

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: PM10 Woon en leefklimaat

Berekend op: 2022/06/21 17:35:57

Project: Nieuwe Dijk 1, Nuenen

RD X coördinaat: 164 991

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 20

RD Y coördinaat: 389 140

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 20

Berekende ruwheid: 0.180

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2022

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\Users\RenSadvis(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\la werkarchief\Nieuwe Dijk 1, Nuenen\2022\ISL3a

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Nieuwe Dijk 1b NO	165 442	389 640	18.10	6.3
Nieuwe Dijk 1b ZO	165 455	389 625	18.22	6.5
Nieuwe Dijk 1b ZW	165 451	389 621	18.26	6.5
Nieuwe Dijk 1b NW	165 437	389 636	18.13	6.4
Nieuwe Dijk 1 NO	165 475	389 655	18.01	6.3
Nieuwe Dijk 1 ZO	165 482	389 648	18.07	6.4
Nieuwe Dijk 1 ZW	165 462	389 627	18.21	6.4
Nieuwe Dijk 1 NW	165 455	389 634	18.15	6.3

Brongegevens				
Naam : Broekdijk 18 stal 1,2,3,4,7		Type: AB		
RD X Coord.: 165 519	RD Y Coord.: 389 155	Emissie:	0.00244	
hoogte van emissiepunt:	3.30			
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	4.6	
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 259	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 145	
		lengte van gebouw:	83.90	
		breedte van gebouw:	45.30	
		orientatie van gebouw:	43.00	
Naam : Broekdijk 18 stal 5 en 6		Type: AB		
RD X Coord.: 165 570	RD Y Coord.: 389 167	Emissie:	0.00140	
hoogte van emissiepunt:	6.20			
verticale uitreesnelheid:	0.67	hoogte van gebouw:	4.6	
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 529	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 145	
		lengte van gebouw:	83.90	
		breedte van gebouw:	45.30	
		orientatie van gebouw:	43.00	
Naam : Broekdijk 24 stal 1		Type: AB		
RD X Coord.: 165 256	RD Y Coord.: 389 352	Emissie:	0.01386	
hoogte van emissiepunt:	5.20			
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.4	
diameter van emissiepunt:	0.66	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 249	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 351	
		lengte van gebouw:	80.50	
		breedte van gebouw:	12.50	
		orientatie van gebouw:	36.80	
Naam : Broekdijk 24 stal 2		Type: AB		
RD X Coord.: 165 251	RD Y Coord.: 389 338	Emissie:	0.01674	

hoogte van emissiepunt:	5.20		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.4
diameter van emissiepunt:	0.65	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 257
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 338
		lengte van gebouw:	84.00
		breedte van gebouw:	12.50
		orientatie van gebouw:	36.80
Naam : Broekdijk 24 stal 3		Type: AB	
RD X Coord.:	165 255	RD Y Coord.:	389 318
		Emissie:	0.00032
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	1.5
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 255
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 318
		lengte van gebouw:	84.00
		breedte van gebouw:	12.50
		orientatie van gebouw:	36.80
Naam : Broekdijk 24 stal 4		Type: AB	
RD X Coord.:	165 346	RD Y Coord.:	389 339
		Emissie:	0.02470
hoogte van emissiepunt:	5.00		
verticale uitreesnelheid:	2.80	hoogte van gebouw:	4.2
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 336
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 344
		lengte van gebouw:	98.50
		breedte van gebouw:	18.00
		orientatie van gebouw:	126.80
Naam : Broekdijk 24 stal 5		Type: AB	
RD X Coord.:	165 357	RD Y Coord.:	389 347
		Emissie:	0.02470
hoogte van emissiepunt:	4.20		
verticale uitreesnelheid:	2.80	hoogte van gebouw:	4.2
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 355
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 358
		lengte van gebouw:	98.50
		breedte van gebouw:	18.00
		orientatie van gebouw:	126.80
Naam : Nieuwe Dijk 2 stal 6		Type: AB	
RD X Coord.:	165 469	RD Y Coord.:	389 415
		Emissie:	0.00817
hoogte van emissiepunt:	5.80		
verticale uitreesnelheid:	4.79	hoogte van gebouw:	5.9
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 438
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 384
		lengte van gebouw:	72.60
		breedte van gebouw:	37.80
		orientatie van gebouw:	51.00
Naam : Nieuwe Dijk 2 Stal 2 en 3		Type: AB	
RD X Coord.:	165 505	RD Y Coord.:	389 438
		Emissie:	0.00716
hoogte van emissiepunt:	2.00		
verticale uitreesnelheid:	4.61	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 467
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 463

