

**Tabel 1. Keskkonnakompleksluba**

Kompleksloa registrinumber		KKL/318414
1. Käitaja andmed	1.1. Ärinimi / Nimi	Leca Eesti Osühing
	1.2. Registrikood / Isikukood	14253420
2. Käitise andmed	2.1. Käitise nimetus	Tehas Fibo ExClay
	2.2. Käitise aadress	Häädemeeste Pärnumaa 86001
	2.4 Territoriaalkood ¹ ja L-EST97 ² keskkoordinaadid	0213 X: 6435885, Y: 530490
	2.5 Käitise tegevuse algusaeg	
3. Tegevusala	3.1. Tegevus- ja alltegevusvaldkond	Mineraalsete materjalide töötlemine - Keraamiliste toodete valmistamine põletamisega, sealhulgas katusekivide, telliste, tulekindlate telliste, kahhelkivide, keraamiliste materjalide või portselani tootmine üle 75 tonni ööpäevas või ahjudes mahutavusega üle 4 m ³ ning mahutavustihedusega üle 300 kg/m ³ põletusahju kohta
	3.2. Tööaeg tundides ööpäevas	
	3.3. Tööaeg tundides aastas	8760
	3.4. Ülesseatud tootmisvõimsus	540 000 m ³ kergkruusa, 480 000 m ³ plokke ja 8000 m ³ silluseid
	3.5. Aastane tootmismaht	
4. Loa andja andmed	4.1. Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	4.2. Registrikood	70008658
	4.3. Aadress	Narva mnt 7a, 15172 Tallinn

¹ Territoriaalkoodi saab Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist (EHAK) või teisest samaväärsest Eestis kehtivast klassifikaatorist.² L-EST97 on Eesti põhiline ristkoordinaatsüsteem

Tabel 2. Kätise asukoha kirjeldus

Tehas Fibo ExClay territoorium asub Pärnu maakonnas Hädemeeste vallas Arumetsa külas, 2 km kaugusel Hädemeeste alevikust lõuna-edela suunas rahvusvahelise maantee Tallinn – Riia 170. kilomeetril. Tehast ümbritseb ida ja lõuna suunas kogu raadiuse ulatuses põhiliselt okas ja segametsa võõnd. Põhja ja läänesuunas ligi 300 meetri laiune okas- ja segametsa võõnd, millele järgneb põllumajanduslik maa koos hajutatult paiknevate eramutega. Lähim taluhoone asub tehast 450 m kaugusel. Järgmised hajutatult paiknevad väike-elamud asetsevad alates 600-700 meetrist. Hädemeeste alevik (elanike arv ligi 1000 inimest) – asetseb tehast 2 km kaugusel.

Tabel 3. Kätise tegevus

Ülesseatud tootmisvõimsused määrab ära pöördahju teoreetiline tootlikkus – 75 m³/h kergkruusa tunnis. Teoreetiliselt võib tehas töötada aastaringselt, st tootmisvõimsus on 657 000 m³/a kergkruusa. Tootmises kui tegevussüsteemi põhiprotsessis eristatakse kergkruusatootmist ja kergkruustoodete tootmist (ehk ploki- ja sillusetootmine). Tootmisprotsessi ohjamine toimub sobivate tehnoloogiliste seadmete valiku, tehnoloogilise liini protsessiparameetrite ja töö kvaliteedi kriteeriumide väljatöötamise, järelevalve ja kontrolli all hoidmise ja nendest kinnipidamisega töökohtade lõikes vastavalt väljatöötatud protseduurile ja tööjuhenditele.

