

Bijlage 9

Geurbelasting

Berekeningen uitgevoerd met V-Stacks Vergunning versie 2020

- berekende geurbelasting van referenties, voornemen en alternatieven, achtereenvolgend:
 - referenties 0-A, 0-B en 0-C,
 - voorkeursalternatief 1-A,
 - diervriendelijker alternatief 1-B,
 - milieuvriendelijker alternatief 2-A,
 - milieu- en diervriendelijker alternatief 2-B,
 - alternatief met reguliere bedrijfsvoering 3;
- berekende geurbelasting diervriendelijker alternatief 1-B en 2-B met emissiepunt bij overdekte uitloop;
- berekende geurbelasting bij het nemen van maatregelen bij nieuwe stallen:
 - verhoogd emissiepunt,
 - verhoogde uittreesnelheid,
 - verhoogd emissiepunt + uittreesnelheid,
 - verplaatsing emissiepunt,
 - combinatie alle maatregelen;
- beoordeling omgevingskwaliteit op basis van voorgrondbelasting.

Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Referentie 0-A

Naam van de berekening: 20210223_GVM_situatie_0-A

Gemaakt op: 2021-02-23 8:15:34

Rekentijd: 0:00:31

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 0-A

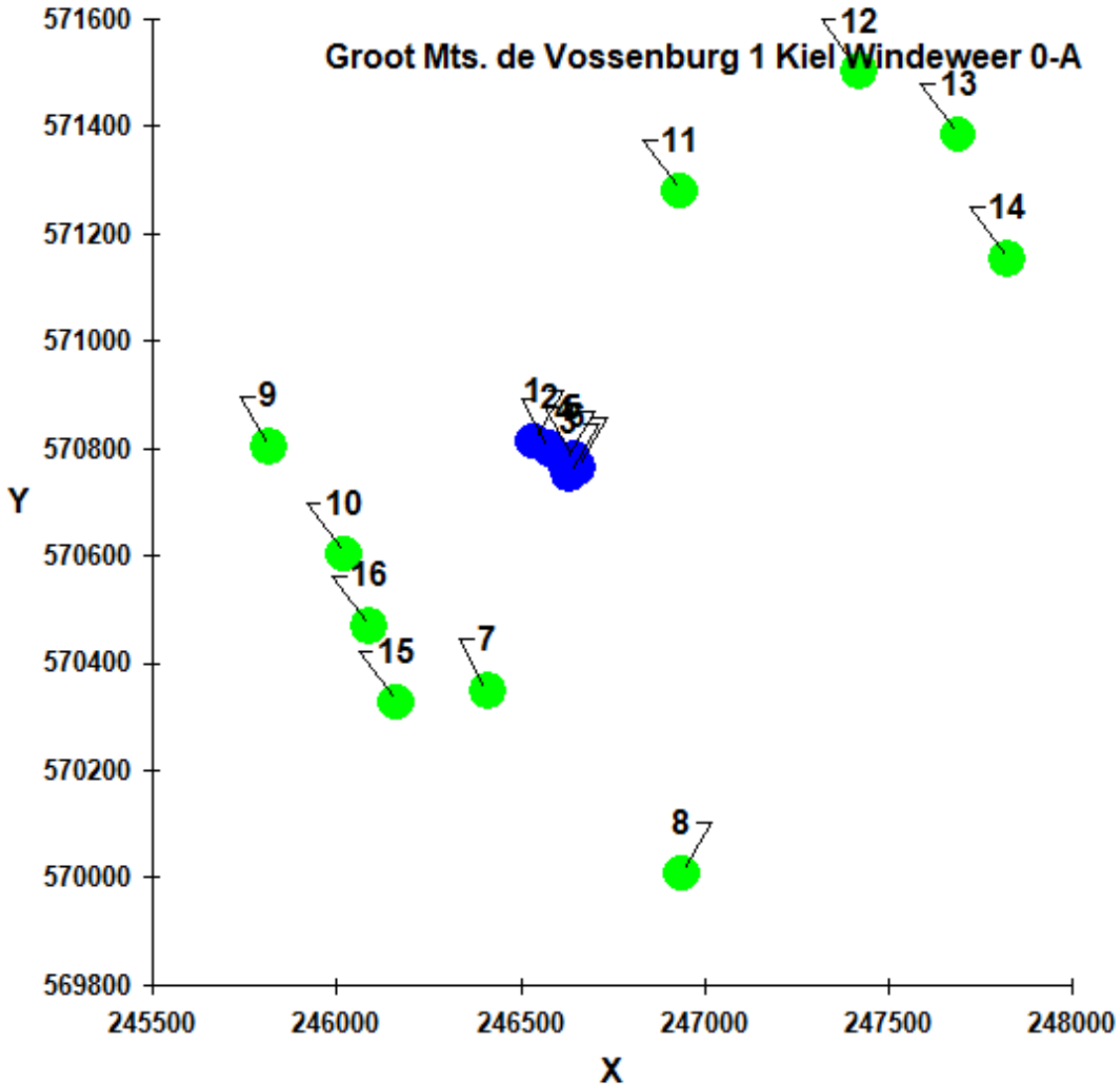
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	3,8	0,9	0,40	11 682	4,2
2	Stal C	246 579	570 798	4,7	1,0	0,40	21 978	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	2,1	9,62	16 748	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	2,1	9,62	16 748	6,6
5	Stal E1	246 646	570 780	9,9	2,1	9,62	16 748	6,6
6	Stal E2	246 655	570 763	9,9	2,1	9,62	16 748	6,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	3,7
8	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	1,7
9	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,1
10	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	3,7
11	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	3,7
12	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,3
13	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,0
14	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,0
15	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	2,7
16	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	3,4



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Referentie 0-B

Naam van de berekening: 20210223_GVM_situatie_0-B

Gemaakt op: 2021-02-23 8:18:15

Rekentijd: 0:00:28

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windeweer 0-B

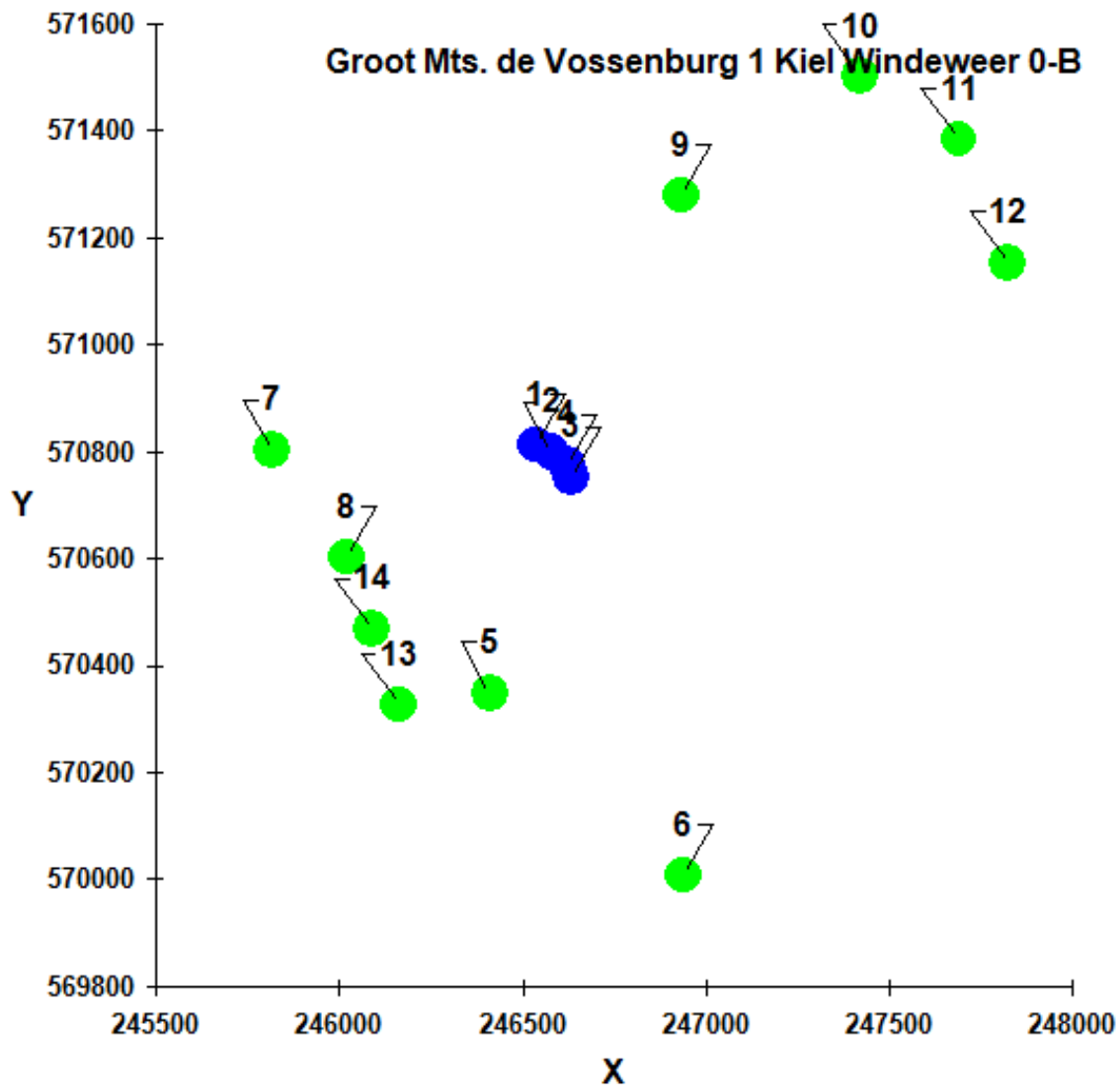
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	3,8	0,9	0,40	11 682	4,2
2	Stal C	246 579	570 798	4,7	1,0	0,40	21 978	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	2,1	9,62	16 748	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	2,1	9,62	16 748	6,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	3,0
6	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	1,4
7	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	1,9
8	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	3,2
9	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	2,9
10	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,0
11	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	0,7
12	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	0,8
13	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	2,1
14	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	2,8



