



KESKKONNAAMET

Keskkonnaministri 19. juuni 2013.a määrus nr 36 „Keskkonnakompleksloa taotluse ja selle vormid ning keskkonnakompleksloa sisu täpsustavad nõuded ja vorm”

Lisa
KINNITATUD
Keskkonnaameti
Viru Regiooni juhataja 23.12.2015
korraldusega nr V 1-15/15/346

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	kjsoojus@energia.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	Triin Anier, keskkonnaspetsialist
	telefon / faks	334 2566
	e-post	triin.anier@vkg.ee
	2.4 Territoriaalkood ¹ ja L-EST97 ² keskkoordinaadid	0120, X=6580300, Y=697145
2.5 Käitise tegevuse algusaeg		
	2.6 Käitise nimetus	VKG Soojus AS
	2.7 Käitise aadress	Ritsika 1, Kohtla-Järve, Ida-Virumaa
	2.8 Kontaktisik: nimi, ametikoht	
	telefon / faks	7156400
	e-post	kjsoojus@energia.ee
	2.9 Territoriaalkood ¹ ja L-EST97 ² keskkoordinaadid	0322, X=6598364.6, Y=643619
2.10 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 soojusliku summaarse koguvõimsusega sisseantava soojuskoguse järgi, mis on maagaasiga kütmisel 42,04 MWth ning põlevkiviõilil 53,85 MWth.
	3.5 Käitise lubatud tööaeg (tundide arv aastas)	Ettevõtte töötab ööpäevaringselt, 8040 h
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	325 8406 / 5693 4184
	e-post	Arlene.Allandi@keskkonnaamet.ee
	4.4 Allkirjastaja	Jaak Jürgenson, Keskkonnaameti Viru regiooni juhataja

¹ Territoriaalkoodi saab Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist (EHAK) või teisest samaväärsest 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 samaväärsest 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 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-järeldestes 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
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
Vee-ettevalmistussõlm	Veemõõdusõlm, toorvee hoidla, flotaatorseadmed, liivafiltrid, veepehmendusseadmed, deaeraatorid	Ettevalmistatud vesi vastab katlaveele esitatud nõuetele	Pehmendatud vee kvaliteet: 0,012–0,05 dH/kg	Vastab
Välisõhu saastamise kontroll ja vältimine	NOx pidevseire	NOx pidevseire	NOx sisaldus ei ületa maagaasi põletamisel arvestatult NO2-ks suitsugaasis 150 mg/Nm ³ 3% hapniku sisalduse juures. NOx heite piirväärtus alates 01.01.2016 põlevkiviõli kasutamisel on 450 mg/Nm ³ . Kuni 31.12.2015 kehtivad määruse nr 48 lisa 5 piirväärtused. Erandid vastavalt THS § 78 lg 1-3.	Vastab
Loodusliku gaasi põletamine kateldes	Danstoker katlad on varustatud Weishaupt	Kasutusel olevad gaasipõletid on madala NOx sisaldusega suitsugaasis (Low-NOx gas burnes)	NOx sisaldus ei ületa arvestatult NO2-ks suitsugaasis 150 mg/Nm ³ 3% hapniku sisalduse juures.	Vastab

	GmbH gaasipõletitega			
Vee-ettevalmistussõlm	Keskonnale ohutamate 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 . Keskmine erikulu määratakse katlamaja käivitamisel. Oleneb kasutatava vee omadustest, PVT ei reglementeeri erikulusid.	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 ökonomisereid, kasutegur tõuseb kuni 94%ni, suitsugaasi retsirkulatsioon.	Ökonomisereite kasutamine kasuteguri tõstmiseks (kütuse kokkuhoid) vähemalt 90%ni, soojakadude vähendamine. LCP Chapt 7, p 7.5.2. Thermal efficiency of gasfired plants	Vastab
Käitise juhtimine, tegevuste planeerimine, töötajate koolitus	ISO 14001:2004 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem			Vastab
Välisõhu saastamise kontroll ja vältimine	Reservkütuse kasutamine	Alates 01.01.2016 on SO ₂ heite piirväärtus põlevkiviõli kasutamisel on 250 mg/Nm ³ . Kuni 31.12.2015 kehtivad määruse nr 48 lisa 5 piirväärtused.	Alates 01.01.2016 on SO ₂ heite piirväärtus põlevkiviõli kasutamisel on 250 mg/Nm ³ . Kuni 31.12.2015 kehtivad määruse nr 48 lisa 5 piirväärtused. Erandid vastavalt THS § 78 lg 1-3.	Vastab
Välisõhu saastamise kontroll ja vältimine	Reservkütuse kasutamine	Alates 01.01.2016 on tahkete osakeste heite piirväärtus põlevkiviõli kasutamisel on 30 mg/Nm ³ . Kuni 31.12.2015 kehtivad määruse nr 48 lisa 5 piirväärtused.	Alates 01.01.2016 on tahkete osakeste heite piirväärtus põlevkiviõli kasutamisel on 30 mg/Nm ³ . Kuni 31.12.2015 kehtivad määruse nr 48 lisa 5 piirväärtused. Erandid vastavalt THS § 78 lg 1-3.	Vastab