Kätise ohtlikkus	Pole ohtlik
------------------	-------------

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 allikad ja valitud PVT nimetused

Jrk nr	PVT allikas ja/või viide
1.	Euroopa Liidu Jäätmepeletusdirektiiv (2000/76/EC)
2.	Sotsiaalministri määrus 04.03.2002 nr 42
3.	Jäätmeseadus
4.	Vabariigi Valitsuse 31.07.2001 määrus nr 269
5.	Välisõhu kaitse seadus
6.	Refer Document on Best Available Techniques in the Cement and Lime Manufacturing Industries EC 2001
7.	Keskkonnaministri 28.04.2003 määrus nr 34
8.	viide PVT allikale puudub
9.	Heidelberg Cement Group kontserni sarnaste ettevõtete analüüs

Tootmisetapid	Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete nimetused	Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete erikulude ja heite näitajad	PVT tehnoloogilised, erikulude ja heite näitajad	PVT jrk nr(d)	Vastavusmärke
Jäätmete, s.h. ohtlike jäätmete koospõletamine	Kavatsetakse hakata kasutama kütusena jäätmeid, s.h. ohtlike jäätmeid kuni 40 % üldisest energeetilisest vajadusest.	Jäätmete koospõletamine tsemendiahjudes kuni 40 % üldisest energiavajadusest. Käitises on paigaldatud pidevseireseadmed.	Pidevseire protsessi parameetrite ja välisõhu saasteainetele: NOx, CO, tolmu, TOC (HCl, HF, SO2) - 2 korda aastas raskmetallide ja dioksiinide seire.	1	Vastab
Müra, vibratsioon	Kogu ettevõtte	Arvestades käitise asukohta pole välisõhus leviv müra ja vibratsioon olulise tasemega. Käitise hoonete konstruktsioon on selline, et müra ja vibratsioon ei tungi olulisel määral väliskeskkonda.	Müratase elamualal ei tohi ületada: päevasel ajal 55 dB(A), öisel ajal 40 dB(A)	2	Vastab
Jäätmete ja käitlemine	Hoitakse tekkivate tahkete jäätmete kogus toodanguühiku kohta samal või paremal tasemel – püütakse vähendada planeerimata seisakute arvu.	Jäätmed kogutakse liigiti ja võimaluse korral taaskasutatakse – filtri tolmu segatakse savisse; kergkruusa praak - känkrad purustatakse ära ja sõelutakse kergkruusasse; plokitootmise juures tekkinud betoonpühkmete jäätmed taaskasutatakse täitematerjalina.	Iga tegevuse juures tuleb rakendada kõiki sobivaid jäätmetekke vältimise ja jäätmete hulga vähendamise võimalusi, samuti kanda hoolt, et jäätmed ei põhjustaks ülemäära ohtu tervisele ega keskkonnale; seejuures rakendada loodusvarade ja toorme säästlikku kasutamist võimaldavat tehnoloogiat, s.h. milles võimalikult suure ulatuses taaskasutatakse jäätmeid	3	Vastab
Veesaaste	Savikarjääri vesi juhitakse läbi kahe settebasseini keskkonda (Arumetsa oja)	Väljundis heljuvaine 100 mg/l (kuid määramist segab asjaolu, et Arumetsa oja on vihmaperioodidel ülesvoolu suurema heljuvaine sisaldusega kui karjääriveisi)	BHT7=<25 mg/l (>=80%); HA=< 15 mg/l (>=80%)	4	Ei vasta
Veesaaste	Olmeheit vesi juhitakse läbi biopuhasti keskkonda	Koormus ~3 inimekvivalenti BHT7 sisendis 30 mg/l, väljumisel 25 mg/l Heljuvaine 43 mg/l / 35 mg/l Üldlämmastik 35 mg/l / 29 mg/l Üldfosfor 12 mg/l / 10 mg/l	BHT7=<25 mg/l (>=80%); HA=< 15 mg/l (>=80%)	4	Vastab
Välisõhu saastamine	Tolmuheide muudest protsessidest – on rakendatud meetmeid heite vähendamiseks nii punkt- kui hajusallikatest	Arvutuslik maapinnalähedane saastetaseme piirväärtus tootmis-territooriumi piiril 0,97 SPV1	Paikse saasteallika valdaja peab tagama, et välisõhku eralduvad saasteainete kogused ei põhjustaks piirkonna saastetaseme piirväärtuse ületamist	5	Vastab
Välisõhu saastamine	Pöördahi võimsusega 13,3 MW	NOx 273 mg/Nm3 CO 488 mg/Nm3 SO2 < 10 mg/Nm3 (10 % O2)	(NOx 400 mg/Nm3) (SO2 850 mg/Nm3) 2 (6 % O2)	6	Vastab
Plokkide ja silluste tootmine	Kergkruusa betoon-segu valmistamine, toote valmistamine ja pakkimine vastavalt kontserni nõuetele	Kergkruusa erikulu: 1,3 m3/m3 Liiva erikulu: 150 kg/m3 Tsemendi erikulu: 0,9 kg/m3 Vee erikulu: 17,87 m3/m3 Elektri erikulu: 0,009 MWh/m3 Soojusenergia kulu: 16,8 MJ/m3		8	Vastab
Kergkruusa sõelumine, laadimine, pakendamine	Sõelumis- jm. tehnoloogia vastavalt kontserni nõuetele			8	Vastab
Kergkruusa tootmine	Savi kuivatamine ja põletamine pöörd-ahjuprotsessis	Savi: 0,7 t/m3 Dolomiidipulber: 0,01 t/m3 Vee erikulu: 28,6 m3/m3 Soojusenergia kulu 1,42 GJ/m3 Elektrikulu 0,012 MWh/m3		8	Vastab

