

Lisa
KINNITATUD
Keskkonnaameti Viru Regiooni juhataja
14.08.2014
korraldusega nr V 1-15/14/232

Tabel 1. Keskkonnakompleksluba

Loa taotluse registreerimisnumber ja kuupäev		
Keskkonnalubade Infosüsteemi (KLIS) registrinumber		KKL/319098
1. Käitaja andmed	1.1 Ärinimi / Nimi	VKG Soojus AS
	1.2 Registrikood / Isikukood	10160791
	1.3 Aadress	Ritsika 1, Kohtla-Järve 31027, Ida-Viru maakond
	telefon / faks	7156444
	e-post	vkgsoojus@vkg.ee
2. Käitise andmed	2.1 Käitise nimetus	VKG Soojus AS Tipu- ja reservkatlamaja
	2.2 Käitise aadress	Ritsika 1, Kohtla-Järve 31027, Ida-Viru maakond
	2.3 Kontaktisik: nimi, ametikoht	Priit Vabamäe, keskkonnaspetsialist
	telefon / faks	334 2295
	e-post	priit.vabamae@vkg.ee
	2.4 Territoriaalkood ¹ ja L-EST97 ² keskkoordinaadid	0120, X=6580300, Y=697145
2.5 Käitise tegevuse algusaeg	17.12.2010	
3. Tegevusala	2.5 Käitise nimetus	VKG Soojus AS
	2.6 Käitise aadress	Ritsika 1, Kohtla-Järve, Ida-Virumaa
	2.7 Kontaktisik: nimi, ametikoht	
	telefon / faks	7156400
	e-post	vkgsoojus@vkg.ee
	2.8 Territoriaalkood ¹ ja L-EST97 ² keskkoordinaadid	0122, X=6598364.6, Y=643619
	2.9 Käitise tegevuse algusaeg	
3. Tegevusala	3.1 Põhitegevusala nimetus ja kood ³	35301: Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine
	3.2 Muude tegevusalade nimetused ja koodid ³	
	3.3 Tegevus- või alltegevusvaldkond (-valdkonnad), millele on antud kompleksluba	Soojuse tootmine
	3.4 Käitises ülesseatud tootmisvõimsus	298 000 MWh/a soojusenergiat
	3.5 Käitise lubatud tööaeg (tundide arv aastas)	Ettevõtte töötab ööpäevaringselt
4. Loa andja andmed	4.1 Asutuse nimi, regioon	Keskkonnaamet Viru
	4.2 Registrikood	70008658
	4.3 Aadress	Narva mnt 7A, Tallinn 15172
	telefon / faks	3324423
	e-post	martin.soot@keskkonnaamet.ee
	4.4 Allkirjastaja	Jaak Jürgenson, Keskkonnaameti Viru regiooni juhataja

¹ Territoriaalkoodi saab Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist (EHAK) või teisest samaväärses Eestis kehtivast klassifikaatorist. EHAK koodi käsitlev teave on kättesaadav Statistikaameti veebilehel <http://www.stat.ee>

² L-EST97 on Eesti põhiline ristkoordinaatsüsteem

³ Tegevusala koodi saab Eesti majanduse tegevusalade klassifikaatorist (EMTAK) või teisest samaväärses Eestis kehtivast klassifikaatorist. EMTAK koodi käsitlev teave on kättesaadav Statistikaameti veebilehel <http://www.stat.ee>

2. Kätise asukoha kirjeldus

Ida-Virumaa, Kohtla-Järve linn, Ahtme linnaosa, Ritsika1. Krundi katastritunnus: 32208:001:0024. Maa sihtotstarve: tootmismaa.

3. Kätise tegevus

Kätise põhitegevuseks on auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine, kuhu kuulub auru ja kuuma vee tootmine, kogumine ning jaotus kütteks, energiaks ja muuks otstarbeks. Auru ja kuuma vee tootmine toimub kas koostootmisrežiimil või eraldi kateldegaga. Muuks tegevusalaks on elektrienergia tootmine mittetaastuvast energiaallikast.

4. Erisused uue kätise kavandamisel või kompleksloa alusel tegutseva kätise muutmisel

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse kätise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Parim võimalik tehnika ja heite vältimiseks või vähendamiseks kavandatav tehnika

Tabel 5. Kasutusel oleva keskkonnajuhtimissüsteemi (edaspidi KKJS), seadmete ja tehnoloogia vastavus PVT-järeldustes kirjeldatud või muule loa andja poolt määratud parimale võimalikule tehnikale (edaspidi PVT)

PVT allikas ja valitud PVT nimetus: **European Commission. European IPPC Bureau. Draft Reference Document on Best Available Techniques for the Large Combustion Plants, LCP BREF 07.2006**

Tootmisetapid	Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete nimetused	Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete erikulude ja heite näitajad	PVT tehnoloogilised, erikulude ja heite näitajad	Vastavusmärke
Kätise juhtimine, tegevuste planeerimine, töötajate koolitus	ISO 14001:2004 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem			Vastab
Soojusenergia (kuuma vee ja auru) tootmine	Kuumaveekatlad UT-M 50 (1 tk) ja Danstoker (3 tk), aurukatel UL-SX 15000	Katelde soojuslik kasutegur on kõrge – 89,5–90,7%. Loodusliku gaasi kasutamisel kasutatakse ökonomaisereid, kasutegur tõuseb kuni 94%ni, suitsugaasi retsirkulatsioon.	Ökonomaiserite kasutamine kasuteguri tõstmiseks (kütuse kokkuhoid) vähemalt 90%ni, soojakadude vähendamine. LCP Chapt 7, p 7.5.2. Thermal efficiency of gasfired plants	Vastab
Loodusliku gaasi põletamine kateldes	Danstoker katlad on varustatud Weishaupt GmbH gaasipõletitega	Kasutusel olevad gaasipõletid on madala NOx sisaldusega suitsugaasis (Low-NOx gas burners)	Lämmastikoksiidide sisaldus suitsugaasis ei ületa 150 mg/Nm ³ 3% O ₂ sisalduse juures, mis vastab nõuetele. KKM määrus nr 112. LCP, Chapt 3, p 3.4.1.6 Low NOx burner (NOx vähenemine 35–70%). Chapt 7, p 7.1.9. LCP, Chapt 3, p 3.14.4.1. Continuous monitoring	Vastab
Välisõhu saastamise kontroll ja vältimine	NOx pidevseire	NOx pidevseire	Lämmastikoksiidide sisaldus suitsugaasis ei ületa 150 mg/Nm ³ 3% O ₂ sisalduse juures, mis vastab nõuetele. KKM määrus nr 112. LCP, Chapt 3, p 3.4.1.6 Low NOx burner (NOx vähenemine 35–70%). Chapt 7, p 7.1.9. LCP, Chapt 3, p 3.14.4.1. Continuous monitoring	Vastab

Vee-ettevalmistussõlm	Veemõõdusõlm, toorvee hoidla, flotaatorseadmed, liivafiltrid, veepehendusseadmed, deaeraatorid	Ettevalmistatud vesi vastab katlaveele esitatud nõuetele	Pehmendatud vee kvaliteet: 0,012–0,05 dH/kg	Vastab
Vee-ettevalmistussõlm	Keskkonnale ohutumate kemikaalide kasutamine, Veesaaste vältimine.	Kasutatav koagulant on efektiivne sadestuskemikaal, ohutu keskkonnale, kasutatav joogivee puhastamiseks, samuti on keskkonnaohutu kütteevee kemikaal Radiant -KLV	Koagulant – 37,5 g/m ³ , radiant-KLV – 0,2–0,4 l/m ³ . Keskmise erikulu määratakse katlamaja käivitamisel. Oleneb kasutatava vee omadustest, PVT ei reglementeereri erikulusid.	Vastab
Katlamaja seadmete hooldus	Vajalike materjalide kulu minimeerimine	Seadmete hooldamisel määrdeõlide kulu maksimaalselt 500 kg/a.	Gasikatlamajadele ei reglementeerita. LCP, 7.3.6.Combustion and other plant residues	Vastab

Tabel 6. Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse kaitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 7. Heite ja jäätme tekke vältimise või vähendamise ning pinnase kaitse meetmed ja kavandatav tehnika

