

Påvirkning fra Kolding Coat 1,5 m over terræn

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 8 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 0., 0.
og radierne (m): 500. 1000. 1500. 2000. 2500.
2700. 3000. 3500.

Alle terrænhøjder = 5.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m³/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	maling		blus		metal
											Q1	Q2	Q3		
1	støv	0.	0.	3.0	17.0	0.	0.00	1.00	1.10	8.0	2.78E-08	1.39E-08	0.0000		0.0000
2	støv2	0.	0.	3.0	14.0	20.	0.00	1.00	1.10	8.0	0.0000	0.0000	1.29E-08		

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed		Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ⁴ /s ³
	m/s		
1	0.0		0.0
2	0.0		0.0

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2020/01/23 kl. 10:33

Dato: 2020/01/23

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Terrænkote for mindst en receptor er forskellig fra nul; men terrænhældningen er nul. Det vil sige, at der ikke er regnet med terræneffekter.

maling Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	1.51E-06	7.53E-07	4.64E-07	3.20E-07	2.38E-07	2.14E-07	1.85E-07	1.50E-07	
10	1.50E-06	7.62E-07	4.69E-07	3.24E-07	2.40E-07	2.16E-07	1.87E-07	1.51E-07	
20	1.50E-06	7.60E-07	4.68E-07	3.23E-07	2.40E-07	2.16E-07	1.87E-07	1.51E-07	
30	1.50E-06	7.62E-07	4.69E-07	3.24E-07	2.41E-07	2.17E-07	1.88E-07	1.51E-07	
40	1.51E-06	7.65E-07	4.71E-07	3.25E-07	2.41E-07	2.17E-07	1.88E-07	1.52E-07	
50	1.50E-06	7.63E-07	4.70E-07	3.25E-07	2.41E-07	2.17E-07	1.88E-07	1.52E-07	
60	1.51E-06	7.65E-07	4.71E-07	3.25E-07	2.41E-07	2.17E-07	1.88E-07	1.52E-07	
70	1.52E-06	7.64E-07	4.71E-07	3.25E-07	2.41E-07	2.17E-07	1.88E-07	1.52E-07	
80	1.51E-06	7.65E-07	4.71E-07	3.25E-07	2.41E-07	2.17E-07	1.88E-07	1.52E-07	
90	1.52E-06	7.64E-07	4.70E-07	3.25E-07	2.41E-07	2.17E-07	1.88E-07	1.52E-07	
100	1.50E-06	7.64E-07	4.70E-07	3.25E-07	2.41E-07	2.17E-07	1.88E-07	1.52E-07	
110	1.50E-06	7.61E-07	4.69E-07	3.24E-07	2.40E-07	2.16E-07	1.87E-07	1.51E-07	
120	1.49E-06	7.50E-07	4.62E-07	3.19E-07	2.37E-07	2.13E-07	1.84E-07	1.49E-07	
130	1.50E-06	7.62E-07	4.69E-07	3.24E-07	2.40E-07	2.16E-07	1.87E-07	1.51E-07	
140	1.49E-06	7.59E-07	4.67E-07	3.23E-07	2.39E-07	2.16E-07	1.87E-07	1.51E-07	
150	1.50E-06	7.57E-07	4.66E-07	3.22E-07	2.39E-07	2.15E-07	1.86E-07	1.50E-07	
160	1.51E-06	7.60E-07	4.68E-07	3.23E-07	2.40E-07	2.16E-07	1.87E-07	1.51E-07	
170	1.51E-06	7.45E-07	4.59E-07	3.17E-07	2.35E-07	2.12E-07	1.83E-07	1.48E-07	
180	1.51E-06	7.64E-07	4.70E-07	3.25E-07	2.41E-07	2.17E-07	1.88E-07	1.52E-07	
190	1.51E-06	7.61E-07	4.68E-07	3.23E-07	2.40E-07	2.16E-07	1.87E-07	1.51E-07	
200	1.50E-06	7.48E-07	4.60E-07	3.18E-07	2.36E-07	2.13E-07	1.84E-07	1.49E-07	
210	1.50E-06	7.59E-07	4.68E-07	3.23E-07	2.40E-07	2.16E-07	1.87E-07	1.51E-07	
220	1.50E-06	7.60E-07	4.68E-07	3.23E-07	2.40E-07	2.16E-07	1.87E-07	1.51E-07	
230	1.51E-06	7.65E-07	4.71E-07	3.25E-07	2.42E-07	2.18E-07	1.88E-07	1.52E-07	
240	1.51E-06	7.66E-07	4.72E-07	3.26E-07	2.42E-07	2.18E-07	1.88E-07	1.52E-07	
250	1.50E-06	7.63E-07	4.70E-07	3.24E-07	2.41E-07	2.17E-07	1.88E-07	1.52E-07	
260	1.49E-06	7.57E-07	4.66E-07	3.22E-07	2.39E-07	2.15E-07	1.86E-07	1.50E-07	
270	1.48E-06	7.52E-07	4.63E-07	3.20E-07	2.37E-07	2.14E-07	1.85E-07	1.49E-07	
280	1.50E-06	7.43E-07	4.57E-07	3.16E-07	2.35E-07	2.13E-07	1.86E-07	1.50E-07	
290	1.52E-06	7.61E-07	4.69E-07	3.24E-07	2.40E-07	2.16E-07	1.87E-07	1.51E-07	
300	1.50E-06	7.54E-07	4.64E-07	3.21E-07	2.38E-07	2.14E-07	1.86E-07	1.50E-07	
310	1.52E-06	7.57E-07	4.66E-07	3.21E-07	2.38E-07	2.14E-07	1.86E-07	1.50E-07	
320	1.54E-06	7.60E-07	4.67E-07	3.22E-07	2.39E-07	2.15E-07	1.87E-07	1.51E-07	
330	1.56E-06	7.29E-07	4.49E-07	3.10E-07	2.30E-07	2.07E-07	1.79E-07	1.45E-07	
340	1.54E-06	7.33E-07	4.51E-07	3.12E-07	2.31E-07	2.08E-07	1.80E-07	1.46E-07	
350	1.51E-06	7.52E-07	4.63E-07	3.20E-07	2.37E-07	2.14E-07	1.85E-07	1.49E-07	

Maksimum= 1.56E-06 i afstand 500 m og retning 330 grader i måned 2.

maling Periode: 760101-761231

Middelværdier ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	7.61E-08	3.22E-08	1.88E-08	1.27E-08	9.28E-09	8.33E-09	7.19E-09	5.79E-09	
10	8.16E-08	3.48E-08	2.03E-08	1.37E-08	1.00E-08	9.01E-09	7.77E-09	6.25E-09	
20	8.76E-08	3.78E-08	2.21E-08	1.50E-08	1.10E-08	9.85E-09	8.49E-09	6.83E-09	
30	9.35E-08	4.07E-08	2.39E-08	1.62E-08	1.19E-08	1.07E-08	9.19E-09	7.40E-09	
40	1.03E-07	4.43E-08	2.60E-08	1.76E-08	1.29E-08	1.16E-08	9.97E-09	8.02E-09	
50	1.12E-07	4.78E-08	2.79E-08	1.88E-08	1.38E-08	1.24E-08	1.07E-08	8.56E-09	
60	1.21E-07	5.17E-08	3.02E-08	2.03E-08	1.49E-08	1.34E-08	1.15E-08	9.25E-09	
70	1.29E-07	5.53E-08	3.23E-08	2.18E-08	1.60E-08	1.43E-08	1.23E-08	9.91E-09	
80	1.33E-07	5.73E-08	3.36E-08	2.27E-08	1.66E-08	1.49E-08	1.28E-08	1.03E-08	
90	1.28E-07	5.59E-08	3.29E-08	2.22E-08	1.63E-08	1.46E-08	1.26E-08	1.01E-08	
100	1.16E-07	5.11E-08	3.01E-08	2.04E-08	1.50E-08	1.34E-08	1.16E-08	9.32E-09	
110	9.95E-08	4.45E-08	2.64E-08	1.79E-08	1.32E-08	1.18E-08	1.02E-08	8.20E-09	
120	8.20E-08	3.73E-08	2.23E-08	1.51E-08	1.12E-08	1.00E-08	8.66E-09	6.98E-09	
130	7.09E-08	3.26E-08	1.95E-08	1.33E-08	9.78E-09	8.80E-09	7.60E-09	6.13E-09	
140	6.53E-08	2.99E-08	1.79E-08	1.22E-08	8.97E-09	8.07E-09	6.97E-09	5.62E-09	
150	6.36E-08	2.89E-08	1.72E-08	1.17E-08	8.65E-09	7.78E-09	6.72E-09	5.42E-09	
160	6.48E-08	2.90E-08	1.72E-08	1.17E-08	8.62E-09	7.75E-09	6.70E-09	5.41E-09	
170	7.09E-08	3.08E-08	1.82E-08	1.23E-08	9.04E-09	8.12E-09	7.01E-09	5.66E-09	
180	7.77E-08	3.30E-08	1.93E-08	1.30E-08	9.53E-09	8.56E-09	7.38E-09	5.95E-09	
190	8.14E-08	3.43E-08	2.00E-08	1.34E-08	9.84E-09	8.84E-09	7.62E-09	6.14E-09	
200	7.84E-08	3.36E-08	1.97E-08	1.33E-08	9.75E-09	8.75E-09	7.56E-09	6.09E-09	
210	7.58E-08	3.29E-08	1.94E-08	1.31E-08	9.63E-09	8.65E-09	7.47E-09	6.02E-09	
220	8.03E-08	3.43E-08	2.01E-08	1.35E-08	9.93E-09	8.91E-09	7.69E-09	6.18E-09	
230	8.93E-08	3.72E-08	2.15E-08	1.44E-08	1.05E-08	9.45E-09	8.13E-09	6.53E-09	
240	9.26E-08	3.82E-08	2.20E-08	1.47E-08	1.07E-08	9.63E-09	8.28E-09	6.64E-09	
250	9.13E-08	3.76E-08	2.17E-08	1.45E-08	1.06E-08	9.51E-09	8.19E-09	6.57E-09	
260	8.70E-08	3.56E-08	2.05E-08	1.37E-08	1.00E-08	8.98E-09	7.73E-09	6.20E-09	
270	7.76E-08	3.19E-08	1.84E-08	1.23E-08	9.00E-09	8.07E-09	6.95E-09	5.59E-09	
280	6.94E-08	2.87E-08	1.66E-08	1.12E-08	8.16E-09	7.33E-09	6.32E-09	5.09E-09	
290	6.63E-08	2.73E-08	1.58E-08	1.06E-08	7.78E-09	6.99E-09	6.04E-09	4.88E-09	
300	6.59E-08	2.70E-08	1.56E-08	1.05E-08	7.73E-09	6.95E-09	6.00E-09	4.85E-09	
310	6.52E-08	2.70E-08	1.57E-08	1.06E-08	7.77E-09	6.99E-09	6.05E-09	4.89E-09	
320	6.55E-08	2.72E-08	1.58E-08	1.07E-08	7.86E-09	7.07E-09	6.12E-09	4.96E-09	
330	6.93E-08	2.86E-08	1.66E-08	1.12E-08	8.28E-09	7.45E-09	6.45E-09	5.23E-09	
340	6.94E-08	2.90E-08	1.69E-08	1.15E-08	8.44E-09	7.59E-09	6.57E-09	5.32E-09	
350	7.08E-08	2.99E-08	1.75E-08	1.18E-08	8.68E-09	7.80E-09	6.74E-09	5.44E-09	

Maksimum= 1.33E-07 i afstand 500 m og retning 80 grader.