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Referentie 0-C

Naam van de berekening: 20201022_GVM_situatie_0-C

Gemaakt op: 2020-10-22 12:58:25

Rekentijd: 0:00:34

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 0-C

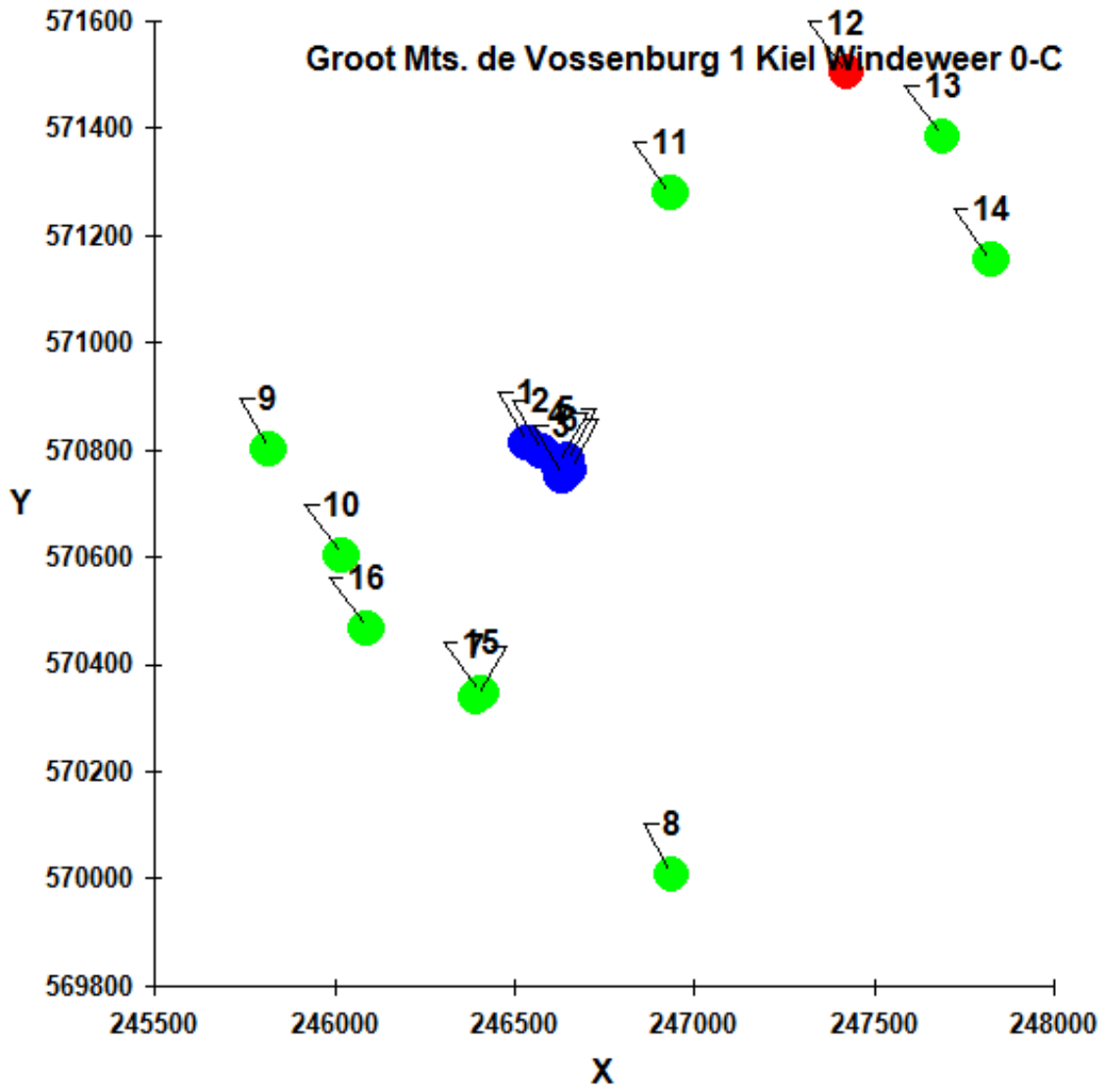
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	3,8	0,9	0,40	11 682	4,2
2	Stal C	246 576	570 797	7,8	2,8	0,89	21 978	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	6,2	1,13	16 748	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	6,2	1,13	16 748	6,6
5	Stal E1	246 646	570 780	9,9	6,2	1,13	16 748	6,6
6	Stal E2	246 655	570 763	9,9	6,2	1,13	16 748	6,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	Vossenburg 4	246 395	570 339	8,0	5,8
8	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	3,3
9	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	3,8
10	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	6,3
11	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	6,8
12	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	2,1
13	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,4
14	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,5
15	Dorpsstraat 4	246 407	570 345	8,0	6,0
16	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	5,9



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 1-A (voornemen)

Naam van de berekening: 20210222_GVM_alternatief_1_A

Gemaakt op: 2021-02-22 11:37:12

Rekentijd: 0:00:45

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 1-A

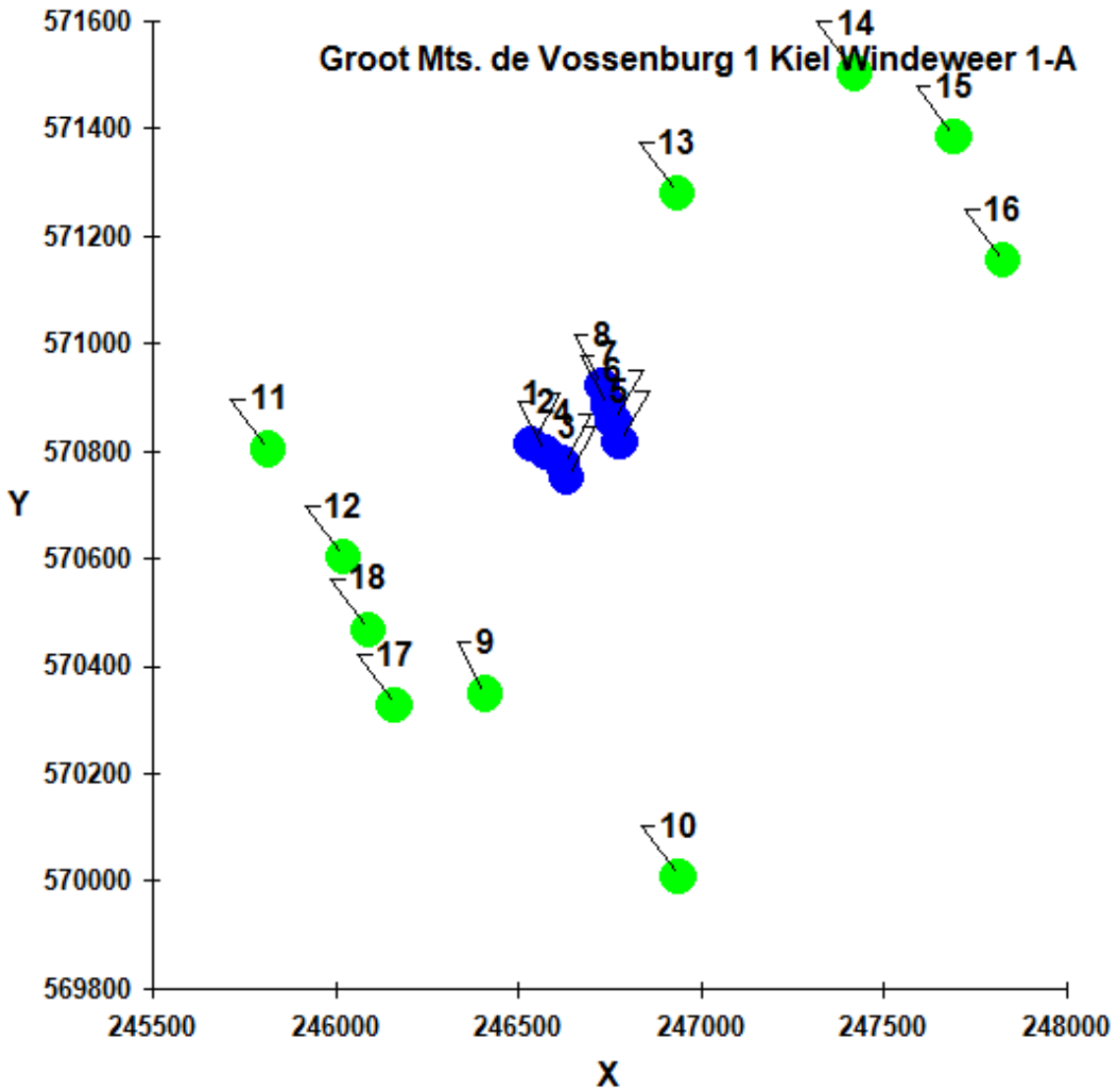
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	6,0	1,6	1,12	8 159	4,2
2	Stal C	246 576	570 797	7,8	2,8	0,64	15 660	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	6,2	0,77	11 417	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	6,2	0,78	11 642	6,6
5	Stal E	246 778	570 817	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5
6	Stal F	246 761	570 855	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5
7	Stal G	246 747	570 884	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5
8	Stal H	246 730	570 922	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	4,0
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	2,3
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,7
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	4,2
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	5,4
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,8
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,3
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,4
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	3,1
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	4,0



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 1-B (voornemen met uitloop)