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamiseks kavandatav tehnika	PVT vastavusmärke	Võimaluse korral andmed meetme tasuvuse kohta	Meetme rakendamise tähtaeg
Energia ja kütuse kasutamise vähendamine	Loodusliku gaasi tarbimine vastab põletite ja katelde soojuskoormusele, põletite töö on optimeeritud	Loodusliku gaasi tarbimine on minimeeritud, kasuteguri parandamiseks on kõik katlad varustatud ökonomaiseriga. On paigaldatud gaasi mõõtejaotussüsteem, mis tagab optimaalse gaasirõhu põletitele. Veekatelde ökonomaiserid on varustatud segamissõlmedega, et tagada suitsugaaside maksimaalne jahtumine.	Vastab.	Meetmed pole vajalikud	Rakendatud projektis
Kemikaalide säästlik kasutamine	Kemikaalide kulu on madal: koagulant, kütteevee kemikaal, NaOH	Jälgitakse rangelt kulunorme	Vastab.		Erikulud määratakse seadme käivitamisel
Vee säästlik kasutamine	Vee kulu on minimeeritud	Küttevõrgu vee kulu jälgimine	Vastab.		Rakendatud kasutatavas tehnoloogias

Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	Lämmastikoksiidide sisaldus arvestatult NO ₂ -ks ei ületa suitsugaasis 150 mg/Nm ³ 3% hapniku sisalduse juures	Kasutatakse madala NO _x taseme gaasipõleteid (firma Weishaupt)	Vastab	Täiendavad meetmed pole vajalikud	Rakendatud projektis
Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	Lämmastikoksiidide sisaldus arvestatult NO ₂ -ks ei ületa suitsugaasis 150 mg/Nm ³ 3% hapniku sisalduse juures.	Suitsugaasis NO _x sisalduse pidevseire (monitooringu) süsteem	Vastab		Rakendatud projektis
Jäätmetekke vältimine	Jäätmeid tekib väheses koguses, põhiliselt olmejäätmed	Jäätmed antakse üle litsentseeritud jäätmekäitlejale	Vastab.		
Reovee tekke vähendamine	Keemiliselt reostatud heitvett praktiliselt ei teki	Olemas on dreanaažvee vahemahuti reovee tarbeks	Vastab.		Rakendatud projektis
Pinnase kaitse	Vedelkütuse ja NaOH mahutid asuvad betoneeritud kaitsevannis, kütuse vastuvõtu laadimisplats on betoneeritud	Laadimisplatsi betoneerimine, raudbetoonvanni ehitamine mahutile	Vastab.		Vastab
Muud asjakohased meetmed	Keskkonnaohutute kemikaalide kasutamine	Koagulandina kasutatakse polüalumiiniumkloriidi (PAX), mis ei ole ohtlik kemikaal	Vastab		Rakendatud projektis
Energia ja kütuse tõhus kasutamine	Kulu mõõtmine ja arvestuse pidamine	Gaasimõõte-jaotussüsteem, mis tagab optimaalse gaasirõhu põletitele. Kütetrassil on ultraheli vooluhulga loendur, arvestusplokk, aurukatelde aurutorudel on aurukuluarvestid.	Vastab		Rakendatud projektis

Toorme, abimaterjalide, pooltoodete või kemikaalide säilitamine ja kasutamine

Tabel 8. Tootmisprotsessis kasutatavad ohtlike aineid mittesisaldavad toore, abimaterjalid või pooltooted

Toore, abimaterjal või pooltoode		Säilitamine			Kasutamine			
KN kaubakood ¹	Nimetus	Säilitamisviis ² , mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav kogus, t või m ³	Alltegevusvaldkond või tehnoloogia-protsess	Kogus		Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta
						Kokku, t/a või m ³ /a	Jääb tootesse, %	
Toore								
Abimaterjalid								
2827 32 00	Koagulandi lahus (polüalumiiniumkloriid PAX)	Mahuti		16	Toorvee puhastaminekoagulatsiooni flokulaatoris	10.64 t/a	0	0,0375 kg/m ³

2501 00 51	Naatriumkloriid (sool)	Saturaator		40	Toorvee pehmendamine	300 t/a	50	1,34 kg/m ³
2931 00 40	Nitriilotris(methylene)phosphonate sodium salt	Mahuti, 150 l		120	Pöördosmoosmembraanide kaitsekemikaal	3.6 t/a	0	5 mg/m ³
291 8 14 00	Sidrunhape	Mahuti		50	Pöördosmoosmembraanide hoolduskemikaal (membraanide pesu)	0.5 t/a	0	0,004 kg/m ³
-	Glükool	Vesilahus 30% vesilahus terasest silindrilises 2 m ³ mahutis		2	Soojendusagent kütusemahuti temperatuuri reguleerimiseks			Ei määrata
3403 19 00	Määrdeõlid	Pakendis		50	Seadmete hooldamine	500		Ei määrata
-	Radiant KLV, KL	Mahuti		1	Kaugküttevee kemikaal, korrosioonitõrje	84 m ³ /a	100	0,2–0,4 l/m ³
Pooltooted								

¹ Kombineeritud nomenklatuuri ja kauba tariifse klassifitseerimise kohta saab asjakohast informatsiooni Maksu- ja Tolliameti kodulehelt, järgides viimaseid parandusi ja täiendusi Kombineeritud Nomenklatuuris vaadates aasta arvu lingi lõpus, vt <http://www.emta.ee/index.php?id=1263>.

² Moodus, kuidas tooret, abimaterjale või pooltooteid hoitakse: hoidlates, vaatides, paakides või muus mahutis või pakendis (mahuti või pakendi tüüp), maapinnal või maa all, väljas või siseruumis. Säilitamisviisi märkimiseks kasutada (EÜ) nr 1272/2008 määruse ühtse märgistamise säilitamise hoiatuslauseid ja seal kehtestatud nõudeid, vt <http://www.terviseamet.ee/kemikaaliohutusklassifitseerimine-maergistamine-ja-pakendamine/lisainfo/hoiatuslauseid.html>

Tabel 9. Tootmisprotsessis kasutatavad ohtlikke aineid sisaldavad toore, abimaterjalid või pooltooted

Toore, abimaterjal või pooltoode		Säilitamine			Kasutamine			Ohtlik aine						
KN kaubakood ¹	Nimetus	Säilitamisviis ¹ , mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav kogus, t või m ³	Tootmisprotsess	Kogus, t/a või m ³ /a	Erikulu, t, m ³ , kWh või muu tooteühiku kohta	Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS nr ¹	Ohukategooria ²	H-lause ³	P-lause ⁴	Ohulausekood ⁴	Sisaldus tootmes, abimaterjalis, pooltootes, %
Toore														

2710 61	19	Põlevkiviõli			150	Avariikütus	21000 t/a		Alifaatsed süsivesinikud	Alifaatsed		H315 H317 H319 H350 H411	P201 P261 P264 P272 P273 P280 P303 P305 P308 P313 P321 P333 P351 P352 P362 P391 P405		100
2711 00	21	Maagaas	Torustik			Gaasikatelde kütus	3547700 m3/a		Metaan	74-82-8	F	H220	P377		95
Abimaterjalid															
2815 00	12	NaOH	Vesilahus		5	Vee pehmemadamine	6.1 t/a	0,04 g/m3	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2		H290 H314	P330 P338	P331 P351	
2804 00	40	Hapnik	Balloonid			Remonditööd	400 t/a	ei määrata	Hapnik	7782-44-7	O	H270 H281	P220 P282 P373	P244 P370 P403	100
2711 94	12	Propaan	Balloonid			Remonditööd	200 t/a		Propaan	74-98-6	F+	H220 H280	P210 P381 P410	P377 P403	100
1505661-3 Tootja: Tampere Prosessi-Insinöörit OY		Prosess L			1	Deaeraatori lisavee pH reg. ja hapniku sidumine	3.5 m3/a	0,02-0,1 l/m3	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	C	H290 H314	P330 P338	P331 P351	0.5-2
									Tetranaatriumetüleendiimiintetraatsetaat	64-02-8	Xi	H315 H319	-		5-6
									2-Amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Xi	H315 H319			5-8
Pooltooted															

¹ CAS, EINECS või ELINCS numbrit käsitlev teave on kättesaadav Terviseameti veebilehel <http://www.terviseamet.ee/> ja Euroopa

Kemikaalide Ameti (European Chemicals Agency) veebilehel <http://echa.europa.eu/>.

² Ohukategooria märgitakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008.

