

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 2021-02-19 Cumulatie woning

Berekend op: 2021/02/19 10:13:49

Project: Santvoort Smulderslaan 46 Bedrijfswoning

RD X coördinaat: 174 420

Lengte X: 1500

Aantal Gridpunten X: 5

RD Y coördinaat: 373 413

Breedte Y: 1500

Aantal Gridpunten Y: 5

Berekende ruwheid: 0.163

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2021

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: \\tsclient\G\Farmconsult\Fijnstofberekeningen

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Bedrijfswoning Smuldeslaan 46	174 940	373 836	20.46	9.2

Brongegevens

Naam : Smuld 44 - Loader												Type: OB																							
RD X Coord.: 175 060												RD Y Coord.: 373 855												Emissie: 0.01483											
												lengte van oppervlaktebron: 250.00																							
												breedte van oppervlaktebron: 100.00																							
												orientatie van oppervlaktebron: 77.00																							
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☒ 18 ☒ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24																																			
Ma Di Woe Do Vrij Za Zo																																			
Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒																																			
Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec																																			
Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒												Percentage random: 0																							

Naam : Smuld 44 Tractor												Type: OB																							
RD X Coord.: 175 060												RD Y Coord.: 373 855												Emissie: 0.01458											
												lengte van oppervlaktebron: 250.00																							
												breedte van oppervlaktebron: 100.00																							
												orientatie van oppervlaktebron: 77.00																							
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24																																			
Ma Di Woe Do Vrij Za Zo																																			
Dagen: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐																																			
Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec																																			
Maanden: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐												Percentage random: 12																							

Naam : Limburg 7 bron 6												Type: OB																							
RD X Coord.: 174 713												RD Y Coord.: 374 220												Emissie: 0.00012											
												lengte van oppervlaktebron: 217.00																							
												breedte van oppervlaktebron: 6.00																							
												orientatie van oppervlaktebron: 81.00																							
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☒ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24																																			
Ma Di Woe Do Vrij Za Zo																																			
Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒																																			
Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec																																			
Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒												Percentage random: 0																							

Naam : Limburg 7 bron 7												Type: OB																							
RD X Coord.: 174 623												RD Y Coord.: 374 480												Emissie: 0.00006											

lengte van oppervlaktebron: 250.00	
breedte van oppervlaktebron: 6.00	
orientatie van oppervlaktebron: 81.00	
Uren: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☒ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24	
Dagen: ☒ Ma ☒ Di ☒ Woe ☒ Do ☒ Vrij ☒ Za ☒ Zo	
Maanden: ☒ Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec	Percentage random: 0

Naam : Limburg 7 bron 4	Type: AB
RD X Coord.: 174 727	RD Y Coord.: 374 207
Emissie: 0.00419	
hoogte van emissiepunt: 5.80	
verticale uitreesnelheid: 2.50	hoogte van gebouw: 5.6
diameter van emissiepunt: 3.30	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 760
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 374 201
	lengte van gebouw: 111.60
	breedte van gebouw: 54.00
	orientatie van gebouw: 81.00

Naam : Limburg 7 bron 5	Type: AB
RD X Coord.: 174 760	RD Y Coord.: 374 201
Emissie: 0.00460	
hoogte van emissiepunt: 5.80	
verticale uitreesnelheid: 2.50	hoogte van gebouw: 5.8
diameter van emissiepunt: 3.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 760
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 374 201
	lengte van gebouw: 111.60
	breedte van gebouw: 28.50
	orientatie van gebouw: 81.00

Naam : Michelslaan 17	Type: AB
RD X Coord.: 175 163	RD Y Coord.: 374 326
Emissie: 0.13935	
hoogte van emissiepunt: 6.00	
verticale uitreesnelheid: 4.00	hoogte van gebouw: 5.0
diameter van emissiepunt: 0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 163
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 374 326
	lengte van gebouw: 156.00
	breedte van gebouw: 100.00
	orientatie van gebouw: 5.00

Naam : Smulderslaan 45	Type: AB
RD X Coord.: 175 113	RD Y Coord.: 373 720
Emissie: 0.07256	
hoogte van emissiepunt: 6.00	
verticale uitreesnelheid: 4.00	hoogte van gebouw: 5.0
diameter van emissiepunt: 0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 113
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 373 720
	lengte van gebouw: 70.00
	breedte van gebouw: 68.00
	orientatie van gebouw: 50.00

Naam : Smuld 51 Bron 5	Type: AB
RD X Coord.: 174 718	RD Y Coord.: 373 738
Emissie: 0.00260	

