



## KESKKONNAAMET

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

Lisa  
KINNITATUD  
Keskkonnaameti 23.01.2017  
korraldusega nr 1-3/17/161

**Tabel 1. Keskkonnakompleksluba**

Loa taotluse registreerimisnumber ja kuupäev		V 6-10/13/9758
Keskkonnalubade Infosüsteemi (KLIS) registrinumber		L.KKL.IV-204118
1. Käitaja andmed	1.1 Ärinimi / Nimi	VKG Energia OÜ
	1.2 Registrikood / Isikukood	10516395
	1.3 Aadress	Järveküla tee 14 30328 Kohtla-Järve
	telefon / faks	3342560 3342852
	e-post	vkgenergia@vkg.ee
2. Käitise andmed	2.1 Käitise nimetus	VKG Energia OÜ Põhja soojuselektrijaam
	2.2 Käitise aadress	Elektriku 3, 30199 Kohtla-Järve
	2.3 Kontaktisik: nimi, ametikoht	Riina Maruštšak, keskkonnaspetsialist
	telefon / faks	344 2822
	e-post	riina.marustsak@vkg.ee
	2.4 Territoriaalkood <sup>1</sup> ja L-EST97 <sup>2</sup> keskkordinaadid	0322, X=6588604.6, Y=684123
2.5 Käitise tegevuse algusaeg	01.01.1948	
3. Tegevusala	3.1 Põhitegevusala nimetus ja kood <sup>3</sup>	35301: Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine
	3.2 Muude tegevusalade nimetused ja koodid <sup>3</sup>	23521: Lubja tootmine
	3.3 Tegevus- või alltegevusvaldkond (-valdkonnad), millele on antud kompleksluba	Elektri-ja soojusenergia tootmine, Viru Keemia Grupp AS tütarfirmade ja naaberettevõtete varustamine joogi-, olme- ja tehnilise veega.
	3.4 Käitises ülesseatud tootmisvõimsus	277,4 MWth, 25 000 tonni lupja aastas
	3.5 Käitise lubatud tööaeg (tundide arv aastas)	Ööpäevaringne toomisprotsess (24 tundi ööpäevas , 365 päeva aastas, 8760 tundi aastas)
4. Loa andja andmed	4.1 Asutuse nimi, büroo	Keskkonnaamet
	4.2 Registrikood	70008658
	4.3 Aadress	Narva mnt 7a
	telefon / faks	680 7438
	e-post	info@keskkonnaamet.ee
4.4 Allkirjastaja	Emma Krikova, kompleksloabüroo juhataja	

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

<sup>2</sup> L-EST97 on Eesti põhiline ristkoordinaatsüsteem

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

## 2. Kätise asukoha kirjeldus

VKG Energia OÜ Põhja SEJ asub Kirde-Eesti lavamaal ja Purtse jõe valgalal. Kätise põhja suunas 2,5 km kaugusele jääb Saka küla ja Soome lahe kallas. Kagusse jääb Kohtla-Järve linna Järve linnaosa, 3 km lõunasuunas Kohtla ja Kohtla-Nõmme, edelasse Aidu-Liiva (9km), läänesuunas 8 km kaugusele Mustmäta küla ja loodesuunas 4,5 km kaugusele Voopere küla.

Kätis paikneb Kohtla-Järve linna Järve linnaosa lääne-ja edelaserval asuvas tööstusterritooriumil.

## 3. Kätise tegevus

Põhitegevusalaks on soojus- ja elektrienergia tootmine ning kustutamata lubja tootmine CaO.

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

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

## Parim võimalik tehnika ja heite vältimiseks või vähendamiseks kavandatav tehnika

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

PVT allikas ja valitud PVT nimetus: **Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Cement, Lime and Magnesium Oxide, aprill 2013, Best Available Techniques when Reducing Emissions from Storage, Reference Document on the General Principles of Monitoring, Reference Document on Best Available Techniques (BAT) to Industrial Cooling Systems, Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants**

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
PM-sum emissiooni vähendamine	Põlevkivi tolmpõletamine	Alates 01.01.2016 ei tohi olemasolevate katelde PM-sum heitmed ületada 50 mg/Nm <sup>3</sup> .	PM-sum kontsentratsioonid väljuvates suitsugaasides ei tohi ületada alates 01.01.2016 50 mg/Nm <sup>3</sup> .	Vastab
Keskkonnajuhtimine	Integreeritud juhtimissüsteem	Aluseks ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 ja OHSAS 18001	kätises peab olema asjakohane keskkonnajuhtimissüsteem	Vastab
Tooraine käitlemine	Lubjatolmu püüdmine	Tooraine käitlemisel tekkivate jääkidele otsitakse turgu. Lubjatolmu ja hüdraatunud lubja tagastatakse protsessi tagasi.	tooraine käitlemisel tekkivate jääkide võimalikult maksimaalne kasutuselevõtt	Vastab
lubjakivi etteanne silost vibrosüsteemile. lubja jahvatamine ja sõelumine. Autode laadimine	konveierlindilt lubjakivi vastuvõtmise kolu ja lubjakivi silose etteandmise vibrosüsteem. lubja jahvatamise veski ja	tekkiva tolmu kinni püüdmine kottfiltrite abil. Projektijärgne PM-sum heide väljundil - < 20 mg/Nm <sup>3</sup> . Mõõtmistulemused näitavad heidet <10 mg/Nm <sup>3</sup>	kottfiltrite kasutamisel PM-sum heiteks on <10 mg/Nm <sup>3</sup>	Vastab

	sõelumissüsteem. Teleskoopsöötja			
Ressursi ja kütuste kasutus	Tehnoloogiline ahi	Üleskütmiseks on valitud maagaas. Põletite projekteerimisel on arvestatud põlevkivi tootmisel tekkinud gaaside omadustega. Toimub pisteline kütuste kvaliteedi kontroll.	valida võimalusel kütused, mis tekitaksid väiksema SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> ja HCl heite. Kütuse kvaliteedi kontroll. Sobivate põletite kasutamine. Mitte kasutada jääkkütust ahju üleskütmisel või seiskamisel.	Vastab
Mürarikkad tootmisetapid	Kompressorid, pneumotranspordi puhurid, ventilaatorid, ahi, lubja jahvatuse ja sõelumise ruum	Müra tõkestavate seinte paigaldus, müraallikate paigaldamine eraldi ruumidesse, mürasummutid ja isolatsioon.	Müra vähendamise meetmete kasutamine	Vastab
Lubjakivi lagundamine	Tehnoloogiaseadmed tervikuna	Valitud tehnoloogia elektrienergia kulu on < 12 kWh/t toote kohta. Lisaks kasutatakse toormena aherainet sellisel kujul nagu seda kaevandusest saadakse (tüki suurus 60-125 mm) – puudub toorme täiendava purustamise vajadus. Seadmed on varustatud sagedusmuunduritega.	Kasutatakse kõrge energeetilise efektiivsusega seadmeid. Tootmisel kasutatakse optimaalse suurusega toorainet.	Vastab
Lubjakivi lagundamine	Lubja ahi	ahju soojusenergia tarve 2,94 GJ/t	lubjaahjude energiatarve - 3,5-7,0 GJ/t	Vastab
Lubjakivi lagundamine	Ahju põletid	Põlemisgaaside energiat kasutatakse lubja eelsoojendamiseks ja soojusvahetite kaudu sekundaarse põlemisõhu soojendamiseks	põlemisõhu eelsoojendamine	Vastab
Lubjakivi lagundamine	Ahju põletid	Leegi liiga kõrge temperatuuri vältimiseks põletite läheduses ei anta otse põletitesse põlemisõhku. Ainult perifeersed põletid saavad ca 20...30 % stöhhiomeetrisest hapnikukogusest. Lisaks suunatakse osa põlemisgaase tagasi põletitele, mis vähendab põlemissegude kütteväärtust ja jaotab soojusenergia kogu šahti ristlõikes ühtlaselt.	Leegi kõrge temperatuuri vältimiseks antakse nii perifeerija- kui ka keskpõetile suitsugaase (perifeerijapõletite puhul 130-250 Nm <sup>3</sup> /h iga põletile, keskpõletite puhul 860-1600 Nm <sup>3</sup> /h).	Vastab
Tehnoloogilise protsessi kontroll	Tehnoloogilise protsessi kontrollisüsteemid	Wobbe süsteemiga kontrollitakse ahju antava soojusenergia hulka, sh seiratakse pidevalt põlevgaaside kütteväärtust. Protsesside optimeeriseks toimub suitsugaasides sisalduva CO <sub>2</sub> ja O <sub>2</sub> pidevseire. Ahjust väljalahutamisel lubi kaalutakse. Suitsugaaside seire teostatakse soojuselektrijaama pidevseire abil (PM-sum, SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> ).	protsessi parameetrite ja heite seire	Vastab

NOx emissiooni vähendamine	Põlevkivi tolm põletamine	Olemasolevate katelde NOx heitmed ei ületa 450 mg/Nm <sup>3</sup> . Olemasolevate katelde NOx heitmed on 150 mg/Nm <sup>3</sup> .	Alates 01.01.2016 ei tohi NOx kontsentratsioonid väljuvates suitsugaasides ületada 450 mg/Nm <sup>3</sup> . NOx emissiooni tase tolm põletamisel võimsusel 100-300 MWth on 50-200 mg/Nm <sup>3</sup> .	Vastab
CO emissiooni vähendamine	Põlevkivi tolm põletamine	Olemasolevate tolm põletusega katelde CO kontsentratsioonid jälgitakse pidevseire abil. 2014. a aastakeskmise kuu andmete põhjal ei ületanud 200 mg/Nm <sup>3</sup> .	Tahkete kütuste põletamisel CO sisaldus suitsugaasides 100-200 mg/Nm <sup>3</sup> .	Vastab
SO <sub>2</sub> emissiooni vähendamine	Jääkgaaside ja põlevkivi tolm põletamine	Rakendatud kaks vääveldioksiidi püüdeseadet (NID 1 ja NID 2). 2016.a lõpuks tagatakse kõigi suitsugaaside puhastamine vääveldioksiidist enne atmosfääri juhtimist.	65% väävli sidumisastme saavutamise kuni 31.12.2015.a. Alates 01.01.2016 ei tohi SO <sub>2</sub> kontsentratsioonid väljuvates suitsugaasides ületada 1000 mg/Nm <sup>3</sup> .	Vastab alates 2016
Raskemetallide emissiooni vähendamine	Raskemetallid emiteeritakse õhku põhiliselt koos tahkete osakestega, seega vähendavad elektrifiltrid ka raskemetallide heitmeid	Elektrifiltrite kasutegur 99,2%	Elektrifiltrite kasutegur vähemalt 99,5%	Põhiliselt vastab
Välisõhuheitmete seire	Seiresüsteem, mis seirab pidevalt kõiki olulisemaid välisõhuheitmeid (SO <sub>2</sub> , NOx tahked osakesed, CO)	Heitmete kontsentratsioonid ja kogused määratakse igale töös olevale katlale eraldi pidevseire süsteemi abil	Tahkete kütuste põletamisel tahkete osakeste, SO <sub>2</sub> ja NOx pidev seire	Vastab
Tahkete osakeste püüdmine	Kõikidel kateldel on tahkete osakeste (tolmu) püüdmiseks individuaalsed elektrifiltrid	Elektrifiltrite kasutegur on 99,2%	Elektrifiltri kasutegur vähemalt 99,5%	Põhiliselt vastab
Elektri ja soojuse koostootmine	Turbiin nr. 4 on vasturõhuturbiin, turbiinidel nr. 2,3 ja 5 on auru vaheltvõttud; vaheltvõttuaur suunatakse tööstustarbijatele ja/või	Koostootmisrežiimis on netokasutegur keskmiselt 75%	Elektri ja soojuse koostootmine on kõige efektiivsem soojusliku kasuteguri tõstmise meetod netokasuteguriga 75-90%	Vastab