³ ja ⁴ Ohu (H-) ja hoiatuslaused (P-) vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) NR 1272/2008, VII lisa, vt <http://www.terviseamet.ee/kemikaaliohutus/klassifitseerimine-maergistamine-ja-pakendamine/lisainfo/hoiatuslaused.html>

Tabel 10. Toodetud ohtlikke aineid sisaldava segu või toote säilitamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 11. Ohtlikke aineid ja segusid ning tooret sisaldavate mahutite ja hoidlate kirjeldus

Mahuti			Mahutis sisalduva kemikaali, toorme nimetus	Mahuti tehniline järelevalve ja hooldus			Mahuti või hoidla paiknemise kirjeldus (asendiplaan sobivas mõõtkavas)			
Tüüp	Maht	Kasutusele võtmise kuupäev		Kontrollimise sagedus, eelmise kontrollimise kuupäev	Andmed tehnilise järelevalve kohta	Andmed hoolduse kohta	Nr. plaanil või kaardil	Kaugus reovee äravoolutorustikust	Kaugus veekogudest	Kaugus puurkaevudest
NaOH mahuti, survevaba kaitsekestaga polüetüleenist (PE), kinnine mahuti	5	Uus	NaOH lahus		Ei kuulu tehn.järelvalve alla	Vastavalt mahuti juhendile	V 19		>100 m	
Glükoolvelahuse mahuti	2	uus	35% glükoolvee lahus		Ei kuulu tehn.järelvalve alla	Vastavalt mahuti juhendile				
Maapealne soojendatav põlevkiviõli mahuti	150	2013	Põlevkiviõli	Vastavalt nõuetele	Vastavalt nõuetele	Vastavalt nõuetele	10 asendiplaanil		>100 m	

Tabel 11.1 Ohtlikke aineid ja segusid ning tooret sisaldavate mahutite ja hoidlate kaitsemeetmed

Mahuti/hoidla nr plaanil või kaardil	Kaitsemeetmed				Märkused
	välisõhk	vesi	pinnas	pinna- ja põhjavesi	
nr 10 asendiplaanil	Hingamisklapp, hingamistoru	Maapealne, raudbetoonvann	Maapealne, raudbetoonvann	Raudbetoonvann, sadevee kogumissüsteem	
V 19	Hingamistoru	Kaitsekest, kaitsevann	Kaitsekest, kaitsevann	Kaitsevann	

Käitise veekasutust ja veeheidet käsitlevad andmed

Tabel 12. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ mitme erineva veehaarde korral, lisatakse loasse iga veehaarde kohta eraldiseisev tabel, märkides juurde veehaarde jrk nr

Tabel 13. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 14. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 15. Heitvee väljalaskmed sh avariilaskmed ning sademevee väljalaskme ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

¹

Väljalaskme jrk nr	
15.1 Väljalaskme nimetus	Ahtme EJ tööstus- ja vihmavee väljalask
15.2 Väljalaskme kood ²	IV071
15.3 Reoveekogumisala	RKA0440103 Ahtme linnaosa
15.4 Suubla nimetus	Rausvere jõgi
15.5 Suubla kood ³	106730
15.6 Väljalaskme koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: 696838 Y: 6580715
15.7 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1
15.8 Lubatud vooluhulk aastas (m ³) ⁴	524000
15.9 Lubatud vooluhulk I kvartalis (m ³) ⁴	131000
15.10 Lubatud vooluhulk II kvartalis (m ³) ⁴	131000
15.11 Lubatud vooluhulk III kvartalis (m ³) ⁴	131000
15.12 Lubatud vooluhulk IV kvartalis (m ³) ⁴	131000
15.13 Vooluhulga mõõtmise viis	
15.14 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Nüld; SO4

15.15 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata								
15.16 Lubatud saasteainete kogused ⁵	Saasteaine nimetus	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)	Puhastusaste % ⁴	Lubatud kogused tonnide				
				I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
- tähtajatu	BHT7	15		1.965	1.965	1.965	1.965	7.86
- tähtajatu	Püld	1.5		0.1965	0.1965	0.1965	0.1965	0.786
- tähtajatu	Heljum	25		3.275	3.275	3.275	3.275	13.1
- tähtajatu	Ühealuselised fenoolid	0.1		0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0524
- tähtajatu	Kahealuselised fenoolid	15		1.965	1.965	1.965	1.965	7.86
- tähtajatu	Nafta	1		0.131	0.131	0.131	0.131	0.524
- tähtajatu	KHT	125		16.375	16.375	16.375	16.375	65.5
- tähtajatu	pH min (6)	6						
- tähtajatu	pH maks (9)	9						

Väljalaskme jrk nr	
15.1 Väljalaskme nimetus	Ahtme EJ neutraliseeritud tuhavee väljalask
15.2 Väljalaskme kood ²	IV197
15.3 Reoveekogumisala	RKA0440103 Ahtme linnaosa
15.4 Suubla nimetus	Rausvere jõgi
15.5 Suubla kood ³	106730
15.6 Väljalaskme koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: 6582134,5 Y: 697606
15.7 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1
15.8 Lubatud vooluhulk aastas (m ³) ⁴	622240
15.9 Lubatud vooluhulk I kvartalis (m ³) ⁴	155560
15.10 Lubatud vooluhulk II kvartalis (m ³) ⁴	155560
15.11 Lubatud vooluhulk III kvartalis (m ³) ⁴	155560

15.12 Lubatud vooluhulk IV kvartalis (m ³) ⁴	155560							
15.13 Vooluhulga mõõtmise viis								
15.14 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Nüld; SO ₄							
15.15 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata								
15.16 Lubatud saasteainete kogused ⁵	Saasteaine nimetus	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)	Puhastusaste % ⁴	Lubatud kogused tonnide				
				I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
2012 - tähtajatu	BHT7	15		2.3334	2.3334	2.3334	2.3334	9.3336
2012 - tähtajatu	Püld	1.5		0.23334	0.23334	0.23334	0.23334	0.93336
2012 - tähtajatu	Heljum	25		3.889	3.889	3.889	3.889	15.556
2012 - tähtajatu	Ühealuselised fenoolid	0.1		0.015556	0.015556	0.015556	0.015556	0.062224
2012 - tähtajatu	Kahealuselised fenoolid	15		2.3334	2.3334	2.3334	2.3334	9.3336
2012 - tähtajatu	Nafta	1		0.15556	0.15556	0.15556	0.15556	0.62224
2012 - tähtajatu	KHT	125		19.445	19.445	19.445	19.445	77.78
2012 - tähtajatu	pH min (6)	6						
2012 - tähtajatu	pH maks (9)	9						

¹ mitme erineva väljalaskme korral, lisatakse loasse iga väljalaskme kohta eraldiseisev tabel, märkides juurde väljalaskme jrk nr

² väljalaskme koodi omistab vee erikasutusloa andja

³ suubla koodi omistab vee erikasutusloa andja

⁴ täitmise otsustab vee erikasutusloa andja

⁵ võib anda vajadusel iga aasta kohta eraldi

Tabel 15.1 Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 15.2 Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 15.3 Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 16. Äkkheide vette

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 17. Ohtliku aine lubatav kogus tooraine- või toodanguühiku kohta ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 18. Väljalaskme seire nõuded

18.1 Proovivõtunõuded	Proovivõtja peab olema atesteeritud. Heitveeproovid võtta vastavuses kehtiva meetodikaga viimasest kaevust enne heitvee loodusesse juhtimist. Keskkonnaministri 6. mai 2002 määrus nr 30				
18.2 Analüüsinõuded	Analüüsid teostada analüüsitavate komponentide osas akrediteeritud laboris				
18.3 Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood ¹	Väljalaskme koordinaadid (L-Est süsteem)	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus	Seiratav näitaja
AEJ tööstus- ja vihmavee väljalask, pärast puhastusseadmeid	IV071	X: 6580715 Y: 696838	üksikproov	üks kord kvartalis	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, BHT7, Heljum, KHT, Kloriid (Cl), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO ₄), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)
AEJ tööstus- ja vihmavee väljalask, enne puhastusseadmeid	IV071	X: 6580621 Y: 696896.4	üksikproov	I kvartal	Heljum, Naftasaadused, pH
Ahtme EJ neutraliseeritud tuhavee väljalask, pärast puhastusseadmeid	IV197	X: 6582134.5 Y: 697606	üksikproov	üks kord kvartalis	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, BHT7, Heljum, KHT, Kloriid (Cl), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO ₄), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)
Ahtme EJ neutraliseeritud tuhavee väljalask enne puhastusseadmeid	IV197	X: 6582143 Y: 697723.1	üksikproov	üks kord kvartalis	Heljum, Naftasaadused, pH
18.4 Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks					

