

**Tabel 1. Keskkonnakompleksluba**

Kompleksloa registrinumber		KKL/300389
1. Käitaja andmed	1.1. Ärinimi / Nimi	VKG OIL AS
	1.2. Registrikood / Isikukood	10528765
2. Käitise andmed	2.1. Käitise nimetus	VKG OIL AS Petroter tootmine
	2.2. Käitise aadress	Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve
	2.4 Territoriaalkood ¹ ja L-EST97 ² keskkoordinaadid	0322 X: 6587894, Y: 684247
	2.5 Käitise tegevuse algusaeg	1.10.2009
3. Tegevusala	3.1. Tegevus- ja alltegevusvaldkond	Energiakandjate tootmine - Muude kütuste, sealhulgas põlevkivi utmine käitistes, mille nimisoojusvõimsus on vähemalt 20 MW
	3.2. Tööaeg tundides ööpäevas	24
	3.3. Tööaeg tundides aastas	8760
	3.4. Ülesseatud tootmisvõimsus	3 285 000 t/a põlevkivi ümbertöötlemine
	3.5. Aastane tootmismaht	3 285 000 t/a põlevkivi ümbertöötlemine
4. Loa andja andmed	4.1. Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	4.2. Registrikood	70008658
	4.3. Aadress	Narva mnt 7a, 15172 Tallinn

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

Tabel 2. Kätise asukoha kirjeldus

VKG Oil AS Petroter tootmine paikneb Viru Keemia Grupp AS tootmisterritooriumil Kohtla-Järve linna lääneserval Purtse jõe valgala. Lähimad elurajoonid asuvad 1-1,5 km kaugusel kätise 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 kätise territooriumist.

Tabel 3. Kätise tegevus

Põhitegevusalaks on põlevkivi termiline töötlemine ning põlevkiviõli ja -kemikaalide tootmine ja turustamine. Petroter tehas töötab ööpäevaringselt kogu aasta vältel. Seadmete remont ja hooldus toimub vastavalt graafikule. VKG Oil AS Petroter-1, Petroter-2 ja Petroter-3 seadmetel töötab kokku 201 inimest. Kokku planeeritakse kasutada kolmel tootmisliinil aastas toormena 3 285 000 t peenpõlevkivi ja lisaks koos põlevkiviga 25 000 t peendispersset tuharikast kütust. Liinid töötavad paralleelselt. Tootmisprotsessi põhilisteks tootmisetappideks on: põlevkivi ettevalmistamine; põlevkivi termotöötlus; tahke jäägi eemaldamine ja auru –gaasisaaduste kondenseerimine ja lahutamine. Olemasolevat tehnoloogiat täiendatakse fenoolvee puhastusseadega, mis maksimaalselt suudab käidelda 27 tonni/tunnis tehnoloogilise protsessi käigus tekkivat fenoolvett.

Kätise ohtlikkus	A kategooria suurõnnetuse ohuga
------------------	---------------------------------

Parim võimalik tehnika ja heite vältimiseks või vähendamiseks kavandatav tehnika

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

PVT allikad ja valitud PVT nimetused

Jrk nr	PVT allikas ja/või viide
1.	PVT viitedokument "Eesti põlevkiviõli tootmise parim võimalik tehnika" [PÕT]
2.	Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded (KMIN määrus nr 38, 29.04.2004), Viru Keemia Grupp AS poolkoksiprügila eelprojekt [2]
3.	Reference Document on BAT of Mineral Oil and Gas Refineries [REF BREF]
4.	Reference Document on the General Principles of Monitoring [MON]
5.	Reference Document on BAT in Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in Chemical Sector [CWW BREF]
6.	Reference Document on BAT for Emissions from Storage [EFS BREF]
7.	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	PVT jrk nr(d)	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, koostõju hindamine tootmisterritooriumi piiiril; 3. Müraallikate ja müra leviku perioodiline mõõtmine.	1. Korrapärane arvestuse pidamine tootmissisendite ja väljundite üle, aruannete esitamine vastavalt seadusele [MON]; 2. SO2 heiteallikate summaarse koostõju hindamine väljaspool uute käitiste rajamisel ja regulaarne hindamine olemasolevate käitiste tegutsemise ajal [PÕT PVT nr 50]; 3. Müraemissiooni vähendamine müratekitavate seadmete/tegevuste sulgemisega eraldi rajatisse/üksusesse [PÕT PVT nr 37].	4, 1	Vastab
Tootmisseadmete remont ja hooldus	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. Tootmisprotsessi üldine jälgimine toimub tehnoloogilise personali ja dispetšerite poolt ööpäevaringselt; 2. Remonditööde planeerimine seadmete pikaajalise seisakuperioodile. Pikaajalised seisakud kord aastas.	1. Mahutitel jm seadmetel on kasutamise ja hooldamise nõuded, mille koosseis on teave tehnilise järelevalve sageduse ja meetodite kohta. Toimub regulaarne mahutite jm seadmete hooldus ja tehniline järelevalve [PÕT PVT nr 3]; 2. Mahutite jm seadmete juures peab olema võimaliku reostuse piiramiseks vajalik koguses absorbenti [PÕT PVT nr 3]; 3. Käitises ehitustööde ajal või muudel põhjustel rasketehnika kasutamisel (raskeveokid, kraanad jm) jälgida, et maa-alused torustikud, sh kanalisatsioon ei saaks vigastada [PÕT PVT nr 3]; 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 PVT nr 42]	1	Vastab
Hädaolukordade ohje	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	Käitises on olemas hädaolukorra lahendamise plaanid, riskianalüüs, teabelehed. Perioodiliselt toimub riiklik kontroll (päästeamet, tööinspeksioon, keskkonnainspeksioon) ning korraldatakse õppusi.	1. Rakendatud on asjakohased tuleohutusmeetmed, käitises on tulekahju piiramiseks vajalikud vahendid [PÕT PVT nr 2]; 2. Käitises on avariilikvideerimise plaan, mis sisaldab saastuse levikut tõkestavate abinõude kirjeldust [PÕT PVT nr 2].	1	Vastab
Põlevkivi utmine	Trummelreaktor, aerofontäänkollid, tuhatsükklid, elektrifilter, soojuskandjatsükklid, aerofontäänkuivati, segisti, katel-utisator.	1. Kõik seadmed protsessis on hermeetilised; 2. Kasutatakse püüde- ja puhastusseadmeid: tsükklid, elektrifilter, katel-utisator; 3. Tekkiv fenoolvesi suunatakse defenoleerimisele või fenoolvee puhastusseadmele ning kasutatakse edaspidi tehnoloogilises protsessis.	1. Potentsiaalne heiteallikate arvu minimeerimine. Protsessi suletus; [PÕT PVT nr 11, EFS BREF] 2. Heitgaasi puhastussüsteemide kasutamine; [CWW BREF] 3. Galoter-protsessi fenoolvee suunamine defenoleerimisele või rakendada fenoolvee põletamist käitise põletusprotsessis [PÕT PVT nr 39]	1, 6, 5	Vastab
Põlevkivitöötuse tahke jäägi eemaldamine	Tuhatsükklid, tuhksuojusvaheti, tuhaniisutaja, torukonveierid, avariipunker, kallurid, prügilad	1. Ladestamisele suunatava põlevkivituha TOC sisaldus ei ületa KKM määruel nr 38 "Prügilade rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded" sätestatud piirväärtuse; 2. Tuhk ladestatakse ohtlike jäätmete prügilasse vastavalt IPT Projektijuhtimise tööle nr 13-11-1124/1 „AS VKG Petroter meetodil tekkiva TSK tuha ja poolkoksi optimaalse koostamistehnoloogia väljatöötamine“.	1. TOC sisaldus ohtlike jäätmete prügilasse ladestatavate jäätmete jaoks on sätestatud KKM määruel nr 38 "Prügilade rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded" [2]; 2. Poolkoksi ja tuha ladestamine ohtlike jäätmete prügilas tagades õigusaktidega kehtestatud nõuded. Samuti poolkoksi ja tuha segamine nõuetekohaste näitajate saavutamiseks, kui on tagatud ladestamise keskkonnaohutus [PÕT PVT nr 34].	2, 1	Vastab