Naam van de berekening: 20210308_GVM_alternatief1-B

Gemaakt op: 2021-03-08 7:37:38

Rekentijd: 0:00:39

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 1-B

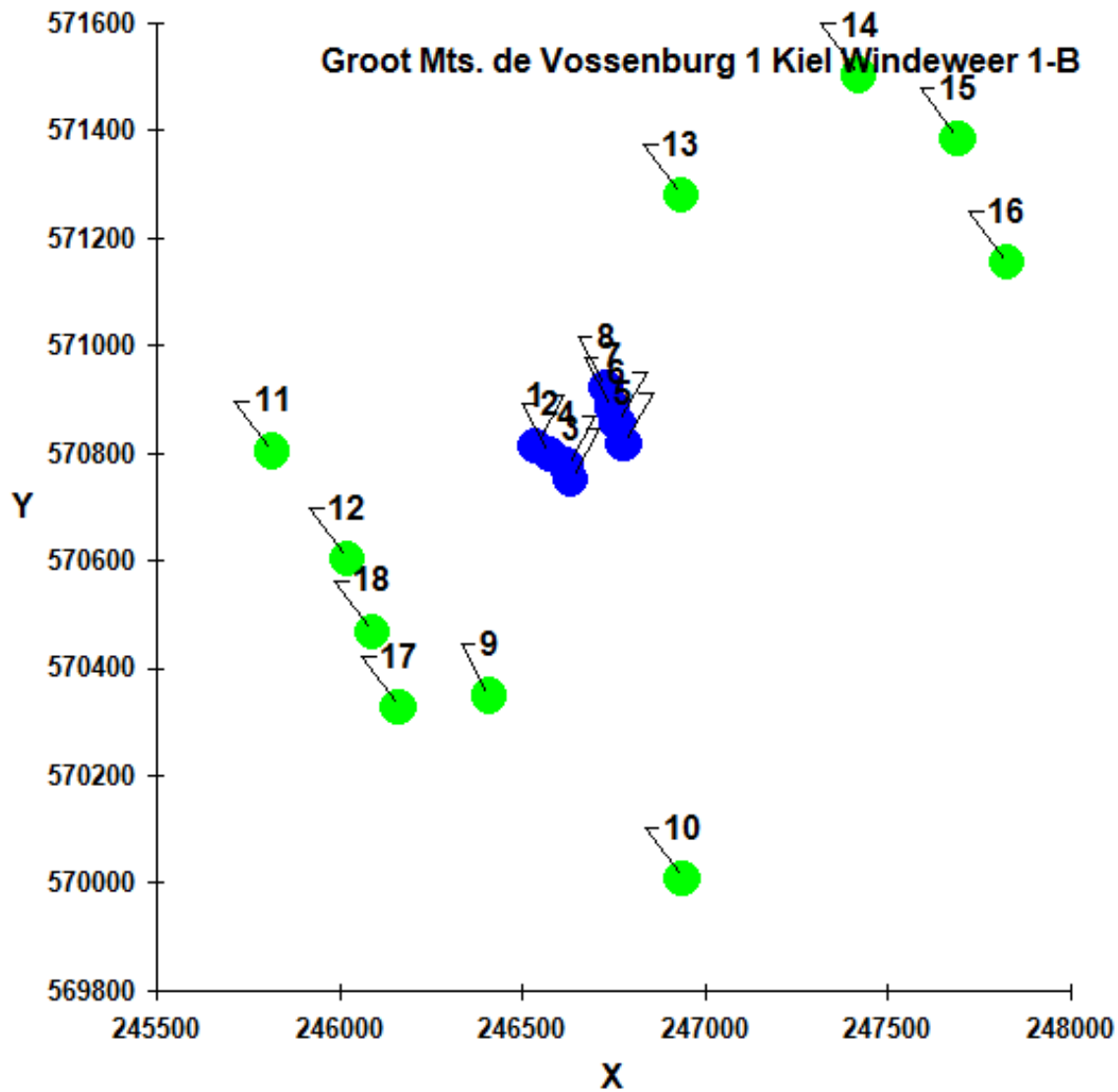
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	6,0	1,6	0,86	6 281	4,2
2	Stal C	246 576	570 797	7,8	2,8	0,49	12 054	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	6,2	0,59	8 787	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	6,2	0,60	8 962	6,6
5	Stal E	246 778	570 817	4,0	1,0	6,67	12 961	5,5
6	Stal F	246 761	570 855	4,0	1,0	6,67	12 961	5,5
7	Stal G	246 747	570 884	4,0	1,0	6,67	12 961	5,5
8	Stal H	246 730	570 922	4,0	1,0	6,67	12 961	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	3,3
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	1,9
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,2
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	3,5
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	4,7
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,6
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,1
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,2
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	2,6
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	3,3



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 2-A (milieuvriendelijker alternatief)

Naam van de berekening: 20210222_GVM_alternatief_2_A

Gemaakt op: 2021-02-22 11:39:50

Rekentijd: 0:00:38

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 2-A

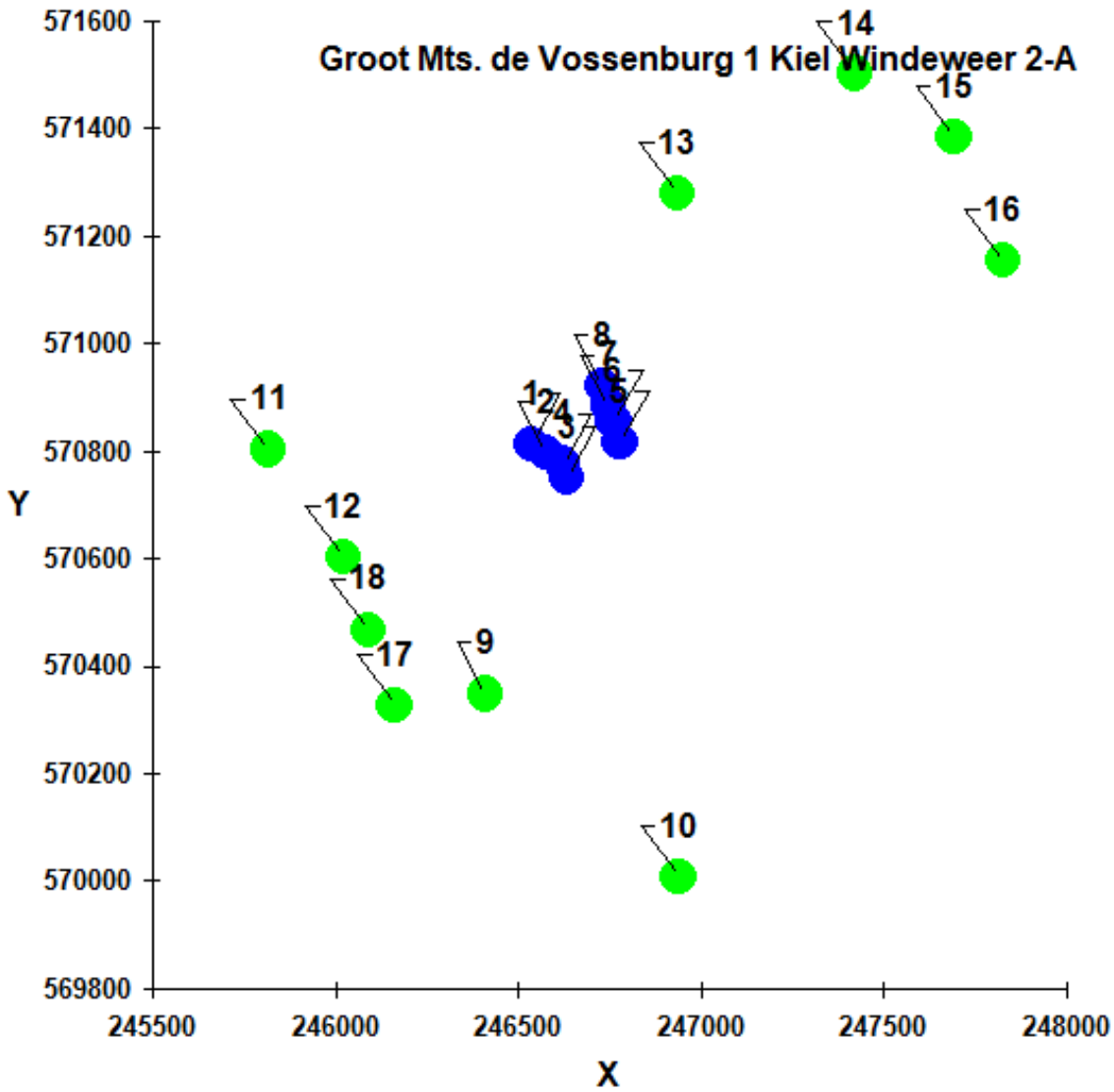
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	6,0	1,6	1,12	8 159	4,2
2	Stal C	246 576	570 797	7,8	2,8	0,64	15 660	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	6,2	0,77	11 417	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	6,2	0,78	11 642	6,6
5	Stal E	246 778	570 817	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5
6	Stal F	246 761	570 855	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5
7	Stal G	246 747	570 884	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5
8	Stal H	246 730	570 922	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	4,0
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	2,3
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,7
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	4,2
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	5,4
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,8
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,3
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,4
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	3,1
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	4,0



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 2-B (milieuvriendelijker alternatief met uitloop)

