

## 5.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)

### 5.4.1. Üldandmed

#### Lubatud heitkoguste projekti koostaja

Nimi	Estonian, Latvian Lithuanian Environment OÜ
Registrikood/isikukood	10705517
Postiaadress	Tõnismägi 3a-15, Tallinn 10119
Telefon	+372 6117690
E-posti aadress	elle@environment.ee

#### Sissejuhatus

Viited õigusaktidele, juhendmaterjalidele ja kasutatud kirjandusele	<p>Käesolev LHK projekt on koostatud tuginedes keskkonnaseadustiku üldosa seaduse, atmosfääriõhu kaitse seaduse ja nende alamaktide nõuetele.</p> <p>Ämari lennubaasis on heiteallikateks puidugraanuleid ning diislikütust kasutavad kütteseadmed, mille võimsus ületab keskkonnaministri 14.12. 2016 määrusega nr 67 kehtestatud õhusaasteloa künniskogust.</p> <p>Heitkoguste hindamise aluseks on võetud kütteseadmete parameetrid, kütuse omadused ning kogused. Heitkoguste arvutamiseks on kasutatud keskkonnaministri poolt kinnitatud meetodikaid.</p>
Tehnoloogilised kaardid	Lisa 1: Ainevoog_katlamaja.jpg
Lähteandmed, mille alusel on esitatud tootmismah, kütusekulu ja muud andmed	Kasutatava tehnoloogia ja tehnika kirjeldused ning tööprotsesside kirjeldused on koostanud ELLE OÜ eksperdid koostöös Riigi Kaitseinvesteeringute Keskuse esindajatega.

#### Käitise asukoha kirjeldus

Käitise asukoha kirjelduses esitatakse heiteallika(te) asukoha kirjeldus	<p>Käitise katastriüksuse pindala on 898,95 ha ja sihtotstarve 100% riigikaitsemaa. Ämari lennubaasi territooriumi otsesteks piirinaabriteks on põhiliselt maatulundusmaad. Lähimad elamud asuvad lähimale heiteallikale umbes 900 m kaugusel kagus.</p> <p>Kaitstavaid loodusobjekte ega kultuurimälestisi Ämari lennubaasi heiteallikate eeldatavasse mõjualasse ei jää.</p>
Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas	Lisa 2: Amari_asukohakaart_SL_120724.jpg

Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas	Lisa 3: Amari_asendiplaan_SL_290824.jpg
Saasteainete hajumistingimusi mõjutavad olulised geograafilised ja tehnogeensed objektid	Heiteallikate ümbrus ning kinnistu naabrus on peamiselt metsane. Reljeef on tasane. Mõjupiirkonnas ei asu olulisi hajumisarvutusi mõjutada võivaid geograafilisi ega tehnogeenseid objekte.

#### Ilmastikutingimuste iseloomustus

Harku meteoroloogiajaama andmetel oli aasta keskmine õhutemperatuur 1991-2020 aastatel 6,4 °C. Kõige soojem kuu oli juuli (17.6 °C) ja kõige külmem kuu veebruar (-3,6 °C). Sademete hulk samal perioodil oli aasta keskmisena 700 mm, kõige sademeterohkem kuu oli august (85 mm) ja kõige vähem sadas aprillis (35 mm). Valdavad on piirkonnas lõuna- ja edelatuuled. Keskmine tuule tugevus 3,3 m/s, keskmised tuule tugevused on suurimad detsembris (3,8 m/s) ja väikeseimad augustis (2,7 m/s).

Tuulteroo, fail	Lisa 4: harku_suund_1991_2020.pdf
-----------------	-----------------------------------

#### Saasteainete heitkoguste määramise kirjeldus

**Saasteainete heitkoguste mõõtmistulemused, mis on aluseks heitkoguste määramisel ja mõõtepunktide kirjeldus**

**Arvutusmetoodikad, mis on aluseks heitkoguste määramisel**

Heitkogused määrati arvutuslikult.

Põletusseadmete heitkoguste arvutamiseks kasutati keskkonnaministri 24. novembri 2016. aasta määruses nr 59 "Põletusseadmetest ja põlevkivi termilisest töötlemisest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise

ja arvutusliku määramise meetodid" esitatud metoodikat. CO<sup>2</sup> heite määramiseks kasutati keskkonnaministri 27. detsembri 2016. aasta määruses nr 86 "Välisõhku väljutatava süsinikdioksiidi heite arvutusliku määramise meetodid" esitatud metoodikat. Kütteõli laadimisel esinevate heitkoguste arvutamiseks kasutati keskkonnaministri 01. juuni 2020 määruses nr 31 "Naftasaaduste ja põlevkiviõli laadimisel ning hoiustamisel välisõhku väljutatavate saasteainete heitkoguste määramise meetodid" esitatud metoodikat.

Võimalusel kasutati heitkoguste arvutamiseks KOTKAS süsteemis olemasolevaid heite arvutamise mooduleid.

**Arvutuskäik iga saasteaine kohta juhul, kui kasutatakse arvutusmetoodikat**

## 1. Heitkogused kütuse põletamisest

Arvutuskäigu näide põletusprotsessist eralduva saasteaine aastase heitkoguse kohta:

1. Kütusekulu B arvutatakse ümber massi/ruumalaühikutest (t või tuh m<sup>3</sup>) soojusühikutesse (GJ), arvestades kasutatava kütuseliigi alumist kütteväärtust  $Q_i^r$  järgmiselt:

$$B_1 = B \times Q_i^r, \text{ GJ, kus}$$

B – kütusekulu vaadeldaval perioodil, tuh m<sup>3</sup>; (heiteallikas K7 150 t)

$Q_i^r$  – kütuse alumine kütteväärtus, MJ/kg; (puidugraanul 17.99 MJ/kg)

Nt heiteallikas K7 aastane kulu  $B_1 = 150 \times 17,99 = 2698,5$  GJ

2. Arvutatakse kütusekulu  $B_1$  ja eriheite  $q_i$  alusel saasteaine heide  $M_i$ , kasutades järgmist valemit:

$$M_i = 10^{-6} \times B_1 \times q_i, \text{ t (raskmetallid kg), kus}$$

$B_1$  – kütusekulu vaadeldaval perioodil, GJ;

$q_i$  – i-nda saasteaine eriheide, g/GJ; (raskmetallid mg/GJ).

Nt NO<sub>x</sub> heide allikast K7  $M = 2698,5 \text{ GJ/a} \times 210 \text{ g/GJ} / 1000000 = 0,5667 \text{ t/a}$

Arvutuskäigu näide põletusprotsessist eralduva saasteaine hetkelise heitkoguse kohta:

Arvutatakse heiteallikast väljutatava i-nda saasteaine hetkeline heitkogus  $M_{pi}$ , lähtudes põletusseadme nimisoojusvõimsusest, kasutades järgmist valemit:

$$M_{pi} = 10^{-3} \times P \times q_i, \text{ g/s, (raskmetallide korral mg/s), kus}$$

P – põletusseadme nimisoojusvõimsus sisseantava kütusekoguse põhjal, MWth; (heiteallikal K7 0,4 MWth)

$q_i$  – i-nda saasteaine eriheide, g/GJ (raskmetallide korral mg/GJ).