Tabel 6. Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise 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 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

Muud asjakohased meetmed	Keskkonnaohutute kemikaalide kasutamine	Koagulandina kasutatakse polüalumiiniumkloriidi (PAX), mis ei ole ohtlik kemikaal	Vastab		Rakendatud projektis
Pinnase kaitse	Vedelkütuse ja NaOH mahutid asuvad betoneeritud kaitsevannis, kütuse vastuvõtu laadimisplats on betoneeritud	Laadimisplatsi betoneerimine, raudbetoonvanni ehitamine mahutile	Vastab.		Vastab
Reovee tekke vähendamine	Keemiliselt reostatud heitvett praktiliselt ei teki	Olemas on drenaažvee vahemahuti reovee tarbeks	Vastab.		Rakendatud projektis
Jäätmetekke vältimine	Jäätmeid tekib väheses koguses, põhiliselt olmejäätmed	Jäätmed antakse üle litsentseeritud jäätmekäitlejale	Vastab.		
Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	NOx sisaldus arvestatult NO2-ks suitsugaasis on 150 mg/Nm ³ 3% hapniku sisalduse juures (maagaasi puhul).	Kasutatakse madala NOx taseme gaasipõleteid (firma Weishaupt)	Vastab	Täiendavad meetmed pole vajalikud	Rakendatud projektis
Vee säästlik kasutamine	Vee kulu on minimeeritud	Küttevõrgu vee kulu jälgimine	Vastab.		Rakendatud kasutatavas tehnoloogias
Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	NOx sisaldus ei ületa arvestatult NO2-ks suitsugaasis 150 mg/Nm ³ 3% hapniku sisalduse juures (maagaasi puhul). NOx heite piirväärtus alates 01.01.2016 põlevkiviõli kasutamisel on 450 mg/Nm ³ . Kuni 31.12.2015 kehtivad määruse nr 48 lisa 5 piirväärtused. Erandid vastavalt THS § 78 lg 1-3.	Suitsugaasis NOx sisalduse pidevseire (monitooringu) süsteem	Vastab		Rakendatud projektis
Kemikaalide säästlik kasutamine	Kemikaalide kulu on madal: koagulant, kütteevee kemikaal, NaOH	Jälgitakse rangelt kulunorme	Vastab.		Erikulud määratakse seadme käivitamisel
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

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								
3403 19 00	Määrdeõlid	Pakendis		50	Seadmete hooldamine	500		Ei määrata
291 8 14 00	Sidrunhape	Mahuti		50	Pöördosmoosmembraanide hoolduskemikaal (membraanide pesu)	0.5 t/a	0	0,004 kg/m ³
2501 00 51	Naatriumkloriid (sool)	Saturaator		40	Toorvee pehmendamine	300 t/a	50	1,34 kg/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/kemikaaliohutus/klassifitseerimine-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 toor- mes, abimaterjalis, pooltootes, %

2711 21 00	Maagaas	Torustik			Gaasikateld e kütus	3547700 m3/a		Metaan	74-82-8	1		H220	P210;P3 77; P381; P403	H220	96-99
								Etaan	74-84-0	1		H220	P210; P377; P381;P4 03	H220	0,5- 1,5
2710 19 61	Põlevkiviõli			150	Avariikütus	21000 t/a		Põlevkiviõli keskfraktsioon	68308-34- 9	2. ; 1.; 1B.		H315; H317; H319; H350; H361; H411	P264; P280; P302+P 352;P32 1;P332+ P313;P3 62+P36 4; P261; P272; P302+P 352;P33 3+P313; P362+P 364;P50 1; P264; P280; P305+P 351+P3 38; P337+P 313;P20 1; P202; P308+P 313; P405; P501; P273;P3 91;	H315; H317; H319; H350; H361; H411	30

											P264; P280; P302+P 352;P32 1;P332+ P313;P3 62;P364; P261; P272;P3 02+P35 2;P333+ P313;P3 62+P36 4;P501; P264;P3 05+P35 1+P338; P337+P 313;P20 1; P202; P308+P 313; P405; P501; P273;P3 91;	H315; H317; H319; H350; H361; H411	H315; H317; H319; H350; H361; H411	70
Abimaterjalid														

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	2-Amino-2- metüülpropanool	124-68-5	2. ; 3.	H315; H319; H412	P264; P280; P302+P 352; P321; P332+P 313;P36 2+P364; P305+P 351+P3 38; P337+P 313; P273; P501	H315; H319; H412	5-8
								Tetranaatriumetüle endiामीintetraatset aat	64-02-8	1.; 4.	H302; H318	P264; P270; P301+P3 12;P330; P501; P280; P305+P3 51+P338; P310	H302; H318	5-6
								Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	1A	H314	P260; P264; P280;P3 01+P330 +P331;P 303+P36 1+P353; P363; P304+P3 40;P310; P321; P305+P3 51+P338; P504; P501	H314	0.5- 1,8

