33 5986PA Beringe
55	192124	372103	4.5	5	4.52	1.49	11880	11880	Rozenobel 33 5986PA Beringe
56	192114	372127	4.5	5	4.52	1.49	11880	11880	Rozenobel 33 5986PA Beringe
57	192103	372152	4.5	5	4.52	1.49	11880	11880	Rozenobel 33 5986PA Beringe
58	192098	372179	4.5	5	4.52	1.37	10890	10890	Rozenobel 33 5986PA Beringe
59	192092	372193	4.5	5	4.52	1.37	10890	10890	Rozenobel 33 5986PA Beringe

4.1.2. Receptoren (invoer)

IDNR	X	Y	NORM	Adres
81	193830	371360	20	Hertsteeg 8 1
82	193843	371360	20	Hertsteeg 8 2
83	193843	371345	20	Hertsteeg 8 3
84	193830	371345	20	Hertsteeg 8 4
101	193840	371310	20	Hertsteeg 10 1
102	193855	371310	20	Hertsteeg 10 2
103	193855	371297	20	Hertsteeg 10 3
104	193840	371297	20	Hertsteeg 10 4
121	193871	371280	20	Hertsteeg 12 1
122	193880	371288	20	Hertsteeg 12 2
123	193888	371279	20	Hertsteeg 12 3
124	193879	371271	20	Hertsteeg 12 4

4.1.3. Object geur (uitvoer)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
81	193830	371360	20.00	11.82
82	193843	371360	20.00	11.56
83	193843	371345	20.00	11.93
84	193830	371345	20.00	12.20
101	193840	371310	20.00	12.83
102	193855	371310	20.00	12.48
103	193855	371297	20.00	12.59
104	193840	371297	20.00	13.00
121	193871	371280	20.00	12.67
122	193880	371288	20.00	12.51
123	193888	371279	20.00	12.55
124	193879	371271	20.00	12.78

4.1.4. Journaal (uitvoer)

Gegenereerd op: 2-27-2023 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Hertsteeg 8, 10 en 12 beringen 27-2

Gemaakt op: 2-27-2023 13:03:45

Rekentijd : 0:24:53

Naam van het gebied: Hertsteeg 8, 10 en 12 Beringen

Berekende ruwheid: 0,27 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 25

Bronbestand: I:\BO Efficacy\ [redacted] (Hertsteeg Beringe)\V-stacks-gebied\Invoer\Bronnenbestand 27-2.dat

Receptorbestand: I:\BO Efficacy\ [redacted] (Hertsteeg Beringe)\V-stacks-gebied\Invoer\GGO bestand.dat

Resultaten weggeschreven in: I:\BO Efficacy\ [redacted] (Hertsteeg Beringe)\V-stacks-gebied\Uitvoer\27-2

Rasterpunt linksonder x: 191605 m

Rasterpunt linksonder y: 369060 m

Gebied lengte (x): 4500 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4500 m , Aantal gridpunten: 24