Naam van de berekening: 20210222_GVM_alternatief_2_B

Gemaakt op: 2021-02-22 11:43:58

Rekentijd: 0:00:45

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 2-B

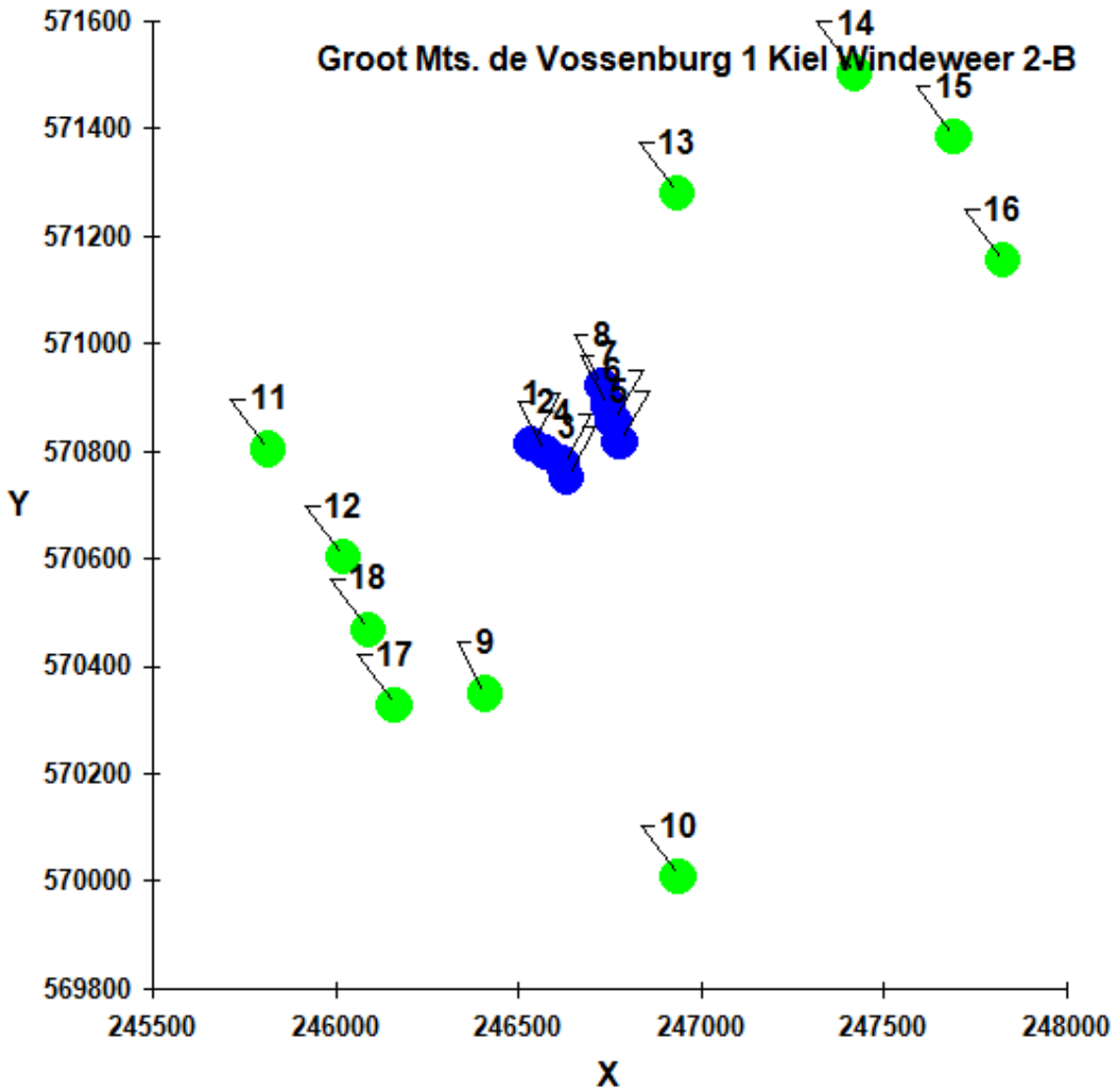
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	6,0	1,6	0,86	6 281	4,2
2	Stal C	246 576	570 797	7,8	2,8	0,49	12 054	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	6,2	0,59	8 787	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	6,2	0,60	8 962	6,6
5	Stal E	246 778	570 817	4,0	1,0	6,67	12 961	5,5
6	Stal F	246 761	570 855	4,0	1,0	6,67	12 961	5,5
7	Stal G	246 747	570 884	4,0	1,0	6,67	12 961	5,5
8	Stal H	246 730	570 922	4,0	1,0	6,67	12 961	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	3,3
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	1,9
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,2
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	3,5
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	4,7
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,6
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,1
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,2
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	2,6
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	3,3



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 3 (fictief alternatief met maximale stalbezetting)

Naam van de berekening: 20210222_GVM_alternatief_3

Gemaakt op: 2021-02-22 11:45:59

Rekentijd: 0:00:46

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 3

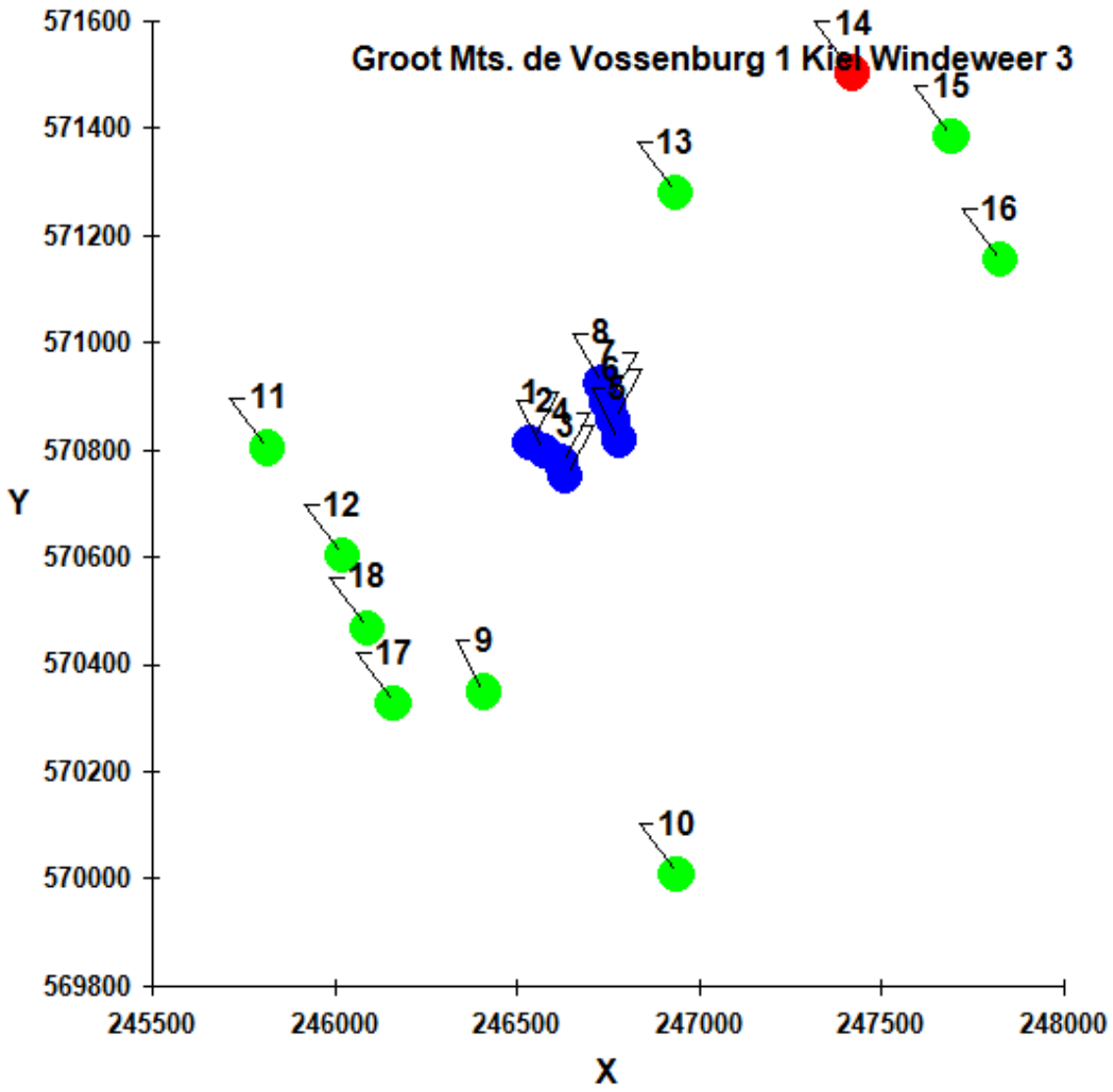
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	6,0	1,6	1,61	11 682	4,2
2	Stal C	246 576	570 797	7,8	2,8	0,89	21 978	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	6,2	1,13	16 748	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	6,2	1,13	16 748	6,6
5	Stal E	246 781	570 819	4,0	1,1	7,52	19 324	5,5
6	Stal F	246 764	570 855	4,0	1,1	7,52	19 324	5,5
7	Stal G	246 750	570 886	4,0	1,1	7,52	19 324	5,5
8	Stal H	246 733	570 923	4,0	1,1	7,52	19 324	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	5,5
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	3,1
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	3,7
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	5,9
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	7,3
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	2,5
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,8
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,9
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	4,3
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	5,5