blus Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	7.53E-07	3.77E-07	2.32E-07	1.60E-07	1.19E-07	1.07E-07	9.26E-08	7.48E-08	
10	7.50E-07	3.81E-07	2.34E-07	1.62E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.37E-08	7.56E-08	
20	7.50E-07	3.80E-07	2.34E-07	1.61E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.34E-08	7.54E-08	
30	7.50E-07	3.81E-07	2.35E-07	1.62E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.38E-08	7.57E-08	
40	7.53E-07	3.83E-07	2.36E-07	1.63E-07	1.21E-07	1.09E-07	9.41E-08	7.60E-08	
50	7.51E-07	3.82E-07	2.35E-07	1.62E-07	1.20E-07	1.09E-07	9.39E-08	7.58E-08	
60	7.53E-07	3.82E-07	2.35E-07	1.63E-07	1.21E-07	1.09E-07	9.41E-08	7.60E-08	
70	7.61E-07	3.82E-07	2.35E-07	1.62E-07	1.21E-07	1.09E-07	9.40E-08	7.59E-08	
80	7.55E-07	3.82E-07	2.35E-07	1.63E-07	1.21E-07	1.09E-07	9.41E-08	7.60E-08	
90	7.59E-07	3.82E-07	2.35E-07	1.62E-07	1.21E-07	1.09E-07	9.39E-08	7.59E-08	
100	7.52E-07	3.82E-07	2.35E-07	1.62E-07	1.21E-07	1.09E-07	9.39E-08	7.59E-08	
110	7.52E-07	3.81E-07	2.34E-07	1.62E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.36E-08	7.56E-08	
120	7.44E-07	3.75E-07	2.31E-07	1.59E-07	1.18E-07	1.07E-07	9.22E-08	7.45E-08	
130	7.51E-07	3.81E-07	2.34E-07	1.62E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.37E-08	7.56E-08	
140	7.46E-07	3.79E-07	2.33E-07	1.61E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.33E-08	7.53E-08	
150	7.52E-07	3.79E-07	2.33E-07	1.61E-07	1.19E-07	1.08E-07	9.31E-08	7.52E-08	
160	7.53E-07	3.80E-07	2.34E-07	1.62E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.35E-08	7.55E-08	
170	7.54E-07	3.73E-07	2.29E-07	1.58E-07	1.18E-07	1.06E-07	9.16E-08	7.40E-08	
180	7.54E-07	3.82E-07	2.35E-07	1.62E-07	1.21E-07	1.09E-07	9.40E-08	7.59E-08	
190	7.57E-07	3.80E-07	2.34E-07	1.62E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.36E-08	7.56E-08	
200	7.52E-07	3.74E-07	2.30E-07	1.59E-07	1.18E-07	1.06E-07	9.20E-08	7.44E-08	
210	7.51E-07	3.80E-07	2.34E-07	1.61E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.34E-08	7.54E-08	
220	7.49E-07	3.80E-07	2.34E-07	1.62E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.35E-08	7.55E-08	
230	7.53E-07	3.83E-07	2.36E-07	1.63E-07	1.21E-07	1.09E-07	9.41E-08	7.60E-08	
240	7.53E-07	3.83E-07	2.36E-07	1.63E-07	1.21E-07	1.09E-07	9.42E-08	7.61E-08	
250	7.51E-07	3.81E-07	2.35E-07	1.62E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.38E-08	7.58E-08	
260	7.45E-07	3.79E-07	2.33E-07	1.61E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.32E-08	7.52E-08	
270	7.40E-07	3.76E-07	2.32E-07	1.60E-07	1.19E-07	1.07E-07	9.25E-08	7.47E-08	
280	7.50E-07	3.72E-07	2.29E-07	1.58E-07	1.17E-07	1.06E-07	9.28E-08	7.49E-08	
290	7.58E-07	3.81E-07	2.34E-07	1.62E-07	1.20E-07	1.08E-07	9.36E-08	7.56E-08	
300	7.52E-07	3.77E-07	2.32E-07	1.60E-07	1.19E-07	1.07E-07	9.28E-08	7.49E-08	
310	7.62E-07	3.78E-07	2.33E-07	1.60E-07	1.19E-07	1.07E-07	9.31E-08	7.51E-08	
320	7.70E-07	3.80E-07	2.34E-07	1.61E-07	1.19E-07	1.08E-07	9.34E-08	7.54E-08	
330	7.78E-07	3.65E-07	2.25E-07	1.55E-07	1.15E-07	1.04E-07	8.97E-08	7.24E-08	
340	7.72E-07	3.66E-07	2.26E-07	1.56E-07	1.16E-07	1.04E-07	9.01E-08	7.28E-08	
350	7.54E-07	3.76E-07	2.31E-07	1.60E-07	1.19E-07	1.07E-07	9.25E-08	7.47E-08	

Maksimum= 7.78E-07 i afstand 500 m og retning 330 grader i måned 2.

blus Periode: 760101-761231

Middelværdier ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	3.80E-08	1.61E-08	9.39E-09	6.33E-09	4.64E-09	4.17E-09	3.59E-09	2.89E-09	
10	4.08E-08	1.74E-08	1.02E-08	6.85E-09	5.02E-09	4.50E-09	3.88E-09	3.13E-09	
20	4.38E-08	1.89E-08	1.11E-08	7.48E-09	5.48E-09	4.92E-09	4.25E-09	3.42E-09	
30	4.67E-08	2.03E-08	1.20E-08	8.08E-09	5.93E-09	5.33E-09	4.60E-09	3.70E-09	
40	5.14E-08	2.22E-08	1.30E-08	8.78E-09	6.44E-09	5.78E-09	4.99E-09	4.01E-09	
50	5.59E-08	2.39E-08	1.40E-08	9.41E-09	6.89E-09	6.18E-09	5.33E-09	4.28E-09	
60	6.04E-08	2.58E-08	1.51E-08	1.02E-08	7.45E-09	6.68E-09	5.76E-09	4.63E-09	
70	6.43E-08	2.76E-08	1.62E-08	1.09E-08	7.98E-09	7.16E-09	6.17E-09	4.96E-09	
80	6.63E-08	2.87E-08	1.68E-08	1.13E-08	8.31E-09	7.45E-09	6.42E-09	5.16E-09	
90	6.40E-08	2.80E-08	1.64E-08	1.11E-08	8.14E-09	7.31E-09	6.30E-09	5.06E-09	
100	5.79E-08	2.55E-08	1.51E-08	1.02E-08	7.49E-09	6.72E-09	5.80E-09	4.66E-09	
110	4.98E-08	2.23E-08	1.32E-08	8.95E-09	6.58E-09	5.91E-09	5.10E-09	4.10E-09	
120	4.10E-08	1.87E-08	1.11E-08	7.57E-09	5.58E-09	5.01E-09	4.33E-09	3.49E-09	
130	3.54E-08	1.63E-08	9.73E-09	6.63E-09	4.89E-09	4.40E-09	3.80E-09	3.06E-09	
140	3.26E-08	1.49E-08	8.93E-09	6.08E-09	4.48E-09	4.03E-09	3.48E-09	2.81E-09	
150	3.18E-08	1.44E-08	8.61E-09	5.86E-09	4.32E-09	3.89E-09	3.36E-09	2.71E-09	
160	3.24E-08	1.45E-08	8.60E-09	5.85E-09	4.31E-09	3.88E-09	3.35E-09	2.70E-09	
170	3.55E-08	1.54E-08	9.08E-09	6.15E-09	4.52E-09	4.06E-09	3.51E-09	2.83E-09	
180	3.88E-08	1.65E-08	9.64E-09	6.50E-09	4.76E-09	4.28E-09	3.69E-09	2.97E-09	
190	4.07E-08	1.71E-08	9.98E-09	6.72E-09	4.92E-09	4.42E-09	3.81E-09	3.07E-09	
200	3.92E-08	1.68E-08	9.83E-09	6.64E-09	4.87E-09	4.38E-09	3.78E-09	3.04E-09	
210	3.79E-08	1.65E-08	9.68E-09	6.55E-09	4.81E-09	4.33E-09	3.73E-09	3.01E-09	
220	4.01E-08	1.72E-08	1.00E-08	6.77E-09	4.97E-09	4.46E-09	3.84E-09	3.09E-09	
230	4.46E-08	1.86E-08	1.08E-08	7.21E-09	5.27E-09	4.72E-09	4.07E-09	3.26E-09	
240	4.63E-08	1.91E-08	1.10E-08	7.36E-09	5.37E-09	4.81E-09	4.14E-09	3.32E-09	
250	4.56E-08	1.88E-08	1.09E-08	7.27E-09	5.30E-09	4.75E-09	4.09E-09	3.29E-09	
260	4.35E-08	1.78E-08	1.03E-08	6.86E-09	5.01E-09	4.49E-09	3.86E-09	3.10E-09	
270	3.88E-08	1.59E-08	9.20E-09	6.16E-09	4.50E-09	4.04E-09	3.48E-09	2.79E-09	
280	3.47E-08	1.44E-08	8.31E-09	5.58E-09	4.08E-09	3.66E-09	3.16E-09	2.54E-09	
290	3.31E-08	1.36E-08	7.89E-09	5.31E-09	3.89E-09	3.50E-09	3.02E-09	2.44E-09	
300	3.30E-08	1.35E-08	7.82E-09	5.26E-09	3.86E-09	3.47E-09	3.00E-09	2.43E-09	
310	3.26E-08	1.35E-08	7.83E-09	5.28E-09	3.89E-09	3.50E-09	3.02E-09	2.45E-09	
320	3.27E-08	1.36E-08	7.90E-09	5.34E-09	3.93E-09	3.54E-09	3.06E-09	2.48E-09	
330	3.46E-08	1.43E-08	8.32E-09	5.62E-09	4.14E-09	3.73E-09	3.23E-09	2.61E-09	
340	3.47E-08	1.45E-08	8.47E-09	5.73E-09	4.22E-09	3.80E-09	3.29E-09	2.66E-09	
350	3.54E-08	1.50E-08	8.74E-09	5.90E-09	4.34E-09	3.90E-09	3.37E-09	2.72E-09	

Maksimum= 6.63E-08 i afstand 500 m og retning 80 grader.

metal Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	8.95E-07	3.82E-07	2.22E-07	1.49E-07	1.09E-07	9.73E-08	8.37E-08	6.70E-08	
10	9.03E-07	3.84E-07	2.23E-07	1.50E-07	1.09E-07	9.80E-08	8.43E-08	6.76E-08	
20	9.00E-07	3.84E-07	2.23E-07	1.50E-07	1.09E-07	9.78E-08	8.41E-08	6.75E-08	
30	9.03E-07	3.85E-07	2.24E-07	1.50E-07	1.09E-07	9.81E-08	8.44E-08	6.76E-08	
40	9.05E-07	3.86E-07	2.24E-07	1.50E-07	1.10E-07	9.84E-08	8.46E-08	6.78E-08	
50	9.03E-07	3.85E-07	2.24E-07	1.50E-07	1.10E-07	9.82E-08	8.44E-08	6.76E-08	
60	9.05E-07	3.86E-07	2.24E-07	1.50E-07	1.10E-07	9.83E-08	8.46E-08	6.77E-08	
70	9.04E-07	3.85E-07	2.24E-07	1.50E-07	1.10E-07	9.82E-08	8.45E-08	6.77E-08	
80	9.05E-07	3.86E-07	2.24E-07	1.50E-07	1.10E-07	9.83E-08	8.46E-08	6.77E-08	
90	9.03E-07	3.85E-07	2.24E-07	1.50E-07	1.10E-07	9.82E-08	8.45E-08	6.76E-08	
100	9.03E-07	3.85E-07	2.24E-07	1.50E-07	1.10E-07	9.82E-08	8.45E-08	6.77E-08	
110	9.02E-07	3.84E-07	2.23E-07	1.50E-07	1.09E-07	9.80E-08	8.43E-08	6.75E-08	
120	8.91E-07	3.80E-07	2.21E-07	1.48E-07	1.08E-07	9.68E-08	8.33E-08	6.67E-08	
130	9.01E-07	3.84E-07	2.23E-07	1.50E-07	1.09E-07	9.79E-08	8.42E-08	6.74E-08	
140	8.99E-07	3.83E-07	2.23E-07	1.49E-07	1.09E-07	9.77E-08	8.41E-08	6.73E-08	
150	8.99E-07	3.83E-07	2.23E-07	1.49E-07	1.09E-07	9.77E-08	8.40E-08	6.73E-08	
160	9.01E-07	3.84E-07	2.23E-07	1.50E-07	1.09E-07	9.79E-08	8.42E-08	6.76E-08	
170	8.89E-07	3.79E-07	2.20E-07	1.48E-07	1.08E-07	9.66E-08	8.31E-08	6.65E-08	
180	9.04E-07	3.86E-07	2.24E-07	1.50E-07	1.10E-07	9.83E-08	8.45E-08	6.77E-08	
190	9.01E-07	3.84E-07	2.23E-07	1.50E-07	1.09E-07	9.79E-08	8.42E-08	6.74E-08	
200	8.92E-07	3.80E-07	2.21E-07	1.48E-07	1.08E-07	9.70E-08	8.34E-08	6.68E-08	
210	9.01E-07	3.84E-07	2.23E-07	1.50E-07	1.09E-07	9.79E-08	8.42E-08	6.75E-08	
220	9.01E-07	3.84E-07	2.23E-07	1.50E-07	1.09E-07	9.79E-08	8.42E-08	6.74E-08	
230	9.05E-07	3.86E-07	2.24E-07	1.50E-07	1.10E-07	9.83E-08	8.46E-08	6.77E-08	
240	9.06E-07	3.86E-07	2.24E-07	1.51E-07	1.10E-07	9.84E-08	8.47E-08	6.78E-08	
250	9.03E-07	3.85E-07	2.24E-07	1.50E-07	1.10E-07	9.82E-08	8.44E-08	6.76E-08	
260	8.99E-07	3.83E-07	2.23E-07	1.49E-07	1.09E-07	9.77E-08	8.40E-08	6.73E-08	
270	8.93E-07	3.81E-07	2.21E-07	1.48E-07	1.08E-07	9.70E-08	8.34E-08	6.68E-08	
280	8.85E-07	3.79E-07	2.22E-07	1.50E-07	1.10E-07	9.82E-08	8.44E-08	6.76E-08	
290	9.00E-07	3.85E-07	2.23E-07	1.50E-07	1.09E-07	9.80E-08	8.43E-08	6.75E-08	
300	8.96E-07	3.82E-07	2.22E-07	1.49E-07	1.09E-07	9.74E-08	8.37E-08	6.71E-08	
310	8.99E-07	3.83E-07	2.23E-07	1.49E-07	1.09E-07	9.77E-08	8.40E-08	6.73E-08	
320	9.01E-07	3.84E-07	2.23E-07	1.50E-07	1.09E-07	9.79E-08	8.42E-08	6.74E-08	
330	8.75E-07	3.73E-07	2.17E-07	1.45E-07	1.06E-07	9.50E-08	8.17E-08	6.57E-08	
340	8.81E-07	3.76E-07	2.18E-07	1.46E-07	1.07E-07	9.57E-08	8.23E-08	6.60E-08	
350	8.93E-07	3.81E-07	2.21E-07	1.48E-07	1.08E-07	9.70E-08	8.35E-08	6.69E-08	