2711 12 94	Propaan	Balloonid			Remonditöö d	200 t/a		Propaan	74-98-6	1.	H220; H280	P210; P377; P381;P4 03; P410+P4 03	H220; H280	100
2804 40 00	Hapnik	Balloonid			Remonditöö d	400 t/a	ei määrata	Hapnik	7782-44-7	1.	H270; H280	P220; P244; P370+ P376; P403; P410+P4 03	H270; H280	100
2815 12 00	NaOH	Vesilahus		5	Vee pehmemdam ine	6.1 t/a	0,04 g/m3	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	1A.	H314	P260; P264; P280;P3 01+P330 +P331;P 303+P36 1+P353; P363; P304+P3 40;P310; P321; P305+P3 51+P338; P504; P501	H314	>5

-	Radiant KLV, KL	Mahuti		1	Kaugkütteve e kemikaal, korrosioonit õrje	84 m3/a	0,2–0,4 l/m3	Naatriumhüdrosiid	1310-73-2	1A.		P260; P264; P280;P3 01+P330 +P331;P 303+P36 1+P353; P363; P304+P3 40;P310; P321; P305+P3 51+P338; P504; P501	H314	H314	2-5
107-21-1	Monoetüle englükool	Mahuti		2	Soojendusa gent kütusemah uti temperatu ri reguleerimi seks	2 m3/a	ei määrata	Etüleenglükool	107-21-1	2.; 4.	H302; H373	P260; P270; P264; P314; P301+P3 12	H302; H373	H302; H373	>99,9
2827 32 00	Koagulandi lahus (polüalumi niumkloriid PAX)	Kanister 20l		16	Toorvee puhastamin e kogulatsio on flokulaatoris	10,64 t/a	0,0375 kg/m3	Polüalumiinium kloriid	1327-41-9	2.; 4.	H318; H290	P264; P261; P280; P305 + P351 + P338; P310	H318; H290	H318; H290	30-40

	Trinaatriumfosfaat	Kotid	120	Katlakivi eemaldami seks	3,6 t/a	5 mg/m ³	Trisodium phosphate	7601-54-9	2.; 3.	H315; H319; H335	P264; P280; P302+P352; P321; P332+P313; P362+P364; P305+P351+P338; P337+P313; P261; P271; P304+P340; P312; P403+P233; P405; P501	H315; H319; H335	95
							Tribasic sodium phosphate dodecahydrate	10101-89-0	2.; 3.	H315; H319; H335	P264; P280; P302+P352; P321; P332+P313; P362+P364; P305+P351+P338; P337+P313; P261; P271; P304+P340; P312; P403+P233; P405; P501	H315; H319; H335	-
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 ohtlike aineid sisaldava segu või toote säilitamine

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

Tabel 11. Ohtlike 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 vee-kogudest	Kaugus puur-kaevudest
Maapealne soojendatav põlevkiviõli mahuti	150	2013	Põlevkiviõli	Vastavalt nõuetele	Vastavalt nõuetele	Vastavalt nõuetele	10 asendiplaanil		>100 m	
NaOH mahuti, survevaba kaitsekestaga polüetüleenist (PE), kinnine mahuti	5	Uus	NaOH lahus		Ei kuulu tehnilise järelevalve alla	Vastavalt mahuti juhendile	V 19		>100 m	
Glükoolveelahuse mahuti	2	2013	35% Monoetüleenglükooli vee lahus		Ei kuulu tehnilise järelevalve alla	Vastavalt mahuti juhendile			>100 m	

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

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

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 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: Y:
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; 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
2012 - tähtajatu	pH maks (9)	9						
2012 - tähtajatu	pH min (6)	6						
2012 - tähtajatu	KHT	125		19.445	19.445	19.445	19.445	77.78
2012 - tähtajatu	Nafta	1		0.15556	0.15556	0.15556	0.15556	0.62224
2012 - tähtajatu	Kahealuselised fenoolid	15		2.3334	2.3334	2.3334	2.3334	9.3336
2012 - tähtajatu	Ühealuselised fenoolid	0.1		0.015556	0.015556	0.015556	0.015556	0.062224
2012 - tähtajatu	Heljum	25		3.889	3.889	3.889	3.889	15.556
2012 - tähtajatu	Püld	1.5		0.23334	0.23334	0.23334	0.23334	0.93336
2012 - tähtajatu	BHT7	15		2.3334	2.3334	2.3334	2.3334	9.3336

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: Y:
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	pH maks (9)	9						
- tähtajatu	KHT	125		16.375	16.375	16.375	16.375	65.5
- tähtajatu	Nafta	1		0.131	0.131	0.131	0.131	0.524
- 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	pH min (6)	6						
- tähtajatu	Kahealuselised fenoolid	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	BHT7	15		1.965	1.965	1.965	1.965	7.86