	sellega koetakse Kohtla-Järve linna			
Kütuse põletamine	Põlevkivi põletamine koos generaatorgaasiga, põhi - ning tugikütuseks on põlevkivi	Katlad 5,6,7 ja 8 on rekonstrueerimise käigus lisatud ka generaatorgaasi põletid.	Tahkete kütuste puhul on PVT-ks kõik põletusviisid: tolmpõletus, keevkiht põletus ja restkolded	Vastab
Põlevkivi laadimine, ladustamine ja käitlemine	Tahkekütuse lao ja lintkonveierite jälgimine.	Põlevkivi ladu ja transportöörilinte jälgitakse kehtivates juhendites sätestatud perioodilisusega.	Pidev tahkekütus hoidlate ja transpordisüsteemide jälgimine tulekahju avastamiseks	Vastab
Põlevkivi laadimine, ladustamine ja käitlemine	Põlevkivi transport territooriumil lintkonveieritega ja reservi ladustamine laos	Kütuse konveierid on käetud ja ladu on kinnine	Kaetud konveierite (tolmamise vältimiseks) ja kinniste ladude kasutamine	Vastab

**Tabel 6. Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks**

Valitud PVT nimetus:

Tootmisetapid	PVT rakendamise meetmed	PVT rakendamise investeeringud	PVT rakendamise tähtaeg
SO2 emissiooni vähendamine: SO2 kontsentratsioonid väljuvates suitsugaasides ei tohi ületada 1000 mg/Nm3.	SO2 kontsentratsioon tagamiseks alla 1000 mg/Nm3 varustatakse kõik katlas vääveldioksiidist puhastusega. Katelde suitsugaasid kogutakse ühisesse kollektorisse, kust need järgnevalt läbivad vääveldioksiidist puhastuse. 2015.a seisuga on jaam varustatud kahe vääveldioksiidist puhastusseadmega (NID-1 ja NID-2). 2016 a rajatakse kolmas analoogne seade, mis võimaldab tagada kõigi suitsugaaside puhastuse.	Kolmanda vääveldioksiidipüüdesüsteemi soetamine ja montaaž ~ 17,3 mln eur	01.01.2016

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

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamiseks kavandatav tehnika	PVT vastavusmärke	Võimaluse korral andmed meetme tasuvuse kohta	Meetme rakendamise tähtaeg
Energia ja kütuse kasutamise vähendamine	Auru- ja toiteveekulude vähendamine	Kontrollitakse aurutorude isolatsiooni seisundit	Vastab		pidevalt
Energia ja kütuse kasutamise vähendamine	Auru- ja toiteveekulude vähendamine	paigaldatakse vastavalt vajadusele uut isolatsioonimaterjali torude ümber	Vastab		soojustrasside isolatsiooniva hetuse plaani

Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	Saasteainete kaasaegsete püüdeseadmete paigaldamine	Efektiivsed püüdeseadmed ja tehnoloogilised lahendused (NID 1 ja NID 2)	Osaliselt vastab	järgi	osaliselt rakendatud (töötavad NID-1 ja NID-2) täiendavad püüdeseadmed (SDA) alates 2016. aastast
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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			Erikulu, t, m <sup>3</sup> , kWh või muud tooteühiku kohta
KN kaubakood <sup>1</sup>	Nimetus	Säilitamisviis <sup>2</sup> , mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav kogus, t või m <sup>3</sup>	Alltegevusvaldkond või tehnoloogia-protsess	Kogus	Jääb tootesse, %	
						Kokku, t/a või m <sup>3</sup> /a		
Toore								
-	Lubjakivi killustik	Kinnine ladu	Nr 2a	14000 t	Kasutatakse soojus- ja elektrienergia tootmiseks (vajadusel põlevkivi asendajaks)	20000 t/a		
-	Lubjakivi killustik	Tarnitakse põlevkivikonveieriga või alternatiivselt autotranspordiga	Nr. 1d	10000	Kasutatakse toorainena lubja tootmisprotsessis	52500 t/a		2,1 t/t
271400044	Põlevkivi	Kinnine ladu	Nr. 2 a	14000 t	Kasutatakse soojus- ja elektrienergia tootmiseks	30000 t/a		1,13 t/MWh
Abimaterjalid								
-	3D TRASAR 3DT121	Eurokub	Nr. 9,10	2.5 t	jahutuskontuurides kasutatava vee keemilisel töötlemisel	5 t/a		0,001kg/t

-	Kationiit	Hoitakse filtritesse laetune. Väike tagavara filtritesse täiendavaks sisselaadimiseks hoitakse tööruumides paberkottides. Filtris purunenud antratsiit läheb kobestamisel kanalisatsiooni filtrist väljalaadimisel, peale läbipesu ja sõelumist, läheb nõuetekohane fraktsioon korduvkasutusse	Nr. 10	12 t	Keemiline vee ettevalmistuse protsessis kareduse vähendamiseks Na <sup>+</sup> , H <sup>+</sup> filtri täitematerjalina	12 t/a		10,8kg/m <sup>3</sup>
-	Sool (NaCl)	Soolalahusena	Nr. 10	25 t	No-kat.filtrite regeneratsiooni jaoks	300 t/a		0,125 kg/t
-	Sulfosüsi	Hoitakse filtritesse laetuna. Väike tagavara filtritesse täiendavaks sisselaadimiseks hoitakse tööruumis paberkottides. Filtris purunenud antratsiit läheb kobestamisele, peale läbipesu ja sõelumist nõuetekohane fraktsioon korduvkasutusse.	Nr. 10	12 t	Keemiline vee ettevalmistuse protsessis karedus vähendamiseks NA+filtri täitematerjalina	3.3 t/a		8,4kg
2701119000	Antratsiit	Hoitakse filtrites laetuna. Väike tagavara filtritesse täiendavaks sisselaadimiseks hoitakse tööruumis paberkottides. Filtris purunenud antratsiid läheb kobestamisel kanalisatsiooni filtrist väljalaadimisel, peale läbipesu ja sõelumist, läheb nõuetekohane fraktsioon korduvkasutusse	Nr. 10	12 t	Keemiline vee ettevalmistus, kus vesi puhastatakse mehaaniliselt lisanditest, mehaanilistes filtrites täitematerjalina	12 t/a		10.8 kg
Pooltooted								
-	Lubjakivi killustiku tolm	metallkonteiner	Nr 2a	3.4 m <sup>3</sup>	väävlisidumisvõime	650 t/a		

					suurendamiseks			
-	Lubjakivi killustiku sõelumisel tekkiv peenfraktsioon	Kinnine laoplatz	Nr. 1d	12 m <sup>3</sup>	väävlisidumisvõime suurendamiseks	600 t/a		

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 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 <sup>1</sup>	Nimetus	Säilitamisviis <sup>1</sup> , mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav kogus, t või m <sup>3</sup>	Tootmisprotsess	Kogus, t/a või m <sup>3</sup> /a	Erikulu, t, m <sup>3</sup> , kWh või muu tooteühiku kohta	Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS nr <sup>1</sup>	Ohukategooria <sup>2</sup>	H-lause <sup>3</sup>	P-lause <sup>4</sup>	Ohulasekood <sup>4</sup>	Sisaldus toor- mes, abimaterjalis, pooltootes, %
Toore														



-	Peendisperse ne tuharikas kütus	Kinnine ladu või otseselt põletitele etteandmine		3000 t	Soojus-ja elektrienergi a tootmiseks	20000 t/a	0,59 t/MWh	Põlevkiviõli kerge fraktsioon	923-592-0	1.; 1B; 2.	H225; H315; H317; H319; H350; H411	P201; P202; P210; P233; P240; P241; P242; P243; P261; P262; P264; P272; P273; P280; P302 + P352; P321; P362; P391; P305 + P351 + P338; P308 + P313; P333 + P313; P337 + P313; P405; P501		6-11
---	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--	--------	--------------------------------------------	-----------	---------------	----------------------------------	-----------	---------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------

								Põlevkiviõli keskfraktsioon	68308-34- 9/269- 646-0	1.; 1B; 2.	H225; H315; H317; H319; H350; H411	P201; P202; P210; P233; P240; P241; P242; P243; P261; P262; P264; P272; P273; P280; P302 + P352; P321; P362; P391; P305 + P351 + P338; P308 + P313; P333 + P313; P337 + P313; P405; P501		7-10
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------	------------------------------	---------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------

								Põlevkiviõli raske fraktsioon	930-690-7	1.; 1B; 2.	H225; H315; H317; H319; H350; H411	P201; P202; P210; P233; P240; P241; P242; P243; P261; P262; P264; P272; P273; P280; P302 + P352; P321; P362; P391; P305 + P351 + P338; P308 + P313; P333 + P313; P337 + P313; P405; P501		7-10
--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	-----------	---------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------

								Põlevkivi termilise töötlemise jääk	93685-99-5/297-648-1	1.; 3.	H318, H335, H372	P308 + P313, P261, P262, P305 + P351 + P338, P280		50-70
-	TSK poolkoksigaas	gaasitorustik			Soojus-ja elektrienergia tootmiseks	111761000 m3/a	200.5 m3/MWh	trans-2-Buteen	624-64-6		H220	P210; P261; P285; P314		4.8
								Butaan	106-97-8	1.	H220	P210; P261; P285; P314		2.3
								Etaan	74-84-0	1.	H220	P210; P261; P285; P314		10.7
								Propaan	74-98-6	1.	H220	P210; P261; P285; P314		7.6
								Vesiniksulfiid	7783-06-4	1.; 2.	H220; H330; H400	P210; P261; P285; P314		0.2

								Vesinik	1333-74-0	1.	H220	P210; P261; P285; P314		19
								Süsinikmonooksiid	630-08-0	1.; 1A; 3.	H220; H331; H360; H372	P210; P261; P285; P314		14.3
								Metaan	74-82-8	1.	H220	P210; P261; P285; P314		16.7
								Propeen (Propüleen)	115-07-1	1.	H220	P210; P261; P285; P314		9.5
								Hapnik	7782-44-7	1.	H270	P210; P261; P285; P314		1.2
								Etüleen (Eteen)	74-85-1	1.; 3.	H220; H336	P210; P261; P285; P314		13.1
271121	Maagaas	gaasitorustik			Katelde sissekütmis eks ja lisakütuseks	1100000 m3/a		Metaan	74-82-8	1.	H220	P210; P261; P285; P314		97-99
27050000	Generaator gaas	gaasitorustik	3		soojus- ja elektrienergi a tootmiseks	4642120 00 m3/a	2460 m3/MWh	Hapnik	7782-44-7	1.	H270	P210; P261; P285; P314		1.4
								Vesiniksulfiid	7783-06-4	1.; 2.	H220; H330; H400	P210; P261; P285; P314		0.35

