

Invoergegevens en rekenresultaten ISL3a berekening

Invoergegevens:

Stal 1: x= 115 231 ; y = 410 077

Gemiddelde gebouwhoogte:	1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP-hoogte:	1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP diameter:	0,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP uittreedsnelheid:	0,4 m/s (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
Temp. van emissiestroom:	285 Kelvin
Lengte van gebouw:	53,5 m (zie tekening)
Breedte van gebouw:	22,5 m (zie tekening)
Oriëntatie van gebouw:	124,4° (zie tekening)

Stal 2+4 + 4a: x = 115 290 ; y = 410 061

Gemiddelde gebouwhoogte:	1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP-hoogte:	1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP diameter:	0,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP uittreedsnelheid:	0,4 m/s (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
Temp. van emissiestroom:	285 Kelvin
Lengte van gebouw:	80,1 m (zie tekening)
Breedte van gebouw:	35,6 m (zie tekening)
Oriëntatie van gebouw:	124,4° (zie tekening)

Kalveriglo's: x = 115 273 ; y = 410 051

Gemiddelde gebouwhoogte:	1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP-hoogte:	1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP diameter:	0,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP uittreedsnelheid:	0,4 m/s (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
Temp. van emissiestroom:	285 Kelvin
Lengte van gebouw:	12,4 m (zie tekening)
Breedte van gebouw:	1,8 m (zie tekening)
Oriëntatie van gebouw:	124,4° (zie tekening)

De X- en Y-coördinaten van de stallen zijn gelijk aan de bronpunten.

Rekenresultaten

ID-point	Woning / tuin	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3
4	Woning	115149	410034	23,05	23,01	0,04	0,00924	0,02636	0,00035
5	Woning	115146	410098	23,04	23,01	0,03	0,00787	0,02183	0,0003
6	Woning	115143	410118	23,04	23,01	0,03	0,00755	0,02098	0,00029
7	Woning	115135	410142	23,04	23,01	0,03	0,006	0,01941	0,00025
8	Woning	115127	410168	23,04	23,01	0,02	0,00458	0,01768	0,0002
9	Woning	115138	410179	23,04	23,01	0,02	0,00472	0,01945	0,00021
10	Woning	115176	410157	23,06	23,01	0,04	0,00887	0,03382	0,00034
11	Woning	115232	410182	23,08	23,01	0,06	0,00998	0,05237	0,0004
12	Woning	115244	410204	23,06	23,01	0,05	0,00733	0,04302	0,00034
13	Woning	115507	410375	23,02	23,01	0,01	0,00099	0,00735	0,00008
14	Woning	115645	410536	23,02	23,01	0	0,00048	0,0033	0,00004
15	Woning	115449	410935	23,02	23,01	0	0,00026	0,00163	0,00002
16	Woning	115260	410219	23,06	23,01	0,05	0,00604	0,03954	0,00032
17	Tuin	115155	410038	23,05	23,01	0,04	0,01068	0,02889	0,00037
18	Tuin	115148	410098	23,04	23,01	0,03	0,00821	0,02243	0,00031
19	Tuin	115146	410119	23,04	23,01	0,03	0,00799	0,02187	0,0003
20	Tuin	115135	410139	23,04	23,01	0,03	0,0061	0,01938	0,00025
21	Tuin	115128	410167	23,04	23,01	0,02	0,00467	0,0179	0,00021
22	Tuin	115143	410172	23,04	23,01	0,03	0,00528	0,021	0,00023
23	Tuin	115178	410153	23,06	23,01	0,05	0,00963	0,03552	0,00036
24	Tuin	115223	410175	23,08	23,01	0,06	0,01069	0,05257	0,00041
25	Tuin	115249	410189	23,08	23,01	0,07	0,00923	0,05593	0,00042
26	Tuin	115489	410323	23,02	23,01	0,01	0,00122	0,00947	0,0001
27	Tuin	115641	410514	23,02	23,01	0	0,0005	0,00348	0,00004
28	Tuin	115450	410932	23,02	23,01	0	0,00026	0,00164	0,00002
29	Tuin	115263	410201	23,07	23,01	0,06	0,00768	0,05225	0,00039