¹ väljalaskme koodi omistab keskkonnakompleksloa andja

Tabel 19. Suubla seire nõuded

19.1. Proovivõtunõuded	Proovivõtja peab olema atesteeritud. Pinnaveeproovid võtta vastavuses kehtiva meetodikaga. Keskkonnaministri 6.mai 2002 määrus nr. 30.					
19.2. Analüüsinõuded	Analüüsid teostada analüüsitavate komponentide osas akrediteeritud laborites.					
19.3. Suubla nimetus ¹	Suubla kood ²	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Rausvere jõgi	106730	100 m ülesvoolu puhastusseadmetelt puhastatud vee juhtimise kohast jõkke	X: 6580601.6 Y: 696856.3	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, BHT7, Heljum, KHT, Kloriid (Cl), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO4), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)	üks kord kvartalis	
Rausvere jõgi	106730	300 m allavoolu puhastusseadmetelt puhastatud vee juhtimise kohast jõkke	X: 6580998.3 Y: 696839	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, BHT7, Heljum, KHT, Kloriid (Cl), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO4), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)	üks kord kvartalis	
Rausvere jõgi	106730	100 m ülesvoolu neutraliseeritud vee juhtimise kohast jõkke	X: 6582149.3 Y: 697744.3	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, BHT7, Heljum, KHT, Kloriid (Cl), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO4), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)	üks kord kvartalis	
Rausvere jõgi	106730	300 m allavoolu neutraliseeritud vee jõkke juhtimise kohast	X: 6582470.9 Y: 697480.7	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, BHT7, Heljum, KHT, Kloriid (Cl), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO4), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)	üks kord kvartalis	
19.4. Täiendavad nõuded suubla seire läbiviimiseks						

¹ mitme suubla ja seirepunkti olemasolul võib kvaliteedinäitajad esitada suublate ja proovivõtukohtade kaupa

² suubla koodi omistab vee erikasutusloa andja

Käitise välisõhu saastamist käsitlevad andmed

Tabel 20. Välisõhku eralduvate saasteainete loetelu ja nende lubatud aastased heitkogused

Saasteaine		
CAS /EINECS/ ELINCS nr	Nimetus	Heitkogus, tonni/a (täpsus 0,001); RM ¹ ja POSid ² – kg-des (täpsus 0,001); PCDD/PCDF ³ – mg-des (täpsus 0,000001)
1	2	3
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	166.74
630-08-0	Süsinikmonooksiid	83.37
VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	4.77
124-38-9	Süsinikdioksiid	66538.36
Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	2.402
7446-09-5	Vääveldioksiid	294.0001
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	83.37
RM-sum	Raskemetallid summaarne	0.3307

¹ RM on raskmetall.

² POS-d on püsivad orgaanilised saasteained summaarselt.

³ PCDD/PCDF on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

Tabel 21. Saasteaineid on lubatud välisõhku eraldada hetkelise heitkogusega (g/s), mis on võrdne või väiksem LHK projektis nimetatust ja mida kontrollitakse ühe tunni aja keskmise möötmise tulemusena. Väljavõte LHK projektist saasteallikate kohta, kust välisõhku tohivad eralduda järgmised saasteainete heitkogused:

Saasteallikas		Saasteaine		
nimetus	nr plaanil või kaardil	CAS/EINECS/ELINCS nr	nimetus	hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001)
1	2	3	4	5
Tipu- ja reservkatlamaja korsten	301	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	10.4352
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	5.2176

		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.4479
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.202
		7446-09-5	Vääveldioksiid	18.3996
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	5.2176
		RM-sum	Raskemetallid summaarne	0.0207
Põlevkiviõli mahuti (äkkheide)	401	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.403

Tabel 22. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 23. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, tegevuskava koostamise ja muud eritingimused	<p>Saasteallikate seire: Katlamaja korstnast väljuvas suitsugaasis mõõdetakse pidevalt lämmastikdioksiidide sisaldust, mis ei tohi ületada 150 mg/Nm³. Ahtme tipu- ja reservkatlamaja suitsugaaside monitoorimiseks kasutatakse gaasianalüsaatoreid. Suitsugaasi pidevmonitooring.</p>
	<p>Vastavalt KKM määruse nr 99 § 2 lg 2 "põletusseadmete puhul, kaasa arvatud tehnoloogilised ahjud, mille installeeritud soojusvõimsus maksimaalselt võimaliku projekteeritud kütusekoguse kasutamise korral on 50 MWth või suurem, määratakse saasteainete eriheited ainult otsese mõõtmise alusel. Lenduvate orgaaniliste ühendite ja raskmetallide eriheited ning vedelkütuse kasutamisel eralduva vääveldioksiidi eriheite võib määrata ka arvutuslikult." Lähtudes sellest ja välisõhu kaitse seaduse § 89 lõikest 2 peab uue paikse saasteallika valdaja Keskkonnaameti nõudmisel korraldama saasteainete heitkoguste esimese inventuuri kolme kuu jooksul pärast saasteallika kasutusele võtmist ning ümber arvutada saasteainete heitkogused (ehk koostada uus LHK-projekt) lähtudes reaalsetest näitajatest. Eriheidete arvutamise alusena aktsepteeritakse mõõtmisi, mis on tehtud põletusseadme nominaalkoormusele lähedastel režiimidel (vähemalt 80% nominaalkoormusest).</p>
	<p>Seoses sellega, et reservkütuse (põlevkiviõli) kasutamise korral maksimaalne soojusvõimsus ületab 50 MWth (52,176) peab saasteallika valdaja läbi viima saasteainete heitkoguste inventuuri otseste mõõtmiste teel eriheidete täpsustamiseks koheselt peale reservkütuse kasutusele võtmist ning kajastada uued heitkoguste näitajad LHK-projektis. Eriheidete arvutamise alusena aktsepteeritakse mõõtmisi, mis on tehtud põletusseadme nominaalkoormusele lähedastel režiimidel (vähemalt 80% nominaalkoormusest). Avariikütust võib kasutada 3 katlas (2 Loos katelt ja 1 Danstoker) ja mitte rohkem kui 6 kuud aastas. Avariikütuse kasutamisest tuleb teavitada Keskkonnaameti ja Keskkonnainspektsiooni. (THS § 78 lg 1 ja 2). Avariikütuse kasutamisel tuleb koheselt läbi viia inventuur, et täpsustada saasteainete eriheited.</p>

	Teostada saasteainete pidev seiret vastavalt THS § 80. Katlamaja saasteainete heitkoguste piirväärtused peavad vastama Keskkonnaministri määruse nr 48 nõuetele.
	Lähtudes VÕKS-i § 89 lg 1 punktist 1 välisõhu saasteluba omav paikse saasteallika valdaja peab tagama, et tema valduses olevatest saasteallikatest välisõhku eralduvad saasteainete kogused ei ületaks kehtestatud kontrollarvu ega põhjustaks piirkonna välisõhu saastatuse taseme piirväärtuse ületamisi, vastasel korral on Keskkonnaameti Viru regiooni õigus nõuda saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava.
	Pidada dokumenteeritud arvestust saasteallikatega seotud andmete kohta, sh kasutatud materjalide koguste ja liikide ning seadmete töötundide üle.
	Võimaldama pideva ja ohutu juurdepääsu loatingimustes märgitud saasteallikale.
	Keelatud on kasutada tehnoloogilisi protsesse, mis puuduvad lubatud heitkoguste projektis.
	Äkkheide. Põlevkiviõli mahavalamine mahuti dehermetiseerumise tõttu või mõnel muul põhjusel. 1 kord aastast 5 h.

Käitise jäätmehooldust käsitlevad andmed

Tabel 24. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused

JÄÄTMELIIK ¹	KOODINUMBER ¹	TEKKIVAD JÄÄTMEKOGUSED		KÄIDELDAVAD JÄÄTMEKOGUSED, t/a			
		tonni põhitoodangu kohta ²	t/a	Kogumine	Vedu	Taaskasutamine	
						Toimingukood ³	Kogus
Mahutite põhjasetted	05 01 03*		50				
Mineraalõlipõhised kloorimata hüdraulikaõlid	13 01 10*		10				
Mineraalõlipõhised kloorimata isolatsioon- ja soojusvahetusõlid	13 03 07*		30				
Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid	15 01 10*		4				
Ohtlike ainetega saastunud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sh nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitseriietus	15 02 02*		6				
Vanarehvid	16 01 03		3		3		
Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalised	16 05 06*		1				
Pliiakud	16 06 01*		1				

Raud ja teras	17 04 05		150		150		
Ohtlikke aineid sisaldavad kivid ja pinnas	17 05 03*		10				
Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03	17 05 04		30		30		
Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	17 09 04		140		140		
loovvahetite regenereerimisel tekkinud lahused ja setted	19 09 06		10		10		
Paber ja kartong	20 01 01		3				
Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	20 01 21*		1				
Koodinumbritega 16 06 01, 16 06 02 ja 16 06 03 nimetatud patareid ja akud ning sortimata patarei- ja akukogumid, mille hulgas on selliseid patareisid või akusid	20 01 33*		0.5				
Ohtlikke osi1 sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21 ja 20 01 23	20 01 35*		2				
Prügi (segaolmejäätmed)	20 03 01		25				
Orgaanilisi lahuseid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed	08 01 11*		1				
Absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 15 02 02	15 02 03		2				
Ohtlikke osi1 sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 16 02 09 kuni 16 02 12	16 02 13*		1				
Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	17 06 01*		20				
Asbesti sisaldavad ehitusmaterjalid	17 06 05*		20				

¹ Vastavalt Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrusele nr 102 «Jäätmeliikide, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu». Juhul kui tabelisse kantavate jäätmeliikide arv on suurem kui 50, võib kanda jäätmeliigi nimetuse kasutades neljakohalist alajaotise koodnumbrit.