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 1-B (voornemen met uitloop)

overdekte uitloop meegerekend als emissiepunt

Naam van de berekening: 20210222_GVM_alternatief_1_B_WT

Gemaakt op: 2021-02-22 11:51:02

Rekentijd: 0:00:45

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 1-B \

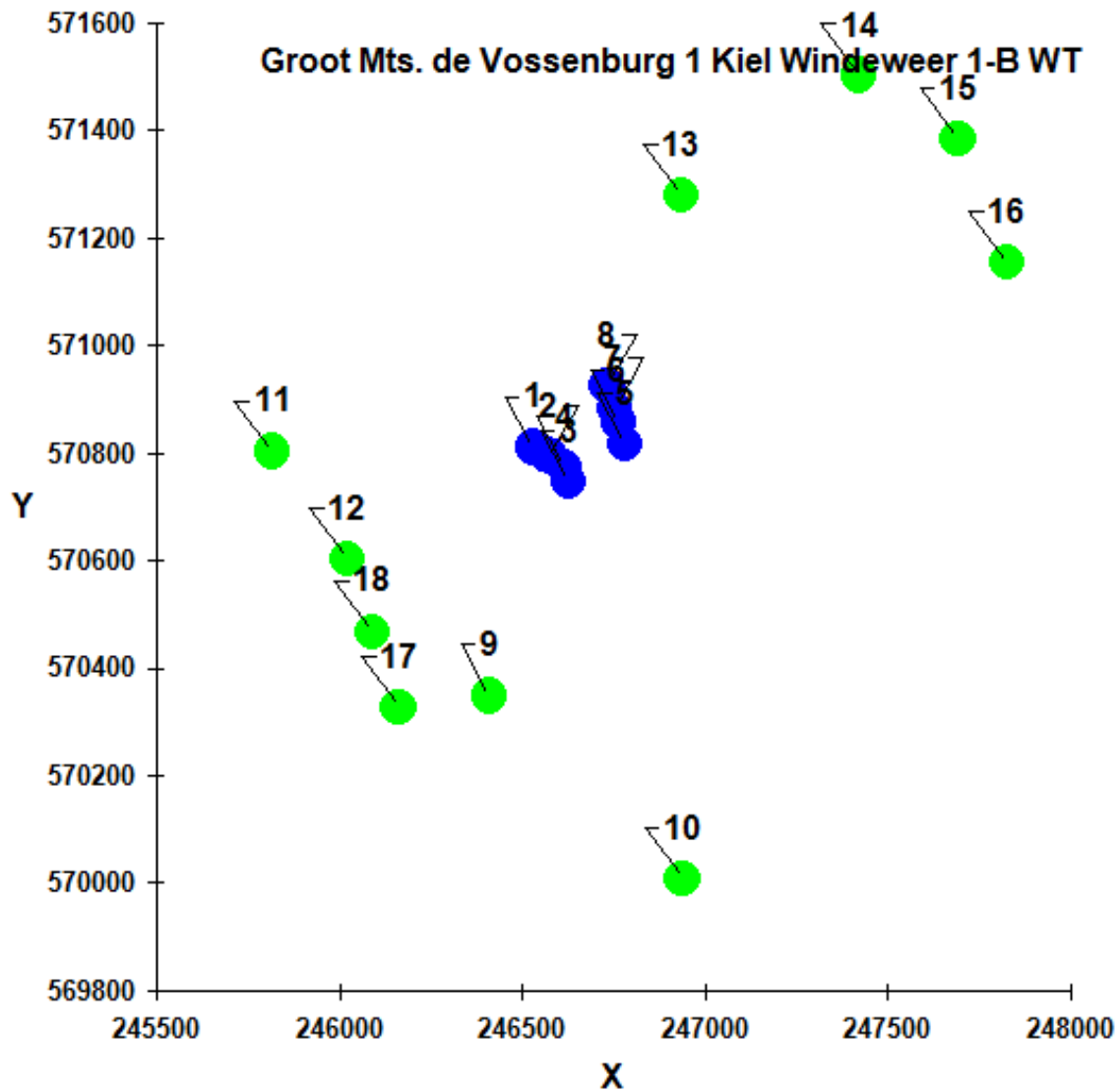
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 530	570 810	5,7	1,6	0,86	6 281	4,2
2	Stal C	246 572	570 794	7,4	2,8	0,49	12 054	5,3
3	Stal D1	246 627	570 747	9,2	6,2	0,59	8 787	6,6
4	Stal D2	246 616	570 773	9,2	6,2	0,60	8 962	6,6
5	Stal E	246 782	570 816	3,6	1,0	6,67	12 961	5,5
6	Stal F	246 763	570 858	3,6	1,0	6,67	12 961	5,5
7	Stal G	246 751	570 883	3,6	1,0	6,67	12 961	5,5
8	Stal H	246 732	570 925	3,6	1,0	6,67	12 961	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	3,3
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	1,9
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,2
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	3,5
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	4,7
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,6
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,1
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,2
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	2,6
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	3,3



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 2-B (milieuvriendelijker alternatief met uitloop)

overdekte uitloop meegerekend als emissiepunt

Naam van de berekening: 20210308_GVM_alternatief_2-B_WT

Gemaakt op: 2021-03-08 12:13:48

Rekentijd: 0:00:40

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 2-B \

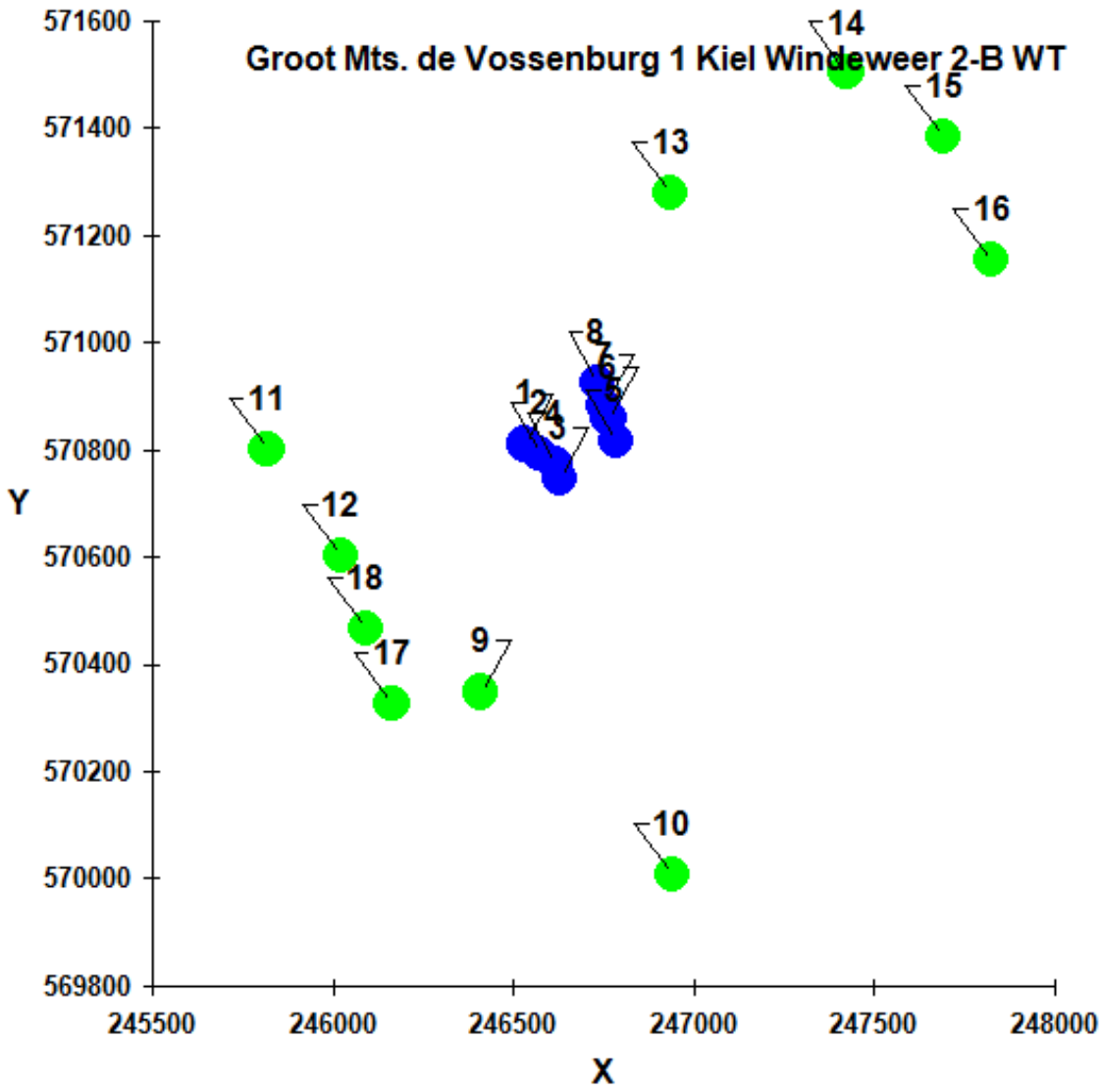
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 530	570 810	5,7	1,6	0,86	6 281	4,2
2	Stal C	246 572	570 794	7,4	2,8	0,49	12 054	5,3
3	Stal D1	246 627	570 747	9,2	6,2	0,59	8 787	6,6
4	Stal D2	246 616	570 773	9,2	6,2	0,60	8 962	6,6
5	Stal E	246 782	570 816	3,6	1,0	6,67	12 961	5,5
6	Stal F	246 763	570 858	3,6	1,0	6,67	12 961	5,5
7	Stal G	246 751	570 883	3,6	1,0	6,67	12 961	5,5
8	Stal H	246 732	570 925	3,6	1,0	6,67	12 961	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	3,3
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	1,9
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,2
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	3,5
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	4,7
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,6
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,1
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,2
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	2,6
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	3,3



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 2-A (milieuvriendelijker alternatief)

**maatregel nieuwe stallen:
verhoogd emissiepunt**

Naam van de berekening: 20210308_GVM_alternatief_2-A_EP-

Gemaakt op: 2021-03-08 12:06:19

Rekentijd: 0:00:42

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 2-A :

