

Gebiedsgegevens

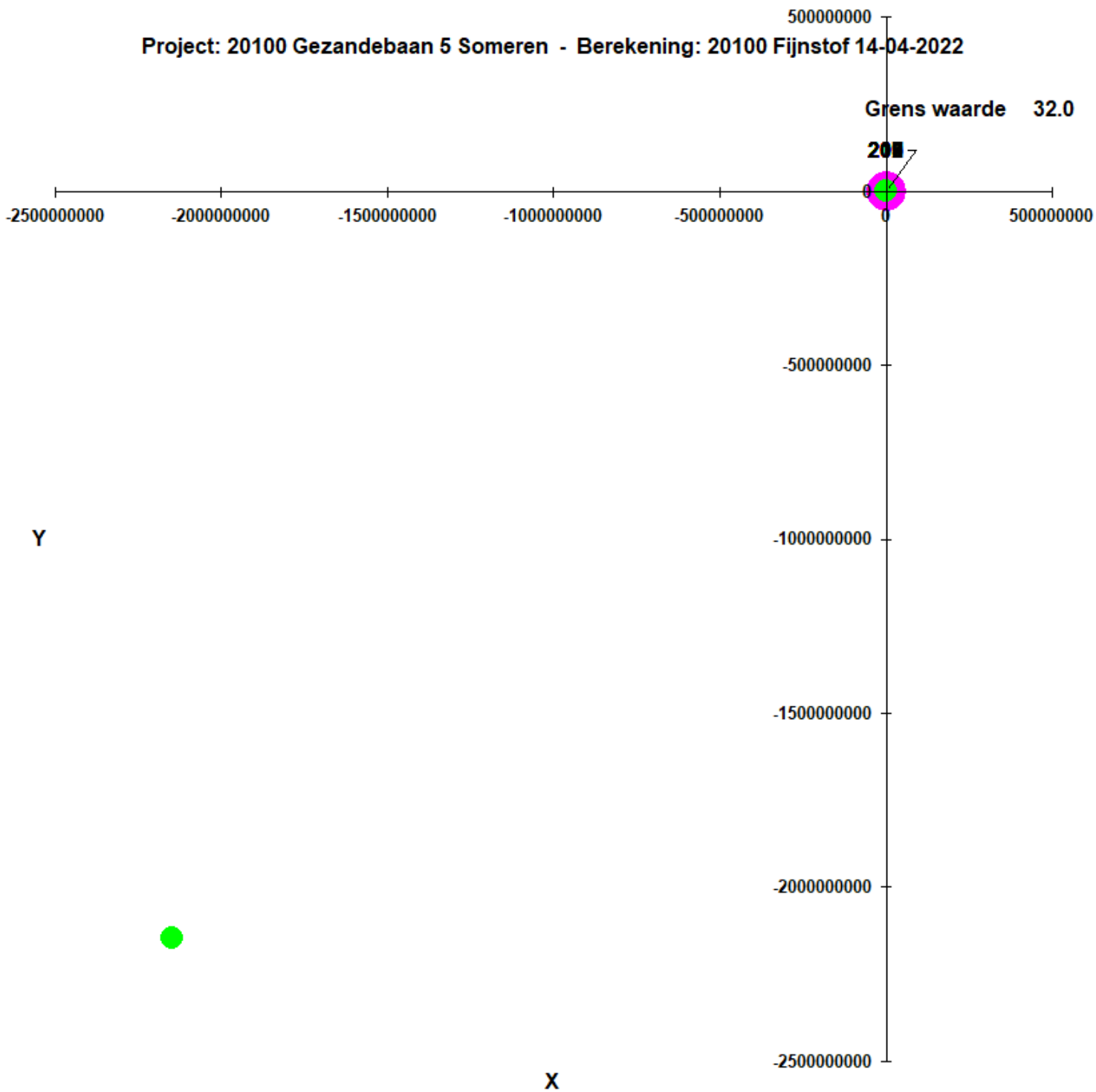
Naam van deze berekening: 20100 Fijnstof 14-04-2022 Berekend op: 2022/04/14 9:00:53
 Project: 20100 Gezandebaan 5 Someren
 RD X coördinaat: 179 678 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 0
 RD Y coördinaat: 373 068 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 0
 Berekende ruwheid: 0.220 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Omhullende Toets afstand: 70 Onderlinge afstand: 15
 Uitvoer directory:

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Gezandebaan 5 Noordwestelijke hoek	180 172	373 572	21.63	9.6
Gezandebaan 5 Zuidwestelijke hoek	180 172	373 564	21.62	9.6
Gezandebaan 5 Zuidoostelijke hoek	180 184	373 564	21.60	9.6
Gezandebaan 5 Noordoostelijke hoek	180 184	373 572	21.61	9.6

Brongegevens			
Naam : Stal 1 + 2		Type: AB	
RD X Coord.: 180 136	RD Y Coord.: 373 593	Emissie: 0.00068	
hoogte van emissiepunt: 6.60		hoogte van gebouw: 3.2	
verticale uitreesnelheid: 5.87		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 129	
diameter van emissiepunt: 1.13		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 373 594	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 42.70	
		breedte van gebouw: 40.60	
		orientatie van gebouw: 94.00	
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 180 106	RD Y Coord.: 373 595	Emissie: 0.00031	
hoogte van emissiepunt: 6.60		hoogte van gebouw: 3.2	
verticale uitreesnelheid: 2.73		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 129	
diameter van emissiepunt: 1.13		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 373 594	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 42.70	
		breedte van gebouw: 40.60	
		orientatie van gebouw: 94.00	
Naam : Stal 4		Type: AB	
RD X Coord.: 180 093	RD Y Coord.: 373 592	Emissie: 0.00153	
hoogte van emissiepunt: 3.10		hoogte van gebouw: 3.7	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 085	
diameter van emissiepunt: 0.40		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 373 586	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 54.00	
		breedte van gebouw: 38.20	
		orientatie van gebouw: 94.00	
Naam : Stal 5 + 6		Type: AB	
RD X Coord.: 180 088	RD Y Coord.: 373 589	Emissie: 0.00097	
hoogte van emissiepunt: 3.10		hoogte van gebouw: 3.7	
verticale uitreesnelheid: 0.93		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 085	
diameter van emissiepunt: 1.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 373 586	
temperatuur van emisstroom: 285.00			