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 Proovivõtmisnõuded	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 analüüsitavaate komponentide osas akrediteeritud laboris				
18.3 Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood ¹	Väljalaskme koordinaadid (L-Est süsteem)	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus	Seiratav näitaja
Ahtme EJ neutraliseeritud tuhavee väljalask enne puhastusseadmeid	IV197	X: 6582143 Y: 697723.1	üksikproov	2 korda aastas (Igal aastal tuleb võtta üks proov suurvee ajal ja teine madalvee ajal ning kahe aasta jooksul peavad saama kaetud kõik 4 perioodi: talvine madalvee periood, kevadine suurvee periood, suvine madalvee periood ning sügisene suurvee periood.)	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, pärast puhastusseadmeid	IV197	X: 6582134.5 Y: 697606	üksikproov	2 korda aastas (Igal aastal tuleb võtta üks proov suurvee ajal ja teine madalvee ajal ning kahe aasta jooksul peavad saama kaetud kõik 4 perioodi: talvine madalvee periood, kevadine suurvee periood, suvine madalvee periood ning sügisene suurvee periood.)	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
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)

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	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)	2 korda aastas (Igal aastal tuleb võtta üks proov suurvee ajal ja teine madalvee ajal ning kahe aasta jooksul peavad saama kaetud kõik 4 perioodi: talvine madalvee periood, kevadine suurvee periood, suvine madalvee periood ning sügisene suurvee periood.)	
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)	2 korda aastas (Igal aastal tuleb võtta üks proov suurvee ajal ja teine madalvee ajal ning kahe aasta jooksul peavad saama kaetud kõik 4 perioodi: talvine madalvee periood, kevadine suurvee periood, suvine madalvee periood ning sügisene suurvee periood.)	

Rausvere jõgi	106730	300 m allavoolu puhastussea dmetelt 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)	2 korda aastas (Igal aastal tuleb võtta üks proov suurvee ajal ja teine madalvee ajal ning kahe aasta jooksul peavad saama kaetud kõik 4 perioodi: talvine madalvee periood, kevadine suurvee periood, suvine madalvee periood ning sügisene suurvee periood.)	
Rausvere jõgi	106730	100 m ülesvoolu puhastussea dmetelt 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)	2 korda aastas (Igal aastal tuleb võtta üks proov suurvee ajal ja teine madalvee ajal ning kahe aasta jooksul peavad saama kaetud kõik 4 perioodi: talvine madalvee periood, kevadine suurvee periood, suvine madalvee periood ning sügisene suurvee periood.)	
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
RM-sum	Raskemetallid summaarne	0.3307
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	83.37
7446-09-5	Vääveldioksiid	294.0001
Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	2.402
124-38-9	Süsinikdioksiid	66538.36
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	166.74
VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	4.77
630-08-0	Süsinikmonooksiid	83.37

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 mõõtmise 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
Põlevkiviõli mahuti (äkkheide)	401	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.403
Tipu- ja reservkatlamaja korsten	301	RM-sum	Raskemetallid summaarne	0.0207
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	5.2176
		7446-09-5	Vääveldioksiid	18.3996
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.202
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.4479
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	10.4352

		630-08-0	Süsinikmonooksiid	5.2176
--	--	----------	-------------------	--------

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	Äkkheide. Põlevkiviõli mahavalamine mahuti dehermetiseerumise tõttu või mõnel muul põhjusel. 1 kord aastast 5 h.
	Keelatud on kasutada tehnoloogilisi protsesse, mis puuduvad lubatud heitkoguste projektis.
	Võimaldama pideva ja ohutu juurdepääsu loatingimustes märgitud saasteallikale.
	Pidada dokumenteeritud arvestust saasteallikatega seotud andmete kohta, sh kasutatud materjalide koguste ja liikide ning seadmete töötundide üle.
	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 regioonil õigus nõuda saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava.
	Teostada saasteainete pidev seiret vastavalt THS § 80. Katlamaja saasteainete heitkoguste piirväärtused peavad vastama Keskkonnaministri määruse nr 48 nõuetele.
	Seoses sellega, et reservkütuse (põlevkiviõli) kasutamise korral maksimaalne soojusvõimsus ületab 50 MWth (53,85) peab saasteallika valdaja läbi viima saasteainete heitkoguste inventuuri otsese 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 eriheidet.
	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 eriheidet ainult otsese mõõtmise alusel. Lenduvate orgaaniliste ühendite ja raskmetallide eriheidet ning vedelkütuse kasutamisel eralduva vääveldioksiidi eriheidet 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 reaalistest näitajatest. Eriheidete arvutamise alusena aktsepteeritakse mõõtmisi, mis on tehtud põletusseadme nominaalkoormusele lähedastel režiimidel (vähemalt 80% nominaalkoormusest).
	Saasteallikate seire: Katlamaja korstnast väljuvas suitsugaasis mõõdetakse pidevalt lämmastikdioksiidide sisaldust, mis ei ületa 150 mg/Nm ³ maagaasi puhul ning põlevkiviõli põletamisel 450 mg/Nm ³ (Erandid vastavalt THS § 78 lg 1-3.). Ahtme tipu- ja reservkatlamaja suitsugaaside monitoorimiseks kasutatakse gaasianalüsaatoreid. Suitsugaasi pidevmonitooring.
	NO _x heite piirväärtus põlevkiviõli kasutamisel on 450 mg/Nm ³ ; tahkete osakeste heite piirväärtus põlevkiviõli kasutamisel on 30 mg/Nm ³ , SO ₂ heite piirväärtus põlevkiviõli põletamisel katlas on 250 mg/Nm ³ . Erandid vastavalt THS § 78 lg 1-3.