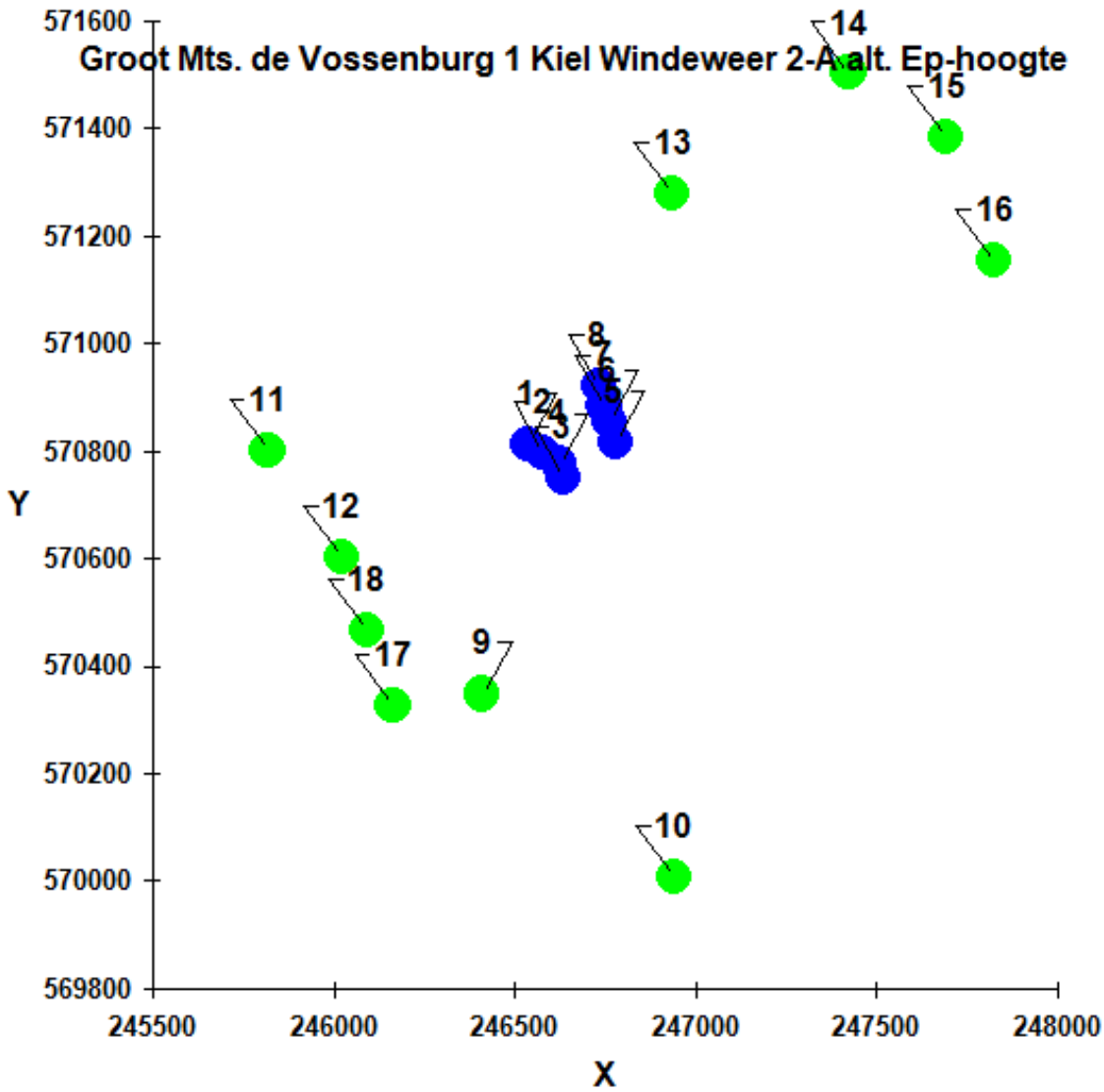
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	6,0	1,6	1,12	8 159	4,2
2	Stal C	246 576	570 797	7,8	2,8	0,64	15 660	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	6,2	0,77	11 417	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	6,2	0,78	11 642	6,6
5	Stal E	246 778	570 817	6,0	1,0	6,92	13 443	5,5
6	Stal F	246 761	570 855	6,0	1,0	6,92	13 443	5,5
7	Stal G	246 747	570 884	6,0	1,0	6,92	13 443	5,5
8	Stal H	246 730	570 922	6,0	1,0	6,92	13 443	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	4,0
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	2,3
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,7
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	4,2
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	5,4
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,8
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,3
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,4
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	3,1
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	4,0



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 2-A (milieuvriendelijker alternatief)

**maatregel nieuwe stallen:
verhoogde uittreesnelheid**

Naam van de berekening: 20210224_GVM_alternatief_2-A alt

Gemaakt op: 2021-02-24 11:51:35

Rekentijd: 0:00:44

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 2-A :

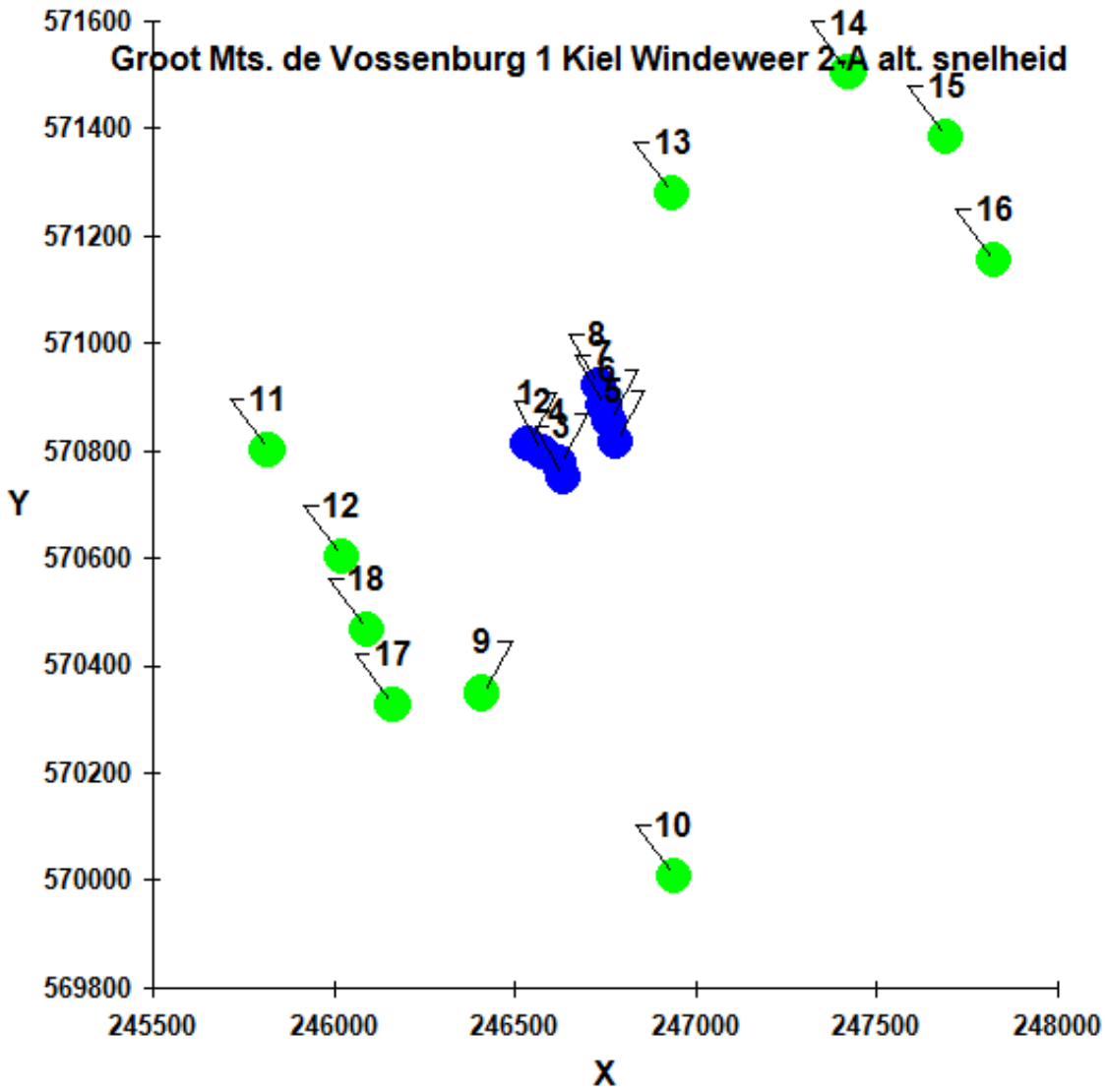
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	6,0	1,6	1,12	8 159	4,2
2	Stal C	246 576	570 797	7,8	2,8	0,64	15 660	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	6,2	0,77	11 417	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	6,2	0,78	11 642	6,6
5	Stal E	246 778	570 817	4,0	1,0	9,36	13 443	5,5
6	Stal F	246 761	570 855	4,0	1,0	9,36	13 443	5,5
7	Stal G	246 747	570 884	4,0	1,0	9,36	13 443	5,5
8	Stal H	246 730	570 922	4,0	1,0	9,36	13 443	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	3,7
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	2,0
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,4
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	4,0
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	4,7
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,7
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,2
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,3
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	2,9
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	3,8



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 2-A (milieuvriendelijker alternatief)