Käitise juhtimine, tegevuste planeerimine, töötajate koolitus	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	1. Tegevused ja investeeringud toimuvad ettevõtte nõukogu poolt kinnitatud eelarve alusel. Tegevuste planeerimisel lähtutakse juhtimissüsteemi auditi tulemustest, keskkonnanõuetest, turusituatsioonist ja muudest seadusenõuetest. Töötajate koolitus toimub koolituskava alusel, selle koostamine on sätestatud juhtimissüsteemi käsiraamatus ja protseduurides; 2. Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine.	1. Keskkonnajuhtimissüsteemi rakendamine ja järgimine [PÕT PVT nr 1, CWW BREF, EFS BREF, REF BREF]; 2. Käitises on kindlaks määratud ainevood, mis vajavad keskkonnaprobleemide ennetamiseks töötlust või puhastamist ning nendele on määratud nn kriitilised parameetrid [PÕT PVT nr 2].	1, 5, 6, 3	Vastab
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 eksploatatsioonieskirjadele ja tootmis-reglementidele; 2. Põletusprotsessi parameetrite (kütuse etteanne, õhuvool, temperatuur) jälgimine protsessi stabiilsuse tagamiseks; 3. Poolkoksigaasi kasutamine käitisesisese kütusena.	1. Protsesside optimeerimine tööparameetrite reguleerimise abil [PÕT PVT nr 4]; 2. Seadmete regulaarne hooldamine [PÕT PVT nr 4]; 3. Uttegaaside käitisesisene ja -väline kasutamine kütusena [PÕT PVT nr 5].	1	Vastab
Põlevkivi vastuvõtt, ladustamine ja ettevalmistamine	Põlevkivi vastuvõtupunktid, konveierid, põlevkivi purusti, põlevkivi ladu	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 hajuheite vältimine/vähendamine kuivematel perioodidel avatud laoplatši vastuvõtu ja etteande aladel asuva materjali niisutamisega [PÕT PVT nr 6, EFS BREF]; 2. Põlevkivi käitlemisel tekkiva tolmu hajuheite vältimine/vähendamine suletud konveierlintide, tigisõoturite jms kasutamisega [PÕT PVT nr 6]; 3. Tahkeid materjale transporditava sõiduki sõidukiiruse piiramine, tolmu hajuheite vähendamiseks [EFS BREF]; 4. Tahkete materjalide transportimisel kasutada tahke pinnakatttega (asfalt, betoon) sõiduteid [EFS BREF].	1, 6	Vastab
Vahe- ja kaubaproductide ladustamine ja laadimine	Mahutid, pumplad, torustikud, mahutite ühtne hingamissüsteem, püüdeseadmed	1. Mahutite (E-205, 2E-205 ja E-209) ühendamine ühtsesse hingamissüsteemi ning heitgaasi puhastus adsorbtsiooni meetodil-aktiivsõe pinnal. 2. Mahutite (3E-205 ja 3E-209) ühendamine ühtsesse hingamissüsteemi ning heitgaasi puhastus adsorbtsioon meetodil-aktiivsõe 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 hajuheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine saasteallikate arvu vähendamisega [PÕT PVT nr 7, EFS BREF]; 2. PVT on laadimisoperatsioonide LOÜ heite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine aurude kinnipüüdmisega (absorbtsioon) [PÕT PVT nr 8, CWW BREF, EFS BREF]; 3. Heitgaaside püüdmine adsorbtsiooni meetodil, saavutatav LOÜ puhastusaste 80% [CWW BREF]; 4. PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajuheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine väliskeskkonnas asuvate kergemini lenduvate õlifraktsioonide mahutite värvimisega heledaks (nt alumiiniumvärv) või mahutite termoisoleerimisega [PÕT PVT nr 7, EFS BREF]; 5. Mahutid, mille puhul esineb ületäitmise võimalus, varustada alarmsüsteemi käivitavate nivooanduritega või rakendada muid samaväärseid meetmeid, mis viivad mahutite ületäitmise riski minimaalseks; [PÕT PVT nr 3] 6. 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 [3]	1, 6, 5, 7	Vastab

