

Lisa
KINNITATUD
Keskkonnaameti Viru Regiooni juhataja
29.07.2014
korraldusega nr V1-15/14/217

Tabel 1. Keskkonnakompleksloa

Loa taotluse registreerimisnumber ja kuupäev		39175; V6-10/14/4276 25.02.2014
Keskkonnalubade Infosüsteemi (KLIS) registrinumber		KKL/300389
1. Käitaja andmed	1.1 Ärinimi / Nimi	VKG OIL AS
	1.2 Registrikood / Isikukood	10528765
	1.3 Aadress	Järveküla tee 14, Kohtla-Järve 30328
	telefon / faks	3342727/3342717
	e-post	vkgoil@vkg.ee
2. Käitise andmed	2.1 Käitise nimetus	VKG OIL AS Petroter seade
	2.2 Käitise aadress	Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve
	2.3 Kontaktisik: nimi, ametikoht	Nikolai Petrovitš
	telefon / faks	3342739/3342717
	e-post	nikolai.petrovich@vkg.ee
	2.4 Territoriaalkood ¹ ja L-EST97 ² keskkoordinaadid	0322, X=6587894, Y=684247
2.5 Käitise tegevuse algusaeg		
3. Tegevusala	3.1 Põhitegevusala nimetus ja kood ³	19201: Puhastatud naftatoodete (sh turbabriketi) tootmine
	3.2 Muude tegevusalade nimetused ja koodid ³	
	3.3 Tegevus- või alltegevusvaldkond (-valdkonnad), millele on antud kompleksloa	Muude kütuste, sealhulgas põlevkivi utmine käitistes, mille nimisoojusvõimsus on vähemalt 20 MW
	3.4 Käitises ülesseatud tootmisvõimsus	2190000 t/a põlevkivi ümbertöötlemine
	3.5 Käitise lubatud tööaeg (tundide arv aastas)	365 päeva aastas (24h/ööp)
4. Loa andja andmed	4.1 Asutuse nimi, regioon	Keskkonnaamet Viru
	4.2 Registrikood	70008658
	4.3 Aadress	Narva mnt 7a, Tallinn
	telefon / faks	3258401/3258403
	e-post	viru@keskkonnaamet.ee
	4.4 Allkirjastaja	Jaak Jürgenson, Keskkonnaameti Viru regiooni juhataja

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

² L-EST97 on Eesti põhiline ristkoordinaatsüsteem

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

2. Käitise asukoha kirjeldus

VKG Oil AS Petroter paikneb Viru Keemia Grupp AS tootmisterritooriumil Kohtla-Järve linna lääneserval Purtse jõe valgala. Lähimad elurajoonid asuvad 1-1,5 km kaugusel käitise territooriumist. Lisaks VKG OIL AS-le tegutsevad samal tootmisterritooriumil olulisematest ettevõtetest veel Novotrade Invest AS, Viktory Real Estate OÜ, VKG Energia OÜ, VKG Transport AS, Viru RMT OÜ. Lähimad elurajoonid (Käva ja Vanalinn) asuvad 1-1,5 km kaugusel käitise territooriumist.

3. Käitise tegevus

Põhitegevusalaks on põlevkivi termiline töötlemine ning põlevkiviõli ja -kemikaalide tootmine ja turustamine. Petroter tootmisliini käitamiseks, olemasolevat „Galoter” tehnoloogial põhinevat Petroter põlevkivi töötlemise seadet, võimsusega 1 095 000 tonni põlevkivi aastas laiendatakse teise tootmisliiniga nn Petroter-2 tehas. Petroter töötab ööpäevaringselt kogu aasta vältel. Seadmete remont ja hooldus toimub vastavalt graafikule. VKG Oil AS Petroter-1 ja Petroter-2 seadmetel töötab kokku 159 inimest. Kokku planeeritakse kasutada kahel tootmisliinil aastas toormena 2 190 000 t peenpõlevkivi ja lisaks koos põlevkiviga 22 000 t peendispersset tuharikast kütust. Liinid töötavad paralleelselt. Tootmisprotsessi põhilisteks tootmisetappideks on: põlevkivi ettevalmistamine; põlevkivi termotöötlus; tahke jäägi eemaldamine ja auru –gaasisaaduste kondenseerimine ja lahutamine.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise 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: **PVT viitedokument "Eesti põlevkiviõli tootmise parim võimalik tehnika" [PÖT]; Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded (KMIN määrus nr 38, 29.04.2004), Viru Keemia Grupp AS poolkoksiprügila eelprojekt [2]; Reference Document on BAT of Mineral Oil and Gas Refineries [REF BREF]; Reference Document on the General Principles of Monitoring [MON]; Reference Document on BAT in Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in Chemical Sector [CWW BREF]; Reference Document on BAT for Emissions from Storage [EFS BREF]; Keskkonnaministri 15.06.2012 määrus nr 23 "Põlevkivi, selle saaduste või biokütuste hoidmisehitiste veekaitsenõuded" [3]**

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
Omaseire	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	1. Toimub pidev toorme, energia, pooltoodete, toodangu, jäätmete, heitmete jt sisendite ning väljundite kvantitatiivne ja kvalitatiivne arvestuse pidamine. Aruannete esitamine keskkonnateenistusele vastavalt seadusele; 2. Saasteainete hajumisarvutuste teostamine, koostöju hindamine tootmisterritooriumi piiril; 3. Müraallikate ja müra leviku perioodiline mõõtmine.	1. Korrapärane arvestuse pidamine tootmissisendite ja väljundite üle, aruannete esitamine vastavalt seadusele [MON]; 2. SO2 heiteallikate summaarse koostöju hindamine väljaspool uute käitiste rajamisel ja regulaarne hindamine olemasolevate käitiste tegutsemise ajal [PÖT]; 3. Müraemissiooni vähendamine müratekitavate seadmete/tegevuste sulgemisega eraldi rajatisse/üksusesse [PÖT].	Vastab