NO<sub>x</sub> heide allikast K7  $M_{pi} = 0,4 \times 210 \text{ g/GJ} / 1000 = 0,0840 \text{ g/s}$

Arvutuskäik CO<sub>2</sub> aastase heitkoguse leidmiseks diislikütuse põletusprotsessist:

$$M_{CO_2} = \text{aastane kütusekogus (kg)} \times \text{alumine kütteväärtus (MJ/kg)} / 1000000 \times 20,2 \times 1 \times 3,664, \text{ kus}$$

1000000 – üleminek MJ > TJ

20,2 – diislikütuse süsiniku eriheide määruse lisast 2, tC/TJ

1 – kütuse oksüdatsioonitegur

3,664 – tegur tegeliku süsinikuheite arvutamiseks.

$$M_{CO_2} = 150000 * 17,99 / 1000000 * 29,9 * 1 * 3,664 = 295,63 \text{ t}$$

## 2. Heitkogused diislikütuse laadimisest

Territooriumil on kuus diislikütusel töötavat katlamaja, kus on mahutid kütuse hoiustamiseks. Diislikütuse aastane maksimaalne tarbimine ja ühtlasi laadimiskäive kogu ala katlamajades kokku on 258,5 t, st 311,4 m<sup>3</sup>. Arvutuskäik vastavalt määruse §4:

heitkogus  $L_w = [\text{laadimiskäive (m}^3)] * [\text{aurude tihedus } W_v \text{ (kg/m}^3)] * [\text{heite vähendamismeetme efektiivsusnäitaja (mis on 1)}]$ ,

kus aurude tihedus vastavalt määruse §3 on:

aurude tihedus  $W_v = [\text{molekulmass (130 g/mol)}] * [\text{küllastunud aurude rõhk määruse lisast 1 (0,072 kPa)}] / 8,314 * [\text{temperatuur Kelvinites (293,15)}] = 0,00384 \text{ kg/m}^3$

Aastane heitkogus  $L_w = 311,4 * 0,00384 * 1 = 1,196 \text{ (kg)}$

Hetkeline heitkogus g/s on leitud laadimiskiiruse ja aurude tiheduse korrutisena:  $0,053 \text{ m}^3/\text{s} * 0,00384 \text{ kg/m}^3 * 1000 = 0,204 \text{ g/s}$

Vastavalt atmosfääriõhu kaitse seaduse §91 lg 2 pt 3 esitatakse andmed saasteainete heitkoguste kohta, kui saasteaine heitkogus on aastas vähemalt üks kilogramm. Ülalpool arvutatud heitkogus jaguneb kuue heiteallika vahel sõltuvalt kasutatava kütuse kogustest katlamajades. Lihtsustatult on kogu heide arvestatud heiteallika S10 juurde.

### 5.4.2. Söödas, piimas, juurdekasvus, lootes, munades ja väljaheites sisalduva lämmastiku mass

*Ei ole asjakohane*

### 5.4.3. Karjatamine (veisekasvatuses karjatamise kasutamise korral)

*Ei ole asjakohane*

### 5.4.4. Sea-, veise- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

*Ei ole asjakohane*

#### 5.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed

Heiteallikas	Püüdesead							
	Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik
37MLAR01 katlad Wiessmann Vitoplex 200 ja D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA CS800 (K5) - HEIT0001163	multitsüklon	1	vastavalt vajadusele keskmiselt 1x kvartalis visuaalselt	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85	%	
				PM10	Peened osakesed (PM10)	85	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85	%	
37MLBD01 katel Wiessmann Vitoplex 200 (K6) - HEIT0001167	multitsüklon	1	vastavalt vajadusele keskmiselt 1x kvartalis visuaalselt	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85	%	
				PM10	Peened osakesed (PM10)	85	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85	%	
37MLBH01 katel SC Marina 400 (K7) - HEIT0001164	multitsüklon	1	vastavalt vajadusele keskmiselt 1x kvartalis visuaalselt	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85	%	
				PM10	Peened osakesed (PM10)	85	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85	%	
37MLBH01 katel SC Marina 650 (K8) - HEIT0001169	multitsüklon	1	vastavalt vajadusele keskmiselt 1x kvartalis visuaalselt	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85	%	
				PM10	Peened osakesed (PM10)	85	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85	%	
37MLBM01 katel Wiessmann Vitoplex 100 (K9) - HEIT0001165	multitsüklon	1	vastavalt vajadusele keskmiselt 1x kvartalis visuaalselt	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85	%	

				PM10	Peened osakesed (PM10)	85	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85	%	
37MLAM1 katlad Viessmann Vitoplex 200 (K11) - HEIT0009025	multitsüklon	1	vastavalt vajadusele keskmiselt 1x kvartalis visuaalselt	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85	%	
				PM10	Peened osakesed (PM10)	85	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85	%	
37MLBC01 katlad Pelltech PK100 (K12)	multitsüklon	1	vastavalt vajadusele keskmiselt 1x kvartalis visuaalselt	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85	%	
				PM10	Peened osakesed (PM10)	85	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85	%	
37MLAR01 katel 1 Pelltech PV2000 (K13)	Tuhatsüklon, Elektrostaatiline peenosakeste filter (ESP)	1	1x küttehooajal	PM10	Peened osakesed (PM10)	75	%	
				PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	75	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	75	%	
37MLAR01 katel 2 Pelltech PV2000 (K14)	Tuhatsüklon, Elektrostaatiline peenosakeste filter (ESP)	1	1x küttehooajal	PM10	Peened osakesed (PM10)	75	%	
				PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	75	%	
				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	75	%	
37MLAR01 katel 3 Pelltech PV2000 (K15)	Tuhatsüklon, Elektrostaatiline peenosakeste filter (ESP)	1	1x küttehooajal	PM10	Peened osakesed (PM10)	75	%	
				PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	75	%	

				PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	75	%	
--	--	--	--	-------	-------------------------------	----	---	--

Muud heite vähendamise meetmed	
--------------------------------	--

#### 5.4.6. Heiteallikate prognoositav tööaja dünaamika

Heiteallikas	37MLBK01 katlad Wolf MK ja Ferroli GN 4N (K2) - HEIT0001161
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

#### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	51
Mai	17
Juuni	15
Juuli	14
August	14
September	14
Oktoober	43
November	52
Detsember	60

#### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75

01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLAN01 katel Buderus G215 WS Logmatic (K3) - HEIT0001166
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

#### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
---------	----



Veebruar	100
Märts	80
Aprill	51
Mai	0
Juuni	0
Juuli	0
August	0
September	0
Oktoober	0
November	52
Detsember	60

#### **Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest**

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100

14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLAR01 katel Wiessmann Vitoplex 200 (K4) - HEIT0001162
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

#### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	0
Mai	0
Juuni	0
Juuli	0
August	0
September	0
Oktoober	0
November	0

Detsember	60
-----------	----

### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLAR01 katlad Wiessmann Vitoplex 200 ja D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA CS800 (K5) - HEIT0001163
Koormus	Katlamaja E-P

Lisainfo heiteallika tööaja kohta	
-----------------------------------	--

### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	51
Mai	17
Juuni	15
Juuli	14
August	14
September	14
Oktoober	43
November	52
Detsember	60

### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100

11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLBD01 katel Wiessmann Vitoplex 200 (K6) - HEIT0001167
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

#### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	51
Mai	17
Juuni	15
Juuli	14
August	14

September	14
Oktoober	43
November	52
Detsember	60

### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLBH01 katel SC Marina 400 (K7) - HEIT0001164
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	51
Mai	17
Juuni	15
Juuli	14
August	14
September	14
Oktoober	43
November	52
Detsember	60

### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80

07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLBH01 katel SC Marina 650 (K8) - HEIT0001169
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

#### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	51
Mai	17
Juuni	15



Juuli	14
August	14
September	14
Oktoober	43
November	52
Detsember	60

### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85

21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLBM01 katel Wiessmann Vitoplex 100 (K9) - HEIT0001165
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	51
Mai	17
Juuni	15
Juuli	14
August	14
September	14
Oktoober	43
November	52
Detsember	60

### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75

04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLAE01 katel Wiessmann Vitoplex 100 (K10) - HEIT0001168
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

#### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80

Aprill	0
Mai	0
Juuni	0
Juuli	0
August	0
September	0
Oktoober	0
November	0
Detsember	60

#### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90

17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLAM1 katlad Wiessmann Vitoplex 200 (K11) - HEIT0009025
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

#### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	0
Mai	0
Juuni	0
Juuli	0
August	0
September	0
Oktoober	0
November	0
Detsember	60

#### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
----------	-------	---	---

00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLBC01 katlad Pelltech PK100 (K12)
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

**Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest**

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	51
Mai	17
Juuni	0
Juuli	0
August	0
September	0
Oktoober	43
November	52
Detsember	60

#### **Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest**

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100

13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLAR01 katel 1 Pelltech PV2000 (K13)
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

#### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	51
Mai	17
Juuni	0
Juuli	0
August	0
September	0
Oktoober	43



November	52
Detsember	60

### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLAR01 katel 2 Pelltech PV2000 (K14)
--------------	--

Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	84
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	51
Mai	0
Juuni	0
Juuli	0
August	0
September	0
Oktoober	0
November	52
Detsember	60

### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90

09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLAR01 katel 3 Pelltech PV2000 (K15)
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

#### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	100
Veebruar	0
Märts	0
Aprill	0
Mai	0
Juuni	0
Juuli	0

August	0
September	0
Oktoober	0
November	0
Detsember	60

### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85

22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLAR01 katel 4 Weishaupt WM-L30 (K16)
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	0
Veebruar	100
Märts	80
Aprill	0
Mai	0
Juuni	0
Juuli	0
August	0
September	0
Oktoober	0
November	0
Detsember	0

### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75

05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90
18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLAR01 katel 5 Weishaupt WM-L30 (K17)
Koormus	Katlamaja E-P
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

#### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	0
Veebruar	100
Märts	0
Aprill	0

Mai	0
Juuni	0
Juuli	0
August	0
September	0
Oktoober	0
November	0
Detsember	0

#### **Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest**

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	75	75	75
01 - 02	75	75	75
02 - 03	75	75	75
03 - 04	75	75	75
04 - 05	75	75	75
05 - 06	75	75	75
06 - 07	80	80	80
07 - 08	80	80	80
08 - 09	90	90	90
09 - 10	95	95	95
10 - 11	100	100	100
11 - 12	100	100	100
12 - 13	100	100	100
13 - 14	100	100	100
14 - 15	95	95	95
15 - 16	95	95	95
16 - 17	90	90	90
17 - 18	90	90	90

18 - 19	90	90	90
19 - 20	90	90	90
20 - 21	85	85	85
21 - 22	85	85	85
22 - 23	80	80	80
23 - 24	80	80	80

Heiteallikas	37MLAE01 kütusemahuti (S10)
Koormus	Tööstus üks vahetus E-R
Lisainfo heiteallika tööaja kohta	

#### Kuude tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Jaanuar	10
Veebruar	10
Märts	10
Aprill	0
Mai	0
Juuni	0
Juuli	0
August	0
September	0
Oktoober	100
November	10
Detsember	10

#### Päevade tööaja dünaamika protsentides hetkelisest heitkogusest

Kellaaeg	E - R	L	P
00 - 01	0	0	0



01 - 02	0	0	0
02 - 03	0	0	0
03 - 04	0	0	0
04 - 05	0	0	0
05 - 06	0	0	0
06 - 07	10	0	0
07 - 08	10	0	0
08 - 09	100	0	0
09 - 10	10	0	0
10 - 11	10	0	0
11 - 12	10	0	0
12 - 13	10	0	0
13 - 14	10	0	0
14 - 15	7	0	0
15 - 16	5	0	0
16 - 17	0	0	0
17 - 18	0	0	0
18 - 19	0	0	0
19 - 20	0	0	0
20 - 21	0	0	0
21 - 22	0	0	0
22 - 23	0	0	0
23 - 24	0	0	0

#### 5.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

##### Põletusseade

Heiteallikas	37MLBK01 katlad Wolf MK ja Ferroli GN 4N (K2) - HEIT0001161
Põletusseadmete arv	1

Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.65
Töötundide arv aastas	5 000
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed				Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Diislikütus	0.001	43	35	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0039	g/s	0.009	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0039	g/s	0.009	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.026	g/s	0.0602	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.0722	g/s	0.1671	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.0273	g/s	0.0632	t	Jah
					NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0033	g/s	0.0075	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0065	mg/s	0.0151	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0001	mg/s	0.0002	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0002	mg/s	0.0005	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0289	mg/s	0.067	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.0039	mg/s	0.009	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.0033	mg/s	0.0075	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.013	mg/s	0.0301	kg	Jah