Savi kaevandamine ja transport	Savi ekskaveerimine ja transport tehase laoplatsile.	Kasutatakse kaasaegset tehnikat.		8	Vastab
Veesaaste	Olmehetivee puhastamiseks biopuhasti, eesvooluks Arumetsa oja.	BHT7=25 mg/l; HA=35mg/l; Nü=29mg/l; Pü=10mg/l.	BHT7=<25 mg/l (>=80%); HA=< 15 mg/l (>=80%)	4	Vastab
Energiakasutus	Pöördahjuprotsess kergkruusa tootmisel	Pöördahju protsess kergkruusa tootmisel	Soojusenergia erikulu: 1,19 Biokütuste osakaal: 2,19 Elektrienergia erikulu: 1,35 Elektrienergia erikulu: 1,19	9	Vastab
Välisõhu saastamine	Pöördahi võimsusega 13,3 MW	T olm 37 mg/Nm3 (6% O2)	T olm 50 mg/Nm3 (6% O2)	7	Vastab

Tabel 6. Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Toorme, abimaterjalide, pooltoodete või kemikaalide säilitamine ja kasutamine

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

Toore, abimaterjal või pooltoode			Säilitamine			Kasutamine					
Liik	KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Alltegevusvaldkond või tehnoloogialprotsess	Kogus			Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta
					Kogus	Ühik		Kokku	Ühik	Jääb tootesse, %	
Abimaterjalid		Dolomiidi pulber (0-0,9mm)	Vertikaalne mahuti	Nr. 10 kaart 2	100	t	Lisaaaine kergkruusa valmistamiseks	6 570	t/a	100	10
Toore		Liiv	Puistang	Nr. 26 kaart 2	5 000	t	Kergkruus betoonsegu valmistamine	90 000	t/a	99.90	0,18 t/m ³
Toore	68062010	Kergkruus	Hoidlad	Nr. 25 kaart 2	200	m ³	Kergkruus betoonsegu valmistamine	650 000	m ³ /a	99	1,3 m ³ /m ³
Toore		Savi	Puistang	Nr. 1 kaart 2	250 000	t	Kergkruusa valmistamine	459 900	t/a	70	0,7 t/m ³ kergkruusa