<p>Tootmiseseadmete remont ja hooldus</p>	<p>ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem</p>	<p>1. Rajatiste, tehnika ja seadmete tehnilise seisukorra kontroll, hooldus ja remont toimub graafikute alusel ning vastavalt seadme eksploatatsioonieskirjadele ja tootmis-reglementidele. Tootmisprotsessi üldine jälgimine toimub tehnoloogilise personali ja dispetšerite poolt ööpäevaringselt; 2. Remonditööde planeerimine seadmete pikaajalise seisakuperioodile. Pikaajalised seisakud kord aastas.</p>	<p>1. Mahutitel jm seadmetel on kasutamise ja hooldamise nõuded, mille koosseisus on teave tehnilise järelvalve sageduse ja meetodite kohta. Toimub regulaarne mahutite jm seadmete hooldus ja tehniline järelvalve [PÕT]; 2. Mahutite jm seadmete juures peab olema võimaliku reostuse piiramiseks vajalik koguses absorbenti [PÕT]; 3. Kaitises ehitustööde ajal või muudel põhjustel rasketehnika kasutamisel (raskeveokid, kraanad jm) jälgida, et maa-alused torustikud, sh kanalisatsioon ei saaks vigastada [PÕT]; 4. Seadmete töö stabiilsuse ja -kindluse suurendamine lühiajaliste seiskamiste-käivitamiste arvu vähendamisega. Korraldada remonttöid, mis eeldavad pikaajalisi seisakuid, planeerida mitte sagedamini kui 1 kord aastas. [PÕT]</p>	<p>Vastab</p>
<p>Hädaolukordade ohje</p>	<p>ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem</p>	<p>Käitisel on olemas hädaolukorra lahendamise plaanid, riskianalüüs, teabelehed. Perioodiliselt toimub riiklik kontroll (päästeamet, tööinspeksioon, keskkonnainspeksioon) ning korraldatakse õppusi.</p>	<p>1. Rakendatud on asjakohased tuleohutusmeetmed, kaitises on tulekahju piiramiseks vajalikud vahendid [PÕT]; 2. Kaitises on avariikvideerimise plaan, mis sisaldab saastuse levikut tõkestavate abinõude kirjeldust [PÕT].</p>	<p>Vastab</p>
<p>Põlevkivi utmine</p>	<p>Utmisreaktor, tolmutükklonid, aerofontäänkollid, tuhatsükklonid, elektrifilter, suitsukorsten</p>	<p>1. Kõik seadmed protsessis on hermeetilised; 2. Kasutatakse püüde- ja puhastusseadmeid: tsükklonid, elektrifilter, katel-utilisaator, absorberid mahutitel; 3. Tekkiv fenoolvesi suunatakse defenoleerimisele või põletamisele aerofontäänkatlasse.</p>	<p>1. Potentsiaalne heiteallikate arvu minimeerimine. Protsessi suletus; 2. Heitgaasi puhastussüsteemide kasutamine; 3. Galoter-protsessi fenoolvee suunamine defenoleerimisele [PÕT]; 4. Galoter-protsessi fenoolvee suunamine põletamiseks aerofontäänkatlas [PÕT]</p>	<p>Vastab</p>
<p>Põlevkivitöötuse tahke jäägi eemaldamine</p>	<p>Tuhatsükklonid-tuhksoojusvahetiliintkonveier-punker-kallurid-prügila</p>	<p>1. Ladestamisele suunatava põlevkivituha TOC sisaldus ei ületa KKM määrusel nr 38 "Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded" sätestatud piirväärtuse; 2. Tuhk ladestatakse ohtlike jäätmete prügilasse. Moodustatakse tihendatud poolkoksist kärjed ja täidetakse tuhaga. Pärast hüdratiseerimisprotsessi lõppu kaetakse tuhakärjed tihendatud poolkoksi kattega.</p>	<p>1. TOC sisaldus ohtlike jäätmete prügilasse ladestatavate jäätmete jaoks on sätestatud KKM määrusega nr 38 "Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded" [3]; 2. Poolkoksi ja tuha ladestamine ohtlike jäätmete prügilas tagades õigusaktidega kehtestatud nõuded. Samuti poolkoksi ja tuha segamine nõuetekohaste näitajate saavutamiseks, kui on tagatud ladestamise keskkonnohutus [PÕT].</p>	<p>Vastab</p>
<p>Käitise juhtimine, tegevuste planeerimine, töötajate koolitus</p>	<p>ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem</p>	<p>1. Tegevused ja investeeringud toimuvad ettevõtte nõukogu poolt kinnitatud eelarve alusel. Tegevuste planeerimisel lähtutakse juhtimissüsteemi auditi tulemustest, keskkonnanõuetest, turusituatsioonist ja muudest seadusnõuetest. Töötajate koolitus toimub koolituskava alusel, selle koostamine on sätestatud</p>	<p>1. Keskkonnajuhtimissüsteemi rakendamine ja järgimine [PÕT, CWW BREF, EFS BREF, REF BREF]; 2. Kaitises on kindlaks määratud ainevood, mis vajavad keskkonnaprobleemide ennetamiseks töötlust või puhastamist ning nendele on määratud nn kriitilised parameetrid [PÕT].</p>	<p>Vastab</p>

		juhtimissüsteemi käsiraamatus ja protseduurides; 2. Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine.		
Energiatõhusus	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	1. Rajatiste, tehnika ja seadmete tehnilise seisukorra kontroll, hooldus ja remont toimub graafikute alusel ning vastavalt seadme eksploatatsioonieeskirjadele ja tootmis-reglementidele; 2. Põletusprotsessi parameetrite (kütuse etteanne, õhuvool, temperatuur) jälgimine protsessi stabiilsuse tagamiseks; 3. Poolkoksigaasi kasutamine kaitisesisese kütusena.	1. Protsesside optimeerimine tööparameetrite reguleerimise abil [PÕT]; 2. Seadmete regulaarne hooldamine [PÕT]; 3. Uttegaaside kaitisesisene ja -väline kasutamine kütusena [PÕT].	Vastab
Põlevkivi vastuvõtt, ladustamine ja ettevalmistamine	Põlevkivi vastuvõtupunktid, konveierid, põlevkivi purusti, põlevkivi tsüklonid	1. Teede ja avatud laoplatside niisutamine kuival perioodil; 2. Sisetranspordi reeglite kehtestamine ettevõtte tootmisterritooriumil; 3. Asfalteeritud sõiduteed; 4. Põlevkivi vastuvõtusõlmed, purustamissõlmed ja laadimissõlmed kinnised.	1. Põlevkivi ja tuha ladustamisel tekkiva tolmu hajusheite vältimine/vähendamine kuivematel perioodidel avatud laoplatsti vastuvõtu ja etteande aladel asuva materjali niisutamisega [PÕT, EFS BREF]; 2. Põlevkivi käitlemisel tekkiva tolmu hajusheite vältimine/vähendamine suletud konveierlintide, tigisõoturite jms kasutamisega [PÕT]; 3. Tahkeid materjale transporditava sõiduki sõidukiiruse piiramine, tolmu hajusheite vähendamiseks [EFS BREF]; 4. Tahkete materjalide transportimisel kasutada tahke pinnakattega (asfalt, betoon) sõiduteid [EFS BREF].	Vastab
Vähe- ja kaubaproductide ladustamine ja laadimine	Mahutid, toorme pumppla, torustikud, laadimisestakaadid ja -seadmed, mahutite ühtne hingamissüsteem, püüdeseadmed	1. Mahutite ühendamine ühtsesse (valmistoodangu lao mahutid) hingamissüsteemi ning heitgaasi puhastus märgabsorptsiooni meetodil. Püüdeseadmete puhastusefektiivsus LOÜ osas vähemalt 50%; 2. Mahutite (E-205, E-205/2 ja E-209) ühendamine ühtsesse hingamissüsteemi ning heitgaasi puhastus adsorptsioon meetodil- aktiivsöe pinnal; 3. Mahutid heledat värvi; 4. Vedelproductide laadimisplatsid betoneeritud; 5. Mahutid ja seadmed lekkekindlad ning maapealsed mahutid ümbritsetud piirdega, mis takistab piirde sisse jäävatest mahutitest väljavoolavate vedelike laialivalgumist; 6. Mahutid varustatud nivooanduritega.	1. PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine saasteallikate arvu vähendamisega [PÕT, EFS BREF]; 2. PVT on laadimisoperatsioonide LOÜ heite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine aurude kinnipüüdmisega (absorptsioon) [PÕT, CWW BREF, EFS BREF]; 3. Heitgaaside püüdmine absorptsioon meetodil, saavutatav LOÜ puhastusaste 50-99 % [CWW BREF]; 4. Heitgaaside püüdmine absorptsioon meetodil, saavutatav LOÜ puhastusaste 80 % [CWW BREF]; 5. PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine väliskeskkonnas asuvate kergemini lenduvate õlifraktsioonide mahutite värvimisega heledaks (nt alumiiniumvärv) või mahutite termoisoleerimisega [PÕT, EFS BREF]; 6. Mahutid, mille puhul esineb ületäitmise võimalus, varustada alarmsüsteemi käivitavate nivooanduritega või	Vastab

