

### Gebouw 5 (Luchtwater)

De hoogte van de uitstroom opening is bepaald op 9 m.

De gemiddelde gebouwhoogte is  $(3 + 9) / 2 = 6$  m.

In het dimensioneringsplan staat een uittreedsnelheid van 1,16 m/sec. vermeld.

Hierin staat ook een uitstroom oppervlak van 16,18 m<sup>2</sup>.

Dit komt overeen met een diameter van 4,54 m.

Uit deze stal worden maximaal 25.260 odour uitgestoten.

Tabel 4 geeft de berekening zoals die gemaakt is met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunningen.

Gemaakt op: 6-06-2013 16:29:40

Naam van het bedrijf: Dijk Nieuw-Weerdinge

Berekende ruwheid: 0,09 m

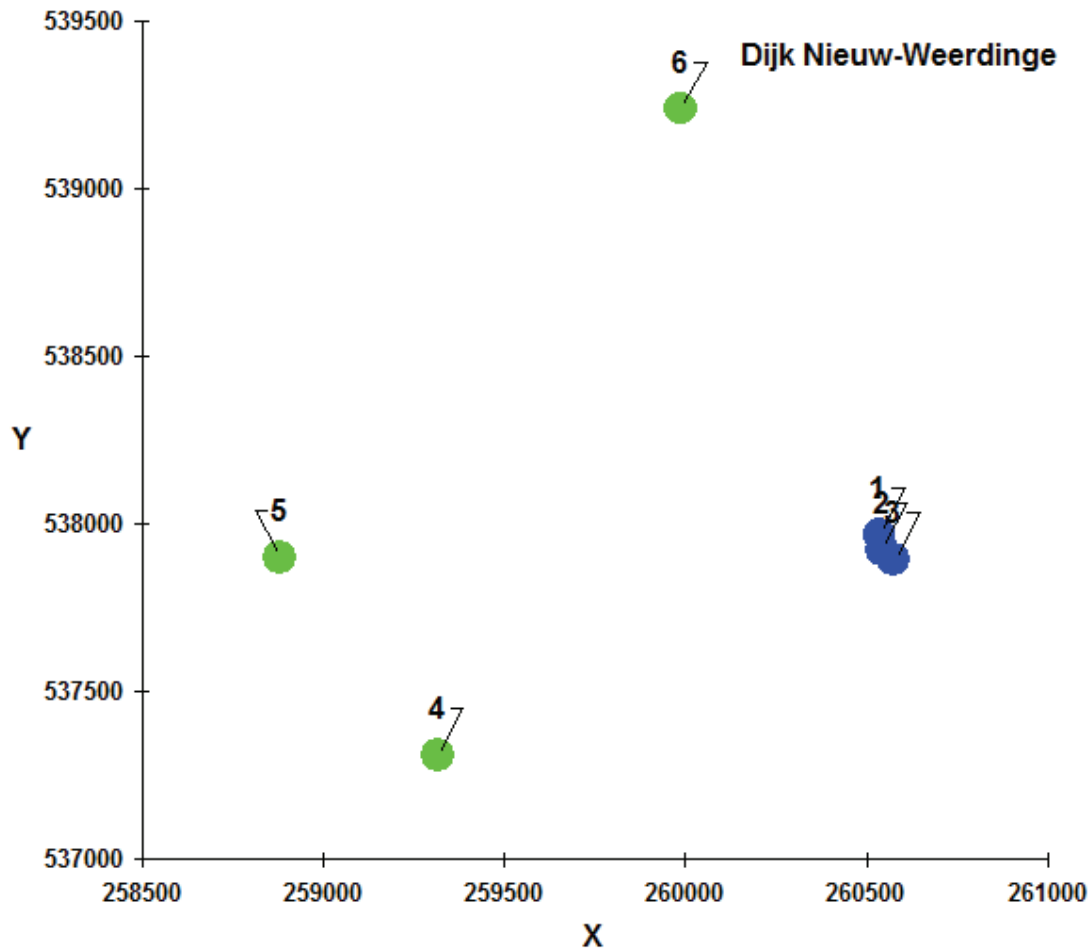
Meteo station: Eindhoven

### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 2	260 536	537 967	5,0	4,2	4,27	1,16	11 229
2	Stal 4	260 543	537 922	6,7	4,2	2,25	3,87	41 262
3	Stal 5	260 577	537 891	9,0	6,0	4,54	1,16	25 260

### Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	IJsspoorweg	259 314	537 308	8,0	1,3
5	IJsspoorweg	258 880	537 900	8,0	0,6
6	Siepelveenwijk 22	259 987	539 238	8,0	1,3



Ligging van de bronnen ten opzichte van elkaar

Uit bovenstaande tabellen en berekeningen blijkt dat de maximale geurbelasting op het meest nabij gelegen geurgevoelig object 1,3 OUE/m<sup>3</sup> bedraagt. Hieruit blijkt dat de aanvraag voldoet aan de norm van 8,0 OUE/m<sup>3</sup> zoals genoemd in artikel 3 van de van de geurwet.

**NB**  
Deze berekening is indicatief. Het bevoegd gezag zal aan de hand van eigen informatie deze berekening nog eens uitvoeren.