² Juhul kui seda saab arvutada.

³ Jäätmete taaskasutamistoiming vastavalt "Jäätmeseaduse" § 15 lõikele 8 või jäätmete kõrvaldamistoiming vastavalt "Jäätmeseaduse" § 17 lõikele 2.

Tabel 25. Kõrvaldatavate jäätmete kogused

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 26. Jäätmete ladustamine ¹ kalendriaasta jooksul

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ Vastavalt „Jäätmeseaduse” § 34 lõike 3 punktides 2 ja 3 sätestatule.

Tabel 27. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

TEGEVUSE LIIGID	TEHNILISED NÕUDED	KESKKONNAKAITSENÕUDED	
		Kirjeldus	Rakendamine
Mahutite põhjasetete, mineraalõlipõhiste hüdraulika- ja soojusvaheti õlide kogumine ja vedu.	Jäätmevedaja paakauto, mis omab vaakum/survepumpa tühjendamaks vedelkütuse mahuti settest või mahutit, millesse kogutud hüdraulika- ja/või soojusvaheti õli.		
Ehitus- ja lammutusprahi, kivide ja pinnase kogumine ning vedu.	Kogumisplats jaama territooriumil, tõstuk, vedu kalluriga tuhaladestu territooriumile.		
Raua ja terase kogumine ning vedu.	Kogumisplats jaama territooriumil, tõstuk, piisava kandevõimega veok.		
Absorbentide, puhastuskaltsude, filtermaterjali ja kaitseriietuse kogumine ja vedu.	Kogumine konteineritesse. Äravedu teenuse osutaja jäätmeveokiga.		
Pliiakude, leelispatareide, vanarehvide, luminescentslampide, elektri- ja elektroonikaseadmete kogumine ning vedu.	Kogumine konteineritesse. Äravedu teenuse osutaja jäätmeveokiga.		
Paberi ja kartongi ning segaolmejäätmete kogumine ja vedu.	Kogumine teenuse osutaja poolt renditud ja tekkekohtade lähedusse paigutatud konteineritesse. Äravedu jäätmevedaja veokiga.		

Tabel 28. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhooldus

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 29. Keskkonnaseirenõuded

SEIRENÕUE	SEIRATAV NÄITAJA	SEIRE SAGEDUS
Meteoroloogiline seire	Meteoroloogilise seire raames kogutakse informatsiooni kuu sademete hulga, õhu temperatuuri, aurumise ning õhuniiskuse kohta vastavalt keskkonnaministri 29.04.2004 a määrusele nr 38.	Kord päevas
Põhjavee seire	Vaatluspuurkaevude tehnilise seisukorra kontroll. Veetasemete mõõtmine vaatluspuuraukudes. Veeproovide võtmine vaatluspuuraukudest ja kohapeal elektrijuhtivuse, pH ja temperatuuri mõõtmine veeproovide keemilisteks analüüsideks. Vaatlusaruande koostamine.	2 korda aastas

Põhjavee seire	Analüüsitavad ühendid veeproovides: naatrium, kaalium, kloor, sulfaat, fenoolid ja naftasaadused.	kaalium, kloor ja fenoolid kaks korda aastas/ ülejäänud kord aastas
Nõrgvee seire	Nõrgvee maht, ph ja elektrijuhtivus, nõrgvee keemiline analüüs	2 korda aastas
Nõrgvee seire	Analüüsitavad ühendid naatrium, kaalium, kloor, sulfaat, fenoolid ja naftasaadused.	kaalium, kloor ja fenoolid kaks korda aastas/ ülejäänud kord aastas

Tabel 30. Jäätmekäitluse juures rakendatavad ohutusmeetmed ja õnnetuste tagajärgede leevendamise meetmed

TEGEVUSE LIIGID	KIRJELDUS	RAKENDAMINE
Ohutusmeetmed	Veol veovahendite ja jäätmeliigile omase ohutu ekspluateerimisnõuete järgimine. Ohtlike jäätmete õigustatud vedaja saab olla ainult ohtliku jäätmete litsentsi omanik. Nii omaveokite kui ka tellimusveokite liikumine VKG Soojuse territooriumil vastavalt ettevõtte sisekorra eeskirjale ning liikluseeskirjale	pidev
Ohutusmeetmed	Kogumisel seadmete, kogumisvahendite ja kogutavale jäätmeliigile omaste nõuete järgimine. Keskkonnaspetsialist kontrollib, et konkreetse(te)le jäätmeliigile ettenähtud konteinerisse ei koguta teisi jäätmeliike. Samuti, et jäätmeliike ei segata kokku kogumisplatsil. Õnnetuse/avarii korral viivitamatu keskkonnainspeksiooni (regiooni keskkonnaameti), Päästeameti ja kohaliku omavalitsuse teavitamine. Jäätmeliikide ja nendega seotud kogumisvahendite osas vastavalt VKG Soojuse sisekorra eeskirjale	pidev
Ohutusmeetmed	Individaalsete töökaitsevahendite kasutamine, jäätmetega kokkupuutuv töötaja läbib instruktaazi ohutu jäätmekäitluse alal. Õnnetuste tagajärgede leevendamiseks rakendatakse meditsiinilist abi.	pidev
Õnnetuste tagajärgede leevendamise meetmed	Kõik jäätmekäitlusega seotud tegevused peavad olema vastavuses kehtivate tervise- ja keskkonnakaitse normatiividega. Võimalikest hädaolukordadest tuleb kohe informeerida Päästeametit, Keskkonnainspeksiooni ja Keskkonnaameti Viru regiooni. Reostuse tekitaja hüvitab reostusega põhjustatud keskkonnakahju.	õnnetuse korral

Tabel 31. Jäätmete kõrvaldamiskoht (-kohad), kuhu jäätmed veetakse, kui jäätmeluba on antud jäätmeveoks

KÕRVALDAMISKOHT	ADDRESS
AS Kuusakoski	Betooni 12, Tallinn

AS Ragn-Sells	Suur-Sõjamäe 50, Tallinn
AS Uikala Prügila	Kukuruse küla, Kohtla vald, Ida-Virumaa

Tabel 32. Prügila või jäätmeoidla liik ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ Tabelid 39–43 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 33. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmehoidlase ja tavajäätmehoidlase, millele on seatud ladestamise piirkogus ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ Tabelid 39–43 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 33 ¹ . Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavate tavajäätmete piirkogus ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ Tabelid 39–43 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 34. Prügila või jäätmeoidla kasutamise ja järelevalve nõuded ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ Tabelid 39–43 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 35. Prügila või jäätmeoidla seireõuded ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ Tabelid 39–43 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 36. Prügilaloa omaja iga-aastane aruandekohustus ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ Tabelid 39–43 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 37. Jäätme põletustehase või jäätmete koospõletustehase kogujõudlus ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ Tabelid 44–47 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

Tabel 38. Põletatavate ohtlike jäätmete kütteväärtus ja massivood ajaühikus ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ Tabelid 44–47 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

Tabel 39. Saasteainete sisalduse proovivõtu ja mõõtmise protseduurinõuded ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ Tabelid 44–47 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

Tabel 40. Saasteainete lubatud sisaldus jäätmetes ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse kaitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

¹ Tabelid 44–47 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

Tabel 41. Meetmed vee kasutamise, välisõhusaaste vältimise või vähendamise, jäätmetekke vältimise, minimeerimise, jäätmete taaskasutamise, kõrvaldamise, reovee tekke vähendamise ning pinnase, pinna- ja põhjavee kaitse kohta ¹

Meede/tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamiseks kavandatav tehnika	PVT vastavusmärke	Võimaluse korral andmed meetme tasuvuse kohta	Meetme rakendamise tähtaeg
Jäätmetekke minimeerimine	Reagentide kulunormatiivide jälgimine ja vähendamine.	Tehnoloogilise regelemendi jälgimine	Vastab		
Muud asjakohased meetmed	1. Keskkonnareostuse vältimiseks peavad kanalisatsiooniehitised olema tehniliselt võimaliku tasemeni lekkekindlad. 2. Tagada üleantava reovee koostis ja lokaalse kanalisatsiooni seisundi selline, et need ei põhjustaks seadmete rikkumist ega takistaks teenuse osutamist. 3. Tagada AEJ reoveepuhasti hoolduspäeviku pidamine. Hoolduspäevikusse kantakse: reoveepuhasti hooldusnõuete täitmiseks tehtud hooldetööd, andmed reovee puhastamisel eemaldatud võreprahi, liiva ja sette kohta; andmed vee erikasutusloaga määratud reostusnäitajate analüüsitulemuste ja reovee mõõdetud vooluhulga kohta.		Vastab		Pidevalt
Muud asjakohased meetmed	Puhastatud heitvesi peab vastama Vabariigi Valitsuse 29.11.2012 määruse nr 99 "Reovee puhastamise ning heit- ja sademevee suublasse juhtimise kohta esitatavad nõuded, heit- ja sademevee reostusnäitajate piirmäärad ning nende nõuete täitmise kontrollimise meetmed." nõuetele.				Pidevalt

¹ Andmed kaitise jäätmete ladustamise ja vette suunatava äkkheite kohta esitatakse jäätmehooldust ja veekasutust käsitlevates alajaotustes.

Kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine

Tabel 42. Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa

Kasutatav kütus					Energia tootmine, MWh/a	
KN	Nimetus			Kogus, t/a või gaasi korral, tuh m ³	Elekter	Soojus ja aur

		Väävli- sisaldus, %	Tuha- sisaldus, %	Alumine kütteväär- tus, MJ/kg või gaasi korral MJ/Nm ³	Kokku	Tootmis- protsessis	Ruumide kütmiseks ja olmevee soojen- damiseks	Sise- trans- pordiks	Muu	Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta	Kokku	Omatarve	Müük	Kokku	Omatarve	Müük
Tahkekütus																
Gaasikütus																
-	Looduslik gaas		0	33.6	35477 000	3547700 0				3.3325				314031	16031	298000
Vedelkütus																
-	Põlevkivikes kõli		0.15	39.7	21000	21000				1.3143						
Muu																

Tabel 43. Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusalaade kaupa

Tootmisetapid või kasutusalaad	Energia tarbimine, MWh/a										
	Elekter, MWh/a				Soojus, MWh/a				Aur, MWh/a		
	Kokku	Omatoodang	Muu tarnija	Erikulu, Mwh tooteühiku kohta	Kokku	Omatoodang	Muu tarnija	Erikulu, Mwh tooteühiku kohta	Kokku	Omatoodang	Muu tarnija
Kogu tehnoloogiline protsess	5555		5555	22.4	16031	16031		0.054	26280	26280	
Kogu tehnoloogiline protsess Valgustus	70		70	0.25							
Kogu tehnoloogiline protsess Jahutus ja külmutus	219		219	0.78							
Kogu tehnoloogiline protsess Ventilatsioon	48		48	0.17							
Kogu tehnoloogiline protsess	30		30	0.11							

Ruumide kütmine ja olmevee soojendamine											
Kogu tehnoloogiline protsess Veetöötlusseadmed	593		593	2.11							
Kogu tehnoloogiline protsess Muu kasutus	4595		4595	18.98							

Tabel 44. Meetmed energia ja kütuse kasutamise vähendamise, tõhusama kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse kaitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 45. Andmed energiakulu arvestite tüüpide, paigutuse, kontrollimise mooduse ja sageduse kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse kaitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Vibratsioon ning välisõhus leviv lõhn ja müra

Tabel 46. Lõhna esinemine välisõhus ja meetmed lõhna vähendamiseks

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse kaitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 47.1 Vibratsioon

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse kaitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 47.2 Välisõhus leviv müra

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse kaitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 48. Meetmed lõhna, vibratsiooni ja müra vältimise või vähendamise kohta

Meede/tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamiseks kavandatav tehnika	PVT vastavusmärke	Võimaluse korral andmed meetme tasuvuse kohta	Meetme rakendamise tähtaeg
Lõhna, müra ja vibratsiooni vältimine või vähendamine	Müra mõõtmised viia läbi pärast kaitise käivitamist	Mürataseme kontroll on läbi viidud 24.01.2012 müramõõturiga TESTO	Vastab		
Muud asjakohased meetmed					

Omaseire

Tabel 49. Kaitise omaseire kirjeldus

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse kaitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 50. Veesaaste omaseire

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse kaitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 50.1 Pinnase ja põhjavee saastatuse omaseire

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse kaitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 51. Saastuse vähendamise tehnoloogiaseadmete ja püüde- või puhastusseadmete hooldus ja kontroll

Seade	Hooldus		Kontroll				
Nimetus, tüüp, võimsus	Tegevuse nimetus	Sagedus	Mõõdetav näitaja	Mõõtmise sagedus	Mõõteseade		
					Nimetus, tüüp	Töörežiim (kestus)	Kalibreerimissagedus
Tehnoloogiaseadmed							
Katlad, Veetöötlusseadmed	Korraline remont	Iga 2 aasta järel					
Katlad, Veetöötlusseadmed	Keskmine remont	Iga 3–6 kuu järel					
Katlad, Veetöötlusseadmed	Jooksev remont	Iga 1–3 kuu järel					
Katlad, Veetöötlusseadmed	Jooksev hooldus	Iga päev					
Katlad, põletid	Visuaalne kontroll	1 kord vahetuses	Rõhk	Pidevalt	Gaasi-, temperatuuri ja rõhumõõtesüste em iga põletil		
Katlad, põletid			Temperatuur	Pidevalt	Gaasi-, temperatuuri ja rõhumõõtesüste em iga põletil		
Katlad, põletid			Gaasikulu	Pidevalt	Gaasi-, temperatuuri ja rõhumõõtesüste em iga põletil		
Katlad, põletid			Kütteevee temp	Pidevalt			
Õlimahuti ja teised mahutid	Visuaalne kontroll	1 kord vahetuses	Nivoo				
Õlimahuti ja teised mahutid	Tehniline kontroll	1 kord aastas					

Deaeraatorid			Ülemine ja alumine nivoo	Pidevalt	Magnetventiilid		
Deaeraatorid			Rõhk	Pidevalt	Rõhuandurid		
Deaeraatorid			Temperatuur	Pidevalt	Temp. andurid		
Välisõhku eralduvate saasteainete püüdeseadmed							
Suitsugaasi pidevseire seade	Korraline hooldus ja kalibreerimine	Vastavalt seadme juhendile	NO, NO2	Pidevseire igas suitsulööris			Vastavalt juhendile ja tootjafirma nõuetele
Vee- ja reoveepuhastusseadmed							
Jäätmekäitlusseadmed							

Tabel 52. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine
Tootmise seire	Tootmisprotsess on täielikult automatiseeritud. Kõikide vastavate seadmete töö jälgimine ja kontroll	Täiendavad meetmed pole vajalikud. Kõiki mõõte- ja automaatikaseadmeid tuleb perioodiliselt kontrollida
Jäätmetekke seire	Täpsustamine pärast käitise käivitamist	Kontrollitakse projektnäitajate vastavust tegelikele jäätmekogustele
Jäätmekäitluskoha seire	Tagatakse kogumisnõude olemasolu ja õigeaegne tühjendamine	
Heitetekke seire	Gaasipõletite töö tagamine nõutud parameetrite piires, et tagada madal lämmastikoksiidide sisaldus suitsugaasis.	Pidevalt katlamaja töötamise ajal
Heitetekke seire	Suitsugaaside automaatseire häireteta töö tagamine ja seadme korrapärane taatlemine (kontroll)	Pidevalt vastavalt hooldus ja kontrolligraafikutele
Heite keskkonnamõju seire	Saasteainete kontroll-hajumisarvestuste läbiviimine ja võrdlus seireandmetega	Pärast katlamaja käivitamist
Müra ja vibratsiooni seire	Mõõta territooriumi piiril tekkiv müra ja tootmishoones müra-allika juures tekkiv müra (Katel nr.1 ja Katel nr.2)	Mürataseme kontroll on läbi viidud 24.01.2012 müramõõturiga TESTO 1353

Tabel 53. Omaseire hinnang ja lisaandmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 54. Avariide tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)