			rakendada muid samaväärseid meetmeid, mis viivad mahutite ületäitmise riski minimaalseks; 7. Maapealsed mahutid peavad olema ümbritsetud piirdega, mis takistab piirde sisse jäävatest mahutitest väljavoolavate vedelike laialivalgumist. Piirde sisse jääv ala peab olema kaetud vett ja naftasaadusi mitteläbilaskva inertse materjaliga	
Saasteainete heide ümbritsevasse keskkonda	Katel-utilisaator, elektrifilter	1. Tekkinud suitsugaase järelpõletatakse katel-utilisaatoris, kus toimub jääksoojuse arvelt ka auru tootmine; 2. Suitsugaaside puhastamiseks kasutatakse tsükloneid ja elektrifiltrid; 3. Tsükloni ja elektrifiltri püüdeaste on 95%; 4. Saasteainete heitetase mg/Nm ³ (3% O ₂): SO ₂ -912, NO ₂ -207, CO-5700, Tolm-106	1. Utilisaatorkatla kasutamine suitsugaaside ja mittetäieliku põlemise produktide järelpõletamise soojusenergia taaskasutamiseks [PÕT]; 2. Tolmu heite vähendamine [PÕT]; 3. Saasteainete heitetase mg/Nm ³ (3% O ₂) SO ₂ -700-1200, NO ₂ -40-400, CO-3000-6100; 4. Tolm-40-200 [PÕT]	Vastab
Suitsugaaside omaseire	Seiresüsteem, mis seirab pidevalt kõiki olulisemaid välisõhuheitmeid (SO ₂ , NO _x , tahked osakesed, CO)	Heitmete kontsentratsioonid ja kogused mõõdetakse igale töösolevale Petroter seadmele eraldi.	Tehkete osakeste, SO ₂ , NO _x , CO pidev seire.	Vastab
Küünlaseade	Avariiküünal poolkoksigaasi põletamiseks.	Poolkoksigaas suunatakse seadme seiskamisel, käivitamisel ning avariolukorras küünlasse.	Küünla kasutamine ainult seadme avariolukordades, seiskamisel ja käivitamisel [PÕT].	Vastab

Tabel 6. Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks

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

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

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamiseks kavandatav tehnika	PVT vastavusmärke	Võimaluse korral andmed meetme tasuvuse kohta	Meetme rakendamise tähtaeg
Toorme säästlik kasutamine	Toodangu kadude vähendamine (ringlev kuumutatud põlevkivituhk)	Trummelreaktor, tahkete soojuskandjate kasutamine	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Kemikaalide säästlik kasutamine	Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	Standardiseeritud juhtimissüsteemi rakendamine	Vastab	-	Rakendatud
Abimaterjalide säästlik kasutamine	Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	Standardiseeritud juhtimissüsteemi rakendamine	Vastab	-	Rakendatud

Pooltoodete säästlik kasutamine	Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	Standardiseeritud juhtimissüsteemi rakendamine	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Vee säästlik kasutamine	Ringlusvee korduvkasutus, veekadude vähendamine	Suletud ringlusvee süsteem	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	1. Auru ja gaasisegu puhastamine; 2.Suitsugaaside puhastus; 3. Kahjulike ainete eraldumise vähendamine põlevkivi termotöötusel; 4. Põlevkivitolmu eraldumise vähendamine.	Tsüklonpuhastid, skraberid; elektrifilter; hermeetiline trummelreaktor; tuuletõkkeseaded; hoiupunkrid; hermeetiliste kambritega veoseadised; konveierlintide kiiruse reguleerimine; äratõmme tsüklonitesse; absorber.	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Energia ja kütuse tõhus kasutamine	1. Tekkinud poolkoksigaasi kasutatakse kütusena VKG Energia OÜ elektrijaamade ja VKG Oil AS põletusseadmetes; 2.Soojuskadude vähendamine; 3.Tekkinud põlevate suitsugaaside kasutamine põlevkivi kuivatamiseks	katelutilisaator, põlevkivikuivati	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Jäätmetekke vältimine	Olmejäätmed sorteeritakse ja kogutakse kohapeal liigiti VKG jäätmete sorteerimise ja kogumise juhendi alusel.	-	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Reovee tekke vähendamine	ringlusvee korduvkasutus	suletud ringlusvee süsteem	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Pinnase kaitse	betoneeritakse mahutiparkide alused platsid		Vastab	Pole teada	Rakendatud
Pinna- ja põhjavee kaitse	1. Betoneeritakse mahutiparkide alused platsid; 2. Kaitsevallid, mis takistavad avarii korral aine sattumist põhja ja pinnavett	Vastavuses naftasaaduste hoidmise nõuetega	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Lõhna, müra ja vibratsiooni vältimine või vähendamine	kõrge müratasemega seadmete paigaldamine kinnisesse ruumi	Vastavalt mürataseme nõuetega	Vastab	Pole teada	Rakendatud

Toorme, abimaterjalide, pooltoodete või kemikaalide säilitamine ja kasutamine

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

Toore, abimaterjal või pooltoode		Säilitamine			Kasutamine			
KN kaubakood ¹	Nimetus	Säilitamisviis ² , mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav kogus, t või m ³	Alltegevusvaldkond või tehnoloogia-protsess	Kogus		Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta
						Kokku, t/a või m ³ /a	Jääb tootesse, %	
Toore								
2714100044	Kaubapõlevkivi (peenpõlevkivi 0-25 mm)	Kinnine ladu või otseselt protsessi etteandmine	-	85000	Termiline töötlemine Galoter-protsessiga tahke soojuskandja abil.	2190000 t/a		125 t/h (1 liini); 250 t/h (kahe liini kokku); 6000 t/ööp (kokku)
Abimaterjalid								
3802	Aktiivsüsi J42		-		Söefiltri täidis			-
Pooltooted								