									Vesinik	1333-74-0	1.	H220	P210; P261; P285; P314		0.5
									Süsinikmonooksiid	630-08-0	1.; 1A; 3.	H220; H331; H360; H372	P210; P261; P285; P314		8.75
									Metaan	74-82-8	1.	H220	P210; P261; P285; P314		1.68
Abimaterjalid															
-	JurbySoft 36 (kuni 2016.a lõpuni)	Eurokub	Nr 1c	3	Katelde toitevee keemilisel töötlemisel	20 t/a	4,8 g/t	Morfoliin	110-91-8	1B; 3.; 4.	H302; H226; H312; H314; H332; H335	P280; P301 + P330 + P331; P303 + P361 + P353; P310; P305 + P351 + P338		1-5	
								2- Dietüülaminoetano ol	100-37-8	1B; 3.; 4.	H302; H226; H312; H314; H332; H335	P280; P301 + P330 + P331; P303 + P361 + P353; P310; P305 + P351 + P338		25-50	

-	JurbySoft 6H (kuni 2016.a lõpuni)	Eurokub	Nr 1c	2.5	Vee töötlemiseks	12 t/a	5 g/t	Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	1A; 4.	H302; H314	P280; P301 + P312; P301 + P330 + P331; P305 + P351 + P338		2-5
-	Chemsys BW336	Eurokub	Nr 1c,1b	4	katelde toitevee keemilisel töötlemisel	15 t/a	4,8 g/t	Morfoliin	110-91-8	Acute Tox.4 Skin Coor.1B Flam.Li g.3 Eye Corr.1	H302; H226; H312; H314; H332; H335 H318	P201; P270; P280; P302; P301 + P330 + P331; P330; P303 + P361 + P353; P363; P310; P304 + P340; P310; P305 + P351+ P338; P312 P308+ P313		25-35

								Polyamines	108-91-8	Flam. Liq. 3. Repr 2. Acute Tox. 4. Acute Tox. 4. Skin Corr. 1B	H302; H226; H312; H314; H332; H335	P201; P270; P280; P302; P301 + P330 + P331; P330; P303 + P361 + P353; P363; P310; P304 + P340; P310; P305 + P351+ P338; P312 P308+ P313		5-10
-	Chemsys BW307	Eurokub	Nr.1c	2.5	Vee töötlemiseks	12 t/a	5 g/t	Polyphosphates	7320-34-5	Eye Irrit. 2.	H319	P280; P305 + P351+ P338; P337 + P313; P302+ P352; P362; P332 + P313		10-15



								Polyacrylates	9003-04-7	Eye Irrit. 2	H319	P280; P305 + P351+ P338; P337 + P313; P302+ P352; P362; P332 + P313		10-20
								DEHA	3710-84-7	Eye Irrit. 2. Skin. Irrit. 2. Acute tox. 4.	H319, H315, H302.	P280; P305 + P351+ P338; P337 + P313; P302+ P352; P362; P332 + P313		2-5
								Potassium hydroxide	1310-58-3	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A. Acute tox.4.	H290; H314; H302	P280; P305 + P351+ P338; P337 + P313; P302+ P352; P362; P332 + P313		1-4
-	Soolhape	Kanister	Nr 3	0.027 t	Vee töötlemine	2 t/a	0,0003 kg/t	Vesinikkloriid	7647-01-0	1B; 3.	H314; H335	P280; P310; P305 + P351 + P338		35-38

-	JurbySoft M432	Kanister	Nr 3	0.025 t	Vee töötlemine	1 t/a	0,0002 kg/t	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	1A	H314; H315; H319	P260; P280; P303 + P361 + P353; P310; P305 + P351 + P338		10-20
-	JurbySoft M4330	Kanister	Nr 3	0.027 t	Vee töötlemine	1 t/a	0,0002 kg/t	Vesinikkloriid	7647-01-0	1B; 2.; 3.	H314; H315; H335	P280; P310; P305 + P351 + P338; P410 + P403		10-25
-	JurbySoft M422	Eurokub	Nr 3	2.5 t	Vee töötlemine	2 t/a	0,004 kg/t	Nitrioltrimetüleenetr is (fosfoonhape)	6419-19-8	1.; 1B	H290; H319	P280; P310; P305 + P351 + P338		10-20
								1-Hüdroksüetaan- 1,1-difosfoonhape (Etidroonhape)	2809-21-4	1.; 1B	H302; H290; H318	P280; P310; P305 + P351 + P338		5-10
-	JurbySoft M401	Eurokub	Nr 3	2.5 t	Vee töötlemine	1 t/a	0,0008 kg/t	Dinaatriumdisulfit	7681-57-4	1.; 4.	H302; H318	P264; P270; P280; P310; P305 + P351 + P338		20-40

-	NALCO 8506 PLUS	Eurokub	Nr 9, 10	2.5 t	jahutuskont uurides kasutatava vee keemilisel töötlemisel	1 t/a	0,0001 kg/t	Naatriumksüleens ulfonaat	1300-72-7	2.	H319	P280; P310; P305 + P351 + P338		5-10
								Etoksüülitud alkoholid C12-C15	68131-39- 5	1.; 4.	H302; H318; H400	P280; P310; P305 + P351 + P338		20-25
-	NALCO 8515 PLUS	Eurokub	Nr 9, 10	2.5 t	jahutuskont uurides kasutatava vee keemilisel töötlemisel	2 t/a	0,0002 kg/t	Didetsüüldimetüüla mmooniumkloriid	7173-51-5	1A; 1B; 4.	H302; H318; H400	P260; P273; P280; P303 + P361 + P353		5-15
-	3D TRASAR 3DT199	Eurokub	Nr 9, 10	2.5 t	jahutuskont uurides kasutatava vee keemilisel töötlemisel	2.5 t/a	0,0002 kg/t	Naatrium- bensotriasool	15217-42- 2	2.; 3.; 4.	H302; H319; H412	P273; P280; P301 + P310; P310; P330; P305 + P351 + P338; P337 + P313		30-60

								Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	1A	H290; H314; H318	P273; P280; P301 + P310; P310; P330; P305 + P351 + P338; P337 + P313		-0.5
-	PAC 17	Eurokub	Nr 3	2.5 t	Vee töötlemine	5 t/a	0,003 kg/t	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1327-41-9	2.	H290; H318	P262; P280; P305 + P351 + P338; P337 + P313		18-43
-	NaOH	Eurokub	Nr 3	5 t	Vee töötlemine	25 t/a	0,03 kg/t	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	1.; 1A	H290; H314	P260; P280; P301 + P330 + P331; P303 + P361 + P353; P310; P305 + P351 + P338		5

-	NaOCl	Eurokub	Nr 3, 9, 10	5 t	Vee töötlemine	5 t/a	0,003 kg/t	Naatriumkarbonaat	497-19-8	2.	H319	P260; P273; P280; P303 + P361 + P353; P310; P390; P305 + P351 + P338	0.8
								Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	1.; 1A	H290; H314	P260; P273; P280; P303 + P361 + P353; P310; P390; P305 + P351 + P338	1
								Naatriumhüpoklorit (lahus, aktiivset kloori <10%)	7681-52-9	1.; 1B; 2.	H290; H314; H318; H400; H411	P260; P273; P280; P303 + P361 + P353; P310; P390; P305 + P351 + P338	12

-	Jurby Soft 36	Eurokub	Nr 1c	3 t	katelde toitevee keemilisel töötlemisel	20 t/a	4,8 g/t	Morfoliin	110-91-8	1B; 3.; 4.	H302; H226; H312; H314; H332; H335	P280; P301 + P330 + P331; P303 + P361 + P353; P310; P305 + P351 + P338		1-5
								2- Dietüülaminoetano ol	100-37-8	1B; 3.; 4.	H302; H226; H312; H314; H332; H335	P280; P301 + P330 + P331; P303 + P361 + P353; P310; P305 + P351 + P338		25-50
-	JurbySoft 6H	Eurokub	Nr.1c	2.5 t	Vee töötlemiseks	12 t/a	5 g/t	Kaaliumhüdroksoiid	1310-58-3	1A; 4.	H302; H314	P280; P301 + P312; P301 + P330 + P331; P305 + P351 + P338		2-5

25221000	Aktiivne lubi CaO	Hoitakse kinnistes hoidlates (NIDide ja SDA hoidlad ja lubjatehase sisesed mahutid).	Nr 1d, 7, 8	500 t	Väävliärastuse (NID) süsteemis reagentina.	25000 t/a	0,00645 kg/Nm <sup>3</sup>	Kaltsiumoksiid (Lubi)	1305-78-8	1.; 2.; 3.	H315; H318; H335	P102; P261; P280; P302 + P352; P304 + P340; P310; P305 + P351 + P338; P501		100
-	Propaan+ Butaan	Balloon		0.09 t	Remonditööks	3 t/a		Propaan	74-98-6	1.	H220	P210; P261; P285; P314		100
-	Väävelhape	Monžus	Nr. 5	25 t	Filtrite regeneratsiooniks	500 t/a	0.089 kg/t	Väävelhape	7664-93-9	1A	H314	P260; P303 + P361 + P353; P305 + P351 + P338; P405; P501		92-94
-	Hapnik	Balloon		0.24 t	Remonditööks	5.28 t/a		Hapnik	7782-44-7	1.	H270; H280	P220; P370 + P376; P403		100
-	Atsetüleen	Balloon		0.01 t	Remonditööks	1 t/a		Atsetüleen	74-86-2	1.	H220	P210; P261; P285; P314		100
Pooltooted														

-	Lubja tolm	metallkonteiner	Nr 2a	2.2 m3	Väävlisidumi svõime suurendami seks	650 t/a		Kaltsiumoksiid (Lubi)	1305-78-8	1.; 2.; 3.	H315; H335	P102; P261; P280; P302 + P352; P304 + P340; P310; P305 + P351 + P338; P501		100
---	------------	-----------------	-------	--------	----------------------------------------------	---------	--	--------------------------	-----------	------------	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----

<sup>1</sup> 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/>.

