

Invoergegevens Geomilieu berekening

Om inzichtelijk te maken wat de effecten zijn vanuit de veehouderij op de luchtkwaliteit dienen de invoergegevens van het programma Geomilieu te worden aangeleverd. In deze paragraaf worden deze invoergegevens nader toegelicht.

Invoergegevens:

Bron 1 stal 6:

EP-hoogte (m):	10,4 m
Diameter (m):	1,0 m
Uittreedsnelheid (m/s):	1,23 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	126 401
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	390 136
Lengte stal (m):	139,3 m
Breedte stal (m):	75,6 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	6,6 m
Orientatie lengte-as (x°):	32,0 graden

Bron 2 stal 2 en 4:

EP-hoogte (m):	8,8 m
Diameter (m):	1,0 m
Uittreedsnelheid (m/s):	1,21 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	126 401
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	390 136
Lengte stal (m):	139,3 m
Breedte stal (m):	75,6 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	6,6 m
Orientatie lengte-as (x°):	32,0 graden

Model gegevens

Model	: Beoogd
Versie	: ISL3a 2023.1
PreSRM versie	: 2.302
Stof:	: PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	: 2023
Terreininrutheid	: 0,200

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	Bron [µg/m³]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
1	Oosterwijksestraat 9W	126444,00	390227,00	15,45	15,37	0,08	6,00	6,00	2,00
2	Oosterwijksestraat 9T	126436,00	390209,00	15,70	15,37	0,33	6,00	6,00	2,00
3	Oosterwijksestraat 9aW	126424,00	390253,00	15,43	15,37	0,06	6,00	6,00	2,00
4	Oosterwijksestraat 9aT	126414,00	390246,00	15,43	15,37	0,06	6,00	6,00	2,00
5	Oosterwijksestraat 10W	126435,00	390330,00	15,41	15,37	0,04	6,00	6,00	2,00
6	Oosterwijksestraat 10T	126446,00	390298,00	15,42	15,37	0,05	6,00	6,00	2,00
7	Oosterwijksestraat 8aW	126479,00	390254,00	15,42	15,37	0,05	6,00	6,00	2,00
8	Oosterwijksestraat 8aT	126475,00	390251,00	15,42	15,37	0,05	6,00	6,00	2,00
9	Oosterwijksestraat 6W	126596,00	390057,00	15,39	15,37	0,02	6,00	6,00	2,00
10	Oosterwijksestraat 6T	126584,00	390054,00	15,39	15,37	0,02	6,00	6,00	2,00
11	Oosterwijksestraat 5W	126589,00	389991,00	14,73	14,71	0,02	6,00	6,00	2,00
12	Oosterwijksestraat 5T	126564,00	390001,00	15,39	15,37	0,02	6,00	6,00	2,00
13	Oude Tilburgsebaan 2aW	126409,00	389627,00	14,72	14,71	0,01	6,00	6,00	2,00
14	Oude Tilburgsebaan 2aT	126416,00	389654,00	14,72	14,71	0,01	6,00	6,00	2,00
15	Oude Rielsebaan 2W	125867,00	390260,00	14,75	14,74	0,01	6,00	6,00	2,00
16	Oude Rielsebaan 2T	125870,00	390253,00	14,75	14,74	0,01	6,00	6,00	2,00

Agrarische bronnen

Agrarische bron - Bron 1, Stal 6

X	126364,00	Y	390098,00	Hoogte	10,40	Emis PM10	0,00147229	Int.diam.	1,00
Snelheid	1,23	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	126401,00	Mid Y	390136,00
Lengte	139,3	Breedte	75,6	Hoogte	6,6	Gebouwhoek	32,0		

Agrarische bron - Bron 2, Stal 2 en 4

X	126336,00	Y	390112,00	Hoogte	8,80	Emis PM10	0,00151351	Int.diam.	1,00
Snelheid	1,21	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	126401,00	Mid Y	390136,00
Lengte	139,3	Breedte	75,6	Hoogte	6,6	Gebouwhoek	32,0		