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

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

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

Toore, abimaterjal või pooltoode		Säilitamine			Kasutamine			Ohtlik aine						
KN kaubakood ¹	Nimetus	Säilitamisviis ¹ , mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav kogus, t või m ³	Tootmisprotsess	Kogus, t/a või m ³ /a	Erikulu, t, m ³ , kWh või muu tooteühiku kohta	Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS nr ¹	Ohukategooria ²	H-lause ³	P-lause ⁴	Ohulausekood ⁴	Sisaldus tootmes, abimaterjalis, pooltootes, %
Toore														
27012000	Peendisperse tuhrikas kütus (KEK)*	ei säilitata			termotöötlus tahke soojuskandja abil	22000 t/a	0,13 t/t põlevkivi kohta	Põlevkiviõli raske fraktsioon	68308-34-9	T				7-10
								Põlevkiviõli keskfraktsioon	68308-34-9	T				7-10
								Põlevkiviõli kerge fraktsioon	68308-34-9	T				6-11
								Põlevkivi tuhk (UTT tuhk)	93685-99-5	T				50-70
Abimaterjalid														
27112100	Maagaas	ei säilitata			põlevkivi kuivatamine seadme käiku laskmisel (põletussadmel)	5000 m ³ /a	1,92 m ³ /t	Metaan	74-82-8	F+				
Pooltooted														

-	Poolkoksigaas (uttegaas)	ei säilitata			1.poolkoksi järelpõletamine aerofontäänkatlas. 2.põletamine põletusseadmel (VKG Energia Põhja SEJ) seiskamisel käikulaskmisel seadme künlas	94900 m3/a	47,4 Nm3/t	Vesiniksulfiid	7783-06-4	T				
-	Drenaažõli	Maapealsed vertikaalsed mahutis E-205, 2E-205	306,315	100	drenaažsüsteemi käikulaskmisel	2000 m3/a	0,0076	Põlevkiviõli	68308-34-9	T				95
-	Kerge masuut	Maapealsed vertikaalsed mahutis E-209*	307	200	Seiskamise õli	4000 m3/a	0,0152	Põlevkiviõli	68308-34-9	F				100

¹ CAS, EINECS või ELINCS numbrit käsitlev teave on kättesaadav Terviseameti veebilehel <http://www.terviseamet.ee/> ja Euroopa Kemikaalide Ameti (European Chemicals Agency) veebilehel <http://echa.europa.eu/>.

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

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

Tabel 10. Toodetud ohtlikke aineid sisaldava segu või toote säilitamine

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 ³	
27101964	Põlevkiviõli ja õli fraktsioonid	Bensiinifraktsioon (põlevkiviõli bensiniifraktsioon)		Tuleohtlik vedelik 2; nahaärrit. 2;			100	Säilitatakse valmistoodangu laos (mahutid)	Kajastatud VKG OIL AS loal nr	950	

				Silmaärrit. 2; Naha sensib. 1; Kantserog. 1B; Vesikk. kroon.2					L.KKL.IV- 198338	
27101964	Põlevkiviõli ja õli fraktsioonid	Diislifraktsioon	68308-34-9	Nahaärrit.; Silmaärrit.; Naha sensib. Kantserog.; Vesikk.kroon			100	Säilitatakse valmistoodangu laos (mahutid)	Kajastatud VKG OIL AS loal nr L.KKL.IV- 198338	950
27101964	Põlevkiviõli ja õli fraktsioonid	Kerge masuut	68308-34-9	Nahaärrit.; Silmaärrit.; Naha sensib. Kantserog.; Vesikk.kroon			100	Säilitatakse valmistoodangu laos (mahutid)	Kajastatud VKG OIL AS loal nr L.KKL.IV- 198338	950
27101964	Põlevkiviõli ja õli fraktsioonid	Raske masuut		Nahaärrit.; Silmaärrit.; Naha sensib. Kantserog.; Vesikk.kroon			100	Säilitatakse valmistoodangu laos (mahutid)	Kajastatud VKG OIL AS loal nr L.KKL.IV- 198338	950
27101964	Põlevkiviõli ja õli fraktsioonid	Destillatsioonijääk		Nahaärrit.; Silmaärrit.; Naha sensib. Kantserog.; Vesikk.kroon			100	Säilitatakse valmistoodangu laos (mahutid)	Kajastatud VKG OIL AS loal nr L.KKL.IV- 198338	950

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

Mahuti			Mahutis sisalduva kemikaali, toorme nimetus	Mahuti tehniline järelevalve ja hooldus			Mahuti või hoidla paiknemise kirjeldus (asendiplaan sobivas mõõtkavas)			
Tüüp	Maht	Kasutusele võtmise kuupäev		Kontrollimise sagedus, eelmise kontrollimise kuupäev	Andmed tehnilise järelevalve kohta	Andmed hoolduse kohta	Nr. plaanil või kaardil	Kaugus reovee äravoolu- torustikust	Kaugus vee- kogudest	Kaugus puur- kaevudest
vert. teras	100	IV kv 2009	Drenaažõli	Eelmine kontroll 12.12.2013	Registreeritud TKKs	hooldus hakkab toimuma vastavalt	306	6	12000	2500

						graafikule				
vert. teras	200	IV kv 2009	Kergemasuut	Eelmine kontroll 12.12.2013	Registreeritud TKKs	hooldus hakkab toimuma vastavalt graafikule	307	6	12000	2500
vert. teras	100	IV kv 2009	Drenaažöli			hooldus hakkab toimuma vastavalt graafikule	315	6	12000	2500

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	
306	Hingamissüsteem adorbritega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Vall, betoonplats	Vall, betoonplats	
307	Hingamissüsteem adorbritega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Vall, betoonplats	Vall, betoonplats	
315	Hingamissüsteem adorbritega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Vall, betoonplats	Vall, betoonplats	

Käitise veekasutust ja veeheidet käsitlevad andmed

Tabel 12. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa ¹

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

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

Tabel 13. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa ¹

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

Tabel 14. Võetava vee koguse ja seire nõuded

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

Tabel 15. Heitvee väljalaskmed sh avariilaskmed ning sademevee väljalaskme ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse käitise puhul loa nõuete sätestamiseks vajalikud.
¹ 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 ¹

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 ¹ ja POSid ² – kg-des (täpsus 0,001); PCDD/PCDF ³ – mg-des (täpsus 0,000001)
1	2	3
Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	6.0312
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	526.3792
7446-09-5	Vääveldioksiid	1075.5887
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	298.3754
630-08-0	Süsinikmonooksiid	6894.1822
124-38-9	Süsinikdioksiid	581764.9956
7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.1936
NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.7378

¹ RM on raskmetall.

² POS-d on püsivad orgaanilised saasteained summaarselt.