**maatregel nieuwe stallen:
verhoogd emissiepunt + verhoogde uittreesnelheid**

Naam van de berekening: 20210308_GVM_alternatief_2-A_Sne

Gemaakt op: 2021-03-08 12:08:26

Rekentijd: 0:00:35

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 2-A I

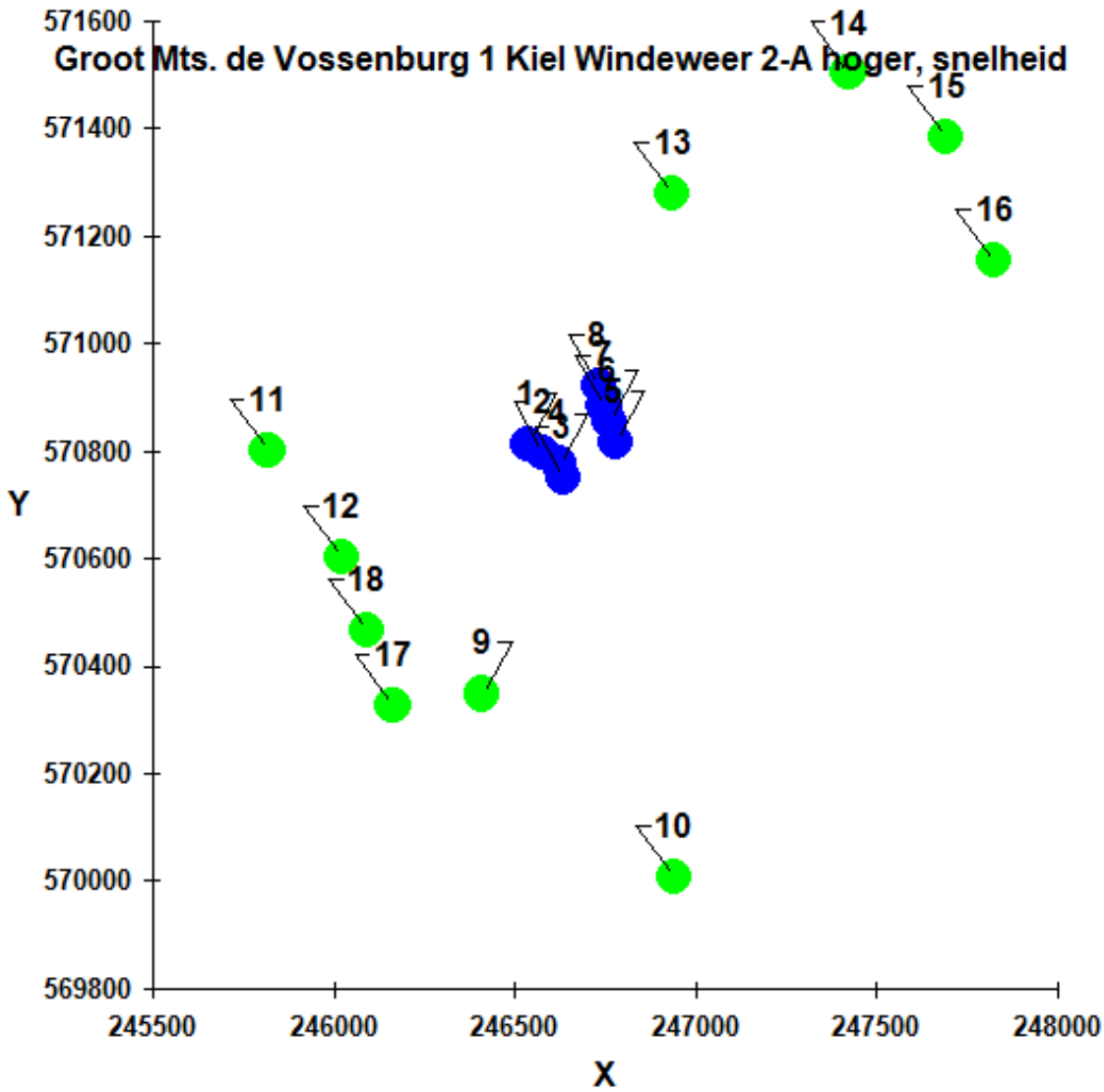
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	6,0	1,6	1,12	8 159	4,2
2	Stal C	246 576	570 797	7,8	2,8	0,64	15 660	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	6,2	0,77	11 417	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	6,2	0,78	11 642	6,6
5	Stal E	246 778	570 817	6,0	1,0	9,36	13 443	5,5
6	Stal F	246 761	570 855	6,0	1,0	9,36	13 443	5,5
7	Stal G	246 747	570 884	6,0	1,0	9,36	13 443	5,5
8	Stal H	246 730	570 922	6,0	1,0	9,36	13 443	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	3,7
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	2,0
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,4
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	4,0
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	4,7
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,7
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,2
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,3
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	2,9
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	3,7



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 2-A (milieuvriendelijker alternatief)

**maatregel nieuwe stallen:
emissiepunt verplaatst naar voorzijde stallen**

Naam van de berekening: 20210224_GVM_alternatief_2-A alt

Gemaakt op: 2021-02-24 11:42:23

Rekentijd: 0:01:00

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer 2-A :

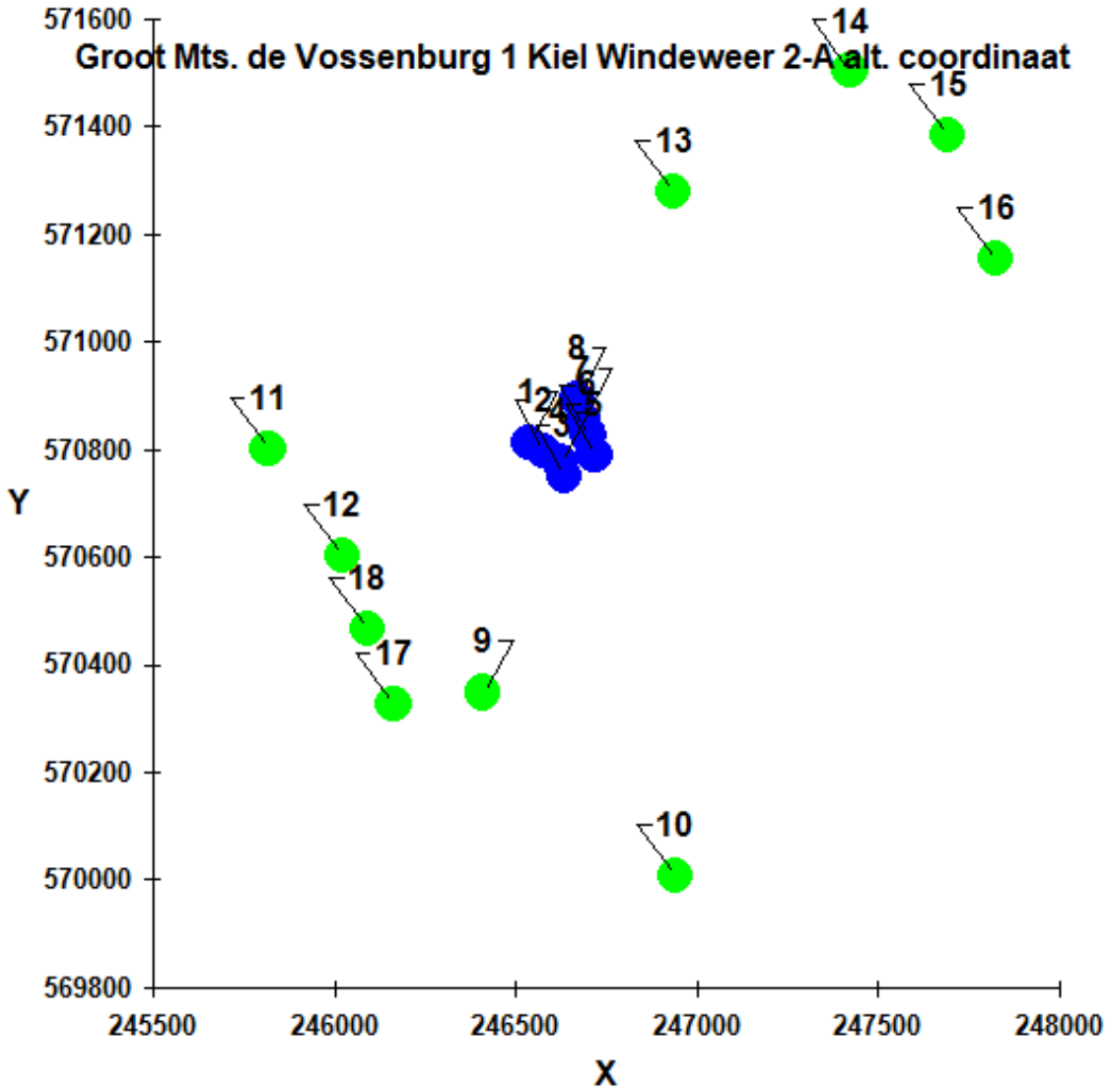
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	6,0	1,6	1,12	8 159	4,2
2	Stal C	246 576	570 797	7,8	2,8	0,64	15 660	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	6,2	0,77	11 417	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	6,2	0,78	11 642	6,6
5	Stal E	246 717	570 789	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5
6	Stal F	246 700	570 826	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5
7	Stal G	246 686	570 856	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5
8	Stal H	246 669	570 893	4,0	1,0	6,92	13 443	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	4,2
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	2,3
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,7
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	4,4
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	5,1
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,7
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,2
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,3
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	3,2
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	4,1



Geurbelasting (V-Stacks Vergunning 2020)

Alternatief 2-A (milieuvriendelijker alternatief)