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

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

**Tabel 10. Toodetud ohtlikke aineid sisaldava segu või toote säilitamine**

Toode		Ohtlik aine							Säilitamine		
KN kaubakood	Nimetus	Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS Nr.	Ohu-kategooria	H-lause	P-lause	Sisaldus tootes, %	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr. plaanil või kaardil	Maksimaalne kogus, t või m <sup>3</sup>	
25221000	lubi CaO	Kaltsiumoksiid	1305-78-8	1; 2; 3	H315; H318; H335	P102; P261; P280; P302 + P352; P304 + P340; P310; P305 + P351 + P338; P501	100	Protsessi ja valmistoodangu mahutid	Nr 1f, 28	500	

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



Mahuti			Mahutis sisalduva kemikaali, toorme nimetus	Mahuti tehniline järelevalve ja hooldus			Mahuti või hoidla paiknemise kirjeldus (asendiplaan sobivas mõõtkavas)			
Tüüp	Maht	Kasutusele võtmise kuupäev		Kontrollimise sagedus, eelmise kontrollimise kuupäev	Andmed tehnilise järelevalve kohta	Andmed hoolduse kohta	Nr. plaanil või kaardil	Kaugus reovee äravoolutorustikust	Kaugus veekogudest	Kaugus puurkaevudest
Maapealne vertikaalne	600 m <sup>3</sup>	Valmistatud 2008. a.	NID seadme lõpp-produkt	Pidev visuaalne kontroll	Ettevõtte poolne	Tehniline seisund - korras			12 km Kohtla jõgi	1 km Nitrofert AS-territ.
Maapealne vertikaalne	800 m <sup>3</sup>	Valmib 07.2016. a.	SDA seadme lõpp-produkt	Pidev visuaalne kontroll	Ettevõtte poolne	Tehniline seisund- korras			12 km Kohtla jõgi	1 km Nitrofert AS-territ.
Maapealne vertikaalne	360 m <sup>3</sup>	Valmib 07.2016. a.	kustutamata lubi (SDA tarbeks)	Pidev visuaalne kontroll	Ettevõtte poolne	Tehniline seisund- korras			12 km Kohtla jõgi	1 km Nitrofert AS-territ.
Maapealne vertikaalne	325 m <sup>3</sup>	Valmistatud 2008.a.	kustutamata lubi (NID-1, NID-2 tarbeks)		Ettevõtte pool-ne kontroll (ma-huti ei ole rõhu all)	Tehniline seisund - korras	Asendiplaanil nr. 7,8		12 km-Kohtla jõgi	1 km – Nitrofert AS-i territooriumil
Maa-alune mahuti soola vesilahus			soolalahus		Ettevõtte poolne	Tehniline seisund - korras	Asendiplaanil nr.10		12 km Kohtla jõgi	1 km Nitrofert AS-territ.
Maapealne vertikaalne	70	Valmistatud 2013. a.	kustutamata lubi		Ettevõtte pool-ne kontroll (ma-huti ei ole rõhu all)	Tehniline seisund - korras	Asendiplaanil nr 1d		12 km-Kohtla jõgi	1 km – Nitrofert AS-i territooriumil
№ 11534, maapealne mahuti	30	Registreeritud tehnikontrollikeskuses 20.12.2000. a	väävelhape	reservis 20.12.2000	2000 a. läbiviidud siseülevaatus tulemus – lubatud tööle	Konstruksioonkorras, ühendatud torustike seisukordkorras, ohutusseadmedkorras, maanduskorras	Ohutuskaart, regeneratsiooni jaoks, asendiplaanil nr. 3	~10 m	12 km-Kohtla jõgi	1 km – Nitrofert AS-i territooriumil

№ 03-1358-4, maapealne mahuti	30	Registreeritud tehno- kontrolli keskuses 20.12.2000 a	Väävelhape	vastavalt graafikule, 09.2016 vastavalt graafikule, 09.2016	2013.a läbiviidud siseülevaatuse tulemus – lubatud tööle	Konstruksioonkorras, ühendatud torustike seisukord – korras, ohutusseadmed-korras, maandus - korras	Ohutuskaart, regeneratsiooni jaoks, asendiplaanil nr. 3	~10 m	12 km- Kohtla jõgi	1 km – Nitrofert AS-i territooriumil
№ 03-1262-4, maapealne mahuti	30	Registreeritud tehno- kontrollikeskuses 20.12.2000. a	väävelhape	vastavalt graafikule, 09.2016 vastavalt graafikule, 09.2016	2013.a läbiviidud siseülevaatuse tulemus – lubatud tööle	Konstruksioonkorras, ühendatud torustike seisukord – korras, ohutusseadmed-korras, maandus - korras	Ohutuskaart, regeneratsiooni jaoks, asendiplaanil nr. 3	~10 m	12 km- Kohtla jõgi	1 km – Nitrofert AS-i territooriumil

**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	
NID lõpp-produkti mahuti	Tolmu kontakt välisõhuga on takistatud.	Puudub kontakt pinnasega. Sattumine pinna- ja põhjavette on välistatud	Puudub kontakt pinnasega. Sattumine pinna- ja põhjavette on välistatud	Puudub kontakt pinnasega. Sattumine pinna- ja põhjavette on välistatud	
SDA lõpp-produkti mahuti	Sekundaarse saaste või tolmu kontakt välisõhuga on takistatud.	Puudub kontakt pinnasega. Sattumine pinna- ja põhjavette on välistatud	Puudub kontakt pinnasega. Sattumine pinna- ja põhjavette on välistatud	Puudub kontakt pinnasega. Sattumine pinna- ja põhjavette on välistatud	
Kustutamata lubja mahuti (SDA tarbeks)	Sekundaarse saaste või tolmu kontakt välisõhuga on takistatud.	Seisab betooni põrandal. Sattumine pinna- ja põhjavette on välistatud.	Seisab betooni põrandal. Sattumine pinna- ja põhjavette on välistatud.	Seisab betooni põrandal. Sattumine pinna- ja põhjavette on välistatud.	
asendiplaanil nr. 7,8	Seisab suletud ruumis, kontakt välisõhuga on võimatu	Seisab betooni põrandal. Sattumine pinna – ja põhjavette on välistatud.	Seisab betooni põrandal. Sattumine pinna – ja põhjavette on välistatud.	Seisab betooni põrandal. Sattumine pinna – ja põhjavette on välistatud.	
asendiplaanil nr. 3	Seisab suletud ruumis	Seisab betooni põrandal, väävelhappe läbiimbumine	Seisab betooni põrandal, väävelhappe läbiimbumine	Seisab betooni põrandal, väävelhappe läbiimbumine	Maapealsed väävelhappe mahutid – 3tk

pinnasesse ega sattumine pinna – ja põhjavette on välistatud.

pinnasesse ega sattumine pinna – ja põhjavette on välistatud.

pinnasesse ega sattumine pinna – ja põhjavette on välistatud.

## Käitise veekasutust ja veeheidet käsitlevad andmed

**Tabel 12. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa <sup>1</sup>**

Veehaarde jrk nr							
12.1 Veehaarde nimetus	Konsu järve veehaare						
12.2 Veehaarde kood <sup>2</sup>	IVpin005a						
12.3 Veekogu nimetus	Konsu järv						
12.4 Veekogu kood <sup>3</sup>	PIH0000024						
12.5 Veehaarde L-Est koordinaadid	X: 6570939.632 Y: 703680.6182						
12.6 Vee kasutusala <sup>4</sup>	Veevõtt						
12.7 Vee kasutusala <sup>5</sup>	Jahutusvesi						
12.8 Lubatud veevõtt (m <sup>3</sup> ) <sup>6</sup>	Aastas	I kvartal <sup>7</sup>	II kvartal <sup>7</sup>	III kvartal <sup>7</sup>	IV kvartal <sup>7</sup>	Ööpäevas <sup>7</sup>	Sekundis <sup>7</sup>
- tähtajatu	7500000	1900000	1900000	2000000	1700000	22000	

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

<sup>2</sup> veehaarde koodi omistab vee erikasutusloa andja keskkonnaregistri alusel

<sup>3</sup> veekogu koodi omistab vee erikasutusloa andja keskkonnaregistri alusel

<sup>4</sup> vee kasutusala, mille omistab vee erikasutusloa andja keskkonnatasude seaduse alusel

<sup>5</sup> täidetakse mitme erineva veekasutusala korral

<sup>6</sup> võib anda vajadusel iga aasta kohta eraldi

<sup>7</sup> täitmise otsustab keskkonnakompleksloa andja

**Tabel 13. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa <sup>1</sup>**

Veehaarde jrk nr	
13.1 Veehaarde nimetus	puurkaev nr 3
13.2 Puurkaevu katastri number <sup>2</sup>	2184
13.3 Puurkaevu passi number <sup>2</sup>	4684/3

13.4 Puurkaevu L-Est koordinaadid <sup>2</sup>	X: 6590294 Y: 683533						
13.5 Põhjaveekihi nimetus ja kood <sup>3</sup>	Kambrium-Vend C-V						
13.6 Põhjaveekogumi kood <sup>4</sup>	Kambrium-Vendi põhjaveekogum						
13.7 Vee kasutusala <sup>5</sup>	Veevõtt						
13.8 Vee kasutusala <sup>6</sup>	Tehnoloogiline vesi - Kambrium-Vendi põhjaveekihist v.a toiduainete valmistamiseks						
13.9 Puurkaevude grupi kood <sup>7</sup>							
13.10 Puurkaevude grupi koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: Y:						
13.11 Lubatud veevõtt (m <sup>3</sup> ) <sup>8</sup>	Aastas	I kvartal <sup>9</sup>	II kvartal <sup>9</sup>	III kvartal <sup>9</sup>	IV kvartal <sup>9</sup>	Ööpäevas <sup>9</sup>	Sekundis <sup>9</sup>
- tähtajatu	200100	50025	50025	50025	50025		
<b>Veehaarde jrk nr</b>							
13.1 Veehaarde nimetus	puurkaev nr 2						
13.2 Puurkaevu katastri number <sup>2</sup>	2185						
13.3 Puurkaevu passi number <sup>2</sup>	4520/2						
13.4 Puurkaevu L-Est koordinaadid <sup>2</sup>	X: 6590088 Y: 683303						
13.5 Põhjaveekihi nimetus ja kood <sup>3</sup>	Kambrium-Vend C-V						
13.6 Põhjaveekogumi kood <sup>4</sup>	Kambrium-Vendi põhjaveekogum						
13.7 Vee kasutusala <sup>5</sup>	Veevõtt						
13.8 Vee kasutusala <sup>6</sup>							
13.9 Puurkaevude grupi kood <sup>7</sup>							
13.10 Puurkaevude grupi koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: Y:						
13.11 Lubatud veevõtt (m <sup>3</sup> ) <sup>8</sup>	Aastas	I kvartal <sup>9</sup>	II kvartal <sup>9</sup>	III kvartal <sup>9</sup>	IV kvartal <sup>9</sup>	Ööpäevas <sup>9</sup>	Sekundis <sup>9</sup>
- tähtajatu	200100	50025	50025	50025	50025		

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

<sup>2</sup> keskkonnaregistri alusel

<sup>3</sup> põhjaveekihi kood on põhjaveekompleksi indeks keskkonnaregistri järgi

<sup>4</sup> põhjaveekogumi kood keskkonnaregistri järgi

<sup>5</sup> vee kasutusala, mille omistab vee erikasutusloa andja keskkonnatasude seaduse alusel

<sup>6</sup> täidetakse mitme erineva veekasutusala korral

<sup>7</sup> puurkaevude grupi kood on puurkaevu või puurkaevusid iseloomustav number, mille omistab vee erikasutusloa andja