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

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

Saasteallikas		Saasteaine		
nimetus	nr plaanil või kaardil	CAS/EINECS/ELINCS nr	nimetus	hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001)
1	2	3	4	5
Petroter 1	310	7446-09-5	Vääveldioksiid	29.758
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	5.7963

		630-08-0	Süsinikmonooksiid	322.31
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	15.888
Adsorber	318	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	2.8748
Ventilaator AVA 1	308	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.06
Petroter 2	312	7446-09-5	Vääveldioksiid	29.758
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	5.7963
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	322.31
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	15.888
Ventilaator AVA 2	317	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.06
Suitsukorsten. Käivitamine pikaajalisest seisakust, suitsugaas loodusliku gaasi põletamiselt 3000 Nm ³ /h. (äkkheide)	310	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.01
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.8017
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.1207
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	11.074
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.1121
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Suitsukorsten. Käivitamine pärast lühiajalist seisakut, suitsugaasi loodusliku gaasi põletamiselt 3000 Nm ³ /h. (äkkheide)	310	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.01
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.8017
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.1207
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	11.074
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.1121

		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Suitsukorsten. Käivõtamine pikaajalisest seisakust, tehnoloogilise gaasi ~ 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)	310	7446-09-5	Vääveldioksiid	48.4343
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	5.6469
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	105.6454
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	21.1033
		124-38-9	Süsinikdioksiid	6965.8545
Suitsukorsten. Käivõtamine lühiajalisest seisakust, tehnoloogilise gaasi ~ 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)	310	7446-09-5	Vääveldioksiid	48.4343
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	5.6469
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	105.6454
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	21.1033
		124-38-9	Süsinikdioksiid	6965.8545
Suitsukorsten. Lühiajaline seiskamine, tehnoloogilise gaasi 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)	310	7446-09-5	Vääveldioksiid	48.4343
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	5.6469
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	105.6454
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	21.1033
		124-38-9	Süsinikdioksiid	6965.8545
Küünal. Käivõtamine pikaajalisest seisakust, poolkoksigaasi põletamine küünlas (5000 Nm ³ /h) (äkkheide)	311	7446-09-5	Vääveldioksiid	90.4589

		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	8.9824
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.0075
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.2163
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Küünal. Seiskamised pikaajaliseks seisakuks: poolkoksigaasi 5000 Nm ³ /h põletamine (äkkheide)	311	7446-09-5	Vääveldioksiid	90.4589
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	8.9824
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.0075
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Küünal. Käivitused pärast lühiajalist seisakut: poolkoksigaasi põletamine küünlas (5000 Nm ³ /h) (äkkheide)	311	7446-09-5	Vääveldioksiid	90.4589
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	8.9824
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.0075
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.2163
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Küünal. Seiskamised lühiajaliseks seisakuks: poolkoksigaasi 5000 Nm ³ /h põletamine (äkkheide)	311	7446-09-5	Vääveldioksiid	90.4589
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	8.9824
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.0075
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.2163
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Suitsukorsten. Käivitamine	312	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.01

pikaajalisest seisakust, suitsugaas loodusliku gaasi põletamiselt 3000 Nm ³ /h (äkkheide)				
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.8017
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.1207
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	11.074
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.1121
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Suitsukorsten. Käivitamine pärast lühiajalist seisakut suitsugaas loodusliku gaasi põletamiselt 3000 Nm ³ /h (äkkheide)	312	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.01
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.8017
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.1207
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	11.074
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.1121
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Suitsukorsten. Käivitamine pärast pikaajalist seisakut, tehnoloogilise gaasi ~ 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)	312	7446-09-5	Vääveldioksiid	48.4343
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	5.6469
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	105.6454
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	21.1033
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Suitsukorsten. Käivitamine pärast lühiajalist seisakut, tehnoloogilise	312	7446-09-5	Vääveldioksiid	48.4343

gaasi ~ 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)				
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	5.6469
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	105.6454
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	21.1033
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Suitsukorsten. Seiskamine lühiajaliseks seisakuks, tehnoloogilise gaasi 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)	312	7446-09-5	Vääveldioksiid	48.4343
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	5.6469
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	105.6454
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	21.1033
		124-38-9	Süsinikdioksiid	6965.8545
Küünal. Käivitus pärast pikaajalist seisakut, poolkoksigaasi põletamine küünlas (5000 Nm ³ /h) (äkkheide)	311	7446-09-5	Vääveldioksiid	90.4589
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	8.9824
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.0075
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.2163
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Küünal. Seiskamised pikaajaliseks seisakuks: poolkoksigaasi 5000 Nm ³ /h põletamine. (äkkheide)	311	7446-09-5	Vääveldioksiid	90.4589
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	8.9824
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.0075

		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.2163
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Küünal. Käivitused pärast lühiajalist seisakut poolkoksigaasi põletamine küünlas (5000 Nm ³ /h) (äkkheide)	311	7446-09-5	Vääveldioksiid	90.4589
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	8.9824
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.0075
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.2163
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Küünal. Seiskamised lühiajaliseks seisakuks: poolkoksigaasi 5000 Nm ³ /h põletamine (äkkheide)	311	7446-09-5	Vääveldioksiid	90.4589
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	8.9824
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.0075
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.2163
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
TSK seadme küünalseade. Gaasi rõhu langus poolkoksigaasi tarbimise katkemine, põletamine küünlas. (äkkheide)	311	7446-09-5	Vääveldioksiid	90.4589
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	8.9824
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.0075
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.2163
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Avariiventilaator AV-1/1. Seadmete	320	7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.6724

avarii, gaasi sattumine destillatsiooniosak. ruumi (äkkheide)				
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	2.6015
		8032-32-4	Ligroiin ehk toorbensiin	17.192
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3.4661
Avariiventilaator AV-2/1. Seadmete avarii, gaasi sattumine destillatsiooniosak. ruumi (äkkheide)	321	7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.6724
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	2.6015
		8032-32-4	Ligroiin ehk toorbensiin	17.192
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3.4661
Avariiventilaator AV-1/1. Seadmete avarii, gaasi sattumine destillatsiooniosak. ruumi (äkkheide)	322	7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.6724
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	2.6015
		8032-32-4	Ligroiin ehk toorbensiin	17.192
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3.4661
Avariiventilaator AV-2/1. Seadmete avarii, gaasi sattumine destillatsiooniosak. ruumi (äkkheide)	323	7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.6724
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	2.6015
		8032-32-4	Ligroiin ehk toorbensiin	17.192
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3.4661

Tabel 22. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Tegevusala või tehnoloogia-protasess/osakond; tsehh, tehnoloogiaseade	Püüdeseade		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
Petroter 1 liin, suitsukorsten	Kuiva tuha multitsüklon + elektrifilter	1	310	7446-09-5	Vääveldioksiid		1 kord aastas
Petroter 1 liin, suitsukorsten	Kuiva tuha multitsüklon + elektrifilter	1	310	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed		1 kord aastas
Petroter 1 liin, suitsukorsten	Kuiva tuha multitsüklon + elektrifilter	1	310	124-38-9	Süsinikdioksiid		1 kord aastas
Mahutid	Adsorber	1	318	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud		4 korda aastas
Petroter 2 liin, suitsukorsten	Kuiva tuha multitsüklon + elektrifilter	1	312	7446-09-5	Vääveldioksiid		1 kord aastas
Petroter 2 liin, suitsukorsten	Kuiva tuha multitsüklon + elektrifilter	1	312	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed		1 kord aastas
Petroter 2 liin, suitsukorsten	Kuiva tuha multitsüklon + elektrifilter	1	312	124-38-9	Süsinikdioksiid		1 kord aastas