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 09137. C027 Beoogde situatie

Berekend op: 2014/10/01 11:26:01

Project: 09137 BZV van dongen

RD X coördinaat: 114 749 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 40
RD Y coördinaat: 409 588 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 40
Berekende ruwheid: 0.44 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2014
Soort Berekening: Omhullende Toets afstand: 70 Onderlinge afstand: 15
Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\AroGIS\09137\C027 aanpassen VR 2014 en BZV

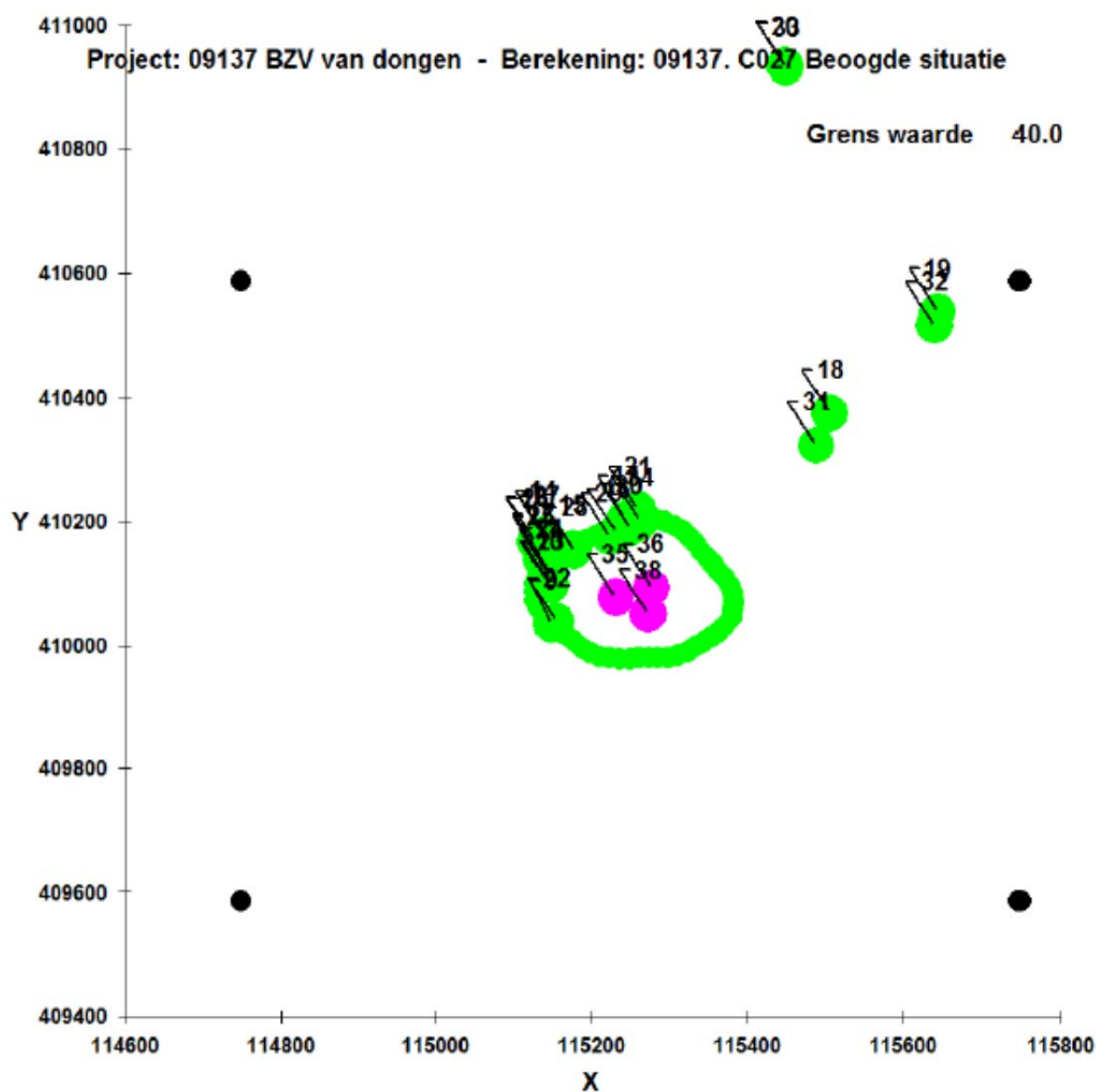
Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
01 Esdoomlaan 90 W	115 149	410 034	23.05	11.7
02 Esdoomlaan 125 W	115 146	410 098	23.04	11.7
03 Blokmekerst 98 W	115 143	410 118	23.04	11.8
04 Blokmekerst 63 W	115 135	410 142	23.04	11.8
05 voorstraat 1 W	115 127	410 168	23.04	11.8
06 Voorstraat 4 W	115 138	410 179	23.04	11.8
07 Steelh. dijk 1 W	115 176	410 157	23.06	11.8
08 Steelh. dijk 3 W	115 232	410 182	23.08	11.9
09 Steelh. dijk 5 W	115 244	410 204	23.06	11.8
10 Steelh. dijk 9 W	115 507	410 375	23.02	11.7
11 Tuinbouwweg 14 W	115 645	410 536	23.02	11.7
12 Plukmadeseweg 2 W	115 449	410 935	23.02	11.7
13 Steelh. dijk 7 W	115 260	410 219	23.06	11.9
14 Esdoomlaan 90 T	115 155	410 038	23.05	11.7
15 Esdoomlaan 125 T	115 148	410 098	23.04	11.7
16 Blokmekerst 98 T	115 146	410 119	23.04	11.8
17 Blokmekerst 63 T	115 135	410 139	23.04	11.8
18 Voorstraat 1 T	115 128	410 167	23.04	11.8