<sup>8</sup> võib anda vajadusel iga aasta kohta eraldi

<sup>9</sup> täitmise otsustab keskkonnakompleksloa andja

## Tabel 14. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Toimingute nimetus	Nõude kirjeldus												
14.1 Veearvestuse pidamine	Konsu järvest ja puurkaevudest võetava vee arvestust pidada taadeldud veemõõtjate alusel, fikseerides veevõtu päevikus veemõõtjate näidud ja võetud veekogused kuude lõikes kuu alguses (või lõpus). Sagedus peab olema selline, et veekasutuse aruandlus oleks usaldusväärne.												
14.2 Põhjaveetaseme mõõtmine <sup>1</sup>	Mõõta staatilist veetaset puurkaevus nr 2 (katastri nr 2185) vähemalt üks kord aastas.												
14.3 Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks on soovituslik proovivõtul juhinduda keskkonnaministri 6.mai 2002 määrusest nr 30 „Proovivõtumeetodid“ või kasutada atesteeritud proovivõtjat.												
14.4 Analüüsinõuded	Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks on soovituslik proovid analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.												
14.5 Seire nõuded	<table border="1"><thead><tr><th>Proovivõtukoha nimetus</th><th>Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)</th><th>Seiratavad näitajad <sup>2</sup></th><th>Proovi võtmise sagedus</th></tr></thead><tbody><tr><td>Põhjavee üldreservuaar</td><td>X: 6589833 Y: 683302</td><td>Ammoonium, Elektrijuhtivus, Kloriid, Mangaan, Nitraat, Oksüdeeritavus, pH, Raud</td><td></td></tr><tr><td>Puurkaev nr 2</td><td>X: 6590088 Y: 683303</td><td>Ammoonium, Raud, Kloriid, Mangaan, Nitraat, Oksüdeeritavus, Elektrijuhtivus, pH</td><td>üks kord aastas</td></tr></tbody></table>	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seiratavad näitajad <sup>2</sup>	Proovi võtmise sagedus	Põhjavee üldreservuaar	X: 6589833 Y: 683302	Ammoonium, Elektrijuhtivus, Kloriid, Mangaan, Nitraat, Oksüdeeritavus, pH, Raud		Puurkaev nr 2	X: 6590088 Y: 683303	Ammoonium, Raud, Kloriid, Mangaan, Nitraat, Oksüdeeritavus, Elektrijuhtivus, pH	üks kord aastas
Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seiratavad näitajad <sup>2</sup>	Proovi võtmise sagedus										
Põhjavee üldreservuaar	X: 6589833 Y: 683302	Ammoonium, Elektrijuhtivus, Kloriid, Mangaan, Nitraat, Oksüdeeritavus, pH, Raud											
Puurkaev nr 2	X: 6590088 Y: 683303	Ammoonium, Raud, Kloriid, Mangaan, Nitraat, Oksüdeeritavus, Elektrijuhtivus, pH	üks kord aastas										
14.6 Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks													

<sup>1</sup> täitmise otsustab vee erikasutusloa andja

<sup>2</sup> lähtudes põhjaveekogumi seisundi hindamise kriteeriumitest, põhjaveekogumi ohustatusest, teada olevatest veekeskonnale potentsiaalselt ohtlikest reostusallikatest ja veevõtuga või sellega seotud tegevuse mõjust veekeskonnale

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

<sup>1</sup>

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

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

### 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 <sup>1</sup>**

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

**Tabel 18. Väljalaskme seire nõuded**

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

**Tabel 19. Suubla seire nõuded**

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

**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 <sup>1</sup> ja POSid <sup>2</sup> – kg-des (täpsus 0,001); PCDD/PCDF <sup>3</sup> – mg-des (täpsus 0,000001)
1	2	3
1305-78-8	Kaltsiumoksiid (Lubi)	2.447
7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	236.172
7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	2.88
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	92.605
7647-01-0	Vesinikkloriid	9.191

10102-44-0	Lämmastikdioksiid	1081.110
7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	172.809
7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	28.802
7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatana elavhõbedaks	2.88
630-08-0	Süsinikmonooksiid	1055.903
7446-09-5	Vääveldioksiid	3525.179
7440-62-2	Vanaadium ja ühendid, ümberarvutatuna vanaadiumiks	74.884
7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	46.082
7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	51.843
7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	111.521
7783-06-4	Vesiniksulfiid	9.513
124-38-9	Süsinikdioksiid	675260.195
VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	54.648

<sup>1</sup> RM on raskmetall.

<sup>2</sup> POS-d on püsivad orgaanilised saasteained summaarselt.

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

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

Saasteallikas		Saasteaine		
nimetus	nr plaanil või kaardil	CAS/EINECS/ELINCS nr	nimetus	hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001)
1	2	3	4	5
Suitsukorsten (2 NID seadet + SDA seade, alates 2016.a.)	101	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	44.03
		7446-09-5	Vääveldioksiid	66.197
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	38.012

		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.336
		7647-01-0	Vesinikkloriid	0.35
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	3.096
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	1.894
		7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiiks	0.007
		7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	0.001
		7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.009
		7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.002
		7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.002
		7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.001
		7440-62-2	Vanaadium ja ühendid, ümberarvutatuna vanaadiumiks	0.003
Põhja SEJ suitsukorsten (NID -2 seadmete seisak) (äkkheide)	101	VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.068
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.035
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	3.24
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.16
		7446-09-5	Vääveldioksiid	66.231
Lubjatehase sissekütmine maagaasiga (äkkheide)	101	VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	
Põhja SEJ suitsukorsten (Sissekütmine maagaasiga)	101	VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.16



(äkkheide)				
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.6
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	4
Põhja SEJ suitsukorsten (NID -1 seadmete seisak) (äkkheide)	101	7647-01-0	Vesinikkloriid	0.09
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.43
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.033
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.05
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	4.05
		7446-09-5	Vääveldioksiid	72.17
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0,504
Tolmufiltrite heitoru	117	1305-78-8	Kaltsiumoksiid (Lubi)	0.17
Lubjakivi sõlm, tolmufiltrite heitoru	116	1305-78-8	Kaltsiumoksiid (Lubi)	0.072
Lubjakivi sõlm, tolmufiltrite heitoru	115	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.072
Suitsukorsten (kehtetu alates SDA kasutusele võtmisest)	101	7440-62-2	Vanaadium ja ühendid, ümberarvutatuna vanaadiumiks	0.003
		7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	0.001
		7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	0.002
		7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	0.002
		7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.009
		7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.007
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	1.026
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.806
		7647-01-0	Vesinikkloriid	0.194

		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.202
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	22.786
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	25.653
		7446-09-5	Vääveldioksiid	66.197
NID2 korsten	107	VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.134
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.996
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.069
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	6.432
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	5.190
		7446-09-5	Vääveldioksiid	66.197
NID1 korsten	104	VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.734
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	1.294
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.065
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	8.794
		10024-97-2	Dilämmastikoksiid	12.187
		7446-09-5	Vääveldioksiid	66.197
NID2 korsten (saasteallika nr 101 seisak)	107	VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.134
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.996
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.069
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	6.432
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	5.190
		7446-09-5	Vääveldioksiid	66.197
NID1 korsten (saasteallika nr 101 seisak)	104	VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.734
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	1.294

		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.065
		630-08-0	Süsinikmonoksiid	8.794
		10024-97-2	Dilämmastikoksiid	12.187
		7446-09-5	Vääveldioksiid	66.197

**Tabel 22. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus**

Tegevusala või tehnoloogia-protasess/osakond; tsehh, tehnoloogiaseade	Püüdesead		Saasteallika nr plaanil või kaardil	Püütav saasteaine		Projekteeritud puhastusaste, %	Püüdeseadme tööefektiivsuse kontrolli sagedus
	Nimetus, tüüp	Arv		Cas nr	Nimetus		
1	2	3	4	5	6	7	8
Põletusseade >=300 MW (katlad)	FGD (alates 2016)	1	101	7446-09-5	Vääveldioksiid	91	Pidevseire
Lubja tootmine	Filter ROG 55/57, kottfilter	1	117	1305-78-8	Kaltsiumoksiid (Lubi)		Automaatne juhtimissüsteem
Lubja tootmine	Filter ROG 120/160, kottfilter	1	116	1305-78-8	Kaltsiumoksiid (Lubi)		1 kord aastas
Lubja tootmine	Filter ROG 120/160, kottfilter	1	115	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed		1 kord aastas
Katel BKZ-75-39	NID-2	1	107	7446-09-5	Vääveldioksiid	93	Kasutamisel
Katel BKZ-75-39	NID-1	1	104	7446-09-5	Vääveldioksiid	88	Kasutamisel
Väävliärastus (NID-1)	Kottfilter	1	104	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	tagatud vastavus PVT ja THS nõuetele.	Kasutamisel
Väävliärastus (NID-2)	Kottfilter	1	107	PM-sum	tagatud vastavus PVT ja THS nõuetele.	tagatud vastavus PVT ja THS nõuetele.	Kasutamisel
Väävliärastus (FGD)	Kottfilter	1	101	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	tagatud vastavus PVT ja THS	Pidevseire

						nõuetele.	
--	--	--	--	--	--	-----------	--

<b>Tabel 23. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, tegevuskava koostamise ja muud eritingimused</b>	Ettevõttel tuleb jälgida ja tagada suitsugaaside pidevseire seadmete töö, et jälgida saasteainete sisalduse ning heitkoguste vastavust suitsugaasi nõuetele. Rikete korral tuleb korraldada perioodilist analüütilist kontrolli akrediteeritud labori poolt.
	Kuni ühise suitsugaaside vääveldioksiidist puhastamise süsteemi valmimiseni tohib saasteallikale nr 101 (Põhja SEJ suitsukorsten) suunata ainult ühe katla suitsugaase. SDA valmimise järgselt võib saasteallika nr 101 rikke, hoolduse või tehnilise kontrolli korral kasutada NID-1 ja/või NID-2 korstnat (vastavalt saasteallikad nr 104 ja nr 107).
	Pidevalt mõõta korstnast (nr plaanil või kaardil 101) välisõhku eralduvate tahkete osakeste vääveldioksiidi, lämmastikdioksiidi ja CO kontsentratsioone väljuvates suitsugaasides. Mõõta üks kord aastas HCL ja H2S sisaldust suitsugaasis. Üks kord kvartalis arvutusmeetodil saasteallikast korsten (nr plaanil või kaardil 101) määrata järgmised saasteained: Hg, Cd, Pb, Cu, Zn, As, Cr, V, Ni, CO2, LOÜ. Alternatiivsete saasteallikate (nr plaanil või kaardil 104, 107 ) kasutamisel teostada perioodilisi ühekordseid mõõtmisi välisõhku eralduvate tahkete osakeste, vääveldioksiidi, lämmastikdioksiidi ja CO kontsentratsioonide osas väljuvates suitsugaasides. Mõõtmiseid teostatakse alternatiivsete saasteallikate kasutamisel.

