

Notitie: Invoergegevens fijnstof

Someren, 15-04-2026, gewijzigd 06-05-2026

Kenmerk: DBa/09166.DA043

Invoergegevens beoogd met uitlopen (zie voor toelichting invoergegevens V-stacks vergunning)

Bron 1:	Stal 1	
Emissiepunt:	Stuwbak, warmtewisselaar en uitloop	
X-coördinaat:	191 741	
Y-coördinaat:	403 392	
EP-hoogte:	2,74 m	
Diameter:	0,76 m	
Uittreedsnelheid:	4,0 m/s	
Fijnstofemissie:	0,01002055 g/s	(316.008/31.536.000)
X-coördinaat midden gebouw:	191 776	
Y-coördinaat midden gebouw:	404 395	
Lengte stal:	85,6 meter	(zie plattegrondtekening)
Breedte stal:	26,8 meter	(zie plattegrondtekening)
Gemiddelde hoogte stal:	5,2 meter	((7,8+2,5)/2)
Oriëntatie lengte-as:	4°	
Bron 2:	Stal 2	
Emissiepunt:	Stuwbak, warmtewisselaar en uitloop	
X-coördinaat:	191 737	
Y-coördinaat:	404 424	
EP-hoogte:	2,74 m	
Diameter:	0,76 m	
Uittreedsnelheid:	4,0 m/s	
Fijnstofemissie:	0,01002055 g/s	(316.008/31.536.000)
X-coördinaat midden gebouw:	191 774	
Y-coördinaat midden gebouw:	404 427	
Lengte stal:	85,6 meter	(zie plattegrondtekening)
Breedte stal:	26,8 meter	(zie plattegrondtekening)
Gemiddelde hoogte stal:	5,2 meter	((7,8+2,5)/2)
Oriëntatie lengte-as:	4°	
Bron 3:	Stal 3	
Emissiepunt:	Ventilatoren achtergevel, nokventilatoren en warmtewisselaar	
X-coördinaat:	191 772	
Y-coördinaat:	404 453	
EP-hoogte:	3,16 m	
Diameter:	0,84 m	
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	
Fijnstofemissie:	0,01002034 g/s	(316.001,4/31.536.000)
X-coördinaat midden gebouw:	191 779	
Y-coördinaat midden gebouw:	404 454	
Lengte stal:	62,5 meter	(zie plattegrondtekening)

Breedte stal:	14,4 meter	(zie plattegrondtekening)
Gemiddelde hoogte stal:	3,2 meter	$((4,6+1,8)/2)$
Oriëntatie lengte-as:	4°	

<u>Bron 4:</u>	<u>Stal 4</u>	
Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie	
X-coördinaat:	191 773	
Y-coördinaat:	404 488	
EP-hoogte:	1,5 m	(stal luchtdoorlatend)
Diameter:	0,5 m	(standaard natuurlijke ventilatie)
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard natuurlijke ventilatie)
Fijnstofemissie:	0,00005060 g/s	$(1.596/31.536.000)$
X-coördinaat midden gebouw:	191 773	
Y-coördinaat midden gebouw:	404 488	
Lengte stal:	38,8 meter	(zie plattegrondtekening)
Breedte stal:	15,0 meter	(zie plattegrondtekening)
Gemiddelde hoogte stal:	3,9 meter	$((5,6+2,2)/2)$
Oriëntatie lengte-as:	104°	

Model gegevens

Model	: Fijnstofberekening 15-04-2026 beoogd met uitlopen
Versie	: ISL3a 2025.1
PreSRM versie	: 2.505
Stof:	: PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	: 2026
Terreinruwheid	: 0,190

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	Bron [µg/m³]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
7	Sambeeksedijk 10	191794,00	404280,00	15,78	15,14	0,64	6,30	6,00	1,00
8	Sambeeksedijk 10 T	191781,00	404310,00	16,10	15,14	0,96	6,30	6,00	1,00
9	Sambeeksedijk 9	191653,00	404225,00	15,55	15,14	0,41	6,20	6,00	1,00
10	Sambeeksedijk 9 T	191641,00	404269,00	15,65	15,14	0,51	6,50	6,00	1,00
11	Boxmeerseweg 24	191289,00	404417,00	15,25	15,14	0,11	6,00	6,00	1,00
12	Boxmeerseweg 24 T	191278,00	404404,00	15,24	15,14	0,10	6,00	6,00	1,00
13	Boxmeerseweg 28	191606,00	404803,00	15,38	15,14	0,24	6,00	6,00	1,00
14	Boxmeerseweg 28 T	191612,00	404809,00	15,38	15,14	0,24	6,00	6,00	1,00
15	Sambeeksedijk 14	192135,00	404631,00	15,04	14,78	0,26	6,00	6,00	1,00
16	Sambeeksedijk 14 T	192130,00	404639,00	15,04	14,78	0,26	6,00	6,00	1,00
17	Sambeeksedijk 15	192160,00	404297,00	14,93	14,78	0,15	6,00	6,00	1,00
18	Sambeeksedijk 15 T	192162,00	404286,00	14,93	14,78	0,15	6,00	6,00	1,00