Kasutatav	kütus või jäätmed			Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.13	mg/s	0.301	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.000015	mg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0007	mg/s	0.0015	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0007	mg/s	0.0015	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0007	mg/s	0.0015	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0007	mg/s	0.0015	kg	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0003	g/s	0.0007	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0.0131	g/s	111.3893	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLAN01 katel Buderus G215 WS Logmatic (K3) - HEIT0001166
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.80
Töötundide arv aastas	4 000
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Diislikütus	0.001	43	74	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0048	g/s	0.0191	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0048	g/s	0.0191	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.032	g/s	0.1273	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.0888	g/s	0.3532	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.0336	g/s	0.1336	t	Jah
					NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.004	g/s	0.0159	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.008	mg/s	0.0318	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatuna elavhõbedaks	0.0001	mg/s	0.0003	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0002	mg/s	0.001	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0356	mg/s	0.1416	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.0048	mg/s	0.0191	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.004	mg/s	0.0159	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.016	mg/s	0.0636	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.16	mg/s	0.6364	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.000032	mg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0008	mg/s	0.0032	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0008	mg/s	0.0032	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0008	mg/s	0.0032	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0008	mg/s	0.0032	kg	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0004	g/s	0.0015	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0.0162	g/s	235.5087	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLAR01 katel Wiessmann Vitoplex 200 (K4) - HEIT0001162
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.70
Töötundide arv aastas	4 000
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.3
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Diislikütus	0.001	43	35	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0042	g/s	0.009	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0042	g/s	0.009	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.028	g/s	0.0602	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.0777	g/s	0.1671	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.0294	g/s	0.0632	t	Jah
					NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0035	g/s	0.0075	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.007	mg/s	0.0151	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0001	mg/s	0.0002	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0002	mg/s	0.0005	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0312	mg/s	0.067	kg	Jah

Kasutatav	kütus või jäätmed			Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.0042	mg/s	0.009	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.0035	mg/s	0.0075	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.014	mg/s	0.0301	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.14	mg/s	0.301	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.000015	mg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0007	mg/s	0.0015	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0007	mg/s	0.0015	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0007	mg/s	0.0015	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0007	mg/s	0.0015	kg	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0003	g/s	0.0007	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0.0141	g/s	111.3893	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLAR01 katlad Wiessmann Vitoplex 200 ja D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA CS800 (K5) - HEIT0001163
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.35
Töötundide arv aastas	6 600
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdesead	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
multitsüklon, 1tk	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85
	PM10	Peened osakesed (PM10)	85
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide							Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus					
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik		
Puidugraanulid	0.011	17.99	200	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.006	g/s	0.0621	t	Jah	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0062	g/s	0.0637	t	Jah	
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0076	g/s	0.0783	t	Jah	
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.0735	g/s	0.7556	t	Jah	
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.42	g/s	4.3176	t	Jah	
					NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.006	g/s	0.0612	t	Jah	
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0095	mg/s	0.0971	kg	Jah	
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0002	mg/s	0.002	kg	Jah	
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0046	mg/s	0.0468	kg	Jah	
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0004	mg/s	0.0036	kg	Jah	
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.007	mg/s	0.072	kg	Jah	
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.1792	mg/s	1.8422	kg	Jah	
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0081	mg/s	0.0828	kg	Jah	
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.007	mg/s	0.072	kg	Jah	
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.00036	mg	Jah	
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0035	mg/s	0.036	kg	Jah	
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0056	mg/s	0.0576	kg	Jah	

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0018	mg/s	0.018	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0014	mg/s	0.0144	kg	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0039	g/s	0.0396	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	0	t	Jah
					BC	Must süsinik	0	g/s	0.009	t	Jah
					7782-49-2	Seleen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna seleeniks	0.0002	mg/s	0.0018	kg	Jah
					1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCB-d)	0	mg/s	0	kg	Jah
					118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	0	mg/s	0	kg	Jah
					7664-41-7	Ammoniaak	0.013	g/s	0.1331	t	Jah
					124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0.0105	g/s	394.1739	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLBD01 katel Wiessmann Vitoplex 200 (K6) - HEIT0001167
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.35
Töötundide arv aastas	8 760
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
multitsüklon, 1tk	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85
	PM10	Peened osakesed (PM10)	85
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85



## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Puidugraanulid	0.011	17.99	68	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.006	g/s	0.0211	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0062	g/s	0.0217	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0076	g/s	0.0266	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.0735	g/s	0.2569	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.42	g/s	1.468	t	Jah
					NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.006	g/s	0.0208	t	Jah
					BC	Must süsinik	0	g/s	0.003	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0095	mg/s	0.033	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0002	mg/s	0.0007	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0046	mg/s	0.0159	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0004	mg/s	0.0012	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.007	mg/s	0.0245	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.1792	mg/s	0.6263	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0081	mg/s	0.0281	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.007	mg/s	0.0245	kg	Jah
					7782-49-2	Seleen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna seleeniks	0.0002	mg/s	0.0006	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.000122	mg	Jah
					1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCB-d)	0	mg/s	0	kg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0035	mg/s	0.0122	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0056	mg/s	0.0196	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0018	mg/s	0.0061	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0014	mg/s	0.0049	kg	Jah

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	0	mg/s	0	kg	Jah
					7664-41-7	Ammoniaak	0.013	g/s	0.0453	t	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0039	g/s	0.0135	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	0	t	Jah
					124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0.0105	g/s	134.0191	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLBH01 katel SC Marina 400 (K7) - HEIT0001164
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.40
Töötundide arv aastas	8 760
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdesead

Püüdesead	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
multitsüklon, 1tk	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85
	PM10	Peened osakesed (PM10)	85
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed				Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Puidugraanulid	0.011	17.99	150	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0069	g/s	0.0465	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0071	g/s	0.0477	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0087	g/s	0.0587	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.084	g/s	0.5667	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.48	g/s	3.2382	t	Jah
					NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0068	g/s	0.0459	t	Jah
					BC	Must süsinik	0	g/s	0.007	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0108	mg/s	0.0729	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0002	mg/s	0.0015	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0052	mg/s	0.0351	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0004	mg/s	0.0027	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.008	mg/s	0.054	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.2048	mg/s	1.3816	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0092	mg/s	0.0621	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.008	mg/s	0.054	kg	Jah
					7782-49-2	Seleen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna seleeniks	0.0002	mg/s	0.0013	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.00027	mg	Jah
					1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCB-d)	0	mg/s	0	kg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.004	mg/s	0.027	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0064	mg/s	0.0432	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.002	mg/s	0.0135	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0016	mg/s	0.0108	kg	Jah
					118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	0	mg/s	0	kg	Jah

Kasutatav kütus või jäätmed				Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas	Välisõhku väljutatud heide							Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Põletusseade											
Heiteallikas			37	MLBH01	7664-41-7 el SC Marina 650 (K8) - HEIT0001169	Ammoniaak	0.0148	g/s	0.0998	t	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0044	g/s	0.0297	t	Jah
Põletusseadmete arv			1		124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	0	t	Jah
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth			0.65		124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0.012	g/s	295.6304	t	Jah
Töötundide arv aastas			8 760								
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?			Jah								

