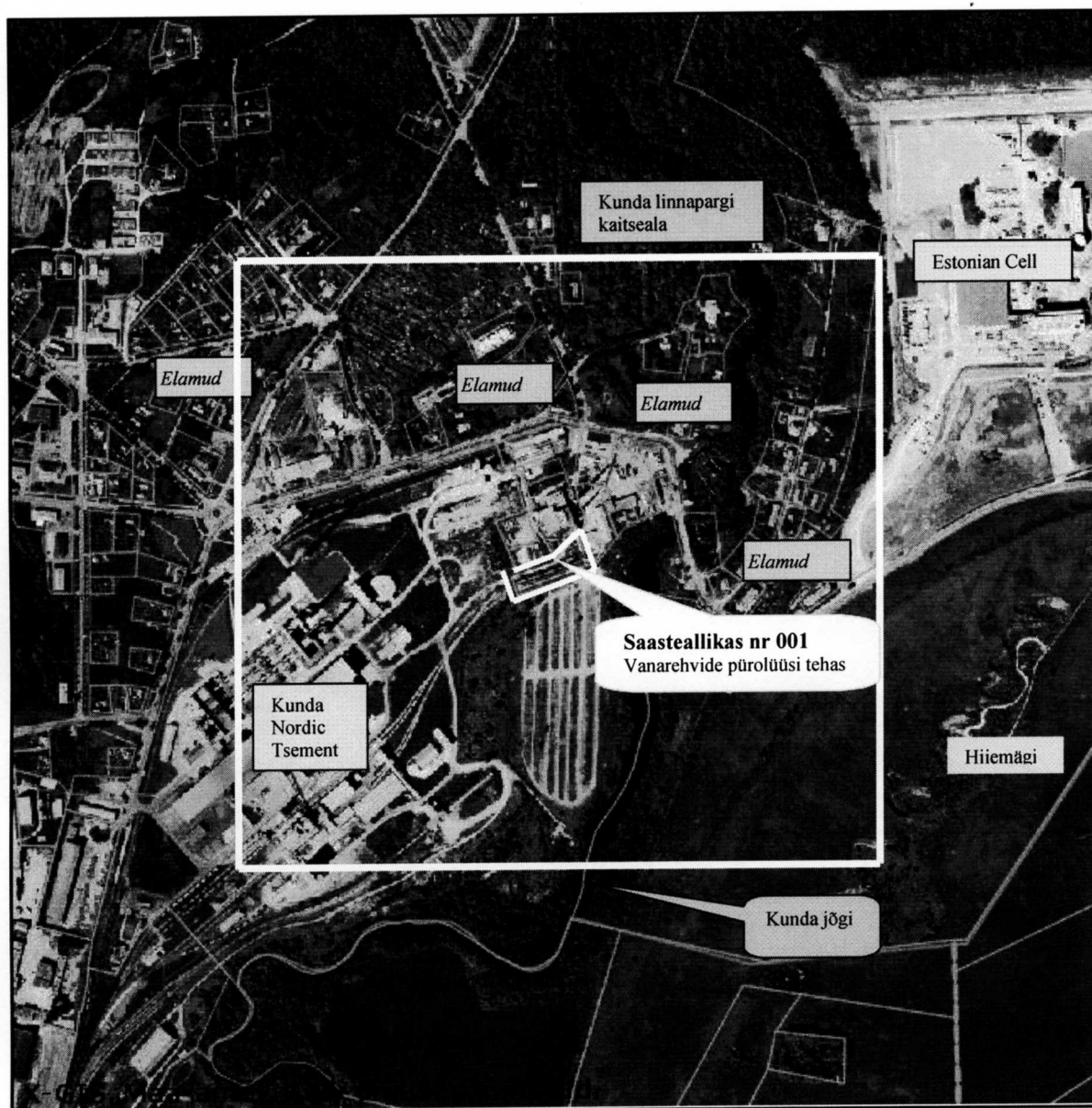


LISA 3

KMH käigus koostatud materjalid (välisõhu saastamise ja saastetasemete osas)
(3–1...3–8)

KMH KÄIGUS KOOSTATUD MATERJALID **(välisõhu saastamine ja saastetasemed – lisad 3-1...3-8)**



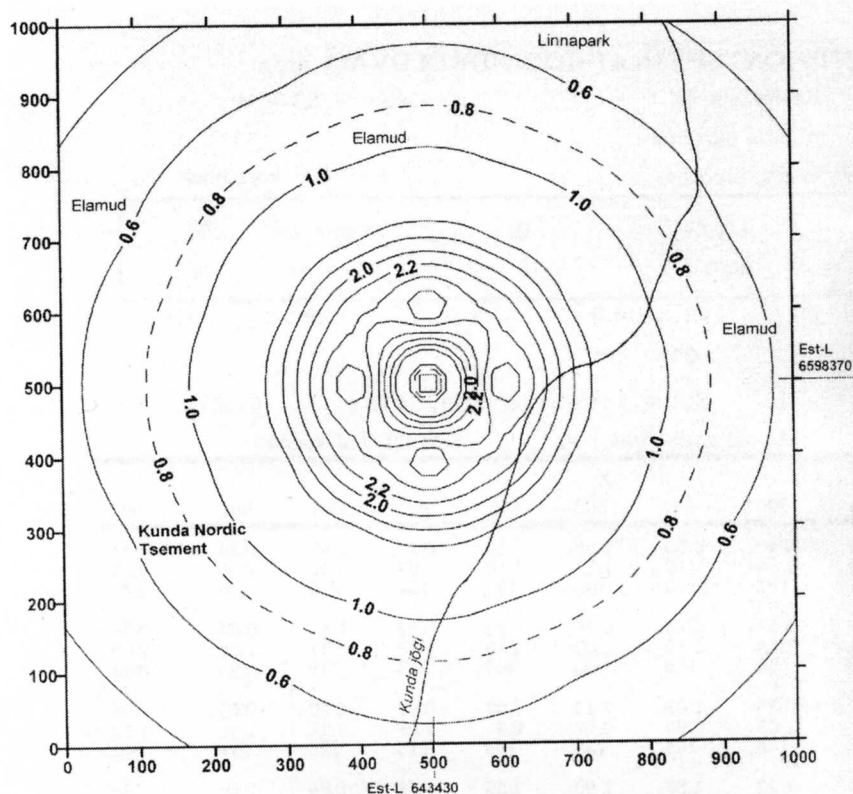
Saasteainete maapinnalähedaste kontsentratsioonide arvutusala vanarehvide pürolüüsi tehase ümbruses (ruut 1000 x 1000 m, minimaalne kaugus R saasteallikast – 500 m. .

Saasteallika nr 001 koordinaadid saastetaseme kaartidel ja joonistel:

x = 500 (L-Est Y=6598370)

y = 500 (L-Est X=643430)

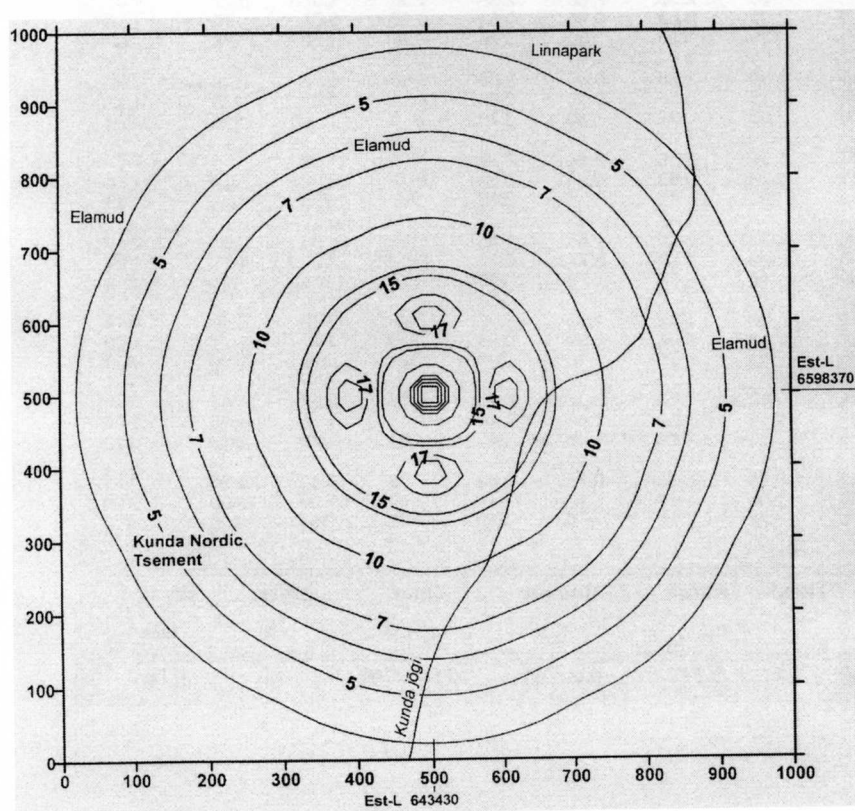
LISA 3-1



Vesiniksulfiidi (H_2S)
maksimaalne saastetase
vanarehvide pürolüüsi tehase
ümbruses.
Vt ka lisa 3-2.

$C_m = 3,2 \mu g/m^3$,
 $X_m = 68 \text{ m}$
--0,8-- saasteallika mõjupiir-
konna ulatus ($C > 10\% SPV_1$)

$SPV_1 = 8 \mu g/m^3$



Lämmastikdioksiidi (NO_2)
maksimaalne saastetase
vanarehvide pürolüüsi
tehase ümbruses.
Vt ka lisa 3-3 ja 3-4.

$C_m = 22,1 \mu g/m^3$,
 $X_m = 68 \text{ m}$

$SPV_1 = 200 \mu g/m^3$

MAKSIMAALSETE KONTSENTRATSIOONIDE ÜLDVÄLI $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SAASTEAINE: Vesiniksulfiid

CASnr=7783-06-4

AJAVAHEMIKUL: Kunda pürol.teh

PIIRKONNA NIMETUS: Hansa Biodiesel

R=500 m korstnast

VÄLJAKU	>	alg-X=	0	X-samm=	100
ASUKOHT		alg-Y=	0	Y-samm=	100

A= 160 F= 1.0 eeta= ***

to= 21.4 u95= ***

Saasteallikate arv: 1 Summ.intensiivsus, g/s: 0.0074

C: Cmax, $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

U: oht.tuule kiirus, m/s

S: oht. tuulesuund

Y	X										
	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
1000 C	0.31	0.36	0.42	0.48	0.53	0.55	0.53	0.48	0.42	0.36	0.31
U	3.00	2.00	1.00	1.04	1.10	1.11	1.10	1.04	1.00	2.00	3.00
S	135	140	150	157	170	180	190	202	210	220	225
900 C	0.36	0.44	0.54	0.62	0.73	0.76	0.73	0.62	0.54	0.44	0.36
U	2.00	1.00	1.11	1.13	1.10	1.09	1.10	1.13	1.11	1.00	2.00
S	130	135	145	150	165	180	195	210	215	225	230
800 C	0.42	0.54	0.70	0.88	1.02	1.13	1.02	0.88	0.70	0.54	0.42
U	1.00	1.11	1.11	1.03	0.95	0.92	0.95	1.03	1.11	1.11	1.00
S	120	125	135	145	165	180	195	215	225	235	240
700 C	0.48	0.62	0.88	1.22	1.56	1.80	1.56	1.22	0.88	0.62	0.48
U	1.04	1.13	1.03	0.89	0.79	0.74	0.79	0.89	1.03	1.13	1.04
S	112	120	125	135	150	180	210	225	235	240	247
600 C	0.53	0.73	1.02	1.56	2.39	2.88	2.39	1.56	1.02	0.73	0.53
U	1.10	1.10	0.95	0.79	0.63	0.56	0.63	0.79	0.95	1.10	1.10
S	100	105	105	120	135	180	225	240	255	255	260
500 C	0.55	0.76	1.13	1.80	2.88	0.00	2.88	1.80	1.13	0.76	0.55
U	1.11	1.09	0.92	0.74	0.56	0.50	0.56	0.74	0.92	1.09	1.11
S	90	90	90	90	90	180	270	270	270	270	270
400 C	0.53	0.73	1.02	1.56	2.39	2.88	2.39	1.56	1.02	0.73	0.53
U	1.10	1.10	0.95	0.79	0.63	0.56	0.63	0.79	0.95	1.10	1.10
S	80	75	75	60	45	0	315	300	285	285	280
300 C	0.48	0.62	0.88	1.22	1.56	1.80	1.56	1.22	0.88	0.62	0.48
U	1.04	1.13	1.03	0.89	0.79	0.74	0.79	0.89	1.03	1.13	1.04
S	67	60	55	45	30	0	330	315	305	300	292
200 C	0.42	0.54	0.70	0.88	1.02	1.13	1.02	0.88	0.70	0.54	0.42
U	1.00	1.11	1.11	1.03	0.95	0.92	0.95	1.03	1.11	1.11	1.00
S	60	55	45	35	15	0	345	325	315	305	300
100 C	0.36	0.44	0.54	0.62	0.73	0.76	0.73	0.62	0.54	0.44	0.36
U	2.00	1.00	1.11	1.13	1.10	1.09	1.10	1.13	1.11	1.00	2.00
S	50	45	35	30	15	0	345	330	325	315	310
0 C	0.31	0.36	0.42	0.48	0.53	0.55	0.53	0.48	0.42	0.36	0.31
U	3.00	2.00	1.00	1.04	1.10	1.11	1.10	1.04	1.00	2.00	3.00
S	45	40	30	22	10	0	350	338	330	320	315

Korg	Diam	Tkesk	Kiirus	Aintmax	Cmax	Xmax	Umax
m	m	°C	m/s	g/s	mg/m ³	m	m/s
12.0	0.450	21	5.077	0.00741	0.0032366	68	0.50

MAKSIMAALSETE KONTSENTRATSIOONIDE ÜLDVÄLI $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SAASTEAINE: Lämmastikdioksiid

CASnr=10102-44-0

AJAVAHEMIKUL: Kunda pürol.teh

PIIRKONNA NIMETUS: Hansa Biodiesel

R=500 m korstnast

VÄLJAKU	>	alg-X=	0	X-samm=	100
ASUKOHT		alg-Y=	0	Y-samm=	100

A= 160 F= 1.0 eeta= ***

to= 21.4 u95= ***

Saasteallikate arv: 1 Summ.intensiivsus, g/s: 0.0505

C: Cmax, $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

U: oht.tuule kiirus, m/s

S: oht. tuulesuund

Y	X										
	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
1000 C	2.15	2.47	2.88	3.28	3.59	3.72	3.59	3.30	2.88	2.47	2.15
U	3.00	2.00	1.00	1.04	1.10	1.11	1.10	1.04	1.00	2.00	3.00
S	135	140	150	157	170	180	190	202	210	220	225
900 C	2.47	3.03	3.68	4.25	4.96	5.19	4.96	4.25	3.68	3.03	2.47
U	2.00	1.00	1.11	1.13	1.10	1.09	1.10	1.13	1.11	1.00	2.00
S	130	135	145	150	165	180	195	210	215	225	230
800 C	2.88	3.68	4.77	5.98	6.99	7.73	6.99	5.98	4.77	3.68	2.88
U	1.00	1.11	1.11	1.03	0.95	0.92	0.95	1.03	1.11	1.11	1.00
S	120	125	135	145	165	180	195	215	225	235	240
700 C	3.30	4.25	5.98	8.32	10.62	12.25	10.62	8.32	5.98	4.25	3.28
U	1.04	1.13	1.03	0.89	0.79	0.74	0.79	0.89	1.03	1.13	1.04
S	112	120	125	135	150	180	210	225	235	240	247
600 C	3.59	4.96	6.99	10.62	16.32	19.62	16.32	10.62	6.99	4.96	3.59
U	1.10	1.10	0.95	0.79	0.63	0.56	0.63	0.79	0.95	1.10	1.10
S	100	105	105	120	135	180	225	240	255	255	260
500 C	3.72	5.19	7.73	12.25	19.62	0.03	19.62	12.25	7.73	5.19	3.72
U	1.11	1.09	0.92	0.74	0.56	0.50	0.56	0.74	0.92	1.09	1.11
S	90	90	90	90	90	180	270	270	270	270	270
400 C	3.59	4.96	6.99	10.62	16.32	19.62	16.32	10.62	6.99	4.96	3.59
U	1.10	1.10	0.95	0.79	0.63	0.56	0.63	0.79	0.95	1.10	1.10
S	80	75	75	60	45	0	315	300	285	285	280
300 C	3.28	4.25	5.98	8.32	10.62	12.25	10.62	8.32	5.98	4.25	3.30
U	1.04	1.13	1.03	0.89	0.79	0.74	0.79	0.89	1.03	1.13	1.04
S	67	60	55	45	30	0	330	315	305	300	292
200 C	2.88	3.68	4.77	5.98	6.99	7.73	6.99	5.98	4.77	3.68	2.88
U	1.00	1.11	1.11	1.03	0.95	0.92	0.95	1.03	1.11	1.11	1.00
S	60	55	45	35	15	0	345	325	315	305	300
100 C	2.47	3.03	3.68	4.25	4.96	5.19	4.96	4.25	3.68	3.03	2.47
U	2.00	1.00	1.11	1.13	1.10	1.09	1.10	1.13	1.11	1.00	2.00
S	50	45	35	30	15	0	345	330	325	315	310
0 C	2.15	2.47	2.88	3.30	3.59	3.72	3.59	3.30	2.88	2.47	2.15
U	3.00	2.00	1.00	1.04	1.10	1.11	1.10	1.04	1.00	2.00	3.00
S	45	40	30	22	10	0	350	338	330	320	315

Korg	Diam	Tkesk	Kiirus	Aintmax	Cmax	Xmax	Umax
m	m	°C	m/s	g/s	mg/m ³	m	m/s
12.0	0.450	21	5.077	0.05055	0.0220797	68	0.50

MAKSIMAALSETE KONTSENTRATSIOONIDE ÜLDVÄLI $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SAASTEAINE: Lämmastikdioksiid

CASnr=10102-44-0

AJAVAHEMIKUL: Kunda pürol.teh

PIIRKONNA NIMETUS: Hansa Biodiesel

R=250 m korstnast

VÄLJAKU	>	alg-X=	250	X-samm=	50
ASUKOHT		alg-Y=	250	Y-samm=	50

A= 160

F= 1.0

eeta= ***

to= 21.4

u95= ***

Saasteallikate arv: 1 Summ.intensiivsus, g/s: 0.0505

C: Cmax, $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

U: oht.tuule kiirus, m/s

S: oht. tuulesuund

Y	X										
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
750 C	6.18	7.06	7.98	8.82	9.40	9.66	9.40	8.85	7.98	7.06	6.18
U	1.02	0.96	0.91	0.87	0.84	0.83	0.84	0.87	0.91	0.96	1.02
S	135	140	150	157	170	180	190	202	210	220	225
700 C	7.06	8.32	9.58	10.62	11.88	12.25	11.88	10.62	9.58	8.32	7.06
U	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.74	0.75	0.79	0.83	0.89	0.96
S	130	135	145	150	165	180	195	210	215	225	230
650 C	7.98	9.58	11.56	13.44	14.71	15.62	14.71	13.44	11.56	9.58	7.98
U	0.91	0.83	0.76	0.71	0.66	0.65	0.66	0.71	0.76	0.83	0.91
S	120	125	135	145	165	180	195	215	225	235	240
600 C	8.85	10.62	13.44	16.32	18.27	19.62	18.27	16.32	13.44	10.62	8.82
U	0.87	0.79	0.71	0.63	0.58	0.56	0.58	0.63	0.71	0.79	0.87
S	112	120	125	135	150	180	210	225	235	240	247
550 C	9.40	11.88	14.71	18.27	21.88	20.77	21.88	18.27	14.71	11.88	9.40
U	0.84	0.75	0.66	0.58	0.51	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.84
S	100	105	105	120	135	180	225	240	255	255	260
500 C	9.66	12.25	15.62	19.62	20.77	0.03	20.77	19.62	15.62	12.25	9.66
U	0.83	0.74	0.65	0.56	0.50	0.50	0.50	0.56	0.65	0.74	0.83
S	90	90	90	90	90	180	270	270	270	270	270
450 C	9.40	11.88	14.71	18.27	21.88	20.77	21.88	18.27	14.71	11.88	9.40
U	0.84	0.75	0.66	0.58	0.51	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.84
S	80	75	75	60	45	0	315	300	285	285	280
400 C	8.82	10.62	13.44	16.32	18.27	19.62	18.27	16.32	13.44	10.62	8.85
U	0.87	0.79	0.71	0.63	0.58	0.56	0.58	0.63	0.71	0.79	0.87
S	67	60	55	45	30	0	330	315	305	300	292
350 C	7.98	9.58	11.56	13.44	14.71	15.62	14.71	13.44	11.56	9.58	7.98
U	0.91	0.83	0.76	0.71	0.66	0.65	0.66	0.71	0.76	0.83	0.91
S	60	55	45	35	15	0	345	325	315	305	300
300 C	7.06	8.32	9.58	10.62	11.88	12.25	11.88	10.62	9.58	8.32	7.06
U	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.74	0.75	0.79	0.83	0.89	0.96
S	50	45	35	30	15	0	345	330	325	315	310
250 C	6.18	7.06	7.98	8.85	9.40	9.66	9.40	8.85	7.98	7.06	6.18
U	1.02	0.96	0.91	0.87	0.84	0.83	0.84	0.87	0.91	0.96	1.02
S	45	40	30	22	10	0	350	338	330	320	315

MAKSIMAALSETE KONTSENTRATSIOONIDE ÜLDVÄLI $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SAASTEAINE: Kaadmium+üh.>Cd

CASnr=7440-43-9

AJAVAHEMIKUL: Kunda pürol.teh

PIIRKONNA NIMETUS: Hansa Biodiesel

R=500 m korstnast

VÄLJAKU	>	alg-X=	250	X-samm=	50
ASUKOHT		alg-Y=	250	Y-samm=	50

A= 160

F= 1.0

eeta= ***

to= 21.4

u95= ***

Saasteallikate arv: 1 Summ.intensiivsus, g/s: 0.0064×10^{-3} C: Cmax, $\mu\text{g}/\text{m}^3 \times 10^{-3}$

U: oht.tuule kiirus, m/s

S: oht. tuulesuund

Y	X										
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
750 C	0.78	0.89	1.01	1.12	1.19	1.22	1.19	1.12	1.01	0.89	0.78
U	1.02	0.96	0.91	0.87	0.84	0.83	0.84	0.87	0.91	0.96	1.02
S	135	140	150	157	170	180	190	202	210	220	225
700 C	0.89	1.05	1.21	1.34	1.50	1.55	1.50	1.34	1.21	1.05	0.89
U	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.74	0.75	0.79	0.83	0.89	0.96
S	130	135	145	150	165	180	195	210	215	225	230
650 C	1.01	1.21	1.46	1.70	1.86	1.98	1.86	1.70	1.46	1.21	1.01
U	0.91	0.83	0.76	0.71	0.66	0.65	0.66	0.71	0.76	0.83	0.91
S	120	125	135	145	165	180	195	215	225	235	240
600 C	1.12	1.34	1.70	2.07	2.31	2.48	2.31	2.07	1.70	1.34	1.12
U	0.87	0.79	0.71	0.63	0.58	0.56	0.58	0.63	0.71	0.79	0.87
S	112	120	125	135	150	180	210	225	235	240	247
550 C	1.19	1.50	1.86	2.31	2.77	2.63	2.77	2.31	1.86	1.50	1.19
U	0.84	0.75	0.66	0.58	0.51	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.84
S	100	105	105	120	135	180	225	240	255	255	260
500 C	1.22	1.55	1.98	2.48	2.63	0.00	2.63	2.48	1.98	1.55	1.22
U	0.83	0.74	0.65	0.56	0.50	0.50	0.50	0.56	0.65	0.74	0.83
S	90	90	90	90	90	180	270	270	270	270	270
450 C	1.19	1.50	1.86	2.31	2.77	2.63	2.77	2.31	1.86	1.50	1.19
U	0.84	0.75	0.66	0.58	0.51	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.84
S	80	75	75	60	45	0	315	300	285	285	280
400 C	1.12	1.34	1.70	2.07	2.31	2.48	2.31	2.07	1.70	1.34	1.12
U	0.87	0.79	0.71	0.63	0.58	0.56	0.58	0.63	0.71	0.79	0.87
S	67	60	55	45	30	0	330	315	305	300	292
350 C	1.01	1.21	1.46	1.70	1.86	1.98	1.86	1.70	1.46	1.21	1.01
U	0.91	0.83	0.76	0.71	0.66	0.65	0.66	0.71	0.76	0.83	0.91
S	60	55	45	35	15	0	345	325	315	305	300
300 C	0.89	1.05	1.21	1.34	1.50	1.55	1.50	1.34	1.21	1.05	0.89
U	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.74	0.75	0.79	0.83	0.89	0.96
S	50	45	35	30	15	0	345	330	325	315	310
250 C	0.78	0.89	1.01	1.12	1.19	1.22	1.19	1.12	1.01	0.89	0.78
U	1.02	0.96	0.91	0.87	0.84	0.83	0.84	0.87	0.91	0.96	1.02
S	45	40	30	22	10	0	350	338	330	320	315

Korg	Diam	Tkesk	Kiirus	Aintmax	Cmax	Xmax	Umax
m	m	°C	m/s	$\text{g/s} \times 10^{-3}$	$\text{mg}/\text{m}^3 \times 10^{-3}$	m	m/s
12.0	0.450	21	5.077	0.00640	0.0027955	68	0.50
0,0028 $\mu\text{g}/\text{m}^3$							

Kalendriaasta keskmine sihtväärtus $\text{SPV}_a = 0,005 \mu\text{g}/\text{m}^3$.Hetkeline maksimaalne 1-tunni keskmine kontsentratsioon – $C_{\text{max}} = 0,0028 \mu\text{g}/\text{m}^3$. $C_{\text{max}} < \text{SPV}_a$ Aasta keskmine maksimaalne kontsentratsioon – $0,00004 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($0,008 \text{SPV}_a$).

MAKSIMAALSETE KONTSESTRATSIOONIDE ÜLDVÄLI, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SAASTEAINE: Plii, anorg. ühend. > Pb

CASnr=7439-92-1

AJAVAHEMIKUL: Kunda põl. teh

PIIRKONNA NIMETUS: Hansa Biodiesel

R=500 m korstnast

VÄLJAKU	>	alg-X=	250	X-samm=	50
ASUKOHT		alg-Y=	250	Y-samm=	50

A= 160

F= 1.0

eeta= ***

to= 21.4

u95= ***

Saasteallikate arv: 1

Summ. intensiivsus, g/s:

 0.0936×10^{-3} C: Cmax, $\mu\text{g}/\text{m}^3 \times 10^{-3}$

U: oht. tuule kiirus, m/s

S: oht. tuulesuund

Y	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
750 C	11.44	13.07	14.77	16.33	17.41	17.89	17.41	16.39	14.77	13.07	11.44
U	1.02	0.96	0.91	0.87	0.84	0.83	0.84	0.87	0.91	0.96	1.02
S	135	140	150	157	170	180	190	202	210	220	225
700 C	13.07	15.41	17.74	19.66	22.00	22.69	22.00	19.66	17.74	15.41	13.07
U	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.74	0.75	0.79	0.83	0.89	0.96
S	130	135	145	150	165	180	195	210	215	225	230
650 C	14.77	17.74	21.41	24.89	27.23	28.93	27.23	24.89	21.41	17.74	14.77
U	0.91	0.83	0.76	0.71	0.66	0.65	0.66	0.71	0.76	0.83	0.91
S	120	125	135	145	165	180	195	215	225	235	240
600 C	16.39	19.66	24.89	30.21	33.83	36.33	33.83	30.21	24.89	19.66	16.39
U	0.87	0.79	0.71	0.63	0.58	0.56	0.58	0.63	0.71	0.79	0.87
S	112	120	125	135	150	180	210	225	235	240	247
550 C	17.41	22.00	27.23	33.83	40.52	38.45	40.52	33.83	27.23	22.00	17.41
U	0.84	0.75	0.66	0.58	0.51	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.84
S	100	105	105	120	135	180	225	240	255	255	260
500 C	17.89	22.69	28.93	36.33	38.45	0.05	38.45	36.33	28.93	22.69	17.89
U	0.83	0.74	0.65	0.56	0.50	0.50	0.50	0.56	0.65	0.74	0.83
S	90	90	90	90	90	180	270	270	270	270	270
450 C	17.41	22.00	27.23	33.83	40.52	38.45	40.52	33.83	27.23	22.00	17.41
U	0.84	0.75	0.66	0.58	0.51	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.84
S	80	75	75	60	45	0	315	300	285	285	280
400 C	16.33	19.66	24.89	30.21	33.83	36.33	33.83	30.21	24.89	19.66	16.33
U	0.87	0.79	0.71	0.63	0.58	0.56	0.58	0.63	0.71	0.79	0.87
S	67	60	55	45	30	0	330	315	305	300	292
350 C	14.77	17.74	21.41	24.89	27.23	28.93	27.23	24.89	21.41	17.74	14.77
U	0.91	0.83	0.76	0.71	0.66	0.65	0.66	0.71	0.76	0.83	0.91
S	60	55	45	35	15	0	345	325	315	305	300
300 C	13.07	15.41	17.74	19.66	22.00	22.69	22.00	19.66	17.74	15.41	13.07
U	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.74	0.75	0.79	0.83	0.89	0.96
S	50	45	35	30	15	0	345	330	325	315	310
250 C	11.44	13.07	14.77	16.39	17.41	17.89	17.41	16.39	14.77	13.07	11.44
U	1.02	0.96	0.91	0.87	0.84	0.83	0.84	0.87	0.91	0.96	1.02
S	45	40	30	22	10	0	350	338	330	320	315

Korg	Diam	Tkesk	Kiirus	Aintmax	Cmax	Xmax	Umax
m	m	°C	m/s	$\text{g/s} \times 10^{-3}$	$\text{mg}/\text{m}^3 \times 10^{-3}$	m	m/s
12.0	0.450	21	5.077	0.09360	0.0408836	68	0.50

0,041 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Kalendriaasta keskmine piirväärtus $\text{SPV}_a = 0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.Hetkeline maksimaalne 1-tunni keskmine kontsentratsioon – $C_{\text{max}} = 0,041 \mu\text{g}/\text{m}^3$. $C_{\text{max}} \ll \text{SPV}_a$

MAKSIMAALSETE KONTSESTRATSIOONIDE ÜLDVÄLI $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SAASTEAINE: Vääveldioksiid

CASnr=7446-09-5

AJAVAHEMIKUL: Kunda põl. teh

PIIRKONNA NIMETUS: Hansa Biodiesel

R=500 m korstnast

VÄLJAKU	>	alg-X=	250	X-samm=	50
ASUKOHT		alg-Y=	250	Y-samm=	50

A= 160

F= 1.0

eeta= ***

to= 21.4

u95= ***

Saasteallikate arv: 1 Summ. intensiivsus, g/s: 0.0024

C: Cmax, µg/m3;			U: oht.tuule kiirus, m/s				S: oht. tuulesuund					
Y	X											
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
500 C	0.30	0.34	0.38	0.42	0.45	0.46	0.45	0.42	0.38	0.34	0.30	
U	1.02	0.96	0.91	0.87	0.84	0.83	0.84	0.87	0.91	0.96	1.02	
S	135	140	150	157	170	180	190	202	210	220	225	
700 C	0.34	0.40	0.46	0.51	0.57	0.59	0.57	0.51	0.46	0.40	0.34	
U	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.74	0.75	0.79	0.83	0.89	0.96	
S	130	135	145	150	165	180	195	210	215	225	230	
650 C	0.38	0.46	0.55	0.64	0.70	0.75	0.70	0.64	0.55	0.46	0.38	
U	0.91	0.83	0.76	0.71	0.66	0.65	0.66	0.71	0.76	0.83	0.91	
S	120	125	135	145	165	180	195	215	225	235	240	
600 C	0.42	0.51	0.64	0.78	0.87	0.94	0.87	0.78	0.64	0.51	0.42	
U	0.87	0.79	0.71	0.63	0.58	0.56	0.58	0.63	0.71	0.79	0.87	
S	112	120	125	135	150	180	210	225	235	240	247	
550 C	0.45	0.57	0.70	0.87	1.05	0.99	1.05	0.87	0.70	0.57	0.45	
U	0.84	0.75	0.66	0.58	0.51	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.84	
S	100	105	105	120	135	180	225	240	255	255	260	
500 C	0.46	0.59	0.75	0.94	0.99	0.00	0.99	0.94	0.75	0.59	0.46	
U	0.83	0.74	0.65	0.56	0.50	0.50	0.50	0.56	0.65	0.74	0.83	
S	90	90	90	90	90	175	270	270	270	270	270	
450 C	0.45	0.57	0.70	0.87	1.05	0.99	1.05	0.87	0.70	0.57	0.45	
U	0.84	0.75	0.66	0.58	0.51	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.84	
S	80	75	75	60	45	0	315	300	285	285	280	
400 C	0.42	0.51	0.64	0.78	0.87	0.94	0.87	0.78	0.64	0.51	0.42	
U	0.87	0.79	0.71	0.63	0.58	0.56	0.58	0.63	0.71	0.79	0.87	
S	67	60	55	45	30	0	330	315	305	300	292	
350 C	0.38	0.46	0.55	0.64	0.70	0.75	0.70	0.64	0.55	0.46	0.38	
U	0.91	0.83	0.76	0.71	0.66	0.65	0.66	0.71	0.76	0.83	0.91	
S	60	55	45	35	15	0	345	325	315	305	300	
300 C	0.34	0.40	0.46	0.51	0.57	0.59	0.57	0.51	0.46	0.40	0.34	
U	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.74	0.75	0.79	0.83	0.89	0.96	
S	50	45	35	30	15	0	345	330	325	315	310	
250 C	0.30	0.34	0.38	0.42	0.45	0.46	0.45	0.42	0.38	0.34	0.30	
U	1.02	0.96	0.91	0.87	0.84	0.83	0.84	0.87	0.91	0.96	1.02	
S	45	40	30	22	10	0	350	338	330	320	315	

Korg	Diam	Tkesk	Kiirus	Aintmax	Cmax	Xmax	Umax
m	m	°C	m/s	g/s	mg/m ³	m	m/s
12.0	0.450	21	5.077	0.00242	0.0010570	68	0.50

1-h piirväärtus $\text{SPV}_1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.Hetkeline maksimaalne 1-tunni keskmine kontsentratsioon – $C_{\text{max}} = 1,060 \mu\text{g}/\text{m}^3$. $C_{\text{max}} \ll \text{SPV}_a$

MAKSIMAALSETE KONTSENTRATSIOONIDE ÜLDVÄLI, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SAASTEAINE: Fluor+gaas.>F2

CASnr=7782-41-4

AJAVAHEMIKUL: Kunda pürol.teh

PIIRKONNA NIMETUS: Hansa Biodiesel

R=500 m korstnast

VÄLJAKU	>	alg-X=	250	X-samm=	50
ASUKOHT		alg-Y=	250	Y-samm=	50

A= 160

F= 1.0

eeta= ***

to= 21.4

u95= ***

Saasteallikate arv: 1

Summ.intensiivsus, g/s:

0.0006

C: Cmax, $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

U: oht.tuule kiirus, m/s

S: oht. tuulesuund

Y		X										
		250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
750	C	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
	U	1.02	0.96	0.91	0.87	0.84	0.83	0.84	0.87	0.91	0.96	1.02
	S	135	140	150	157	170	180	190	202	210	220	225
700	C	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09
	U	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.74	0.75	0.79	0.83	0.89	0.96
	S	130	135	145	150	165	180	195	210	215	225	230
650	C	0.10	0.12	0.15	0.17	0.19	0.20	0.19	0.17	0.15	0.12	0.10
	U	0.91	0.83	0.76	0.71	0.66	0.65	0.66	0.71	0.76	0.83	0.91
	S	120	125	135	145	165	180	195	215	225	235	240
600	C	0.11	0.14	0.17	0.21	0.23	0.25	0.23	0.21	0.17	0.14	0.11
	U	0.87	0.79	0.71	0.63	0.58	0.56	0.58	0.63	0.71	0.79	0.87
	S	112	120	125	135	150	180	210	225	235	240	247
550	C	0.12	0.15	0.19	0.23	0.28	0.27	0.28	0.23	0.19	0.15	0.12
	U	0.84	0.75	0.66	0.58	0.51	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.84
	S	100	105	105	120	135	180	225	240	255	255	260
500	C	0.12	0.16	0.20	0.25	0.27	0.00	0.27	0.25	0.20	0.16	0.12
	U	0.83	0.74	0.65	0.56	0.50	0.50	0.50	0.56	0.65	0.74	0.83
	S	90	90	90	90	90	180	270	270	270	270	270
450	C	0.12	0.15	0.19	0.23	0.28	0.27	0.28	0.23	0.19	0.15	0.12
	U	0.84	0.75	0.66	0.58	0.51	0.50	0.51	0.58	0.66	0.75	0.84
	S	80	75	75	60	45	0	315	300	285	285	280
400	C	0.11	0.14	0.17	0.21	0.23	0.25	0.23	0.21	0.17	0.14	0.11
	U	0.87	0.79	0.71	0.63	0.58	0.56	0.58	0.63	0.71	0.79	0.87
	S	67	60	55	45	30	0	330	315	305	300	292
350	C	0.10	0.12	0.15	0.17	0.19	0.20	0.19	0.17	0.15	0.12	0.10
	U	0.91	0.83	0.76	0.71	0.66	0.65	0.66	0.71	0.76	0.83	0.91
	S	60	55	45	35	15	0	345	325	315	305	300
300	C	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09
	U	0.96	0.89	0.83	0.79	0.75	0.74	0.75	0.79	0.83	0.89	0.96
	S	50	45	35	30	15	0	345	330	325	315	310
250	C	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
	U	1.02	0.96	0.91	0.87	0.84	0.83	0.84	0.87	0.91	0.96	1.02
	S	45	40	30	22	10	0	350	338	330	320	315

Korg	Diam	Tkesk	Kiirus	Aintmax	Cmax	Xmax	Umax
m	m	°C	m/s	g/s	mg/m ³	m	m/s
12.0	0.450	21	5.077	0.00065	0.0002839	68	0.50

1-h piirväärtus $\text{SPV}_1 = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.Hetkeline maksimaalne 1-tunni keskmine kontsentratsioon – $C_{\text{max}} = 0,284 \mu\text{g}/\text{m}^3$. $C_{\text{max}} \ll \text{SPV}_a$