

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):

50.	75.	100.	200.	300.
400.	500.	600.	700.	800.
900.	1000.	1100.	1200.	1300.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 13 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):

1300.	1400.	1500.	1600.	1700.
1800.	1900.	2000.	2100.	2200.
2300.	2400.	2500.		

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
 L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type...: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:

Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	PCE	DCE	VC	Type
									Q1	Q2	Q3	
1	Oprens	554725	6099735	50	100	60	1.0	0.0	0.7819	0.0153	9.00E-04	1

Udskrevet: 2025/04/29 kl. 09:28

Dato: 2025/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

PCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)												
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
0	30	26	24	21	20	18	17	15	14	13	12	12	11
10	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
20	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
30	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
40	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
50	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
60	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
70	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
80	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
90	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
100	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
110	29	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
120	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
130	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
140	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
150	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
160	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
170	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
180	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
190	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
200	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
210	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
220	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
230	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
240	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
250	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
260	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
270	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
280	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
290	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
300	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
310	30	26	24	22	20	18	17	15	14	13	12	12	11
320	29	26	24	21	20	18	17	15	14	13	12	12	11
330	29	26	24	21	20	18	17	15	14	13	12	12	11
340	29	26	24	21	20	18	17	15	14	13	12	12	11
350	29	26	24	21	20	18	17	15	14	13	12	12	11

Maksimum= 29.66 i afstand 1300 m og retning 210 grader i 197601 (yyyymm)

PCE Periode: 740101-831231

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

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	73	68	64	60	57	54	51	49	46	44	42	41	39	
10	53	49	46	43	41	39	37	35	33	32	30	29	28	
20	73	68	64	60	57	54	51	49	47	45	43	41	39	
30	79	74	69	65	61	58	55	52	50	48	46	44	42	
40	51	48	45	42	39	37	35	34	32	30	29	28	27	
50	76	71	66	62	58	55	53	50	48	46	44	42	40	
60	72	67	63	59	56	53	50	47	45	43	41	40	38	
70	71	66	62	58	54	52	49	47	44	42	41	39	37	
80	70	66	61	58	55	52	49	47	45	43	41	39	38	
90	44	41	39	36	34	32	30	29	27	26	25	24	23	
100	75	69	65	61	58	55	52	49	47	45	43	41	40	
110	63	59	55	52	49	46	44	41	40	38	36	35	33	
120	62	58	55	51	49	46	44	41	40	38	36	35	34	
130	65	60	57	53	51	48	46	43	41	40	38	37	35	
140	41	38	36	33	31	30	28	27	25	24	23	22	21	
150	38	35	33	31	29	27	26	24	23	22	21	20	20	
160	44	41	38	36	34	32	31	30	29	28	27	26	25	
170	37	35	33	31	30	28	27	26	25	24	23	22	22	
180	33	30	28	26	25	23	22	21	20	19	19	18	17	
190	32	30	28	27	26	25	24	23	22	22	21	20	20	
200	31	30	28	27	26	25	24	23	22	21	21	20	20	
210	66	61	57	54	50	48	45	43	41	39	37	36	34	
220	78	72	68	64	60	57	54	51	49	47	45	43	41	
230	64	60	56	53	50	47	45	43	41	39	37	36	34	
240	82	77	72	68	64	60	57	54	52	50	47	46	44	
250	85	79	74	69	65	62	59	56	53	51	49	47	45	
260	56	52	48	45	43	40	38	36	35	33	32	30	29	
270	76	71	67	63	59	56	53	50	48	46	44	42	41	
280	52	48	45	42	40	38	36	34	32	31	29	28	27	
290	34	32	30	28	26	25	24	22	21	20	20	19	18	
300	32	30	28	26	24	23	22	21	20	19	18	17	17	
310	41	38	36	34	32	30	29	27	26	25	24	23	22	
320	39	36	34	31	30	28	27	25	24	23	22	21	20	
330	37	34	32	30	28	27	25	24	23	22	21	20	20	
340	40	37	35	33	31	29	28	26	25	24	23	22	21	
350	52	49	46	43	40	38	36	34	33	31	30	29	27	

Maksimum= 84.67 i afstand 1300 m og retning 250 grader.

DCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
110	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
120	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
130	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
140	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
150	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
160	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
170	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
180	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
190	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
210	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
220	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
230	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
240	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
250	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
260	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
270	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
280	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
290	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
300	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
310	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
320	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
330	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
340	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
350	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Maksimum= 5.80E-01 i afstand 1300 m og retning 210 grader i 197601 (yyyymm)

DCE Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
110	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
120	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
140	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
150	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
160	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
170	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
180	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
220	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
230	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
240	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
250	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
260	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
270	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
280	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
290	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
320	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
330	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
340	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
350	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Maksimum= 1.66 i afstand 1300 m og retning 250 grader.

VC Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	3.40E-02	3.03E-02	2.73E-02	2.47E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
10	3.40E-02	3.04E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.52E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
20	3.40E-02	3.04E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
30	3.41E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
40	3.40E-02	3.04E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
50	3.40E-02	3.04E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
60	3.40E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
70	3.41E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
80	3.41E-02	3.04E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.08E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
90	3.40E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
100	3.40E-02	3.04E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.42E-02	1.34E-02	1.26E-02	
110	3.39E-02	3.04E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.06E-02	1.91E-02	1.76E-02	1.63E-02	1.52E-02	1.42E-02	1.34E-02	1.26E-02	
120	3.40E-02	3.04E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
130	3.40E-02	3.03E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.90E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
140	3.40E-02	3.03E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
150	3.41E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
160	3.40E-02	3.04E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
170	3.41E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
180	3.41E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
190	3.41E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
200	3.41E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
210	3.41E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
220	3.41E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.08E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
230	3.41E-02	3.05E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.08E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
240	3.41E-02	3.05E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.08E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
250	3.41E-02	3.05E-02	2.74E-02	2.49E-02	2.26E-02	2.08E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
260	3.41E-02	3.05E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.08E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
270	3.41E-02	3.05E-02	2.74E-02	2.49E-02	2.26E-02	2.08E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
280	3.41E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
290	3.40E-02	3.04E-02	2.74E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
300	3.40E-02	3.04E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.26E-02	2.07E-02	1.91E-02	1.77E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
310	3.40E-02	3.03E-02	2.73E-02	2.48E-02	2.25E-02	2.07E-02	1.90E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	
320	3.39E-02	3.03E-02	2.73E-02	2.47E-02	2.25E-02	2.06E-02	1.90E-02	1.76E-02	1.63E-02	1.52E-02	1.42E-02	1.33E-02	1.25E-02	
330	3.39E-02	3.03E-02	2.72E-02	2.47E-02	2.25E-02	2.07E-02	1.90E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.52E-02	1.43E-02	1.33E-02	1.26E-02	
340	3.39E-02	3.03E-02	2.73E-02	2.47E-02	2.25E-02	2.06E-02	1.90E-02	1.76E-02	1.63E-02	1.52E-02	1.42E-02	1.33E-02	1.25E-02	
350	3.39E-02	3.03E-02	2.72E-02	2.47E-02	2.25E-02	2.07E-02	1.90E-02	1.76E-02	1.64E-02	1.53E-02	1.43E-02	1.34E-02	1.26E-02	

Maksimum= 3.41E-02 i afstand 1300 m og retning 210 grader i 197601 (yyyyymm)

VC Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	8.46E-02	7.88E-02	7.37E-02	6.94E-02	6.54E-02	6.19E-02	5.87E-02	5.60E-02	5.33E-02	5.09E-02	4.88E-02	4.68E-02	4.50E-02	
10	6.12E-02	5.69E-02	5.31E-02	4.99E-02	4.70E-02	4.44E-02	4.21E-02	4.00E-02	3.81E-02	3.64E-02	3.49E-02	3.34E-02	3.21E-02	
20	8.38E-02	7.83E-02	7.35E-02	6.91E-02	6.53E-02	6.19E-02	5.89E-02	5.62E-02	5.36E-02	5.13E-02	4.92E-02	4.72E-02	4.54E-02	
30	9.14E-02	8.52E-02	7.97E-02	7.50E-02	7.06E-02	6.68E-02	6.35E-02	6.04E-02	5.76E-02	5.51E-02	5.27E-02	5.06E-02	4.86E-02	
40	5.93E-02	5.50E-02	5.14E-02	4.82E-02	4.54E-02	4.28E-02	4.06E-02	3.86E-02	3.67E-02	3.50E-02	3.36E-02	3.22E-02	3.09E-02	
50	8.71E-02	8.12E-02	7.59E-02	7.14E-02	6.73E-02	6.37E-02	6.06E-02	5.76E-02	5.50E-02	5.25E-02	5.02E-02	4.82E-02	4.63E-02	
60	8.27E-02	7.70E-02	7.22E-02	6.78E-02	6.39E-02	6.05E-02	5.74E-02	5.46E-02	5.21E-02	4.98E-02	4.76E-02	4.57E-02	4.39E-02	
70	8.13E-02	7.57E-02	7.08E-02	6.65E-02	6.26E-02	5.93E-02	5.62E-02	5.35E-02	5.10E-02	4.88E-02	4.67E-02	4.48E-02	4.30E-02	
80	8.10E-02	7.55E-02	7.07E-02	6.65E-02	6.28E-02	5.94E-02	5.64E-02	5.37E-02	5.12E-02	4.90E-02	4.69E-02	4.50E-02	4.33E-02	
90	5.11E-02	4.75E-02	4.44E-02	4.15E-02	3.91E-02	3.70E-02	3.50E-02	3.32E-02	3.16E-02	3.02E-02	2.89E-02	2.77E-02	2.66E-02	
100	8.61E-02	7.99E-02	7.50E-02	7.03E-02	6.65E-02	6.28E-02	5.96E-02	5.67E-02	5.41E-02	5.17E-02	4.95E-02	4.76E-02	4.56E-02	
110	7.29E-02	6.78E-02	6.33E-02	5.95E-02	5.60E-02	5.30E-02	5.02E-02	4.77E-02	4.55E-02	4.35E-02	4.16E-02	3.99E-02	3.83E-02	
120	7.16E-02	6.69E-02	6.28E-02	5.91E-02	5.58E-02	5.29E-02	5.03E-02	4.75E-02	4.58E-02	4.38E-02	4.20E-02	4.03E-02	3.88E-02	
130	7.45E-02	6.96E-02	6.53E-02	6.15E-02	5.81E-02	5.51E-02	5.24E-02	4.99E-02	4.77E-02	4.56E-02	4.38E-02	4.20E-02	4.04E-02	
140	4.73E-02	4.39E-02	4.10E-02	3.81E-02	3.61E-02	3.41E-02	3.21E-02	3.07E-02	2.91E-02	2.79E-02	2.65E-02	2.54E-02	2.46E-02	
150	4.34E-02	3.99E-02	3.76E-02	3.53E-02	3.32E-02	3.13E-02	2.94E-02	2.82E-02	2.68E-02	2.56E-02	2.45E-02	2.33E-02	2.25E-02	
160	5.08E-02	4.70E-02	4.40E-02	4.18E-02	3.91E-02	3.72E-02	3.56E-02	3.42E-02	3.30E-02	3.18E-02	3.07E-02	2.97E-02	2.88E-02	
170	4.31E-02	4.05E-02	3.82E-02	3.62E-02	3.44E-02	3.27E-02	3.13E-02	3.00E-02	2.87E-02	2.76E-02	2.66E-02	2.57E-02	2.48E-02	
180	3.74E-02	3.47E-02	3.24E-02	3.03E-02	2.86E-02	2.70E-02	2.56E-02	2.42E-02	2.32E-02	2.23E-02	2.15E-02	2.08E-02	2.01E-02	
190	3.64E-02	3.43E-02	3.26E-02	3.12E-02	2.99E-02	2.87E-02	2.76E-02	2.67E-02	2.58E-02	2.50E-02	2.42E-02	2.35E-02	2.29E-02	
200	3.61E-02	3.41E-02	3.23E-02	3.09E-02	2.95E-02	2.84E-02	2.73E-02	2.64E-02	2.55E-02	2.46E-02	2.39E-02	2.32E-02	2.25E-02	
210	7.55E-02	6.99E-02	6.53E-02	6.16E-02	5.80E-02	5.49E-02	5.20E-02	4.94E-02	4.71E-02	4.49E-02	4.31E-02	4.13E-02	3.97E-02	
220	8.92E-02	8.32E-02	7.78E-02	7.32E-02	6.91E-02	6.53E-02	6.20E-02	5.89E-02	5.63E-02	5.38E-02	5.14E-02	4.94E-02	4.75E-02	
230	7.38E-02	6.89E-02	6.45E-02	6.06E-02	5.72E-02	5.42E-02	5.14E-02	4.89E-02	4.67E-02	4.46E-02	4.27E-02	4.10E-02	3.94E-02	
240	9.49E-02	8.85E-02	8.27E-02	7.77E-02	7.33E-02	6.94E-02	6.58E-02	6.26E-02	5.97E-02	5.72E-02	5.47E-02	5.25E-02	5.04E-02	
250	9.75E-02	9.07E-02	8.49E-02	7.99E-02	7.53E-02	7.12E-02	6.77E-02	6.43E-02	6.13E-02	5.86E-02	5.61E-02	5.39E-02	5.18E-02	
260	6.41E-02	5.95E-02	5.56E-02	5.22E-02	4.91E-02	4.64E-02	4.40E-02	4.18E-02	3.99E-02	3.81E-02	3.64E-02	3.49E-02	3.35E-02	
270	8.79E-02	8.19E-02	7.67E-02	7.21E-02	6.80E-02	6.43E-02	6.10E-02	5.81E-02	5.54E-02	5.30E-02	5.07E-02	4.86E-02	4.68E-02	
280	5.98E-02	5.55E-02	5.19E-02	4.86E-02	4.58E-02	4.33E-02	4.09E-02	3.90E-02	3.71E-02	3.54E-02	3.39E-02	3.25E-02	3.12E-02	
290	3.91E-02	3.63E-02	3.41E-02	3.20E-02	3.01E-02	2.86E-02	2.71E-02	2.58E-02	2.46E-02	2.35E-02	2.25E-02	2.16E-02	2.07E-02	
300	3.67E-02	3.41E-02	3.18E-02	2.98E-02	2.81E-02	2.65E-02	2.51E-02	2.39E-02	2.27E-02	2.17E-02	2.08E-02	1.99E-02	1.91E-02	
310	4.71E-02	4.40E-02	4.12E-02	3.87E-02	3.65E-02	3.46E-02	3.28E-02	3.13E-02	2.98E-02	2.85E-02	2.73E-02	2.62E-02	2.52E-02	
320	4.46E-02	4.14E-02	3.87E-02	3.63E-02	3.41E-02	3.22E-02	3.05E-02	2.91E-02	2.77E-02	2.65E-02	2.54E-02	2.44E-02	2.34E-02	
330	4.22E-02	3.94E-02	3.68E-02	3.46E-02	3.27E-02	3.09E-02	2.93E-02	2.79E-02	2.67E-02	2.54E-02	2.44E-02	2.34E-02	2.25E-02	
340	4.57E-02	4.27E-02	4.00E-02	3.76E-02	3.55E-02	3.37E-02	3.19E-02	3.04E-02	2.90E-02	2.78E-02	2.66E-02	2.55E-02	2.46E-02	
350	6.04E-02	5.62E-02	5.25E-02	4.92E-02	4.63E-02	4.38E-02	4.15E-02	3.94E-02	3.76E-02	3.59E-02	3.43E-02	3.29E-02	3.16E-02	

Maksimum= 9.75E-02 i afstand 1300 m og retning 250 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Arealkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_1300-2500m_10_aars.are
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_1300-2500m_10_aars.rct
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_1300-2500m_10_aars.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_1300-2500m_10_aars.log

Beregning:

Start kl. 09:22:09 (29-04-2025)

Slut kl. 09:23:33 (29-04-2025)

Udskrevet: 2025/04/29 kl. 10:23

Dato: 2025/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Rambøll Danmark A/S, Lysholt Alle 6, 7100 Vejle
K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_2500-3500m_10_aars.prj

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 11 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):
2500. 2600. 2700. 2800. 2900.
3000. 3100. 3200. 3300. 3400.
3500.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
 L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type...: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:

Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	PCE	DCE	VC	Type
									Q1	Q2	Q3	
1	Oprens	554725	6099735	50	100	60	1.0	0.0	0.7819	0.0153	9.00E-04	1

Udskrevet: 2025/04/29 kl. 10:23

Dato: 2025/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

PCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
10	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
20	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
30	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
40	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
50	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
60	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
70	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
80	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
90	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
100	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
110	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
120	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
130	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
140	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
150	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
160	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
170	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
180	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
190	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
200	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
210	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
220	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
230	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
240	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
250	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
260	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
270	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
280	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
290	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
300	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
310	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
320	11	10	10	9	9	8	8	7	7	7	7
330	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
340	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7
350	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7

Maksimum= 10.96 i afstand 2500 m og retning 270 grader i 197402 (yyyymm)

PCE Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	39	38	36	35	34	33	32	31	30	29	28
10	28	27	26	25	24	23	23	22	21	21	20
20	39	38	37	35	34	33	32	31	30	29	29
30	42	41	39	38	37	35	34	33	32	31	30
40	27	26	25	24	23	22	22	21	20	20	19
50	40	39	37	36	35	34	33	32	31	30	29
60	38	37	35	34	33	32	31	30	29	28	27
70	37	36	35	33	32	31	30	29	28	28	27
80	38	36	35	34	33	31	30	30	29	28	27
90	23	22	21	21	20	19	19	18	17	17	16
100	40	38	37	35	34	33	32	31	30	29	29
110	33	32	31	30	29	28	27	26	25	25	24
120	34	32	31	30	29	28	27	26	26	25	24
130	35	34	33	32	30	29	29	28	27	26	25
140	21	20	20	19	18	18	17	17	16	16	15
150	20	19	18	17	17	16	16	15	15	14	14
160	25	24	24	23	22	22	21	21	20	20	19
170	22	21	20	20	19	18	18	17	17	17	16
180	17	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14
190	20	19	19	18	18	18	17	17	16	16	16
200	20	19	19	18	18	17	17	17	16	16	16
210	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	25
220	41	40	38	37	36	34	33	32	31	30	30
230	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	25
240	44	42	41	39	38	37	35	34	33	32	32
250	45	43	42	40	39	38	36	35	34	33	32
260	29	28	27	26	25	24	24	23	22	21	21
270	41	39	38	36	35	34	33	32	31	30	29
280	27	26	25	24	23	23	22	21	21	20	19
290	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13
300	17	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12
310	22	21	20	20	19	18	18	17	17	16	16
320	20	20	19	18	18	17	16	16	15	15	15
330	20	19	18	17	17	16	16	15	15	14	14
340	21	21	20	19	18	18	17	17	16	16	15
350	27	26	25	25	24	23	22	21	21	20	20

Maksimum= 44.97 i afstand 2500 m og retning 250 grader.

DCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	2.14E-01	2.01E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.28E-01
10	2.14E-01	2.02E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.34E-01	1.29E-01
20	2.14E-01	2.02E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.34E-01	1.29E-01
30	2.14E-01	2.01E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.29E-01
40	2.14E-01	2.02E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.34E-01	1.29E-01
50	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.34E-01	1.29E-01
60	2.14E-01	2.02E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.29E-01
70	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
80	2.14E-01	2.02E-01	1.90E-01	1.81E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
90	2.14E-01	2.01E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.28E-01
100	2.14E-01	2.01E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.70E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.28E-01
110	2.14E-01	2.01E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.28E-01
120	2.14E-01	2.01E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.29E-01
130	2.14E-01	2.02E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.70E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.34E-01	1.28E-01
140	2.14E-01	2.02E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.29E-01
150	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.34E-01	1.29E-01
160	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.81E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.34E-01	1.28E-01
170	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.34E-01	1.29E-01
180	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.34E-01	1.29E-01
190	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.81E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.48E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
200	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
210	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
220	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.81E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
230	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.34E-01	1.29E-01
240	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
250	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.81E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
260	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.81E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.48E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
270	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.81E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.48E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
280	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
290	2.14E-01	2.02E-01	1.91E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.35E-01	1.29E-01
300	2.14E-01	2.02E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.41E-01	1.34E-01	1.29E-01
310	2.13E-01	2.02E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.28E-01
320	2.13E-01	2.01E-01	1.89E-01	1.79E-01	1.70E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.28E-01
330	2.13E-01	2.01E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.28E-01
340	2.13E-01	2.01E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.70E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.28E-01
350	2.14E-01	2.01E-01	1.90E-01	1.80E-01	1.70E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.29E-01

Maksimum= 2.14E-01 i afstand 2500 m og retning 270 grader i 197402 (yyyyyy)

DCE Periode: 740101-831231

Maksimalle timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
110	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
120	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
220	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
230	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
240	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
260	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
270	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
280	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 0.88 i afstand 2500 m og retning 250 grader.