Tootisetapp, tehnoloogiaprotsess	Võimaliku avarii ohu kirjeldus	Avariide vältimiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Avarii tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Vastutaja ametikoht	Kehtestatud korra ja juhiste ülevaatamise sagedus ja viimase ülevaatuse kuupäev
Katlamaja tehnoloogiliste seadmete töötamine vastavalt	gaasivarustuse katkestus jne	Tehnoloogilise protsessi peatamine ja tegutsemine vastavalt koostatud hädaolukorra lahendamise plaanile		Seadme juhtiv inseneritehnoloog	Ettevõtte hädaolukorra lahendamise plaan on läbi vaadatud Kriisi reguleerimise büroo poolt 06.01.2011. Avariijuhtumitel: selgitada juhtumi põhjused, täiendada tööjuhendit, teostada avariijuhtumite analüüs, täiendada tehnoloogilist regelementi 13.03.2008
Katlamaja tehnoloogiliste seadmete töötamine vastavalt	Tulekahju, plahvatus, sabotaaž (keskkonnakahjustus, katlamaja sulgemine, soojusvõrgu seisak)	Tegutsemine vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile		Teavitamine vastavalt hädaolukorrast teavitamise plaanile	Ettevõtte hädaolukorra lahendamise plaan, läbi vaadatud Ida-Eesti Päästkeskuse poolt(kuulub täiendamisele seoses tipu- ja reservkatlamaja käivitamisega). Avariijuhtumitel: selgitada juhtumi põhjused, täiendada tööjuhendit, teostada avariijuhtumite analüüs, täiendada tehnoloogilist regelementi 13.03.2008
Katlamaja tehnoloogiliste seadmete töötamine vastavalt	Kemikaalide leke, keskkonnakahjustus või reostus, selle oht	Juhised kemikaalidega töötamiseks, kaitsevahendid. Lekke sulgemine, kemikaalide adsorbeerimine. Tegutsemine vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile		Seadme juhtiv inseneritehnoloog, tehnol.seadmete peaspetsialist	Ettevõtte hädaolukorra lahendamise plaan, läbi vaadatud Ida-Eesti Päästkeskuse poolt(kuulub täiendamisele seoses tipu- ja reservkatlamaja käivitamisega). Avariijuhtumitel: selgitada juhtumi põhjused, täiendada tööjuhendit, teostada avariijuhtumite analüüs, täiendada tehnoloogilist regelementi 13.03.2008
Katlamaja tehnoloogiliste seadmete töötamine vastavalt	Soojusvõrkude ajutised probleemid (seisak, keskkonnareostus)	Vastavalt koostatud hädaolukorra lahendamise plaanile		Seadme operaator, vastutav mehaanik	Ettevõtte hädaolukorra lahendamise plaan, läbi vaadatud Ida-Eesti Päästkeskuse poolt(kuulub täiendamisele seoses tipu- ja reservkatlamaja käivitamisega). Avariijuhtumitel: selgitada juhtumi põhjused, täiendada tööjuhendit, teostada avariijuhtumite analüüs, täiendada tehnoloogilist regelementi 13.03.2008

Katlamaja seadmete vastavalt	tehnoloogiliste töötamine	Tööõnnetus (raske, eluohtlik, surmaga lõppenud)	Vastavalt hädaolukorra plaanile	koostatud lahendamise	Seadme operaator, vastav tehnoloog või mehaanik, vahetusinsener	Ettevõtte hädaolukorra lahendamise plaan, läbi vaadatud Ida-Eesti Päästkeskuse poolt(kuulub täiendamisele seoses tipu- ja reservkatlamaja käivitamisega). Avariijuhtumitel: selgitada juhtumi põhjused, täiendada tööjuhendit, teostada avariijuhtumite analüüs, täiendada tehnoloogilist regelementi 13.03.2008
------------------------------	---------------------------	---	---------------------------------	-----------------------	---	--

Tabel 55. Kemikaaliseaduse peatükkides 2, 3 ja 5 esitatud nõuete kohane teave

Ohtliku kemikaali käitlemisega tegelevate isikute kvalifikatsioon peab eeldama: 1) käideldava kemikaali omaduste tundmist vastavalt käitlemisviisile; 2) oskust identifitseerida kemikaali ohtlikkust selle ohutuskaardi, pakendil oleva märgistuse ja muu teabe alusel; 3) kemikaali käitlemisega seotud ohtude tundmist; 4) õnnetuse korral esmaste pääste- ja abivahendite praktilise kasutamise ja esmaabi andmise oskust; 5) ohutustehniliste, tervise- ja keskkonnakaitseliste võtete tundmist. 1) Kemikaali käitlejal peab olema vajalik teave kemikaali füüsikaliste ja keemiliste omaduste, ohtlikkuse, ohutusnõuete ja kahjutustamise kohta. (2) Kemikaali käitleja peab järgima kemikaali käitlemise kohta kehtestatud ohutusnõudeid. Ettevõtja on kohustatud looma ettevõttes tingimused ohutusnõuete järgimiseks. (3) Ettevõtja teenistuses olevate ohtliku kemikaali käitlemisega tegelevate isikute kvalifikatsiooni eest vastutab ettevõtja. (4) Kemikaalist johtuva reostuse korral peab käitleja kõrvaldama reostuse, likvideerima reostuse põhjuse, teavitama keskkonnajärelevalve asutust ja hüvitama tekitatud kahju. 1) Ohtliku kemikaali pakend peab olema kemikaali ohutu käitlemise tagamiseks nõuetekohaselt märgistatud ja pakendist kemikaali lekke vältimiseks vastupidav.

Tabel 56. Tegevushälbed

Tööde liik	Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Meede
Puhastustööd	Kõik katlamaja tootmisosakonnad (katlaosakond, vee-ettevalmistus, remondipersonal jne)	Toimuvad vastavalt koostatud tööjuhenditele
Tööd tootmiseseadmete rikete korral	Kõik tootmisosakonnad (keevitustööd, lukksepa- ja mehaanikatööd jm remonditööd)	Katlamaja töö osaline või täielik peatamine vastaval seadmel, tööde teostamine vastavalt remondijuhenditele
Tehnoloogiaseadmete töö lõpetamine	Soojusenergia tootmine: katlad (katkeb katelde töö)	Töö osaline või täielik peatamine (seadmete avariiseiskamine) ja koheselt remonditööde alustamine vastavalt remondijuhenditele. Hälvete põhjuste selgitamine. Avariiline üleminek põlevkiviõli küttele
Tehnoloogiaseadmete töö alustamine	Kõik tootmisosakonnad. Kogu töötsükkel käivitatakse pärast seda, kui pürolüüsireaktor on saavutanud nõutava tehnoloogilise režiimi (temperatuuri)	Reglemendi nõuete range jälgimine katelde viimisel püsivale temperatuurile, kontrollanalüüside teostamine (heitel välisõhku)
Tehnoloogiaseadmete töö lõpetamine	Toimub korraliste seiskamiste perioodil kapitaalremondiks	Seiskamine toimub vastavalt käitamise instruksioonidele

Tabel 57. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhooldemeetmed

Tootmistegevuse lõpetamise korral rakendatavad põhimeetmed: 1) Gaasitarbimise täielik lõpetamine, materjalijääkide realiseerimine teistele ettevõtetele. 2) Koagulandi, naatriumhüdroksüüdi jt võimalike kemikaalide jääkide likvideerimine. 3) Põlevkiviõli mahuti tühjendamine, puhastamine õlijäätmest ja setetest, jääkõli realiseerimine (võimalusel) teistele tarbijatele. 4) Kõigi gaasitorustike ja muude seadmete tühjendamine. 5) Veepuhastussüsteemide tühjendamine ja puhastamine. 6) Kõigi jäätmete väljavedu käitise territooriumilt vastavalt seaduses ettenähtud korrale. 7) Käitise elektritoite väljalülitamine. 8) Muud vajalikud tegevused, vajadusel ka seadmete (katelde, veemahutite, veetötlusseadmete jt) demontaažitööd.

Tootmistegevuse või selle osa likvideerimisel lähtutakse vastavalt toleks perioodiks koostatud spetsiaalsest ettevõtte sulgemisprogrammist.

Ahtme SEJ tuhaväljaku järelhoolduse seirekava põhimeetmed: 1) Pinnavee, põhjavee, nõrgvee ja neutraliseeritud tuhavee seire Ahtme Elektriijaama tuhaväljaku piirkonnas. 2) Põhjavee seire jaoks tehakse vaatluspuuraugud, millest võetakse veeproove (keemiline analüüs- naatrium, kaalium, kloor, sulfaat, ohtlikest ainetest fenoolid ja naftasaadused), mõõdetakse elektrijuhtivust, pH, veetaset ja temperatuuri kaks korda aastas ning koostatakse vaatlusaruanne kord aastas. 3) Nõrgvee seiret tehakse kogumisbasseinis tuhaväljaku tipus, mõõdetakse elektrijuhtivust, pH, nõrgvee maht ja tehakse keemiline analüüs (naatrium, kaalium, kloor, sulfaat, ohtlikest ainetest fenoolid ja naftasaadused) kaks korda aastas. 4) Neutraliseeritud tuhavee järelhoolduse seiret fenoolide ja pH osas tehakse enne puhastusseadmeid, pärast puhastusseadmeid, 100m ülesvoolu neutraliseerimissõlmes puhastatud vee juhtimise kohast Rausvere jõkke ja 300 m allavoolu neutraliseerimissõlmes puhastatud vee juhtimise kohast Rausvere jõkke kaks korda aastas.