Saasteainete heide ümbritsevasse keskkonda	Katel-utilisaator, multitsüklonid, elektrifilter, suitsukorsten	<ul style="list-style-type: none"> • Tekkivaid suitsugaase järelpõletatakse katel-utilisaatoris, kus toimub jääksoojuse arvelt ka auru tootmine. • Suitsugaaside puhastamiseks tahketest osakestest on kasutusel multitsüklonid ja elektrifiltrid. • Tsükloni ja elektrifiltri püüdeaste on üle 99 %. • Saasteainete heitetase Petroter tootmise suitsukorstnast mg/Nm³ (3% O₂): SO₂ – 1136.99 NO₂ – 202.44 Tolm – 35.88 CO – 4218.5 	1. Utilisaatorkatla kasutamine suitsugaaside ja mittetäieliku põlemise produktide järelpõletamiseks soojusenergia taaskasutamiseks [PÕT PVT nr 44]; 2. Tolmu heite vähendamine [PÕT PVT nr 19]; 3. Saasteainete kuukeskmise heitetase mg/Nm ³ (3% O ₂) SO ₂ -700-1200, NO ₂ -40-400, CO-3000-6100; 4. Tolm40-200 [PÕT PVT nr 46]. 4. Tsüklonite ja elektrifiltrite püüdeefektiivsus on 99-99,2% [CWW BREF].	1, 5	Vastab
Suitsugaaside omaseire	Pidevseiresüsteem, OPSIS	Saasteainete (NO, NO ₂ , SO ₂ , CO, CO ₂ , tolmu) ja abiparameetrite (temperatuur, rõhk, hapniku sisaldus, H ₂ O sisaldus, suitsugaasi joonkiirus) pidevseire suitsukorstnal.	Tahkete osakeste, SO ₂ , NO _x , CO pidevseire [MON].	4	Vastab
Küünlaseade	Tõrvikpõleti poolkoksigaasi põletamiseks.	Poolkoksigaasi suunatakse seadme seiskamisel, käivitamisel ning avariilukorras küünlase.	Küünla kasutamine ainult seadme avariilukorras, seiskamisel ja käivitamisel [PÕT PVT nr 42]	1	Vastab
Fenoolvee puhastamine	Mahutid, pumbad, torustikud, mahutite ühtne hingamissüsteem, püüdeseadmed, stripping kolonn, läbipesu kolonn, soojusvahetid, jahutid-kondensaatorid, separaatorid	<ul style="list-style-type: none"> • Mahutite (E-801, E-803, E-804 ja E-807) ühendamine ühtsesse hingamissüsteemi ning heitgaasi puhastus adsorptsioon meetodil aktiivsõe pinnal. • Mahutid on heledat värvi. • Mahutid ja seadmed lekkekindlad ning ümbritsetud piirdega, mis takistab piirde sisse jäävatest mahutitest väljavoolavate vedelike laialivalgumist. • Mahutid varustatud nivooanduritega. • Fenoolvesi suunatakse stripping kolonni (varustatud sõelaladrikutega), mis on ettenähtud enamuse orgaaniliste lahustite aurude ja lahustunud gaaside eemaldamiseks veevoolu kasutades ülekuumutatud auru. Mittekondenseerunud auru pärast jahutid-kondensaatorit suunatakse läbipesu kolonni, mida niisutatakse järveveega. 	<ul style="list-style-type: none"> • PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajuheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine saasteallikate arvu vähendamisega [PÕT, EFS BREF]. • PVT on laadimisoperatsioonide LOÜ heite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine aurude kinnipüüdmisega (adsorptsioon) [PÕT, CWW BREF, EFS BREF]. • Heitgaaside püüdmine adsorptsioon meetodil, saavutatav LOÜ puhastusaste 80 % [CWW BREF] • PVT on õli ja muude vedelike ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajuheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine väliskeskkonnas asuvate kergemini lenduvate õlifraktsioonide sisaldavate mahutite värvimisega heledaks (nt alumiiniumvärv) või mahutite termoisoleerimisega [PÕT, EFS BREF]. • Mahutid, mille puhul esineb ületäitmise võimalus, varustada alarmsüsteemi käivitavate nivooanduritega või rakendada muid samaväärseid meetmeid, mis viivad mahutite ületäitmise riski minimaalseks [PÕT]. • 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. [3] • Lenduvate süsinikühendite ja lahustunud gaaside ärastus veest käitise sisest, kasutades õhu või auruga läbipuhumist [CWW BREF]. 	1, 5, 6, 7	Vastab
Jahutamine	Ringlusvee sõlmed, õhkjahutid, jahutikondensaatorid,	Tehnoloogilise jahutusveena kasutatakse ringlusvee sõlmedes tsirkuleerivat vett. Jahutusvesi ei oma otsest kontakti jahutatava meediumiga. Jahutusvee kulu vähendamine õhkjahutite kasutamisega.	Vesijahutusega seadmetel peaaegu suletud tsükli kasutamine [PÕT PVT nr 14] Jahutusvee ja jahutatava meediumi otsest kontakti vältimine [CWW BREF]	1, 5	Vastab

Tabel 6. Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamiseks kavandatav tehnika	PVT vastavusmärke	Võimaluse korral andmed meetme tasuvuse kohta	Rakendamise periood	Meetme rakendamise tähtaeg
Toorme säästlik kasutamine	Toodangu kadude vähendamine (tootmisprotsessi automatiseeritus, bensiinifraktsiooni eraldamine fenoolvee puhastamise seadmest)	Protsessijuhtimise automaatika, fenoolvee puhastusseade	Vastab	Pole teada		
Kemikaalide säästlik kasutamine	Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	Standardiseeritud juhtimissüsteemi rakendamine	Vastab	-		
Abimaterjalide säästlik kasutamine	Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	Standardiseeritud juhtimissüsteemi rakendamine	Vastab	-		
Pooltoodete säästlik kasutamine	Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	Standardiseeritud juhtimissüsteemi rakendamine	Vastab	Pole teada.		
Vee säästlik kasutamine	Ringlusvee korduvkasutus, veekadude vähendamine, fenoolvee puhastusseadmes puhastatud vee kasutamine tehnoloogilises protsessis	Suletud ringlusvee süsteem, fenoolvee puhastamise seade	Vastab	Pole teada.		

Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	1. Aurugaasisegu puhastamine; 2.Suitsugaaside puhastus tahketest osakekest; 3. Kahjulike ainete eraldumise vähendamine põlevkivi termotöötlusel; 4. Põlevkivitolmu eraldumise vähendamine; 5. Saasteallikate arvu vähendamine; 6. mahutite ühtne hingamissüsteem ja adsorbeerite kasutamine	Multitsüklonid, skraberid; elektrifilter; hermeetiline trummelreaktor; hoiupunkrid; torukonveierid; konveierlintide kiiruse reguleerimine; adsorberid.	Vastab	Pole teada.		
Energia ja kütuse tõhus kasutamine	1. Tekkinud poolkoksigaasi kasutatakse kütusena VKG Energia OÜ Põhja SEJ-s ja VKG Oil AS põletusseadmetes; 2.Soojuskadude vähendamine; 3.Tekkinud kuumade suitsugaaside kasutamine põlevkivi kuivatamiseks	katelutilisaator, aerofontäänkuivati	Vastab	Pole teada.		
Jäätmetekke minimeerimine	Olmejäätmed sorteeritakse ja kogutakse kohapeal liigiti VKG Oil AS jäätmete sorteerimise ja kogumise juhendi alusel.	-	Vastab	Pole teada.		
Jäätmete muu taaskasutamine	Tekkinud tuhka kasutatakse prügila ehitustöödel	Tuhaprügila ehituse eelprojekt	Vastab	Pole teada.		
Jäätmete kõrvaldamine	Põlevkivikoldetuhk ladestatakse poolkoksiprügilas väljatöötatud metoodika alusel	-	Vastab	Pole teada.		
Reovee tekke vähendamine	ringlusvee korduvkasutus, fenoolvee puhastamine ja kasutamine protsessis	suletud ringlusvee süsteem, fenoolvee puhastamise seade	Vastab	Pole teada.		
Pinnase kaitse	betoneeritud mahutiparkide alused platsid, kaitsevallid, mis takistavad avarii korral aine sattumist pinnasesse	Vastavuses põlevkiviõli hoidmise nõuetega	Vastab	Pole teada.		

Pinna- ja põhjavee kaitse	1. Betoneeritakse mahutiparkide alused platsid; 2. Kaitsevallid, mis takistavad avarii korral aine sattumist põhja ja pinnavett	Vastavuses põlevkiviõli hoidmise nõuetega	Vastab	Pole teada.		
Lõhna vältimine või vähendamine	mahutid ühendatud aktiivsöefiltriga hingamissüsteemidesse		Vastab	Pole teada.		
Müra vältimine või vähendamine	kõrge müratasemega seadmete paigaldamine kinnisesse ruumi	Vastavalt mürataseme nõuetega	Vastab	Pole teada.		
Vibratsiooni vältimine või vähendamine	seadmete paigaldamine kinnisesse ruumi		Vastab	Pole teada.		
Muud asjakohased meetmed	Kemikaalseaduse nõuded	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.	PVT ei määratle	-		

Toorme, abimaterjalide, pooltoodete või kemikaalide säilitamine ja kasutamine

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

Toore, abimaterjal või pooltoode			Säilitamine				Kasutamine				
Liik	KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Alltegevusvaldkond või tehnoloogia/protsess	Kogus			Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta
					Kogus	Ühik		Kokku	Ühik	Jääb tootesse, %	
Toore	27141000	Kaubapõlevkivi (peenpõlevkivi 0-25 mm)	Kinnine ladu või otseselt protsessi etteandmine	-	100 000	t	Termiline töötlemine Galoter-protsessiga tahke soojuskandja abil.	3 285 000	t/a		-
Abimaterjalid	38021000	Aktiivsüsi	Kinnine hoiuruum	-	2	t	Söefiltri täidis	4.75	t/a		-
Abimaterjalid	28043000	Lämmastik	Gaasilise lämmastiku tootmine lämmastikujaamades; veeldatud lämmastiku säilitamine mahutites		101.62	m ³	Tehnoloogiliste seadmete läbipuhumine inertse gaasiga	7 800 000	m ³ /a		-
Abimaterjalid	-	Järvevesi	Ei säilitata				Jahutusvesi ja tehnoloogiline vesi	907 500	m ³ /a		-