Tabel 23. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, tegevuskava koostamise ja muud eritingimused	Välisõhu kvaliteedi seire teostada vastavalt LHK projekti (töö nr 147-11-VKG, Jõhvi detsember 2011) Tabelis 13.15 toodule. Seire tulemused edastada loa andjale kirjalikult kord kvartalis või kord aastas (vastavalt seire sagedusele). Välisõhu kvaliteedi seiret sagedusega 4 korda kuus teostatakse vähemalt käivitusrežiimi perioodil ja tavarežiimi saavutamisel sagedusega kaks korda kuus kui eelnevalt ei ole esinenud piirväärtuste ületamisi. Tavarežiimile üleminekust teavitatakse loa andjat kirjalikult. Käitaja vaatab vähemalt korra kvartalis seiretulemused üle, edastab need loa andjale ja vajadusel selgitab täiendavalt asjaolusid.
	Äkkheite kestus ja kordade arv aastas peab olema kooskõlas LHK tabelis 13.10 tooduga
	Ebasoodsate ilmastikutingimuste korral tuleb vältida seadme seiskamisi ja käivitamisi (tegevused, mis on seotud poolkoksigaasi suunamisega põletamiseks küünlale-SA nr 311 ja kõrgenenud heitkogustega kondensatsiooniosakonna korstnatest nr 310 ja 312)
	Rangelt jälgida tehnoloogilisest režiimist kinnipidamist

	Välisõhu kvaliteedi seiret teostada eeskätt küünla töötamise ajal (käivituste-seiskamiste režiimis).
	Kondensatsiooniosakonna suitsugaasis (korstnad nr 310 ja 312) määrata lenduvate orgaaniliste (LOÜ) olemasolu kolme kuu jooksul peale Petroter-2 töö alustamist. LOÜ-de tuvastamisel esitada loa andjale peale mõõtetulemuste saamist täiendatud LHK projekt (andmed esitatakse koos hajumisarvutustega hiljemalt kuue kuu jooksul loa muutmise arvates).
	Vältida samaaegselt Petroter-1 ja Petroter-2 tehase käivitamist ja seiskamist
	Teostada vähemalt üks kord müra taseme mõõtmised peale Petroter-2 seadme tööle hakkamist ühe aasta jooksul. Andmed esitada loa andjale kuu aja jooksul peale mõõtmiste teostamist.
	Pidada dokumenteeritud arvestust seadme töötundide, kasutatud kütuste ja materjalide koguse ja koostise üle.
	Uue paikse saasteallika (Petroter-2, saasteallikas nr 312) käitaja peab korraldama saasteainete heitkoguste esimese inventuuri kolme kuu jooksul pärast saasteallika kasutusele võtmist (andmed esitatakse koos hajumisarvutustega hiljemalt kuue kuu jooksul loa muutmise arvates).
	Käitaja esitab uued hajumisarvutused tunniaja keskmiste näitajate põhjal (vajadusel koostab uue/täiendatud LHK projekti) kuue kuu jooksul muudetud loa väljastamisest, tõendamaks, et tunni aja keskmisena on heite piirväärtused tagatud.

Käitise jäätmehooldust käsitlevad andmed

Tabel 24. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused

JÄÄTMELIIK ¹	KODINUMBER ¹	TEKKIVAD JÄÄTMEKOGUSED		KÄIDELDAVAD JÄÄTMEKOGUSED, t/a			
		tonni põhitoodangu kohta ²	t/a	Kogumine	Vedu	Taaskasutamine	
						Toimingukood ³	Kogus
Põlevkivikoldetuhk	10 01 97*		1150000				
Ohtlike ainete saastunud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sh nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitseriietus	15 02 02*		40				
Muud hüdraulikaõlid	13 01 13*		5			R5f	5
Tänavapühkmed	20 03 03		700				

Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	17 09 04		600			
Prügi (segaolmejäätmed)	20 03 01		60			
Segapakendid	15 01 06		30			
Paber ja kartong	20 01 01		30			
Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	20 01 21*		0.3			
Nimistus mujal nimetamata jäätmed	16 01 99		3			
Ohtlikke osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21 ja 20 01 23	20 01 35*		0.32			
Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21, 20 01 23 ja 20 01 35	20 01 36		0.32			
Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid	15 01 10*		1			
Vanarehvid	16 01 03		1			

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

² Juhul kui seda saab arvutada.

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

Tabel 25. Kõrvaldatavate jäätmete kogused

Jäätmeliik ¹	Koodinumber ¹	Toimingu kood ²	Kogus t/a
Põlevkivikoldetuhk	10 01 97*	D5	1150000

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

² Jäätmete taaskasutamistoiming vastavalt "Jäätmeseaduse" § 15 lõikele 8 või jäätmete kõrvaldamistoiming vastavalt "Jäätmeseaduse" § 17 lõikele 2, välja arvatud prügilasse ladestamine, mis kantakse tabeliss 40 ¹.

Tabel 26. Jäätmete ladustamine ¹ kalendriaasta jooksul

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

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

Tabel 27. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

TEGEVUSE LIIGID	TEHNILISED NÕUDED	KESKKONNAKAITSENÕUDED	
		Kirjeldus	Rakendamine
Jäätmehoolduse korraldus	Jäätmevaldaja on kohustatud käitlema tema valduses olevaid jäätmeid vastavalt seadusandluses kehtestatud nõuetele või andma need käitlemiseks üle selleks õigust omavale isikule	Pidada arvestust tekkivate ja käideldavate jäätmete koguste ja omaduste üle	Pidev

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

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

Tabel 29. Keskkonnaseirenõuded

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

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

TEGEVUSE LIIGID	KIRJELDUS	RAKENDAMINE
Ohutusmeetmed	Töötajad peavad olema informeeritud võimalikest ohtudest ning läbinud erialase koolituse	Kõikide jäätmekäitluskohas töötavate inimeste puhul
Ohutusmeetmed	Jäätmete teisele isikule käitlemiseks üleandmisel peab olema veendunud, et jäätmete vastuvõtja omab konkreetse jäätmeliigi käitlemiseks vajalikku tehnikat, ohtlike jäätmete käitluslitsentsi ja/või jäätmeluba	Igakordsel jäätmete teisele isikule käitlemiseks üleandmisel
Ohutusmeetmed	Ohutusmeetmete rakendamine ohtlike jäätmetega kokkupuutumisel (remonditööd, proovide võtmine analüüsideks jne):teenindava personali ohtlike ainetega kokkupuute vältimine	Individuaalsete töökaitsevahendite kasutamine, jäätmetega kokkupuutuv töötaja läbib instruktööri ohutu jäätmekäitluse alal. Õnnetuste tagajärgede leevendamiseks rakendatakse meditsiinilist abi
Õnnetuste tagajärgede leevendamise meetmed	Korraldada keskkonda sattunud jäätmete ja neist põhjustatud keskkonnareostuse likvideerimine	Jäätmete keskkonda viimisel ja/või jäätmetest põhjustatud keskkonnareostuse korral

Tabel 31. 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 32. Prügila või jäätmeoidla liik ¹

Prügila või jäätmeoidla liik ²	Prügila või jäätmeoidla mahutavus t ³	
	Tavajäätmed	Ohtlikud jäätmed
ohtlike jäätmete prügila Kohtla-Järve poolkoksiprügila ja tuhaväljak		25900000

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

² Vastavalt «Jäätmeseaduse» § 34 lõikele 4.

³ Märgitakse prügila või jäätmeoidla mahutavus vastavalt prügila projekti andmetele ja loaga määratud jäätmeliikide omadustele (eritihedus jms).