Maksimum= 9.06E-07 i afstand 500 m og retning 240 grader i måned 3.

metal Periode: 760101-761231

Middelværdier ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	4.59E-08	1.76E-08	9.87E-09	6.52E-09	4.72E-09	4.22E-09	3.63E-09	2.90E-09	
10	4.98E-08	1.92E-08	1.08E-08	7.11E-09	5.14E-09	4.60E-09	3.95E-09	3.16E-09	
20	5.36E-08	2.08E-08	1.17E-08	7.75E-09	5.61E-09	5.02E-09	4.30E-09	3.44E-09	
30	5.75E-08	2.24E-08	1.26E-08	8.37E-09	6.06E-09	5.42E-09	4.65E-09	3.72E-09	
40	6.32E-08	2.45E-08	1.38E-08	9.13E-09	6.61E-09	5.91E-09	5.07E-09	4.05E-09	
50	6.85E-08	2.64E-08	1.48E-08	9.77E-09	7.07E-09	6.32E-09	5.42E-09	4.32E-09	
60	7.37E-08	2.84E-08	1.60E-08	1.05E-08	7.61E-09	6.80E-09	5.83E-09	4.66E-09	
70	7.77E-08	3.00E-08	1.69E-08	1.11E-08	8.04E-09	7.19E-09	6.17E-09	4.92E-09	
80	7.96E-08	3.09E-08	1.74E-08	1.15E-08	8.29E-09	7.41E-09	6.35E-09	5.07E-09	
90	7.72E-08	3.01E-08	1.70E-08	1.12E-08	8.10E-09	7.24E-09	6.21E-09	4.96E-09	
100	7.10E-08	2.79E-08	1.57E-08	1.04E-08	7.53E-09	6.73E-09	5.78E-09	4.61E-09	
110	6.27E-08	2.48E-08	1.41E-08	9.32E-09	6.76E-09	6.04E-09	5.19E-09	4.14E-09	
120	5.32E-08	2.13E-08	1.21E-08	8.07E-09	5.86E-09	5.24E-09	4.50E-09	3.60E-09	
130	4.67E-08	1.89E-08	1.08E-08	7.16E-09	5.20E-09	4.66E-09	4.00E-09	3.21E-09	
140	4.26E-08	1.72E-08	9.81E-09	6.53E-09	4.75E-09	4.25E-09	3.65E-09	2.93E-09	
150	4.12E-08	1.66E-08	9.44E-09	6.29E-09	4.57E-09	4.09E-09	3.52E-09	2.82E-09	
160	4.16E-08	1.66E-08	9.43E-09	6.27E-09	4.56E-09	4.08E-09	3.51E-09	2.82E-09	
170	4.44E-08	1.74E-08	9.80E-09	6.50E-09	4.72E-09	4.22E-09	3.63E-09	2.91E-09	
180	4.75E-08	1.83E-08	1.03E-08	6.78E-09	4.91E-09	4.39E-09	3.77E-09	3.02E-09	
190	4.87E-08	1.86E-08	1.04E-08	6.89E-09	4.98E-09	4.46E-09	3.83E-09	3.06E-09	
200	4.75E-08	1.83E-08	1.03E-08	6.82E-09	4.94E-09	4.42E-09	3.80E-09	3.04E-09	
210	4.67E-08	1.82E-08	1.02E-08	6.78E-09	4.92E-09	4.40E-09	3.78E-09	3.02E-09	
220	4.88E-08	1.88E-08	1.06E-08	6.97E-09	5.04E-09	4.51E-09	3.87E-09	3.09E-09	
230	5.29E-08	2.00E-08	1.12E-08	7.35E-09	5.30E-09	4.74E-09	4.06E-09	3.24E-09	
240	5.43E-08	2.04E-08	1.14E-08	7.46E-09	5.37E-09	4.80E-09	4.11E-09	3.28E-09	
250	5.35E-08	2.01E-08	1.12E-08	7.35E-09	5.30E-09	4.73E-09	4.06E-09	3.24E-09	
260	5.07E-08	1.90E-08	1.06E-08	6.94E-09	5.01E-09	4.47E-09	3.83E-09	3.06E-09	
270	4.59E-08	1.73E-08	9.63E-09	6.33E-09	4.57E-09	4.09E-09	3.51E-09	2.80E-09	
280	4.20E-08	1.59E-08	8.90E-09	5.87E-09	4.25E-09	3.80E-09	3.27E-09	2.62E-09	
290	3.99E-08	1.51E-08	8.48E-09	5.60E-09	4.07E-09	3.64E-09	3.13E-09	2.51E-09	
300	3.91E-08	1.48E-08	8.29E-09	5.49E-09	3.99E-09	3.57E-09	3.07E-09	2.47E-09	
310	3.86E-08	1.47E-08	8.27E-09	5.48E-09	3.99E-09	3.58E-09	3.08E-09	2.48E-09	
320	3.88E-08	1.48E-08	8.33E-09	5.53E-09	4.03E-09	3.61E-09	3.11E-09	2.51E-09	
330	4.08E-08	1.55E-08	8.74E-09	5.80E-09	4.23E-09	3.79E-09	3.27E-09	2.63E-09	
340	4.13E-08	1.58E-08	8.89E-09	5.90E-09	4.30E-09	3.85E-09	3.32E-09	2.67E-09	
350	4.25E-08	1.63E-08	9.18E-09	6.08E-09	4.41E-09	3.95E-09	3.40E-09	2.73E-09	

Maksimum= 7.96E-08 i afstand 500 m og retning 80 grader.

Udskrevet: 2020/01/23 kl. 10:33

Dato: 2020/01/23

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

Side 10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Kas76LST.met
Receptorer.....: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ
Beregningsopsætning.....: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ

Beregning:

Start kl. 10:33:17 (23-01-2020)

Slut kl. 10:33:18 (23-01-2020)

Påvirkning fra Kolding Coat 25 m over terræn

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 8 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 0., 0.
og radierne (m): 500. 1000. 1500. 2000. 2500.
2700. 3000. 3500.

Alle terrænhøjder = 5.0 m.

Alle receptorhøjder = 25.0 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m³/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	maling		blus		metal
											Q1	Q2	Q3		
1	støv	0.	0.	3.0	17.0	0.	0.00	1.00	1.10	8.0	2.78E-08	1.39E-08	0.0000		0.0000
2	støv2	0.	0.	3.0	14.0	20.	0.00	1.00	1.10	8.0	0.0000	0.0000	1.29E-08		

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m ⁴ /s ³
1	0.0	0.0
2	0.0	0.0

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2020/01/23 kl. 10:34

Dato: 2020/01/23

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Terrænkote for mindst en receptor er forskellig fra nul; men terrænhældningen er nul. Det vil sige, at der ikke er regnet med terræneffekter.

maling Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	9.42E-07	4.53E-07	2.94E-07	2.18E-07	1.70E-07	1.56E-07	1.39E-07	1.18E-07	
10	9.49E-07	4.58E-07	2.96E-07	2.17E-07	1.69E-07	1.55E-07	1.38E-07	1.15E-07	
20	9.45E-07	4.58E-07	2.96E-07	2.17E-07	1.69E-07	1.55E-07	1.38E-07	1.15E-07	
30	9.49E-07	4.58E-07	2.96E-07	2.17E-07	1.69E-07	1.55E-07	1.37E-07	1.15E-07	
40	9.52E-07	4.60E-07	2.97E-07	2.18E-07	1.70E-07	1.56E-07	1.38E-07	1.15E-07	
50	9.50E-07	4.59E-07	2.97E-07	2.17E-07	1.69E-07	1.55E-07	1.38E-07	1.15E-07	
60	9.52E-07	4.60E-07	2.97E-07	2.17E-07	1.70E-07	1.56E-07	1.39E-07	1.18E-07	
70	9.51E-07	4.59E-07	2.97E-07	2.17E-07	1.72E-07	1.60E-07	1.44E-07	1.23E-07	
80	9.52E-07	4.60E-07	2.97E-07	2.18E-07	1.71E-07	1.58E-07	1.42E-07	1.22E-07	
90	9.51E-07	4.59E-07	2.97E-07	2.18E-07	1.72E-07	1.59E-07	1.43E-07	1.23E-07	
100	9.51E-07	4.59E-07	2.97E-07	2.17E-07	1.70E-07	1.55E-07	1.38E-07	1.17E-07	
110	9.48E-07	4.57E-07	2.96E-07	2.16E-07	1.70E-07	1.56E-07	1.38E-07	1.15E-07	
120	9.41E-07	4.52E-07	2.93E-07	2.16E-07	1.69E-07	1.55E-07	1.37E-07	1.15E-07	
130	9.48E-07	4.58E-07	2.96E-07	2.17E-07	1.69E-07	1.55E-07	1.38E-07	1.15E-07	
140	9.44E-07	4.56E-07	2.95E-07	2.16E-07	1.68E-07	1.54E-07	1.37E-07	1.14E-07	
150	9.44E-07	4.55E-07	2.96E-07	2.17E-07	1.70E-07	1.56E-07	1.38E-07	1.15E-07	
160	9.49E-07	4.59E-07	2.96E-07	2.18E-07	1.70E-07	1.56E-07	1.38E-07	1.15E-07	
170	9.37E-07	4.50E-07	2.94E-07	2.17E-07	1.71E-07	1.58E-07	1.41E-07	1.21E-07	
180	9.52E-07	4.60E-07	2.97E-07	2.18E-07	1.72E-07	1.59E-07	1.43E-07	1.22E-07	
190	9.48E-07	4.57E-07	2.96E-07	2.18E-07	1.72E-07	1.59E-07	1.43E-07	1.23E-07	
200	9.34E-07	4.50E-07	2.94E-07	2.17E-07	1.70E-07	1.56E-07	1.38E-07	1.16E-07	
210	9.48E-07	4.57E-07	2.95E-07	2.16E-07	1.69E-07	1.55E-07	1.37E-07	1.15E-07	
220	9.47E-07	4.57E-07	2.95E-07	2.16E-07	1.69E-07	1.55E-07	1.37E-07	1.15E-07	
230	9.52E-07	4.60E-07	2.97E-07	2.18E-07	1.70E-07	1.56E-07	1.38E-07	1.15E-07	
240	9.53E-07	4.60E-07	2.98E-07	2.18E-07	1.70E-07	1.56E-07	1.38E-07	1.15E-07	
250	9.50E-07	4.59E-07	2.96E-07	2.17E-07	1.69E-07	1.55E-07	1.38E-07	1.15E-07	
260	9.44E-07	4.55E-07	2.94E-07	2.15E-07	1.68E-07	1.54E-07	1.37E-07	1.14E-07	
270	9.36E-07	4.52E-07	2.92E-07	2.14E-07	1.67E-07	1.53E-07	1.36E-07	1.15E-07	
280	9.49E-07	4.59E-07	2.96E-07	2.17E-07	1.70E-07	1.56E-07	1.40E-07	1.20E-07	
290	9.47E-07	4.59E-07	2.97E-07	2.18E-07	1.74E-07	1.61E-07	1.45E-07	1.24E-07	
300	9.48E-07	4.58E-07	2.97E-07	2.17E-07	1.71E-07	1.58E-07	1.43E-07	1.22E-07	
310	9.43E-07	4.55E-07	2.95E-07	2.18E-07	1.74E-07	1.61E-07	1.45E-07	1.24E-07	
320	9.45E-07	4.57E-07	2.96E-07	2.18E-07	1.75E-07	1.62E-07	1.45E-07	1.25E-07	
330	9.41E-07	4.49E-07	2.95E-07	2.21E-07	1.77E-07	1.64E-07	1.47E-07	1.26E-07	
340	9.38E-07	4.48E-07	2.95E-07	2.20E-07	1.76E-07	1.63E-07	1.46E-07	1.25E-07	
350	9.41E-07	4.52E-07	2.96E-07	2.18E-07	1.70E-07	1.56E-07	1.38E-07	1.18E-07	