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
multitsüklon, 1tk	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85
	PM10	Peened osakesed (PM10)	85
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Puidugraanulid	0.011	17.99	150	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0112	g/s	0.0465	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0115	g/s	0.0477	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0141	g/s	0.0587	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.1365	g/s	0.5667	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.78	g/s	3.2382	t	Jah

Kasutatav kütus	või jäätmed				Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0111	g/s	0.0459	t	Jah
					BC	Must süsinik	0	g/s	0.007	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0176	mg/s	0.0729	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0004	mg/s	0.0015	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0085	mg/s	0.0351	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0007	mg/s	0.0027	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.013	mg/s	0.054	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.3328	mg/s	1.3816	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.015	mg/s	0.0621	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.013	mg/s	0.054	kg	Jah
					7782-49-2	Seleen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna seleeniks	0.0003	mg/s	0.0013	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0.0001	µg/s	0.00027	mg	Jah
					1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCB-d)	0	mg/s	0	kg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0065	mg/s	0.027	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0104	mg/s	0.0432	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0033	mg/s	0.0135	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0026	mg/s	0.0108	kg	Jah
					118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	0	mg/s	0	kg	Jah
					7664-41-7	Ammoniaak	0.0241	g/s	0.0998	t	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0072	g/s	0.0297	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	0	t	Jah
					124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0.0194	g/s	295.6304	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLBM01 katel Wiessmann Vitoplex 100 (K9) - HEIT0001165
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.35
Töötundide arv aastas	8 760
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
multitsüklon, 1tk	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85
	PM10	Peened osakesed (PM10)	85
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Puidugraanulid	0.011	17.99	52	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.006	g/s	0.0161	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0062	g/s	0.0165	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0076	g/s	0.0203	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.0735	g/s	0.1965	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.42	g/s	1.1226	t	Jah
					NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.006	g/s	0.0159	t	Jah
					BC	Must süsinik	0	g/s	0.002	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0095	mg/s	0.0253	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0002	mg/s	0.0005	kg	Jah

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0046	mg/s	0.0122	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0004	mg/s	0.0009	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.007	mg/s	0.0187	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.1792	mg/s	0.479	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0081	mg/s	0.0215	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.007	mg/s	0.0187	kg	Jah
					7782-49-2	Seleen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna seleeniks	0.0002	mg/s	0.0005	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.000094	mg	Jah
					1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCB-d)	0	mg/s	0	kg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0035	mg/s	0.0094	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0056	mg/s	0.015	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0018	mg/s	0.0047	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0014	mg/s	0.0037	kg	Jah
					118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	0	mg/s	0	kg	Jah
					7664-41-7	Ammoniaak	0.013	g/s	0.0346	t	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0039	g/s	0.0103	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	0	t	Jah
					124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0.0105	g/s	102.4852	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLAE01 katel Wiessmann Vitoplex 100 (K10) - HEIT0001168
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.87
Töötundide arv aastas	2 870
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.3
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Diislikütus	0.001	43	79	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0052	g/s	0.0204	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0052	g/s	0.0204	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0348	g/s	0.1359	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.0966	g/s	0.3771	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.0365	g/s	0.1427	t	Jah
					NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0044	g/s	0.017	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0087	mg/s	0.034	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0001	mg/s	0.0003	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0003	mg/s	0.001	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0387	mg/s	0.1512	kg	Jah



Kasutatav	kütus või jäätmed			Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide					Kanda vormile 5.5	
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas		Ühik
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.0052	mg/s	0.0204	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.0044	mg/s	0.017	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0174	mg/s	0.0679	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.174	mg/s	0.6794	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.000034	mg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0009	mg/s	0.0034	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0009	mg/s	0.0034	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0009	mg/s	0.0034	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0009	mg/s	0.0034	kg	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0004	g/s	0.0016	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0.0176	g/s	251.4215	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLAM1 katlad Wiessmann Vitoplex 200 (K11) - HEIT0009025
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.85
Töötundide arv aastas	2 870
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdesead	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
multitsüklon, 1tk	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85
	PM10	Peened osakesed (PM10)	85
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide							Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus					
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik		
Puidugraanulid	0.011	17.99	83	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0147	g/s	0.0258	t	Jah	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0151	g/s	0.0265	t	Jah	
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0185	g/s	0.0325	t	Jah	
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.1785	g/s	0.3136	t	Jah	
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.02	g/s	1.7918	t	Jah	
					NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0145	g/s	0.0254	t	Jah	
					BC	Must süsinik	0	g/s	0.004	t	Jah	
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.023	mg/s	0.0403	kg	Jah	
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0005	mg/s	0.0008	kg	Jah	
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0111	mg/s	0.0194	kg	Jah	
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0009	mg/s	0.0015	kg	Jah	
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.017	mg/s	0.0299	kg	Jah	
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.4352	mg/s	0.7645	kg	Jah	
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0196	mg/s	0.0343	kg	Jah	
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.017	mg/s	0.0299	kg	Jah	

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					7782-49-2	Seleen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna seleeniks	0.0004	mg/s	0.0007	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0.0001	µg/s	0.000149	mg	Jah
					1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCB-d)	0	mg/s	0	kg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0085	mg/s	0.0149	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0136	mg/s	0.0239	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0043	mg/s	0.0075	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0034	mg/s	0.006	kg	Jah
					118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	0	mg/s	0	kg	Jah
					7664-41-7	Ammoniaak	0.0315	g/s	0.0552	t	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0094	g/s	0.0164	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	0	t	Jah
					124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0.0254	g/s	163.5821	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLBC01 katlad Pelltech PK100 (K12)
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.20
Töötundide arv aastas	6 000
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdesead

Püüdesead	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
multitsüklon, 1tk	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85
	PM10	Peened osakesed (PM10)	85
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide							Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus					
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik		
Puidugraanulid	0.011	17.99	65	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0035	g/s	0.0202	t	Jah	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0035	g/s	0.0207	t	Jah	
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0044	g/s	0.0255	t	Jah	
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.042	g/s	0.2456	t	Jah	
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.24	g/s	1.4032	t	Jah	
					NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0034	g/s	0.0199	t	Jah	
					BC	Must süsinik	0	g/s	0.003	t	Jah	
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0054	mg/s	0.0316	kg	Jah	
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0001	mg/s	0.0007	kg	Jah	
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0026	mg/s	0.0152	kg	Jah	
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0002	mg/s	0.0012	kg	Jah	
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.004	mg/s	0.0234	kg	Jah	
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.1024	mg/s	0.5987	kg	Jah	
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0046	mg/s	0.0269	kg	Jah	
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.004	mg/s	0.0234	kg	Jah	
					7782-49-2	Seleen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna seleeniks	0.0001	mg/s	0.0006	kg	Jah	
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.000117	mg	Jah	

