

Naam van de berekening: **Vergunde / huidige bedrijfsopzet**
 Gemaakt op: 13-01-2014 11:47:38
 Rekentijd: 0:00:03
 Naam van het bedrijf: De heer A. Timmerman, Weerdingerkanaal ZZ 68 te Nieuw Weerdinge
 Berekende ruwheid: 0,25 m
 Meteo station: Eindhoven

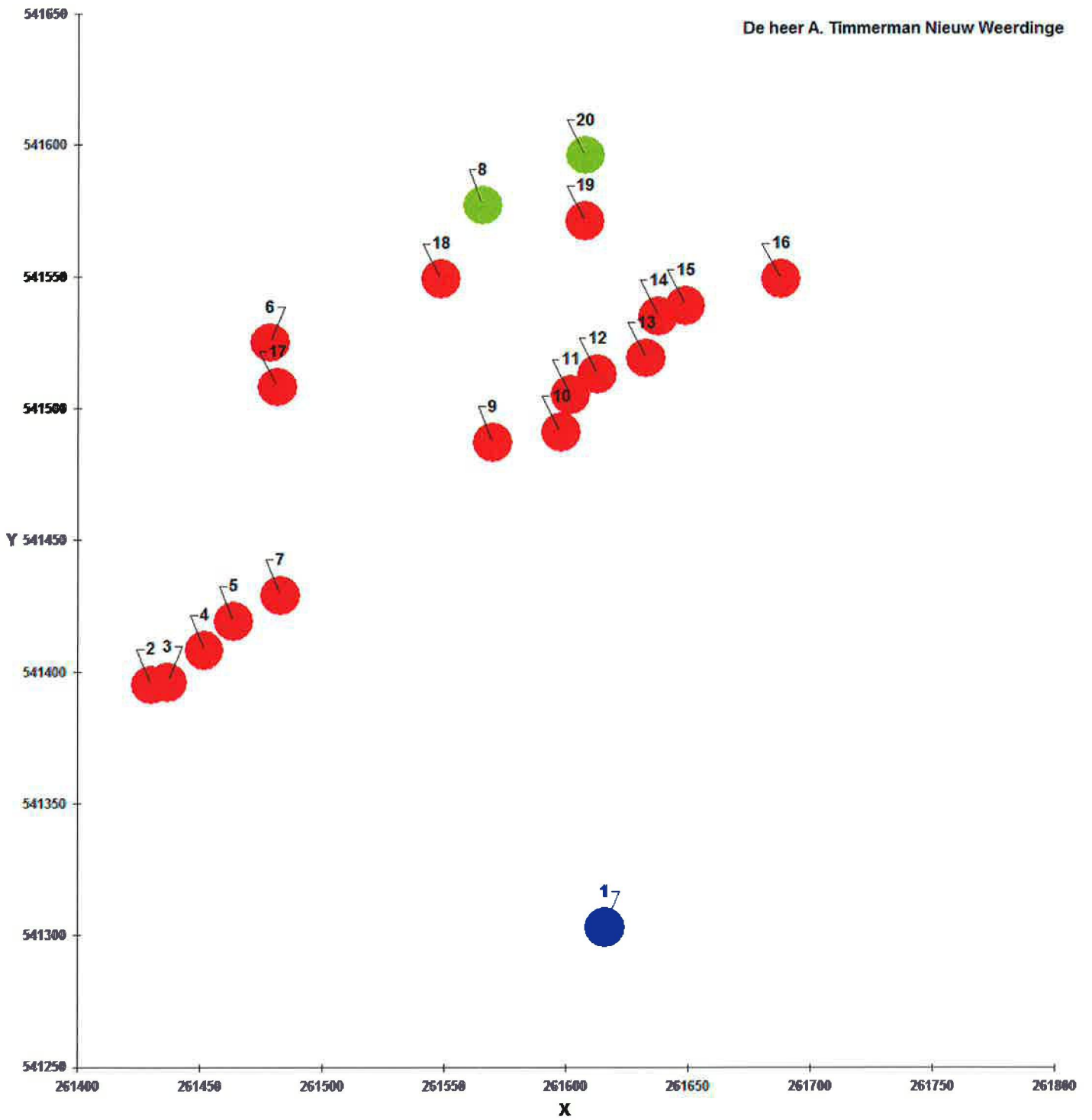
Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraag
1	Stal F (43.000 vk)	261 616	541 303	2,0	4,5	3,29	0,40	10 320