Maksimum= 9.53E-07 i afstand 500 m og retning 240 grader i måned 3.

maling Periode: 760101-761231

Middelværdier ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	5.40E-08	2.20E-08	1.32E-08	9.27E-09	7.07E-09	6.44E-09	5.66E-09	4.69E-09	
10	5.77E-08	2.37E-08	1.42E-08	9.97E-09	7.60E-09	6.91E-09	6.08E-09	5.03E-09	
20	6.16E-08	2.55E-08	1.54E-08	1.08E-08	8.26E-09	7.52E-09	6.61E-09	5.47E-09	
30	6.55E-08	2.74E-08	1.66E-08	1.17E-08	8.92E-09	8.12E-09	7.14E-09	5.90E-09	
40	7.25E-08	3.01E-08	1.81E-08	1.27E-08	9.69E-09	8.82E-09	7.75E-09	6.40E-09	
50	7.95E-08	3.26E-08	1.95E-08	1.37E-08	1.04E-08	9.43E-09	8.27E-09	6.83E-09	
60	8.57E-08	3.52E-08	2.11E-08	1.48E-08	1.12E-08	1.02E-08	8.95E-09	7.38E-09	
70	9.10E-08	3.76E-08	2.26E-08	1.58E-08	1.20E-08	1.09E-08	9.58E-09	7.90E-09	
80	9.33E-08	3.88E-08	2.34E-08	1.64E-08	1.25E-08	1.13E-08	9.95E-09	8.21E-09	
90	8.94E-08	3.75E-08	2.27E-08	1.60E-08	1.22E-08	1.11E-08	9.71E-09	8.02E-09	
100	8.02E-08	3.39E-08	2.06E-08	1.45E-08	1.11E-08	1.01E-08	8.90E-09	7.36E-09	
110	6.84E-08	2.93E-08	1.79E-08	1.27E-08	9.71E-09	8.85E-09	7.79E-09	6.45E-09	
120	5.57E-08	2.42E-08	1.49E-08	1.07E-08	8.20E-09	7.49E-09	6.60E-09	5.48E-09	
130	4.77E-08	2.10E-08	1.30E-08	9.33E-09	7.19E-09	6.57E-09	5.80E-09	4.82E-09	
140	4.40E-08	1.94E-08	1.20E-08	8.60E-09	6.63E-09	6.06E-09	5.34E-09	4.44E-09	
150	4.32E-08	1.89E-08	1.17E-08	8.37E-09	6.44E-09	5.88E-09	5.19E-09	4.32E-09	
160	4.45E-08	1.92E-08	1.18E-08	8.42E-09	6.48E-09	5.91E-09	5.21E-09	4.33E-09	
170	4.97E-08	2.08E-08	1.26E-08	8.94E-09	6.84E-09	6.24E-09	5.49E-09	4.55E-09	
180	5.52E-08	2.25E-08	1.35E-08	9.50E-09	7.24E-09	6.59E-09	5.80E-09	4.80E-09	
190	5.82E-08	2.36E-08	1.41E-08	9.85E-09	7.50E-09	6.82E-09	6.00E-09	4.96E-09	
200	5.55E-08	2.28E-08	1.37E-08	9.65E-09	7.37E-09	6.71E-09	5.91E-09	4.89E-09	
210	5.31E-08	2.21E-08	1.34E-08	9.46E-09	7.23E-09	6.59E-09	5.80E-09	4.81E-09	
220	5.68E-08	2.34E-08	1.40E-08	9.85E-09	7.50E-09	6.82E-09	5.99E-09	4.95E-09	
230	6.42E-08	2.59E-08	1.53E-08	1.06E-08	8.05E-09	7.31E-09	6.40E-09	5.27E-09	
240	6.69E-08	2.68E-08	1.58E-08	1.09E-08	8.25E-09	7.49E-09	6.55E-09	5.39E-09	
250	6.59E-08	2.64E-08	1.56E-08	1.08E-08	8.16E-09	7.41E-09	6.49E-09	5.34E-09	
260	6.31E-08	2.52E-08	1.48E-08	1.03E-08	7.74E-09	7.02E-09	6.15E-09	5.06E-09	
270	5.62E-08	2.25E-08	1.32E-08	9.20E-09	6.96E-09	6.32E-09	5.54E-09	4.57E-09	
280	5.03E-08	2.02E-08	1.20E-08	8.35E-09	6.34E-09	5.76E-09	5.06E-09	4.18E-09	
290	4.82E-08	1.94E-08	1.15E-08	8.03E-09	6.11E-09	5.56E-09	4.89E-09	4.05E-09	
300	4.81E-08	1.93E-08	1.15E-08	8.02E-09	6.10E-09	5.56E-09	4.89E-09	4.05E-09	
310	4.73E-08	1.92E-08	1.15E-08	8.05E-09	6.15E-09	5.60E-09	4.94E-09	4.10E-09	
320	4.74E-08	1.93E-08	1.16E-08	8.14E-09	6.23E-09	5.68E-09	5.00E-09	4.16E-09	
330	5.03E-08	2.04E-08	1.22E-08	8.59E-09	6.57E-09	5.99E-09	5.28E-09	4.39E-09	
340	5.00E-08	2.04E-08	1.23E-08	8.64E-09	6.62E-09	6.03E-09	5.32E-09	4.42E-09	
350	5.05E-08	2.06E-08	1.24E-08	8.75E-09	6.68E-09	6.09E-09	5.37E-09	4.45E-09	

Maksimum= 9.33E-08 i afstand 500 m og retning 80 grader.

blus Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	4.71E-07	2.26E-07	1.47E-07	1.09E-07	8.50E-08	7.79E-08	6.94E-08	5.88E-08	
10	4.74E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.08E-07	8.46E-08	7.76E-08	6.88E-08	5.74E-08	
20	4.73E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.08E-07	8.47E-08	7.76E-08	6.88E-08	5.75E-08	
30	4.74E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.08E-07	8.46E-08	7.75E-08	6.87E-08	5.73E-08	
40	4.76E-07	2.30E-07	1.49E-07	1.09E-07	8.49E-08	7.78E-08	6.90E-08	5.76E-08	
50	4.75E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.09E-07	8.47E-08	7.76E-08	6.88E-08	5.74E-08	
60	4.76E-07	2.30E-07	1.49E-07	1.09E-07	8.49E-08	7.78E-08	6.94E-08	5.88E-08	
70	4.76E-07	2.30E-07	1.48E-07	1.09E-07	8.62E-08	7.98E-08	7.18E-08	6.15E-08	
80	4.76E-07	2.30E-07	1.49E-07	1.09E-07	8.53E-08	7.90E-08	7.11E-08	6.09E-08	
90	4.76E-07	2.30E-07	1.48E-07	1.09E-07	8.60E-08	7.96E-08	7.16E-08	6.14E-08	
100	4.75E-07	2.30E-07	1.48E-07	1.09E-07	8.48E-08	7.77E-08	6.91E-08	5.87E-08	
110	4.74E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.08E-07	8.48E-08	7.78E-08	6.90E-08	5.76E-08	
120	4.71E-07	2.26E-07	1.46E-07	1.08E-07	8.43E-08	7.75E-08	6.87E-08	5.73E-08	
130	4.74E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.08E-07	8.47E-08	7.77E-08	6.88E-08	5.74E-08	
140	4.72E-07	2.28E-07	1.47E-07	1.08E-07	8.42E-08	7.71E-08	6.84E-08	5.71E-08	
150	4.72E-07	2.28E-07	1.48E-07	1.09E-07	8.49E-08	7.78E-08	6.90E-08	5.76E-08	
160	4.75E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.09E-07	8.50E-08	7.79E-08	6.90E-08	5.76E-08	
170	4.68E-07	2.25E-07	1.47E-07	1.08E-07	8.55E-08	7.89E-08	7.06E-08	6.05E-08	
180	4.76E-07	2.30E-07	1.49E-07	1.09E-07	8.60E-08	7.95E-08	7.13E-08	6.08E-08	
190	4.74E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.09E-07	8.61E-08	7.97E-08	7.17E-08	6.15E-08	
200	4.67E-07	2.25E-07	1.47E-07	1.08E-07	8.48E-08	7.79E-08	6.90E-08	5.79E-08	
210	4.74E-07	2.28E-07	1.48E-07	1.08E-07	8.45E-08	7.74E-08	6.86E-08	5.73E-08	
220	4.73E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.08E-07	8.44E-08	7.73E-08	6.87E-08	5.74E-08	
230	4.76E-07	2.30E-07	1.49E-07	1.09E-07	8.49E-08	7.78E-08	6.90E-08	5.76E-08	
240	4.77E-07	2.30E-07	1.49E-07	1.09E-07	8.50E-08	7.79E-08	6.90E-08	5.76E-08	
250	4.75E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.08E-07	8.47E-08	7.76E-08	6.88E-08	5.74E-08	
260	4.72E-07	2.28E-07	1.47E-07	1.08E-07	8.40E-08	7.70E-08	6.83E-08	5.70E-08	
270	4.68E-07	2.26E-07	1.46E-07	1.07E-07	8.35E-08	7.65E-08	6.80E-08	5.73E-08	
280	4.75E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.08E-07	8.48E-08	7.79E-08	6.98E-08	5.98E-08	
290	4.74E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.09E-07	8.70E-08	8.05E-08	7.25E-08	6.21E-08	
300	4.74E-07	2.29E-07	1.48E-07	1.09E-07	8.56E-08	7.92E-08	7.13E-08	6.11E-08	
310	4.72E-07	2.27E-07	1.47E-07	1.09E-07	8.71E-08	8.06E-08	7.25E-08	6.22E-08	
320	4.73E-07	2.28E-07	1.48E-07	1.09E-07	8.73E-08	8.08E-08	7.27E-08	6.23E-08	
330	4.70E-07	2.24E-07	1.48E-07	1.10E-07	8.83E-08	8.18E-08	7.36E-08	6.31E-08	
340	4.69E-07	2.24E-07	1.48E-07	1.10E-07	8.78E-08	8.13E-08	7.32E-08	6.27E-08	
350	4.71E-07	2.26E-07	1.48E-07	1.09E-07	8.50E-08	7.79E-08	6.91E-08	5.91E-08	