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

Jaatmeliik ²	Koodinumber ²	Piirkogus, t/a
Põlevkivikoldetuhk	10 01 97*	1150000

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

² Vastavalt Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrusele nr 102 «Jäätmeliikide, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu».

Tabel 33 ¹. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavate tavajäätmete piirkogus ¹

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

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

Tabel 34. Prügila või jäätmeoidla kasutamise ja järelevalve nõuded ¹

Prügila kasutamise ja seire nõuded on määratud keskkonnakompleksloaga nr L.KKL.IV-198338
--

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

Tabel 35. Prügila või jäätmeoidla seirenõuded ¹

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

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

Tabel 36. Prügilaloo omaja iga-aastane aruandekohustus ¹

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

¹ Tabelid 39–43 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügilala või jäätmehooldla käitamiseks.

Tabel 37. Jäätme põletustehase või jäätmete koospõletustehase kogujõudlus ¹

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

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

Tabel 38. Põletatavate ohtlike jäätmete kütteväärtus ja massivood ajaühikus ¹

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

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

Tabel 39. Saasteainete sisalduse proovivõtu ja mõõtmise protseduurinõuded ¹

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

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

Tabel 40. Saasteainete lubatud sisaldus jäätmetes ¹

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

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

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

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

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

Kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine

Tabel 42. Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa

Kasutatav kütus										Energia tootmine, MWh/a						
KN	Nimetus	Väävli-sisaldus, %	Tuha-sisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg või gaasi korral MJ/Nm ³	Kogus, t/a või gaasi korral, tuh m ³					Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta	Elekter			Soojus ja aur		
					Kokku	Tootmis- protsessis	Ruumide kütmiseks ja olmevee soojendamiseks	Sise- trans- pordiks	Muu		Kokku	Omatarve	Müük	Kokku	Omatarve	Müük
Tahkekütus																
2714100045	Peendisperseeritud tuharikas kütus		70	18.42	22000	22000				0.13						
Gaasikütus																
27112100	Maagaas			33.62	5000	5000				1.92						
-	Tehnoloogiline jääkgaas (põletamine katelutilisaatoris), suitsugaas				856253	856253								329400		329400
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
Kasutusala Valgustus	1410		1410	0.0053							

Kasutusala Ventilatsioon	80		80	0.0003							
Kasutusala Ruumide kütmine ja olmevee soojendamine					1037		1037	0.0039			
Kasutusala Muu kasutus	53966		53966	0.2029					63678		63678

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

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

Tabel 45. 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 46. Lõhna esinemine välisõhus ja meetmed lõhna vähendamiseks

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

Tabel 47.1 Vibratsioon

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

Tabel 47.2 Välisõhus leviv müra

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

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

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

Omaseire

Tabel 49. Käitise omaseire kirjeldus

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

Tabel 50. Veesaaste omaseire

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

surveseadmed	korraline tehniline kontroll	kord aastas	kontroll		Tehnokontrolli keskus		
Aerofontäänkatel fenoolvete põletamiseks	Tehnoloogilise režiimi parameetrite kontroll	iga tund	Fenoolvee maht	Pidevalt töö ajal			
Välisõhku eralduvate saasteainete püüdeseadmed							
Tsüklon ja filter	tolmu eemaldus	1 kord aastas	Tolmu püüdeefektiivsuse määramine	1 kord aastas	arvestuslikult		vastavalt juhendile
Mahutite hingamissüsteem ja absorberid, hingamissüsteemi kogunenud aurude puhastamine	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda	iga päev seadme töö ajal	alifaatsed süsivesinikud	kord kvartalis			
Vee- ja reoveepuhastusseadmed							
Jäätmekäitlusseadmed							

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

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine
Tootmise seire	Poolkoksigaasi koostis. Sisseantava põlevkivisaaduste kvalitatiivne ja kvantitatiivne kontroll	Rakendatud
Jäätmetekke seire	Tekkivate jäätmete koguse ja koostise kontroll	Rakendatud
Jäätmekäitluskoha seire	Poolkoksi prügila seire vastavalt keskkonnamõju nr 198338 nõuetele	Rakendatud
Heitetekke seire	Saasteallikatest eralduvate gaaside koostis, saasteainete kontsentratsioon ja heitkogus	Rakendatud
Heite keskkonnamõju seire	Seirejaam: välisõhu kvaliteet, tuule suund ja kiirus.	Rakendatud
Müra ja vibratsiooni seire	Müramõõtur TES 1351, nr.011214553 (müra tase seadmetel ja tööruumides). Vibratsioon puudub	Rakendatud
Muud asjakohased meetmed	Pinnavee seire teostamine (prügila seire)	Rakendatud

Tabel 53. Omaseire hinnang ja lisaandmed

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

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

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
Täidetakse kontrolli graafikuid, kontrollitakse õhuheitmete ning reovee vastavust nõuetele					
Kindlustatakse seadmete ja kommunikatsioonide hermeetilisus seadmete remondi- ja puhastusgraafikute täitmisega, igas vahetuses seadmete ja kommunikatsioonide seisukorra kontrollimisega					
Kontrollitakse torujuhtme, äärikühenduste hermeetilisust, koheselt kõrvaldatakse lekked.					
Organiseeritakse töötajate täiendõpe					
Õppetreeningute läbiviimine avariiolukordades					
Pidevalt järgitakse kontrollmõõteriistade korrasolekut					
Pidev tekkivate jäätmete analüütiline kontroll					
Tuleohutuseeskirjade järgimine					

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

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

Tabel 56. Tegevushälbed

Tööde liik	Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Meede
Puhastustööd	Kõik asjakohased tehnoloogiaseadmed	Tehnoloogiliste seadmete puhastus ja remont toimub graafiku alusel
Lekked	Kõik asjakohased tehnoloogiaseadmed	Tööde teostamise ja meetmete tarbeks on olemas vastavasisulised käitisesisesed juhendid
Ajutised seisakud	Kõik asjakohased tehnoloogiaseadmed	Tööde teostamise ja meetmete tarbeks on olemas vastavasisulised käitisesisesed juhendid
Tootmiseseadmete rikked	Kõik asjakohased tehnoloogiaseadmed	Tööde teostamise ja meetmete tarbeks on olemas vastavasisulised käitisesisesed juhendid
Puhastusseadmete rikked	Kõik asjakohased tehnoloogiaseadmed	Tööde teostamise ja meetmete tarbeks on olemas vastavasisulised käitisesisesed juhendid
Tehnoloogiaseadmete töö alustamine	-	Tehnoloogiliste seadmete töö alustamine ja lõpetamine on kirjeldatud iga seadme käitamise tehnoloogilises relemendis, millest on kohustatud kinni pidama. Nimetatud relementide täitmist kontrollitakse pidevalt seadme juhataja ja ettevõtte juhtkonna poolt.
Tehnoloogiaseadmete töö lõpetamine	-	Tehnoloogiliste seadmete töö alustamine ja lõpetamine on kirjeldatud iga seadme käitamise tehnoloogilises relemendis, millest on kohustatud kinni pidama. Nimetatud relementide täitmist kontrollitakse pidevalt seadme juhataja ja ettevõtte juhtkonna poolt.