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

Toore, abimaterjal või pooltoode			Säilitamine				Kasutamine				Ohtlik aine			
Liik	KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Tootmisprotsess	Kogus	Ühik	Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta	Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS nr	Ohukate- gooria	Sisaldus toormes, abimaterjalis, pooltootes, %
					Kogus	Ühik								
Toore	27012000	Peendisperse tuharikas kütus (KEK)*	ei säilitata				KEKi ja tsirkulatsiooniõli segu suunamine termiliseks töötlemiseks tahke soojuskandja meetodil koos põlevkiviga	25 000	t/a	0,13 t/t põlevkivi kohta	Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	10
											Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	10
											Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	11
											Põlevkivi tuhk (UTT tuhk)	93685-99-5	1. kategooria	70
Abimaterjalid	27112100	Maagaas	ei säilitata				Põletamine	2 745 000	m ³ /a	6,18 m ³ /t	Metaan	74-82-8	Eriti tuleohtlik	100
Abimaterjalid	28151100	Naatriumhüdroksiid	Maapealne vertikaalne mahuti	E-802	22.20		Fenoolvee pH reguleerimine enne strippingkolonni	2 628	m ³ /a	0,014 m ³ /t	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	1. kategooria	20
Pooltooted	-	Poolkoksigaas (uttegaas)	ei säilitata				Põletamine	143 100 000	m ³ /a	43,6 Nm ³ /t põlevkivi kohta	Vesiniksulfiid	7783-06-4	Väga mürgine	100
Pooltooted	-	Drenaažõli	Maapealsed vertikaalsed mahutid	E-205, 2E-205, 3E-205	300	t	Tehnoloogiliste seadmete läbipesu	11 900	t/a	0,0268 t/t õli kohta	Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	95
Pooltooted	-	Kerge masuut	Maapealsed vertikaalsed mahutid	E-209, 3E-209	400	t	Seiskamise õli	8 300	m ³ /a	0,0187 t/t õli kohta	Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	100
Pooltooted	-	Tsirkulatsiooniõli	Ei säilitata				Põlevkiviõli raske fraktsiooni töötlemine Kiviter tootmises, raske- ja kergekeskõli ettevalmistuse ja õliarastuse seadmel	114 000	t/a		Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	100

Tabel 10. Toodetud ohtlikke aineid sisaldava segu või toote säilitamine

Toode		Säilitamine				Ohtlik aine			
KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS nr	Ohtlik-kategooria	Sisaldus toormes, abimaterjalis, pooltootes, %
				Kogus	Ühik				
27101964	Bensiinifraktsioon			950		Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	100
27101964	Kerge masuut			950		Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	100
27101964	Raske masuut			950		Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	100
27101964	Destillatsioonijääk			950		Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	100
27101964	Põlevkiviõli keskfraktsioon			950		Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	100
27101964	Diislifraktsioon			950		Põlevkiviõli	68308-34-9	1. kategooria	100

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

Mahuti			Mahutis sisalduva kemikaali, toorme nimetus	Mahuti tehniline järelevalve ja hooldus			Mahuti või hoidla paiknemise kirjeldus (asendiplaan sobivas mõõtkavas)			
Tüüp	Maht	Kasutusele võtmise kuupäev		Kontrollimise sagedus, eelmise kontrollimise kuupäev	Andmed tehnilise järelevalve kohta	Andmed hoolduse kohta	Nr. plaanil või kaardil	Kaugus reovee äravoolutorustikust	Kaugus vee-kogudest	Kaugus puurkaevudest
vert. teras	100	IV kv 2009	Drenaažõli	VU 1 kord/10a järgmine kontroll 10.2019 KK 1 kord/a viimane kontroll: 06.12.2016	Registreeritud Inspecta-s (03- 1433-4)	hooldus toimub vastavalt graafikule	E-205	6	2400	400
vert. teras	200	IV kv 2009	Kergemasuut	VU 1kord/10a järgmine kontroll 10.2019 KK 1 kord/a viimane kontroll 06.12.2016	Registreeritud Inspecta-s (03- 1433-4)	hooldus toimub vastavalt graafikule	E-209	6	2400	400
vert. teras	100	III kv 2014	Drenaažõli	VU 1 kord/10a järgmine kontroll 11.2024 KK 1 kord/a viimane kontroll 07.11.2016	Registreeritud Inspecta-s (03- 1489-4)	hooldus toimub vastavalt graafikule	2E-205	6	2400	400
vert. teras	100	III kv 2015	Drenaažõli	VU 1 kord/10a järgmine kontroll 09.2025 KK 1 kord/a viimane kontroll 19.09.2016	Registreeritud Inspecta-s	hooldus toimub vastavalt graafikule	3E-205	6	2700	350
vert. teras	200	III kv 2015	Kergemasuut	VU 1 kord/10a järgmine kontroll 09.2025 KK 1 kord/a viimane kontroll 19.09.2016	Registreeritud Inspecta-s	hooldus toimub vastavalt graafikule	3E--209	6	2700	350
vert. teras	22,2	I kv 2016	Naatriumhüdroksiid	VU 1 kord/10a järgmine kontroll 04.2026 KK 1 kord/a viimane kontroll 02.04.2016	Registreeritud Inspecta-s	hooldus toimub vastavalt graafikule	E-802	6	2400	400
vert. teras	500	I kv 2016	Fenoolvesi	VU 1 kord/10a järgmine kontroll 12.2025 KK 1 kord/a viimane kontroll 12.2016	Ei reg. Inspectas, ettevõtte poolne tehniline järelevalve	hooldus toimub vastavalt graafikule	E-801	6	2400	400
vert. teras	86,1	I kv 2016	Puhastatud vesi	VU 1 kord/10a järgmine kontroll 12.2025 KK 1 kord/a viimane kontroll 12.2016	Ei reg. Inspectas, ettevõtte poolne tehniline järelevalve	hooldus toimub vastavalt graafikule	E-803	6	2400	400
vert. teras	8,5	I kv 2016	Kondensaat	VU 1 kord/10a järgmine kontroll 04.2026 KK 1 kord/a viimane kontroll 02.04.2016	Registreeritud Inspecta-s	hooldus toimub vastavalt graafikule	E-804	6	2400	400
Horis. teras	11	III kv 2016	Reagent	-	Ei reg. Inspectas, ettevõtte poolne tehniline järelevalve	hooldus toimub vastavalt graafikule	E-807	6	2400	400