Maksimum= 4.77E-07 i afstand 500 m og retning 240 grader i måned 3.

blus Periode: 760101-761231

Middelværdier ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	2.70E-08	1.10E-08	6.60E-09	4.64E-09	3.53E-09	3.22E-09	2.83E-09	2.34E-09	
10	2.89E-08	1.18E-08	7.10E-09	4.99E-09	3.80E-09	3.46E-09	3.04E-09	2.51E-09	
20	3.08E-08	1.28E-08	7.70E-09	5.42E-09	4.13E-09	3.76E-09	3.31E-09	2.73E-09	
30	3.28E-08	1.37E-08	8.28E-09	5.84E-09	4.46E-09	4.06E-09	3.57E-09	2.95E-09	
40	3.63E-08	1.50E-08	9.04E-09	6.36E-09	4.84E-09	4.41E-09	3.87E-09	3.20E-09	
50	3.97E-08	1.63E-08	9.75E-09	6.83E-09	5.19E-09	4.72E-09	4.14E-09	3.41E-09	
60	4.29E-08	1.76E-08	1.05E-08	7.38E-09	5.61E-09	5.10E-09	4.47E-09	3.69E-09	
70	4.55E-08	1.88E-08	1.13E-08	7.90E-09	6.00E-09	5.46E-09	4.79E-09	3.95E-09	
80	4.67E-08	1.94E-08	1.17E-08	8.20E-09	6.23E-09	5.67E-09	4.97E-09	4.10E-09	
90	4.47E-08	1.88E-08	1.13E-08	7.98E-09	6.08E-09	5.53E-09	4.86E-09	4.01E-09	
100	4.01E-08	1.70E-08	1.03E-08	7.27E-09	5.56E-09	5.06E-09	4.45E-09	3.68E-09	
110	3.42E-08	1.46E-08	8.94E-09	6.34E-09	4.86E-09	4.43E-09	3.90E-09	3.23E-09	
120	2.78E-08	1.21E-08	7.47E-09	5.33E-09	4.10E-09	3.74E-09	3.30E-09	2.74E-09	
130	2.39E-08	1.05E-08	6.51E-09	4.67E-09	3.60E-09	3.28E-09	2.90E-09	2.41E-09	
140	2.20E-08	9.69E-09	6.01E-09	4.30E-09	3.32E-09	3.03E-09	2.67E-09	2.22E-09	
150	2.16E-08	9.46E-09	5.85E-09	4.18E-09	3.22E-09	2.94E-09	2.60E-09	2.16E-09	
160	2.23E-08	9.61E-09	5.91E-09	4.21E-09	3.24E-09	2.96E-09	2.61E-09	2.17E-09	
170	2.48E-08	1.04E-08	6.32E-09	4.47E-09	3.42E-09	3.12E-09	2.75E-09	2.28E-09	
180	2.76E-08	1.13E-08	6.76E-09	4.75E-09	3.62E-09	3.30E-09	2.90E-09	2.40E-09	
190	2.91E-08	1.18E-08	7.03E-09	4.93E-09	3.75E-09	3.41E-09	3.00E-09	2.48E-09	
200	2.77E-08	1.14E-08	6.85E-09	4.83E-09	3.68E-09	3.36E-09	2.95E-09	2.45E-09	
210	2.65E-08	1.11E-08	6.70E-09	4.73E-09	3.62E-09	3.30E-09	2.90E-09	2.40E-09	
220	2.84E-08	1.17E-08	7.02E-09	4.93E-09	3.75E-09	3.41E-09	3.00E-09	2.48E-09	
230	3.21E-08	1.29E-08	7.65E-09	5.32E-09	4.02E-09	3.65E-09	3.20E-09	2.64E-09	
240	3.35E-08	1.34E-08	7.89E-09	5.47E-09	4.13E-09	3.74E-09	3.28E-09	2.69E-09	
250	3.29E-08	1.32E-08	7.79E-09	5.41E-09	4.08E-09	3.70E-09	3.24E-09	2.67E-09	
260	3.15E-08	1.26E-08	7.40E-09	5.13E-09	3.87E-09	3.51E-09	3.07E-09	2.53E-09	
270	2.81E-08	1.12E-08	6.62E-09	4.60E-09	3.48E-09	3.16E-09	2.77E-09	2.28E-09	
280	2.51E-08	1.01E-08	5.98E-09	4.17E-09	3.17E-09	2.88E-09	2.53E-09	2.09E-09	
290	2.41E-08	9.68E-09	5.75E-09	4.02E-09	3.05E-09	2.78E-09	2.44E-09	2.02E-09	
300	2.40E-08	9.64E-09	5.73E-09	4.01E-09	3.05E-09	2.78E-09	2.45E-09	2.03E-09	
310	2.37E-08	9.58E-09	5.73E-09	4.03E-09	3.07E-09	2.80E-09	2.47E-09	2.05E-09	
320	2.37E-08	9.63E-09	5.78E-09	4.07E-09	3.11E-09	2.84E-09	2.50E-09	2.08E-09	
330	2.52E-08	1.02E-08	6.10E-09	4.30E-09	3.28E-09	3.00E-09	2.64E-09	2.19E-09	
340	2.50E-08	1.02E-08	6.13E-09	4.32E-09	3.31E-09	3.02E-09	2.66E-09	2.21E-09	
350	2.52E-08	1.03E-08	6.21E-09	4.37E-09	3.34E-09	3.05E-09	2.68E-09	2.23E-09	

Maksimum= 4.67E-08 i afstand 500 m og retning 80 grader.

metal Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.97E-08	7.79E-08	7.13E-08	6.37E-08	5.39E-08	
10	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.94E-08	7.77E-08	7.12E-08	6.29E-08	5.24E-08	
20	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.93E-08	7.76E-08	7.11E-08	6.29E-08	5.23E-08	
30	3.60E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.94E-08	7.76E-08	7.11E-08	6.28E-08	5.22E-08	
40	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.96E-08	7.78E-08	7.12E-08	6.30E-08	5.24E-08	
50	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.95E-08	7.77E-08	7.11E-08	6.29E-08	5.23E-08	
60	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.96E-08	7.84E-08	7.23E-08	6.46E-08	5.51E-08	
70	3.64E-07	1.98E-07	1.34E-07	1.01E-07	8.08E-08	7.48E-08	6.73E-08	5.77E-08	
80	3.66E-07	1.98E-07	1.35E-07	9.97E-08	7.89E-08	7.31E-08	6.58E-08	5.64E-08	
90	3.70E-07	1.98E-07	1.35E-07	1.00E-07	8.01E-08	7.42E-08	6.68E-08	5.72E-08	
100	3.66E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.97E-08	7.89E-08	7.27E-08	6.50E-08	5.52E-08	
110	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.93E-08	7.78E-08	7.12E-08	6.30E-08	5.24E-08	
120	3.58E-07	1.97E-07	1.33E-07	9.93E-08	7.75E-08	7.10E-08	6.28E-08	5.22E-08	
130	3.57E-07	1.97E-07	1.34E-07	9.93E-08	7.76E-08	7.11E-08	6.28E-08	5.23E-08	
140	3.56E-07	1.97E-07	1.34E-07	9.90E-08	7.73E-08	7.08E-08	6.27E-08	5.21E-08	
150	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.96E-08	7.78E-08	7.13E-08	6.30E-08	5.24E-08	
160	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.97E-08	7.79E-08	7.13E-08	6.30E-08	5.24E-08	
170	3.65E-07	1.98E-07	1.35E-07	1.00E-07	7.95E-08	7.36E-08	6.63E-08	5.68E-08	
180	3.68E-07	1.98E-07	1.34E-07	1.01E-07	8.03E-08	7.42E-08	6.65E-08	5.69E-08	
190	3.71E-07	1.99E-07	1.35E-07	1.01E-07	8.05E-08	7.46E-08	6.71E-08	5.75E-08	
200	3.58E-07	1.97E-07	1.34E-07	9.92E-08	7.78E-08	7.13E-08	6.30E-08	5.26E-08	
210	3.57E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.93E-08	7.76E-08	7.10E-08	6.28E-08	5.22E-08	
220	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.94E-08	7.77E-08	7.11E-08	6.29E-08	5.23E-08	
230	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.96E-08	7.78E-08	7.12E-08	6.30E-08	5.23E-08	
240	3.58E-07	1.98E-07	1.35E-07	9.97E-08	7.79E-08	7.13E-08	6.30E-08	5.24E-08	
250	3.57E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.94E-08	7.77E-08	7.11E-08	6.29E-08	5.23E-08	
260	3.57E-07	1.97E-07	1.33E-07	9.89E-08	7.73E-08	7.08E-08	6.26E-08	5.20E-08	
270	3.57E-07	1.95E-07	1.33E-07	9.82E-08	7.67E-08	7.04E-08	6.27E-08	5.34E-08	
280	3.60E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.97E-08	7.93E-08	7.34E-08	6.61E-08	5.67E-08	
290	3.72E-07	1.98E-07	1.35E-07	1.00E-07	8.00E-08	7.41E-08	6.67E-08	5.72E-08	
300	3.66E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.95E-08	7.88E-08	7.30E-08	6.57E-08	5.63E-08	
310	3.70E-07	1.98E-07	1.34E-07	1.01E-07	8.09E-08	7.49E-08	6.74E-08	5.78E-08	
320	3.76E-07	2.01E-07	1.37E-07	1.03E-07	8.23E-08	7.62E-08	6.86E-08	5.88E-08	
330	3.92E-07	2.02E-07	1.37E-07	1.03E-07	8.23E-08	7.62E-08	6.86E-08	5.88E-08	
340	3.69E-07	1.99E-07	1.35E-07	1.02E-07	8.15E-08	7.55E-08	6.79E-08	5.82E-08	
350	3.58E-07	1.98E-07	1.34E-07	9.97E-08	7.79E-08	7.18E-08	6.46E-08	5.54E-08	

Maksimum= 3.92E-07 i afstand 500 m og retning 330 grader i måned 2.

