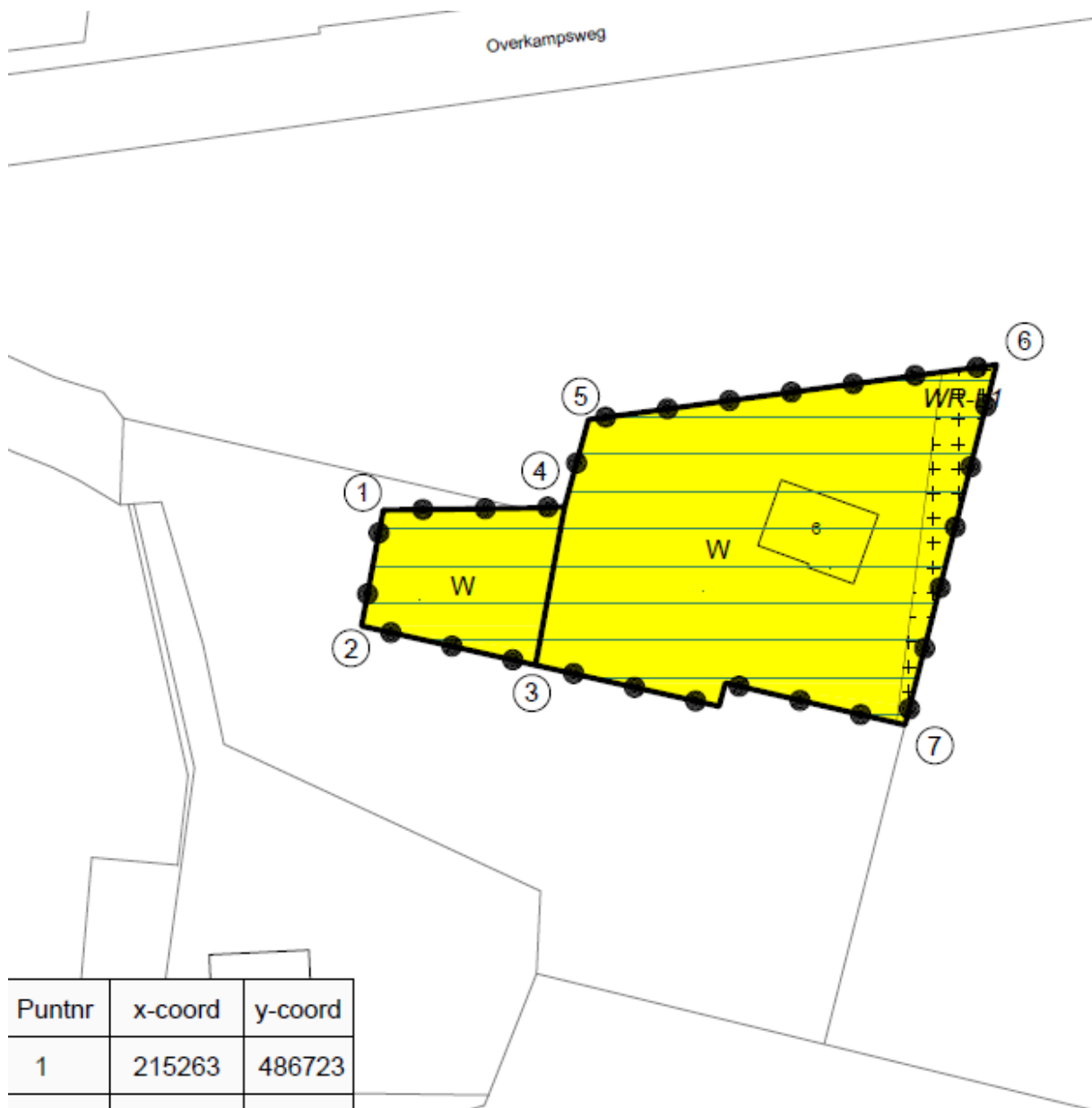


8521NA8.2 Berekening geur en luchtkwaliteit

Uitgangspunten voor de berekeningen:

<u>Overkampsweg 4</u>												
Stal	RAV-cat	Omschrijving diercategorie	Aantal dieren		ammoniak		geureenheden		fijn stof			
1	A 1.100	Melkkoeien > 2 jaar, beweiden	150	x	12,35	1.852,5	x	0,0	0,0	x	118	17.700
2	A 1.100	Melkkoeien > 2 jaar, beweiden	40	x	12,35	494,0	x	0,0	0,0	x	118	4.720
4	A 3.100	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	33	x	4,4	145,2	x	0,0	0,0	x	38	1.254
Totaal			223			2.491,7			0,0			23.674,0
<u>Heetenseweg 1</u>												
	RAV-cat	Omschrijving diercategorie	Aantal dieren		ammoniak		geureenheden		fijn stof			
C	A 1.100	Melkkoeien > 2 jaar, beweiden	73	x	12,35	901,6	x	0,0	0,0	x	118	8.614
	A 3.100	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	54	x	4,4	237,6	x	0,0	0,0	x	38	2.052
D	A 6.100	Vleesstieren 8-24 mnd	80	x	5,3	424,0	x	35,6	2.848,0	x	170	13.600
Totaal			207			1.563,2			2.848,0			24.266,0
ammoniak is kg NH ₃ per jaar												
geureenheden zijn in in odour units per seconde												
fijn stof is in gram PM ₁₀ per jaar												