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

Toore, abimaterjal või pooltoode			Säilitamine				Kasutamine				Ohtlik aine			
Liik	KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Tootmis- protsess	Kogus	Ühik	Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta	Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS nr	Ohukate- gooria	Sisaldus toormes, abimaterjalis, pooltootes, %
					Kogus	Ühik								
Toore	25239000	Tsement	Mahuti	Nr.41 kaart 2	350	t	Betoonisegu valmistamine	55 000	t/a	110 kg/m ³	Portlandsement	65997-15-1	Ärritav	100
Abimaterjalid	27111297	Propaan	Balloonides	Nr.3 kaart 3	65	m ³	Keevitusgaas	800	m ³ /a		Propaan	74-98-6	2. kategooria	90
Abimaterjalid		Atsetüleen	Balloonides	Nr. 4 kaart 3	60	m ³	Keevitusgaas	300	m ³ /a		Atsetüleen	74-86-2	2. kategooria	99.50
Abimaterjalid	28044000	Hapnik	Balloonides	Nr .5 kaart 3	60	m ³	Keevitusgaas	1 300	m ³ /a		Hapnik	7782-44-7	2. kategooria	99.50
Abimaterjalid		Ahjūkütus	Kinnine mahuti	Nr .6 kaart 3	10	m ³	Ahjuliini üleskütmine	100	t/a	0,0003 t/m ³	Kerge kütteõli (Kütteõli nr 2)	68476-30-2	Ärritav	100
Abimaterjalid		Diiseli	Kinnine mahuti	Nr. 7 Kaart 3	20	m ³	T raktorikütus	460	t/a	0,0005	Diislikütus	68334-30-5	Kahjulik	100
Abimaterjalid		Ahjūkütus plokitehases	Kinnine mahuti	Nr . 8 kaart 3	15	m ³	Hoonete ja vee kütmine	200	t/a	0,00083 t/m ³	Kerge kütteõli (Kütteõli nr 2)	68476-30-2	Kahjulik	100
Abimaterjalid		Ahjūkütus plokitehases III	Kinnine mahuti	Nr . 11 kaart 3	7.20	m ³	Hoone ja vee kütmine	50	t/a	0,0003 t/m ³	Kerge kütteõli (Kütteõli nr 2)	68476-30-2	Kahjulik	100
Abimaterjalid		Polarmatic küttesüsteem koos mahutiga	Kinnine mahuti	Nr . 14 kaart 3	10	m ³	Materjali ja vee kütmine	240	t/a	0,00053 t/m ³	Kerge kütteõli (Kütteõli nr 2)	68476-30-2	Kahjulik	100
Abimaterjalid		Jäädõlid (Pilsivesi)	Kinnine mahuti	Nr.9 kaart 3	90	m ³	Lisand savisse	2 628	t/a	0,004 t/m ³	Põlevkiviõli	68308-34-9	Ärritav	100
Abimaterjalid	28043000	Lämmastik	Balloonides	Nr. 13 Kaart 3	15	m ³	Seadmete korrashoiu tööd	15	m ³ /a		Lämmastik	7727-37-9		0

Tabel 10. Toodeid ohtlikke aineid sisaldava segu või toote säilitamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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 vee-kogudest	Kaugus puur-kaevudest
Terasest pealt suletava luugiga	20	-	Diiselmootor		-	-	Nr. 7 Kaart 3. Väljas varikatuse all	40	25	120
Terasest pealt suletava luugiga	10	-	Kerg-kütteõli		-	-	Nr .6 kaart 3. Väljas varikatuse all	40	25	130
Terasest pealt suletava luugiga	90	-	Masoot IFO 100		-	viimane hooldus 2009 veebruaris	Nr. 10 Kaart 3. Maa peal siseruumis	30	15	130
Terasest pealt suletava luugiga	90	-	Jääkõli (pilsivesi)		-	viimane hooldus toimus 2009 veebruaris	Nr. 12 Kaart 3. Maa peal siseruumis	30	100	100
Terasest pealt suletava luugiga	50	-	Jääkõli (pilsivesi)		-	viimane hooldus toimus 2009 veebruaris	Nr. 12 Kaart 3. Maa peal siseruumis	30	100	100
Terasest pealt suletava luugiga	50	-	Jääkõli (pilsivesi)		-	viimane hooldus toimus 2009 veebruaris	Nr. 12 Kaart 3. Maa peal siseruumis	30	100	100
Terasest pealt suletava luugiga	50	2000. a	Dolomiidi pulber		-	-	Nr. 1 kaart 3. Väljas valatud betoonvundamendil	30	20	130
Terasest pealt suletava luugiga	50	-	Kondijahu		-	-	Väljas valatud betoonvundamendil	30	20	130
Terasest pealt suletava luugiga	50	-	Kondijahu		-	-	Väljas valatud betoonvundamendil	30	20	130
Terasest pealt suletava luugiga	50	-	Kondijahu		-	-	Väljas valatud betoonvundamendil	30	20	130
Lehtterasest keevitatud horisontaalne kinnine silindriline anum	15	-	Kerg-kütteõli		-	-	Nr . 8 kaart 3. Väljas valatud betoonvundamendil	50	5	150
Lehtterasest keevitatud kinnine mahuti	-	-	Tsement		-	-	Nr .2 kaart 3.	60	20	80
Lehtterasest keevitatud kinnine mahuti	-	-	Tsement		-	-	Nr .2 kaart 3.	30	50	70
Lehtterasest keevitatud kinnine mahuti	-	-	Tsement		-	-	Nr .2 kaart 3.	80	20	130
Kinnine plastikmahuti	2.4	-	Kerg-kütteõli		-	-	Nr . 8 kaart 3	50	5	150
Kinnine plastikmahuti	2.4	-	Kerg-kütteõli		-	-	Nr . 8 kaart 3	50	5	150
Kinnine plastikmahuti	2.4	-	Kerg-kütteõli		-	-	Nr . 8 kaart 3	50	5	150