**maatregel nieuwe stallen:
combinatie van alle maatregelen**

Naam van de berekening: 20210222_GVM_alternatief_combina

Gemaakt op: 2021-02-22 15:08:41

Rekentijd: 0:00:44

Naam van het bedrijf: Groot Mts. de Vossenburg 1 Kiel Windweer Com

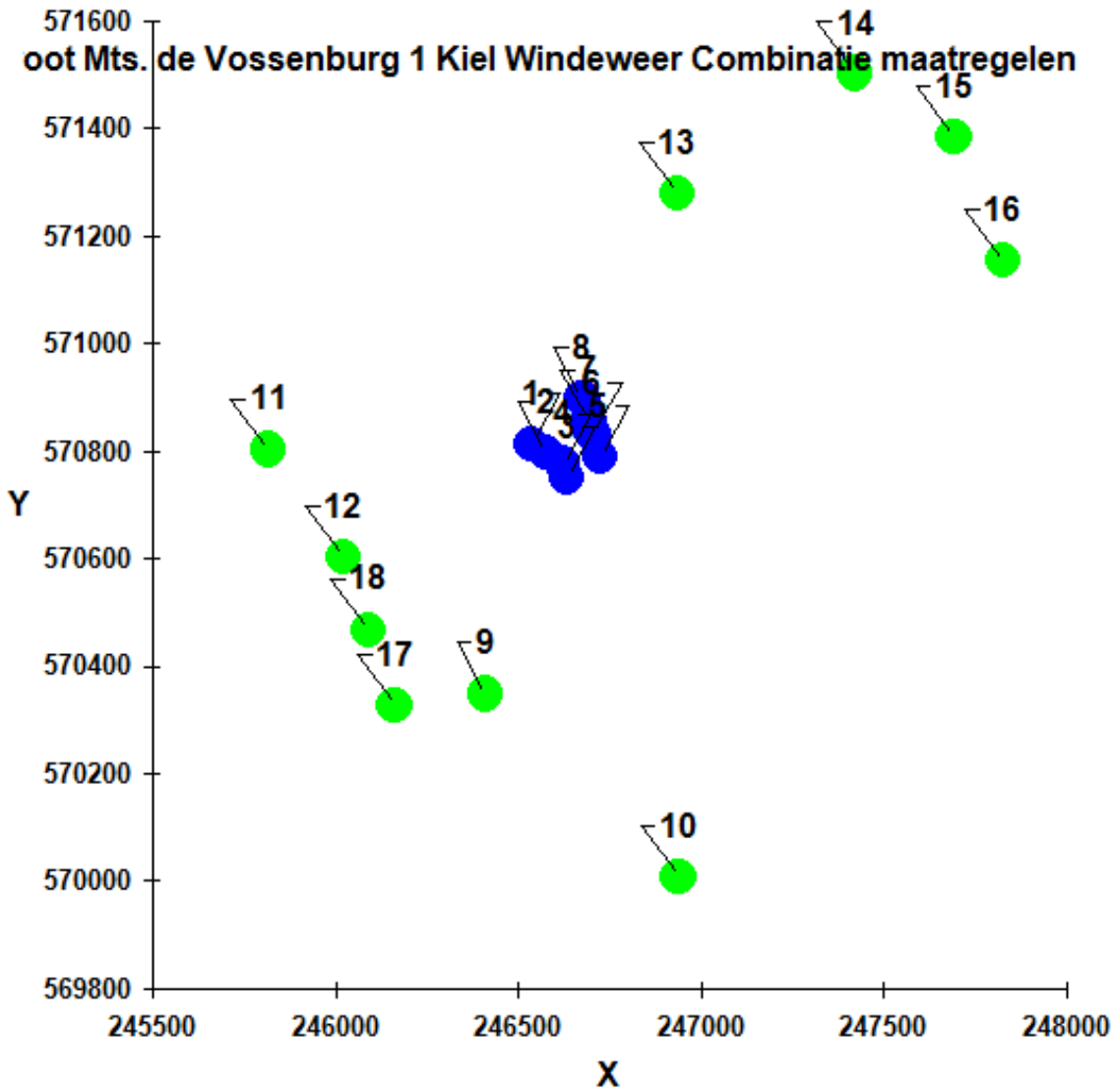
Berekende ruwheid: 0,125 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	246 535	570 812	6,0	1,6	1,12	8 159	4,2
2	Stal C	246 576	570 797	7,8	2,8	0,64	15 660	5,3
3	Stal D1	246 633	570 751	9,9	6,2	0,77	11 417	6,6
4	Stal D2	246 622	570 775	9,9	6,2	0,78	11 642	6,6
5	Stal E	246 724	570 790	6,0	1,0	9,36	13 443	5,5
6	Stal F	246 705	570 831	6,0	1,0	9,36	13 443	5,5
7	Stal G	246 693	570 857	6,0	1,0	9,36	13 443	5,5
8	Stal H	246 674	570 898	6,0	1,0	9,36	13 443	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Vossenburg 4	246 410	570 348	8,0	3,9
10	Vossenburg 10	246 939	570 007	8,0	2,1
11	Dorpsstraat 2	245 816	570 802	8,0	2,5
12	Vossenburg 3	246 020	570 602	8,0	4,0
13	Zuidlaarderweg 5,7,9	246 935	571 279	8,0	4,6
14	Zuidlaarderweg 11a	247 422	571 504	2,0	1,6
15	Dorpsstraat 14	247 692	571 385	2,0	1,2
16	Dorpsstraat 36	247 826	571 154	2,0	1,2
17	Dorpsstraat 4	246 162	570 326	8,0	2,9
18	Dorpsstraat 5	246 089	570 467	8,0	3,8



Beoordeling omgevingskwaliteit op basis van voorgrondbelasting

Toelichting:

Omdat er geen andere veehouderijen met een relevante uitstoot van geur in de omgeving aanwezig zijn (binnen 2 kilometer) is de voorgrondbelasting bepalend voor de geurbelasting van de woningen in de directe omgeving (binnen 1 kilometer) van het project. Cumulatie van geurhinder door meerdere veehouderijen is niet aan de orde. Het percentage geurgehinderden en de kwaliteit van het leefklimaat wordt bepaald op basis van de geurbelasting die het project veroorzaakt. De beoordeling in de tabel op de volgende pagina is gebaseerd op de 'Handreiking wet geurhinder en veehouderij' (<https://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv/>).

Leefklimaat indeling op basis van de voorgrondbelasting geur

Datum : 24-2-2021

Naam aanvrager Mts. De Groot
 Adres Vossenburg 1
 Postcode en plaats 9605 PZ Kiel Windeweer

Adres bedrijfslocatie Vossenburg 1
 Postcode en plaats 9605 PZ Kiel Windeweer



ID	Adres	X-coor	Y-coor	NORM_OU voorgond	0-A	Leefklimaat vergunde situatie	0-B	Leefklimaat feitelijke situatie	0-C	Leefklimaat feitelijke situatie	1-A	Leefklimaat nieuwe situatie	1-B	Leefklimaat nieuwe situatie	2-A	Leefklimaat nieuwe situatie	2-B	Leefklimaat nieuwe situatie	3	Leefklimaat nieuwe situatie
7	Vossenburg 4	246410	570348	8	3,7	Redelijk goed	3,0	Redelijk goed	5,8	Tamelijk slecht	4,0	Redelijk goed	3,3	Redelijk goed	4,0	Redelijk goed	3,3	Redelijk goed	5,5	Tamelijk slecht
8	Vossenburg 10	246939	570007	8	1,7	Goed	1,4	Goed	3,3	Redelijk goed	2,3	Redelijk goed	1,9	Goed	2,3	Redelijk goed	1,9	Goed	3,1	Redelijk goed
9	Dorpsstraat 2	245816	570802	8	2,1	Redelijk goed	1,9	Goed	3,8	Redelijk goed	2,7	Redelijk goed	2,2	Redelijk goed	2,7	Redelijk goed	2,2	Redelijk goed	3,7	Redelijk goed
10	Vossenburg 3	246020	570602	8	3,7	Redelijk goed	3,2	Redelijk goed	6,3	Tamelijk slecht	4,2	Matig	3,5	Redelijk goed	4,2	Matig	3,5	Redelijk goed	5,9	Tamelijk slecht
11	Zuidlaarderweg 5,7,9	246935	571279	8	3,7	Redelijk goed	2,9	Redelijk goed	6,8	Tamelijk slecht	5,4	Matig	4,7	Matig	5,4	Matig	4,7	Matig	7,3	Slecht
12	Zuidlaarderweg 11a	247422	571504	2	1,3	Goed	1,0	Goed	2,1	Redelijk goed	1,8	Goed	1,6	Goed	1,8	Goed	1,6	Goed	2,5	Redelijk goed
13	Dorpsstraat 14	247692	571385	2	1,0	Goed	0,7	Goed	1,4	Goed	1,3	Goed	1,1	Goed	1,3	Goed	1,1	Goed	1,8	Goed
14	Dorpsstraat 36	247826	571154	2	1,0	Goed	0,8	Goed	1,5	Goed	1,4	Goed	1,2	Goed	1,4	Goed	1,2	Goed	1,9	Goed
15	Dorpsstraat 4	246162	570326	8	2,7	Redelijk goed	2,1	Redelijk goed	6,0	Tamelijk slecht	3,1	Redelijk goed	2,6	Redelijk goed	3,1	Redelijk goed	2,6	Redelijk goed	4,3	Matig
16	Dorpsstraat 5	246089	570467	8	3,4	Redelijk goed	2,8	Redelijk goed	5,9	Tamelijk slecht	4,0	Redelijk goed	3,3	Redelijk goed	4,0	Redelijk goed	3,3	Redelijk goed	5,5	Tamelijk slecht

Niet-concentratie gebied		
Voorgrondbelasting OUe/m3	Geurghinderden %	Leefklimaat
<2	<10	Goed
2-4	10-15	Redelijk goed
4-5	15-20	Matig
5-7	20-25	Tamelijk slecht
7-9	25-30	Slecht
9-12	30-35	Zeer slecht
>12	>35	Extreem slecht