**Tabel 24. Kütuse, jäätme- või koospõletamisel välisõhku eralduvate saasteainete heite piirväärtused (edaspidi HPV) ning lubatud heitkogused**

Põletusseade				Kasutatav kütus või jäätmed						Välisõhku eralduv saasteaine				Saasteallika nr plaanil või kaardi	
Kattlatüüp	Arv	Nominaal-soojusvõimsus sisseantava kütuse koguse põhjal, MW <sub>th</sub>	Töötundide arv aastas	KNi kood	Nimetus	Väävli-sisaldus, %	Tuhasisaldus; %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg; gaasi kütuse korral MJ/Nm <sup>3</sup>	Kogus aastas, tonnides või gaasikütuse korral tuh Nm <sup>3</sup>	CAS nr	Nimetus	Lubatud HPV, mg/Nm <sup>3</sup> (täidetakse HPV olemasolu korral)	Lubatud heitkogus		
													g/s		t/a
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

BKZ-75-39fsl katlad 5 ja 6(NID-2)	2	53.6	1666 2		Generaatorigaas/poolk oksigaas/maagaas					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	50			107
										10102-44-0	Lämmastikdioksiid	450			
										7446-09-5	Vääveldioksiid	1000			
BKZ-75-39fsl katlad 5 ja 6 (FGD)	2	53.6	1666 2		Generaatorigaas/poolk oksigaas/maagaas					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	50			101
										10102-44-0	Lämmastikdioksiid	450			
										7446-09-5	Vääveldioksiid	1000			
BKZ-75-39fsl katlad 7 ja 8 (NID-1)	2	53.6	1497 0		Generaatorigaas/poolk oksigaas/põlevkivi/PD TRK/maagaas/lubjakivi killustik					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	50			104
										10102-44-0	Lämmastikdioksiid	450			
										7446-09-5	Vääveldioksiid	1000			
BKZ-75-39fsl katlad 7 ja 8 (FGD)	2	53.6	1497 0		Generaatorigaas/poolk oksigaas/põlevkivi/PD TRK/maagaas/lubjakivi killustik					PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	50			101
										10102-44-0	Lämmastikdioksiid	450			

										7446-09-5	Vääveldioksiid	1000			
BKZ-75-39fsl katel 9(FGD)	1	63	1666 2/14 970/ 8642		Poolkoksigaas/maagas					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	450			101
										PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	50			
										7446-09-5	Vääveldioksiid	1000			

### Käitise jäätmehooldust käsitlevad andmed

**Tabel 25. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused**

JÄÄTMELIIK <sup>1</sup>	KOODINUMBER <sup>1</sup>	TEKKIVAD JÄÄTMEKOGUSED		KÄIDELDAVAD JÄÄTMEKOGUSED, t/a			
		tonni põhitoodangu kohta <sup>2</sup>	t/a	Kogumine	Vedu	Taaskasutamine	
						Toimingu kood <sup>3</sup>	Kogus
Muud patareid ja akud	16 06 05		0.3				
Koodinumbritega 16 06 01, 16 06 02 ja 16 06 03 nimetatud patareid ja akud ning sortimata patarei- ja akukogumid, mille hulgas on selliseid patareisid või akusid	20 01 33*		0.08				
Muud mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid	13 02 08*		2				
Ohtlike aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud	20 01 27*		1				
Õli sisaldavad jäätmed	16 07 08*		10				
Pliiakud	16 06 01*		0.055				
Nimistus mujal nimetamata jäätmed	10 13 99		4000			R5m	1500
Kaablid, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 04 10	17 04 11		7				
Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid	13 02 05*		10				
Paber ja kartong	20 01 01		25				
Segapakendid	15 01 06		23				
Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 05 03	17 05 04		80				

Tänavapühkmed	20 03 03		20			
Nimistus mujal nimetamata jäätmed	20 03 99		45			
Põlevkivilendtuhk	10 01 98*		120000		R5m	20000
Põlevkivikoldetuht	10 01 97*		30000			
Muud isolatsiooni- ja soojusvahetusõlid	13 03 10*		15			
Muud hüdraulikaõlid	13 01 13*		10			
Prügi (segaolmejäätmed)	20 03 01		80			
Protsessist väljuvate gaaside väävlitustamisel tekkinud kaltsiumipõhised tahked reaktsioonijäätmed	10 01 05		90000			
Nimistus mujal nimetamata jäätmed	19 09 99		12			
Väävliit sisaldavad jäätmed	05 07 02		10			
Tehastes, seadmetes ja seadmete hooldamisel tekkinud jäätmed	05 01 06*		10			
Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	17 09 04		100			
Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	20 01 21*		1			
Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	17 06 01*		10			
Ohtlikke aineid sisaldavad gaasipuhastusjäätmed	10 01 18*		150000		R5m	20000
Raud ja teras	17 04 05		1900			

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Juhul kui seda saab arvutada.

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

## Tabel 26. Kõrvaldatavate jäätmete kogused

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

## Tabel 27. Jäätmete ladustamine <sup>1</sup> kalendriaasta jooksul

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

<sup>1</sup> Vastavalt „Jäätmeseaduse” § 34 lõike 3 punktides 2 ja 3 sätestatule.

## Tabel 28. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

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

**Tabel 29. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhooldus**

TEGEVUSE LIIGID	MEETME KIRJELDUS	MEETME RAKENDAMINE
Lekete vältimine	Kõik mahutid ja konteinerid vedeljäätmete kogumiseks on hermeetilised. Lekke korras, reostunud kohale pannakse sorbent (saepuru, liiv). Pärast sorbent koristatakse ja antakse üle loa ja litsentsi omavale ettevõttele.	pidevalt
Õlide kogumine	Naha kaitsevahendite kasutamine (kindad)	pidevalt
Ohutusmeetmed	Tootmisterritooriumile kõrvaliste inimeste juurdepääsu piiramine. Individuaalsete töökaitsevahendite kasutamine vastavalt tööohutusnõuetele. Individuaalsete töökaitsevahendite kasutamine vastavalt tööohutusnõuetele. Individuaalsete töökaitsevahendite kasutamine vastavalt tööohutusnõuetele. Individuaalsete töökaitsevahendite kasutamine vastavalt tööohutusnõuetele. Tegutsemine vastavalt ettevõttes kehtivatele töö- ja tööohutusjuhenditele.	Vastavalt eeskirjadele.
Kahjulike tagajärgede piiramise meetmed	Järgida ohutusnõudeid ja avarii korral tegutseda vastavalt "Hädaolukordade lahendamise plaanis" toodud juhenditele. Igast õnnetusjuhtumist ja avariist, mis mõjutab keskkonda või inimese tervist teatada viivitamatult Keskkonnainspeksioonile, Ida regiooni Keskkonnaametile, Terviseametile ning Mäetaguse Vallavalitsusele	vastavalt eeskirjadele
Kahjulike tagajärgede piiramine	Põlengu kustutamiseks tuleb teatada päästeteenistusele telefonil 112.	põlengu korral

**Tabel 30. Keskkonnaseirenõuded**

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

**Tabel 31. Jäätmekäitluse juures rakendatavad ohutusmeetmed ja õnnetuste tagajärgede leevendamise meetmed**

TEGEVUSE LIIGID	KIRJELDUS	RAKENDAMINE
Ohutusmeetmed	Individuaalsete töökaitsevahendite kasutamine vastavalt	Pidevalt



	tööhutusnõuetele. Jäätmetega kokkupuutuv töötaja läbib õppuse ohutu ja keskkonnasõbraliku jäätmekäitluse alal.	
Õnnetuste tagajärgede leevendamise meetmed	Järgida ohutusnõudeid ja avarii korral tegutseda vastavalt "Hädaolukordade lahendamise plaanis" toodud juhenditele. Igast õnnetusjuhtumist ja avariist, mis mõjutab keskkonda või inimese tervist teatada viivitamatult Keskkonnainspeksiooni, Keskkonnaametit ja kohaliku omavalitsust.	Pidevalt

### **Tabel 32. Jäätmete kõrvaldamiskoht (-kohad), kuhu jäätmed veetakse, kui jäätmeluba on antud jäätmeveoks**

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

### **Tabel 33. Prügila või jäätmehoidla liik <sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup> Tabelid 33-37 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmehoidla käitamiseks.

### **Tabel 34. Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed ja tavajäätmed, millele on seatud ladestamise piirkogus <sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup> Tabelid 33-37 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmehoidla käitamiseks.

### **Tabel 34 <sup>1</sup> . Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavate tavajäätmete piirkogus <sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup> Tabelid 33-37 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmehoidla käitamiseks.

### **Tabel 35. Prügila või jäätmehoidla kasutamise ja järelevalve nõuded <sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup> Tabelid 33-37 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmehoidla käitamiseks.

### **Tabel 36. Prügila või jäätmehoidla seirenõuded <sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup> Tabelid 33-37 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmehoidla käitamiseks.

### **Tabel 37. Prügilaloe omaja iga-aastane aruandekohustus <sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup> Tabelid 33-37 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmehoidla käitamiseks.

### **Tabel 38. Jäätmepõletustehase või jäätmete koospõletustehase kogujõudlus <sup>1</sup>**

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

<sup>1</sup> Tabelid 38-41 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

### Tabel 39. Põletatavate ohtlike jäätmete kütteväärtus ja massivood ajaühikus <sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> Tabelid 38-41 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

### Tabel 40. Saasteainete sisalduse proovivõtu ja mõõtmise protseduurinõuded <sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> Tabelid 38-41 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

### Tabel 41. Saasteainete lubatud sisaldus jäätmetes <sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> Tabelid 38-41 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

## Kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine

### Tabel 42. 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 korral MJ/Nm <sup>3</sup>	Kogus, t/a või gaasi korral, tuh m <sup>3</sup>					Erikulu, t, m <sup>3</sup> , kWh või muud tooteühiku kohta	Elekter			Soojus ja aur		
					Kokku	Tootmis- protsessis	Ruumide kütmiseks ja olmevee soojendamiseks	Sise-transpordiks	Muu		Kokku	Omatarve	Müük	Kokku	Omatarve	Müük
Tahkekütus																
	Lubjakivi killustik*			1.488	20000	20000	0									
-	Peeendispeersne tuharikas kütus	1.6	40.6	16.2	20000	19900	100			513	19072	1822	17251	15048	3010	11904
271400044	põlevkivi	1.7	46.6	8.4	30000	29900	100			513	14834	1417	13417	11704	2341	9259
Gaasikütus																
-	Generaatori gaas			3.86	464200	462900	1300			183	105476	10075	95401	83222	16644	65833

27112100	Maagaas			33.7	1100	700	0		400	183	1389	133	1256	1096	219	867
-	poolkoksi gaas (TSK)			48,59	111761	108621	300		2830	183 kg/MW soojusenergia osas	311699	29 618	282080	244 651	48 930	193 532
Vedelkütus																
Muu																

**Tabel 43. Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusalaade kaupa**

Tootmisetapid või kasutusalaad	Energia tarbimine, MWh/a										
	Elekter, MWh/a				Soojus, MWh/a				Aur, MWh/a		
	Kokku	Omatoodang	Muu tarnija	Erikulu, Mwh tooteühiku kohta	Kokku	Omatoodang	Muu tarnija	Erikulu, Mwh tooteühiku kohta	Kokku	Omatoodang	Muu tarnija
Katlatsehh	30772	30772									
Soojusvõrk	1500	1500									
Kokku	33965	33965		0.169	4960	4960		0.01	94169	94169	
Turbiinitsehh	10728	10728									

**Tabel 44. 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 45. Lõhna esinemine välisõhus ja meetmed lõhna vähendamiseks**

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

**Tabel 46.1 Vibratsioon**

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

**Tabel 46.2 Välisõhus leviv müra**

Müra allika koordinaadid	Müra tase tootmisterritooriumi piiril	Müra vähendamise kava, meetmed ja rakendamise tähtaeg või vajaduse puudumise põhjendus	Päevane tase (07.00-23.00)	Õine tase (23.00-07.00)
Tehnoloogiliste seadmete poolt tekitatud müra ettevõtte välisterritooriumil	62,8dB (02.06.2015 , 09.27-10.22)	1. NID-2 seadmele on paigaldatud mürasummuti. 2. 02.06.2015 teostas VKG Energia OÜ välisterritooriumi müra uuringud, mille tulemused olid 07.07.2015 edastatud Keskkonnaametile. Tulemused näitasid, et lubatud müra piirtasemeid ei ületata. 3. Uue väävlirastuse seadme hankedokumentide koostamisel oli järgitud müra nõuded .	70dB	60dB