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
Asbesti sisaldavad ehitusmaterjalid	17 06 05*		20				
Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	17 06 01*		20				
Ohtlike osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 16 02 09 kuni 16 02 12	16 02 13*		1				
Absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus, mida ei ole nimetatud koodinumbri 15 02 02	15 02 03		2				
Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed	08 01 11*		1				
Prügi (segaolmejäätmed)	20 03 01		25				
Ohtlike osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21 ja 20 01 23	20 01 35*		2				
Koodinumbritega 16 06 01, 16 06 02 ja 16 06 03 nimetatud patareid ja akud	20 01 33*		0.5				

ning sortimata patarei- ja akukogumid, mille hulgas on selliseid patareisid või akusid						
Luminescentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	20 01 21*		1			
Paber ja kartong	20 01 01		3			
loonvahetite regenereerimisel tekkinud lahused ja setted	19 09 06		10		10	
Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	17 09 04		140		140	
Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03	17 05 04		30		30	
Ohtlike aineid sisaldavad kivid ja pinnas	17 05 03*		10			
Raud ja teras	17 04 05		150		150	
Pliiakud	16 06 01*		1			
Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalised	16 05 06*		1			
Vanarehvid	16 01 03		3		3	
Ohtlike ainetega saastunud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sh nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitseriietus	15 02 02*		6			
Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid	15 01 10*		4			
Mineraalõlipõhised kloorimata isolatsiooni- ja soojusvahetusõlid	13 03 07*		30			
Mineraalõlipõhised kloorimata hüdraulikaõlid	13 01 10*		10			
Mahutite põhjasetted	05 01 03*		50			

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 koodumbrist.

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
Paberi ja kartongi ning segaolmejäätmete kogumine ja vedu.	Kogumine teenuse osutaja poolt renditud ja tekkekohtade lähedusse paigutatud konteineritesse. Äravedu jäätmevedaja veokiga.		
Pliiakude, leelispatareide, vanarehvide, luminescentslampide, elektri- ja elektroonikaseadmete kogumine ning vedu.	Kogumine konteineritesse. Äravedu teenuse osutaja jäätmeveokiga.		
Absorbentide, puhastuskaltsude, filtermaterjali ja kaitseriietuse kogumine ja vedu.	Kogumine konteineritesse. Äravedu teenuse osutaja jäätmeveokiga.		
Raua ja terase kogumine ning vedu.	Kogumisplats jaama territooriumil, tõstuk, piisava kandevõimega veok.		
Ehitus- ja lammutusprahi, kivide ja pinnase kogumine ning vedu.	Kogumisplats jaama territooriumil, tõstuk, vedu kalluriga tuhaladestu territooriumile.		
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.		

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

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

Tabel 29. Keskkonnaseirenõuded

SEIRENÕUE	SEIRATAV NÄITAJA	SEIRE SAGEDUS
Nõrgvee seire	Analüüsitavad ühendid 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

Põhjavee seire	Analüüsitavad ühendid veeproovides: naatrium, kaalium, kloor, sulfaat, fenoolid ja naftasaadused.	kaalium, kloor ja fenoolid kaks korda aastas/ ülejäänud kord aastas
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
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
Pinna ja neutraliseeritud tuhavee seire	Neutraliseeritud tuhavee kvaliteet seire väljalasus: - Vee kvaliteet eesvoolus 100 m väljalasust - Vee kvaliteet allavoolu 300 m väljalasust Analüüsitavad ühendid fenool ja pH	2 korda aastas (Igal aastal tuleb võtta üks proov suurvee ajal ja teine madalvee ajal ning kahe aasta jooksul peavad saama kaetud kõik 4 perioodi: talvine madalvee periood, kevadine suurvee periood, suvine madalvee periood ning sügisene suurvee periood.)

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

TEGEVUSE LIIGID	KIRJELDUS	RAKENDAMINE
Ohutusmeetmed	Veol veovahendite ja jäätmeliigile omase ohutu eksploateerimisnõuete järgimine. Ohtlike jäätmete õigustatud vedaja saab olla ainult ohtliku jäätmete litsentsi omanik. Nii omaveokite kui ka tellimusveokite liikumine Kohtla-Järve Soojuse territooriumil vastavalt ettevõtte sisekorra eeskirjale ning liikluseeskirjale	pidev
Ohutusmeetmed	Individuaalsete töökaitsevahendite kasutamine, jäätmetega kokkupuutuv töötaja läbib instruktaaži ohutu jäätmekäitluse alal. Õnnetuste tagajärgede leevendamiseks rakendatakse meditsiinilist abi.	pidev
Ohutusmeetmed	Kogumisel seadmete, kogumisvahendite ja kogutavale jäätmeliigile omaste	pidev