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Käitise veekasutust ja veeheidet käsitlevad andmed

Tabel 12. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 13. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
13.1 Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Arumetsa (24050)									
13.2 Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0021503									
13.3 Puurkaevu katastri number	24050									
13.4 Puurkaevu passi number	SP-423									
13.5 Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6435703 Y: 530718									
13.6 Põhjaveekihi nimetus ja kood	Kesk-Alam-Devon									
13.7 Põhjaveekogumi nimetus	D2-1_L									
13.8 Puurkaevude grupp										
13.9 Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Õõpäev- as	Sekund- is
	Veevõtt	2 017		50 200	12 550	12 550	12 550	12 550	144	

Veehaarde jrk nr	2.									
13.1 Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Arumetsa (21544)									
13.2 Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0000981									
13.3 Puurkaevu katastri number	21544									
13.4 Puurkaevu passi number	SP-334									

13.5 Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6436045 Y: 530415									
13.6 Põhjaveekihi nimetus ja kood	Kesk-Devon									
13.7 Põhjaveekogumi nimetus	D2-1_L									
13.8 Puurkaevude grupp										
13.9 Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Õõpäev- as	Sekund- is
	Veevõtt	2 017		61 300	15 325	15 325	15 325	15 325	168	

Veehaarde jrk nr	3.									
13.1 Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Arumetsa (15002)									
13.2 Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0000982									
13.3 Puurkaevu katastri number	15002									
13.4 Puurkaevu passi number	6855									
13.5 Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6435765 Y: 530899									
13.6 Põhjaveekihi nimetus ja kood	Kesk-Devon									
13.7 Põhjaveekogumi nimetus	D2-1_L									
13.8 Puurkaevude grupp										
13.9 Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Õõpäev- as	Sekund- is
	Veevõtt	2 017		61 300	15 325	15 325	15 325	15 325	168	

Tabel 14. Võetava vee koguse ja seire nõuded

14.1 Veearestuse pidamine	Pidada arvestust puurkaevudest võetava vee koguste kohta taadeldud vee vooluhulgamõõturite näidu alusel. Pidada veearestuse päevikut, kuhu kanda üks kord kuus vee vooluhulgamõõturite näidud. (Veeseadus §21 punkt 6)
---------------------------	--

14.2 Põhjaveetaseme mõõtmine	Veetaset mõõta pumba vahetamise ajal stabiliseerunud veetaseme korral ära näidates veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrguse.
14.3 Proovivõtunõuded	
14.4 Analüüsinõuded	

14.6 Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Põhjaveeallika keemiline analüüs. Proov võtta üks kord aastas.
--	--

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

Väljalaskme jrk nr	1.							
15.1 Väljalaskme nimetus	Reoveepuhasti Bioclere							
15.2 Väljalaskme kood	HVL0676820							
15.3 Reoveepuhasti nimetus	Reoveepuhasti Bioclere							
15.4 Reoveepuhasti kood	PUH0676820							
15.5 Reoveekogumisala nimetus								
15.6 Reoveekogumisala kood								
15.7 Suubla nimetus	Arumetsa oja							
15.8 Suubla kood	11516							
15.9 Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6435830 Y: 530504							
15.10 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)							
15.11 Lubatud vooluhulk (m3)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis
	2 010		2 000	500	500	500	500	