Tabel 58. Kirjandus ja sisu üldarusaadav lühikokkuvõte

Ahtme EJ tipu- ja reservkatlamaja on paigaldatud kokku 5 katelt. Neist kaks on Ahtme EJs kaks aastat kasutuses olnud Loos GmbH katelt (10 MW kuumavee UT-M 50 ja 10 MW aurukatelt) ja kolm Taani firma Danstoker veekatelt nimivõimsusega igaüks 27 MW. Katelde summaarne soojuslik väljundvõimsus on 101 MW, soojuslik võimsus põletitega sisseantava soojakoguse järgi 111,973 MW. Tipu- ja reservkatlamaja vastab PVT ja keskkonnaministri määruse nr 112 Saasteainete heitkoguste piirväärtused suurtest põletusseadmetest väljuvate gaaside mahuühiku kohta nõuetele. Kasutatakse madala NOx taseme gaasipõleteid, mis tagab suitsugaasis NO2 sisalduse mitte rohkem kui 150 mg/Nm³. Kõik katlad on varustatud gaasi põletamisel kasuteguri parendamiseks ökonomaiseritega. Katlamaja vee-ettevalmistussõlmes kasutatakse koagulandina efektiivset ja ohutut kemikaali polüalumiiniumkloriidi. Tipu- ja reservkatlamaja poolt tarbitav olmevesi saadakse Kohtla-Järve Ahtme linnaosa veevärgist. Tehnoloogiliseks vajaduseks kasutab Ahtme EJ Konsu järve vett (pinnavesi), mida tarnib VKG Energia OÜ. Ostetud toorvett kasutatakse osaliselt ka tuletõrjeveena, ülejäänud osa puhastatakse keemiliselt katelde ning soojusvõrgu lisaveeks. Kasutatud kirjandus ja materjalid 1. Kohtla-Järve Soojus AS Ahtme tipu- ja reservkatlamaja kompleks Kohtla-Järve, Ritsika tn 1 2. Eelprojekt. Tehnoloogiline osa. Töö nr 1609-ST (projekteerija Alar Loigu). – Tallinn, september 2009. 3. AS Kohtla-Järve Soojus Ahtme linnaosa Ritsika tn 1 krundi detailplaneering (koostaja Herkki Rõõm). 4. Kohtla-Järve Soojus AS Ahtme 100 MW tipu- ja reservkatlamaja keskkonnakompleksloa taotluse materjalid välisõhu saastamise osas (Töö nr 12809-Napal, I etapp). – TLÜ Ökoloogia Instituut, Kirde-Eesti osakond, Jõhvi, aprill 2010.

Tabel 59. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.

Tabel 60. Loa andjale loa nõuete täitmist kontrollida võimaldavate käitise andmete esitamise viis, sagedus ja ulatus

Andmete liik	Andmete esitamise viis	Andmete esitamise sagedus	Andmete ulatus
Võetava vee arvestus	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Üks kord kvartalis, kvartalile järgneva kuu 25.kuupäevaks	Informatsioon ühisveevärgist tarbitud veekoguste kohta
Heitvee arvestus	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Üks kord kvartalis, kvartalile järgneva kuu 25.kuupäevaks	1. Heitvee arvestust pidada vastavalt heitvee mõõtmistele. 2. Informatsioon üleantud heitvee kogustest. 3. Esitada ettevõtte üldine veebilanss tehnoloogiliste protsesside ja kasutusvaldkondade kaupa.
Suublasse juhtivate saasteainete sisaldused ja kogused	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Üks kord kvartalis, kvartalile järgneva kuu 25.kuupäevaks	Andmed veekogusse viidud saasteainete koguste kohta ja neid koguseid tõendavad dokumendid. Saasteainete sisaldused ja kogused arvutada kõikide heitveeanalüüside ja heitveekoguste alusel.
Suubla omaseire tulemused	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Üks kord aastas koos veekasutuse aastaaruandega.	Suubla seire analüüside tulemused vastavalt käesolevas loas toodud nõuetele.
Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu arvutus	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Üks kord kvartalis, kvartalile järgneva kuu 25.kuupäevaks	Veesaastetasu arvutused esitada keskkonnatasude seaduse alusel ühtsetel keskkonnatasude arvutamise vormidel. Tähtajaks tasumata tasu summalt tuleb maksta viivist iga tasumistähtaega ületava ööpäeva kohta
Reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Üks kord aastas 1. veebruariks	Esitada Ahtme EJ reoveepuhasti hoolduspäeviku koopia.
Ohtlike ainete heidetest teavitamine	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Olukorra tekkimisel	Teavitada heitveega veekogusse juhitavatest loaga mittereguleerimata ohtlikest ainetest.
Veekasutuse aastaaruanne	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	üks kord aastas, aruandeaastale järgneva aasta 1. märtsiks	Keskkonnateabe Keskuse veebilehel oleva aruandevormi kohaselt
Käitise jäätmealase tegevuse aastaaruanne	Jäätmearuanne esitatakse Keskkonnaametile paberil ja elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele» ja autoriseeritud kasutajana vahetult Keskkonnaministeeriumi Info- ja Tehnokeskuse	Jäätmealast tegevust eelmisel kalendriaastal, 31. jaanuariks	Vastavalt Keskkonnaministri 15.01.2010.a määruse nr 1 nõuetele

	hallatavasse veebipõhisesse sidussüsteemi(jats.keskkonnainfo.ee).		
Andmed saastetasu rakendamiseks saasteainete viimisel välisõhku.	Paberandjal vastavalt keskkonnatasude seaduse § 19, 23, 31 ja 33 nõuetele	Üks kord kvartalis, kvartalile järgneva kuu 25.kuupäevaks	Vastavalt keskkonnatasude seaduse § 19, 23, 31 ja 33 nõuetele
Välisõhu saastamisega seotud tegevuse aastaaruanne	Välisõhu saastamisega seotud tegevuse aastaaruanne Esitada vastavalt keskkonnaministri määruse 76 nõuetele paberandjal või elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele» (KKM ITK hallatavasse OSIS süsteemi (https://osis.keskkonnainfo.ee)	Aruandeaastale järgneva aasta 31. jaanuariks	Vastavalt keskkonnaministri 13.12.2006. a määruse nr 76 nõuetele
Toorme, abimaterjalide ja pooltoodete kasutamine	Paberandjal 2 eksemplaris või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	1 kord aastas, aruandeaastale järgneva aasta 1. veebruariks	Vastavalt keskkonnakompleksloa "toorme, abimaterjalide või pooltoodete säilitamine ja kasutamine" osa tabelitele
Kütuse kasutamine, energia, tootmine ja tarbimine	Paberandjal 2 eksemplaris või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	1 kord aastas, aruandeaastale järgneva aasta 1. märtsiks	Vastavalt loa "kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine" osa tabelitele
Teave muudatusest käitise toimimisviisis	Paberandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Vajaduse korral	Käitaja teatab keskkonnaametile igast muudatusest käitise laadis või toimimisviisis, mis võib avaldada mõju keskkonnale.
Remont ja käiku laskmine	Paberandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Vajaduse korral	Teavitada Keskkonnaametit ja keskkonnainspektsiooni katlamaja plaanilistest remontidest ja käiku laskmistest
Teave avarii kohta	Koheselt telefoni teel (3324401), faksiga või e-postiga (digitaalselt)	Vajaduse korral	Kõikidest avariist ja muudest keskkonda või inimeste tervist oluliselt mõjutavatest õnnetusest tuleb koheselt informeerida Keskkonnaametit, keskkonnainspektsiooni ning kohalikke omavalitsust.

Tabel 61. Kompleksloa nõuete läbivaatamise tulemused

Kuupäev	Tulemus	Uued nõuded, muudetud nõuded
25.11.2011	Iga-aastase käitise ülevaatus toimus 25.11.2011, mille kohta on koostatud protokoll (registreeritud Keskkonnaameti dokumendihaldussüsteemis 08.12.2011 nr V 6-10/11/36922-1). Käesoleva loa muutmisel on arvestatud ka protokollis olevate märkustega.	

Tabel 62. Kompleksloa vaidlustamine ja kompleksloa andmise põhjendus

Kompleksluba on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul selle teatavaks tegemisest arvates, esitades vaide „Haldusmenetluse seaduses“ kehtestatud vaidlusmenetluse korras või esitades kaebuse halduskohtusse „Haldusmenetluse seadustikus“ sätestatud korras.

Kompleksloa andmise põhjendus (faktiline ja õiguslik alus ning loa andmise kaalutlused): **Loa andmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkonnaamet Viru regiooni juhataja 14.08.2014 korralduses nr V 1-15/14/232.**

Loa andja: **Jaak Jürgenson, Keskkonnaameti Viru regiooni juhataja 14.08.2014**

(nimi, allkiri, ametikoht, kuupäev)

Loa vastu võtnud isik:

(nimi, allkiri, ametikoht, kuupäev)