metal Periode: 760101-761231

Middelværdier ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	2.44E-08	1.07E-08	6.62E-09	4.70E-09	3.59E-09	3.27E-09	2.87E-09	2.37E-09	
10	2.61E-08	1.15E-08	7.17E-09	5.10E-09	3.89E-09	3.54E-09	3.11E-09	2.57E-09	
20	2.78E-08	1.24E-08	7.77E-09	5.53E-09	4.23E-09	3.85E-09	3.38E-09	2.79E-09	
30	2.96E-08	1.33E-08	8.36E-09	5.96E-09	4.56E-09	4.15E-09	3.65E-09	3.01E-09	
40	3.29E-08	1.47E-08	9.16E-09	6.52E-09	4.98E-09	4.53E-09	3.97E-09	3.27E-09	
50	3.61E-08	1.59E-08	9.86E-09	6.99E-09	5.33E-09	4.84E-09	4.25E-09	3.49E-09	
60	3.88E-08	1.71E-08	1.06E-08	7.53E-09	5.74E-09	5.22E-09	4.57E-09	3.76E-09	
70	4.08E-08	1.81E-08	1.12E-08	7.97E-09	6.07E-09	5.51E-09	4.83E-09	3.98E-09	
80	4.14E-08	1.85E-08	1.15E-08	8.19E-09	6.24E-09	5.67E-09	4.97E-09	4.09E-09	
90	3.95E-08	1.79E-08	1.12E-08	7.95E-09	6.07E-09	5.52E-09	4.84E-09	3.99E-09	
100	3.56E-08	1.63E-08	1.03E-08	7.33E-09	5.61E-09	5.11E-09	4.48E-09	3.70E-09	
110	3.06E-08	1.43E-08	9.08E-09	6.52E-09	5.00E-09	4.56E-09	4.01E-09	3.31E-09	
120	2.52E-08	1.21E-08	7.75E-09	5.60E-09	4.32E-09	3.94E-09	3.47E-09	2.87E-09	
130	2.18E-08	1.06E-08	6.84E-09	4.96E-09	3.83E-09	3.50E-09	3.08E-09	2.55E-09	
140	2.00E-08	9.72E-09	6.28E-09	4.55E-09	3.51E-09	3.21E-09	2.83E-09	2.34E-09	
150	1.97E-08	9.48E-09	6.10E-09	4.41E-09	3.41E-09	3.11E-09	2.74E-09	2.27E-09	
160	2.05E-08	9.65E-09	6.17E-09	4.45E-09	3.42E-09	3.12E-09	2.75E-09	2.28E-09	
170	2.27E-08	1.03E-08	6.49E-09	4.65E-09	3.56E-09	3.25E-09	2.86E-09	2.36E-09	
180	2.51E-08	1.10E-08	6.86E-09	4.88E-09	3.73E-09	3.39E-09	2.98E-09	2.46E-09	
190	2.61E-08	1.13E-08	7.01E-09	4.97E-09	3.79E-09	3.45E-09	3.03E-09	2.50E-09	
200	2.49E-08	1.10E-08	6.86E-09	4.88E-09	3.74E-09	3.40E-09	2.99E-09	2.47E-09	
210	2.40E-08	1.08E-08	6.77E-09	4.83E-09	3.70E-09	3.37E-09	2.96E-09	2.45E-09	
220	2.58E-08	1.14E-08	7.05E-09	5.00E-09	3.82E-09	3.47E-09	3.05E-09	2.51E-09	
230	2.90E-08	1.24E-08	7.60E-09	5.35E-09	4.05E-09	3.68E-09	3.22E-09	2.65E-09	
240	3.02E-08	1.28E-08	7.80E-09	5.46E-09	4.13E-09	3.75E-09	3.28E-09	2.69E-09	
250	2.98E-08	1.27E-08	7.70E-09	5.40E-09	4.08E-09	3.71E-09	3.24E-09	2.66E-09	
260	2.86E-08	1.21E-08	7.31E-09	5.12E-09	3.87E-09	3.51E-09	3.07E-09	2.53E-09	
270	2.57E-08	1.09E-08	6.64E-09	4.66E-09	3.54E-09	3.21E-09	2.81E-09	2.31E-09	
280	2.34E-08	1.00E-08	6.13E-09	4.33E-09	3.29E-09	2.99E-09	2.63E-09	2.17E-09	
290	2.24E-08	9.60E-09	5.89E-09	4.16E-09	3.18E-09	2.89E-09	2.54E-09	2.10E-09	
300	2.22E-08	9.45E-09	5.80E-09	4.10E-09	3.13E-09	2.85E-09	2.51E-09	2.08E-09	
310	2.17E-08	9.36E-09	5.77E-09	4.10E-09	3.14E-09	2.86E-09	2.52E-09	2.09E-09	
320	2.18E-08	9.42E-09	5.82E-09	4.14E-09	3.17E-09	2.89E-09	2.55E-09	2.11E-09	
330	2.30E-08	9.91E-09	6.12E-09	4.35E-09	3.33E-09	3.04E-09	2.68E-09	2.22E-09	
340	2.27E-08	9.89E-09	6.13E-09	4.37E-09	3.35E-09	3.06E-09	2.69E-09	2.23E-09	
350	2.28E-08	1.00E-08	6.22E-09	4.43E-09	3.39E-09	3.09E-09	2.72E-09	2.25E-09	

Maksimum= 4.14E-08 i afstand 500 m og retning 80 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Kas76LST.met
Receptorer.....: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ
Beregningsopsætning.....: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ

Beregning:

Start kl. 10:34:24 (23-01-2020)

Slut kl. 10:34:26 (23-01-2020)

Påvirkning fra Kolding Coat 50 m over terræn

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 8 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 0., 0.
og radierne (m): 500. 1000. 1500. 2000. 2500.
2700. 3000. 3500.

Alle terrænhøjder = 5.0 m.

Alle receptorhøjder = 50.0 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	maling		blus	metal
											Q1	Q2	Q3	
1	støv	0.	0.	3.0	17.0	0.	0.00	1.00	1.10	8.0	2.78E-08	1.39E-08	0.0000	
2	støv2	0.	0.	3.0	14.0	20.	0.00	1.00	1.10	8.0	0.0000	0.0000	1.29E-08	

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
1	0.0	0.0
2	0.0	0.0

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2020/01/23 kl. 10:35

Dato: 2020/01/23

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Terrænkote for mindst en receptor er forskellig fra nul; men terrænhældningen er nul. Det vil sige, at der ikke er regnet med terræneffekter.

maling Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	4.20E-07	1.85E-07	1.50E-07	1.36E-07	1.23E-07	1.18E-07	1.11E-07	9.99E-08	
10	4.17E-07	1.99E-07	1.44E-07	1.34E-07	1.22E-07	1.17E-07	1.10E-07	9.83E-08	
20	4.24E-07	1.93E-07	1.25E-07	1.16E-07	1.05E-07	1.01E-07	9.48E-08	8.54E-08	
30	4.10E-07	2.04E-07	1.34E-07	1.00E-07	8.49E-08	8.01E-08	7.35E-08	6.44E-08	
40	4.26E-07	2.05E-07	1.20E-07	9.65E-08	8.75E-08	8.40E-08	7.88E-08	7.11E-08	
50	4.23E-07	2.00E-07	1.35E-07	1.22E-07	1.11E-07	1.06E-07	1.00E-07	9.01E-08	
60	4.29E-07	2.05E-07	1.53E-07	1.43E-07	1.29E-07	1.24E-07	1.17E-07	1.05E-07	
70	4.21E-07	1.89E-07	1.61E-07	1.51E-07	1.37E-07	1.31E-07	1.23E-07	1.11E-07	
80	4.18E-07	1.98E-07	1.62E-07	1.51E-07	1.37E-07	1.30E-07	1.22E-07	1.10E-07	
90	4.21E-07	1.90E-07	1.65E-07	1.52E-07	1.38E-07	1.31E-07	1.23E-07	1.11E-07	
100	4.17E-07	1.95E-07	1.64E-07	1.53E-07	1.37E-07	1.30E-07	1.20E-07	1.08E-07	
110	3.81E-07	1.67E-07	1.44E-07	1.29E-07	1.17E-07	1.12E-07	1.05E-07	9.51E-08	
120	3.63E-07	1.98E-07	1.33E-07	1.24E-07	1.12E-07	1.08E-07	1.00E-07	8.83E-08	
130	3.21E-07	1.57E-07	1.13E-07	1.02E-07	9.24E-08	8.87E-08	8.33E-08	7.51E-08	
140	4.08E-07	1.84E-07	1.18E-07	8.76E-08	7.94E-08	7.62E-08	7.16E-08	6.45E-08	
150	3.96E-07	1.92E-07	1.35E-07	1.26E-07	1.14E-07	1.10E-07	9.95E-08	8.84E-08	
160	3.72E-07	1.69E-07	1.45E-07	1.35E-07	1.21E-07	1.16E-07	1.08E-07	9.73E-08	
170	4.00E-07	1.91E-07	1.64E-07	1.53E-07	1.39E-07	1.32E-07	1.24E-07	1.11E-07	
180	4.15E-07	1.84E-07	1.63E-07	1.52E-07	1.38E-07	1.31E-07	1.22E-07	1.10E-07	
190	4.30E-07	2.08E-07	1.65E-07	1.54E-07	1.40E-07	1.34E-07	1.26E-07	1.13E-07	
200	4.22E-07	2.00E-07	1.54E-07	1.43E-07	1.29E-07	1.24E-07	1.16E-07	1.04E-07	
210	4.20E-07	1.86E-07	1.36E-07	1.25E-07	1.13E-07	1.09E-07	1.02E-07	9.20E-08	
220	4.16E-07	1.89E-07	1.34E-07	1.08E-07	9.79E-08	9.40E-08	8.82E-08	7.95E-08	
230	4.18E-07	1.90E-07	1.17E-07	9.63E-08	8.34E-08	7.91E-08	7.38E-08	6.66E-08	
240	4.22E-07	1.95E-07	1.23E-07	9.80E-08	8.66E-08	8.07E-08	7.13E-08	6.02E-08	
250	4.08E-07	1.99E-07	1.30E-07	9.66E-08	7.88E-08	7.39E-08	6.74E-08	6.03E-08	
260	4.09E-07	2.03E-07	1.41E-07	1.32E-07	1.15E-07	1.08E-07	9.89E-08	8.83E-08	
270	4.13E-07	2.01E-07	1.54E-07	1.40E-07	1.27E-07	1.22E-07	1.15E-07	1.03E-07	
280	4.16E-07	1.90E-07	1.61E-07	1.48E-07	1.33E-07	1.28E-07	1.20E-07	1.08E-07	
290	5.20E-07	2.43E-07	1.66E-07	1.55E-07	1.40E-07	1.34E-07	1.26E-07	1.13E-07	
300	4.65E-07	2.21E-07	1.65E-07	1.53E-07	1.37E-07	1.32E-07	1.24E-07	1.11E-07	
310	4.83E-07	2.98E-07	2.02E-07	1.55E-07	1.39E-07	1.33E-07	1.24E-07	1.12E-07	
320	6.21E-07	3.41E-07	2.28E-07	1.71E-07	1.40E-07	1.35E-07	1.26E-07	1.14E-07	
330	6.28E-07	3.78E-07	2.55E-07	1.92E-07	1.54E-07	1.42E-07	1.28E-07	1.14E-07	
340	5.27E-07	3.12E-07	2.12E-07	1.60E-07	1.41E-07	1.35E-07	1.26E-07	1.13E-07	
350	4.25E-07	2.10E-07	1.64E-07	1.53E-07	1.32E-07	1.26E-07	1.18E-07	1.06E-07	

Maksimum= 6.28E-07 i afstand 500 m og retning 330 grader i måned 2.