15.12 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr					
	Üldfosfor (Püld)				P					
	Üldlämmastik (Nüld)				Nyld					
	pH 6-9				pH					
15.13 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr					
15.14 Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides			
							I kv	II kv	III kv	IV kv
	2 010		BHT7	BHT7	25		0.012	0.013	0.013	0.012
	2 010		Heljum	HEL	35		0.015	0.02	0.02	0.015
2 010		KHT	KHT	125		0.062	0.063	0.063	0.062	

Tabel 15.1 Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 15.2 Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 15¹ Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 16. Äkkheide vette

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 18. Väljalaskme seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 19. Suubla seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Käitise välisõhu saastamist käsitlevad andmed

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

Saasteaine		Heitkogus	
CAS nr	Nimetus	Kogus	Ühik
RM-sum	Raskemetallid summaarne	0.161	tonni
VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	28.732	tonni
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	218.676	tonni
630-08-0	Süsinikmonooksiid	863.107	tonni
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	231.707	tonni
7446-09-5	Vääveldioksiid	119.08	tonni
Märkused			

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

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

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

Tabel 21. Välisõhku väljutatavate saasteainete lubatud hetkelised heitkogused (g/s) heiteallikate kaupa (väljavõtte LHK-projektist)

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 22. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 23. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava ja muud eritingimused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 23¹. Kütuse, jäätme- või koospõletamisel välisõhku väljutatavate saasteainete heite piirväärtused (edaspidi HPV) ning lubatud heitkogused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Käitise jäätmehooldust käsitlevad andmed

Tabel 24. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused

Jäätmeliik	Tekkivad jäätmekogused		Käideldavad jäätmekogused, t/a			
	Tonni põhitoodangu kohta	t/a	Kogumine	Vedu	Taaskasutamine Toimingu kood	Kogus (t/a)
19 12 10 - Põlevjäätmekogused (prügikütus)			5 000		R1 - jäätmete kasutamine peamiselt kütusena või energiaallikana muul viisil	5 000
20 03 04 - Septikused		500				
20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)		300				
20 01 21* - Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed		1				
20 01 01 - Paber ja kartong		60				
17 04 11 - Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 04 10*		9				
17 04 05 - Raud ja teras		700				
17 02 02 - Klaas		1.50				
17 01 07 - Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06*		50				
16 06 04 - Leelispatareid (välja arvatud koodinumbriga 16 06 03* nimetatud patareid)		0.15				
16 06 01* - Pliiakud		1				
16 02 16 - Kasutuselt kõrvaldatud seadmetelt eemaldatud osad, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 02 15*		121				
16 01 07* - Õlifiltrid		1				
16 01 03 - Vanarehvid		10				
13 02 05* - Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdõlid			200		R1 - jäätmete kasutamine peamiselt kütusena või energiaallikana muul viisil	200
15 02 02* - Ohtlike ainetega saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sealhulgas nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitseriietus		7				
15 01 10* - Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid		0.40				
15 01 02 - Plastpakendid		15				
15 01 03 - Puitpakendid		11				
13 07 03* - Muud kütused (sealhulgas kütusesegud)		45				
16 08 07* - Ohtlike ainetega saastatud kasutatud katalüsaatorid		0.30				
16 07 08* - Õli sisaldavad jäätmed		5	5 000		R1 - jäätmete kasutamine peamiselt kütusena või energiaallikana muul viisil	5 005

