



Bijlage 4

- FIJN STOFBEREKENINGEN

Fijnstofbelasting beoogde situatie

Generereerd met ISL3a Versie 2020_1 , Rekenhart Release 2 april 2020

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogde situatie

Berekend op: 2020/06/11 11:14:08

Project: Kuijpers, Eps 2, Bakel beoogd

RD X coördinaat: 177 755

Lengte X: 2000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 391 453

Breedte Y: 2000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.312

Eigen ruwheid: ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: Y:_Shared Data\A-NL-Projecten Exlan\Kuijpers_VOF_Bakel_EX.18.1022\Rapporten en Onderzoeken\Luchtkwaliteit\beoogd

Te beschermen object	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Esp 1	178 723	392 347	18.21	6.4
Esp 4	178 374	392 443	18.21	6.4
Zaarvlaas 3	179 001	392 240	17.97	6.3
Vogelenzang 1	178 382	392 644	18.21	6.4

Brongegevens				
Naam : Stal 4		Type: AB		
RD X Coord.: 178 787	RD Y Coord.: 392 487	Emissie: 0.00040		
hoogte van emissiepunt:	9.00			
verticale uitreesnelheid:	3.00	hoogte van gebouw: 6.0		
diameter van emissiepunt:	2.80	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 178 785		
temperatuur van emissiestroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 392 453		
		lengte van gebouw: 64.40		
		breedte van gebouw: 25.40		
		orientatie van gebouw: 83.00		
Naam : Stal 5		Type: AB		
RD X Coord.: 178 742	RD Y Coord.: 392 513	Emissie: 0.00098		
hoogte van emissiepunt:	10.00			
verticale uitreesnelheid:	4.68	hoogte van gebouw: 7.0		
diameter van emissiepunt:	4.55	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 178 740		
temperatuur van emissiestroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 392 500		
		lengte van gebouw: 140.00		
		breedte van gebouw: 44.40		
		orientatie van gebouw: 83.00		

Kolomno:	referentie jaar: 2020									
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen		
178723.0	392347.0	18.21	0.00	18.21	6.40	6.40	1	2		
178374.0	392443.0	18.21	0.00	18.21	6.40	6.40	1	2		
179001.0	392240.0	17.97	0.00	17.97	6.29	6.29	1	2		
178382.0	392644.0	18.21	0.00	18.21	6.40	6.40	1	2		
PM10 - Toelichting op de getallen:										
kolom 1: x-coördinaat receptorpunt										
kolom 2: y-coördinaat receptorpunt										
kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)										
kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)										
kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)										
kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)										
kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)										
kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)										
kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen										