

Toelichting fijnstofberekening

Bron 1: Stal 1

X-coördinaat:	91114	
Y-coördinaat:	390880	
EP hoogte:	1,5 meter	(zie tekening)
Gem. Geb. Hoogte:	3,4 meter	(zie tekening)
EP diameter:	1 meter	(grote niet ronde uitstroming)
EP uittreedsnelheid:	1,56 m/s	(3.912 vlv x 31 m3/uur : 3600 sec : 21,6 m2)
E aanvraag:	0,418 kg PM ₁₀	(11 v jv x 38)
Lengte:	111,0 meter	(Zie tekening)
Breedte:	41,0 meter	(zie tekening)
Hoogte:	6,6 meter	(zie tekening)
Oriëntatie lengteas:	10°	

Bron 2: Stal 2

X-coördinaat:	91169	
Y-coördinaat:	390858	
EP hoogte:	3,3 meter	(zie tekening)
Gem. Geb. Hoogte:	3,8 meter	(2,25 meter + 4,5 meter) : 2
EP diameter:	1 meter	(grote niet ronde uitstroming)
EP uittreedsnelheid:	1,22 m/s	(1.976 gespeende biggen x 12 m3/uur : 3600 sec : 5,4 m2)
E aanvraag:	29,64 kg PM ₁₀	(1.976 gespeende biggen x 15)
Lengte:	100,1 meter	(zie tekening)
Breedte:	13,3 meter	(zie tekening)
Hoogte:	3,8 meter	(zie tekening)
Oriëntatie lengteas	1,0°	

Bron 3: Stal 3

X-coördinaat:	91184	
Y-coördinaat:	390873	
EP hoogte:	7,0 meter	(zie tekening)
Gem. Geb. Hoogte:	4,5 meter	(2,25 meter + 6,80 meter) : 2
EP diameter:	1 meter	(grote niet ronde uitstroming)
EP uittreedsnelheid:	0,68 m/s	(146 kraamzeugen x 75 m3/uur : 3600 sec : 4,5 m2)
E aanvraag:	9,344 kg PM ₁₀	(146 kraamzeugen x 64)
Lengte:	55,0 meter	(Zie tekening)
Breedte:	24,8 meter	(zie tekening)
Hoogte:	4,5 meter	(zie tekening)
Oriëntatie lengteas:	0,1 °	

Bron 4: Stal 4

X-coördinaat:	91150	
Y-coördinaat:	390798	
EP hoogte:	1,5 meter	(zie tekening)
Gem. Geb. Hoogte:	1,5 meter	(EP hoogte op grondniveau)
EP diameter:	0,5 meter	(natuurlijke ventilatie)
EP uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(natuurlijke ventilatie)
E aanvraag:	71,065 kg PM ₁₀	(381 dragende/gustezeugen x 175+ 22 dragende/gustezeugen x 175 + 3 beren x 180)
Lengte:	54,1 meter	(zie tekening)
Breedte	21,0 meter	(zie tekening)
Oriëntatie lengteas:	1.0 °	

Bron 5: Stal 5

X-coördinaat:	91203	
---------------	-------	--

Y-coördinaat: 390914
EP hoogte: 8,4 meter (zie tekening)
Gem. Geb. Hoogte: 6,6 meter (2,75 meter + 10,35 meter) : 2
EP diameter: 1 meter (grote niet ronde uitstroming)
EP uittreedsnelheid: 1,56 m/s (3.912 vlv x 31 m3/uur : 3600 sec : 21,6 m2)
E aanvraag: 121,272 kg PM₁₀ (3.912 vlv x 31)
Lengte: 111,0 meter (Zie tekening)
Breedte: 41,0 meter (zie tekening)
Hoogte: 6,6 meter (zie tekening)
Oriëntatie lengteas: 1.0 °

Bron 6: Stal 6

X-coördinaat: 91142
Y-coördinaat: 390826
EP hoogte: 1,8 meter (zie tekening)
Gem. Geb. Hoogte: 5,1 meter (zie tekening)
EP diameter: 0,5 meter (natuurlijke ventilatie)
EP uittreedsnelheid: 1,56 m/s (3.912 vlv x 31 m3/uur : 3600 sec : 21,6 m2)
E aanvraag: 26,35 kg PM₁₀ (155 ov rv x 155)
Lengte: 111,0 meter (Zie tekening)
Breedte: 41,0 meter (zie tekening)
Hoogte: 6,6 meter (zie tekening)
Oriëntatie lengteas: 1.0 °

Bron 7: Stal 7

X-coördinaat: 91127
Y-coördinaat: 390657
EP hoogte: 2,0 meter (hoogte van muurventilatoren in zijgevel)
Gem. Geb. Hoogte: 3,9 meter (2,50 meter + 5,20 meter) : 2
EP diameter: 0,4 meter (21 ventilatoren van 0,4 meter en 1 ventilator van 0,35 m)
EP uittreedsnelheid: 0,4 m/s (mechanische ventilatie met verspreid liggende ventilatoren met horizontale uitstroming)
E aanvraag: 122,4 kg PM₁₀ (800 vlv x 153)
Lengte: 38,5 meter (Zie tekening)
Breedte: 14,2 meter (zie tekening)
Hoogte: 3,9 meter (zie tekening)
Oriëntatie lengteas: 1.0 °