hoogte van emissiepunt:	5.10		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	5.7
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	174 670
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	373 738
		lengte van gebouw:	129.00
		breedte van gebouw:	26.00
		orientatie van gebouw:	78.00
Naam : Smuld 51 bron 6		Type: AB	
RD X Coord.:	174 605	RD Y Coord.:	373 752
		Emissie:	0.00763
hoogte van emissiepunt:	5.70		
verticale uitreesnelheid:	2.82	hoogte van gebouw:	5.7
diameter van emissiepunt:	2.91	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	174 670
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	373 738
		lengte van gebouw:	129.00
		breedte van gebouw:	26.00
		orientatie van gebouw:	78.00
Naam : Smuld 51 bron 7		Type: AB	
RD X Coord.:	174 647	RD Y Coord.:	373 760
		Emissie:	0.00174
hoogte van emissiepunt:	6.00		
verticale uitreesnelheid:	1.18	hoogte van gebouw:	6.3
diameter van emissiepunt:	2.91	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	174 652
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	373 783
		lengte van gebouw:	43.00
		breedte van gebouw:	30.00
		orientatie van gebouw:	168.00
Naam : Limburg 7 bron 1		Type: AB	
RD X Coord.:	174 630	RD Y Coord.:	374 226
		Emissie:	0.00189
hoogte van emissiepunt:	5.80		
verticale uitreesnelheid:	2.50	hoogte van gebouw:	6.5
diameter van emissiepunt:	3.20	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	174 630
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	374 226
		lengte van gebouw:	91.80
		breedte van gebouw:	46.40
		orientatie van gebouw:	81.00
Naam : Limburg 7 bron 2		Type: AB	
RD X Coord.:	174 671	RD Y Coord.:	374 217
		Emissie:	0.00296
hoogte van emissiepunt:	5.80		
verticale uitreesnelheid:	2.50	hoogte van gebouw:	5.1
diameter van emissiepunt:	2.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	174 671
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	374 217
		lengte van gebouw:	101.50
		breedte van gebouw:	22.10
		orientatie van gebouw:	81.00
Naam : Limburg 7 bron 3		Type: AB	
RD X Coord.:	174 699	RD Y Coord.:	374 212
		Emissie:	0.00460
hoogte van emissiepunt:	5.80		
verticale uitreesnelheid:	2.50	hoogte van gebouw:	5.6
diameter van emissiepunt:	3.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	174 699
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	374 212

		lengte van gebouw:	111.60
		breedte van gebouw:	54.00
		orientatie van gebouw:	81.00
Naam : Smuld 44 Stal 2		Type:	AB
RD X Coord.: 175 074	RD Y Coord.: 373 825	Emissie:	0.00007
hoogte van emissiepunt:	3.40		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.8
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	175 074
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	373 817
		lengte van gebouw:	7.70
		breedte van gebouw:	9.70
		orientatie van gebouw:	77.00
Naam : Smuld 44 Stal 3		Type:	AB
RD X Coord.: 175 060	RD Y Coord.: 373 855	Emissie:	0.00013
hoogte van emissiepunt:	4.40		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	6.0
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	175 060
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	373 855
		lengte van gebouw:	24.30
		breedte van gebouw:	12.90
		orientatie van gebouw:	77.00
Naam : Smuld 44 Kalveriglo's		Type:	AB
RD X Coord.: 175 036	RD Y Coord.: 373 835	Emissie:	0.00005
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	1.5
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	175 036
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	373 835
		lengte van gebouw:	18.50
		breedte van gebouw:	2.00
		orientatie van gebouw:	77.00
Naam : Smuld 44 St al 1A		Type:	AB
RD X Coord.: 175 080	RD Y Coord.: 373 842	Emissie:	0.00078
hoogte van emissiepunt:	3.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.8
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	175 080
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	373 842
		lengte van gebouw:	35.60
		breedte van gebouw:	14.90
		orientatie van gebouw:	77.00
Naam : Smuld 44 Stal 1B		Type:	AB
RD X Coord.: 175 085	RD Y Coord.: 373 867	Emissie:	0.00031
hoogte van emissiepunt:	4.30		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	5.9
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	175 085
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	373 867
		lengte van gebouw:	17.80
		breedte van gebouw:	16.90
		orientatie van gebouw:	77.00

Naam : Smuld 44 Stal 1C		Type: AB
RD X Coord.: 175 093	RD Y Coord.: 373 902	Emissie: 0.00103
hoogte van emissiepunt:	4.80	
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 6.9
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 093
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 373 902
		lengte van gebouw: 50.00
		breedte van gebouw: 22.30
		orientatie van gebouw: 77.00
Naam : Smuld 51 bron 1		Type: AB
RD X Coord.: 174 733	RD Y Coord.: 373 808	Emissie: 0.00105
hoogte van emissiepunt:	4.00	
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw: 4.2
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 726
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 373 782
		lengte van gebouw: 86.00
		breedte van gebouw: 38.00
		orientatie van gebouw: 168.00
Naam : Smuld 51 bron 2		Type: AB
RD X Coord.: 174 680	RD Y Coord.: 373 753	Emissie: 0.00322
hoogte van emissiepunt:	6.00	
verticale uitreesnelheid:	1.24	hoogte van gebouw: 6.2
diameter van emissiepunt:	3.85	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 687
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 373 797
		lengte van gebouw: 84.00
		breedte van gebouw: 26.00
		orientatie van gebouw: 168.00
Naam : Smuld 51 bron 3		Type: AB
RD X Coord.: 174 739	RD Y Coord.: 373 761	Emissie: 0.00042
hoogte van emissiepunt:	3.90	
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw: 4.2
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 726
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 373 782
		lengte van gebouw: 86.00
		breedte van gebouw: 38.00
		orientatie van gebouw: 168.00
Naam : Smuld 51 bron 4		Type: AB
RD X Coord.: 174 712	RD Y Coord.: 373 767	Emissie: 0.00104
hoogte van emissiepunt:	5.60	
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw: 4.2
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 726
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 373 782
		lengte van gebouw: 86.00
		breedte van gebouw: 38.00
		orientatie van gebouw: 168.00