Toetsingspunten voor de berekeningen:



Puntnr	x-coord	y-coord
1	215263	486723
2	215260	486704
3	215288	486698
4	215293	486723
5	215296	486737
6	215362	486746
7	215348	486688

Berekening van de geurbelasting:

Gegenereerd op: 20-08-2018 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Gemaakt op: 20-08-2018

Naam van het bedrijf: Overkampsweg 6

Berekende ruwheid: 0,18 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 D Heetenseweg 1	214 816	486 571	2,2	3,6	0,50	0,40	2 848

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Bouwblok punt 1	215 263	486 723	14,0	0,3
3	Bouwblok punt 2	215 260	486 704	14,0	0,3
4	Bouwblok punt 3	215 288	486 698	14,0	0,3
5	Bouwblok punt 4	215 293	486 723	14,0	0,3
6	Bouwblok punt 5	215 296	486 737	14,0	0,3
7	Bouwblok punt 6	215 362	486 746	14,0	0,2
8	Bouwblok punt 7	215 348	486 688	14,0	0,2

Berekening van de fijnstofconcentratie:

Gegenereerd met ISL3a Versie 2018-1 , Rekenhart Release 16 april 2018

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Overkampsweg Berekend op: 2018/08/20 16:57:20
 Project: Overkampsweg
 RD X coördinaat: 214 600 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 10
 RD Y coördinaat: 486 000 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 10
 Berekende ruwheid: 0.274 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2018
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: C:\ISL3a V2017\Uitvoer

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Bouwblok punt 1	215 263	486 723	17.21	6.1
Bouwblok punt 2	215 260	486 704	17.20	6.1
Bouwblok punt 3	215 288	486 698	17.20	6.1
Bouwblok punt 4	215 293	486 723	17.21	6.1
Bouwblok punt 5	215 296	486 737	17.21	6.1
Bouwblok punt 6	215 362	486 746	17.21	6.1
Bouwblok punt 7	215 348	486 688	17.20	6.1

Brongegevens

<p>Naam : Overkampsweg 4, stal 1 Type: AB</p> <p>RD X Coord.: 215 280 RD Y Coord.: 486 836 Emissie: 0.00056</p> <p>hoogte van emissiepunt: 4.00 hoogte van gebouw: 4.8</p> <p>verticale uittreesnelheid: 0.40 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 215 280</p> <p>diameter van emissiepunt: 0.50 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 836</p> <p>temperatuur van emissiestroom: 285.00 lengte van gebouw: 42.50</p> <p style="text-align: right;">breedte van gebouw: 40.00</p> <p style="text-align: right;">orientatie van gebouw: 75.00</p>
<p>Naam : Overkampsweg 4, stal 2 Type: AB</p> <p>RD X Coord.: 215 242 RD Y Coord.: 486 850 Emissie: 0.00015</p> <p>hoogte van emissiepunt: 1.50 hoogte van gebouw: 3.1</p> <p>verticale uittreesnelheid: 0.40 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 215 242</p> <p>diameter van emissiepunt: 0.50 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 850</p> <p>temperatuur van emissiestroom: 285.00 lengte van gebouw: 30.00</p> <p style="text-align: right;">breedte van gebouw: 13.00</p> <p style="text-align: right;">orientatie van gebouw: 75.00</p>
<p>Naam : Overkampsweg 4, stal 4 Type: AB</p> <p>RD X Coord.: 215 256 RD Y Coord.: 486 880 Emissie: 0.00004</p> <p>hoogte van emissiepunt: 3.00 hoogte van gebouw: 4.1</p> <p>verticale uittreesnelheid: 0.40 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 215 256</p> <p>diameter van emissiepunt: 0.50 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 880</p> <p>temperatuur van emissiestroom: 285.00 lengte van gebouw: 23.00</p> <p style="text-align: right;">breedte van gebouw: 12.60</p> <p style="text-align: right;">orientatie van gebouw: 165.00</p>

Naam : Heetenseweg 1, stal C		Type: AB
RD X Coord.: 214 805	RD Y Coord.: 486 593	Emissie: 0.00034
hoogte van emissiepunt: 8.00		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 5.3
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 214 805
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 593
		lengte van gebouw: 53.00
		breedte van gebouw: 19.00
		orientatie van gebouw: 175.00
Naam : Heetenseweg 1, stal D		Type: AB
RD X Coord.: 214 816	RD Y Coord.: 486 571	Emissie: 0.00043
hoogte van emissiepunt: 2.20		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 3.6
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 214 816
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 486 571
		lengte van gebouw: 22.00
		breedte van gebouw: 13.00
		orientatie van gebouw: 175.00