## Omaseire

### Tabel 47. Käitise omaseire kirjeldus

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

### Tabel 48. Veesaaste omaseire

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

### Tabel 48.1 Pinnase ja põhjavee saastatuse omaseire

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

### Tabel 49. Saastuse vähendamise tehnoloogiaseadmete ja püüde- või puhastusseadmete hooldus ja kontroll

Seade	Hooldus		Kontroll				
	Tegevuse nimetus	Sagedus	Mõõdetav näitaja	Mõõtmise sagedus	Mõõteseade		
					Nimetus, tüüp	Töörežiim (kestus)	Kalibreerimissagedus
Tehnoloogiaseadmed							

Välisõhku eralduvate saasteainete püüdeseadmed							
SDA kottfiltrid	Vastavalt pidevseire tulemustele	-vajadusel  -vajadusel (või iga 4 aasta tagant)	Rõhkude vahe	pidevalt	automaatne seire süsteem	pidevalt	Ei kalibreerita
NID kottfiltrid	Vastavalt pidevseire tulemustele	-vajadusel - vajadusel (või iga 4 aasta tagant)	Rõhkude vahe	pidevalt	automaatne seire süsteem (Servomex 4900)	pidevalt	Ei kalibreerita
Lubjatehase kottfiltrid	Vastavalt pidevseire tulemustele	-vajadusel - vajadusel	Rõhkude vahe	Pidevalt	Lubjatehase automaatika süsteem (Autel)	Pidevalt	Ei kalibreerita
NID-1, NID-2(suitsugaasi vääveldioksiidist puhastuskompleks)	Remont	Vajadusel	SO2	pidevalt	automaatne seire süsteem (Servomex 4900)	pidevalt	1 kord 1,5 kuu järel
NID-1, NID-2(suitsugaasi vääveldioksiidist puhastuskompleks)	ülevaatus	1 kord töövahetuse jooksul	SO2	pidevalt	automaatne seire süsteem (Servomex 4900)	pidevalt	1 kord 1,5 kuu järel
Vee- ja reoveepuhastusseadmed							
Jäätmekäitlusseadmed							

**Tabel 50. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed**

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine
Müra ja vibratsiooni seire	Ettevõttel on kohustus seirata müra ja vibratsiooni kui käitises tehakse tehnoloogilisi muudatusi, mis võivad põhjustada müra- ja vibratsioonitaseme suurenemist.	Vastavalt vajadusele
Heitetekke seire	Saasteallikatest eralduvate gaaside koostist, heitkoguste mahtu ja intensiivsust.	Loaga sätestatud korras
Jäätmekäitluskoha seire	Jäätmete ladestamise koht puudub.Toimub pinnase visuaalne ülevaatus. Pinnase visuaalse ülevaatus	Pidevalt

	teostamise eesmärgiks on pinnase ja sealt edasi võimaliku põhjavee reostuse vältimine ohtlike ainetega. Jäätmete säilivuse kontroll - jäätmed asuvad tootmisterritooriumil, kuhu kõrvaliste inimeste juurdepääs on piiratud	
Jäätmetekke seire	Peetakse arvestust tekkinud ja käitlusiitsentsi omavale firmale üleantud jäätmete koguste, omaduste ja tekke kohta samuti ka jäätmete sihtkoha, kogumissageduse ning veomooduste kohta. Nimetatud arvestuse algdokumente ja koonandmeid säilitatakse vähemalt viie aasta jooksul.	Pidevalt
Tootmise seire	Pidada kinni tehnoloogiliste parameetrite normidest, mis on ette nähtud tööjuhendites. Parameetrite näidud on vaja registreerida tööžurnalis.	Pidevalt
Tootmise seire	Toorme analüüsimine enne kateldesse etteandmist.	Pidevalt

### Tabel 51. Omaseire hinnang ja lisaandmed

Heitvee arvestus : Heitvee arvestust pidada vastavalt mõõtmistele. Andmed heitvee kogustest ja mõõtmistulemustest esitada loa andjale.

Võetava vee arvestus : Veearvestuse pidamine vastavalt käesolevas loas toodud nõuetele. Andmed veevõtu kohta kuude kaupa esitada loa andjale. Igale kvartalile järgneva kuu 25.kuupäevaks

Võetava vee kvaliteedi kontroll :Vastavalt käesolevas loas toodud nõuetele. Puurkaevudest võetud veeproovide analüüside tulemuste koopiad esitada loa andjale aruande perioodile järgneva aasta 1. märtsiks

### Tabel 52. 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
Elektri ja soojuse koostootmine	Tööõnnetus 1.Surmaga lõppenud; 2.Raske, eluohtliku seisundiga lõppenud, mitme kannatanuga või muu	1. Iga tööpäevase töö toimumine vastavalt VKG AS ohtude vähendamisega seotud protseduuridele; 2. Õppetreeningute läbiviimine avariilukordades; 3. Töökeskkonna õhukvaliteedi kontroll katlaruumis	1. Juhtunust teavitada vastavalt Avariiväljakutse või hädaolukordadest teavitamise korrale 2. Anda surnu kiirabi brigadile üle ja teavitada juhtunust konstaabliosakonda 3. Kannatanule anda esmaabi	Vastutavad isikud: 1.elektrijaama territooriumil - vahetuses olev valveinsener; 2. Mõnedel juhtudel valveelektrik	Hädaolukorra lahendamise plaan - kord 3 aasta järel/august 2011..a. Tööjuhendid – vaadatakse üle vajadusel (muutmised teh. protsessis, seadusandluses ja m.s.)

		paigaldatud CO gaasianalüsaatoride abil; 4. Seadme korrasoleku kontroll vastavalt seadmete ülevaatuse ja kontrollimise graafikule.	ja hospitaliseerida 4. Säilitada õnnetuskoha ja selle juurde kuuluvad töövahendid puutumatuna kuni töö jätkamise lubamiseni tööinspektori või politsei poolt. Kui õnnetuskohta ja töövahendeid ei ole võimalik puutumatuna säilitada õnnetusohu või tehnoloogilise protsessi omapära tõttu, peab ta kutsuma töökeskonnaspetsialisti, kes teatab sellest tööinspeksioonile ning jäädvustab sündmuskoha ja selle juurde kuuluvad seadmed üksikasjalikult skeemide, fotode, sündmuskoha kirjelduse või muu tõendusmaterjali abil.		
Vee keemiline ettevalmistus	Väävelhappe leke	1. Iga tööpäevase töö toimumine vastavalt VKG AS ohtude vähendamisega seotud protseduuridele; 2. Õppetreeningute läbiviimine avariilukordades; 3. Töökeskkonna õhukvaliteedi kontroll katlaruumis paigaldatud CO gaasianalüsaatoride abil; 4. Seadme korrasoleku kontroll vastavalt seadmete ülevaatuse ja kontrollimise graafikule.	1. Lekke sulgemine 2. Juhtunust teavitada vastavalt Avariiväljakutse või hädaolukordadest teavitamise korrale 3. Kemikaali neutraliseerimine Vastutavate isikute ülesanded: 1. järgida iga tööpäevase ohutu töö korraldamise eest, 2. vastutada inimeste evakueerimise, esmaabiandmise, kiirabi kutsumise eest, 3. algatada, vastutada ja koordineerida ettevõttesiseseid päästeoperatsioone,	1. Vastutavad isikud: 1.1. elektriijaama territooriumil - vahetuses olev valveinsener; 1.2. Mõnedel juhtudel valveelektrik	Hädaolukorra lahendamise plaan - kord 3 aasta järel/august 2011..a. Tööjuhendid – vaadatakse üle vajadusel (muutmised teh. protsessis, seadusandluses ja m.s.)

			teavitada juhtunust vastavalt Avariiväljakutse või hädaolukordadest teavitamise korrale		
Elektri ja soojuse koostootmine	Looduslikku gaasi (metaan) või poolkooksigaasi või generaatorgaasi leke	1. Iga tööpäevase töö toimumine vastavalt VKG AS ohtude vähendamisega seotud protseduuridele; 2. Õppetreeningute läbiviimine avariilukordades; 3. Töökeskkonna õhukvaliteedi kontroll katlaruumis paigaldatud CO gaasianalüsaatoride abil; 4. Seadme korrasoleku kontroll vastavalt seadmete ülevaatuse ja kontrollimise graafikule.	1. Lekke sulgemine 2. Ventilatsiooni käivitamine 3. Ruumist lahkumine 4. Juhtunust teavitada vastavalt Avariiväljakutse või hädaolukordadest teavitamise korrale (sh ka valve inseneerile) Vastutavate isikute ülesanded: 1. järgida iga tööpäevase ohutu töö korraldamise eest, 2. vastutada inimeste evakueerimise, esmaabiandmise, kiirabi kutsumise eest, 3. algatada, vastutada ja koordineerida ettevõttesiseseid päästeoperatsioone, teavitada juhtunust vastavalt Avariiväljakutse või hädaolukordadest teavitamise korrale	1. Vastutavad isikud: 1.1. elektriijaama territooriumil - vahetuses olev valveinsener; 1.2. Mõnedel juhtudel valveelektrik	Hädaolukorra lahendamise plaan - kord 3 aasta järel/august 2011..a. Tööjuhendid – vaadatakse üle vajadusel (muutmised teh. protsessis, seadusandluses ja m.s.)
Elektri ja soojuse koostootmine	Tulekahju, plahvatus, pommiähvardus, sabotaaž, diversiooniakt (purustus, varing), looduslik kataklüsm (purustus, varing), tehnoloogiliste ja elektriseadmete ning soojusvõrkude võimalikud ajutised probleemid. Õnnetuseks - Soojusvõrgu ajutine seisak. Elektriijaama ajutine seisak.	1. Iga tööpäevase töö toimumine vastavalt VKG AS ohtude vähendamisega seotud protseduuridele; 2. Õppetreeningute läbiviimine avariilukordades; 3. Töökeskkonna õhukvaliteedi kontroll katlaruumis paigaldatud CO gaasianalüsaatoride abil; 4. Seadme korrasoleku kontroll vastavalt seadmete	Soojusvõrgu seisaku puhul 1. Juhtunust teavitada vastavalt Avariiväljakutse või hädaolukordadest teavitamise korrale 2. Ohu kõrvaldamine 3. Soojusvõrgu taaskäivitamine Elektriijaama ajutise seisaku puhul 1. Ohu kõrvaldamine 2. Juhtunust teavitada vastavalt Avariiväljakutse või hädaolukordadest	1. Vastutavad isikud: 1.1. elektriijaama territooriumil - vahetuses olev valveinsener; 1.2. Mõnedel juhtudel valveelektrik	Hädaolukorra lahendamise plaan - kord 3 aasta järel/august 2011..a. Tööjuhendid – vaadatakse üle vajadusel (muutmised teh. protsessis, seadusandluses ja m.s.)