Tabel 25. Kõrvaldatavate jäätmete kogused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 26. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 27. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitseenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitseenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Arvestus ja aruandlus	Tuleb pidada regulaarset arvestust oma tegevuses tekkinud, kogutud, hoitud, vaheladustatud või veetud jäätmete liigi, hulga, omaduste ja tekke kohta. Jäätmete üle andmisel jäätmekäitlejatele, tuleb arvestust pidada ka jäätmete sihtkoha, kogumissageduse ning veomooduste kohta.	Iga aasta 20. jaanuariks esitab ettevõtja loa andjale keskkonnaministri 23.detsember 2004.a määrus nr 138 "Jäätmearuande vorm, esitatavate andmete ulatus ja aruande esitamise kord" nõuete kohaselt eelneva aasta jäätmearuande ning sisestab autoriseeritud kasutajana vahetult Keskkonnaministeeriumi Info- ja Tehnokeskuse hallatavasse veebipõhisesse keskkonnaregistri sidussüsteemi https://jats.keskkonnainfo.ee	Regulaarne
Jäätmete üleandmine	Loa omaja on kohustatud käitlema tema valduses olevaid jäätmeid vastavalt kehtestatud nõuetele või andma need käitlemiseks üle selleks õigust omavale isikule. Loa omaja peab olema, arvestades asjaolusid, veendunud, et vastuvõtjal on jäätmeluba, mis annab õiguse üleantud jäätmete käitlemiseks. Kui jäätmed antakse üle selliseks käitlemiseks, milleks jäätmeluba vaja ei ole, peab loa omaja olema, arvestades asjaolusid, veendunud, et vastuvõtja on pädev jäätmeid käitlema ning tal on asjakohased tehnilised ja keskkonnakaitsevahendid.	Ohtlike jäätmete üleandmisel tuleb koostada ohtlike jäätmete saatekiri vastavalt keskkonnaministri 29. aprill 2004. a määrusele nr 40 "Ohtlike jäätmetesaatekirja vorm ja registreerimise kord".	Pidev
Jäätmete kogumine ja vedu	Jäätmeid peab vedama kinnises veovahendis, pakitult või muul asjakohasel viisil, mis hoiab ära jäätmete sattumise keskkonda veo, sealhulgas laadimise käigus. Ohtlike jäätmete kogumisel, säilitamisel ja veol tuleb jäätmed pakendada asjakohasel viisil, et vältida neist tulenevat ohtu tervisele ja keskkonnale, ning võimaldada nende hilisemat taaskasutamist või kõrvaldamist. Vedaja vastutab veo ohutusnõuete täitmise eest ning jäätmete toimetamise eest selleks määratud käitluskohta. Tagada vastav väljaõpe töötajale, kelle tööst sõltub oluliselt keskkonnareostusest hoidumine ja kinnitada vastutavad isikud haldusobjektidele.	Transpordivahendid läbinud nõutava tehnilise kontrolli.	Pidev
Informeerimine	Ettevõtte on kohustatud oma tegevuses juhutama jäätmeseadusest ja sellest lähtuvatest õigusaktidest.	Olulistest tehtavatest muudatustest taotluses esitatud ja käesolevas loas kinnitatud andmetes tuleb teatada kirjalikult loa andjale hiljemalt 14 päeva jooksul muudatuste tegemisest arvates.	Pidev

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

Tegevuse liigid	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine
Jäätmete utiliseerimine	Uute jäätmeliikide taaskasutusse võtmine (kood R1 ja D10) toimub peale tehniliste lahenduste valmimist ja valmiduse kontrolli Keskkonnaameti Pärnu-Viljandi regiooni jäätmespetsialisti poolt	Vähemalt nädal enne uute jäätmeliikide sissetoomist

Tabel 29. Keskkonnaseirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 32. Prügila või jäätmehoidla liik

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 33. Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 34. Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 35. Prügila või jäätmehoidla kasutamise ja järelevalve nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 36. Prügila või jäätmehoidla seirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 37. Jäätmepõletustehase või jäätmete koospõletustehase kogujõudlus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 38. Põletatavate ohtlike jäätmete kütteväärtus ja massivood ajaühikus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 40. Saasteainete lubatud sisaldus jäätmetes