Agrarische bronnen

Agrarische bron - 1, Stal 1

X	191741,00	Y	404392,00	Hoogte	2,74	Emis PM10	0,01002055	Int.diam.	0,76
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	191776,00	Mid Y	404395,00
Lengte	85,6	Breedte	26,8	Hoogte	5,2	Gebouwhoek	4,0		

Agrarische bron - 2, Stal 2

X	191737,00	Y	404424,00	Hoogte	2,74	Emis PM10	0,01002055	Int.diam.	0,76
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	191774,00	Mid Y	404427,00
Lengte	85,6	Breedte	26,8	Hoogte	5,2	Gebouwhoek	4,0		

Agrarische bron - 3, Stal 3

X	191772,00	Y	404453,00	Hoogte	3,16	Emis PM10	0,01002034	Int.diam.	0,84
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	191779,00	Mid Y	404454,00
Lengte	62,5	Breedte	14,4	Hoogte	3,2	Gebouwhoek	4,0		

Agrarische bron - 4, Stal 4

X	191773,00	Y	404488,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00005060	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	191773,00	Mid Y	404488,00
Lengte	38,8	Breedte	15,0	Hoogte	3,9	Gebouwhoek	104,0		

Model gegevens

Model	: Fijnstofberekening 15-04-2026 beoogd zonder uitlopen
Versie	: ISL3a 2025.1
PreSRM versie	: 2.505
Stof:	: PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	: 2026
Terreinruwheid	: 0,190

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	Bron [µg/m³]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
7	Sambeeksedijk 10	191794,00	404280,00	15,72	15,14	0,58	6,10	6,00	1,00
8	Sambeeksedijk 10 T	191781,00	404310,00	16,01	15,14	0,87	6,30	6,00	1,00
9	Sambeeksedijk 9	191653,00	404225,00	15,52	15,14	0,38	6,20	6,00	1,00
10	Sambeeksedijk 9 T	191641,00	404269,00	15,62	15,14	0,48	6,30	6,00	1,00
11	Boxmeerseweg 24	191289,00	404417,00	15,24	15,14	0,10	6,00	6,00	1,00
12	Boxmeerseweg 24 T	191278,00	404404,00	15,24	15,14	0,10	6,00	6,00	1,00
13	Boxmeerseweg 28	191606,00	404803,00	15,36	15,14	0,22	6,00	6,00	1,00
14	Boxmeerseweg 28 T	191612,00	404809,00	15,36	15,14	0,22	6,00	6,00	1,00
15	Sambeeksedijk 14	192135,00	404631,00	15,02	14,78	0,24	6,00	6,00	1,00
16	Sambeeksedijk 14 T	192130,00	404639,00	15,03	14,78	0,25	6,00	6,00	1,00
17	Sambeeksedijk 15	192160,00	404297,00	14,92	14,78	0,14	6,00	6,00	1,00
18	Sambeeksedijk 15 T	192162,00	404286,00	14,92	14,78	0,14	6,00	6,00	1,00

Agrarische bronnen

Agrarische bron - 1, Stal 1

X	191737,00	Y	404393,00	Hoogte	3,97	Emis PM10	0,01002055	Int.diam.	0,76
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	191776,00	Mid Y	404395,00
Lengte	85,6	Breedte	26,8	Hoogte	5,2	Gebouwhoek	4,0		

Agrarische bron - 2, Stal 2

X	191734,00	Y	404425,00	Hoogte	3,97	Emis PM10	0,01002055	Int.diam.	0,76
Snelheid	4,00	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	191774,00	Mid Y	404427,00
Lengte	85,6	Breedte	26,8	Hoogte	5,2	Gebouwhoek	4,0		

Agrarische bron - 3, Stal 3

X	191772,00	Y	404454,00	Hoogte	3,16	Emis PM10	0,01002034	Int.diam.	0,84
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	191779,00	Mid Y	404454,00
Lengte	62,5	Breedte	14,4	Hoogte	3,2	Gebouwhoek	4,0		

Agrarische bron - 4, Stal 4

X	191773,00	Y	404488,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00005060	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	191773,00	Mid Y	404488,00
Lengte	38,8	Breedte	15,0	Hoogte	3,9	Gebouwhoek	104,0		