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

Mahuti/hoidla nr plaanil või kaardil	Kaitsemeetmed				Märkused
	Välisõhk	Vesi	Pinnas	Pinna- ja põhjavesi	
E-205	Hingamissüsteem adsorberitega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	betoonvall, betoonplats	betoonvall, betoonplats	
E-209	Hingamissüsteem adsorberitega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	betoonvall, betoonplats	betoonvall, betoonplats	
2E-205	Hingamissüsteem adsorberitega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	betoonvall, betoonplats	betoonvall, betoonplats	
3E-205	Hingamissüsteem adsorberitega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	betoonvall, betoonplats	betoonvall, betoonplats	
3E-209	Hingamissüsteem adsorberitega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	betoonvall, betoonplats	betoonvall, betoonplats	
E-801	Hingamissüsteem adsorberitega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	betoonvall, betoonplats	betoonvall, betoonplats	
E-803	Hingamissüsteem adsorberitega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	betoonvall, betoonplats	betoonvall, betoonplats	
E-804	Hingamissüsteem adsorberitega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	betoonvall, betoonplats	betoonvall, betoonplats	
E-802	hingamisava	Äravool tööstuskanalisatsiooni	betoonvall, betoonplats	betoonvall, betoonplats	
E-807	Hingamissüsteem adsorberitega	Äravool tööstuskanalisatsiooni	betoonvall, betoonplats	betoonvall, betoonplats	

Käitise veekasutust ja veeheidet käsitlevad andmed

Tabel 12. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 13. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 14. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 15.1 Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 15.2 Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 15¹ Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 16. Äkkheide vette

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 18. Väljalaskme seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 19. Suubla seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Käitise välisõhu saastamist käsitlevad andmed

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

Saasteaine		Heitkogus	
CAS nr	Nimetus	Kogus	Ühik
Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	1.363	tonni
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	200.287	tonni
7446-09-5	Vääveldioksiid	2 067.984	tonni
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	435.065	tonni
630-08-0	Süsinikmonooksiid	10 191.473	tonni
124-38-9	Süsinikdioksiid	633 777.322	tonni
VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	27.143	tonni
7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.017	tonni
NMVOOC	Mittemetetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	5.817	tonni
108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.096	tonni
7664-41-7	Ammoniaak	0.08	tonni
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	0.008	tonni
Märkused			

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

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

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

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

Heiteallikas		Saasteaine		
Nr plaanil või kaardil	Nimetus	CAS nr	Nimetus	Hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001)
310	Petroter 1 suitsukorsten	7446-09-5	Vääveldioksiid	29.05
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	5.367
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	406.903
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2.583
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.296
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
318	Adsorber (drenaažiõli mahuti E205, kerge masuuti mahuti E-209, drenaažiõli mahuti 2E-205)	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.022
308	Ventilaator AVA 1	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.665
312	Petroter 2 suitsukorsten	7446-09-5	Vääveldioksiid	41.985
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	6.059
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	167.786
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	1.752
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.362
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
317	Ventilaator AVA 2	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.665
313	Petroter 3 suitsukorsten	7446-09-5	Vääveldioksiid	29.792
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	8.651
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	101.821
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	1.752

		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.359
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
331	Adsorber (drenaaziõli mahuti 3E205, kerge masuuti mahuti 3E209)	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.026
334	Ventilaator AVA-3	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.665
316	Adsorber (mahuti E-801, E-807, mahuti E-803 ja mahuti E-804)	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.184
		108-95-2	Fenool (Hüdrosübenseen)	0.003
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.001
		7664-41-7	Ammoniaak	0.003
319	Naatriumhüdrosiidi mahuti E802 küünal	1310-73-2	Naatriumhüdrosiid	0
310	Suitsukorsten. Käivitamine pikaajalisest seisakust, suitsugaas loodusliku gaasi põletamiselt 3000 Nm ³ /h. (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.01
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.802
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.121
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	12.123
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.112
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
310	Suitsukorsten. Käivitamine pärast lühiajalist seisakut, suitsugaasi loodusliku gaasi põletamiselt 3000 Nm ³ /h. (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.01
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.802
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.121
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	12.123
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.112
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
310	Suitsukorsten. Käivitamine pikaajalisest seisakust, tehnoloogilise gaasi ~ 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	23.40
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	21.70
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	146.20
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	52.80
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3 542
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.20

310	Suitsukorsten. Käivitamine lühiajalisest seisakust, tehnoloogilise gaasi ~ 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	23.40
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	21.70
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	146.20
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	52.80
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3 542
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.20
310	Suitsukorsten. Lühiajaline seiskamine, tehnoloogilise gaasi 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	23.40
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	21.70
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	146.20
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	52.80
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3 542
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.20
311	Küünal. Käivitus pikaajalisest seisakust, poolkoksigaasi põletamine küünlas (5000 Nm ³ /h) (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	144.187
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	9.429
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.086
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.269
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
311	Küünal. Seiskamised pikaajaliseks seisakuks: poolkoksigaasi 5000 Nm ³ /h põletamine (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	144.187
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	9.429
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.086
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.269
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
311	Küünal. Käivitused pärast lühiajalist seisakut: poolkoksigaasi põletamine küünlas (5000 Nm ³ /h) (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	144.187
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	9.429
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.086
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.269