		<p>ülevaatuse ja kontrollimise graafikule.</p>	<p>teavitamise korrale 3. Katlade käimapanek järelevaataja loal. Vastutavate isikute ülesanded: 1. järgida iga tööpäevase ohutu töö korraldamise eest, 2. vastutada inimeste evakueerimise, esmaabiandmise, kiirabi kutsumise eest, 3. algatada, vastutada ja koordineerida ettevõttesiseseid päästeoperatsioone, teavitada juhtunust vastavalt Avariiväljakutse või hädaolukordadest teavitamise korrale</p>		
Jäätmetekäitlus	Lekete tekkimine; Õlide kogumine	<p>1. Iga tööpäevase töö toimumine vastavalt VKG AS ohtude vähendamisega seotud protseduuridele; 2. Õppetreeningute läbiviimine avariilukordades; 3. Töökeskkonna õhukvaliteedi kontroll katlaruumis paigaldatud CO gaasianalüsaatoride abil; 4. Seadme korrasoleku kontroll vastavalt seadmete ülevaatuse ja kontrollimise graafikule.</p>	<p><input type="checkbox"/> Kõik mahutid ja konteinerid vedeljäätmete kogumiseks on hermeetilised. Lekke korras, reostunud kohale pannakse sorbent (saepuru, liiv). Pärast sorbent koristatakse ja antakse üle loa ja liitsentsi omavale ettevõttele. <input type="checkbox"/> Kaitsevahendite kasutamine</p>	Kriisikomisjoni liikmed	<p>Hädaolukorra lahendamise plaan - kord 3 aasta järel/august 2011..a. Tööjuhendid – vaadatakse üle vajadusel (muutmised teh. protsessis, seadusandluses ja m.s.)</p>

### Tabel 53. Kemikaaliseaduse peatükkides 2, 3 ja 5 esitatud nõuete kohane teave

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

### Tabel 54. Tegevushälbed

Tööde liik	Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Meede
------------	-----------------------------------	-------

Saasteallika nr 101 (vana suitsukorsten) rikked	Korstnarike	Saasteallika nr 101 remondi või hooldetöö ajaks võib suitsugaasi atmosfääri suunamiseks kasutada saasteallikat nr 107 (NID-2 korsten) ja/või saasteallikat nr 104 (NID-1 korsten).
Ajutised seisakud	Kõik tootmisetapid	Tööde teostamise vastavalt käitisesisestele juhenditele. (tööjuhendite loetelu on esitatud lisas 18)
Lekked	Kõik tootmisetapid	Tööde teostamise vastavalt käitisesisestele juhenditele. (tööjuhendite loetelu on esitatud lisas 18)
Tehnoloogiaseadmete töö alustamine	Katla sissekütmise ajal ei tööta elektrifiltrid, suitsugaaside puhastamine lendtuhaast toimub ainult tsüklonitega, milliste puhastusaste sissekütmise ajal on ~64%. Kuna ka väljalülitatud elektrifilter töötab osaliselt tahkete osakeste püüdurina (efektiivsus ~40%), on kogu püüdeseadmete süsteemi tolmutüüde efektiivsus ~78%.	Tehnoloogiliste seadmete töö alustamine ja lõpetamine on kirjeldatud iga seadme käitamise instruksioonis, millest on iga vastutav töötaja kohustatud kinni pidama.
Puhastusseadmete rikked	NID-seadme avarii	NID-seadme avariiseisaku puhul juhitakse puhastamata suitsugaas otse olemasolevasse 150 m kõrgusesse korstnasse.
Puhastusseadmete rikked	Elektrifiltrite toite katkemine	Võimalusel seistada katla töö, millisel mõne elektrifiltri väli on väljalülitatud
Tootmiseseadmete rikked	Keevitustööd -Lukksepa- ja mehaanikatööd -Seadmete remonditööd	Tööde teostamine vastavalt käitisesisestele juhenditele
Puhastustööd	Katelde puhastustsükkel toimub 3 kord ööpäevas a 1 minut, mis moodustab 0,002 osa ööpäevast ja vastavalt ka aastast. Selle aja jooksul suureneb katelde küttepindade puhastamisel tahkete osakeste heitkogus suitsugaasides ca 1,25-2 korda	Elektrifiltritega töö teostatakse vastavalt tööjuhendile 719/12.

**Tabel 55. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhooldete meetmed**

Tootmiseseadmed, mis on standardsed ja sobivad kasutamiseks teistes tootmisettevõtetes, müüakse. Amortiseerunud ja tootmiseks kõlbmatud seadmed eemaldatakse ning toimetatakse metalli kokkuostu. Enne seadmete eemaldamist teostatakse mahutiite, aurugeneraatorite või teiste seadmete põhjalik puhastus, et oleks tagatud ohutus inimese tervisele ning keskkonnale metallist seadmete lõikamisel, mille vältel on tõenäoline sademete teke ja toimub metallosade kuumenemine. Töökorras elektroonilised detailid ja mikroskeemid müüakse samuti. Vananenud ja mittevajalikud detailid antakse üle ohtlike jäätmete käitlemisega tegelevasse ja vastavalt litsentsi omavasse firmasse utiliseerimiseks. Ladudes olev ja ettevõtte sulgemise järel mittevajalik tooraine ja kemikaalid müüakse. Jäätmete käitlus toimub analoogselt töötava ettevõttega, st tekkivad tavajäätmed antakse üle luba omavale ettevõttele, ohtlikud jäätmed ohtlike jäätmete käitlusaltsentsi ja luba omavale ettevõttele. Kommunikatsioonide all peetakse silmas

eelkõige tarbitavat elektri- ja soojusenergiat ja vett. Vastavate elektri-, soojus- ja veega varustavate ettevõttega lepingud lõpetatakse. Kõikide jäätmete väljavedu ettevõtte territooriumilt vastavalt seaduses ettenähtud korrale.

### Tabel 56. Kirjandus ja sisu üldarusaadav lühikokkuvõte

VKG Energia OÜ-le kuuluva Põhja soojuselektrijaama põhitegevusalaks on soojus- ja elektrienergia tootmine ja sellega Kohtla-Järve linna Vanalinna Järve ja Ahtme linnaosade, Jõhvi linna ning tööstustarbijate varustamine. Põhja SEJ paikneb Kohtla-Järve linna Järve linnaosa lääneserval (Vanalinnas). Lähimad elumajad asuvad Põhja SEJst ~500 m kaugusel (Pioneeri t, Tehnika t), Käva asumini (Gaasi t, Lille t) on ~1 km ja Kohtla-Järve Järve linnaosa Põhjarajoonini (Metsapargi t) ~2,4 km. VKG Energia OÜ Põhja soojuselektrijaam töötab ööpäevaringselt kogu aasta vältel. Seadmete remont ja hooldus toimub kord aastas. Käesolev luba on taotletud VKG Energia OÜ elektri ja soojuse koostootmiseks ning lubja tootmiseks NID-seadmete jaoks Kohtla-Järvel Põhja soojuselektrijaamas, mille installeeritud nominaalvõimsus sisseantava kütuse põhjal s.t. soojusvõimsus maksimaalselt projekteeritud kütusekoguse kasutamise korral on 277,4 MWth, nii tööstus- kui tavakasutajate varustamist järve- ja põhjaveega ning lubjatootmise kompleksi käitamiseks mille võimsus on 23 750 tonni lubja aastas.

### Tabel 57. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

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

### Tabel 58. Loa andjale loa nõuete täitmist kontrollida võimaldavate käitise andmete esitamise viis, sagedus ja ulatus

Andmete liik	Andmete esitamise viis	Andmete esitamise sagedus	Andmete ulatus
Andmed pidevseire mõõtmistulemuste kohta	Keskonnatasu deklaratsiooni lisana	Kord kvartalis	Esitada pidevseire andmeid kokkuvõtavad andmed tööstusheite seaduse § 82 lg 1 p 1-3 toodud näitajate kontrollimiseks. Kuni 31.12.2015 esitada lisaks vääveldioksiidi sidumisastme kontrollimiseks vastavad arvutused.
Käitise jäätmealase tegevuse aastaaruanne	Jäätmearuanne esitatakse elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele» või autoriseeritud kasutajana veebipõhisesse keskkonnaregistri sidussüsteemis (jats.keskkonnainfo.ee).	1 kord aastas, aruandeaastale järgneva aasta keskkonnaministri määrusega kehtestatud tähtajaks	Vastavalt Keskkonnaministri määruse nõuetele
Andmed saastetasu rakendamiseks saasteainete viimisel välisõhku	Keskonnatasu deklaratsioon saadetakse posti teel, elektroonilisel andmekandjal, elektroonilist andmesidet kasutades või antakse üle Keskkonnaametis.	Hiljemalt aruandekvartalile järgneva kuu 17. kuupäevaks.	Vastavalt keskkonnatasude seaduse nõuetele.
Välisõhu saastamisega seotud tegevuse aastaaruanne	Esitada vastavalt keskkonnaministri määruse 76 nõuetele paberandjal või elektrooniliselt	Aruandeaastale järgneva aasta 31. jaanuariks	Vastavalt Keskkonnaministri määruse nõuetele

	digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele» ( OSIS süsteemi ( <a href="https://osis.keskkonnainfo.ee">https://osis.keskkonnainfo.ee</a> ))		
Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutaja esitab aruande, kui Info- ja Tehnokeskuse hallatava veebipõhise andmebaasi autoriseeritud kasutaja, täites selleks andmebaasis asjakohase vormi.	Aruande perioodile järgneva aasta 1. märtsiks	Teise ettevõtte veevärgist võetud veekogus, veekasutus kasutusala lõikes, reoveekogused teistele üleandmine kvartali lõikes ja aastas vastavalt keskkonnaministri 17.01.2007. aasta määrusele nr 9.
Andmed välisõhu omaseire osas	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Keskkonnaameti Viru regioonile	Vastavalt käesoleva kompleksloa välisõhu kvaliteedi seire tingimustele
Teave avarii kohta	Koheselt telefoni teel (3258406) või e-postiga(ida-viru@keskkonnaamet.ee)	Vajaduse korral	Kõikidest avariist ja muudest keskkonda või inimeste tervist oluliselt mõjutavatest õnnetusest tuleb koheselt informeerida Keskkonnaametit, keskkonnainspektsiooni ning kohalikku omavalitsust.
Teave muudatusest käitise toimimisviisis	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Vajaduse korral	Käitaja teatab Keskkonnaametile igast muudatusest käitise laadis või toimimisviisis, mis võib avaldada mõju keskkonnale.
Teave käitaja vahetumise kohta	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Vajaduse korral	Käitaja teatab Keskkonnaametile kavandatavast käitaja vahetumisest
Vee erikasutusõiguse tasu arvutus	Keskkonnatasu deklaratsioon saadetakse posti teel, elektroonilisel andmekandjal, elektroonilist andmesidet kasutades või antakse üle Keskkonnaametis.	Hiljemalt aruandekvartalile järgneva kuu 17. kuupäevaks	Vastavalt keskkonnatasudeseaduse nõuetele
Teave meetmete rakendamise kohta	Paber kandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Üks kord aastas 1. märtsiks	Esitada ülevaade jooksva aastal veekeskonna kaitseks rakendatud meetmetest ning teistest leevendusmeetmetest.