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	X coördinaat	Y coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	WK ZZ 61	261 430	541 395	2,0	2,9
3	WK ZZ 62	261 437	541 396	2,0	3,2
4	WK ZZ 63	261 452	541 408	2,0	3,6
5	WK ZZ 64	261 464	541 419	2,0	4,1
6	WK ZZ 66	261 479	541 525	2,0	2,5
7	WK ZZ 67	261 483	541 429	2,0	4,4
8	WK ZZ 71	261 566	541 577	2,0	2,0
9	WK ZZ 72	261 570	541 487	2,0	3,7
10	WK ZZ 73	261 598	541 491	2,0	3,9
11	WK ZZ 74	261 602	541 505	2,0	3,5
12	WK ZZ 75	261 613	541 513	2,0	3,4
13	WK ZZ 77	261 633	541 519	2,0	3,2
14	WK ZZ 78	261 638	541 535	2,0	2,9
15	WK ZZ 79	261 649	541 539	2,0	2,7
16	WK ZZ 80	261 688	541 549	2,0	2,4
17	WK NZ 88	261 482	541 508	2,0	2,8
18	WK NZ 93	261 549	541 549	2,0	2,3
19	WK NZ 95	261 608	541 571	2,0	2,2
20	WK NZ 97	261 608	541 596	2,0	1,9

De heer A. Timmerman Nieuw Weerdinge



Naam van de berekening: **Gewenste bedrijfsopzet**
 Gemaakt op: 13-01-2014 13:47:38
 Rekentijd: 0:00:03
 Naam van het bedrijf: De heer A. Timmerman, Weerdingerkanaal ZZ 68 te Nieuw Weerdinge
 Berekende ruwheid: 0,25 m
 Meteo station: Eindhoven