	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 Kohtla-Järve Soojuse sisekorra eeskirjale	
Õnnetuste tagajärgede leevendamise meetmed	Kõik jäätmekäitlusega seotud tegevused peavad olema vastavuses kehtivate tervise- ja keskkonnakaitse normatiividega. Võimalikest hädaolukordadest tuleb koheselt 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	AADDRESS
AS Uikala Prügila	Kukuruse küla, Kohtla vald, Ida-Virumaa
AS Ragn-Sells	Suur-Sõjamäe 50, Tallinn
AS Kuusakoski	Betooni 12, Tallinn

Tabel 32. Prügila või jäätmeheidla liik ¹

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

¹ Tabelid 32–36 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeheidla käitamiseks.

Tabel 33. Prügilasse või jäätmeheidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed ja tavajäätmed, millele on seatud ladestamise piirkogus ¹

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

¹ Tabelid 32–36 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeheidla käitamiseks.

Tabel 33 ¹ . Prügilasse või jäätmeheidlasse ladestatavate tavajäätmete piirkogus ¹

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

¹ Tabelid 32–36 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 32–36 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 35. Prügila või jäätmeoidla seirenõuded ¹

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

¹ Tabelid 32–36 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 36. Prügialoa omaja iga-aastane aruandekohustus ¹

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

¹ Tabelid 32–36 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 37. Jäätmepõletustehase või jäätmete koospõletustehase kogujõudlus ¹

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

¹ Tabelid 37–40 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 37–40 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 37–40 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

Tabel 40. Saasteainete lubatud sisaldus jäätmetes ¹

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

¹ Tabelid 37–40 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

Kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine

Tabel 41. Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa

Kasutatav kütus										Energia tootmine, MWh/a									
KN	Nimetus	Väävli- sisaldus, %	Tuha- sisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg või gaasi	Kogus, t/a või gaasi korral, tuh m ³					Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku	Elekter			Soojus ja aur					
					Kokku	Tootmis- protsessis	Ruumide kütmiseks ja	Sise- trans-	Muu		Kokku	Omatarve	Müük	Kokku	Omatarve	Müük			

				korral MJ/Nm ³			olmevee soojen- damiseks	pordiks		kohta							
Tahkekütus																	
Gaasikütus																	
-	Looduslik gaas	0	0	33.6	35477 000	3547700 0				3.3325				314031	16031	298000	
Vedelkütus																	
-	Põlevkivikes köli	0.7	0.15	39.7	21000	21000				1.3143							
Muu																	

Tabel 42. 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 Ventilatsioon	48		48	0.17							
Kogu tehnoloogiline protsess Veetöötlusseadmed	593		593	2.11							
Kogu tehnoloogiline protsess Ruumide kütmine ja olmevee soojendamine	30		30	0.11							
Kogu tehnoloogiline protsess Jahutus ja külmutus	219		219	0.78							
Kogu tehnoloogiline protsess Valgustus	70		70	0.25							
Kogu tehnoloogiline	5555		5555	22.4	16031	16031		0.054	26280	26280	

protsess											
Kogu tehnoloogiline protsess Muu kasutus	4595		4595	18.98							

Tabel 43. Andmed energiakulu arvestite tüüpide, paigutuse, kontrollimise mooduse ja sageduse kohta

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

Vibratsioon ning välisõhus leviv lõhn ja müra

Tabel 44. Lõhna esinemine välisõhus ja meetmed lõhna vähendamiseks

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

Tabel 45.1 Vibratsioon

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

Tabel 45.2 Välisõhus leviv müra

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

Omaseire

Tabel 46. Käitise omaseire kirjeldus

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

Tabel 47. Veesaaste omaseire

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

Tabel 47.1 Pinnase ja põhjavee saastatuse omaseire

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

Tabel 48. 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	Kalibreerimissagedus
					Töörežiim (kestus)	

Tehnoloogiaseadmed							
Õlimahuti ja teised mahutid	Tehniline kontroll	1 kord aastas					
Katlad, Veetöötlusseadmed	Keskmine remont	Iga 3–6 kuu järel					
Katlad, Veetöötlusseadmed	Korraline remont	Iga 2 aasta järel					
Katlad, Veetöötlusseadmed	Jooksev hooldus	Iga päev					
Katlad, põletid			Kütteevee temp	Pidevalt			
Katlad, põletid	Visuaalne kontroll	1 kord vahetuses	Rõhk	Pidevalt	Gaasi-, temperatuuri ja rõhumõõtesüste em iga põletil		
Katlad, Veetöötlusseadmed	Jooksev remont	Iga 1–3 kuu järel					
Deaeraatorid			Ülemine ja alumine nivoo	Pidevalt	Magnetventiilid		
Katlad, põletid			Temperatuur	Pidevalt	Gaasi-, temperatuuri ja rõhumõõtesüste em iga põletil		
Õlimahuti ja teised mahutid	Visuaalne kontroll	1 kord vahetuses	Nivoo				
Katlad, põletid			Gaasikulu	Pidevalt	Gaasi-, temperatuuri ja rõhumõõtesüste em iga põletil		
Deaeraatorid			Temperatuur	Pidevalt	Temp. andurid		
Deaeraatorid			Rõhk	Pidevalt	Rõhuandurid		
Välisõhku eralduvate saasteainete püüdeseadmed							
Suitsugaasi pidevseire seade	Korraline hooldus ja kalibreerimine	Vastavalt seadme juhendile	NO, NO2	Pidevseire igas suitsulõõris			Vastavalt juhendile ja tootjafirma nõuetele
Vee- ja reoveepuhastusseadmed							
Jäätmekäitlusseadmed							