		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
311	Küünal. Seiskamised lühiajaliseks seisakuks: poolkoksigaasi 5000 Nm ³ /h põletamine (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	144.187
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	9.429
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.086
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.269
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
312	Suitsukorsten. Käivitamine pikaajalisest seisakust, suitsugaas loodusliku gaasi põletamiselt 3000 Nm ³ /h (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.01
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.802
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.121
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	12.123
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.112
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
312	Suitsukorsten. Käivitamine pärast lühiajalist seisakut suitsugaas loodusliku gaasi põletamiselt 3000 Nm ³ /h (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.01
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.802
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.121
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	12.123
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.112
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
312	Suitsukorsten. Käivitamine pärast pikaajalist seisakut, tehnoloogilise gaasi ~ 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	23.40
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	21.70
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	146.20
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	52.80
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3 542
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.20
312	Suitsukorsten. Käivitamine pärast lühiajalist seisakut, tehnoloogilise gaasi ~ 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	23.40
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	21.70
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	146.20

		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	52.80
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3 542
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.20
312	Suitsukorsten. Seiskamine lühiajaliseks seisakuks, tehnoloogilise gaasi 50000 Nm ³ /h põletamise suitsugaas (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	23.40
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	21.70
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	146.20
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	52.80
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3 542
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.20
313	Suitsukorsten. Seadme käivitamine pärast pikaajalist seisakut, suitsugaas loodusliku gaasi põletamiselt 3000 Nm ³ /h (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.01
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.802
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.121
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	12.123
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.112
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
313	Suitsukorsten. Seadme käivitamine pärast lühiajalist seisakut, suitsugaas loodusliku gaasi põletamiselt 3000 Nm ³ /h (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.01
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2.802
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.121
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	12.123
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.112
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
313	Suitsukorsten. Seadme käivitamine pärast pikaajalist seisakut, suitsugaas tehnoloogilise gaasi põletamiselt 50000 Nm ³ /h (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	23.40
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	21.70
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	146.20
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	52.80
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	3 542
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0.20

313	Suitsukorsten. Seadme käivitamine pärast lühiajalist seisakut, suitsugaas tehnoloogilise gaasi põletamiselt 50000 Nm ³ /h (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	23.40
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	21.70
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	146.20
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	52.80
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3 542
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.20
313	Suitsukorsten. Seadme seiskamine lühiajaliseks seisakuks, suitsugaas tehnoloogilise gaasi põletamiselt 50000 Nm ³ /h (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	23.40
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	21.70
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	146.20
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	52.80
		124-38-9	Süsinikdioksiid	3 542
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.20
330	Küünal. Seiskamised lühiajaliseks seisakuks, poolkoksigaasi põletamine küünlas (5 000 Nm ³ /h) (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	144.187
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	9.429
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.086
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.269
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
330	Küünal. Käivitus pärast lühiajalist seisakut, poolkoksigaasi põletamine küünlas (5 000 Nm ³ /h) (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	144.187
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	9.429
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.086
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.269
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
330	Küünal. Käivitus pärast pikaajalist seisakut, poolkoksigaasi põletamine küünlas (5 000 Nm ³ /h) (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	144.187
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	9.429
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.086
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.269

		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
330	Küünal. Seiskamised pikaajaliseks seisakuks, poolkoksigaasi põletamine küünlas (5 000 Nm ³ /h) (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	144.187
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	9.429
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.086
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.269
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
311	Küünalseade. Fenoolvee puhastusseade käivitamine, heitgaasi suunamine küünlale (äkkheide)	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.237
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	13.538
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
311	Küünalseade. Gaasi tarbimise häired Põhja SEJs, poolkoksigaasi 5000 Nm ³ /h põletamine	7446-09-5	Vääveldioksiid	144.187
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	9.429
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.086
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.269
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0
330	Küünalseade. Gaasi tarbimise häired Põhja SEJs, poolkoksigaasi 5 000 Nm ³ /h põletamine	7446-09-5	Vääveldioksiid	144.187
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	9.429
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	4.086
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.269
		124-38-9	Süsinikdioksiid	0

Tabel 22. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallika nr plaanil või kaardil	Tegevusala või tehnoloogia protsess/osakond; tsehh, tehnoloogiaseade	Püüdesead			Püütav saasteaine		
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töö efektiivsuse kontrolli sagedus	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
310	Petroter 1 seadme suitsukorsten	Kuiva tuha multitsüklon + elektrifilter	7	1 kord aastas	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	99
318	Tsehh Petroter I, II	Adsorber	1	1 kord kvartalis	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	80
					7783-06-4	Vesiniksulfiid	80
312	Petroter 2 seadme suitsukorsten	Kuiva tuha multitsüklon + elektrifilter	7	1 kord aastas	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	99
313	Petroter-3 seadme suitsukorsten	Kuiva tuha multitsüklon + elektrifilter	7	1 kord aastas	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	99
331	Tsehh Petroter III	Adsorber	1	1 kord kvartalis	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	80
					7783-06-4	Vesiniksulfiid	
316	Fenoolvee puhastusseade	Adsorber	2	1 kord kvartalis	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	80
					108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	
					7783-06-4	Vesiniksulfiid	
					7664-41-7	Ammoniaak	