lengte van gebouw: 54.00
breedte van gebouw: 38.20
orientatie van gebouw: 94.00

Project: 20100 Gezandebaan 5 Someren - Berekening: 20100 Fijnstof 14-04-2022



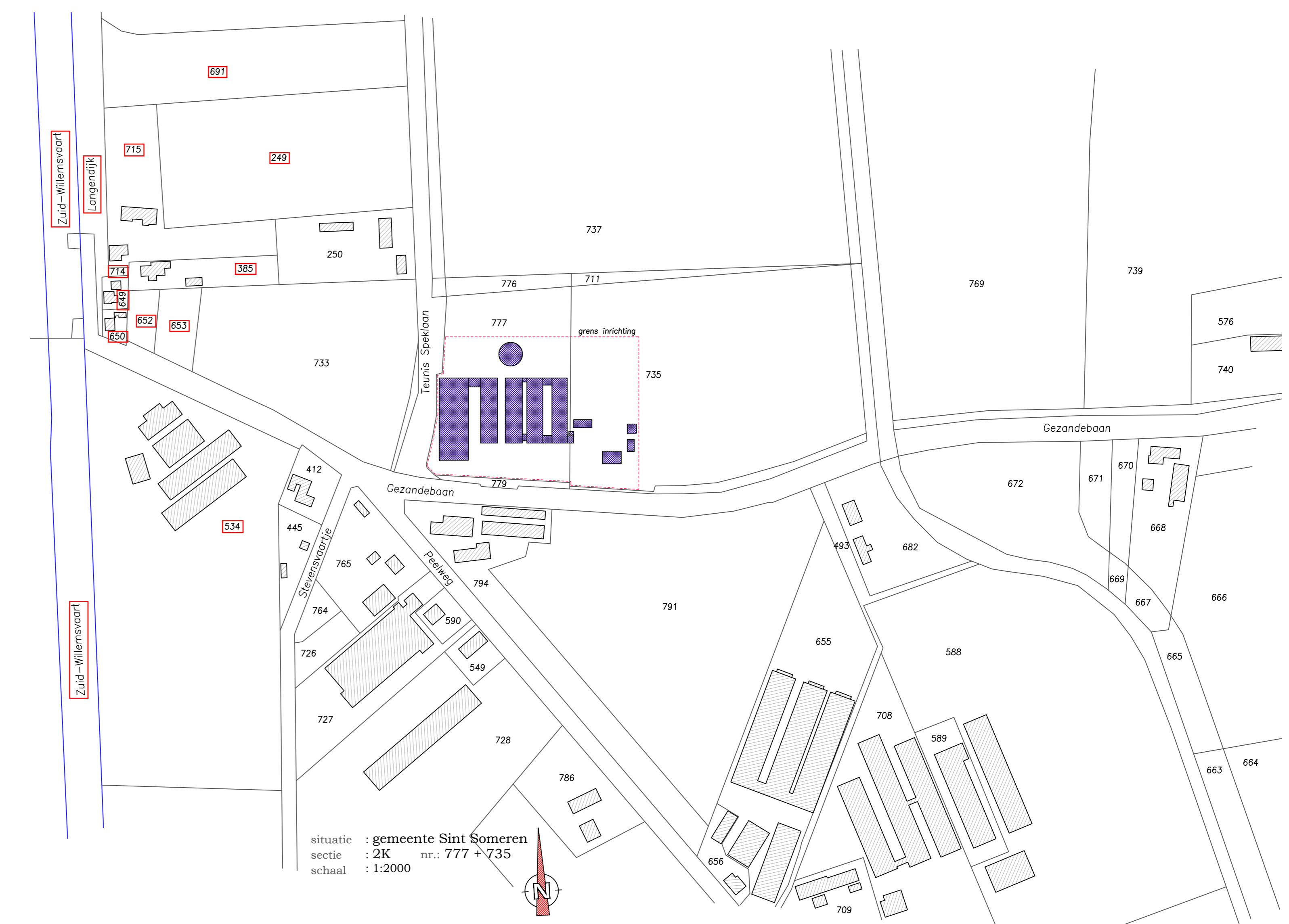
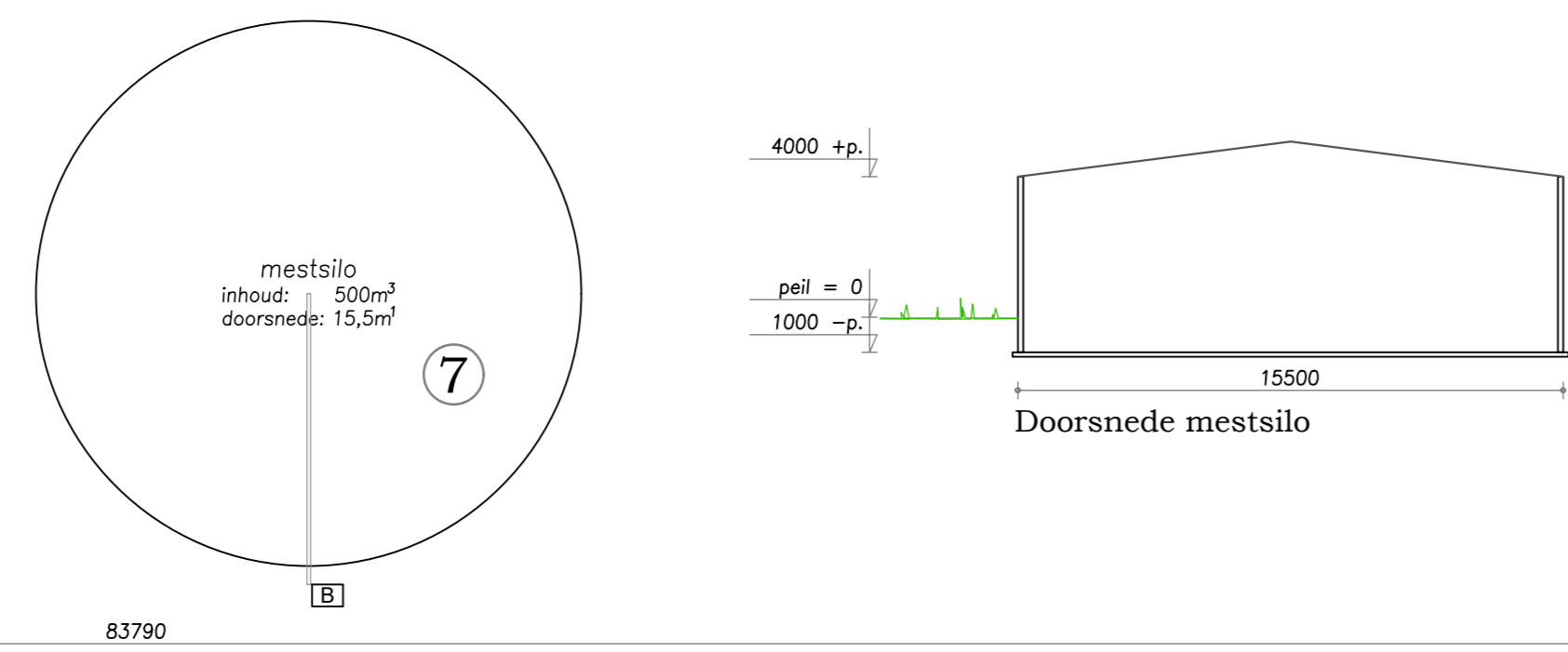
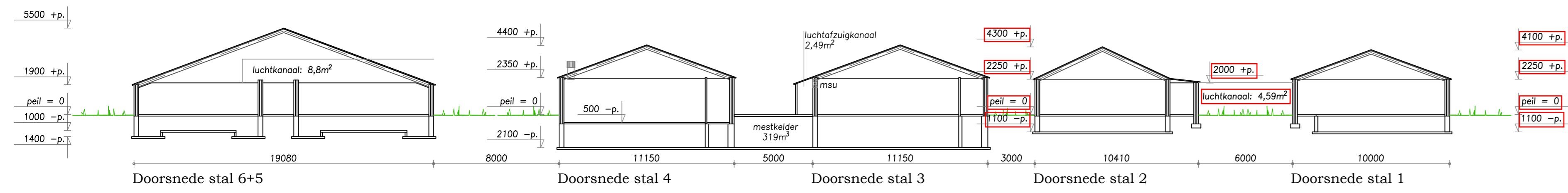
Toelichting invoergegevens fijnstofberekening