19 Voorstraat 4 T	115 143	410 172	23.04	11.8
20 Steelh. dijk 1 T	115 178	410 153	23.06	11.8
21 Steelh. dijk 3 T	115 223	410 175	23.08	11.9
22 Steelh. dijk 5 T	115 249	410 189	23.08	11.8
23 Steelh. dijk 9 T	115 489	410 323	23.02	11.7
24 Tuinbouwweg 14 T	115 641	410 514	23.02	11.7
25 Plukmadeseweg 2 T	115 450	410 932	23.02	11.7
26 Steelh. dijk 7 T	115 263	410 201	23.07	11.9

Brongegevens

Naam : Stal 1a + 1b	Type: AB
RD X Coord.: 115 231	RD Y Coord.: 410 077
	Emissie: 0.00016
hoogte van emissiepunt: 1.50	
verticale uittreesnelheid: 0.40	hoogte van gebouw: 1.5
diameter van emissiepunt: 0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 115 231
temperatuur van emissiestroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 410 077
	lengte van gebouw: 53.50
	breedte van gebouw: 22.50
	orientatie van gebouw: 124.40

Naam : Stal 2 + 4 +4a		Type: AB
RD X Coord.: 115 277	RD Y Coord.: 410 093	Emissie: 0.00094
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 115 277
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 410 093
		lengte van gebouw: 80.10
		breedte van gebouw: 35.60
		orientatie van gebouw: 124.40

Naam : Iglo's		Type: AB
RD X Coord.: 115 273	RD Y Coord.: 410 051	Emissie: 0.00001
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 115 202
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 410 084
		lengte van gebouw: 12.50
		breedte van gebouw: 1.80
		orientatie van gebouw: 124.40



Situatietekening



Legenda

 Rekenpunten Woning

 Bronnen



Situatie beoogde bedrijfsopzet