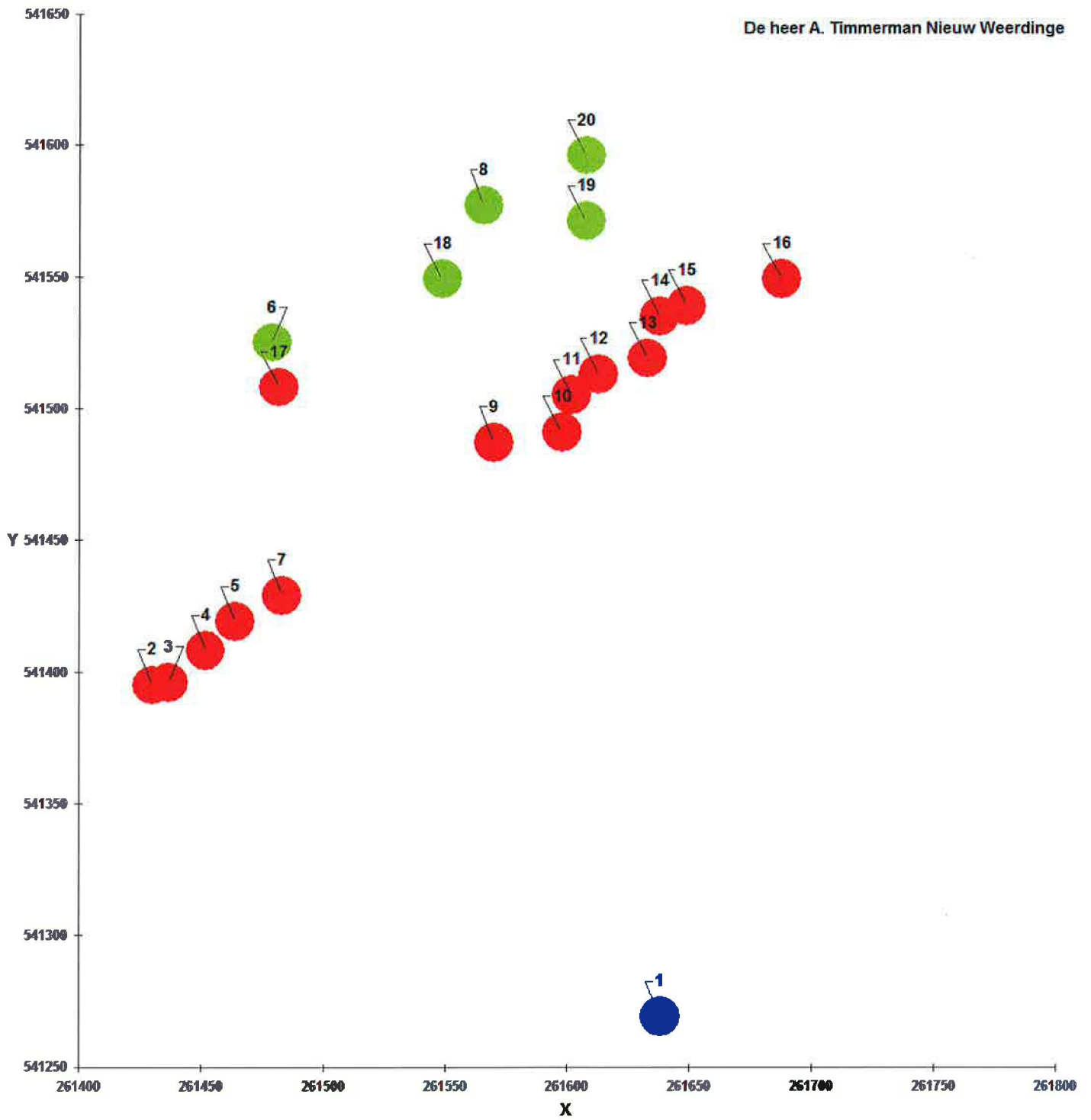
Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraag
1	Stal F (43.000 vk)	261 638	541 269	3,3	4,5	3,29	0,40	10 320

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	X coördinaat	Y coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	WK ZZ 61	261 430	541 395	2,0	2,4
3	WK ZZ 62	261 437	541 396	2,0	2,5
4	WK ZZ 63	261 452	541 408	2,0	2,8
5	WK ZZ 64	261 464	541 419	2,0	2,9
6	WK ZZ 66	261 479	541 525	2,0	1,9
7	WK ZZ 67	261 483	541 429	2,0	3,2
8	WK ZZ 71	261 566	541 577	2,0	1,6
9	WK ZZ 72	261 570	541 487	2,0	2,8
10	WK ZZ 73	261 598	541 491	2,0	2,8
11	WK ZZ 74	261 602	541 505	2,0	2,5
12	WK ZZ 75	261 613	541 513	2,0	2,4
13	WK ZZ 77	261 633	541 519	2,0	2,5
14	WK ZZ 78	261 638	541 535	2,0	2,3
15	WK ZZ 79	261 649	541 539	2,0	2,2
16	WK ZZ 80	261 688	541 549	2,0	2,0
17	WK NZ 88	261 482	541 508	2,0	2,1
18	WK NZ 93	261 549	541 549	2,0	1,9
19	WK NZ 95	261 608	541 571	2,0	1,7
20	WK NZ 97	261 608	541 596	2,0	1,5

De heer A. Timmerman Nieuw Weerdinge





Beoordeling cumulatieve stankhinder

Met behulp van het programma V-Stacks Gebied is voor de gewenste bedrijfssituatie de totale geurbelasting ter plaatse van de omliggende woningen van derden inzichtelijk gemaakt. Uit deze berekening blijkt dat de totale geurbelasting ter plaatse van de omliggende geurgevoelige objecten als volgt bedraagt:

1	Weerdingerkanaal ZZ 61	261430.0	541395.0	2.000	2.563
2	Weerdingerkanaal ZZ 62	261437.0	541396.0	2.000	2.676
3	Weerdingerkanaal ZZ 63	261452.0	541408.0	2.000	2.823
4	Weerdingerkanaal ZZ 64	261464.0	541419.0	2.000	2.923
5	Weerdingerkanaal ZZ 66	261479.0	541425.0	2.000	3.099
6	Weerdingerkanaal ZZ 67	261483.0	541429.0	2.000	3.182
7	Weerdingerkanaal ZZ 71	261566.0	541577.0	2.000	3.055
8	Weerdingerkanaal ZZ 72	261570.0	541487.0	2.000	3.747
9	Weerdingerkanaal ZZ 73	261589.0	541491.0	2.000	3.868
10	Weerdingerkanaal ZZ 74	261602.0	541505.0	2.000	3.648
11	Weerdingerkanaal ZZ 75	261613.0	541513.0	2.000	3.873
12	Weerdingerkanaal ZZ 77	261633.0	541519.0	2.000	4.394
13	Weerdingerkanaal ZZ 78	261638.0	541535.0	2.000	4.681
14	Weerdingerkanaal ZZ 79	261649.0	541539.0	2.000	5.037
15	Weerdingerkanaal ZZ 80	261688.0	541549.0	2.000	6.842
16	Weerdingerkanaal NZ 88	261482.0	541508.0	2.000	2.570
17	Weerdingerkanaal NZ 93	261549.0	541549.0	2.000	3.015
18	Weerdingerkanaal NZ 95	261582.0	541571.0	2.000	3.288
19	Weerdingerkanaal NZ 97	261608.0	541596.0	2.000	3.628

Uit de berekening kan worden afgeleid dat in de gewenste bedrijfssituatie ter plaatse van de omliggende c.q. maatgevende woningen van derden de totale geurbelasting hoger is dan de wettelijke (individuele) norm van 2 OU. De totale geurbelasting varieert tussen de 2,56 en 6,84 Ou.





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Uit de navolgende tabel (Infomil) blijkt dat er bij een waarde tussen de 2 en 8 OU kan worden gesproken over een "zeer goed" tot "goed" leefklimaat", waarbij een kans van maximaal 10% bestaat dat de bewoners van omliggende woningen mogelijke hinder ervaren. De leefkwaliteit in de bebouwde kom / lintbebouwing van Nieuw Weerdinge wordt betiteld als 'goed' tot 'zeer goed'.

Tabel 1: de achtergrondbelasting in verband gebracht met de mogelijke kans op geurhinder en een beoordeling van het leefklimaat. Dit is een samenvatting van bijlage 6 en 7 van de handreiking bij de Wgv (Infomil 1 mei 2007).

Achtergrondbelasting geur (ou _F /m ³)	Streefwaarde achtergrondbelasting	Mogelijke kans op geurhinder (%) *	Beoordeling leefklimaat (Rivm)
1 – 3		< 5	Zeer goed
4 – 8		5 – 10	Goed
9 – 13	10	10 – 15	Redelijk goed
14 – 20	20	15 – 20	Matig
21 – 28		20 – 25	Tamelijk matig
29 – 38	32	25 – 30	Slecht
39 – 50		30 – 35	Zeer slecht
51 – 65		35 – 40	Extreem

* Er is sprake van geurhinder als mensen zijn blootgesteld aan geur en dat als hinderlijk ervaren. De mate waarin mensen geur als hinderlijk ervaren is afhankelijk van de mate van blootstelling, maar ook van bijvoorbeeld de onaangenaamheid van de geur en de binding die de mensen hebben met het bedrijf dat de geur veroorzaakt. Hierbij moet het volgende worden opgemerkt.