<u>Bron 1:</u>	<u>Stal 1 + 2</u>
X-coördinaat:	180 136
Y-coördinaat:	373 593
EP-hoogte (m):	6,56 m (Zie tekening)
Diameter (m):	1,13 m ($2 * \sqrt{(1,01\text{m}^2 : \mu)}$)
Uittreedsnelheid (m/s):	5,87 m/s ($688 \text{ vlv} * 31\text{m}^3/\text{dier/uur} : 3600 \text{ sec/uur} : 1,01\text{m}^2$)
Fijnstofemissie (g/dier/jaar):	21.328 g/jaar ($688 * 31 \text{ g/dier}$)
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	180 129
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	373 594
Lengte stal (m):	42,7 m
Breedte stal (m):	40,6 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	3,2 m
Oriëntatie lengte-as (x°):	94°

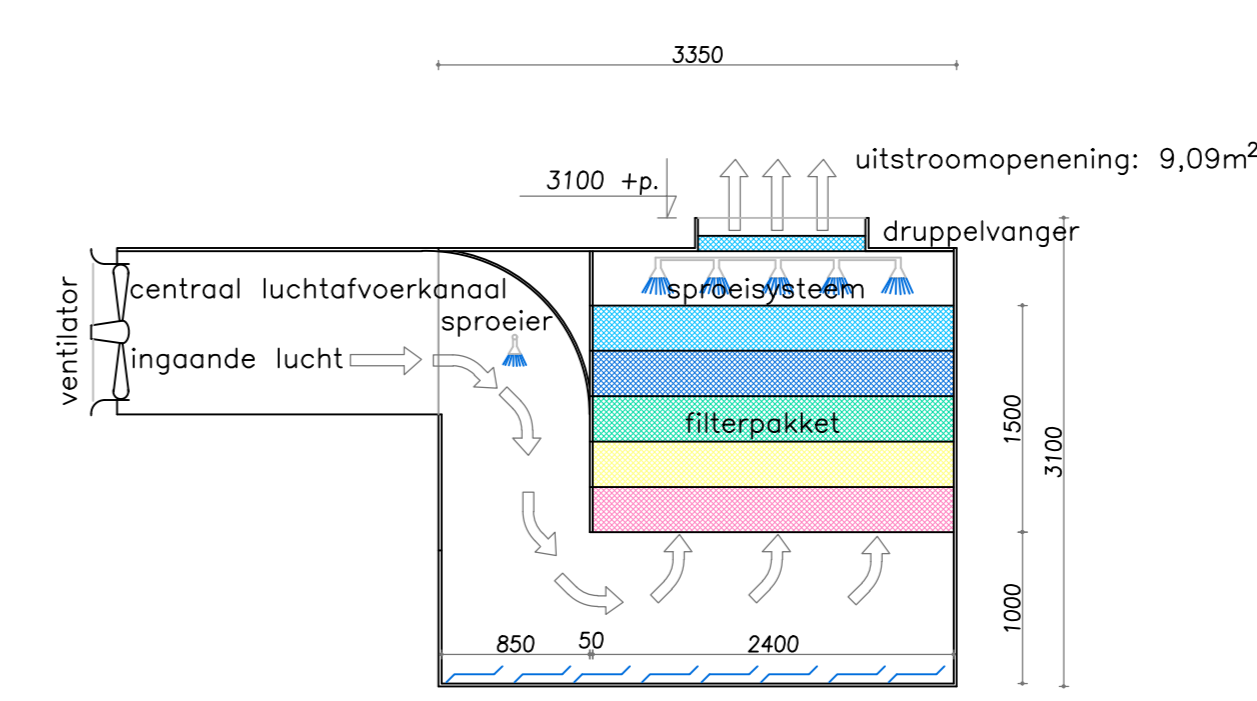
<u>Bron 2:</u>	<u>Stal 3</u>
X-coördinaat:	180 106
Y-coördinaat:	373 595
EP-hoogte (m):	6,56 m (Zie tekening)
Diameter (m):	1,13 m ($2 * \sqrt{(1,01\text{m}^2 : \mu)}$)
Uittreedsnelheid (m/s):	2,73 m/s ($320 \text{ vlv} * 31\text{m}^3/\text{dier/uur} : 3600 \text{ sec/uur} : 1,01\text{m}^2$)
Fijnstofemissie (g/dier/jaar):	9.920 g/jaar ($320 * 31 \text{ g/dier}$)
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	180 129
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	373 594
Lengte stal (m):	42,7 m
Breedte stal (m):	40,6 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	3,2 m
Oriëntatie lengte-as (x°):	94°

<u>Bron 3:</u>	<u>Stal 4</u>
X-coördinaat:	180 093
Y-coördinaat:	373 592
EP-hoogte (m):	3,10 m (Zie tekening)
Diameter (m):	0,4 m ($10 * 0,4\emptyset$)
Uittreedsnelheid (m/s):	4 m/s (standaardwaarde verspreid liggende ventilatoren)
Fijnstofemissie (g/dier/jaar):	48.100 g/jaar ($650 * 74 \text{ g/dier}$)
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	180 085
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	373 586
Lengte stal (m):	54,0 m
Breedte stal (m):	38,2 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	3,7 m
Oriëntatie lengte-as (x°):	94°