Kasutatav kütus	või jäätmed				Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCB-d)	0	mg/s	0	kg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.002	mg/s	0.0117	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0032	mg/s	0.0187	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.001	mg/s	0.0058	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0008	mg/s	0.0047	kg	Jah
					118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	0	mg/s	0	kg	Jah
					7664-41-7	Ammoniaak	0.0074	g/s	0.0433	t	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0022	g/s	0.0129	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	0	t	Jah
					124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0.006	g/s	128.1065	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLAR01 katel 1 Pelltech PV2000 (K13)
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	1.80
Töötundide arv aastas	6 600
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
Tuhatsüklon, Elektrostaatiline peenosakeste filter (ESP), 1tk	PM10	Peened osakesed (PM10)	75
	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	75
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	75

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastast		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Puidugraanulid	0.011	17.99	800	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0518	g/s	0.4138	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0531	g/s	0.4246	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0653	g/s	0.5217	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.378	g/s	3.0223	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	2.16	g/s	17.2704	t	Jah
					NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0306	g/s	0.2447	t	Jah
					BC	Must süsinik	0	g/s	0.062	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0486	mg/s	0.3886	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.001	mg/s	0.0081	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0234	mg/s	0.1871	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0018	mg/s	0.0144	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.036	mg/s	0.2878	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.9216	mg/s	7.3687	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0414	mg/s	0.331	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.036	mg/s	0.2878	kg	Jah
					7782-49-2	Seleen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna seleeniks	0.0009	mg/s	0.0072	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0.0002	µg/s	0.001439	mg	Jah
					1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCB-d)	0	mg/s	0	kg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.018	mg/s	0.1439	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0288	mg/s	0.2303	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.009	mg/s	0.072	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0072	mg/s	0.0576	kg	Jah

Kasutatav kütus	või jäätmed				Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	0	mg/s	0.0001	kg	Jah
					7664-41-7	Ammoniaak	0.0666	g/s	0.5325	t	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0198	g/s	0.1583	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	0	t	Jah
					124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0.0538	g/s	1 576.6954	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLAR01 katlad Wiessmann Vitoplex 200 ja D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA CS800 (K5) - HEIT0001163
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	0.80
Töötundide arv aastas	8 760
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
multitsüklon, 1tk	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85
	PM10	Peened osakesed (PM10)	85
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed				Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Puidugraanulid	0.011	17.99	400	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0138	g/s	0.1241	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0142	g/s	0.1273	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0174	g/s	0.1565	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.168	g/s	1.5112	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.96	g/s	8.6352	t	Jah
					NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0136	g/s	0.1223	t	Jah
					BC	Must süsinik	0	g/s	0.019	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0216	mg/s	0.1943	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0004	mg/s	0.004	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0104	mg/s	0.0935	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0008	mg/s	0.0072	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.016	mg/s	0.1439	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.4096	mg/s	3.6844	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0184	mg/s	0.1655	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.016	mg/s	0.1439	kg	Jah
					7782-49-2	Seleen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna seleeniks	0.0004	mg/s	0.0036	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0.0001	µg/s	0.00072	mg	Jah
					1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCB-d)	0	mg/s	0	kg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.008	mg/s	0.072	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0128	mg/s	0.1151	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.004	mg/s	0.036	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0032	mg/s	0.0288	kg	Jah
					118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	0	mg/s	0	kg	Jah



Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine								
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide							Kanda vormile	
					Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				5.5
									Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Põletusseade					7664-41-7	Ammoniaak	0.0296	g/s	0.2663	t	Jah		
	Heiteallikas		37MLAR01	katel 2 Pelitech P-2000 (K14)	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0088	g/s	0.0792	t	Jah		
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	0	t	Jah		
Põletusseadmete arv			1		124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0.0239	g/s	788.3477	t	Jah		
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth			1.80										
Töötundide arv aastas			3 900										
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?			Jah										

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
Tuhatsüklon, Elektrostaatiline peenosakeste filter (ESP), 1tk	PM10	Peened osakesed (PM10)	75
	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	75
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	75

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Puidugraanulid	0.011	17.99	600	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0517	g/s	0.3103	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0531	g/s	0.3184	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0652	g/s	0.3913	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.378	g/s	2.2667	t	Jah

Kasutatav kütus	või jäätmed				Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	2.16	g/s	12.9528	t	Jah
					NMVO	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0306	g/s	0.1835	t	Jah
					BC	Must süsinik	0	g/s	0.047	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0486	mg/s	0.2914	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.001	mg/s	0.006	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0234	mg/s	0.1403	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0018	mg/s	0.0108	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.036	mg/s	0.2159	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.9216	mg/s	5.5265	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0414	mg/s	0.2483	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.036	mg/s	0.2159	kg	Jah
					7782-49-2	Seleen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna seleeniks	0.0009	mg/s	0.0054	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0.0002	µg/s	0.001079	mg	Jah
					1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCB-d)	0	mg/s	0	kg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.018	mg/s	0.1079	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0288	mg/s	0.1727	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.009	mg/s	0.054	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0072	mg/s	0.0432	kg	Jah
					118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	0	mg/s	0.0001	kg	Jah
					7664-41-7	Ammoniaak	0.0666	g/s	0.3994	t	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0198	g/s	0.1187	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	0	t	Jah
124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0.0538	g/s	1 182.5216	t	Jah					

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLAR01 katel 3 Pelltech PV2000 (K15)
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	1.80
Töötundide arv aastas	1 500
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
Tuhatsüklon, Elektrostaatiline peenosakeste filter (ESP), 1tk	PM10	Peened osakesed (PM10)	75
	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	75
	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	75

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide							Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus					
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik		
Puidugraanulid	0.011	17.99	415	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0518	g/s	0.2147	t	Jah	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0531	g/s	0.2203	t	Jah	
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.0653	g/s	0.2707	t	Jah	
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.378	g/s	1.5678	t	Jah	
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	2.16	g/s	8.959	t	Jah	
					NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.0306	g/s	0.1269	t	Jah	
					BC	Must süsinik	0	g/s	0.032	t	Jah	
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.0486	mg/s	0.2016	kg	Jah	

Kasutatav kütus	või jäätmed				Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.001	mg/s	0.0042	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0234	mg/s	0.0971	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.0018	mg/s	0.0075	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.036	mg/s	0.1493	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.9216	mg/s	3.8225	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.0414	mg/s	0.1717	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.036	mg/s	0.1493	kg	Jah
					7782-49-2	Seleen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna seleeniks	0.0009	mg/s	0.0037	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0.0002	µg/s	0.000747	mg	Jah
					1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCB-d)	0	mg/s	0	kg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.018	mg/s	0.0747	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0288	mg/s	0.1195	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.009	mg/s	0.0373	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0072	mg/s	0.0299	kg	Jah
					118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)	0	mg/s	0	kg	Jah
					7664-41-7	Ammoniaak	0.0666	g/s	0.2762	t	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0198	g/s	0.0821	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0	g/s	0	t	Jah
					124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	0.0538	g/s	817.9107	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLAR01 katel 4 Weishaupt WM-L30 (K16)
--------------	---

Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	2.80
Töötundide arv aastas	150
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdesead

Püüdesead	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Diislikütus	0.001	43	21	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0168	g/s	0.0054	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0168	g/s	0.0054	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.112	g/s	0.0361	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.3108	g/s	0.1002	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.1176	g/s	0.0379	t	Jah
					NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.014	g/s	0.0045	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.028	mg/s	0.009	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0003	mg/s	0.0001	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0008	mg/s	0.0003	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.1246	mg/s	0.0402	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.0168	mg/s	0.0054	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.014	mg/s	0.0045	kg	Jah

Kasutatav	kütus või jäätmed			Saasteaine							
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.056	mg/s	0.0181	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.56	mg/s	0.1806	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.000009	mg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0028	mg/s	0.0009	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0028	mg/s	0.0009	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0028	mg/s	0.0009	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0028	mg/s	0.0009	kg	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0013	g/s	0.0004	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0.0566	g/s	66.8336	t	Jah

## Põletusseade

Heiteallikas	37MLAR01 katel 5 Weishaupt WM-L30 (K17)
Põletusseadmete arv	1
Soojussisendile vastav nimi-soojus-võimsus, MWth	2.80
Töötundide arv aastas	500
Kas soovite kasutada salvestamisel saasteainete eeltäitmist ja automaatset heitkoguste arvutamist?	Jah

## Püüdeseade

Püüdeseade	Püütav saasteaine		
	CAS nr	Saasteaine nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %

## Kasutatav kütus ja jäätmed

Kasutatav kütus või jäätmed					Saasteaine						
Kütuse liik	Väävlisisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; Gaas - MJ/Nm³	Kogus aastas		Välisõhku väljutatud heide						Kanda vormile 5.5
			Kogus	Ühik	CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
							Hetkeline heitkogus	Ühik	Aastas	Ühik	
Diislikütus	0.001	43	14.50	tonni	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.0168	g/s	0.0037	t	Jah
					PM10	Peened osakesed (PM10)	0.0168	g/s	0.0037	t	Jah
					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.112	g/s	0.0249	t	Jah
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.3108	g/s	0.0692	t	Jah
					630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.1176	g/s	0.0262	t	Jah
					NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.014	g/s	0.0031	t	Jah
					7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.028	mg/s	0.0062	kg	Jah
					7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	0.0003	mg/s	0.0001	kg	Jah
					7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.0008	mg/s	0.0002	kg	Jah
					7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.1246	mg/s	0.0277	kg	Jah
					7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.0168	mg/s	0.0037	kg	Jah
					7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.014	mg/s	0.0031	kg	Jah
					7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.056	mg/s	0.0125	kg	Jah
					7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.56	mg/s	0.1247	kg	Jah
					PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0	µg/s	0.000006	mg	Jah
					50-32-8	Benso(a)püreen	0.0028	mg/s	0.0006	kg	Jah
					205-99-2	Benso(b)fluoranteen	0.0028	mg/s	0.0006	kg	Jah
					207-08-9	Benso(k)fluoranteen	0.0028	mg/s	0.0006	kg	Jah
					193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)püreen	0.0028	mg/s	0.0006	kg	Jah
					7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0013	g/s	0.0003	t	Jah
					124-38-9	Süsinikdioksiid	0.0566	g/s	46.147	t	Jah

Põhjendus andmete edasi mittekandmise kohta tabelisse  
5.5

**RM** on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

**POS**id on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

**PCDDd/PCDFd** on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

#### 5.4.8. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused

*Ei ole asjakohane*

#### 5.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa

*Ei ole asjakohane*

#### 5.4.11. Tehnoloogilised äkkheited

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### 5.4.12. Välisõhus leviv müra

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### 5.4.13. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Heiteallikate numbrid plaanil või kaardil	Saasteaine				Õhukvaliteedi tase				
	CAS nr	Nimetus	Summaarne hetkeline heitkogus M	Ühik	Keskmistamisaeg	Õhu-kvaliteedi piir- või siht-väärtus	Ühik	Maksimaalne arvutuslik õhukvaliteedi tase väljaspool tootmisterritooriumi, $\Sigma C_m$	Suhe $C_m$ / Keskmistamisaeg
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	50-32-8	Benso(a)püreen	0.106	mg/s	1 aasta	1	ng/m <sup>3</sup>	0.036	0.036



K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	630-08-0	Süsinikmonooksiid	11.583	g/s	8 tundi	10	mg/m³	0.182	0.018
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.342	mg/s	1 aasta	0.50	µg/m³	0	0
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	1.911	mg/s	1 aasta	20	ng/m³	0.388	0.019
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.394	mg/s	1 aasta	6	ng/m³	0.075	0.012
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	0.124	mg/s	1 aasta	5	ng/m³	0.045	0.009
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.387	mg/s	24 tundi	0.10	µg/m³	0.002	0.02
					1 aasta	0.01	µg/m³	0	0
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.239	mg/s	24 tundi	2	µg/m³	0.001	0
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	4.831	mg/s	24 tundi	50	µg/m³	0.035	0.001
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.105	g/s	1 tund	350	µg/m³	1.064	0.003
					24 tundi	125	µg/m³	0.379	0.003
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.924	g/s	1 tund	200	µg/m³	34.414	0.172
					1 aasta	40	µg/m³	0.882	0.022
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17, S10	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.408	g/s	1 tund	5 000	µg/m³	2.871	0.001
					24 tundi	2 000	µg/m³	1.225	0.001
K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.277	g/s	1 aasta	25	µg/m³	0.09	0.004

K4, K5, K8, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K2, K13, K14, K15, K3, K16, K17	PM10	Peened osakesed (PM10)	0.281	g/s	24 tundi	50	µg/m³	0.339	0.007
					1 aasta	40	µg/m³	0.091	0.002

Koosmõju kirjeldus	<p>Koosmõjuallikaid lähima 500 meetri kaugusel KOTKAS heiteallikate registri andmeel pole.</p> <p>Ükski saastetase ei ületa 30% piirväärtusest ühegi keskmistamisaja korral, seetõttu pole hajumiskaarte esitatud.</p>
--------------------	--

#### 5.4.14. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire

##### Saasteainete heitkoguste ja müra seire

Heiteallikas	Seirataav näitaja	Seire sagedus	Saasteaine		
			CAS nr	Nimetus	Selgitused (vajaduse korral)
37MLAR01 katel 1 Pelltech PV2000	Saasteaine	Vastavalt keskkonnaministri 05.11.2017 määruse nr 44 nõuetele	NOx	Lämmastikoksiidid	
			PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	
37MLAR01 katel 2 Pelltech PV2000	Saasteaine	Vastavalt keskkonnaministri 05.11.2017 määruse nr 44 nõuetele	NOx	Lämmastikoksiidid	
			PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	
37MLAR01 katel 3 Pelltech PV2000	Saasteaine	Vastavalt keskkonnaministri 05.11.2017 määruse nr 44 nõuetele	NOx	Lämmastikoksiidid	
			PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	
37MLAR01 katel 4 Weishaupt WM-L30	Saasteaine	Vastavalt keskkonnaministri 05.11.2017 määruse nr 44 nõuetele	NOx	Lämmastikoksiidid	