maling Periode: 760101-761231

Middelværdier ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	1.59E-08	7.93E-09	5.48E-09	4.32E-09	3.61E-09	3.39E-09	3.11E-09	2.74E-09	
10	1.63E-08	8.16E-09	5.66E-09	4.48E-09	3.75E-09	3.52E-09	3.23E-09	2.85E-09	
20	1.63E-08	8.44E-09	5.94E-09	4.72E-09	3.97E-09	3.74E-09	3.44E-09	3.03E-09	
30	1.68E-08	8.83E-09	6.26E-09	5.00E-09	4.22E-09	3.97E-09	3.66E-09	3.23E-09	
40	1.95E-08	1.00E-08	6.95E-09	5.49E-09	4.60E-09	4.32E-09	3.97E-09	3.50E-09	
50	2.23E-08	1.12E-08	7.60E-09	5.93E-09	4.93E-09	4.62E-09	4.24E-09	3.72E-09	
60	2.38E-08	1.20E-08	8.21E-09	6.41E-09	5.32E-09	4.99E-09	4.57E-09	4.01E-09	
70	2.47E-08	1.27E-08	8.72E-09	6.82E-09	5.67E-09	5.32E-09	4.88E-09	4.28E-09	
80	2.42E-08	1.27E-08	8.85E-09	6.97E-09	5.82E-09	5.47E-09	5.02E-09	4.41E-09	
90	2.18E-08	1.17E-08	8.26E-09	6.59E-09	5.55E-09	5.23E-09	4.81E-09	4.25E-09	
100	1.83E-08	9.96E-09	7.20E-09	5.83E-09	4.96E-09	4.68E-09	4.33E-09	3.84E-09	
110	1.44E-08	8.03E-09	5.98E-09	4.94E-09	4.25E-09	4.03E-09	3.74E-09	3.34E-09	
120	1.04E-08	6.10E-09	4.77E-09	4.04E-09	3.53E-09	3.36E-09	3.14E-09	2.82E-09	
130	8.19E-09	5.08E-09	4.10E-09	3.52E-09	3.10E-09	2.96E-09	2.77E-09	2.49E-09	
140	7.75E-09	4.90E-09	3.93E-09	3.36E-09	2.94E-09	2.80E-09	2.62E-09	2.35E-09	
150	8.37E-09	5.17E-09	4.06E-09	3.42E-09	2.97E-09	2.83E-09	2.63E-09	2.35E-09	
160	9.98E-09	5.77E-09	4.37E-09	3.62E-09	3.11E-09	2.94E-09	2.73E-09	2.43E-09	
170	1.32E-08	6.94E-09	4.98E-09	4.01E-09	3.39E-09	3.20E-09	2.95E-09	2.61E-09	
180	1.62E-08	7.99E-09	5.52E-09	4.35E-09	3.64E-09	3.42E-09	3.14E-09	2.76E-09	
190	1.80E-08	8.60E-09	5.84E-09	4.56E-09	3.79E-09	3.56E-09	3.26E-09	2.87E-09	
200	1.58E-08	7.75E-09	5.40E-09	4.29E-09	3.61E-09	3.40E-09	3.13E-09	2.76E-09	
210	1.39E-08	7.05E-09	5.03E-09	4.05E-09	3.44E-09	3.24E-09	2.99E-09	2.65E-09	
220	1.59E-08	7.96E-09	5.51E-09	4.34E-09	3.63E-09	3.41E-09	3.13E-09	2.75E-09	
230	1.99E-08	9.81E-09	6.52E-09	4.98E-09	4.08E-09	3.81E-09	3.46E-09	3.02E-09	
240	2.14E-08	1.06E-08	6.94E-09	5.26E-09	4.27E-09	3.98E-09	3.61E-09	3.13E-09	
250	2.09E-08	1.04E-08	6.89E-09	5.23E-09	4.25E-09	3.97E-09	3.60E-09	3.12E-09	
260	2.07E-08	1.02E-08	6.72E-09	5.08E-09	4.12E-09	3.84E-09	3.48E-09	3.02E-09	
270	1.85E-08	9.14E-09	6.04E-09	4.59E-09	3.75E-09	3.49E-09	3.17E-09	2.76E-09	
280	1.68E-08	8.28E-09	5.53E-09	4.24E-09	3.48E-09	3.25E-09	2.96E-09	2.58E-09	
290	1.70E-08	8.39E-09	5.60E-09	4.29E-09	3.51E-09	3.28E-09	2.99E-09	2.60E-09	
300	1.73E-08	8.59E-09	5.73E-09	4.39E-09	3.60E-09	3.36E-09	3.06E-09	2.66E-09	
310	1.67E-08	8.45E-09	5.73E-09	4.43E-09	3.65E-09	3.41E-09	3.11E-09	2.71E-09	
320	1.66E-08	8.47E-09	5.79E-09	4.50E-09	3.72E-09	3.48E-09	3.17E-09	2.77E-09	
330	1.81E-08	9.10E-09	6.17E-09	4.78E-09	3.94E-09	3.68E-09	3.36E-09	2.93E-09	
340	1.69E-08	8.52E-09	5.85E-09	4.58E-09	3.80E-09	3.56E-09	3.26E-09	2.86E-09	
350	1.56E-08	7.86E-09	5.45E-09	4.30E-09	3.59E-09	3.37E-09	3.09E-09	2.72E-09	

Maksimum= 2.47E-08 i afstand 500 m og retning 70 grader.

blus Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	2.10E-07	9.27E-08	7.52E-08	6.78E-08	6.15E-08	5.90E-08	5.54E-08	4.99E-08	
10	2.08E-07	9.94E-08	7.21E-08	6.72E-08	6.10E-08	5.85E-08	5.49E-08	4.92E-08	
20	2.12E-07	9.66E-08	6.23E-08	5.80E-08	5.26E-08	5.05E-08	4.74E-08	4.27E-08	
30	2.05E-07	1.02E-07	6.70E-08	5.01E-08	4.25E-08	4.01E-08	3.67E-08	3.22E-08	
40	2.13E-07	1.03E-07	6.01E-08	4.83E-08	4.38E-08	4.20E-08	3.94E-08	3.55E-08	
50	2.12E-07	1.00E-07	6.74E-08	6.12E-08	5.55E-08	5.32E-08	5.00E-08	4.51E-08	
60	2.14E-07	1.02E-07	7.66E-08	7.14E-08	6.47E-08	6.21E-08	5.83E-08	5.26E-08	
70	2.11E-07	9.45E-08	8.07E-08	7.53E-08	6.83E-08	6.55E-08	6.15E-08	5.54E-08	
80	2.09E-07	9.91E-08	8.09E-08	7.54E-08	6.84E-08	6.48E-08	6.09E-08	5.49E-08	
90	2.10E-07	9.52E-08	8.24E-08	7.59E-08	6.89E-08	6.53E-08	6.14E-08	5.53E-08	
100	2.09E-07	9.75E-08	8.18E-08	7.63E-08	6.86E-08	6.48E-08	6.01E-08	5.42E-08	
110	1.90E-07	8.34E-08	7.20E-08	6.45E-08	5.85E-08	5.62E-08	5.27E-08	4.75E-08	
120	1.82E-07	9.91E-08	6.65E-08	6.20E-08	5.62E-08	5.39E-08	5.02E-08	4.42E-08	
130	1.61E-07	7.87E-08	5.66E-08	5.10E-08	4.62E-08	4.43E-08	4.16E-08	3.75E-08	
140	2.04E-07	9.20E-08	5.90E-08	4.38E-08	3.97E-08	3.81E-08	3.58E-08	3.23E-08	
150	1.98E-07	9.59E-08	6.76E-08	6.30E-08	5.72E-08	5.48E-08	4.97E-08	4.42E-08	
160	1.86E-07	8.44E-08	7.23E-08	6.75E-08	6.06E-08	5.82E-08	5.40E-08	4.87E-08	
170	2.00E-07	9.55E-08	8.20E-08	7.65E-08	6.94E-08	6.61E-08	6.21E-08	5.54E-08	
180	2.07E-07	9.20E-08	8.16E-08	7.61E-08	6.90E-08	6.54E-08	6.09E-08	5.48E-08	
190	2.15E-07	1.04E-07	8.25E-08	7.69E-08	6.98E-08	6.69E-08	6.29E-08	5.67E-08	
200	2.11E-07	1.00E-07	7.72E-08	7.17E-08	6.46E-08	6.20E-08	5.82E-08	5.19E-08	
210	2.10E-07	9.32E-08	6.81E-08	6.25E-08	5.67E-08	5.43E-08	5.10E-08	4.60E-08	
220	2.08E-07	9.47E-08	6.69E-08	5.40E-08	4.90E-08	4.70E-08	4.41E-08	3.98E-08	
230	2.09E-07	9.51E-08	5.85E-08	4.82E-08	4.17E-08	3.95E-08	3.69E-08	3.33E-08	
240	2.11E-07	9.74E-08	6.16E-08	4.90E-08	4.33E-08	4.03E-08	3.56E-08	3.01E-08	
250	2.04E-07	9.95E-08	6.50E-08	4.83E-08	3.94E-08	3.69E-08	3.37E-08	3.01E-08	
260	2.05E-07	1.01E-07	7.05E-08	6.58E-08	5.74E-08	5.39E-08	4.94E-08	4.42E-08	
270	2.06E-07	1.01E-07	7.72E-08	7.01E-08	6.36E-08	6.10E-08	5.73E-08	5.16E-08	
280	2.08E-07	9.52E-08	8.06E-08	7.42E-08	6.67E-08	6.40E-08	6.01E-08	5.42E-08	
290	2.60E-07	1.21E-07	8.30E-08	7.74E-08	6.98E-08	6.70E-08	6.29E-08	5.63E-08	
300	2.33E-07	1.10E-07	8.27E-08	7.65E-08	6.86E-08	6.58E-08	6.18E-08	5.55E-08	
310	2.41E-07	1.49E-07	1.01E-07	7.73E-08	6.94E-08	6.66E-08	6.21E-08	5.60E-08	
320	3.11E-07	1.71E-07	1.14E-07	8.53E-08	7.02E-08	6.73E-08	6.32E-08	5.70E-08	
330	3.14E-07	1.89E-07	1.28E-07	9.61E-08	7.69E-08	7.12E-08	6.41E-08	5.71E-08	
340	2.63E-07	1.56E-07	1.06E-07	7.99E-08	7.04E-08	6.75E-08	6.32E-08	5.66E-08	
350	2.12E-07	1.05E-07	8.20E-08	7.65E-08	6.62E-08	6.29E-08	5.90E-08	5.32E-08	

Maksimum= 3.14E-07 i afstand 500 m og retning 330 grader i måned 2.

blus Periode: 760101-761231

Middelværdier ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	7.96E-09	3.97E-09	2.74E-09	2.16E-09	1.80E-09	1.69E-09	1.56E-09	1.37E-09	
10	8.13E-09	4.08E-09	2.83E-09	2.24E-09	1.87E-09	1.76E-09	1.62E-09	1.42E-09	
20	8.17E-09	4.22E-09	2.97E-09	2.36E-09	1.98E-09	1.87E-09	1.72E-09	1.52E-09	
30	8.42E-09	4.41E-09	3.13E-09	2.50E-09	2.11E-09	1.99E-09	1.83E-09	1.61E-09	
40	9.77E-09	5.00E-09	3.47E-09	2.74E-09	2.30E-09	2.16E-09	1.99E-09	1.75E-09	
50	1.12E-08	5.58E-09	3.80E-09	2.97E-09	2.46E-09	2.31E-09	2.12E-09	1.86E-09	
60	1.19E-08	6.02E-09	4.11E-09	3.20E-09	2.66E-09	2.50E-09	2.29E-09	2.01E-09	
70	1.23E-08	6.35E-09	4.36E-09	3.41E-09	2.84E-09	2.66E-09	2.44E-09	2.14E-09	
80	1.21E-08	6.37E-09	4.43E-09	3.49E-09	2.91E-09	2.73E-09	2.51E-09	2.21E-09	
90	1.09E-08	5.83E-09	4.13E-09	3.29E-09	2.77E-09	2.61E-09	2.41E-09	2.13E-09	
100	9.17E-09	4.98E-09	3.60E-09	2.92E-09	2.48E-09	2.34E-09	2.16E-09	1.92E-09	
110	7.21E-09	4.02E-09	2.99E-09	2.47E-09	2.12E-09	2.01E-09	1.87E-09	1.67E-09	
120	5.18E-09	3.05E-09	2.38E-09	2.02E-09	1.77E-09	1.68E-09	1.57E-09	1.41E-09	
130	4.09E-09	2.54E-09	2.05E-09	1.76E-09	1.55E-09	1.48E-09	1.38E-09	1.25E-09	
140	3.87E-09	2.45E-09	1.97E-09	1.68E-09	1.47E-09	1.40E-09	1.31E-09	1.18E-09	
150	4.19E-09	2.58E-09	2.03E-09	1.71E-09	1.49E-09	1.41E-09	1.31E-09	1.18E-09	
160	4.99E-09	2.88E-09	2.18E-09	1.81E-09	1.55E-09	1.47E-09	1.36E-09	1.21E-09	
170	6.58E-09	3.47E-09	2.49E-09	2.00E-09	1.69E-09	1.60E-09	1.47E-09	1.30E-09	
180	8.12E-09	4.00E-09	2.76E-09	2.17E-09	1.82E-09	1.71E-09	1.57E-09	1.38E-09	
190	8.99E-09	4.30E-09	2.92E-09	2.28E-09	1.90E-09	1.78E-09	1.63E-09	1.43E-09	
200	7.92E-09	3.87E-09	2.70E-09	2.14E-09	1.80E-09	1.70E-09	1.56E-09	1.38E-09	
210	6.96E-09	3.52E-09	2.52E-09	2.03E-09	1.72E-09	1.62E-09	1.50E-09	1.33E-09	
220	7.93E-09	3.98E-09	2.76E-09	2.17E-09	1.81E-09	1.70E-09	1.56E-09	1.38E-09	
230	9.97E-09	4.90E-09	3.26E-09	2.49E-09	2.04E-09	1.90E-09	1.73E-09	1.51E-09	
240	1.07E-08	5.28E-09	3.47E-09	2.63E-09	2.14E-09	1.99E-09	1.81E-09	1.57E-09	
250	1.04E-08	5.21E-09	3.44E-09	2.62E-09	2.13E-09	1.98E-09	1.80E-09	1.56E-09	
260	1.03E-08	5.12E-09	3.36E-09	2.54E-09	2.06E-09	1.92E-09	1.74E-09	1.51E-09	
270	9.25E-09	4.57E-09	3.02E-09	2.30E-09	1.87E-09	1.75E-09	1.59E-09	1.38E-09	
280	8.38E-09	4.14E-09	2.76E-09	2.12E-09	1.74E-09	1.62E-09	1.48E-09	1.29E-09	
290	8.48E-09	4.20E-09	2.80E-09	2.14E-09	1.76E-09	1.64E-09	1.49E-09	1.30E-09	
300	8.66E-09	4.30E-09	2.87E-09	2.20E-09	1.80E-09	1.68E-09	1.53E-09	1.33E-09	
310	8.33E-09	4.22E-09	2.86E-09	2.22E-09	1.82E-09	1.71E-09	1.56E-09	1.36E-09	
320	8.29E-09	4.24E-09	2.90E-09	2.25E-09	1.86E-09	1.74E-09	1.59E-09	1.39E-09	
330	9.04E-09	4.55E-09	3.09E-09	2.39E-09	1.97E-09	1.84E-09	1.68E-09	1.47E-09	
340	8.46E-09	4.26E-09	2.93E-09	2.29E-09	1.90E-09	1.78E-09	1.63E-09	1.43E-09	
350	7.80E-09	3.93E-09	2.73E-09	2.15E-09	1.79E-09	1.69E-09	1.55E-09	1.36E-09	