Tabel 49. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine
Heitetekke seire	Gaasipõletite töö tagamine nõutud parameetrite piires, et tagada madal lämmastikoksiidide sisaldus suitsugaasis.	Pidevalt katlamaja töötamise ajal
Jäätmekäitluskoha seire	Tagatakse kogumisnõude olemasolu ja õigeaegne tühjendamine	
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
Heitetekke seire	Suitsugaaside automaatseire häireteta töö tagamine ja seadme korrapärane taatlemine (kontroll)	Pidevalt vastavalt hooldus ja kontrolligraafikutele
Jäätmetekke seire	Täpsustamine pärast käitise käivitamist	Kontrollitakse projektnäitajate vastavust tegelikele jäätmekogustele
Heite keskkonnamõju seire	Saasteainete kontroll-hajumisarvestuste läbiviimine ja võrdlus seireandmetega	Pärast katlamaja käivitamist
Tootmise seire	Tootmisprotsess on täielikult automatiseeritud. Kõikide vastavate seadmete töö jälgimine ja kontroll	Täiendavad meetmed pole vajalikud. Kõiki mõõte- ja automaatikaseadmeid tuleb perioodiliselt kontrollida

Tabel 50. Omaseire hinnang ja lisaandmed

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

Tabel 51. Avariide vältimine ja tagajärgede piiramine

Tootmisetapp, 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	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 insenertehnoloog, 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	Avariijuhtum, gaasivarustuse katkestus jne	Tehnoloogilise protsessi peatamine ja tegutsemine vastavalt koostatud hädaolukorra lahendamise plaanile		Seadme juhtiv insenertehnoloog	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	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 tehnoloogiliste seadmete töötamine vastavalt	Tööõnnetus (raske, eluohtlik, surmaga lõppenud)	Vastavalt koostatud hädaolukorra lahendamise plaanile		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 52. 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 53. Tegevushälbed

Tööde liik	Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Meede
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 (heited välisõhku)
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 lõpetamine	Toimub korraliste seiskamiste perioodil kapitaalremondiks	Seiskamine toimub vastavalt käitamise instruksioonidele
Tööd tootmiseseadmete rikete korral	Kõik tootmisosakonnad (keevitustööd, lukksepa- ja mehaanikatööd jm remonditööd)	Katlamaja töö osaline või täielik peatamine vastaval seadmel, tööde teostamine vastavalt remondijuhenditele
Puhastustööd	Kõik katlamaja tootmisosakonnad (katlaosakond, vee-ettevalmistus, remondipersonal jne)	Toimuvad vastavalt koostatud tööjuhenditele

Tabel 54. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhooldemeetmed

Ahtme SEJ tuhaväljaku järelhoolduse seire põhimeetmed on toodud „Ahtme SEJ tuhaväljaku järelhoolduse seirekava“-s, mis on loa lahutamatuks osaks.

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

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 õlijäätmetest 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.

Tabel 55. Kirjandus ja sisu üldarusaadav lühikokkuvõte

Ahtme EJ tipu- ja reservkatlamajja on paigaldatud kokku 5 katelt. Maagaasil töötades on soojussisendid katelde kaupa järgmised:

- Kuumaveekatel UT-M 50 – 4,14 MWh
- Aurukatel UL-SX-1500 – 4,375 MWh
- Kuumaveekatel Danstoker TV-H – 11,18 MWh

- Kuumaveekatel Danstoker TV-H – 11,18 MWh
- Kuumaveekatel Danstoker TV-H – 11,18 MWh

Kuumaveekatlaid Danstoker TV-H 27 MW on 3 tükki, mis töötavad maagaasil. Seega maagaasil töötavate katelde kogu soojussisend on 42,04 MWh ehk 368 287,15 MW/aastas.

Põlevkiviõli põletamisel on soojussisendid katelde kaupa järgmised:

- Kuumaveekatel UT-M 50 – 11,32 MWh
- Aurukatel UL-SX-1500 – 11,56 MWh
- Kuumaveekatel Danstoker TV-H – 30,96 MWh

Põlevkiviõlil töötavaid katlaid on kolm ning nende soojussisend on 53,85 MWh ehk 471 683,33 MW aastas.