<u>Bron 4:</u>	<u>Stal 5 + 6</u>
X-coördinaat:	180 088
Y-coördinaat:	373 589
EP-hoogte (m):	3,1 m (Zie tekening)
Diameter (m):	1 m (standaardwaarde grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreedsnelheid (m/s):	0,93 m/s ($990 \text{ vlv} * 31\text{m}^3/\text{dier/uur} : 3600 \text{ sec/uur} : 9,09\text{m}^2$)
Fijnstofemissie (g/dier/jaar):	30.690 g/jaar ($990 * 31 \text{ g/dier}$)
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	180 085
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	373 586
Lengte stal (m):	54,0 m
Breedte stal (m):	38,2 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	3,7 m
Oriëntatie lengte-as (x°):	94°

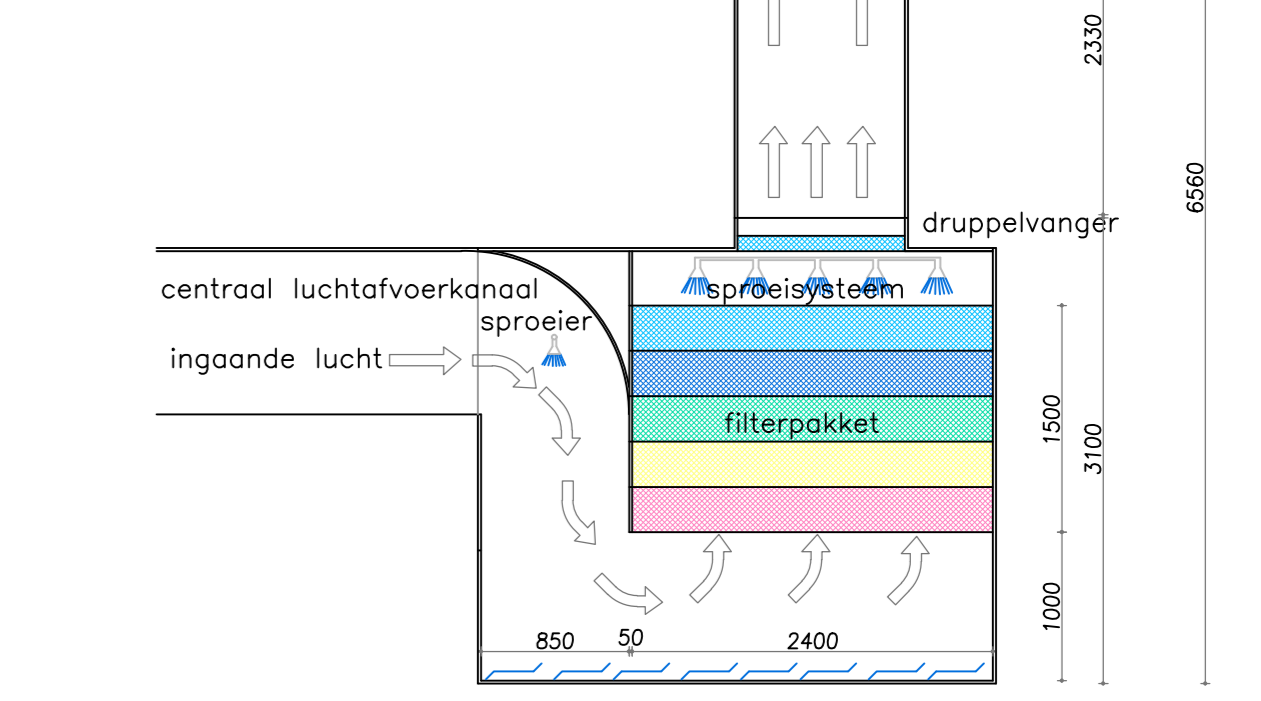


Stal 5 en 6



Biologisch gecombineerd luchtwassersysteem 85% BWL 2009.12.V2

Stal 1, 2 en 3



Biologisch gecombineerd luchtwassersysteem 85% BWL 2009.12.V2

Nr.	Benaming	Vloer-constructie	Wand-constructie	Muurp.-hoogte	Dak-constructie	Nak-hoogte	Soort dieren	Aantal plaatsen	Aantal te houden	Filterings-systeem	Capaciteit en wijze van mestopslag	Nr. St.	Benaming	KW	
7	Mestilo	beton	kunststof	4000 +p.	kunstst. zell	4000 +p.					drijfmest: 500 m³		F	1 stofzuiger	1,00
6	Varkensstal	beton	baksteen	1900 +p.	golfplaten	5500 +p.	veesvarkens	528	528	D3.2.15.4	drijfmest: 380 m³		E	1 grondwaterpomp	2,95
5	Varkensstal	beton	baksteen	1900 +p.	golfplaten	5500 +p.	veesvarkens	462	462	D3.2.15.4	drijfmest: 380 m³		D	3 voermachine	1,55
4	Varkensstal	beton	baksteen	2350 +p.	golfplaten	4400 +p.	gesp. biggen	650	650	D.1.1.100	drijfmest: 617 m³		C	3 voedervijzel	0,55
