

**Gebiedsgegevens**

Naam van deze berekening: 20100329

Berekend op: 29/03/2010 14:11:05

Project: Lijssel Over de Beek 3 Tienray

RD X coördinaat: 202.900      Lengte X: 840      Aantal Gridpunten X: 8  
 RD Y coördinaat: 389.700      Breedte Y: 594      Aantal Gridpunten Y: 6  
 Berekende ruwheid: 0,17      Eigen ruwheid       Eigen ruwheid: 0,00  
 Type Berekening: PM10      Rekenjaar: 2011  
 Soort Berekening: Contour      Toets afstand: n.v.t.      Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: G:\Arvalis\OntwerpBouwadvies\Milieu\MILIEU PROJECTEN\800\0767\rijnstof\AANVRAAG 2008\20100329 NIEUWE

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]
Bvdberglaan 13	203.852	389.805	29,07
Kloosterstraat 19	203.907	390.128	29,10
Over de Beek 27	203.685	390.074	29,21
Over de Beek 1	203.331	389.993	30,47

Brongegevens			
Naam : Stal A		Type: AB	
RD X Coord.: 203.330	RD Y Coord.: 390.039	Emissie: 0,00279	
hoogte van emissiepunt: 4,30		hoogte van gebouw: 3,2	
verticale uitreesnelheid: 4,00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 203.330	
diameter van emissiepunt: 0,35		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 390.039	
temperatuur van emisstroom: 285,00		lengte van gebouw: 61,00	
		breedte van gebouw: 11,00	
		orientatie van gebouw: 20,00	
Naam : Stal B		Type: AB	
RD X Coord.: 203.335	RD Y Coord.: 390.024	Emissie: 0,00197	
hoogte van emissiepunt: 4,10		hoogte van gebouw: 3,2	
verticale uitreesnelheid: 4,00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 203.335	
diameter van emissiepunt: 0,35		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 390.024	
temperatuur van emisstroom: 285,00		lengte van gebouw: 49,00	
		breedte van gebouw: 10,00	
		orientatie van gebouw: 20,00	
Naam : Stal C		Type: AB	
RD X Coord.: 203.370	RD Y Coord.: 390.099	Emissie: 0,02004	
hoogte van emissiepunt: 2,50		hoogte van gebouw: 4,3	
verticale uitreesnelheid: 2,81		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 203.328	
diameter van emissiepunt: 2,94		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 390.083	
temperatuur van emisstroom: 285,00		lengte van gebouw: 87,00	
		breedte van gebouw: 17,00	
		orientatie van gebouw: 20,00	
Naam : Stal D		Type: AB	
RD X Coord.: 203.362	RD Y Coord.: 390.119	Emissie: 0,02004	

hoogte van emissiepunt: 2,50 verticale uitreesnelheid: 2,81 diameter van emissiepunt: 2,94 temperatuur van emisstroom: 285,00	hoogte van gebouw: 4,3 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 203.320 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 390.104 lengte van gebouw: 87,00 breedte van gebouw: 17,00 orientatie van gebouw: 20,00
Naam : Stal E RD X Coord.: 203.336 RD Y Coord.: 390.089 hoogte van emissiepunt: 3,70 verticale uitreesnelheid: 4,00 diameter van emissiepunt: 0,55 temperatuur van emisstroom: 285,00	Type: AB Emissie: 0,00683 hoogte van gebouw: 4,3 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 203.336 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 390.089 lengte van gebouw: 87,00 breedte van gebouw: 17,00 orientatie van gebouw: 20,00
Naam : Stal F RD X Coord.: 203.383 RD Y Coord.: 390.137 hoogte van emissiepunt: 3,00 verticale uitreesnelheid: 3,51 diameter van emissiepunt: 2,80 temperatuur van emisstroom: 285,00	Type: AB Emissie: 0,00252 hoogte van gebouw: 6,7 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 203.396 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 390.108 lengte van gebouw: 62,00 breedte van gebouw: 42,50 orientatie van gebouw: 20,00

Overzicht overschrijdingsdagen volgens ISL3a Versie 2009-1 behorende bij de aanvraag van:  
Dhr C. van Lijssel Over de Beek 1a

Voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) gelden de volgende grenswaarden voor de bescherming van de gezondheid van de mens: 50 microgram per m<sup>3</sup> als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal vijfendertig maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Zeezoutcorrectie.

Omdat de ISL3a eindresultaten niet zijn gecorrigeerd voor zeezout, mag ook het met ISL3a berekende aantal overschrijdingsdagen volgens de rekenvoorschriften achteraf door de gebruiker met 6 worden gecorrigeerd.

Op grond van de uitkomsten en de bovengenoemde correctie blijft de aanvraag binnen de grenswaarden.

Aanvraag 2008

Kolomno:		referentie	jaar:	2011		
1	2	3	4	5	6	7
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50- GCN
203852.0	389805.0	2.906.756	0.06755	2.900.000	26.97	26.97
203907.0	390128.0	2.910.481	0.10481	2.900.000	27.07	26.97
203685.0	390074.0	2.920.706	0.20706	2.900.000	27.27	26.97
203331.0	389993.0	3.046.537	146.537	2.900.000	32.27	26.97

PM10 - kolom 1	Toelichting op de getallen: 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)