#### 5.4.15. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang

Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang	Tegevusega ei kaasne lõhnaheidet, mis võiks põhjustada häiringut tootmisterritooriumil või väljaspool seda.
---------------------------------------	---

#### 5.4.16. Õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus

Õhukvaliteedi taseme määramise kohtade loetelu  
mõõtmiste korral ja mõõtetulemused

Välisõhu kvaliteedi taseme määramise  
hajumisarvutusprogrammid

Välisõhu kvaliteedi taseme määramiseks kasutati KOTKAS süsteemi Airviro programmi.

Arvutamiseks valitud meteoasta	
--------------------------------	--

## Kasutatud meteoroloogiliste parameetrite loetelu

### Meteoroloogiliste parameetrite mõõtepunktide asukohad

### Viide meteoroloogilise mudeli andmetele

### Viide kasutatud topograafiliste sisendandmete kohta

### Fooniandmete kirjeldus (koosmõjusse kaasatavad käitised, seireandmed)

Fooniandmed saadi KOTKAS Airviro programmist. Kaasati kaks NR Energy OÜ heiteallikat HEIT0000089 ja HEIT0008598. Vääveldioksiidi taseme modelleerimisel neid allikaid ei kaasatud, kuna andmed vääveldioksiidi heite kohta allikast HEIT0000089 olid ebaloomulikult suured.

### Ümbritseva piirkonna välisõhu kvaliteedi taseme muutumine pärast heiteallika töölerakendamist

Tegemist on tegutseva käitisega, kuhu lisandub uusi heiteallikaid. Lisanduvad heiteallikad on varustatud asjakohaste kaasaegsete püüdeseadmetega. Heiteallikate lisandumine ei mõjuta oluliselt piirkonna välisõhu kvaliteeti.

### Mudeldatud hajumisarvutuse kaardid

Hajumisarvutuste kaardid on leitavad KOTKAS Airviro moodulist.

Peened osakesed (PM10): [https://kotkas.envir.ee/airviro/emission\\_calculation\\_view?represented\\_id=247967&airviro\\_emission\\_calculation\\_id=23909&cft=a56e3b0f](https://kotkas.envir.ee/airviro/emission_calculation_view?represented_id=247967&airviro_emission_calculation_id=23909&cft=a56e3b0f)

Lämmastikdioksiid: [https://kotkas.envir.ee/airviro/emission\\_calculation\\_view?represented\\_id=247967&airviro\\_emission\\_calculation\\_id=23910&cft=a56e3b0f](https://kotkas.envir.ee/airviro/emission_calculation_view?represented_id=247967&airviro_emission_calculation_id=23910&cft=a56e3b0f)

Vääveldioksiid (ilma fooniallikateta): [https://kotkas.envir.ee/airviro/emission\\_calculation\\_view?represented\\_id=247967&airviro\\_emission\\_calculation\\_id=23962&cft=a56e3b0f](https://kotkas.envir.ee/airviro/emission_calculation_view?represented_id=247967&airviro_emission_calculation_id=23962&cft=a56e3b0f)

Vääveldioksiid (fooniallikatega): [https://kotkas.envir.ee/airviro/emission\\_calculation\\_view?represented\\_id=247967&airviro\\_emission\\_calculation\\_id=23921&cft=a56e3b0f](https://kotkas.envir.ee/airviro/emission_calculation_view?represented_id=247967&airviro_emission_calculation_id=23921&cft=a56e3b0f)

### 5.4.17. Järeldused ja ettepanekud

Välisõhu väljutatavate saasteainete otsesel mõõtmisel või arvutuslikult saadud õhukvaliteedi taseme maksimaalväärtuste vastavus atmosfääriõhu kaitse seaduse § 47 alusel kehtestatud saasteainete õhukvaliteedi piirväärtustele väljaspool tootmisterritooriumi ja käitist ümbritsevas piirkonnas olevate elumajade juures.	Arvutuslikult leitud õhukvaliteedi taseme maksimaalväärtused väljaspool käitise territooriumit jäävad alla kehtestatud õhukvaliteedi piirväärtusi kõigi saasteainete korral.
Müra esinemisel hinnang atmosfääriõhu kaitse seaduse § 56 lõike 4 alusel kehtestatud välisõhus leviva müra normtasemetele vastavuse kohta	Katlamajade käitamisega ei kaasne märkimisväärset müraheidet.
Heiteallikad ja saasteained, mille osakaal on välisõhu saastatuse tekitamises suurim	Enim mõjutab välisõhu saastetaset lisanduvate katelde heide, kuna need heiteallikad ei paikne territooriumil hajutatult. Saastetase jääb siiski kõigi saasteainete korral alla piirväärtuse.
Ettepanekud õhusaasteloaga kehtestatavate saasteainete heitkoguste kohta ning rakendatavate saasteainete heite, müra ning lõhnaaine esinemise vähendamise meetmete kohta	Lisanduvatele heiteallikatele paigaldatakse asjakohased kaasaegsed püüdeseadmed. Saasteainete heidet aitab kontrolli all hoida korrapärane korrasoleku kontroll ja hooldus.
Ettepanekud välisõhu väljutatavate saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi omaseireks ning seirejaama asukohaks	Heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire pole asjakohane. Heite üle peetakse arvestust arvutuslikult kütuse tarbimisandmete alusel. Keskmise suurusega põletusseadmete heiteseirot peetakse vastavalt õigusaktides sätestatud nõuetele.
Ettepanekud saasteainete heitkoguste vähendamiseks ebasoodsate ilmastikutingimuste esinemise korral	Piirväärtuste ületamist ebasoodsate ilmastikutingimuste korral pole ette näha.
Informatsioon tegevusega kaasneda võiva muu keskkonnanäringu kohta keskkonnaseadustiku üldosa seaduse § 3 tähenduses. St et ehk lisaks sellele, et tegevusega võib avalduda ebasoodne mõju eelkõige välisõhule, tuleb LHK projektis märkida (kui asjakohane) muud keskkonnanäringud, mis võivad konkreetse tegevuse tagajärjel tekkida. Näiteks ebasoodne mõju inimese varale või kultuuripärandile.	Muud keskkonnanäringut pole ette näha.
Muud heite vähendamise meetmed	

### 5.4.18. Lisad

*Vorm ei ole asjakohane.*