VC Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	1.26E-02	1.18E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.54E-03	9.08E-03	8.66E-03	8.26E-03	7.89E-03	7.55E-03
10	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.55E-03	9.09E-03	8.66E-03	8.27E-03	7.91E-03	7.57E-03
20	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.54E-03	9.09E-03	8.65E-03	8.27E-03	7.90E-03	7.56E-03
30	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.54E-03	9.09E-03	8.65E-03	8.26E-03	7.90E-03	7.56E-03
40	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.55E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.28E-03	7.90E-03	7.57E-03
50	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.55E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.27E-03	7.91E-03	7.57E-03
60	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.53E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.25E-03	7.91E-03	7.57E-03
70	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.56E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.28E-03	7.92E-03	7.58E-03
80	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.57E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.28E-03	7.92E-03	7.58E-03
90	1.26E-02	1.18E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.53E-03	9.07E-03	8.65E-03	8.25E-03	7.90E-03	7.55E-03
100	1.26E-02	1.18E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.52E-03	9.08E-03	8.65E-03	8.25E-03	7.89E-03	7.54E-03
110	1.26E-02	1.18E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.54E-03	9.09E-03	8.67E-03	8.25E-03	7.91E-03	7.55E-03
120	1.26E-02	1.18E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.53E-03	9.05E-03	8.64E-03	8.25E-03	7.90E-03	7.56E-03
130	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.53E-03	9.09E-03	8.67E-03	8.27E-03	7.88E-03	7.55E-03
140	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.54E-03	9.08E-03	8.66E-03	8.26E-03	7.90E-03	7.56E-03
150	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.56E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.27E-03	7.91E-03	7.57E-03
160	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.57E-03	9.09E-03	8.66E-03	8.27E-03	7.90E-03	7.56E-03
170	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.55E-03	9.09E-03	8.67E-03	8.27E-03	7.90E-03	7.57E-03
180	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.57E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.28E-03	7.91E-03	7.58E-03
190	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.57E-03	9.10E-03	8.68E-03	8.28E-03	7.92E-03	7.58E-03
200	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.56E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.28E-03	7.91E-03	7.58E-03
210	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.56E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.28E-03	7.91E-03	7.56E-03
220	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.55E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.28E-03	7.91E-03	7.58E-03
230	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.56E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.28E-03	7.91E-03	7.57E-03
240	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.56E-03	9.09E-03	8.66E-03	8.27E-03	7.92E-03	7.58E-03
250	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.57E-03	9.11E-03	8.67E-03	8.28E-03	7.92E-03	7.57E-03
260	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.58E-03	9.11E-03	8.68E-03	8.29E-03	7.92E-03	7.58E-03
270	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.57E-03	9.10E-03	8.68E-03	8.28E-03	7.92E-03	7.58E-03
280	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.56E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.28E-03	7.92E-03	7.57E-03
290	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.01E-02	9.56E-03	9.10E-03	8.67E-03	8.28E-03	7.91E-03	7.57E-03
300	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.54E-03	9.09E-03	8.65E-03	8.27E-03	7.89E-03	7.56E-03
310	1.26E-02	1.19E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.52E-03	9.08E-03	8.66E-03	8.26E-03	7.89E-03	7.56E-03
320	1.25E-02	1.18E-02	1.11E-02	1.05E-02	1.00E-02	9.50E-03	9.05E-03	8.62E-03	8.22E-03	7.86E-03	7.52E-03
330	1.26E-02	1.18E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.53E-03	9.07E-03	8.65E-03	8.25E-03	7.89E-03	7.55E-03
340	1.25E-02	1.18E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.52E-03	9.06E-03	8.64E-03	8.24E-03	7.88E-03	7.55E-03
350	1.26E-02	1.18E-02	1.12E-02	1.06E-02	1.00E-02	9.53E-03	9.07E-03	8.64E-03	8.25E-03	7.88E-03	7.56E-03

Maksimum= 1.26E-02 i afstand 2500 m og retning 270 grader i 197402 (yyyyymm)

VC Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)											
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	
0	4.50E-02	4.33E-02	4.18E-02	4.02E-02	3.89E-02	3.76E-02	3.64E-02	3.53E-02	3.43E-02	3.33E-02	3.24E-02	
10	3.21E-02	3.09E-02	2.97E-02	2.87E-02	2.77E-02	2.68E-02	2.59E-02	2.51E-02	2.43E-02	2.37E-02	2.30E-02	
20	4.54E-02	4.37E-02	4.22E-02	4.07E-02	3.94E-02	3.81E-02	3.69E-02	3.59E-02	3.48E-02	3.38E-02	3.29E-02	
30	4.86E-02	4.68E-02	4.51E-02	4.35E-02	4.21E-02	4.06E-02	3.94E-02	3.82E-02	3.71E-02	3.60E-02	3.50E-02	
40	3.09E-02	2.97E-02	2.86E-02	2.76E-02	2.66E-02	2.57E-02	2.49E-02	2.41E-02	2.33E-02	2.27E-02	2.21E-02	
50	4.63E-02	4.46E-02	4.30E-02	4.15E-02	4.01E-02	3.88E-02	3.76E-02	3.64E-02	3.54E-02	3.43E-02	3.33E-02	
60	4.39E-02	4.23E-02	4.07E-02	3.93E-02	3.79E-02	3.67E-02	3.55E-02	3.45E-02	3.34E-02	3.25E-02	3.15E-02	
70	4.30E-02	4.14E-02	3.99E-02	3.85E-02	3.72E-02	3.60E-02	3.48E-02	3.37E-02	3.27E-02	3.18E-02	3.09E-02	
80	4.33E-02	4.17E-02	4.01E-02	3.88E-02	3.75E-02	3.62E-02	3.51E-02	3.40E-02	3.30E-02	3.21E-02	3.12E-02	
90	2.66E-02	2.56E-02	2.46E-02	2.37E-02	2.29E-02	2.21E-02	2.14E-02	2.07E-02	2.01E-02	1.95E-02	1.90E-02	
100	4.56E-02	4.39E-02	4.23E-02	4.08E-02	3.94E-02	3.82E-02	3.71E-02	3.58E-02	3.48E-02	3.37E-02	3.29E-02	
110	3.83E-02	3.69E-02	3.55E-02	3.42E-02	3.31E-02	3.20E-02	3.10E-02	3.00E-02	2.92E-02	2.83E-02	2.74E-02	
120	3.88E-02	3.74E-02	3.60E-02	3.48E-02	3.37E-02	3.23E-02	3.16E-02	3.03E-02	2.97E-02	2.86E-02	2.81E-02	
130	4.04E-02	3.89E-02	3.76E-02	3.63E-02	3.51E-02	3.37E-02	3.29E-02	3.19E-02	3.07E-02	3.01E-02	2.90E-02	
140	2.46E-02	2.35E-02	2.26E-02	2.19E-02	2.12E-02	2.05E-02	1.98E-02	1.92E-02	1.86E-02	1.81E-02	1.76E-02	
150	2.25E-02	2.17E-02	2.09E-02	2.01E-02	1.93E-02	1.88E-02	1.82E-02	1.76E-02	1.69E-02	1.66E-02	1.61E-02	
160	2.88E-02	2.79E-02	2.71E-02	2.64E-02	2.57E-02	2.50E-02	2.44E-02	2.38E-02	2.32E-02	2.27E-02	2.22E-02	
170	2.48E-02	2.40E-02	2.32E-02	2.25E-02	2.19E-02	2.12E-02	2.06E-02	2.01E-02	1.96E-02	1.91E-02	1.86E-02	
180	2.01E-02	1.96E-02	1.90E-02	1.85E-02	1.80E-02	1.76E-02	1.71E-02	1.67E-02	1.63E-02	1.60E-02	1.56E-02	
190	2.29E-02	2.22E-02	2.17E-02	2.11E-02	2.07E-02	2.01E-02	1.97E-02	1.93E-02	1.89E-02	1.85E-02	1.82E-02	
200	2.25E-02	2.19E-02	2.14E-02	2.08E-02	2.04E-02	1.99E-02	1.94E-02	1.90E-02	1.86E-02	1.83E-02	1.79E-02	
210	3.97E-02	3.82E-02	3.68E-02	3.55E-02	3.42E-02	3.31E-02	3.20E-02	3.11E-02	3.01E-02	2.93E-02	2.84E-02	
220	4.75E-02	4.56E-02	4.40E-02	4.25E-02	4.10E-02	3.96E-02	3.84E-02	3.73E-02	3.61E-02	3.51E-02	3.41E-02	
230	3.94E-02	3.79E-02	3.66E-02	3.53E-02	3.41E-02	3.30E-02	3.20E-02	3.10E-02	3.01E-02	2.92E-02	2.84E-02	
240	5.04E-02	4.86E-02	4.67E-02	4.51E-02	4.36E-02	4.22E-02	4.08E-02	3.96E-02	3.85E-02	3.73E-02	3.63E-02	
250	5.18E-02	4.99E-02	4.80E-02	4.63E-02	4.48E-02	4.33E-02	4.19E-02	4.07E-02	3.94E-02	3.83E-02	3.72E-02	
260	3.35E-02	3.22E-02	3.11E-02	3.00E-02	2.89E-02	2.80E-02	2.71E-02	2.62E-02	2.54E-02	2.47E-02	2.40E-02	
270	4.68E-02	4.50E-02	4.34E-02	4.18E-02	4.04E-02	3.91E-02	3.79E-02	3.67E-02	3.56E-02	3.46E-02	3.36E-02	
280	3.12E-02	3.00E-02	2.89E-02	2.79E-02	2.69E-02	2.60E-02	2.52E-02	2.44E-02	2.37E-02	2.30E-02	2.23E-02	
290	2.07E-02	2.00E-02	1.92E-02	1.86E-02	1.79E-02	1.74E-02	1.68E-02	1.63E-02	1.58E-02	1.54E-02	1.49E-02	
300	1.91E-02	1.84E-02	1.77E-02	1.71E-02	1.65E-02	1.59E-02	1.54E-02	1.49E-02	1.45E-02	1.41E-02	1.37E-02	
310	2.52E-02	2.43E-02	2.34E-02	2.26E-02	2.18E-02	2.11E-02	2.04E-02	1.97E-02	1.91E-02	1.86E-02	1.80E-02	
320	2.34E-02	2.25E-02	2.17E-02	2.09E-02	2.02E-02	1.95E-02	1.89E-02	1.83E-02	1.78E-02	1.72E-02	1.68E-02	
330	2.25E-02	2.17E-02	2.09E-02	2.01E-02	1.94E-02	1.88E-02	1.82E-02	1.77E-02	1.72E-02	1.66E-02	1.62E-02	
340	2.46E-02	2.36E-02	2.28E-02	2.21E-02	2.13E-02	2.06E-02	1.99E-02	1.93E-02	1.88E-02	1.82E-02	1.77E-02	
350	3.16E-02	3.04E-02	2.92E-02	2.82E-02	2.73E-02	2.63E-02	2.55E-02	2.47E-02	2.39E-02	2.32E-02	2.26E-02	

Maksimum= 5.18E-02 i afstand 2500 m og retning 250 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Arealkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_2500-3500m_10_aars.are
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_2500-3500m_10_aars.rct
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_2500-3500m_10_aars.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_2500-3500m_10_aars.log

Beregning:

Start kl. 10:22:06 (29-04-2025)

Slut kl. 10:23:20 (29-04-2025)

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):

50.	75.	100.	200.	300.
400.	500.	600.	700.	800.
900.	1000.	1100.	1200.	1300.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
 L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type...: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	PCE Q1	DCE Q2	VC Q3
1	Rens	554650.	6099944.	0.0	11.0	10.	4.28	0.60	0.60	2.3	0.2139	0.2139	4.28E-03

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

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

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:
Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	PCE Q1	DCE Q2	VC Q3	Type
2	Oprens	554725	6099735	50	100	60	1.0	0.0	0.7819	0.0153	9.00E-04	1

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:16

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

PCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	6758	3331	2079	621	315	193	136	101	80	65	54	46	40	35	31
10	5499	3278	2102	618	310	193	135	101	79	65	54	46	40	35	31
20	5026	3026	1982	616	308	192	133	101	79	65	54	46	40	35	31
30	4633	2791	1870	601	308	191	133	100	79	65	54	46	40	35	31
40	4346	2622	1732	584	304	190	133	100	79	64	54	46	39	35	31
50	4194	2562	1709	568	297	188	133	100	78	64	53	45	39	35	31
60	4143	2577	1718	570	297	188	132	99	78	64	53	46	39	35	31
70	4153	2566	1716	570	296	188	132	99	78	64	54	46	39	35	31
80	4318	2638	1757	577	298	187	132	99	78	64	53	45	39	35	31
90	4611	2756	1842	595	305	189	133	99	78	64	54	45	39	35	31
100	5086	3010	1992	617	305	190	132	100	78	64	53	45	39	34	31
110	5600	3325	2126	615	307	191	133	100	78	64	53	45	39	34	30
120	6846	3365	2113	624	310	191	133	100	78	64	53	45	39	34	31
130	7018	3626	2206	632	310	191	133	99	78	64	53	45	39	34	31
140	7188	3635	2199	629	307	189	132	100	78	64	53	45	39	34	31
150	7345	3695	2248	625	304	189	132	99	78	64	53	45	39	34	31
160	7206	3657	2230	630	307	189	132	99	78	64	53	46	39	34	31
170	7243	3675	2244	634	311	190	133	99	78	64	53	45	39	34	31
180	7123	3617	2229	634	311	192	133	100	79	64	53	45	39	34	31
190	5946	3352	2148	622	311	191	133	100	79	64	53	45	40	35	31
200	5198	3110	2033	625	307	190	133	100	79	64	54	46	39	35	31
210	4779	2980	1967	604	307	190	133	100	79	64	54	46	40	35	31
220	4550	2793	1862	596	302	189	133	100	79	64	54	46	39	35	31
230	4346	2667	1792	582	300	189	133	100	79	64	53	46	39	35	31
240	4295	2658	1759	579	299	188	132	100	79	64	54	46	40	35	31
250	4334	2669	1799	584	299	188	133	100	79	64	54	46	40	35	31
260	4522	2750	1837	592	303	190	134	100	79	64	54	46	40	35	31
270	4810	2910	1927	608	309	191	133	100	79	65	54	46	40	35	31
280	5231	3141	2045	618	312	193	134	101	80	65	54	46	40	35	31
290	5807	3347	2119	625	313	194	135	101	80	65	54	46	40	35	31
300	6912	3544	2196	631	313	196	137	102	80	65	54	46	40	35	31
310	7107	3494	2206	632	317	197	137	102	80	65	54	46	40	35	31
320	7004	3635	2176	620	323	197	136	102	80	65	54	46	40	35	31
330	6947	3622	2174	617	319	195	135	102	80	64	54	46	40	35	31
340	6963	3510	2142	620	320	196	136	101	80	65	54	46	40	35	31
350	6931	3558	2170	628	311	195	136	102	80	65	54	46	40	35	31

Maksimum= 7345.01 i afstand 50 m og retning 150 grader i 198112 (yyyymm)

PCE Periode: 740101-831231

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	11252	5550	2698	675	333	218	205	206	189	165	144	126	112	101	92
10	7802	4084	2310	666	331	203	143	116	107	102	96	91	85	80	75
20	5728	3279	2115	645	325	210	189	169	148	129	114	102	92	84	77
30	4862	3035	1989	622	318	232	199	176	158	142	127	115	105	96	89
40	4558	2843	1877	607	311	196	144	123	104	92	84	77	71	66	61
50	4349	2695	1795	592	307	222	192	173	155	139	124	111	100	91	83
60	4240	2635	1748	581	303	220	198	180	160	142	125	111	101	92	85
70	4343	2689	1789	590	305	209	186	168	149	130	120	110	102	95	88
80	4561	2846	1876	604	309	206	178	160	146	134	124	114	106	98	91
90	4872	3042	1993	621	314	196	146	116	95	81	70	64	60	56	53
100	5449	3298	2129	646	321	259	220	188	163	142	126	112	102	93	85
110	6168	3667	2311	666	325	216	183	160	141	127	114	104	96	88	82
120	7522	3949	2445	674	325	206	169	142	123	108	96	87	79	73	67
130	7415	4021	2478	671	320	220	184	158	138	124	111	101	93	85	79
140	9434	3965	2415	653	313	192	134	107	94	84	76	69	63	58	53
150	10414	4790	2318	636	308	191	135	101	81	71	62	56	52	47	44
160	10846	5526	2843	654	313	192	134	101	86	77	69	63	57	53	50
170	10793	5292	2520	672	320	194	135	101	80	65	59	54	50	47	44
180	9981	4377	2467	675	324	198	136	101	80	65	54	47	43	40	37
190	6395	3704	2327	665	325	200	138	102	80	65	55	47	41	38	36
200	5563	3389	2171	647	321	198	139	104	81	66	54	47	42	40	37
210	5044	3123	2038	627	316	200	163	138	119	105	93	85	77	71	66
220	4696	2919	1919	609	311	225	187	159	139	123	110	100	92	85	78
230	4481	2758	1829	594	305	192	154	131	114	101	91	82	75	69	64
240	4368	2700	1788	587	305	238	197	168	147	130	117	106	96	89	82
250	4485	2762	1831	598	308	244	203	173	151	133	120	108	99	91	85
260	4690	2913	1915	613	313	197	140	118	102	89	80	72	66	60	57
270	5035	3118	2032	630	319	222	184	156	136	120	108	98	89	82	76
280	5616	3374	2165	649	326	203	141	110	96	84	75	69	63	59	55
290	6264	3693	2315	667	330	203	141	105	82	67	55	47	43	41	39
300	7603	3971	2458	673	332	203	140	104	81	66	55	47	41	38	35
310	7279	3980	2453	665	332	202	139	103	81	66	58	52	48	44	41
320	7276	3883	2373	648	334	200	139	104	82	69	61	55	50	46	43
330	8960	3715	2273	628	351	200	139	104	82	68	60	53	48	44	40
340	10303	3867	2359	650	341	199	153	123	99	83	73	64	58	53	48
350	11155	5148	2439	670	334	209	189	141	112	93	81	72	65	59	54

Maksimum= 11252.41 i afstand 50 m og retning 0 grader.

DCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	132	65	44	63	61	36	23	14	11	9	8	8	7	6	6
10	108	65	42	49	43	27	18	13	11	9	8	7	7	6	6
20	99	60	41	38	33	21	14	11	10	10	9	8	7	6	6
30	91	57	39	31	26	18	13	10	9	8	8	7	6	6	6
40	87	54	37	24	21	16	13	10	9	8	7	7	6	6	5
50	83	51	36	21	17	14	12	11	9	8	7	6	6	5	5
60	82	51	35	19	15	13	12	11	10	9	8	7	6	6	5
70	83	52	36	17	14	12	11	10	9	8	8	7	6	6	5
80	87	55	37	16	14	11	10	10	9	8	7	7	6	6	5
90	92	58	39	16	13	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5
100	100	61	40	16	12	11	9	8	7	7	6	6	5	5	5
110	112	67	42	15	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4
120	134	70	43	15	11	9	8	8	7	6	6	5	5	4	4
130	142	72	45	15	11	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4
140	144	73	44	15	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4
150	148	73	45	15	11	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4
160	146	72	44	15	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4
170	143	74	45	15	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4
180	139	72	44	15	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4
190	116	67	43	15	11	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4
200	102	63	41	15	11	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4
210	96	59	39	15	11	10	8	7	7	6	6	5	5	4	4
220	90	56	37	15	11	10	9	8	7	6	6	5	5	5	4
230	87	53	36	16	12	10	9	8	7	7	6	5	5	5	4
240	85	53	37	16	12	10	9	8	8	7	6	6	5	5	5
250	85	54	39	17	13	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5
260	89	56	38	20	16	12	10	9	8	8	7	6	6	6	5
270	95	58	39	24	19	14	11	10	9	8	8	7	6	6	5
280	102	62	41	30	23	17	13	11	10	9	8	7	7	6	6
290	114	66	43	39	33	22	16	13	11	10	9	8	7	6	6
300	135	69	43	48	47	31	19	14	12	10	9	8	7	7	6
310	139	70	43	61	67	41	24	16	13	11	10	8	7	7	6
320	137	71	44	68	93	54	28	16	12	10	9	8	7	6	6
330	136	71	44	78	93	60	30	17	12	10	8	7	7	6	6
340	136	69	43	83	103	58	29	17	12	9	9	8	7	6	6
350	136	70	43	79	86	49	26	15	11	9	8	7	7	6	6

Maksimum= 147.59 i afstand 50 m og retning 150 grader i 198007 (yyyymm)

DCE Periode: 740101-831231

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	220	109	120	127	131	71	52	57	60	51	42	34	28	23	20
10	153	105	106	94	79	62	35	24	27	26	22	23	24	24	23
20	112	102	89	75	63	50	30	27	24	19	15	12	11	11	11
30	100	97	76	60	67	51	35	20	19	19	17	15	15	14	13
40	95	92	68	51	71	53	45	30	23	17	13	12	11	11	11
50	91	87	66	51	48	61	47	40	32	24	20	18	16	14	12
60	89	85	66	61	27	53	52	36	35	30	27	24	22	19	17
70	88	83	69	61	35	25	39	43	39	33	27	22	21	20	19
80	90	82	72	51	55	29	14	20	24	26	27	26	25	24	22
90	97	80	75	39	56	49	34	22	15	10	9	10	11	11	11
100	107	78	76	42	39	45	43	38	32	27	22	19	16	14	12
110	121	74	74	55	33	27	28	29	28	27	26	24	23	21	20
120	151	79	68	61	47	36	27	21	18	17	16	15	15	14	13
130	149	82	65	55	49	43	37	32	29	25	23	21	19	17	16
140	186	81	60	42	36	33	30	27	25	23	22	20	19	18	17
150	206	96	61	40	29	22	17	13	12	10	10	9	8	8	7
160	215	111	62	41	30	22	17	14	11	10	9	9	8	7	7
170	215	108	56	33	24	22	20	18	17	15	14	13	12	11	11
180	196	87	49	32	27	22	18	17	16	15	14	14	13	12	11
190	126	72	47	32	25	24	22	20	18	16	14	13	11	10	9
200	109	66	43	25	27	24	19	16	13	10	8	8	7	7	7
210	99	61	43	26	24	19	14	13	12	11	10	10	9	8	8
220	92	59	41	24	24	18	16	15	14	12	11	11	10	9	9
230	90	58	40	28	24	21	19	16	14	13	12	11	10	9	8
240	90	58	40	34	27	26	20	17	14	12	13	13	13	13	13
250	92	59	44	45	39	25	22	21	23	23	21	18	16	14	13
260	96	62	51	51	35	30	33	32	25	19	16	14	13	13	13
270	102	65	57	58	39	36	34	28	24	24	22	20	20	20	19
280	110	70	62	73	55	37	29	33	36	34	30	26	22	19	17
290	123	74	67	88	62	51	57	47	32	21	20	21	22	23	22
300	149	78	78	118	88	87	46	45	54	47	37	29	23	18	15
310	142	78	79	146	131	85	60	73	48	28	20	16	13	11	9
320	142	76	82	177	185	111	51	32	23	20	16	14	12	11	9
330	175	73	84	159	228	128	63	49	36	26	20	15	12	10	9
340	202	87	111	167	194	128	62	45	32	25	21	18	15	13	12
350	218	101	114	166	172	98	63	34	20	16	15	13	12	11	10

Maksimum= 228.49 i afstand 300 m og retning 330 grader.

VC Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	8	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	6	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	5	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	7	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	8	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	8	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	8	4	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
330	8	4	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
340	8	4	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
350	8	4	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 8.48 i afstand 50 m og retning 150 grader i 198007 (yyyymm)

VC Periode: 740101-831231

Maksimalt timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	13	6	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
10	9	5	3	2	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0
20	7	4	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
30	6	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
40	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
50	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
60	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
70	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
80	5	3	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
90	6	4	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
100	6	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
110	7	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
120	9	5	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
130	9	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
140	11	5	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
150	12	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	13	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	12	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	12	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	7	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	6	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	5	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	5	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	5	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	5	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
270	6	4	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
280	6	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
290	7	4	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
300	9	5	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
310	8	5	3	3	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
320	8	4	3	4	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
330	10	4	3	3	5	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0
340	12	4	3	3	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0
350	13	6	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 12.95 i afstand 50 m og retning 0 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.kld
Areakilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.are
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.rct
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.log

Beregning:

Start kl. 09:12:30 (29-04-2026)

Slut kl. 09:15:04 (29-04-2026)

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:24

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Licens til Rambøll Danmark A/S, Lysholt Alle 6, 7100 Vejle

K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renselanlæg_1300-2500m_10_aars_11_m_afkast.prj

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1

Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 13 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):

1300.	1400.	1500.	1600.	1700.
1800.	1900.	2000.	2100.	2200.
2300.	2400.	2500.		

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
 L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type...: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	PCE Q1	DCE Q2	VC Q3
1	Rens	554650.	6099944.	0.0	11.0	10.	4.28	0.60	0.60	2.3	0.2139	0.2139	4.28E-03

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

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

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:
Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	PCE Q1	DCE Q2	VC Q3	Type
2	Oprens	554725	6099735	50	100	60	1.0	0.0	0.7819	0.0153	9.00E-04	1

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:24

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

PCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12	
10	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12	
20	31	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
30	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12	
40	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12	
50	31	27	25	22	20	19	17	16	15	14	13	12	12	
60	31	27	25	22	20	19	17	16	15	14	13	12	12	
70	31	27	25	22	20	19	17	16	15	14	13	12	12	
80	31	27	25	22	20	19	17	16	15	14	13	12	11	
90	31	27	25	22	21	19	18	16	15	14	13	12	12	
100	31	27	25	22	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
110	30	27	25	22	20	19	17	16	15	14	13	12	12	
120	31	27	25	22	20	19	17	16	15	14	13	12	12	
130	31	27	25	23	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
140	31	27	25	22	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
150	31	27	25	22	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
160	31	27	25	22	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
170	31	27	25	22	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
180	31	27	25	22	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
190	31	27	25	22	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
200	31	27	25	22	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
210	31	27	25	22	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
220	31	27	25	22	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
230	31	27	25	22	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
240	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	13	12	
250	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	13	12	
260	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	13	12	
270	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12	
280	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12	
290	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12	
300	31	28	25	23	21	19	17	16	15	14	13	12	12	
310	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12	
320	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12	
330	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	13	12	
340	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12	
350	31	28	25	23	21	19	18	16	15	14	13	12	12	

Maksimum= 31.14 i afstand 1300 m og retning 270 grader i 197506 (yyyymm)

PCE Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)												
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
0	92	84	78	72	67	63	60	57	54	51	49	46	44
10	75	71	66	63	59	56	53	51	48	46	44	42	40
20	77	72	67	62	59	55	53	50	48	46	44	42	40
30	89	82	76	72	67	63	60	57	54	52	49	47	45
40	61	57	54	50	48	45	43	41	39	37	35	34	32
50	83	76	71	66	61	58	55	52	49	47	45	43	41
60	85	78	73	68	63	60	56	53	51	48	46	44	42
70	88	82	77	72	68	64	60	57	55	52	50	47	45
80	91	85	79	75	70	66	63	59	56	54	51	49	47
90	53	50	47	45	43	41	39	38	36	35	33	32	31
100	85	79	73	68	64	60	57	54	51	49	47	45	43
110	82	76	71	67	63	60	57	54	51	49	47	45	43
120	67	63	58	55	52	49	46	44	42	40	38	37	35
130	79	74	69	65	61	58	55	53	50	48	46	44	42
140	53	50	47	44	42	39	37	36	34	33	31	30	29
150	44	41	38	36	34	32	30	29	27	26	25	24	23
160	50	46	43	41	39	37	35	33	32	31	29	28	27
170	44	41	39	37	35	34	32	31	30	28	27	27	26
180	37	34	32	30	28	27	25	24	23	22	21	20	19
190	36	34	32	31	30	28	27	26	26	25	24	23	23
200	37	35	34	32	31	30	28	27	27	26	25	24	24
210	66	61	57	54	51	48	45	43	41	39	38	36	35
220	78	73	69	65	61	58	55	52	50	48	46	44	43
230	64	60	56	53	50	47	45	43	41	39	37	36	34
240	82	77	72	68	64	60	57	54	52	50	47	46	44
250	85	79	74	70	66	62	59	56	53	51	49	47	45
260	57	54	51	49	46	44	43	41	39	38	36	35	34
270	76	71	67	63	59	56	53	51	48	46	44	43	41
280	55	52	49	46	44	42	40	39	37	36	35	33	32
290	39	37	35	33	31	29	28	26	25	23	22	21	20
300	35	33	31	29	27	26	25	23	22	21	20	20	19
310	41	38	36	34	32	30	29	27	26	25	24	23	22
320	43	40	37	35	33	31	29	28	27	25	24	23	22
330	40	38	35	33	31	29	27	26	25	23	22	21	21
340	48	45	41	39	36	34	32	31	29	28	26	25	24
350	54	50	47	44	41	39	37	35	33	32	30	29	28

Maksimum= 91.79 i afstand 1300 m og retning 0 grader.

DCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
10	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
20	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
30	6	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
40	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
50	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	
60	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	
70	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	
80	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
90	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
100	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	
110	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
120	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
130	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
140	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
150	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
160	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
170	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
180	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
190	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
200	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
210	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
220	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
230	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
240	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
250	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	
260	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
270	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
280	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
290	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
300	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
310	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
320	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
330	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
340	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
350	6	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	

Maksimum= 6.05 i afstand 1300 m og retning 310 grader i 197608 (yyyymm)

DCE Periode: 740101-831231

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

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	20	17	15	13	12	11	10	9	8	8	7	7	6	
10	23	22	21	20	19	18	17	16	16	15	14	14	13	
20	11	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	8	7	
30	13	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	5	5	
40	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	
50	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5	
60	17	15	14	12	12	11	10	10	9	9	8	8	7	
70	19	18	17	15	14	13	13	12	12	11	11	10	10	
80	22	21	19	18	17	16	15	14	13	12	11	11	10	
90	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	
100	12	11	9	8	8	7	6	6	5	5	5	4	4	
110	20	19	17	16	15	15	14	13	12	12	11	11	10	
120	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	9	9	8	
130	16	15	14	13	12	11	11	10	9	9	9	8	8	
140	17	16	15	14	14	13	12	12	11	11	11	10	10	
150	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	
160	7	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	
170	11	10	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6	
180	11	11	10	10	10	9	9	8	8	8	8	7	7	
190	9	9	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	
200	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	
210	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	
220	9	8	8	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	
230	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	
240	13	12	12	11	11	10	10	9	9	9	8	8	7	
250	13	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4	
260	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	9	8	8	
270	19	18	18	17	16	15	14	14	13	12	12	11	11	
280	17	14	13	11	10	9	8	7	7	6	6	6	6	
290	22	21	20	19	18	17	16	15	15	14	13	12	12	
300	15	12	11	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5	
310	9	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	
320	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	
330	9	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	
340	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	
350	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	

Maksimum= 22.93 i afstand 1300 m og retning 10 grader.

VC Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	1.29E-01	1.18E-01	1.09E-01	1.01E-01	9.37E-02	8.70E-02	8.07E-02	7.62E-02	7.14E-02	6.75E-02	6.40E-02	6.07E-02	5.78E-02	
10	1.28E-01	1.19E-01	1.10E-01	1.03E-01	9.57E-02	8.94E-02	8.37E-02	7.85E-02	7.41E-02	7.01E-02	6.59E-02	6.20E-02	5.84E-02	
20	1.26E-01	1.15E-01	1.08E-01	1.00E-01	9.38E-02	8.72E-02	8.21E-02	7.73E-02	7.29E-02	6.89E-02	6.54E-02	6.16E-02	5.80E-02	
30	1.22E-01	1.12E-01	1.04E-01	9.69E-02	9.05E-02	8.55E-02	8.08E-02	7.65E-02	7.25E-02	6.88E-02	6.53E-02	6.18E-02	5.87E-02	
40	1.11E-01	1.03E-01	9.58E-02	8.87E-02	8.37E-02	7.87E-02	7.34E-02	6.87E-02	6.43E-02	6.13E-02	5.86E-02	5.60E-02	5.36E-02	
50	1.08E-01	9.85E-02	9.19E-02	8.60E-02	7.98E-02	7.44E-02	6.96E-02	6.56E-02	6.18E-02	5.90E-02	5.64E-02	5.38E-02	5.13E-02	
60	1.14E-01	1.05E-01	9.65E-02	8.87E-02	8.19E-02	7.59E-02	7.16E-02	6.67E-02	6.31E-02	5.93E-02	5.55E-02	5.31E-02	5.09E-02	
70	1.18E-01	1.10E-01	1.02E-01	9.47E-02	8.78E-02	8.17E-02	7.64E-02	7.14E-02	6.72E-02	6.36E-02	6.02E-02	5.71E-02	5.43E-02	
80	1.14E-01	1.07E-01	9.94E-02	9.28E-02	8.68E-02	8.14E-02	7.65E-02	7.19E-02	6.76E-02	6.41E-02	6.07E-02	5.76E-02	5.48E-02	
90	1.09E-01	1.02E-01	9.46E-02	8.88E-02	8.31E-02	7.80E-02	7.31E-02	6.88E-02	6.51E-02	6.15E-02	5.84E-02	5.55E-02	5.29E-02	
100	1.01E-01	9.47E-02	8.82E-02	8.29E-02	7.82E-02	7.39E-02	6.99E-02	6.61E-02	6.25E-02	5.91E-02	5.59E-02	5.34E-02	5.10E-02	
110	9.53E-02	8.92E-02	8.34E-02	7.84E-02	7.38E-02	6.96E-02	6.57E-02	6.22E-02	5.88E-02	5.57E-02	5.28E-02	5.02E-02	4.80E-02	
120	9.08E-02	8.44E-02	7.88E-02	7.37E-02	6.91E-02	6.54E-02	6.19E-02	5.87E-02	5.58E-02	5.33E-02	5.09E-02	4.88E-02	4.67E-02	
130	8.89E-02	8.30E-02	7.80E-02	7.29E-02	6.80E-02	6.41E-02	6.08E-02	5.78E-02	5.47E-02	5.21E-02	4.98E-02	4.77E-02	4.57E-02	
140	8.67E-02	8.00E-02	7.52E-02	7.11E-02	6.69E-02	6.33E-02	6.01E-02	5.72E-02	5.45E-02	5.18E-02	4.93E-02	4.71E-02	4.51E-02	
150	8.77E-02	8.10E-02	7.51E-02	7.02E-02	6.59E-02	6.25E-02	5.92E-02	5.61E-02	5.34E-02	5.07E-02	4.83E-02	4.60E-02	4.40E-02	
160	8.66E-02	8.06E-02	7.50E-02	6.98E-02	6.53E-02	6.18E-02	5.87E-02	5.56E-02	5.28E-02	5.00E-02	4.76E-02	4.53E-02	4.33E-02	
170	8.78E-02	8.16E-02	7.61E-02	7.12E-02	6.74E-02	6.35E-02	6.02E-02	5.73E-02	5.46E-02	5.21E-02	4.96E-02	4.73E-02	4.51E-02	
180	8.62E-02	8.08E-02	7.59E-02	7.16E-02	6.76E-02	6.40E-02	6.08E-02	5.79E-02	5.53E-02	5.28E-02	5.05E-02	4.84E-02	4.64E-02	
190	8.81E-02	8.14E-02	7.61E-02	7.15E-02	6.73E-02	6.36E-02	6.04E-02	5.74E-02	5.47E-02	5.22E-02	4.98E-02	4.75E-02	4.55E-02	
200	8.92E-02	8.27E-02	7.73E-02	7.30E-02	6.88E-02	6.52E-02	6.14E-02	5.80E-02	5.50E-02	5.25E-02	5.01E-02	4.78E-02	4.58E-02	
210	9.18E-02	8.46E-02	7.89E-02	7.38E-02	6.94E-02	6.60E-02	6.28E-02	5.98E-02	5.70E-02	5.44E-02	5.19E-02	4.97E-02	4.76E-02	
220	9.50E-02	8.80E-02	8.14E-02	7.58E-02	7.13E-02	6.73E-02	6.33E-02	6.04E-02	5.76E-02	5.51E-02	5.27E-02	5.05E-02	4.84E-02	
230	9.50E-02	8.86E-02	8.36E-02	7.90E-02	7.48E-02	7.09E-02	6.72E-02	6.39E-02	6.06E-02	5.77E-02	5.49E-02	5.24E-02	5.02E-02	
240	1.03E-01	9.64E-02	8.91E-02	8.24E-02	7.65E-02	7.19E-02	6.81E-02	6.49E-02	6.19E-02	5.90E-02	5.64E-02	5.34E-02	5.07E-02	
250	1.07E-01	9.99E-02	9.25E-02	8.44E-02	7.99E-02	7.50E-02	7.12E-02	6.75E-02	6.40E-02	6.08E-02	5.79E-02	5.48E-02	5.20E-02	
260	1.16E-01	1.08E-01	9.91E-02	9.16E-02	8.53E-02	7.92E-02	7.47E-02	7.04E-02	6.65E-02	6.30E-02	5.98E-02	5.69E-02	5.38E-02	
270	1.18E-01	1.10E-01	9.91E-02	9.30E-02	8.61E-02	8.08E-02	7.66E-02	7.28E-02	6.88E-02	6.54E-02	6.20E-02	5.86E-02	5.58E-02	
280	1.25E-01	1.15E-01	1.05E-01	9.63E-02	8.93E-02	8.41E-02	7.89E-02	7.42E-02	7.01E-02	6.62E-02	6.24E-02	5.93E-02	5.65E-02	
290	1.25E-01	1.13E-01	1.04E-01	9.55E-02	8.85E-02	8.29E-02	7.70E-02	7.18E-02	6.81E-02	6.43E-02	6.06E-02	5.74E-02	5.44E-02	
300	1.30E-01	1.20E-01	1.10E-01	1.01E-01	9.30E-02	8.58E-02	7.94E-02	7.49E-02	7.08E-02	6.70E-02	6.32E-02	5.97E-02	5.65E-02	
310	1.32E-01	1.21E-01	1.11E-01	1.02E-01	9.34E-02	8.70E-02	8.13E-02	7.62E-02	7.16E-02	6.74E-02	6.35E-02	6.00E-02	5.69E-02	
320	1.25E-01	1.15E-01	1.04E-01	9.70E-02	8.97E-02	8.31E-02	7.78E-02	7.25E-02	6.77E-02	6.39E-02	6.04E-02	5.72E-02	5.43E-02	
330	1.25E-01	1.15E-01	1.06E-01	9.78E-02	9.08E-02	8.48E-02	7.96E-02	7.42E-02	6.96E-02	6.53E-02	6.15E-02	5.84E-02	5.56E-02	
340	1.23E-01	1.12E-01	1.04E-01	9.77E-02	9.15E-02	8.44E-02	7.82E-02	7.28E-02	6.80E-02	6.38E-02	6.02E-02	5.70E-02	5.41E-02	
350	1.22E-01	1.12E-01	1.04E-01	9.72E-02	9.09E-02	8.52E-02	8.02E-02	7.58E-02	7.15E-02	6.71E-02	6.32E-02	6.01E-02	5.73E-02	

Maksimum= 1.32E-01 i afstand 1300 m og retning 310 grader i 197605 (yyyyymm)

VC Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	4.51E-01	3.93E-01	3.47E-01	3.10E-01	2.80E-01	2.54E-01	2.33E-01	2.14E-01	1.98E-01	1.85E-01	1.73E-01	1.62E-01	1.53E-01	
10	4.99E-01	4.79E-01	4.57E-01	4.35E-01	4.13E-01	3.93E-01	3.74E-01	3.56E-01	3.39E-01	3.24E-01	3.09E-01	2.96E-01	2.84E-01	
20	2.53E-01	2.50E-01	2.44E-01	2.36E-01	2.27E-01	2.18E-01	2.10E-01	2.01E-01	1.93E-01	1.85E-01	1.77E-01	1.70E-01	1.64E-01	
30	3.00E-01	2.77E-01	2.55E-01	2.35E-01	2.17E-01	2.00E-01	1.86E-01	1.73E-01	1.62E-01	1.51E-01	1.42E-01	1.34E-01	1.26E-01	
40	2.53E-01	2.41E-01	2.29E-01	2.18E-01	2.07E-01	1.97E-01	1.88E-01	1.79E-01	1.70E-01	1.63E-01	1.55E-01	1.49E-01	1.42E-01	
50	2.79E-01	2.51E-01	2.28E-01	2.08E-01	1.91E-01	1.76E-01	1.63E-01	1.52E-01	1.42E-01	1.33E-01	1.25E-01	1.18E-01	1.12E-01	
60	3.96E-01	3.56E-01	3.22E-01	2.92E-01	2.69E-01	2.53E-01	2.38E-01	2.24E-01	2.10E-01	1.97E-01	1.86E-01	1.75E-01	1.65E-01	
70	4.30E-01	4.03E-01	3.77E-01	3.53E-01	3.30E-01	3.09E-01	2.90E-01	2.76E-01	2.64E-01	2.52E-01	2.42E-01	2.32E-01	2.22E-01	
80	4.96E-01	4.62E-01	4.31E-01	4.02E-01	3.75E-01	3.51E-01	3.29E-01	3.09E-01	2.91E-01	2.74E-01	2.59E-01	2.45E-01	2.32E-01	
90	2.59E-01	2.59E-01	2.58E-01	2.55E-01	2.51E-01	2.46E-01	2.42E-01	2.36E-01	2.31E-01	2.25E-01	2.20E-01	2.14E-01	2.09E-01	
100	2.97E-01	2.63E-01	2.36E-01	2.13E-01	1.94E-01	1.77E-01	1.63E-01	1.51E-01	1.40E-01	1.31E-01	1.23E-01	1.15E-01	1.09E-01	
110	4.44E-01	4.15E-01	3.90E-01	3.66E-01	3.45E-01	3.25E-01	3.08E-01	2.92E-01	2.77E-01	2.64E-01	2.52E-01	2.40E-01	2.30E-01	
120	2.98E-01	2.84E-01	2.71E-01	2.59E-01	2.48E-01	2.38E-01	2.29E-01	2.20E-01	2.12E-01	2.05E-01	1.98E-01	1.92E-01	1.86E-01	
130	3.65E-01	3.38E-01	3.15E-01	2.95E-01	2.76E-01	2.60E-01	2.46E-01	2.33E-01	2.21E-01	2.10E-01	2.01E-01	1.92E-01	1.84E-01	
140	3.62E-01	3.42E-01	3.24E-01	3.08E-01	2.93E-01	2.79E-01	2.67E-01	2.56E-01	2.45E-01	2.36E-01	2.27E-01	2.19E-01	2.11E-01	
150	1.69E-01	1.58E-01	1.49E-01	1.41E-01	1.33E-01	1.27E-01	1.20E-01	1.15E-01	1.10E-01	1.05E-01	1.01E-01	9.71E-02	9.37E-02	
160	1.63E-01	1.53E-01	1.45E-01	1.38E-01	1.31E-01	1.26E-01	1.20E-01	1.15E-01	1.11E-01	1.07E-01	1.03E-01	9.87E-02	9.55E-02	
170	2.31E-01	2.17E-01	2.05E-01	1.93E-01	1.83E-01	1.74E-01	1.66E-01	1.58E-01	1.51E-01	1.45E-01	1.39E-01	1.34E-01	1.29E-01	
180	2.42E-01	2.30E-01	2.19E-01	2.09E-01	2.00E-01	1.91E-01	1.84E-01	1.77E-01	1.70E-01	1.64E-01	1.58E-01	1.53E-01	1.48E-01	
190	1.93E-01	1.77E-01	1.63E-01	1.51E-01	1.40E-01	1.31E-01	1.23E-01	1.15E-01	1.08E-01	1.02E-01	9.66E-02	9.15E-02	8.69E-02	
200	1.57E-01	1.50E-01	1.43E-01	1.37E-01	1.31E-01	1.27E-01	1.22E-01	1.18E-01	1.14E-01	1.10E-01	1.07E-01	1.04E-01	1.01E-01	
210	1.82E-01	1.73E-01	1.65E-01	1.57E-01	1.51E-01	1.45E-01	1.39E-01	1.34E-01	1.29E-01	1.25E-01	1.21E-01	1.18E-01	1.14E-01	
220	1.90E-01	1.79E-01	1.69E-01	1.60E-01	1.52E-01	1.45E-01	1.39E-01	1.33E-01	1.28E-01	1.23E-01	1.19E-01	1.15E-01	1.11E-01	
230	1.76E-01	1.64E-01	1.53E-01	1.50E-01	1.47E-01	1.45E-01	1.42E-01	1.39E-01	1.36E-01	1.33E-01	1.30E-01	1.27E-01	1.24E-01	
240	2.65E-01	2.55E-01	2.44E-01	2.33E-01	2.22E-01	2.11E-01	2.02E-01	1.92E-01	1.84E-01	1.75E-01	1.68E-01	1.61E-01	1.54E-01	
250	2.56E-01	2.27E-01	2.03E-01	1.82E-01	1.64E-01	1.49E-01	1.36E-01	1.24E-01	1.15E-01	1.07E-01	1.06E-01	1.05E-01	1.04E-01	
260	2.65E-01	2.60E-01	2.52E-01	2.43E-01	2.33E-01	2.23E-01	2.12E-01	2.03E-01	1.93E-01	1.85E-01	1.76E-01	1.70E-01	1.67E-01	
270	4.03E-01	3.86E-01	3.68E-01	3.50E-01	3.32E-01	3.15E-01	2.98E-01	2.83E-01	2.69E-01	2.56E-01	2.44E-01	2.33E-01	2.22E-01	
280	3.33E-01	2.91E-01	2.55E-01	2.25E-01	1.99E-01	1.78E-01	1.60E-01	1.45E-01	1.37E-01	1.37E-01	1.36E-01	1.34E-01	1.33E-01	
290	4.56E-01	4.39E-01	4.18E-01	3.97E-01	3.75E-01	3.54E-01	3.35E-01	3.16E-01	3.00E-01	2.84E-01	2.70E-01	2.56E-01	2.44E-01	
300	3.01E-01	2.51E-01	2.13E-01	1.88E-01	1.68E-01	1.53E-01	1.40E-01	1.29E-01	1.23E-01	1.18E-01	1.14E-01	1.10E-01	1.06E-01	
310	1.82E-01	1.50E-01	1.35E-01	1.23E-01	1.14E-01	1.08E-01	1.02E-01	9.63E-02	9.15E-02	8.71E-02	8.31E-02	7.94E-02	7.60E-02	
320	2.05E-01	1.80E-01	1.59E-01	1.42E-01	1.29E-01	1.21E-01	1.14E-01	1.08E-01	1.03E-01	9.81E-02	9.38E-02	8.97E-02	8.61E-02	
330	1.95E-01	1.78E-01	1.65E-01	1.54E-01	1.50E-01	1.45E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.29E-01	1.23E-01	1.18E-01	1.13E-01	1.08E-01	
340	2.67E-01	2.41E-01	2.19E-01	2.02E-01	1.87E-01	1.73E-01	1.62E-01	1.52E-01	1.43E-01	1.35E-01	1.28E-01	1.21E-01	1.15E-01	
350	2.16E-01	1.96E-01	1.78E-01	1.63E-01	1.50E-01	1.39E-01	1.29E-01	1.20E-01	1.12E-01	1.06E-01	1.00E-01	9.52E-02	9.07E-02	

Maksimum= 4.99E-01 i afstand 1300 m og retning 10 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_1300-2500m_10_aars_11_m_afkast.
Areal kilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_1300-2500m_10_aars_11_m_afkast.
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_1300-2500m_10_aars_11_m_afkast.
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_1300-2500m_10_aars_11_m_afkast.

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_1300-2500m_10_aars_11_m_afkast.

Beregning:

Start kl. 09:22:15 (29-04-2026)

Slut kl. 09:23:56 (29-04-2026)

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:31

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Licens til Rambøll Danmark A/S, Lysholt Alle 6, 7100 Vejle

K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renselanlæg_2500-3500m_10_aars_11_m_afkast.prj

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 11 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):
2500. 2600. 2700. 2800. 2900.
3000. 3100. 3200. 3300. 3400.
3500.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
 L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type...: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	PCE Q1	DCE Q2	VC Q3
1	Rens	554650.	6099944.	0.0	11.0	10.	4.28	0.60	0.60	2.3	0.2139	0.2139	4.28E-03

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

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

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:
Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	PCE Q1	DCE Q2	VC Q3	Type
2	Oprens	554725	6099735	50	100	60	1.0	0.0	0.7819	0.0153	9.00E-04	1

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:31

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

PCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
10	12	11	11	10	9	9	9	8	8	8	7
20	12	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7
30	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
40	12	11	11	10	9	9	9	8	8	8	7
50	12	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7
60	12	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7
70	12	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7
80	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7
90	12	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7
100	12	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7
110	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
120	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
130	12	11	11	10	9	9	9	8	8	8	7
140	12	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7
150	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
160	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
170	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
180	12	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7
190	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
200	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
210	12	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7
220	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
230	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
240	12	11	11	10	9	9	9	8	8	8	7
250	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7
260	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7
270	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7
280	12	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7
290	12	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7
300	12	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7
310	12	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7
320	12	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7
330	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7
340	12	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7
350	12	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7

Maksimum= 11.88 i afstand 2500 m og retning 330 grader i 197607 (yyyymm)

PCE Periode: 740101-831231

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

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	44	43	41	39	38	37	35	34	33	32	31
10	40	39	37	36	35	34	32	31	30	30	29
20	40	39	37	36	35	34	32	32	31	30	29
30	45	43	42	40	39	37	36	35	34	33	32
40	32	31	30	29	28	27	26	25	24	24	23
50	41	39	38	37	35	34	33	32	31	30	29
60	42	40	39	37	36	35	33	32	31	30	29
70	45	44	42	40	39	38	36	35	34	33	32
80	47	45	43	42	40	39	38	36	35	34	33
90	31	30	29	28	27	26	26	25	24	23	23
100	43	41	40	38	37	35	34	33	32	31	30
110	43	41	40	38	37	36	34	33	32	31	30
120	35	34	33	32	31	29	29	28	27	26	25
130	42	41	39	38	37	35	34	33	32	31	30
140	29	28	27	26	25	24	23	23	22	21	21
150	23	22	21	21	20	19	19	18	17	17	17
160	27	26	25	24	24	23	22	21	21	20	20
170	26	25	24	23	23	22	21	21	20	20	19
180	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	15
190	23	22	21	21	20	20	19	19	19	18	18
200	24	23	22	22	21	21	20	20	19	19	19
210	35	33	32	31	30	29	28	27	26	26	25
220	43	41	40	38	37	36	35	34	33	32	31
230	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	25
240	44	42	41	39	38	37	35	34	33	32	32
250	45	44	42	41	39	38	37	36	35	34	33
260	34	33	32	31	30	29	28	27	27	26	25
270	41	39	38	37	36	34	33	32	31	31	30
280	32	31	30	29	28	27	27	26	25	25	24
290	20	19	19	18	17	16	16	15	15	14	14
300	19	18	17	17	16	16	15	15	14	14	14
310	22	21	20	20	19	18	18	17	17	16	16
320	22	22	21	20	19	19	18	17	17	16	16
330	21	20	19	18	18	17	17	16	16	15	15
340	24	23	22	22	21	20	19	19	18	18	17
350	28	27	26	25	24	23	22	22	21	20	20

Maksimum= 47.04 i afstand 2500 m og retning 80 grader.

DCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
60	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
80	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
90	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
110	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
120	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
130	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
140	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
150	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
160	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
170	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
180	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
190	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
200	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
210	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
220	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
230	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
240	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
250	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
260	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
270	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
280	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
290	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
300	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
310	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
320	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
330	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
340	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
350	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Maksimum= 2.73 i afstand 2500 m og retning 30 grader i 197710 (yyyymm)

DCE Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4
10	13	13	12	12	11	11	10	10	10	9	9
20	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5
30	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3
40	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4
50	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
60	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5
70	10	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7
80	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7	6
90	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
100	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2
110	10	10	9	9	9	8	8	8	8	7	7
120	8	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6
130	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	5
140	10	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7
150	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
160	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
170	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4
180	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	5
190	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
210	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
220	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
230	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
240	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5
250	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
260	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6
270	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7	7
280	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
290	12	11	11	10	10	10	9	9	8	8	8
300	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3
310	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
320	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
330	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3
340	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3
350	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3

Maksimum= 13.12 i afstand 2500 m og retning 10 grader.

VC Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)											
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	
0	5.78E-02	5.52E-02	5.27E-02	5.03E-02	4.81E-02	4.61E-02	4.42E-02	4.24E-02	4.07E-02	3.92E-02	3.77E-02	
10	5.84E-02	5.55E-02	5.29E-02	5.05E-02	4.83E-02	4.62E-02	4.43E-02	4.24E-02	4.07E-02	3.91E-02	3.77E-02	
20	5.80E-02	5.47E-02	5.18E-02	4.96E-02	4.75E-02	4.56E-02	4.38E-02	4.21E-02	4.05E-02	3.90E-02	3.76E-02	
30	5.87E-02	5.60E-02	5.31E-02	5.04E-02	4.79E-02	4.56E-02	4.35E-02	4.15E-02	3.96E-02	3.79E-02	3.64E-02	
40	5.36E-02	5.10E-02	4.89E-02	4.68E-02	4.49E-02	4.30E-02	4.13E-02	3.97E-02	3.81E-02	3.66E-02	3.52E-02	
50	5.13E-02	4.90E-02	4.67E-02	4.48E-02	4.29E-02	4.11E-02	3.94E-02	3.80E-02	3.66E-02	3.53E-02	3.41E-02	
60	5.09E-02	4.86E-02	4.65E-02	4.45E-02	4.27E-02	4.10E-02	3.94E-02	3.79E-02	3.65E-02	3.53E-02	3.41E-02	
70	5.43E-02	5.17E-02	4.93E-02	4.71E-02	4.50E-02	4.30E-02	4.11E-02	3.93E-02	3.78E-02	3.64E-02	3.50E-02	
80	5.48E-02	5.22E-02	4.98E-02	4.75E-02	4.54E-02	4.35E-02	4.17E-02	4.00E-02	3.85E-02	3.70E-02	3.56E-02	
90	5.29E-02	5.04E-02	4.82E-02	4.60E-02	4.41E-02	4.23E-02	4.06E-02	3.91E-02	3.76E-02	3.62E-02	3.49E-02	
100	5.10E-02	4.88E-02	4.66E-02	4.46E-02	4.28E-02	4.10E-02	3.95E-02	3.79E-02	3.65E-02	3.51E-02	3.39E-02	
110	4.80E-02	4.59E-02	4.40E-02	4.22E-02	4.06E-02	3.90E-02	3.75E-02	3.61E-02	3.49E-02	3.37E-02	3.26E-02	
120	4.67E-02	4.47E-02	4.29E-02	4.12E-02	3.96E-02	3.81E-02	3.67E-02	3.54E-02	3.41E-02	3.30E-02	3.18E-02	
130	4.57E-02	4.39E-02	4.21E-02	4.05E-02	3.90E-02	3.76E-02	3.62E-02	3.49E-02	3.37E-02	3.25E-02	3.13E-02	
140	4.51E-02	4.33E-02	4.16E-02	4.00E-02	3.85E-02	3.70E-02	3.57E-02	3.45E-02	3.33E-02	3.21E-02	3.11E-02	
150	4.40E-02	4.22E-02	4.05E-02	3.89E-02	3.74E-02	3.60E-02	3.47E-02	3.35E-02	3.23E-02	3.12E-02	3.01E-02	
160	4.33E-02	4.14E-02	3.96E-02	3.80E-02	3.66E-02	3.52E-02	3.40E-02	3.29E-02	3.18E-02	3.08E-02	2.98E-02	
170	4.51E-02	4.31E-02	4.14E-02	3.98E-02	3.83E-02	3.69E-02	3.55E-02	3.43E-02	3.31E-02	3.20E-02	3.09E-02	
180	4.64E-02	4.45E-02	4.27E-02	4.11E-02	3.95E-02	3.80E-02	3.66E-02	3.52E-02	3.39E-02	3.28E-02	3.16E-02	
190	4.55E-02	4.35E-02	4.18E-02	4.02E-02	3.87E-02	3.73E-02	3.60E-02	3.47E-02	3.35E-02	3.24E-02	3.14E-02	
200	4.58E-02	4.38E-02	4.20E-02	4.03E-02	3.87E-02	3.73E-02	3.59E-02	3.46E-02	3.34E-02	3.23E-02	3.13E-02	
210	4.76E-02	4.56E-02	4.38E-02	4.21E-02	4.04E-02	3.87E-02	3.70E-02	3.55E-02	3.40E-02	3.27E-02	3.14E-02	
220	4.84E-02	4.64E-02	4.45E-02	4.26E-02	4.08E-02	3.91E-02	3.75E-02	3.60E-02	3.46E-02	3.34E-02	3.22E-02	
230	5.02E-02	4.81E-02	4.62E-02	4.43E-02	4.25E-02	4.08E-02	3.93E-02	3.78E-02	3.64E-02	3.50E-02	3.38E-02	
240	5.07E-02	4.82E-02	4.59E-02	4.41E-02	4.23E-02	4.06E-02	3.91E-02	3.76E-02	3.63E-02	3.50E-02	3.38E-02	
250	5.20E-02	4.94E-02	4.74E-02	4.60E-02	4.40E-02	4.23E-02	4.07E-02	3.89E-02	3.74E-02	3.61E-02	3.49E-02	
260	5.38E-02	5.13E-02	4.91E-02	4.69E-02	4.49E-02	4.28E-02	4.11E-02	3.95E-02	3.81E-02	3.67E-02	3.54E-02	
270	5.58E-02	5.33E-02	5.10E-02	4.88E-02	4.67E-02	4.48E-02	4.29E-02	4.12E-02	3.95E-02	3.79E-02	3.65E-02	
280	5.65E-02	5.38E-02	5.12E-02	4.87E-02	4.64E-02	4.43E-02	4.24E-02	4.06E-02	3.90E-02	3.75E-02	3.61E-02	
290	5.44E-02	5.21E-02	4.96E-02	4.74E-02	4.56E-02	4.37E-02	4.19E-02	4.02E-02	3.86E-02	3.71E-02	3.58E-02	
300	5.65E-02	5.38E-02	5.13E-02	4.90E-02	4.69E-02	4.49E-02	4.31E-02	4.13E-02	3.97E-02	3.82E-02	3.68E-02	
310	5.69E-02	5.40E-02	5.14E-02	4.89E-02	4.67E-02	4.47E-02	4.28E-02	4.10E-02	3.93E-02	3.78E-02	3.64E-02	
320	5.43E-02	5.16E-02	4.91E-02	4.67E-02	4.44E-02	4.24E-02	4.06E-02	3.89E-02	3.74E-02	3.60E-02	3.48E-02	
330	5.56E-02	5.30E-02	5.06E-02	4.84E-02	4.63E-02	4.44E-02	4.25E-02	4.08E-02	3.92E-02	3.77E-02	3.63E-02	
340	5.41E-02	5.15E-02	4.93E-02	4.72E-02	4.52E-02	4.34E-02	4.17E-02	4.01E-02	3.85E-02	3.70E-02	3.56E-02	
350	5.73E-02	5.47E-02	5.18E-02	4.93E-02	4.71E-02	4.51E-02	4.33E-02	4.16E-02	4.00E-02	3.85E-02	3.71E-02	

Maksimum= 5.87E-02 i afstand 2500 m og retning 30 grader i 197710 (yyyyyy)

VC Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)											
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	
0	1.53E-01	1.44E-01	1.37E-01	1.30E-01	1.24E-01	1.18E-01	1.13E-01	1.08E-01	1.04E-01	9.96E-02	9.59E-02	
10	2.84E-01	2.72E-01	2.61E-01	2.51E-01	2.42E-01	2.33E-01	2.25E-01	2.18E-01	2.11E-01	2.04E-01	1.98E-01	
20	1.64E-01	1.57E-01	1.51E-01	1.46E-01	1.41E-01	1.36E-01	1.31E-01	1.27E-01	1.23E-01	1.19E-01	1.15E-01	
30	1.26E-01	1.19E-01	1.13E-01	1.08E-01	1.02E-01	9.76E-02	9.33E-02	8.93E-02	8.56E-02	8.22E-02	7.90E-02	
40	1.42E-01	1.37E-01	1.31E-01	1.26E-01	1.21E-01	1.17E-01	1.13E-01	1.09E-01	1.05E-01	1.02E-01	9.88E-02	
50	1.12E-01	1.06E-01	1.01E-01	9.66E-02	9.23E-02	8.83E-02	8.47E-02	8.13E-02	7.82E-02	7.53E-02	7.26E-02	
60	1.65E-01	1.57E-01	1.51E-01	1.46E-01	1.41E-01	1.36E-01	1.32E-01	1.27E-01	1.23E-01	1.19E-01	1.15E-01	
70	2.22E-01	2.14E-01	2.06E-01	1.98E-01	1.91E-01	1.84E-01	1.78E-01	1.72E-01	1.67E-01	1.61E-01	1.57E-01	
80	2.32E-01	2.21E-01	2.10E-01	2.00E-01	1.91E-01	1.83E-01	1.75E-01	1.68E-01	1.62E-01	1.56E-01	1.50E-01	
90	2.09E-01	2.03E-01	1.98E-01	1.93E-01	1.88E-01	1.83E-01	1.79E-01	1.75E-01	1.70E-01	1.66E-01	1.62E-01	
100	1.09E-01	1.03E-01	9.75E-02	9.26E-02	8.82E-02	8.42E-02	8.06E-02	7.71E-02	7.40E-02	7.11E-02	6.85E-02	
110	2.30E-01	2.21E-01	2.12E-01	2.04E-01	1.96E-01	1.89E-01	1.82E-01	1.76E-01	1.70E-01	1.65E-01	1.59E-01	
120	1.86E-01	1.80E-01	1.74E-01	1.69E-01	1.65E-01	1.60E-01	1.56E-01	1.52E-01	1.48E-01	1.44E-01	1.41E-01	
130	1.84E-01	1.76E-01	1.69E-01	1.63E-01	1.57E-01	1.51E-01	1.46E-01	1.41E-01	1.37E-01	1.33E-01	1.28E-01	
140	2.11E-01	2.04E-01	1.97E-01	1.91E-01	1.85E-01	1.79E-01	1.74E-01	1.69E-01	1.64E-01	1.60E-01	1.56E-01	
150	9.37E-02	9.03E-02	8.72E-02	8.43E-02	8.14E-02	7.90E-02	7.66E-02	7.43E-02	7.21E-02	7.02E-02	6.83E-02	
160	9.55E-02	9.24E-02	8.92E-02	8.66E-02	8.40E-02	8.15E-02	7.92E-02	7.70E-02	7.48E-02	7.30E-02	7.11E-02	
170	1.29E-01	1.24E-01	1.20E-01	1.16E-01	1.12E-01	1.08E-01	1.05E-01	1.02E-01	9.89E-02	9.60E-02	9.34E-02	
180	1.48E-01	1.44E-01	1.40E-01	1.36E-01	1.32E-01	1.28E-01	1.25E-01	1.22E-01	1.19E-01	1.16E-01	1.13E-01	
190	8.69E-02	8.26E-02	7.87E-02	7.51E-02	7.17E-02	6.87E-02	6.58E-02	6.38E-02	6.23E-02	6.08E-02	5.95E-02	
200	1.01E-01	9.82E-02	9.57E-02	9.32E-02	9.10E-02	8.89E-02	8.68E-02	8.49E-02	8.31E-02	8.14E-02	7.97E-02	
210	1.14E-01	1.11E-01	1.08E-01	1.05E-01	1.03E-01	1.00E-01	9.80E-02	9.57E-02	9.37E-02	9.17E-02	8.99E-02	
220	1.11E-01	1.07E-01	1.04E-01	1.01E-01	9.80E-02	9.53E-02	9.27E-02	9.03E-02	8.80E-02	8.59E-02	8.38E-02	
230	1.24E-01	1.21E-01	1.19E-01	1.16E-01	1.13E-01	1.11E-01	1.08E-01	1.06E-01	1.04E-01	1.01E-01	9.94E-02	
240	1.54E-01	1.48E-01	1.42E-01	1.37E-01	1.32E-01	1.27E-01	1.23E-01	1.18E-01	1.15E-01	1.11E-01	1.07E-01	
250	1.04E-01	1.02E-01	1.01E-01	9.92E-02	9.77E-02	9.61E-02	9.46E-02	9.30E-02	9.14E-02	8.99E-02	8.84E-02	
260	1.67E-01	1.64E-01	1.61E-01	1.57E-01	1.54E-01	1.51E-01	1.48E-01	1.45E-01	1.42E-01	1.39E-01	1.36E-01	
270	2.22E-01	2.13E-01	2.04E-01	1.95E-01	1.87E-01	1.80E-01	1.73E-01	1.67E-01	1.61E-01	1.55E-01	1.50E-01	
280	1.33E-01	1.31E-01	1.29E-01	1.27E-01	1.26E-01	1.24E-01	1.22E-01	1.20E-01	1.17E-01	1.15E-01	1.14E-01	
290	2.44E-01	2.33E-01	2.22E-01	2.13E-01	2.04E-01	1.96E-01	1.88E-01	1.81E-01	1.74E-01	1.68E-01	1.62E-01	
300	1.06E-01	1.02E-01	9.85E-02	9.52E-02	9.20E-02	8.90E-02	8.62E-02	8.36E-02	8.10E-02	7.87E-02	7.64E-02	
310	7.60E-02	7.28E-02	6.99E-02	6.73E-02	6.47E-02	6.25E-02	6.05E-02	5.86E-02	5.68E-02	5.52E-02	5.36E-02	
320	8.61E-02	8.27E-02	7.95E-02	7.66E-02	7.38E-02	7.13E-02	6.89E-02	6.67E-02	6.46E-02	6.26E-02	6.07E-02	
330	1.08E-01	1.03E-01	9.91E-02	9.52E-02	9.16E-02	8.82E-02	8.50E-02	8.21E-02	7.93E-02	7.68E-02	7.44E-02	
340	1.15E-01	1.10E-01	1.05E-01	1.01E-01	9.69E-02	9.31E-02	8.97E-02	8.64E-02	8.34E-02	8.06E-02	7.80E-02	
350	9.07E-02	8.65E-02	8.27E-02	7.92E-02	7.60E-02	7.31E-02	7.03E-02	6.78E-02	6.54E-02	6.32E-02	6.11E-02	

Maksimum= 2.84E-01 i afstand 2500 m og retning 10 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_2500-3500m_10_aars_11_m_afkast.
Areakilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_2500-3500m_10_aars_11_m_afkast.
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_2500-3500m_10_aars_11_m_afkast.
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_2500-3500m_10_aars_11_m_afkast.

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_2500-3500m_10_aars_11_m_afkast.

Beregning:

Start kl. 09:29:03 (29-04-2026)

Slut kl. 09:30:44 (29-04-2026)

Udskrevet: 2026/04/28 kl. 13:37

Dato: 2026/04/28

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Licens til Rambøll Danmark A/S, Lysholt Alle 6, 7100 Vejle

K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renselanlæg_10_aars_11_m_afkast.prj

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):

50.	75.	100.	200.	300.
400.	500.	600.	700.	800.
900.	1000.	1100.	1200.	1300.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	PCE	DCE	VC
											Q1	Q2	Q3
1	Rens	554650.	6099944.	0.0	11.0	10.	4.28	0.60	0.60	2.3	0.2139	0.2139	4.28E-03

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

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

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2026/04/28 kl. 13:37

Dato: 2026/04/28

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

PCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	27	32	36	63	61	36	22	14	10	9	8	7	7	6	6
10	25	28	34	49	43	27	18	13	10	9	8	7	7	6	6
20	25	27	30	38	33	21	14	11	9	9	8	7	6	6	5
30	24	26	27	31	26	18	12	10	9	8	7	7	6	6	5
40	23	24	24	24	21	16	12	10	8	8	7	6	6	5	5
50	22	23	22	21	16	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5
60	21	21	20	18	13	12	11	10	9	8	7	6	6	5	5
70	20	19	18	15	12	11	10	10	8	8	7	7	6	6	5
80	19	18	17	13	11	10	9	9	8	7	7	6	6	5	5
90	19	17	16	12	11	10	9	8	7	6	7	6	6	5	5
100	18	16	15	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4
110	17	16	14	11	9	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4
120	16	15	14	10	9	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4
130	16	14	13	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4
140	15	13	12	10	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	3
150	15	14	13	10	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	4
160	16	14	13	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4
170	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4
180	16	14	13	10	8	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3
190	16	15	14	10	8	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4
200	17	16	14	10	8	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4
210	18	16	15	11	9	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4
220	18	17	16	12	9	8	8	7	6	6	5	5	5	4	4
230	19	18	17	13	10	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4
240	20	19	18	14	11	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4
250	21	21	19	16	13	10	9	8	7	6	6	6	5	5	5
260	22	22	21	19	15	11	9	8	7	7	7	6	6	5	5
270	23	24	23	24	19	14	10	9	8	8	7	6	6	6	5
280	24	26	26	30	23	17	13	10	9	9	8	7	6	6	5
290	26	27	30	39	33	22	16	12	10	9	8	7	7	6	5
300	26	29	31	48	47	31	19	13	11	10	9	8	7	6	6
310	26	31	34	61	67	41	23	15	12	10	9	8	7	6	6
320	27	31	36	68	93	54	27	16	11	10	8	7	7	6	5
330	27	32	38	78	93	60	29	17	11	9	8	7	6	6	5
340	27	33	38	83	103	57	29	17	12	9	8	7	6	6	5
350	26	31	37	79	86	49	26	15	11	9	8	7	6	6	5

Maksimum= 103.36 i afstand 300 m og retning 340 grader i 198106 (yyyymm)

DCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	27	32	36	63	61	36	22	14	10	9	8	7	7	6	6
10	25	28	34	49	43	27	18	13	10	9	8	7	7	6	6
20	25	27	30	38	33	21	14	11	9	9	8	7	6	6	5
30	24	26	27	31	26	18	12	10	9	8	7	7	6	6	5
40	23	24	24	24	21	16	12	10	8	8	7	6	6	5	5
50	22	23	22	21	16	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5
60	21	21	20	18	13	12	11	10	9	8	7	6	6	5	5
70	20	19	18	15	12	11	10	10	8	8	7	7	6	6	5
80	19	18	17	13	11	10	9	9	8	7	7	6	6	5	5
90	19	17	16	12	11	10	9	8	7	6	6	6	5	5	5
100	18	16	15	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4
110	17	16	14	11	9	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4
120	16	15	14	10	9	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4
130	16	14	13	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4
140	15	13	12	10	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	3
150	15	14	13	10	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	4
160	16	14	13	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4
170	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4
180	16	14	13	10	8	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3
190	16	15	14	10	8	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4
200	17	16	14	10	8	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4
210	18	16	15	11	9	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4
220	18	17	16	12	9	8	8	7	6	6	5	5	5	4	4
230	19	18	17	13	10	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4
240	20	19	18	14	11	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4
250	21	21	19	16	13	10	9	8	7	6	6	6	5	5	5
260	22	22	21	19	15	11	9	8	7	7	7	6	6	5	5
270	23	24	23	24	19	14	10	9	8	8	7	6	6	6	5
280	24	26	26	30	23	17	13	10	9	9	8	7	6	6	5
290	26	27	30	39	33	22	16	12	10	9	8	7	7	6	5
300	26	29	31	48	47	31	19	13	11	10	9	8	7	6	6
310	26	31	34	61	67	41	23	15	12	10	9	8	7	6	6
320	27	31	36	68	93	54	27	16	11	10	8	7	7	6	5
330	27	32	38	78	93	60	29	17	11	9	8	7	6	6	5
340	27	33	38	83	103	57	29	17	12	9	8	7	6	6	5
350	26	31	37	79	86	49	26	15	11	9	8	7	6	6	5

Maksimum= 103.36 i afstand 300 m og retning 340 grader i 198106 (yyyymm)

VC Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
330	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
340	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
350	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 2.07 i afstand 300 m og retning 340 grader i 198106 (yyyymm)

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.kld
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.rct
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.log

Beregning:

Start kl. 13:37:21 (28-04-2026)

Slut kl. 13:37:37 (28-04-2026)

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:41

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Licens til Rambøll Danmark A/S, Lysholt Alle 6, 7100 Vejle

K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renselanlæg_1300-2500m_10_aars_11_m_afkast.prj

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 13 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):

1300.	1400.	1500.	1600.	1700.
1800.	1900.	2000.	2100.	2200.
2300.	2400.	2500.		

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	PCE Q1	DCE Q2	VC Q3
1	Rens	554650.	6099944.	0.0	11.0	10.	4.28	0.60	0.60	2.3	0.2139	0.2139	4.28E-03

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

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

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:41

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

PCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
10	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
20	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
30	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
40	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	
50	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	
60	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	
70	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
80	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
90	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	
100	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
110	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
120	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
130	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
140	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
150	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
160	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
170	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
180	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
190	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
200	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
210	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
220	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
230	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
240	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
250	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
260	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	
270	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
280	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
290	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
300	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
310	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
320	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
330	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	
340	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
350	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	

Maksimum= 5.75 i afstand 1300 m og retning 310 grader i 198205 (yyyymm)

PCE Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	18	16	14	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	
10	22	21	20	19	18	17	17	16	15	14	14	13	13	
20	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	7	7	7	
30	11	10	9	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4	
40	10	9	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	6	
50	11	10	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	
60	16	14	13	11	11	10	10	9	8	8	7	7	7	
70	17	16	15	14	13	12	12	11	11	10	10	10	9	
80	21	19	18	17	16	15	14	13	12	11	11	10	9	
90	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	
100	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	
110	19	17	16	15	14	14	13	12	12	11	11	10	10	
120	12	12	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	8	
130	15	13	12	12	11	10	10	9	9	8	8	7	7	
140	16	15	14	14	13	12	12	11	11	11	10	10	9	
150	7	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	
160	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	
170	10	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	
180	11	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7	7	7	
190	9	9	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	
200	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	
210	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	
220	8	8	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	
230	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	
240	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	
250	13	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4	
260	13	12	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	
270	19	18	17	16	16	15	14	13	13	12	11	11	10	
280	17	14	13	11	10	9	8	7	7	6	5	5	5	
290	22	21	20	19	18	17	16	15	14	14	13	12	12	
300	15	12	10	9	8	7	6	6	5	5	5	5	4	
310	9	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	
320	9	8	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	
330	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	
340	11	10	9	8	8	7	7	6	6	5	5	5	5	
350	9	8	8	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4	

Maksimum= 21.89 i afstand 1300 m og retning 10 grader.

DCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
10	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
20	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
30	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
40	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	
50	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	
60	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	
70	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
80	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
90	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	
100	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
110	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
120	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
130	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
140	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
150	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
160	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
170	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
180	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
190	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
200	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
210	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
220	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
230	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
240	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
250	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
260	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	
270	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
280	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
290	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
300	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
310	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
320	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
330	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	
340	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
350	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	

Maksimum= 5.75 i afstand 1300 m og retning 310 grader i 198205 (yyyymm)

DCE Periode: 740101-831231

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

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	18	16	14	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	
10	22	21	20	19	18	17	17	16	15	14	14	13	13	
20	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	7	7	7	
30	11	10	9	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4	
40	10	9	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	6	
50	11	10	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	
60	16	14	13	11	11	10	10	9	8	8	7	7	7	
70	17	16	15	14	13	12	12	11	11	10	10	10	9	
80	21	19	18	17	16	15	14	13	12	11	11	10	9	
90	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	
100	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	
110	19	17	16	15	14	14	13	12	12	11	11	10	10	
120	12	12	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	8	
130	15	13	12	12	11	10	10	9	9	8	8	7	7	
140	16	15	14	14	13	12	12	11	11	11	10	10	9	
150	7	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	
160	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	
170	10	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	
180	11	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7	7	7	
190	9	9	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	
200	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	
210	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	
220	8	8	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	
230	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	
240	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	
250	13	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4	
260	13	12	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	
270	19	18	17	16	16	15	14	13	13	12	11	11	10	
280	17	14	13	11	10	9	8	7	7	6	5	5	5	
290	22	21	20	19	18	17	16	15	14	14	13	12	12	
300	15	12	10	9	8	7	6	6	5	5	5	5	4	
310	9	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	
320	9	8	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	
330	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	
340	11	10	9	8	8	7	7	6	6	5	5	5	5	
350	9	8	8	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4	

Maksimum= 21.89 i afstand 1300 m og retning 10 grader.

VC Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	1.13E-01	1.04E-01	9.57E-02	8.88E-02	8.27E-02	7.71E-02	7.14E-02	6.76E-02	6.34E-02	6.01E-02	5.70E-02	5.42E-02	5.17E-02	
10	1.12E-01	1.04E-01	9.72E-02	9.07E-02	8.48E-02	7.94E-02	7.45E-02	7.00E-02	6.62E-02	6.27E-02	5.90E-02	5.55E-02	5.24E-02	
20	1.10E-01	1.01E-01	9.46E-02	8.83E-02	8.29E-02	7.73E-02	7.29E-02	6.87E-02	6.50E-02	6.16E-02	5.85E-02	5.51E-02	5.19E-02	
30	1.06E-01	9.73E-02	9.06E-02	8.49E-02	7.96E-02	7.55E-02	7.16E-02	6.80E-02	6.46E-02	6.14E-02	5.84E-02	5.53E-02	5.26E-02	
40	9.46E-02	8.80E-02	8.26E-02	7.67E-02	7.20E-02	6.79E-02	6.40E-02	6.03E-02	5.63E-02	5.39E-02	5.16E-02	4.95E-02	4.75E-02	
50	9.23E-02	8.38E-02	7.87E-02	7.40E-02	6.88E-02	6.44E-02	6.03E-02	5.70E-02	5.39E-02	5.16E-02	4.94E-02	4.73E-02	4.52E-02	
60	9.81E-02	9.01E-02	8.33E-02	7.67E-02	7.10E-02	6.59E-02	6.23E-02	5.83E-02	5.52E-02	5.20E-02	4.87E-02	4.66E-02	4.47E-02	
70	1.02E-01	9.50E-02	8.89E-02	8.28E-02	7.68E-02	7.17E-02	6.70E-02	6.28E-02	5.93E-02	5.63E-02	5.33E-02	5.04E-02	4.78E-02	
80	9.81E-02	9.19E-02	8.62E-02	8.09E-02	7.60E-02	7.14E-02	6.73E-02	6.33E-02	5.97E-02	5.66E-02	5.38E-02	5.11E-02	4.87E-02	
90	9.28E-02	8.70E-02	8.15E-02	7.68E-02	7.22E-02	6.80E-02	6.39E-02	6.03E-02	5.72E-02	5.41E-02	5.15E-02	4.90E-02	4.68E-02	
100	8.48E-02	8.01E-02	7.50E-02	7.10E-02	6.73E-02	6.39E-02	6.07E-02	5.76E-02	5.46E-02	5.17E-02	4.90E-02	4.69E-02	4.49E-02	
110	7.90E-02	7.46E-02	7.02E-02	6.64E-02	6.29E-02	5.95E-02	5.65E-02	5.37E-02	5.09E-02	4.83E-02	4.59E-02	4.37E-02	4.19E-02	
120	7.45E-02	6.98E-02	6.57E-02	6.18E-02	5.82E-02	5.54E-02	5.27E-02	5.02E-02	4.79E-02	4.59E-02	4.40E-02	4.23E-02	4.06E-02	
130	7.26E-02	6.84E-02	6.47E-02	6.08E-02	5.70E-02	5.40E-02	5.16E-02	4.92E-02	4.66E-02	4.46E-02	4.28E-02	4.11E-02	3.96E-02	
140	6.98E-02	6.51E-02	6.20E-02	5.91E-02	5.60E-02	5.33E-02	5.09E-02	4.87E-02	4.66E-02	4.44E-02	4.24E-02	4.06E-02	3.90E-02	
150	7.14E-02	6.64E-02	6.20E-02	5.81E-02	5.48E-02	5.24E-02	5.00E-02	4.75E-02	4.54E-02	4.33E-02	4.14E-02	3.96E-02	3.79E-02	
160	7.00E-02	6.59E-02	6.18E-02	5.78E-02	5.43E-02	5.18E-02	4.93E-02	4.69E-02	4.47E-02	4.24E-02	4.04E-02	3.86E-02	3.70E-02	
170	7.13E-02	6.69E-02	6.28E-02	5.92E-02	5.65E-02	5.35E-02	5.10E-02	4.87E-02	4.66E-02	4.47E-02	4.27E-02	4.08E-02	3.90E-02	
180	6.97E-02	6.60E-02	6.27E-02	5.96E-02	5.66E-02	5.40E-02	5.16E-02	4.94E-02	4.73E-02	4.54E-02	4.36E-02	4.18E-02	4.02E-02	
190	7.17E-02	6.67E-02	6.29E-02	5.95E-02	5.63E-02	5.36E-02	5.11E-02	4.89E-02	4.68E-02	4.47E-02	4.28E-02	4.10E-02	3.94E-02	
200	7.30E-02	6.80E-02	6.41E-02	6.10E-02	5.79E-02	5.51E-02	5.22E-02	4.95E-02	4.71E-02	4.51E-02	4.32E-02	4.14E-02	3.97E-02	
210	7.57E-02	6.99E-02	6.59E-02	6.19E-02	5.85E-02	5.60E-02	5.35E-02	5.13E-02	4.91E-02	4.70E-02	4.50E-02	4.32E-02	4.15E-02	
220	7.85E-02	7.35E-02	6.82E-02	6.39E-02	6.03E-02	5.73E-02	5.41E-02	5.18E-02	4.97E-02	4.77E-02	4.58E-02	4.40E-02	4.23E-02	
230	7.90E-02	7.41E-02	7.03E-02	6.67E-02	6.35E-02	6.05E-02	5.77E-02	5.50E-02	5.25E-02	5.02E-02	4.80E-02	4.59E-02	4.40E-02	
240	8.64E-02	8.18E-02	7.60E-02	7.06E-02	6.57E-02	6.19E-02	5.89E-02	5.63E-02	5.39E-02	5.16E-02	4.95E-02	4.70E-02	4.46E-02	
250	9.11E-02	8.54E-02	7.96E-02	7.27E-02	6.83E-02	6.49E-02	6.19E-02	5.89E-02	5.61E-02	5.29E-02	5.03E-02	4.83E-02	4.59E-02	
260	9.98E-02	9.33E-02	8.60E-02	7.97E-02	7.44E-02	6.93E-02	6.54E-02	6.18E-02	5.85E-02	5.56E-02	5.29E-02	5.04E-02	4.77E-02	
270	1.01E-01	9.52E-02	8.79E-02	8.10E-02	7.51E-02	7.08E-02	6.74E-02	6.42E-02	6.08E-02	5.80E-02	5.51E-02	5.22E-02	4.97E-02	
280	1.09E-01	1.00E-01	9.15E-02	8.44E-02	7.89E-02	7.41E-02	6.96E-02	6.57E-02	6.22E-02	5.88E-02	5.55E-02	5.28E-02	5.04E-02	
290	1.08E-01	9.86E-02	9.06E-02	8.42E-02	7.77E-02	7.27E-02	6.76E-02	6.32E-02	6.02E-02	5.69E-02	5.36E-02	5.08E-02	4.83E-02	
300	1.14E-01	1.05E-01	9.65E-02	8.93E-02	8.20E-02	7.56E-02	7.02E-02	6.64E-02	6.28E-02	5.96E-02	5.61E-02	5.30E-02	5.03E-02	
310	1.15E-01	1.06E-01	9.79E-02	8.96E-02	8.25E-02	7.70E-02	7.21E-02	6.77E-02	6.37E-02	6.00E-02	5.66E-02	5.36E-02	5.08E-02	
320	1.09E-01	1.00E-01	9.09E-02	8.51E-02	7.89E-02	7.32E-02	6.86E-02	6.39E-02	5.97E-02	5.65E-02	5.35E-02	5.07E-02	4.82E-02	
330	1.09E-01	1.00E-01	9.25E-02	8.59E-02	7.99E-02	7.49E-02	7.03E-02	6.55E-02	6.15E-02	5.77E-02	5.45E-02	5.19E-02	4.95E-02	
340	1.07E-01	9.74E-02	9.11E-02	8.57E-02	8.04E-02	7.42E-02	6.88E-02	6.41E-02	5.99E-02	5.63E-02	5.33E-02	5.06E-02	4.81E-02	
350	1.06E-01	9.73E-02	9.12E-02	8.52E-02	7.99E-02	7.51E-02	7.10E-02	6.72E-02	6.36E-02	5.97E-02	5.63E-02	5.36E-02	5.12E-02	

Maksimum= 1.15E-01 i afstand 1300 m og retning 310 grader i 198205 (yyyyymm)

VC Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
0	3.66E-01	3.15E-01	2.74E-01	2.41E-01	2.14E-01	1.92E-01	1.74E-01	1.58E-01	1.45E-01	1.34E-01	1.24E-01	1.15E-01	1.08E-01	
10	4.38E-01	4.22E-01	4.04E-01	3.85E-01	3.66E-01	3.49E-01	3.32E-01	3.16E-01	3.01E-01	2.87E-01	2.74E-01	2.63E-01	2.51E-01	
20	2.05E-01	2.05E-01	2.01E-01	1.96E-01	1.90E-01	1.83E-01	1.76E-01	1.69E-01	1.62E-01	1.56E-01	1.49E-01	1.43E-01	1.38E-01	
30	2.26E-01	2.07E-01	1.90E-01	1.74E-01	1.59E-01	1.46E-01	1.34E-01	1.24E-01	1.14E-01	1.06E-01	9.88E-02	9.22E-02	8.62E-02	
40	1.93E-01	1.86E-01	1.78E-01	1.70E-01	1.62E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.28E-01	1.22E-01	1.16E-01	1.12E-01	
50	2.21E-01	1.91E-01	1.72E-01	1.55E-01	1.41E-01	1.29E-01	1.19E-01	1.10E-01	1.02E-01	9.51E-02	8.90E-02	8.35E-02	7.86E-02	
60	3.17E-01	2.82E-01	2.53E-01	2.30E-01	2.17E-01	2.04E-01	1.91E-01	1.79E-01	1.67E-01	1.57E-01	1.47E-01	1.39E-01	1.34E-01	
70	3.49E-01	3.27E-01	3.06E-01	2.86E-01	2.67E-01	2.50E-01	2.38E-01	2.27E-01	2.17E-01	2.08E-01	1.99E-01	1.91E-01	1.83E-01	
80	4.15E-01	3.87E-01	3.60E-01	3.35E-01	3.12E-01	2.91E-01	2.72E-01	2.55E-01	2.39E-01	2.25E-01	2.12E-01	2.00E-01	1.89E-01	
90	2.10E-01	2.14E-01	2.15E-01	2.15E-01	2.14E-01	2.11E-01	2.08E-01	2.05E-01	2.01E-01	1.97E-01	1.92E-01	1.88E-01	1.83E-01	
100	2.11E-01	1.83E-01	1.61E-01	1.43E-01	1.28E-01	1.15E-01	1.04E-01	9.44E-02	8.63E-02	7.93E-02	7.32E-02	6.79E-02	6.31E-02	
110	3.71E-01	3.48E-01	3.26E-01	3.07E-01	2.89E-01	2.72E-01	2.58E-01	2.44E-01	2.32E-01	2.20E-01	2.10E-01	2.01E-01	1.92E-01	
120	2.47E-01	2.36E-01	2.26E-01	2.16E-01	2.07E-01	1.99E-01	1.92E-01	1.85E-01	1.78E-01	1.72E-01	1.66E-01	1.61E-01	1.56E-01	
130	2.91E-01	2.69E-01	2.50E-01	2.33E-01	2.18E-01	2.05E-01	1.93E-01	1.83E-01	1.73E-01	1.65E-01	1.57E-01	1.50E-01	1.43E-01	
140	3.19E-01	3.02E-01	2.87E-01	2.73E-01	2.60E-01	2.48E-01	2.38E-01	2.28E-01	2.19E-01	2.10E-01	2.03E-01	1.95E-01	1.89E-01	
150	1.35E-01	1.27E-01	1.20E-01	1.14E-01	1.09E-01	1.04E-01	9.93E-02	9.51E-02	9.12E-02	8.77E-02	8.44E-02	8.14E-02	7.86E-02	
160	1.27E-01	1.19E-01	1.12E-01	1.06E-01	1.01E-01	9.60E-02	9.15E-02	8.75E-02	8.38E-02	8.03E-02	7.72E-02	7.43E-02	7.16E-02	
170	2.01E-01	1.89E-01	1.79E-01	1.69E-01	1.60E-01	1.53E-01	1.45E-01	1.39E-01	1.33E-01	1.27E-01	1.22E-01	1.18E-01	1.13E-01	
180	2.22E-01	2.12E-01	2.02E-01	1.93E-01	1.85E-01	1.78E-01	1.71E-01	1.65E-01	1.59E-01	1.54E-01	1.49E-01	1.44E-01	1.39E-01	
190	1.88E-01	1.73E-01	1.59E-01	1.48E-01	1.38E-01	1.28E-01	1.20E-01	1.13E-01	1.06E-01	1.00E-01	9.50E-02	9.01E-02	8.56E-02	
200	1.21E-01	1.16E-01	1.11E-01	1.06E-01	1.02E-01	9.81E-02	9.46E-02	9.14E-02	8.84E-02	8.56E-02	8.31E-02	8.06E-02	7.84E-02	
210	1.49E-01	1.42E-01	1.36E-01	1.30E-01	1.24E-01	1.19E-01	1.15E-01	1.11E-01	1.07E-01	1.04E-01	1.01E-01	9.76E-02	9.49E-02	
220	1.63E-01	1.54E-01	1.45E-01	1.38E-01	1.32E-01	1.26E-01	1.20E-01	1.15E-01	1.11E-01	1.07E-01	1.03E-01	9.95E-02	9.63E-02	
230	1.56E-01	1.45E-01	1.36E-01	1.27E-01	1.20E-01	1.13E-01	1.08E-01	1.07E-01	1.05E-01	1.04E-01	1.02E-01	1.00E-01	9.85E-02	
240	2.52E-01	2.43E-01	2.33E-01	2.22E-01	2.12E-01	2.02E-01	1.93E-01	1.84E-01	1.76E-01	1.68E-01	1.61E-01	1.54E-01	1.48E-01	
250	2.55E-01	2.26E-01	2.02E-01	1.81E-01	1.63E-01	1.48E-01	1.35E-01	1.24E-01	1.14E-01	1.05E-01	9.74E-02	9.07E-02	8.47E-02	
260	2.52E-01	2.48E-01	2.41E-01	2.32E-01	2.23E-01	2.14E-01	2.04E-01	1.95E-01	1.86E-01	1.77E-01	1.69E-01	1.62E-01	1.55E-01	
270	3.74E-01	3.59E-01	3.43E-01	3.27E-01	3.10E-01	2.95E-01	2.80E-01	2.65E-01	2.52E-01	2.40E-01	2.29E-01	2.18E-01	2.08E-01	
280	3.32E-01	2.89E-01	2.53E-01	2.23E-01	1.98E-01	1.77E-01	1.59E-01	1.44E-01	1.31E-01	1.20E-01	1.10E-01	1.02E-01	1.02E-01	
290	4.36E-01	4.20E-01	4.01E-01	3.81E-01	3.60E-01	3.40E-01	3.22E-01	3.04E-01	2.88E-01	2.73E-01	2.59E-01	2.46E-01	2.34E-01	
300	2.98E-01	2.48E-01	2.10E-01	1.80E-01	1.57E-01	1.38E-01	1.25E-01	1.16E-01	1.07E-01	1.00E-01	9.66E-02	9.32E-02	8.99E-02	
310	1.71E-01	1.40E-01	1.22E-01	1.11E-01	1.05E-01	9.88E-02	9.33E-02	8.84E-02	8.40E-02	7.99E-02	7.62E-02	7.28E-02	6.97E-02	
320	1.82E-01	1.58E-01	1.39E-01	1.23E-01	1.17E-01	1.09E-01	1.02E-01	9.66E-02	9.19E-02	8.76E-02	8.37E-02	8.01E-02	7.68E-02	
330	1.64E-01	1.50E-01	1.41E-01	1.39E-01	1.36E-01	1.32E-01	1.27E-01	1.22E-01	1.17E-01	1.12E-01	1.07E-01	1.02E-01	9.79E-02	
340	2.24E-01	2.01E-01	1.83E-01	1.67E-01	1.54E-01	1.42E-01	1.32E-01	1.24E-01	1.16E-01	1.09E-01	1.03E-01	9.78E-02	9.29E-02	
350	1.84E-01	1.66E-01	1.51E-01	1.39E-01	1.29E-01	1.20E-01	1.12E-01	1.05E-01	9.91E-02	9.36E-02	8.86E-02	8.41E-02	8.00E-02	

Maksimum= 4.38E-01 i afstand 1300 m og retning 10 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_1300-2500m_10_aars_11_m_afkast.
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_1300-2500m_10_aars_11_m_afkast.
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_1300-2500m_10_aars_11_m_afkast.

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_1300-2500m_10_aars_11_m_afkast.

Beregning:

Start kl. 09:41:09 (29-04-2026)

Slut kl. 09:41:25 (29-04-2026)

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:44

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Licens til Rambøll Danmark A/S, Lysholt Alle 6, 7100 Vejle

K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renselanlæg_2500-3500m_10_aars_11_m_afkast.prj

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 11 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):
2500. 2600. 2700. 2800. 2900.
3000. 3100. 3200. 3300. 3400.
3500.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	PCE Q1	DCE Q2	VC Q3
1	Rens	554650.	6099944.	0.0	11.0	10.	4.28	0.60	0.60	2.3	0.2139	0.2139	4.28E-03

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

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

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:44

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

PCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
60	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
90	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
110	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
120	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
130	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
140	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
150	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
160	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
170	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
180	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
190	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
200	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
210	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
220	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
230	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
240	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
250	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
260	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
270	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
280	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
290	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
300	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
310	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
320	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
330	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
340	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
350	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Maksimum= 2.63 i afstand 2500 m og retning 30 grader i 197710 (yyyymm)

PCE Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3
10	13	12	12	11	11	10	10	10	9	9	9
20	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5
30	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
40	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
50	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
60	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
70	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	6
80	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6
90	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7
100	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
110	10	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7
120	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6
130	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5
140	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7
150	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
160	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
170	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
180	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5
190	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
200	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
210	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
220	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
230	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
240	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5
250	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
260	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6
270	10	10	10	9	9	8	8	8	8	7	7
280	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
290	12	11	11	10	10	9	9	9	8	8	8
300	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
310	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
320	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
330	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3
340	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
350	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3

Maksimum= 12.57 i afstand 2500 m og retning 10 grader.

DCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
60	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
90	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
110	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
120	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
130	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
140	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
150	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
160	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
170	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
180	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
190	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
200	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
210	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
220	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
230	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
240	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
250	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
260	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
270	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
280	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
290	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
300	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
310	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
320	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
330	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
340	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
350	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Maksimum= 2.63 i afstand 2500 m og retning 30 grader i 197710 (yyyymm)

DCE Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
0	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3
10	13	12	12	11	11	10	10	10	9	9	9
20	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5
30	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
40	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
50	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
60	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
70	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	6
80	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6
90	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7
100	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
110	10	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7
120	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6
130	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5
140	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7
150	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
160	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
170	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
180	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5
190	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
200	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
210	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
220	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
230	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
240	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5
250	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
260	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6
270	10	10	10	9	9	8	8	8	8	7	7
280	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
290	12	11	11	10	10	9	9	9	8	8	8
300	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
310	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
320	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
330	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3
340	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
350	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3

Maksimum= 12.57 i afstand 2500 m og retning 10 grader.

VC Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)											
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	
0	5.17E-02	4.94E-02	4.72E-02	4.52E-02	4.33E-02	4.14E-02	3.97E-02	3.82E-02	3.67E-02	3.53E-02	3.40E-02	
10	5.24E-02	4.97E-02	4.75E-02	4.54E-02	4.34E-02	4.15E-02	3.98E-02	3.82E-02	3.67E-02	3.53E-02	3.40E-02	
20	5.19E-02	4.90E-02	4.63E-02	4.44E-02	4.26E-02	4.09E-02	3.94E-02	3.79E-02	3.65E-02	3.51E-02	3.39E-02	
30	5.26E-02	5.02E-02	4.77E-02	4.53E-02	4.30E-02	4.10E-02	3.91E-02	3.73E-02	3.56E-02	3.40E-02	3.28E-02	
40	4.75E-02	4.53E-02	4.31E-02	4.11E-02	3.93E-02	3.78E-02	3.66E-02	3.54E-02	3.41E-02	3.28E-02	3.15E-02	
50	4.52E-02	4.32E-02	4.13E-02	3.96E-02	3.80E-02	3.65E-02	3.50E-02	3.36E-02	3.23E-02	3.11E-02	3.00E-02	
60	4.47E-02	4.27E-02	4.08E-02	3.90E-02	3.75E-02	3.62E-02	3.49E-02	3.37E-02	3.25E-02	3.14E-02	3.04E-02	
70	4.78E-02	4.57E-02	4.34E-02	4.14E-02	3.96E-02	3.80E-02	3.65E-02	3.51E-02	3.38E-02	3.25E-02	3.14E-02	
80	4.87E-02	4.65E-02	4.44E-02	4.24E-02	4.05E-02	3.88E-02	3.73E-02	3.58E-02	3.44E-02	3.31E-02	3.19E-02	
90	4.68E-02	4.46E-02	4.28E-02	4.09E-02	3.92E-02	3.77E-02	3.62E-02	3.48E-02	3.36E-02	3.24E-02	3.12E-02	
100	4.49E-02	4.30E-02	4.12E-02	3.95E-02	3.79E-02	3.64E-02	3.49E-02	3.36E-02	3.24E-02	3.13E-02	3.02E-02	
110	4.19E-02	4.02E-02	3.86E-02	3.71E-02	3.57E-02	3.44E-02	3.31E-02	3.19E-02	3.08E-02	2.98E-02	2.89E-02	
120	4.06E-02	3.89E-02	3.74E-02	3.60E-02	3.47E-02	3.34E-02	3.23E-02	3.11E-02	3.01E-02	2.91E-02	2.81E-02	
130	3.96E-02	3.81E-02	3.67E-02	3.53E-02	3.41E-02	3.29E-02	3.18E-02	3.07E-02	2.97E-02	2.86E-02	2.76E-02	
140	3.90E-02	3.75E-02	3.61E-02	3.48E-02	3.36E-02	3.24E-02	3.13E-02	3.02E-02	2.92E-02	2.83E-02	2.74E-02	
150	3.79E-02	3.64E-02	3.50E-02	3.37E-02	3.25E-02	3.14E-02	3.03E-02	2.93E-02	2.83E-02	2.73E-02	2.65E-02	
160	3.70E-02	3.54E-02	3.41E-02	3.29E-02	3.17E-02	3.06E-02	2.95E-02	2.86E-02	2.77E-02	2.68E-02	2.60E-02	
170	3.90E-02	3.74E-02	3.60E-02	3.46E-02	3.34E-02	3.22E-02	3.11E-02	3.01E-02	2.91E-02	2.81E-02	2.72E-02	
180	4.02E-02	3.87E-02	3.73E-02	3.59E-02	3.47E-02	3.34E-02	3.22E-02	3.10E-02	2.99E-02	2.89E-02	2.80E-02	
190	3.94E-02	3.78E-02	3.63E-02	3.50E-02	3.38E-02	3.26E-02	3.15E-02	3.05E-02	2.95E-02	2.85E-02	2.77E-02	
200	3.97E-02	3.81E-02	3.66E-02	3.52E-02	3.39E-02	3.26E-02	3.15E-02	3.04E-02	2.93E-02	2.83E-02	2.74E-02	
210	4.15E-02	3.99E-02	3.83E-02	3.69E-02	3.55E-02	3.41E-02	3.27E-02	3.13E-02	3.01E-02	2.89E-02	2.78E-02	
220	4.23E-02	4.07E-02	3.91E-02	3.74E-02	3.59E-02	3.44E-02	3.31E-02	3.18E-02	3.06E-02	2.95E-02	2.85E-02	
230	4.40E-02	4.23E-02	4.07E-02	3.91E-02	3.76E-02	3.61E-02	3.48E-02	3.36E-02	3.23E-02	3.12E-02	3.01E-02	
240	4.46E-02	4.25E-02	4.04E-02	3.89E-02	3.74E-02	3.59E-02	3.46E-02	3.34E-02	3.22E-02	3.11E-02	3.01E-02	
250	4.59E-02	4.36E-02	4.17E-02	3.99E-02	3.83E-02	3.69E-02	3.55E-02	3.43E-02	3.31E-02	3.20E-02	3.09E-02	
260	4.77E-02	4.52E-02	4.30E-02	4.12E-02	4.00E-02	3.82E-02	3.66E-02	3.53E-02	3.40E-02	3.28E-02	3.17E-02	
270	4.97E-02	4.75E-02	4.55E-02	4.36E-02	4.18E-02	4.02E-02	3.85E-02	3.70E-02	3.55E-02	3.41E-02	3.28E-02	
280	5.04E-02	4.80E-02	4.57E-02	4.36E-02	4.16E-02	3.97E-02	3.80E-02	3.64E-02	3.50E-02	3.36E-02	3.24E-02	
290	4.83E-02	4.63E-02	4.42E-02	4.23E-02	4.05E-02	3.88E-02	3.72E-02	3.58E-02	3.45E-02	3.33E-02	3.21E-02	
300	5.03E-02	4.80E-02	4.59E-02	4.39E-02	4.20E-02	4.03E-02	3.86E-02	3.71E-02	3.57E-02	3.43E-02	3.31E-02	
310	5.08E-02	4.82E-02	4.59E-02	4.38E-02	4.18E-02	4.00E-02	3.84E-02	3.68E-02	3.53E-02	3.39E-02	3.27E-02	
320	4.82E-02	4.58E-02	4.35E-02	4.14E-02	3.95E-02	3.78E-02	3.62E-02	3.47E-02	3.33E-02	3.21E-02	3.11E-02	
330	4.95E-02	4.73E-02	4.52E-02	4.33E-02	4.14E-02	3.97E-02	3.81E-02	3.66E-02	3.52E-02	3.38E-02	3.26E-02	
340	4.81E-02	4.58E-02	4.38E-02	4.20E-02	4.03E-02	3.87E-02	3.73E-02	3.59E-02	3.45E-02	3.31E-02	3.19E-02	
350	5.12E-02	4.89E-02	4.64E-02	4.41E-02	4.22E-02	4.04E-02	3.89E-02	3.74E-02	3.59E-02	3.46E-02	3.34E-02	

Maksimum= 5.26E-02 i afstand 2500 m og retning 30 grader i 197710 (yyyyyy)

VC Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)											
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	
0	1.08E-01	1.01E-01	9.49E-02	8.95E-02	8.46E-02	8.03E-02	7.63E-02	7.27E-02	6.93E-02	6.63E-02	6.35E-02	
10	2.51E-01	2.41E-01	2.32E-01	2.23E-01	2.14E-01	2.07E-01	1.99E-01	1.93E-01	1.86E-01	1.80E-01	1.75E-01	
20	1.38E-01	1.32E-01	1.27E-01	1.23E-01	1.18E-01	1.14E-01	1.10E-01	1.06E-01	1.03E-01	9.96E-02	9.65E-02	
30	8.62E-02	8.09E-02	7.61E-02	7.18E-02	6.93E-02	6.69E-02	6.46E-02	6.25E-02	6.05E-02	5.86E-02	5.68E-02	
40	1.12E-01	1.09E-01	1.06E-01	1.03E-01	1.00E-01	9.77E-02	9.51E-02	9.26E-02	9.02E-02	8.79E-02	8.57E-02	
50	7.86E-02	7.51E-02	7.37E-02	7.22E-02	7.07E-02	6.93E-02	6.79E-02	6.65E-02	6.52E-02	6.39E-02	6.26E-02	
60	1.34E-01	1.29E-01	1.25E-01	1.20E-01	1.16E-01	1.12E-01	1.08E-01	1.04E-01	1.01E-01	9.76E-02	9.45E-02	
70	1.83E-01	1.76E-01	1.69E-01	1.63E-01	1.57E-01	1.52E-01	1.46E-01	1.42E-01	1.37E-01	1.33E-01	1.29E-01	
80	1.89E-01	1.79E-01	1.70E-01	1.61E-01	1.54E-01	1.47E-01	1.40E-01	1.34E-01	1.29E-01	1.24E-01	1.19E-01	
90	1.83E-01	1.79E-01	1.75E-01	1.71E-01	1.66E-01	1.62E-01	1.59E-01	1.55E-01	1.51E-01	1.48E-01	1.44E-01	
100	6.31E-02	6.00E-02	5.80E-02	5.61E-02	5.43E-02	5.27E-02	5.11E-02	4.96E-02	4.81E-02	4.68E-02	4.55E-02	
110	1.92E-01	1.84E-01	1.76E-01	1.69E-01	1.63E-01	1.57E-01	1.51E-01	1.46E-01	1.41E-01	1.36E-01	1.32E-01	
120	1.56E-01	1.51E-01	1.47E-01	1.43E-01	1.40E-01	1.37E-01	1.33E-01	1.30E-01	1.27E-01	1.25E-01	1.22E-01	
130	1.43E-01	1.37E-01	1.32E-01	1.27E-01	1.22E-01	1.17E-01	1.13E-01	1.09E-01	1.06E-01	1.02E-01	9.92E-02	
140	1.89E-01	1.82E-01	1.76E-01	1.71E-01	1.66E-01	1.61E-01	1.56E-01	1.52E-01	1.48E-01	1.44E-01	1.40E-01	
150	7.86E-02	7.60E-02	7.35E-02	7.12E-02	6.91E-02	6.70E-02	6.51E-02	6.33E-02	6.16E-02	6.00E-02	5.85E-02	
160	7.16E-02	6.91E-02	6.67E-02	6.45E-02	6.25E-02	6.06E-02	5.88E-02	5.71E-02	5.55E-02	5.39E-02	5.25E-02	
170	1.13E-01	1.09E-01	1.05E-01	1.02E-01	9.85E-02	9.54E-02	9.25E-02	8.97E-02	8.71E-02	8.47E-02	8.24E-02	
180	1.39E-01	1.35E-01	1.32E-01	1.28E-01	1.25E-01	1.21E-01	1.18E-01	1.15E-01	1.13E-01	1.10E-01	1.08E-01	
190	8.56E-02	8.15E-02	7.76E-02	7.41E-02	7.08E-02	6.78E-02	6.50E-02	6.24E-02	5.99E-02	5.76E-02	5.55E-02	
200	7.84E-02	7.63E-02	7.43E-02	7.24E-02	7.06E-02	6.90E-02	6.74E-02	6.59E-02	6.45E-02	6.31E-02	6.18E-02	
210	9.49E-02	9.23E-02	8.99E-02	8.76E-02	8.55E-02	8.35E-02	8.16E-02	7.98E-02	7.82E-02	7.66E-02	7.50E-02	
220	9.63E-02	9.33E-02	9.05E-02	8.79E-02	8.54E-02	8.31E-02	8.10E-02	7.90E-02	7.70E-02	7.52E-02	7.35E-02	
230	9.85E-02	9.66E-02	9.48E-02	9.29E-02	9.11E-02	8.93E-02	8.76E-02	8.58E-02	8.42E-02	8.25E-02	8.09E-02	
240	1.48E-01	1.42E-01	1.36E-01	1.31E-01	1.26E-01	1.22E-01	1.18E-01	1.14E-01	1.10E-01	1.06E-01	1.03E-01	
250	8.47E-02	8.09E-02	8.02E-02	7.94E-02	7.86E-02	7.77E-02	7.67E-02	7.57E-02	7.47E-02	7.36E-02	7.26E-02	
260	1.55E-01	1.48E-01	1.45E-01	1.42E-01	1.39E-01	1.36E-01	1.33E-01	1.30E-01	1.26E-01	1.23E-01	1.20E-01	
270	2.08E-01	1.99E-01	1.91E-01	1.83E-01	1.75E-01	1.69E-01	1.62E-01	1.56E-01	1.51E-01	1.45E-01	1.40E-01	
280	1.02E-01	1.01E-01	1.00E-01	9.96E-02	9.86E-02	9.75E-02	9.63E-02	9.51E-02	9.38E-02	9.25E-02	9.12E-02	
290	2.34E-01	2.23E-01	2.13E-01	2.04E-01	1.95E-01	1.87E-01	1.80E-01	1.73E-01	1.67E-01	1.61E-01	1.55E-01	
300	8.99E-02	8.68E-02	8.38E-02	8.10E-02	7.83E-02	7.58E-02	7.34E-02	7.12E-02	6.90E-02	6.70E-02	6.50E-02	
310	6.97E-02	6.68E-02	6.41E-02	6.17E-02	5.94E-02	5.72E-02	5.52E-02	5.34E-02	5.16E-02	5.00E-02	4.84E-02	
320	7.68E-02	7.37E-02	7.09E-02	6.82E-02	6.58E-02	6.35E-02	6.13E-02	5.93E-02	5.74E-02	5.56E-02	5.40E-02	
330	9.79E-02	9.38E-02	9.01E-02	8.65E-02	8.31E-02	8.00E-02	7.71E-02	7.44E-02	7.19E-02	6.96E-02	6.73E-02	
340	9.29E-02	8.85E-02	8.44E-02	8.08E-02	7.74E-02	7.43E-02	7.14E-02	6.87E-02	6.63E-02	6.40E-02	6.18E-02	
350	8.00E-02	7.63E-02	7.29E-02	6.98E-02	6.69E-02	6.43E-02	6.18E-02	5.95E-02	5.74E-02	5.54E-02	5.36E-02	

Maksimum= 2.51E-01 i afstand 2500 m og retning 10 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_2500-3500m_10_aars_11_m_afkast.
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_2500-3500m_10_aars_11_m_afkast.
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_2500-3500m_10_aars_11_m_afkast.

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_kun_renseanlæg_2500-3500m_10_aars_11_m_afkast.

Beregning:

Start kl. 09:43:40 (29-04-2026)

Slut kl. 09:43:54 (29-04-2026)

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):

50.	75.	100.	200.	300.
400.	500.	600.	700.	800.
900.	1000.	1100.	1200.	1300.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
 L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type...: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	PCE Q1	DCE Q2	VC Q3
1	Rens	554650.	6099944.	0.0	11.0	10.	4.28	0.60	0.60	2.3	0.2139	0.2139	4.28E-03

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

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

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:
Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	PCE Q1	DCE Q2	VC Q3	Type
2	Oprens	554725	6099735	50	100	60	1.0	0.0	0.7819	0.0153	9.00E-04	1

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 11:15

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

PCE Periode: 760101-761231

Maksimale 8-timers glidende middel ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	5202	2232	1265	373	196	127	91	69	55	45	38	32	28	25	22
10	4112	2097	1199	363	191	123	88	67	54	44	37	32	28	24	22
20	3626	2069	1217	366	192	123	87	66	52	43	36	31	27	24	21
30	3398	1916	1162	368	192	122	86	65	52	42	35	30	26	23	21
40	3163	1818	1153	367	190	120	85	64	51	41	35	30	26	23	21
50	2964	1726	1138	363	187	118	83	63	50	40	34	29	26	23	20
60	2924	1615	1073	357	183	115	81	61	48	39	33	28	25	22	20
70	2978	1651	1040	334	176	111	79	60	47	39	33	28	25	22	19
80	3099	1728	1082	339	175	111	79	60	47	39	33	28	24	22	19
90	3281	1817	1130	343	175	110	78	59	47	38	32	28	24	21	19
100	3626	2023	1226	348	174	109	76	57	45	37	31	27	23	21	18
110	3989	2201	1285	348	170	107	76	58	46	38	31	27	23	21	18
120	5406	2251	1248	339	171	107	76	58	46	38	32	27	24	21	19
130	5797	2419	1310	350	173	107	76	58	46	38	32	27	24	21	19
140	5715	2680	1405	368	186	116	81	61	48	39	32	27	24	21	18
150	5719	2621	1539	440	222	138	96	72	56	46	38	33	28	25	22
160	6006	2764	1604	448	224	140	98	73	57	46	39	33	29	25	22
170	6172	2875	1676	444	224	140	98	74	58	47	39	33	29	25	23
180	5965	2988	1694	438	223	140	99	74	58	48	40	33	29	26	23
190	5050	2729	1589	432	222	140	99	74	58	47	40	34	30	26	23
200	4340	2332	1432	424	220	139	98	74	58	47	40	34	29	26	23
210	3812	2011	1267	416	217	138	97	73	58	47	39	34	29	26	23
220	3444	1921	1208	394	207	132	94	72	57	46	39	33	29	25	22
230	3286	1877	1207	394	207	132	93	70	55	45	38	32	28	25	22
240	3214	1846	1207	397	207	131	92	70	54	45	37	32	27	24	21
250	3264	1846	1192	402	208	131	92	69	54	44	37	31	27	24	21
260	3391	1905	1203	382	199	127	89	68	53	44	37	31	27	24	21
270	3727	2005	1230	387	200	126	90	67	53	44	37	31	27	24	21
280	4251	2237	1380	405	206	130	91	68	54	44	37	32	28	24	22
290	4980	2616	1535	418	210	130	91	69	55	45	38	32	28	25	22
300	5973	2921	1655	424	212	130	93	70	56	46	38	32	28	25	22
310	6062	2972	1698	421	213	133	94	71	56	46	38	32	28	25	22
320	6014	2617	1448	408	210	136	95	71	55	45	38	32	28	24	22
330	5783	2661	1473	405	220	132	92	69	55	45	37	32	28	25	22
340	5816	2681	1503	405	210	133	93	71	56	45	38	33	28	25	22
350	5727	2422	1419	398	200	130	92	70	56	46	38	33	29	25	23

Maksimum= 6171.59 i afstand 50 m og retning 170 grader.

DCE Periode: 760101-761231

Maksimale 8-timers glidende middel ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	102	44	27	44	52	28	20	12	8	7	7	6	6	5	5
10	80	41	24	36	37	22	17	12	9	7	6	6	5	5	5
20	71	41	24	28	28	21	14	10	8	7	6	6	6	5	5
30	67	38	23	22	20	14	13	11	8	6	6	5	5	5	4
40	62	36	23	18	17	13	10	9	8	7	6	5	4	4	4
50	58	34	22	15	13	13	10	9	8	7	6	5	5	4	4
60	57	32	21	15	12	11	10	9	8	7	6	6	5	5	4
70	59	33	23	15	11	10	9	8	8	7	6	6	5	5	5
80	61	34	23	15	12	9	8	8	7	6	6	5	5	4	4
90	64	36	24	16	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
100	71	40	25	15	12	10	8	7	6	5	5	4	4	4	3
110	78	43	26	15	12	10	8	7	6	5	5	4	4	4	3
120	106	44	26	15	11	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3
130	114	47	26	14	11	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3
140	115	53	28	13	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4
150	115	53	31	12	9	7	7	6	5	5	4	4	4	3	3
160	119	55	33	11	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3
170	122	56	33	12	9	7	6	6	5	4	4	4	4	3	3
180	118	58	33	13	10	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4
190	99	53	31	13	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4
200	85	46	28	14	11	9	8	7	6	6	6	5	5	5	4
210	75	41	27	14	11	9	8	7	6	6	6	5	5	5	4
220	69	39	26	14	11	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4
230	66	39	26	14	11	9	8	8	7	6	6	5	5	4	4
240	65	38	26	14	11	9	8	7	6	5	5	5	4	4	4
250	65	38	26	15	11	9	8	6	5	5	5	4	4	4	4
260	68	39	26	16	12	10	8	7	7	6	6	5	5	5	4
270	73	41	26	17	16	12	10	8	8	7	7	6	5	5	4
280	83	44	27	19	21	17	12	10	8	8	7	6	5	5	4
290	97	51	30	22	28	20	15	12	10	8	7	7	6	6	5
300	117	57	32	30	43	30	18	12	11	10	8	8	7	6	6
310	119	58	33	44	56	35	18	13	11	10	8	8	7	6	5
320	118	51	30	63	81	41	22	15	10	9	7	7	6	5	5
330	113	52	30	58	49	48	26	18	14	12	10	9	7	6	6
340	114	52	31	52	53	53	23	13	9	8	8	7	6	6	5
350	112	47	31	64	65	42	22	13	9	7	7	6	6	5	5

Maksimum= 122.39 i afstand 50 m og retning 170 grader.

VC Periode: 760101-761231

Maksimale 8-timers glidende middel (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	6	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	7	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	7	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	7	3	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	7	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
340	7	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	7	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 7.13 i afstand 50 m og retning 170 grader.

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 11:15

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

Side 7

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_1_aars_11_m_afkast.kld
Areakilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_1_aars_11_m_afkast.are
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Kas76LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_1_aars_11_m_afkast.rct
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_1_aars_11_m_afkast.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_med_renseanlæg_1_aars_11_m_afkast.log

Beregning:

Start kl. 11:12:56 (29-04-2026)

Slut kl. 11:13:18 (29-04-2026)

Udskrevet: 2025/04/29 kl. 12:11

Dato: 2025/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Rambøll Danmark A/S, Lysholt Alle 6, 7100 Vejle
K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_TCE_10_aars.prj

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):

50.	75.	100.	200.	300.
400.	500.	600.	700.	800.
900.	1000.	1100.	1200.	1300.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
 L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type...: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:

Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	TCE	Stof 2	Stof 3	Type
									Q1	Q2	Q3	
1	Oprens	554725	6099735	50	100	60	1.0	0.0	0.2467	0.0000	0.0000	1

Udskrevet: 2025/04/29 kl. 12:11

Dato: 2025/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

TCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	2132	1051	656	194	97	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
10	1735	1033	662	194	96	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
20	1585	955	625	193	96	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
30	1462	879	588	188	95	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
40	1371	826	546	182	94	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
50	1323	807	539	179	93	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
60	1307	813	541	179	93	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
70	1310	810	541	179	93	58	41	31	24	20	16	14	12	11	9
80	1362	831	554	182	94	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
90	1455	869	580	188	96	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
100	1604	949	628	194	96	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
110	1767	1049	670	194	97	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
120	2160	1061	666	197	97	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
130	2213	1144	695	199	98	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
140	2267	1147	694	198	97	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
150	2317	1166	709	197	96	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
160	2272	1153	704	199	97	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
170	2285	1160	708	200	98	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
180	2247	1141	703	200	98	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
190	1876	1057	678	196	98	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
200	1640	981	641	197	97	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
210	1508	940	621	190	96	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
220	1436	881	587	188	95	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
230	1371	841	565	183	94	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
240	1355	838	555	182	94	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
250	1367	841	566	183	94	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
260	1427	868	579	186	95	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
270	1517	918	608	191	96	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
280	1650	989	644	194	97	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
290	1832	1056	668	197	97	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
300	2181	1118	693	198	98	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
310	2242	1102	696	199	97	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
320	2210	1147	686	196	96	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
330	2192	1143	686	195	95	59	41	31	24	20	16	14	12	10	9
340	2197	1107	676	196	95	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
350	2187	1122	685	197	97	59	41	31	24	20	16	14	12	10	9

Maksimum= 2317.31 i afstand 50 m og retning 150 grader i 198112 (yyyymm)

TCE Periode: 740101-831231

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	3550	1751	851	211	102	68	56	48	41	37	33	30	27	25	23
10	2462	1289	729	208	102	62	43	35	31	27	24	22	20	18	17
20	1807	1034	667	202	100	64	53	46	40	36	32	29	27	25	23
30	1533	957	626	195	98	73	60	51	45	39	35	32	29	27	25
40	1437	896	591	190	97	60	42	35	30	26	23	21	19	18	16
50	1372	849	565	185	95	69	57	49	42	38	34	31	28	26	24
60	1336	830	550	182	94	66	55	47	40	36	32	29	27	24	23
70	1370	848	564	185	95	65	54	46	40	35	32	29	26	24	22
80	1439	898	592	190	97	63	53	45	39	35	31	28	26	24	22
90	1537	960	629	195	99	62	43	32	26	23	20	18	17	15	14
100	1719	1041	672	204	101	69	57	48	42	37	33	30	28	25	24
110	1946	1157	729	210	102	62	50	42	36	32	28	26	23	22	20
120	2373	1246	772	212	102	62	46	39	34	30	27	25	23	21	20
130	2338	1268	781	211	101	61	47	41	35	32	28	26	24	22	20
140	2976	1250	761	206	98	60	42	31	25	21	19	17	15	14	13
150	3285	1511	730	200	96	59	42	31	25	20	17	15	14	13	12
160	3421	1743	896	206	98	60	42	31	25	22	20	18	16	15	14
170	3404	1668	793	212	101	61	42	31	25	20	17	15	14	13	12
180	3149	1381	778	213	102	62	43	32	25	20	17	14	12	11	10
190	2018	1169	734	210	102	63	43	32	25	20	17	14	12	11	10
200	1755	1069	685	204	101	62	43	32	25	20	17	14	12	11	10
210	1591	985	643	198	99	63	52	43	38	33	29	27	24	22	21
220	1482	921	606	192	97	71	59	50	44	39	35	31	29	26	24
230	1414	870	577	187	96	60	49	41	36	32	29	26	24	22	20
240	1377	850	563	184	95	75	62	53	46	41	37	33	30	28	26
250	1414	871	577	187	96	77	64	55	48	42	38	34	31	29	27
260	1479	918	603	192	97	61	44	37	32	28	25	23	21	19	18
270	1588	983	640	197	99	70	58	49	43	38	34	31	28	26	24
280	1772	1065	682	204	101	62	43	35	30	26	24	21	19	18	16
290	1977	1165	730	209	102	62	43	32	25	20	17	14	13	12	11
300	2399	1253	775	211	101	62	42	31	25	20	17	14	12	11	10
310	2296	1256	774	209	100	61	42	31	25	20	18	17	15	14	13
320	2296	1225	749	203	98	60	42	31	25	20	18	16	14	13	12
330	2827	1172	717	198	96	59	41	31	25	20	17	15	14	12	12
340	3251	1220	744	205	98	60	42	31	25	20	18	16	15	14	13
350	3519	1624	770	210	101	61	42	35	31	27	24	21	20	18	17

Maksimum= 3550.29 i afstand 50 m og retning 0 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Arealkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_TCE_10_aars.are
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_TCE_10_aars.rct
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_TCE_10_aars.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_TCE_10_aars.log

Beregning:

Start kl. 12:09:04 (29-04-2025)

Slut kl. 12:11:22 (29-04-2025)

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:50

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Licens til Rambøll Danmark A/S, Lysholt Alle 6, 7100 Vejle

K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renselanlæg_10_aars_11_m_afkast.prj

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1

Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):

50.	75.	100.	200.	300.
400.	500.	600.	700.	800.
900.	1000.	1100.	1200.	1300.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
 L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type...: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	TCE Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	554650.	6099944.	0.0	11.0	10.	4.28	0.60	0.60	2.3	4.28E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

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

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:
Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	TCE	Stof 2	Stof 3	Type
									Q1	Q2	Q3	
2	Oprens	554725	6099735	50	100	60	1.0	0.0	0.2467	0.0000	0.0000	1

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:50

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

TCE Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	2132	1051	656	195	97	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
10	1735	1033	662	194	96	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
20	1585	955	625	193	96	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
30	1462	879	588	189	95	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
40	1371	826	546	182	95	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
50	1323	807	539	179	93	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
60	1307	813	541	179	93	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
70	1310	810	541	179	93	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
80	1362	831	554	182	94	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
90	1455	869	580	188	96	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
100	1604	949	628	194	96	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
110	1767	1049	670	194	97	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
120	2160	1061	666	197	97	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
130	2213	1144	695	199	98	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
140	2267	1147	694	198	97	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
150	2317	1166	709	197	96	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
160	2272	1153	704	199	97	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
170	2285	1160	708	200	98	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
180	2247	1141	703	200	98	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
190	1876	1057	678	196	98	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
200	1640	981	641	197	97	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
210	1508	940	621	190	96	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
220	1436	881	587	188	95	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
230	1371	841	565	183	94	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
240	1355	838	555	182	94	59	41	31	24	20	17	14	12	11	9
250	1367	842	566	183	94	59	41	31	24	20	17	14	12	11	9
260	1427	868	579	186	95	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
270	1517	918	608	191	96	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
280	1650	990	644	194	97	60	42	31	24	20	17	14	12	11	9
290	1832	1056	668	197	98	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
300	2181	1118	693	198	98	60	42	31	24	20	16	14	12	11	9
310	2242	1102	696	199	97	60	41	31	24	20	16	14	12	11	9
320	2210	1147	686	196	97	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
330	2192	1143	686	195	95	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
340	2197	1107	676	196	96	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9
350	2187	1122	685	197	97	59	41	31	24	20	16	14	12	11	9

Maksimum= 2317.35 i afstand 50 m og retning 150 grader i 198112 (yyyymm)

TCE Periode: 740101-831231

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	3550	1751	851	211	102	68	57	49	43	38	34	30	28	26	24
10	2462	1289	729	208	102	62	43	36	31	27	24	22	20	19	17
20	1807	1034	667	202	101	64	54	46	40	36	32	29	27	25	23
30	1533	957	626	195	99	73	60	52	45	40	36	32	30	27	25
40	1437	896	591	190	97	60	42	35	30	26	24	21	19	18	16
50	1372	849	565	185	95	69	57	49	43	38	34	31	28	26	24
60	1336	830	550	182	94	66	55	47	41	36	33	30	27	25	23
70	1370	848	564	185	95	65	54	46	40	36	32	29	27	24	23
80	1439	898	592	190	97	64	53	45	40	35	32	29	26	24	23
90	1537	960	629	195	99	62	43	32	26	23	20	18	17	15	14
100	1719	1041	672	204	101	70	58	49	43	38	34	30	28	26	24
110	1946	1157	729	210	102	62	50	43	37	32	29	26	24	22	20
120	2373	1246	772	213	102	62	46	39	34	31	28	25	23	21	20
130	2338	1268	781	211	101	61	48	41	36	32	29	26	24	22	21
140	2976	1250	761	206	98	60	42	31	25	21	19	17	15	14	13
150	3285	1511	730	200	97	60	42	31	25	20	17	15	14	13	12
160	3421	1743	896	206	98	60	42	31	25	22	20	18	16	15	14
170	3404	1669	793	212	101	61	42	31	25	20	17	15	14	13	12
180	3149	1381	778	213	102	62	43	32	25	20	17	14	12	11	10
190	2018	1169	734	210	102	63	43	32	25	20	17	14	12	11	10
200	1755	1069	685	204	101	62	43	32	25	20	17	14	12	11	10
210	1591	985	643	198	99	63	52	43	38	33	29	27	24	22	21
220	1482	921	606	192	97	71	59	50	44	39	35	31	29	26	24
230	1414	870	577	187	96	60	49	41	36	32	29	26	24	22	20
240	1377	850	563	184	95	75	62	53	46	41	37	33	30	28	26
250	1414	871	577	187	96	77	64	55	48	42	38	34	31	29	27
260	1479	918	603	192	97	61	44	37	32	28	25	23	21	19	18
270	1588	983	640	197	99	70	58	49	43	38	34	31	28	26	24
280	1772	1065	682	204	101	62	43	35	30	26	24	21	19	18	16
290	1977	1165	730	209	102	62	43	32	25	20	17	14	13	12	11
300	2399	1253	775	211	102	62	42	31	25	20	17	14	12	11	10
310	2296	1256	774	209	100	61	42	31	25	20	18	17	15	14	13
320	2296	1225	749	203	98	60	42	31	25	20	18	16	15	13	12
330	2827	1172	717	198	96	59	42	31	25	20	17	15	14	12	12
340	3251	1220	744	205	98	60	42	31	25	20	18	16	15	14	13
350	3519	1624	770	210	101	61	43	36	31	27	24	22	20	18	17

Maksimum= 3550.29 i afstand 50 m og retning 0 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.kld
Areakilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.are
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.rct
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.log

Beregning:

Start kl. 09:46:57 (29-04-2026)

Slut kl. 09:49:44 (29-04-2026)

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):

50.	75.	100.	200.	300.
400.	500.	600.	700.	800.
900.	1000.	1100.	1200.	1300.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	TCE Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	554650.	6099944.	0.0	11.0	10.	4.28	0.60	0.60	2.3	4.28E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

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

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 09:52

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

TCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
330	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
340	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
350	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 2.07 i afstand 300 m og retning 340 grader i 198106 (yyyymm)

TCE Periode: 740101-831231

Maksimalle timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	2	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
10	2	2	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
20	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
30	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
40	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
50	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
60	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
70	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
80	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
110	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
120	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
140	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
150	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
270	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
280	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
290	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
300	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
310	1	1	2	3	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0
320	1	1	2	4	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
330	1	1	2	3	5	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0
340	1	2	2	3	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0
350	2	2	2	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 4.57 i afstand 300 m og retning 330 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_kun_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.kld
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_kun_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.rct
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_kun_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_kun_renseanlæg_10_aars_11_m_afkast.log

Beregning:

Start kl. 09:52:02 (29-04-2026)

Slut kl. 09:52:17 (29-04-2026)

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 11:23

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Licens til Rambøll Danmark A/S, Lysholt Alle 6, 7100 Vejle

K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renselanlæg_1_aars_11_m_afkast.prj

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 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 554772., 6099705.
og radierne (m):

50.	75.	100.	200.	300.
400.	500.	600.	700.	800.
900.	1000.	1100.	1200.	1300.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
 L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type...: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	TCE Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	554650.	6099944.	0.0	11.0	10.	4.28	0.60	0.60	2.3	4.28E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

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

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:
Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	TCE Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3	Type
2	Oprens	554725	6099735	50	100	60	1.0	0.0	0.2467	0.0000	0.0000	1

Udskrevet: 2026/04/29 kl. 11:23

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

TCE Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

Maksimale 8-timers glidende middel ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	1641	704	399	118	61	39	28	21	16	13	11	10	8	7	6
10	1297	662	378	114	60	38	27	21	16	13	11	9	8	7	6
20	1144	653	384	115	60	38	27	20	16	13	11	9	8	7	6
30	1072	604	366	116	60	38	27	20	16	13	11	9	8	7	6
40	998	574	364	116	60	38	27	20	16	13	11	9	8	7	6
50	935	545	359	115	59	37	26	20	15	13	10	9	8	7	6
60	923	510	339	113	58	36	25	19	15	12	10	9	7	6	6
70	940	521	328	105	55	35	25	18	14	12	10	8	7	6	6
80	978	545	341	107	55	35	24	18	14	12	10	8	7	6	6
90	1035	573	357	108	55	34	24	18	14	12	10	8	7	6	5
100	1144	638	387	110	55	34	24	18	14	11	9	8	7	6	5
110	1259	694	405	110	54	33	23	18	14	11	9	8	7	6	5
120	1706	710	394	107	54	34	24	18	14	11	9	8	7	6	5
130	1829	763	413	110	54	34	23	18	14	11	10	8	7	6	5
140	1802	846	443	116	59	36	25	19	15	12	10	8	7	6	6
150	1803	827	485	138	70	43	30	23	18	14	12	10	9	8	7
160	1894	872	506	141	70	44	30	23	18	14	12	10	9	8	7
170	1947	907	529	140	70	44	31	23	18	15	12	10	9	8	7
180	1882	943	535	138	70	44	31	23	18	15	12	10	9	8	7
190	1593	861	501	136	70	44	31	23	18	15	12	10	9	8	7
200	1369	736	452	133	69	43	30	23	18	15	12	10	9	8	7
210	1203	635	400	130	68	43	30	23	18	14	12	10	9	8	7
220	1086	606	381	123	65	41	29	22	18	14	12	10	9	8	7
230	1036	592	380	123	64	41	29	21	17	14	12	10	8	7	7
240	1014	582	380	124	65	41	28	22	17	14	11	10	8	7	6
250	1030	582	375	126	65	41	28	21	17	13	11	10	8	7	6
260	1070	600	379	120	63	40	28	21	17	13	11	10	8	7	6
270	1176	632	388	122	62	40	28	21	17	14	11	10	8	7	6
280	1341	706	435	127	64	40	28	21	17	14	11	10	8	7	6
290	1571	825	484	132	65	40	28	21	17	14	11	10	8	7	6
300	1884	922	522	133	65	40	28	21	17	14	11	10	8	7	6
310	1913	938	536	133	64	40	28	21	17	14	11	10	8	7	6
320	1898	826	457	129	64	40	28	21	16	13	11	10	8	7	6
330	1825	839	465	128	65	40	28	21	17	13	11	10	8	7	6
340	1835	846	474	128	64	40	28	21	17	13	11	10	8	7	6
350	1807	764	448	126	63	39	28	21	17	13	11	10	8	7	6

Maksimum= 1946.73 i afstand 50 m og retning 170 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renseanlæg_1_aars_11_m_afkast.kld
Areakilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renseanlæg_1_aars_11_m_afkast.are
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Kas76LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renseanlæg_1_aars_11_m_afkast.rct
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renseanlæg_1_aars_11_m_afkast.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2026\Indsats_syd_TCE_med_renseanlæg_1_aars_11_m_afkast.log

Beregning:

Start kl. 11:22:57 (29-04-2026)

Slut kl. 11:23:19 (29-04-2026)

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

og specielt for arealkilder:

X.....: X-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 Y.....: Y-koordinat for vestligste hjørne af areal [m]
 TETA...: Vinkel mellem nord og siden med L1 [grader]
 L1.....: Sidelængde af 1. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 L2.....: Sidelængde af 2. side efter vestligste hjørne i urets retning [m]
 Type...: Type af emissionsfaktorer brugt til tidsvariation af emissionen.

Arealkilder.

Tidsvariationer i emissionen fra arealkilder.

Type nr. 1:

Ingen tidsvariation.

Individuelle kildedata:

Nr	ID	X	Y	L1	L2	TETA	HS	HB	PCE	DCE	VC	Type
									Q1	Q2	Q3	
1	Oprens	554725	6099735	50	100	60	1.0	0.0	0.7819	0.0153	9.00E-04	1

Udskrevet: 2025/04/30 kl. 07:47

Dato: 2025/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

PCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	6757	3331	2078	616	307	190	131	98	77	62	52	44	38	33	30
10	5499	3275	2098	614	304	189	131	97	77	62	52	44	38	33	30
20	5025	3026	1982	612	304	187	130	98	77	62	52	44	38	33	30
30	4633	2786	1864	597	302	188	130	98	77	62	52	44	38	33	30
40	4345	2618	1731	578	299	187	130	98	77	62	52	44	38	33	30
50	4194	2558	1709	568	294	186	130	98	77	62	52	44	38	33	30
60	4143	2576	1715	568	294	186	131	97	77	62	52	44	38	33	30
70	4151	2566	1714	569	294	185	130	98	77	63	52	44	38	33	30
80	4316	2633	1757	576	297	186	130	98	77	62	52	44	38	33	30
90	4610	2754	1840	595	304	186	131	98	77	63	52	44	38	33	30
100	5085	3009	1991	615	304	189	131	98	77	62	52	44	38	33	30
110	5599	3324	2125	615	306	190	131	98	77	63	52	44	38	33	29
120	6846	3362	2112	623	308	190	132	98	77	62	52	44	38	33	30
130	7014	3625	2204	630	309	190	131	98	77	62	52	44	38	33	30
140	7184	3635	2198	628	306	187	131	98	77	62	52	44	38	33	30
150	7345	3694	2247	624	303	187	130	98	77	62	52	44	38	33	30
160	7201	3655	2230	630	307	188	131	98	77	62	52	44	38	33	30
170	7241	3675	2244	634	310	190	131	98	77	62	52	44	38	33	30
180	7123	3617	2228	634	311	191	132	98	77	63	52	44	38	33	30
190	5946	3352	2148	622	311	191	132	98	77	63	52	44	38	33	30
200	5198	3110	2031	623	307	189	131	99	77	63	52	44	38	33	30
210	4779	2980	1967	603	305	190	131	98	77	63	52	44	38	33	30
220	4550	2793	1862	596	302	187	131	98	77	63	52	44	38	33	30
230	4346	2664	1792	581	299	188	131	98	77	63	52	44	38	33	30
240	4295	2656	1759	576	297	186	131	98	77	63	52	44	38	33	30
250	4334	2667	1794	580	297	187	131	98	77	63	52	44	38	34	30
260	4522	2750	1834	590	302	187	131	98	77	63	52	44	38	34	30
270	4808	2910	1927	605	304	188	131	98	77	63	52	44	38	34	30
280	5231	3136	2040	615	306	189	132	99	77	63	52	44	38	33	30
290	5807	3347	2119	623	309	190	131	98	77	63	52	44	38	33	30
300	6912	3544	2196	628	309	190	132	98	77	63	52	44	38	33	30
310	7107	3494	2206	632	306	190	131	98	77	62	52	44	38	33	30
320	7004	3635	2176	620	306	188	130	98	76	62	52	44	38	33	29
330	6947	3622	2174	617	301	186	130	97	76	62	52	44	38	33	29
340	6963	3510	2142	620	302	187	130	98	76	62	52	44	38	33	29
350	6931	3557	2170	625	307	188	131	98	77	62	52	44	38	33	29

Maksimum= 7344.58 i afstand 50 m og retning 150 grader i 198112 (yyyymm)

PCE Periode: 740101-831231

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	11252	5550	2698	669	322	217	178	151	131	116	104	94	86	79	73
10	7802	4084	2310	658	322	197	135	112	97	85	76	69	63	57	53
20	5728	3278	2115	639	318	202	169	145	127	113	102	92	85	78	73
30	4858	3032	1985	617	312	230	191	162	141	125	112	102	93	86	79
40	4554	2840	1872	601	306	192	134	110	95	83	74	67	61	56	51
50	4348	2691	1791	587	302	218	181	154	134	119	107	97	89	82	76
60	4234	2629	1743	576	298	210	174	148	128	114	102	92	84	78	72
70	4343	2689	1789	587	302	207	172	146	127	112	100	91	83	76	71
80	4561	2846	1876	602	306	201	167	142	124	110	99	90	82	76	70
90	4872	3042	1993	619	314	196	135	102	82	72	64	58	52	48	44
100	5449	3298	2129	646	320	218	180	153	134	118	105	96	88	80	75
110	6168	3667	2311	666	324	198	158	133	115	101	90	82	74	68	63
120	7521	3949	2445	674	323	196	145	124	108	96	87	79	72	67	62
130	7411	4020	2476	669	319	193	150	129	111	100	90	82	75	70	65
140	9432	3961	2412	652	311	190	132	99	78	67	59	53	49	44	41
150	10412	4788	2315	635	306	188	132	99	78	63	54	49	45	40	38
160	10843	5523	2840	654	312	190	132	99	78	69	62	56	51	47	44
170	10790	5288	2514	672	320	193	133	99	78	64	53	47	43	40	37
180	9980	4376	2467	674	324	197	135	100	78	63	53	45	39	35	33
190	6394	3704	2327	665	324	198	137	101	79	64	53	45	39	34	32
200	5563	3389	2171	645	320	198	137	102	80	64	53	45	39	34	31
210	5044	3123	2038	626	314	200	163	138	119	105	93	85	77	71	66
220	4696	2919	1919	609	309	225	187	159	138	122	110	100	91	84	78
230	4481	2758	1829	594	304	191	154	131	114	101	91	82	75	69	64
240	4364	2694	1783	583	301	238	197	168	147	130	117	106	96	89	82
250	4481	2760	1829	594	305	244	203	173	151	133	120	108	99	91	85
260	4687	2909	1912	608	308	193	140	118	102	89	80	72	66	60	56
270	5032	3114	2028	625	315	222	184	156	136	120	108	98	89	82	76
280	5616	3374	2162	646	321	198	136	110	96	84	75	67	61	56	52
290	6264	3693	2315	664	323	197	136	101	78	63	53	45	40	37	34
300	7603	3971	2457	669	321	195	134	100	78	63	53	45	39	35	32
310	7279	3980	2453	662	316	192	133	99	78	64	58	52	48	44	41
320	7276	3883	2373	644	310	189	132	99	78	63	56	50	46	42	39
330	8960	3715	2273	628	304	188	132	99	78	63	53	47	43	40	37
340	10303	3867	2359	650	309	189	132	99	78	63	56	51	47	43	40
350	11155	5148	2439	666	319	192	134	112	97	85	76	68	62	57	52

Maksimum= 11252.41 i afstand 50 m og retning 0 grader.

DCE Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	132	65	41	12	6	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
10	108	64	41	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
20	98	59	39	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
30	91	55	36	12	6	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
40	85	51	34	11	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
50	82	50	33	11	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
60	81	50	34	11	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
70	81	50	34	11	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
80	84	52	34	11	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
90	90	54	36	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
100	100	59	39	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
110	110	65	42	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
120	134	66	41	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
130	137	71	43	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
140	141	71	43	12	6	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
150	144	72	44	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
160	141	72	44	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
170	142	72	44	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
180	139	71	44	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
190	116	66	42	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
200	102	61	40	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
210	94	58	38	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
220	89	55	36	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
230	85	52	35	11	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
240	84	52	34	11	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
250	85	52	35	11	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
260	88	54	36	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
270	94	57	38	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
280	102	61	40	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
290	114	66	41	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
300	135	69	43	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
310	139	68	43	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
320	137	71	43	12	6	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
330	136	71	43	12	6	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
340	136	69	42	12	6	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
350	136	70	42	12	6	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1

Maksimum= 143.72 i afstand 50 m og retning 150 grader i 198112 (yyyymm)

DCE Periode: 740101-831231

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	220	109	53	13	6	4	3	3	3	2	2	2	2	2	1
10	153	80	45	13	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
20	112	64	41	12	6	4	3	3	2	2	2	2	2	2	1
30	95	59	39	12	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2
40	89	56	37	12	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
50	85	53	35	11	6	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1
60	83	51	34	11	6	4	3	3	3	2	2	2	2	2	1
70	85	53	35	11	6	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1
80	89	56	37	12	6	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1
90	95	60	39	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
100	107	65	42	13	6	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1
110	121	72	45	13	6	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
120	147	77	48	13	6	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1
130	145	79	48	13	6	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
140	185	78	47	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
150	204	94	45	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
160	212	108	56	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
170	211	103	49	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
180	195	86	48	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
190	125	72	46	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
200	109	66	42	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
210	99	61	40	12	6	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1
220	92	57	38	12	6	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
230	88	54	36	12	6	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1
240	85	53	35	11	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2
250	88	54	36	12	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2
260	92	57	37	12	6	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1
270	98	61	40	12	6	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1
280	110	66	42	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
290	123	72	45	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
300	149	78	48	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
310	142	78	48	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
320	142	76	46	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
330	175	73	44	12	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
340	202	76	46	13	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1
350	218	101	48	13	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1

Maksimum= 220.18 i afstand 50 m og retning 0 grader.

VC Periode: 740101-831231

De 4. største månedlige 99%-fraktiler

(µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 8.45 i afstand 50 m og retning 150 grader i 198112 (yyyymm)

VC Periode: 740101-831231

Maksimale timeværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
0	13	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	9	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	7	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	9	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	9	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	11	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	12	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	12	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	12	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	11	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	7	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	7	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	9	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	8	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	8	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	10	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	12	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	13	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 12.95 i afstand 50 m og retning 0 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Arealkilder: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_10_aars.are
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Aal7483LST.met
Receptorer.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_10_aars.rct
Beregningsopsætning.....: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_10_aars.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: K:\11000404XX\1100040473\OML\April 2025\Indsats_syd_PCE_DCE_VC_10_aars.log

Beregning:

Start kl. 09:02:55 (29-04-2025)

Slut kl. 09:05:19 (29-04-2025)