Tabel 57. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhooldete meetmed

Tootmistegevuse lõpetamisel on oluline pidada silmas järgmisi faktoreid: - seadmed; - elektroonika; - tooraine; - produkt; - jäätmed; - kommunikatsioonid. Tootmiseseadmed, mis on standardsed ja sobivad kasutamiseks teistes tootmisettevõtetes, müüakse. Amortiseerunud ja tootmiseks kõlbmatud seadmed eemaldatakse ning toimetatakse metalli kokkuostu. Enne seadmete eemaldamist teostatakse mahutite, generaatorite või teiste seadmete põhjalik puhastus, et oleks tagatud ohutus inimese tervisele ning keskkonnale metallist seadmete lõikamisel, mille vältel on tõenäoline sademete teke ja toimub metalloosade kuumenemine. Töökorras elektroonilised detailid ja mikroskeemid müüakse samuti. Vananenud ja mittevajalikud detailid antakse üle ohtlike jäätmete käitlemisega tegelevasse ja vastavat litsentsi omavasse firmasse utiliseerimiseks. Ladudes olev ja ettevõtte sulgemise järel mittevajalik tooraine, pooltooted ja valmisproduktid müüakse. Jäätmete käitlus toimub analoogselt töötava ettevõttega, st tekkivad tavajäätmed antakse üle Uikala prügilasse, ohtlikud jäätmed vastavat tegevuslitsentsi omavasse firmasse. Kommunikatsioonide all peetakse silmas eelkõige tarbitavat elektri- ja soojusenergiat ja vett. Vastavate elektri, soojuse ja veega varustavate ettevõtete lepingud lõpetatakse.

Tabel 58. Kirjandus ja sisu üldarusaadav lühikokkuvõte

Petroter seadmetes põlevkivi termiliseks lagunemiseks vajalik soojus edastatakse tahke soojuskandjaga – ringleva kuumutatud põlevkivituhaga. Põlevkivi lagunemise produktid on aurugaasisegu ning poolkoksi ja soojuskandja segu. Aurugaasisegu suunatakse kondensatsioonile jahutite-kondensaatorite süsteemi ning seejärel lahutatakse fraktsioonideks. Soojuskandja ja poolkoksi segu suunatakse edasisele põletamisele. Põlevkivi töötlemise maht on 2 190 000 t/a. Poolkoksigaasi tekib 94 900 tuh tuh Nm³, millest kuni 8744 tuh Nm³ võib Petroter seade kasutada oma tarbeks. Enamus poolkoksigaasi suunatakse teistesse põletusseadmetesse põletamiseks soojuse ning elektrienergia saamiseks. Vaheproduktidena saadakse bensiinifraktsiooni 11 016 t/a, diisliifraktsiooni 29 914 t/a, kergemasuuti 81 044 t/a, raskemasuuti 20 462 t/a ja destillatsioonijääki 123 298 t/a. Destillatsioonijääk suunatakse elektodokoksi seadmele edasisele töötlemisele. Bensiinifraktsioon, diisliifraktsioon, kerge- ja raskemasuut lähevad õlilattu. Põhiliseks jäätteks on põlevkivituhk 1 150 000 t/a kahe liini kohta, mis ladestatakse poolkoksiprügilas koos põlevkivi poolkoksiga.

Tabel 59. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Ajutise erandi sisu ja põhjendus	Ajutise erandi kehtimise tähtaeg	
	algus	lõpp
Petroter- 2 seadistamise perioodil on lubatud äkkheidete aeg, kestvus ja intensiivsus toodud LHK projekti (töö nr 147-11-VKG, Jõhvi detsember 2011) tabelis 10.13	29.07.2014	29.07.2016

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

Andmete liik	Andmete esitamise viis	Andmete esitamise sagedus	Andmete ulatus
Käitise jäätmealase tegevuse aastaaruanne.	Esitada internetipõhiselt https://jats.keskkonnainfo.ee või kahes eksemplaris paberkandjal või elektrooniliselt digitaalallkirjastatult vastavalt keskkonnaministri 15.01.2010 määruse nr 1 "Jäätmearuande vorm, esitatavate andmete ulatus ja aruande esitamise kord" nõuetele.	Kord aastas	Vastavalt Keskkonnaministri määruse nõuetele
Välisõhu saastamisega seotud tegevuse	Esitada internetipõhiselt https://osis.keskkonnainfo.ee või kahes eksemplaris paberkandjal või elektrooniliselt digitaalallkirjaga vastavalt keskkonnaministri 13.12.2006.a määrusele nr 76 "Välisõhu saastamisega seotud tegevusest aru andmise kord ja vorm".	Kord aastas	Vastavalt keskkonnaministri määruse nõuetele
Andmed välisõhu omaseire osas	Paberkandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt "Digitaalallkirja seadusele".	Kord kvartalis	Vastavalt loa välisõhu kvaliteedi seire tingimustele
Teave avarii kohta	Koheselt telefoni teel, faksiga või e-postiga	Kõikidest avariist ja muudest keskkonda	Mahus, mis annab piisava ülevaate

		või inimeste tervist oluliselt mõjutavatest õnnetusest tuleb koheselt informeerida loa andjat, Keskkonnainspeksiooni ning kohalikku omavalitsust	
Teave muudatusest käitise toimimisviis	Paberkandjal ja tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalalkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalalkirja seadusele»	Käitaja teatab loa andjat igast muudatusest käitise laadis või toimumisviisis, mis võib avaldada mõju keskkonnale.	Mahus, mis annab piisava ülevaate loa muutmise vajaduse hindamiseks
Teave käitaja vahetumise kohta	Paberkandjal ja tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalalkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalalkirja seadusele»	Loa andjat teavitatakse käitaja vahetumisest	Uue käitaja andmete edastamine
Keskkonnatasude deklaratsioon	Esitada elektrooniliselt Keskkonnaameti keskkonnateenuste portaalis https://eteenus.keskkonnaamet.ee/ või ühes eksemplaris paberkandjal või elektrooniliselt digitaalalkirjaga vastavalt keskkonnatasude seadusele	Keskkonnatasu deklaratsioon esitatakse ja keskkonnatasu tasutakse keskkonnatasude seaduses sätestatud korras ja tähtajal.	Keskkonnatasu deklaratsioon esitatakse ja keskkonnatasu tasutakse keskkonnatasude seaduses sätestatud korras ja tähtajal.
Lähteolukorra aruanne	Paberkandjal või elektroonselt (digitaalselt allkirjastatuna)	Ühekordne	31. augustiks lähte olukorra aruande esitamine
Seireandmete edastamine	Paberkandjal või elektroonselt (digitaalselt allkirjastatuna)	Vastavalt loa Tabelile 23	Vastavalt loa Tabelile 23

Tabel 61. Kompleksloa nõuete läbivaatamise tulemused

Kuupäev	Tulemus	Uued nõuded, muudetud nõuded
04.03.2011	Tutvuti kohapeal objektiga ja teostati visuaalset kontrolli. VKG OIL AS, Petroter tegevus vastab keskkonnakompleksloa nr KKL/300389 tingimustele.	
21.09.2012	Käitaja esitab kompleksloa muutmise taotluse tulenevalt käitise laienemisest ja andmete ajakohastamise vajadusest	