		lengte van gebouw:	93.00
		breedte van gebouw:	33.20
		orientatie van gebouw:	141.00
Naam : Nieuwe Dijk 2 Stal 5		Type:	AB
RD X Coord.: 165 411	RD Y Coord.: 389 453	Emissie:	0.00049
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.4
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 411
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 453
		lengte van gebouw:	47.00
		breedte van gebouw:	38.60
		orientatie van gebouw:	141.00
Naam : Nieuwe Dijk 4 stal 5b		Type:	AB
RD X Coord.: 165 529	RD Y Coord.: 389 563	Emissie:	0.00004
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.4
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 530
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 549
		lengte van gebouw:	36.20
		breedte van gebouw:	12.00
		orientatie van gebouw:	118.00
Naam : Nieuwe Dijk 4 Iglo's		Type:	AB
RD X Coord.: 165 561	RD Y Coord.: 389 547	Emissie:	0.00001
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	1.5
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 561
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 547
		lengte van gebouw:	15.00
		breedte van gebouw:	3.00
		orientatie van gebouw:	115.00
Naam : Nieuwe Dijk 4 stal 10		Type:	AB
RD X Coord.: 165 514	RD Y Coord.: 389 527	Emissie:	0.00146
hoogte van emissiepunt:	6.00		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	4.3
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 514
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 527
		lengte van gebouw:	22.10
		breedte van gebouw:	18.50
		orientatie van gebouw:	21.00
Naam : Nieuwe Dijk 4 stal 11		Type:	AB
RD X Coord.: 165 582	RD Y Coord.: 389 522	Emissie:	0.00046
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	6.2
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 582
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 522
		lengte van gebouw:	45.50
		breedte van gebouw:	27.10
		orientatie van gebouw:	111.00

Naam : Nieuwe Dijk 4 stal 3		Type: AB
RD X Coord.: 165 505	RD Y Coord.: 389 542	Emissie: 0.00063
hoogte van emissiepunt:	4.80	
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw: 3.2
diameter van emissiepunt:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 165 503
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 541
		lengte van gebouw: 19.00
		breedte van gebouw: 10.00
		orientatie van gebouw: 21.00
Naam : Nieuwe Dijk 4 stal 5a		Type: AB
RD X Coord.: 165 537	RD Y Coord.: 389 549	Emissie: 0.00098
hoogte van emissiepunt:	3.30	
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw: 3.4
diameter van emissiepunt:	0.35	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 165 530
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 549
		lengte van gebouw: 36.20
		breedte van gebouw: 12.00
		orientatie van gebouw: 118.00
Naam : Nieuwe Dijk 4 stal 6		Type: AB
RD X Coord.: 165 544	RD Y Coord.: 389 527	Emissie: 0.00120
hoogte van emissiepunt:	7.10	
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 5.5
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 165 544
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 527
		lengte van gebouw: 16.00
		breedte van gebouw: 15.60
		orientatie van gebouw: 118.00
Naam : Nieuwe Dijk 4 stal 7		Type: AB
RD X Coord.: 165 545	RD Y Coord.: 389 553	Emissie: 0.00002
hoogte van emissiepunt:	1.50	
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 4.8
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 165 550
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 555
		lengte van gebouw: 26.00
		breedte van gebouw: 11.00
		orientatie van gebouw: 115.00
Naam : Nieuwe Dijk 4 stal 8		Type: AB
RD X Coord.: 165 572	RD Y Coord.: 389 557	Emissie: 0.00026
hoogte van emissiepunt:	1.50	
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 5.2
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 165 572
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 389 557
		lengte van gebouw: 25.00
		breedte van gebouw: 21.00
		orientatie van gebouw: 111.00
Naam : Nieuwe Dijk 4 stal 9		Type: AB
RD X Coord.: 165 552	RD Y Coord.: 389 575	Emissie: 0.00025

hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.2
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 552
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 575
		lengte van gebouw:	30.80
		breedte van gebouw:	15.00
		orientatie van gebouw:	21.00
Naam : Broekdijk 20 stal 2		Type: AB	
RD X Coord.:	165 436	RD Y Coord.:	389 193
		Emissie:	0.00068
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	7.0
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 436
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 193
		lengte van gebouw:	57.50
		breedte van gebouw:	36.10
		orientatie van gebouw:	45.00
Naam : Broekdijk 20 stal 3a		Type: AB	
RD X Coord.:	165 424	RD Y Coord.:	389 223
		Emissie:	0.00013
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.1
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 424
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 223
		lengte van gebouw:	63.00
		breedte van gebouw:	10.00
		orientatie van gebouw:	45.00
Naam : Broekdijk 20 stal 3b		Type: AB	
RD X Coord.:	165 451	RD Y Coord.:	389 257
		Emissie:	0.00005
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.1
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 451
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 257
		lengte van gebouw:	32.00
		breedte van gebouw:	10.00
		orientatie van gebouw:	45.00
Naam : Broekdijk 20 stal 5		Type: AB	
RD X Coord.:	165 412	RD Y Coord.:	389 238
		Emissie:	0.00011
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	5.6
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	165 412
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 238
		lengte van gebouw:	70.10
		breedte van gebouw:	12.30
		orientatie van gebouw:	45.00
Naam : Hoekstraat 7 stal 2 lw		Type: AB	
RD X Coord.:	164 805	RD Y Coord.:	389 151
		Emissie:	0.00138
hoogte van emissiepunt:	3.00		
verticale uitreesnelheid:	1.14	hoogte van gebouw:	3.6
diameter van emissiepunt:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	164 801
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 174

		lengte van gebouw:	38.00
		breedte van gebouw:	17.00
		orientatie van gebouw:	130.00
Naam : Hoekstraat 7 stal 2		Type:	AB
RD X Coord.: 164 816	RD Y Coord.: 389 157	Emissie:	0.00005
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.0
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	164 816
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 157
		lengte van gebouw:	11.00
		breedte van gebouw:	8.00
		orientatie van gebouw:	40.00
Naam : Hoekstraat 7 stal 3 jv		Type:	AB
RD X Coord.: 164 815	RD Y Coord.: 389 198	Emissie:	0.00004
hoogte van emissiepunt:	4.00		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	3.0
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	164 801
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 174
		lengte van gebouw:	30.00
		breedte van gebouw:	19.00
		orientatie van gebouw:	40.00
Naam : Hoekstraat 7 stal 1 ah		Type:	AB
RD X Coord.: 164 773	RD Y Coord.: 389 199	Emissie:	0.00003
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	5.2
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	164 783
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 205
		lengte van gebouw:	28.00
		breedte van gebouw:	9.00
		orientatie van gebouw:	35.00
Naam : Hoekstraat 7 stal 4 vlv		Type:	AB
RD X Coord.: 164 836	RD Y Coord.: 389 185	Emissie:	0.00157
hoogte van emissiepunt:	3.20		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.1
diameter van emissiepunt:	0.45	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	164 827
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 191
		lengte van gebouw:	35.00
		breedte van gebouw:	9.00
		orientatie van gebouw:	40.00
Naam : Hoekstraat 7 stal 5 zk		Type:	AB
RD X Coord.: 164 838	RD Y Coord.: 389 218	Emissie:	0.00032
hoogte van emissiepunt:	1.50		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	5.2
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	164 829
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	389 224
		lengte van gebouw:	27.00
		breedte van gebouw:	10.00
		orientatie van gebouw:	135.00