Maksimum= 1.23E-08 i afstand 500 m og retning 70 grader.

metal Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	1.98E-07	8.38E-08	6.46E-08	6.08E-08	5.36E-08	5.18E-08	4.91E-08	4.47E-08	
10	1.97E-07	9.11E-08	6.15E-08	5.82E-08	5.43E-08	5.25E-08	4.97E-08	4.53E-08	
20	1.99E-07	8.83E-08	5.83E-08	4.90E-08	4.53E-08	4.38E-08	4.15E-08	3.78E-08	
30	1.93E-07	9.34E-08	6.11E-08	4.79E-08	3.89E-08	3.61E-08	3.31E-08	2.94E-08	
40	1.97E-07	9.38E-08	5.47E-08	4.31E-08	4.02E-08	3.89E-08	3.69E-08	3.36E-08	
50	1.98E-07	9.28E-08	5.97E-08	5.41E-08	5.05E-08	4.88E-08	4.63E-08	4.21E-08	
60	2.07E-07	9.37E-08	6.37E-08	6.25E-08	5.84E-08	5.64E-08	5.35E-08	4.87E-08	
70	1.97E-07	8.61E-08	6.71E-08	6.55E-08	6.12E-08	5.91E-08	5.60E-08	5.10E-08	
80	1.96E-07	9.21E-08	6.62E-08	6.49E-08	6.06E-08	5.86E-08	5.55E-08	5.04E-08	
90	1.98E-07	8.90E-08	6.77E-08	6.64E-08	6.14E-08	5.94E-08	5.55E-08	5.06E-08	
100	2.00E-07	9.02E-08	6.68E-08	6.56E-08	6.12E-08	5.90E-08	5.47E-08	4.91E-08	
110	1.82E-07	7.96E-08	6.09E-08	5.56E-08	5.18E-08	5.01E-08	4.75E-08	4.32E-08	
120	1.74E-07	9.17E-08	5.61E-08	5.36E-08	5.00E-08	4.84E-08	4.58E-08	4.13E-08	
130	1.54E-07	7.28E-08	5.02E-08	4.27E-08	3.99E-08	3.85E-08	3.65E-08	3.33E-08	
140	1.94E-07	8.31E-08	6.15E-08	4.23E-08	3.42E-08	3.31E-08	3.13E-08	2.85E-08	
150	1.87E-07	9.14E-08	5.89E-08	5.41E-08	5.05E-08	4.88E-08	4.63E-08	4.21E-08	
160	1.80E-07	7.86E-08	6.29E-08	6.11E-08	5.59E-08	5.40E-08	5.12E-08	4.57E-08	
170	1.97E-07	9.72E-08	6.76E-08	6.64E-08	6.17E-08	5.97E-08	5.65E-08	5.11E-08	
180	1.94E-07	8.33E-08	6.69E-08	6.57E-08	6.13E-08	5.89E-08	5.52E-08	5.03E-08	
190	2.05E-07	9.69E-08	6.76E-08	6.64E-08	6.19E-08	5.99E-08	5.67E-08	5.17E-08	
200	1.99E-07	9.39E-08	6.41E-08	6.12E-08	5.66E-08	5.48E-08	5.19E-08	4.61E-08	
210	1.97E-07	8.77E-08	5.90E-08	5.40E-08	5.04E-08	4.87E-08	4.61E-08	4.20E-08	
220	1.93E-07	8.68E-08	5.67E-08	4.69E-08	4.23E-08	4.09E-08	3.88E-08	3.53E-08	
230	1.97E-07	8.58E-08	5.02E-08	4.19E-08	3.84E-08	3.63E-08	3.36E-08	3.05E-08	
240	1.96E-07	9.10E-08	5.46E-08	4.26E-08	3.82E-08	3.66E-08	3.42E-08	3.09E-08	
250	1.94E-07	9.22E-08	5.86E-08	4.49E-08	3.70E-08	3.52E-08	3.26E-08	2.90E-08	
260	1.93E-07	9.28E-08	6.05E-08	5.79E-08	5.41E-08	5.23E-08	4.95E-08	4.46E-08	
270	1.92E-07	9.24E-08	6.36E-08	6.25E-08	5.77E-08	5.51E-08	5.19E-08	4.73E-08	
280	1.97E-07	9.40E-08	6.80E-08	6.49E-08	6.05E-08	5.85E-08	5.50E-08	5.01E-08	
290	2.48E-07	1.13E-07	7.01E-08	6.68E-08	6.24E-08	6.03E-08	5.71E-08	5.19E-08	
300	2.20E-07	1.18E-07	8.06E-08	6.72E-08	6.21E-08	5.98E-08	5.63E-08	5.07E-08	
310	2.52E-07	1.45E-07	9.71E-08	7.29E-08	6.25E-08	6.03E-08	5.61E-08	5.11E-08	
320	2.88E-07	1.56E-07	1.04E-07	7.80E-08	6.28E-08	6.06E-08	5.73E-08	5.21E-08	
330	3.06E-07	1.83E-07	1.25E-07	9.47E-08	7.57E-08	7.01E-08	6.31E-08	5.41E-08	
340	2.40E-07	1.39E-07	9.27E-08	6.95E-08	6.27E-08	6.05E-08	5.72E-08	5.17E-08	
350	1.99E-07	9.70E-08	6.70E-08	6.59E-08	6.06E-08	5.81E-08	5.37E-08	4.89E-08	

Maksimum= 3.06E-07 i afstand 500 m og retning 330 grader i måned 5.

metal Periode: 760101-761231

Middelværdier ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)								
	500	1000	1500	2000	2500	2700	3000	3500	
0	8.01E-09	3.88E-09	2.71E-09	2.18E-09	1.84E-09	1.74E-09	1.60E-09	1.42E-09	
10	8.22E-09	4.03E-09	2.84E-09	2.29E-09	1.94E-09	1.83E-09	1.69E-09	1.49E-09	
20	8.31E-09	4.20E-09	2.99E-09	2.42E-09	2.06E-09	1.95E-09	1.80E-09	1.59E-09	
30	8.65E-09	4.42E-09	3.17E-09	2.58E-09	2.20E-09	2.08E-09	1.92E-09	1.70E-09	
40	9.98E-09	4.99E-09	3.52E-09	2.83E-09	2.40E-09	2.27E-09	2.09E-09	1.85E-09	
50	1.14E-08	5.57E-09	3.85E-09	3.06E-09	2.58E-09	2.43E-09	2.23E-09	1.97E-09	
60	1.21E-08	6.00E-09	4.15E-09	3.30E-09	2.77E-09	2.61E-09	2.40E-09	2.12E-09	
70	1.26E-08	6.31E-09	4.38E-09	3.48E-09	2.93E-09	2.76E-09	2.54E-09	2.24E-09	
80	1.23E-08	6.30E-09	4.42E-09	3.54E-09	2.99E-09	2.82E-09	2.59E-09	2.29E-09	
90	1.12E-08	5.79E-09	4.14E-09	3.35E-09	2.85E-09	2.70E-09	2.49E-09	2.20E-09	
100	9.40E-09	4.98E-09	3.64E-09	3.00E-09	2.58E-09	2.44E-09	2.26E-09	2.01E-09	
110	7.37E-09	4.04E-09	3.06E-09	2.58E-09	2.25E-09	2.14E-09	1.99E-09	1.78E-09	
120	5.35E-09	3.11E-09	2.48E-09	2.15E-09	1.90E-09	1.82E-09	1.70E-09	1.53E-09	
130	4.26E-09	2.62E-09	2.16E-09	1.89E-09	1.69E-09	1.62E-09	1.52E-09	1.37E-09	
140	4.00E-09	2.49E-09	2.04E-09	1.78E-09	1.59E-09	1.52E-09	1.42E-09	1.28E-09	
150	4.34E-09	2.62E-09	2.10E-09	1.81E-09	1.59E-09	1.52E-09	1.42E-09	1.27E-09	
160	5.17E-09	2.93E-09	2.25E-09	1.90E-09	1.66E-09	1.58E-09	1.47E-09	1.31E-09	
170	6.68E-09	3.45E-09	2.52E-09	2.07E-09	1.77E-09	1.68E-09	1.55E-09	1.38E-09	
180	8.14E-09	3.93E-09	2.76E-09	2.22E-09	1.88E-09	1.78E-09	1.64E-09	1.45E-09	
190	8.90E-09	4.17E-09	2.88E-09	2.29E-09	1.93E-09	1.82E-09	1.68E-09	1.48E-09	
200	7.95E-09	3.81E-09	2.69E-09	2.18E-09	1.85E-09	1.75E-09	1.62E-09	1.43E-09	
210	7.13E-09	3.54E-09	2.56E-09	2.09E-09	1.79E-09	1.70E-09	1.57E-09	1.40E-09	
220	8.14E-09	3.99E-09	2.79E-09	2.23E-09	1.88E-09	1.78E-09	1.63E-09	1.44E-09	
230	1.01E-08	4.82E-09	3.23E-09	2.51E-09	2.08E-09	1.95E-09	1.78E-09	1.56E-09	
240	1.08E-08	5.18E-09	3.43E-09	2.64E-09	2.17E-09	2.03E-09	1.85E-09	1.61E-09	
250	1.07E-08	5.15E-09	3.42E-09	2.63E-09	2.16E-09	2.02E-09	1.84E-09	1.61E-09	
260	1.05E-08	5.03E-09	3.32E-09	2.54E-09	2.09E-09	1.95E-09	1.78E-09	1.55E-09	
270	9.46E-09	4.53E-09	3.01E-09	2.33E-09	1.92E-09	1.80E-09	1.64E-09	1.43E-09	
280	8.66E-09	4.15E-09	2.80E-09	2.19E-09	1.82E-09	1.70E-09	1.56E-09	1.36E-09	
290	8.66E-09	4.15E-09	2.80E-09	2.18E-09	1.81E-09	1.70E-09	1.56E-09	1.36E-09	
300	8.74E-09	4.19E-09	2.83E-09	2.21E-09	1.83E-09	1.72E-09	1.57E-09	1.37E-09	
310	8.41E-09	4.11E-09	2.82E-09	2.21E-09	1.85E-09	1.73E-09	1.59E-09	1.39E-09	
320	8.41E-09	4.14E-09	2.86E-09	2.25E-09	1.88E-09	1.77E-09	1.62E-09	1.42E-09	
330	9.04E-09	4.40E-09	3.02E-09	2.37E-09	1.98E-09	1.86E-09	1.70E-09	1.49E-09	
340	8.46E-09	4.13E-09	2.86E-09	2.28E-09	1.91E-09	1.80E-09	1.65E-09	1.45E-09	
350	7.84E-09	3.83E-09	2.68E-09	2.15E-09	1.82E-09	1.72E-09	1.58E-09	1.40E-09	

Maksimum= 1.26E-08 i afstand 500 m og retning 70 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Kas76LST.met
Receptorer.....: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ
Beregningsopsætning.....: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: N:\2020 Projekt\205805 - Flemming Davidsen - OML-beregning Dokken\C08 Teknisk specifikation\C08.7 Miljø og bæ

Beregning:

Start kl. 10:35:14 (23-01-2020)

Slut kl. 10:35:15 (23-01-2020)