3	Varkensstal	beton	baksteen	2250 +p.	golfplaten	4300 +p.	veesvarkens	320	320	D.3.2.15.4	drijfmest: 882 m³		B	1 mestpomp	3,70
2	Varkensstal	beton	baksteen	2050 +p.	golfplaten	4300 +p.	veesvarkens	144	144	D.3.2.15.4	drijfmest: 336 m³		A3	4 ventilator #800	0,80
2							veesvarkens	192	192	D.3.2.15.4	drijfmest: #500		A2	2 ventilator #500	0,50
1	Varkensstal	beton	baksteen	2250 +p.	golfplaten	4100 +p.	veesvarkens	352	352	D.3.2.15.4	drijfmest: 152 m³		A1	10 ventilator #400	0,37

RENVOOI PICTOGRAMMEN

Pict.	Benaming	Aantal	Capaciteit
	Gaskap		
	C.V. ketel	7	zie tekening
	Hefluchtkanon		
	Geijser		
	Olie- of gastank		
	Zuuropslag		
	Brandblusser	3	Pb 12kg
	Olieleiding		
	Gasleiding		
	Riolering		
	Medicijnkast/gas- beschermingsmiddelen /reinigingsmiddelen		

BEDRIJFSGEGEVENS

Aard v.d. inrichting: **Varkenshouderij**

Behorende bij de aanvraag vergunning wet milieubeheer van: **De Vink VOF Weijland 25 2415 BB Nieuwerbrug a/4 Rijn**

Handtekening aanvrager: **d.d. 20**

tekn: **M-0015**

blad: **1**

Adres van de inrichting: **Gezondebaan 5 5712 TD Someren**

Schaal: **1:2000**

Get.: **N. Cremers**

Datum: **14-03-2017**

Project: **Dhr. G. Peeters**

gewijzigd: **par. 31-03-2017**

N.C. **07-08-2017**

N.C.

RENVOOI MOTOREN

Nr.	Benaming	KW
S		
R		
Q		
P	1 h.dr. reiniger	7,00
O	1 compressor	1,50
N	1 h.dr. reiniger	5,00
M	div. handgreedschap	4,00
L	1 lasapparaat	200 Amp.
K	1 compressor	0,75
J	1 zaagmachine	0,50
I	2 voersysteem	0,37
H	5 voermotor	0,75
G	1 koelmotor	0,50
F	1 stofzuiger	1,00

Ruimtelijke ordening en milieu, Mestwetgeving, Productierichtlijn 1831/03 en bio-afvalwetgeving, onvoerende zaken

Leveroyweg 9 6095 NE Heijthuisen 0475-484407 info@bergsadvies.nl