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 56. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

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

Tabel 57. Loa andjale loa nõuete täitmist kontrollida võimaldavate käitise andmete esitamise viis, sagedus ja ulatus

Andmete liik	Andmete esitamise viis	Andmete esitamise sagedus	Andmete ulatus
Teave avarii kohta	Koheselt telefoni teel (3324401) või e-postiga (digitaalselt)	Vajaduse korral	Kõikidest avariist ja muudest keskkonda või inimeste tervist oluliselt mõjutavatest õnnetusest tuleb koheselt informeerida Keskkonnaametit, keskkonnainspektsiooni ning kohalikku omavalitsust.
Remont ja käiku laskmine	Elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Vajaduse korral	Teavitada Keskkonnaametit ja keskkonnainspektsiooni katlamaja plaanilistest remontidest ja käiku laskmistest
Teave muudatusest käitise toimimisviisis	Elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Vajaduse korral	Käitaja teatab keskkonnaametile igast muudatusest käitise laadis või toimumisviisis, mis võib avaldada mõju keskkonnale.
Välisõhu saastamisega seotud tegevuse aastaaruanne, toorme kasutus, energia tootmine ning	Välisõhu saastamisega seotud tegevuse aastaaruanne esitada vastavalt keskkonnaministri määruse 76 nõuetele elektrooniliselt OSIS	Aruandeaastale järgneva aasta 31. jaanuariks	Vastavalt keskkonnaministri 13.12.2006. a määruse nr 76 nõuetele

kasutus	süsteemi (https://osis.keskkonnainfo.ee)		
Andmed saastetasu rakendamiseks saasteainete viimisel välisõhku.	Keskkonnaameti e-teenuste portaali https://eteenus.keskkonnaamet.ee/	Vastavalt Keskkonnatasude seaduses toodud tähtajale.	Vastavalt Keskkonnaministri 05.04.2011 määruse nr 22 ulatuses/vormil.
Käitise jäätmealase tegevuse aastaaruanne	Jäätmearuanne esitatakse elektrooniliselt autoriseeritud kasutajana vahetult Keskkonnaministeeriumi Info- ja Tehnokeskuse hallatavasse veebipõhisesse sidussüsteemi(jats.keskkonnainfo.ee).	Jäätmealast tegevust eelmisel kalendriaastal, 31. jaanuariks	Vastavalt Keskkonnaministri 15.01.2010.a määruse nr 1 nõuetele
Veekasutuse aastaaruanne	Elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	üks kord aastas, aruandeaastale järgneva aasta 1. märtsiks	Keskkonnateabe Keskuse veebilehel oleva aruandevormi kohaselt
Ohtlike ainete heidetest teavitamine	Elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Olukorra tekkimisel	Teavitada heitveega veekogusse juhivatest loaga mittereguleerimata ohtlikest ainetest.
Reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad	Elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Üks kord aastas 1. veebruariks	Esitada Ahtme EJ reoveepuhasti hoolduspäeviku koopia.
Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu arvutus	Keskkonnaameti e-teenuste portaali https://eteenus.keskkonnaamet.ee/	Vastavalt Keskkonnatasude seaduses toodud tähtajale.	Vastavalt Keskkonnaministri 05.04.2011 määruse nr 22 ulatuses/vormil.
Suubla omaseire tulemused	Elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Üks kord aastas koos veekasutuse aastaaruandega või otse e-postiga loa andjale.	Suubla seire analüüside tulemused vastavalt käesolevas loas toodud nõuetele.
Suublasse juhtivate saasteainete sisaldused ja kogused	Keskkonnaameti e-teenuste portaali https://eteenus.keskkonnaamet.ee/ deklaratsiooni juurde.	Keskkonnaameti e-teenuste portaali https://eteenus.keskkonnaamet.ee/ deklaratsiooni juurde.	Andmed veekogusse viidud saasteainete koguste kohta ja neid koguseid tõendavad dokumendid. Saasteainete sisaldused ja kogused arvutada kõikide heitveeanalüüside ja heitveekoguste alusel.
Heitvee arvestus	Keskkonnaameti e-teenuste portaali https://eteenus.keskkonnaamet.ee/ deklaratsiooni juurde.	Keskkonnaameti e-teenuste portaali https://eteenus.keskkonnaamet.ee/ deklaratsiooni juurde.	1. Heitvee arvestust pidada vastavalt heitvee mõõtmistele. 2. Informatsioon üleantud heitvee kogustest. 3. Esitada ettevõtte üldine veebilanss tehnoloogiliste protsesside ja kasutusvaldkondade kaupa.
Võetava vee arvestus	Keskkonnaameti e-teenuste portaali https://eteenus.keskkonnaamet.ee/ deklaratsiooni juurde.	Keskkonnaameti e-teenuste portaali https://eteenus.keskkonnaamet.ee/ deklaratsiooni juurde.	Informatsioon ühisveevärgist tarbitud veekoguste kohta
Tuhaväljaku järelhoolduse	Paberkandjal või tehniliste võimaluste olemasolul	1 kord aastas	Vastavalt Ahtme SEJ tuhaväljaku

seireandmete esitamine	elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»		järelhoolduse seirekavale
------------------------	--	--	---------------------------

Tabel 58. 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.	