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine

Tabel 41. Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa

Kasutatav kütus										Energia tootmine, MWh/a						
Kütuse nimetus	KN kood	Väävel %	Tuhk %	Alumine kütte- väärtus, MJ/kg või gaasi korral MJ/Nm ³	Kogus, t/a või gaasi korral, tuh m ³					Erikulu, t, m ³ , kWh või muud toote- ühiku kohta	Elekter			Soojus ja aur		
					Tootmis- protsessis	Ruumide kütmiseks ja olmevee soojendamiseks	Sise- trans- pordiks	Muu	Kokku		Oma- tarve	Müük	Kokku	Oma- tarve	Müük	Kokku
Diislikütus	2710	0.20	0.001	43			200		200	0.0004			0	1 433		1 433
Diislikütus	2710	0.20	0.001	43	240				240	0.00053			0	2 389		2 389
Diislikütus	2710	0.20	0.001	43		250			250	0.00055			0	2 389		2 389
Muud vedelkütused	1504 Kalarasv			39	1 000				1 000	0.003			0	10 833		10 833
Muud vedelkütused	Jääkõli			20	3 000				3 000	0.009			0	16 667		16 667
Muud vedelkütused	Pilsivesi			2	13 000				13 000	0.037			0	7 222		7 222
Muud vedelkütused	Ahjukütus üleskütmiseks	0.20	0.001	43	100				100	0.0003			0	1 194		1 194
Diislikütus	2710	0.20	0.001	43			260		260	0.0005			0	2 986		2 986
Muud vedelkütused	Masuut IFO-100	1	0.60	38.80	2 628				2 628	0.005			0	28 324		28 324
Muud vedelkütused	Masuut IFO-100	1	0.50	38.80	2 628				2 628	0.005			0	28 324		28 324
Muud gaaskütused	Propaan üleskütmiseks					1			1	0.001			0			0
Muud tahkekütused	Puukoor	0.10		8	1 000				1 000	0.003			0	2 222		2 222
Muud tahkekütused	Liha- ja kondijahu			15	6 000				6 000	0.006			0	25 000		25 000
Muud tahkekütused	Mööblitööstuse lihvimise tolm			16	1 000				1 000	0.003			0	4 444		4 444
Puusüsi	4402	0.30		23.10	1 000				1 000	0.003			0	6 417		6 417
Muud tahkekütused	Saepuru	0.30		10	6 000				6 000	0.017			0	16 667		16 667
Muud tahkekütused	Turvas	1		11.50	20 000				20 000	0.04			0	63 889		63 889
Muud tahkekütused	Kivisüsi	1	13	25.10	12 000				12 000	0.025			0	83 667		83 667

Tabel 42. Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusosalade kaupa

Tootmisetapid või kasutusosalad	Energia tarbimine, MWh/a										
	Elekter, MWh/a				Soojus, MWh/a				Aur, MWh/a		
	Oma-toodang	Muu tarnija	Erikulu, MWh tooteühiku kohta	Kokku	Oma-toodang	Muu tarnija	Erikulu, MWh tooteühiku kohta	Kokku	Oma-toodang	Muu tarnija	Kokku
Ploki tootmine		3 600	0.009	3 600	22 400			22 400			0
Kergkruusa tootmine		7 000	0.012	7 000	932 900			932 900			0

Vibratsioon ning välisõhus leviv lõhn ja müra

Tabel 44. Lõhna esinemine välisõhus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 45.1 Vibratsioon

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 45.2 Välisõhus leviv müra

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Omaseire

Tabel 47 Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 50. Omaseire hinnang ja lisaandmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 51. Avariide tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 53. Tegevushälbed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 54. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhoolde meetmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 55. Sisu üldarusaadav lühikokkuvõte

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 56. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Käitajale rakenduvad kõik asjakohased õigusaktides sätestatud otsekohalduvad nõuded. Olulisemad keskkonnavalased kohustused käitajale on toodud loa andja kodulehel.

Andmete liik	Andmete sisu	Andmete esitamise sagedus	Kohustuse algamise viis	Kohustuse algamise kp
Teave avariide, õnnetuste, tulekahjude jms vahejuhtumite kohta	Mahus, mis annab loa andjale piisava ülevaate.			
Võetava vee kvaliteedi kontroll	Vt tabel nr 14.			

Tabel 58. Kompleksloa lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.