

Op verzoek van de ODZOB is een berekening uitgevoerd, gebaseerd op een vergunde geurvracht uit de schoorsteen van Artex van 151 M ouE/uur. Er is gerekend met een grid van ongeveer 1 km x 1 km met 1655 receptorpunten (input model zoals in rapport van OMWB, zaaknummer 20110934).

Tabel Invoerparameters Geomilieu

Invoerparameters		Centrale schoorsteen
Geuremissie (ongecorrigeerd)	OuE/uur	151.000.000
	OuE/sec	41944
Diameter inwendig	m	1,25
Emissiehoogte	m	16
Oppervlak	m ²	1,23
Flux (0°C, droog)	Nm ³ /uur	45100
	Nm ³ /sec	12,5
Debiet (nat, 20°C)	m ³ /uur	53100
	m ³ /s	14,8
X,Y coördinaten per bron	-	173046/390705
X,Y coördinaten gebouw (eventueel)	-	172885-390730 173013-390860 173127-390748 172998-390618
Temperatuur	K	321
Gebouwinvloed	m	Ja
Gebouwhoogte	m	8
Emissiehoogte	m	16
Productietijd	uur/jaar	Let op:99,99 percentiel 100% productietijd (8760 uur) conform NTA9065; methode 1 en provinciale beleidsregel
Grid	m	1000x1000
Aantal gridpunten	-	1655; stapgrootte 25 meter
Ruwheid terrein	-	Door model berekend: 0,46
Meteo periode	-	2005-2014

Grijs gemarkeerd: ingevoerd in model

In tabel is de geurbelasting op de omliggende woningen berekend bij 99,99-percentiel. In figuur 1 zijn de woningen gesitueerd ten opzichte van het bedrijf. (Toetspunt 4 is verlegd naar Tempelier 1!!!).



Resultaten van de berekening op basis van geurvracht 151.000.000 ouE/uur

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	99,99% [OU/m³]
Tspnt1	woning 1	173143,00	390823,00	3,4
Tspnt2	woning 2	173172,00	390794,00	3,3
Tspnt3	woning 3	173114,00	390857,00	3,1
Tspnt4	woning 4	172966,45	390897,02	2,8
Tspnt5	woning 5	173121,00	390569,00	3,0
Tspnt6	woning 6	172944,00	390867,00	3,0
Tspnt7	woning 7	172893,00	390818,00	3,1
Tspnt8	woning 8	172842,50	390718,60	2,7
Tspnt 9	woning 9	172874,00	390674,00	1,6
Tspnt 10	woning 10	172950,00	390607,00	10,3