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

Kirjeldus	Seiresagedus	Seire tähtaeg
Käitaja vaatab vähemalt korra kvartalis seiretulemused üle, edastab need loa andjale ja vajadusel selgitab täiendavalt asjaolusid. Seiret teostatakse LHK tööversioon on 226-16-vkg/174-16 tabelis 12.11 toodud seiregraafikule. Saasteainete heitkoguste seiret teostada vastavalt tabelile 12.10. Seire tulemused edastada loa andjale kirjalikult, võimalusel töödeldavas formaadis		
Äkkheite kestus ja kordade arv aastas peab olema kooskõlas LHK projekti tööversiooni nr 226-16-vkg/174-16 tabelis 12.7 tooduga.		
Ebasoodsate ilmastikutingimuste korral on keelatud seadme seiskamine ja käivitamine (tegevused, mis on seotud poolkoksigaasi suunamisega põletamiseks küünaldele-SA nr 311 ja 330 ning kõrgeenenud heitkogustega ümbertöötlemisosakonna korstnatest nr 310, 312 ja 313), välja arvatud põhjendatud juhud, kui seiskamine on vajalik suurema kahju ärahoidmiseks.		
Rangelt jälgida tehnoloogilisest režiimist kinnipidamist.		
Välisõhu kvaliteedi seiret teostada eeskätt küünla töötamise ajal (käivituste-seiskamiste režiimis).		
Ümbertöötlemisosakonna suitsugaasis (korsten 313) määrata lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) olemasolu kolme kuu jooksul peale Petroter-3 töö alustamist. LOÜ lubatud heitkoguse taseme ületamisel esitada loa andjale peale mõõtetulemuste saamist täiendatud LHK projekt (andmed esitatakse koos hajumisarvutustega hiljemalt kuue kuu jooksul loa muutmise arvates).		
Keelatud on samaaegselt Petroter-1, Petroter-2 ja Petroter-3 tehase käivitamine ja plaaniline seiskamine.		
Pidada dokumenteeritud arvestust seadme töötundide, kasutatud kütuste ja materjalide koguse ja koostise üle.		

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Käitise jäätmehooldust käsitlevad andmed

Tabel 24. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused

Jäätmeliik	Tekkivad jäätmekogused		Käideldavad jäätmekogused, t/a			
	Tonni põhitoodangu kohta	t/a	Kogumine	Vedu	Taaskasutamine Toimingu kood	Kogus (t/a)
10 01 97* - Põlevkivikoldetuhk		1 728 000				
15 02 02* - Ohtlike ainetega saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sealhulgas nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitseriietus		60				
13 01 13* - Muud hüdraulikaõlid		7.50			R3f - ringlussevõtt toormevaruna ehk jäätmematerjali lagundamine, sealhulgas gaasistamise ja pürolüüsi teel mis tahes keemilisteks ühenditeks, mis võetakse järgnevalt ringlusse kemikaalidena uue toote koostises	7.50
20 03 03 - Tänavapühkmed		1 050				
17 09 04 - Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01*, 17 09 02* ja 17 09 03*		900				
20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)		90				
15 01 06 - Segapakendid		45				
20 01 01 - Paber ja kartong		45				
20 01 21* - Luminestantslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed		0.45				
16 01 99 - Nimistus mujal nimetamata jäätmed		4.50				
20 01 35* - Ohtlike osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21* ja 20 01 23*		0.48				
20 01 36 - Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21*, 20 01 23* ja 20 01 35*		0.48				
15 01 10* - Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid		1.50				
16 01 03 - Vanarehvid		1.50				
05 01 03* - Mahutite põhjasetted		100				

Tabel 25. Kõrvaldatavate jäätmete kogused

Jäätmeliik	Toimingu kood	Kogus (t/a)
10 01 97* - Põlevkivikoldetuhk	D5 - paigutamine tarindprügilatesse (näiteks jäätmete paigutamine üksteisest ning keskkonnast isoleeritud, pealt kaetud ja vooderdatud pesadesse)	1 728 000

Tabel 26. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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 keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhooldus

Tegevuse liigid	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine
Jäätmekäitlusega seonduvate tegevuste juhtimine, planeerimine, keskkonnajuhtimistoimingud, hädaolukorrad	Uuendatakse hädaolukorra lahendamise plaane, perioodiliselt toimub riiklik kontroll (päästeamet, tööinspeksioon, keskkonnainspeksioon) ning korraldatakse õppusi. Sertifitseeritud juhtimissüsteemi ja tööjuhendite olemasolu, hea töökorraldus, oskustöölise olemasolu, tegutsemise plaan hädaolukordade korral.	pidev
Absorbentide, kaitseriietuse ja filtermaterjalide, kogumine	Absorbentide ja kaitseriietuse kogumisel kasutatakse erikonteinereid, millel on vastavad märgistused.	pidev
Ohutusmeetmed	Määrata vastutavad isikud ja tagada töötajatele nõutav väljaõpe, sh avariolukordades tegutsemine. Kõik tegevused peavad vastama kehtivatele tervise- ja keskkonnakaitsenormatiividele	pidev
Õnnetuste tagajärgede leevendamise meetmed	Ettevõtja on kohustatud tegema kõik endast oleneva vältimaks õnnetust. Kui õnnetus siiski toimub, tegema kõik endast oleneva õnnetuse mõju vähendamiseks ja tagajärgede likvideerimiseks. Keskkonnareostuse korral likvideerida reostus. Igast õnnetusjuhtumist ja avariist, mis mõjutab keskkonda või inimese tervist teatada viivitamatult Keskkonnainspeksiooni ja Keskkonnaametit.	õnnetuse korral

Tabel 29. Keskkonnaseirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 32. Prügila või jäätmeoidla liik

Prügila nimetus	Prügila või jäätmeoidla liik	Prügila või jäätmeoidla mahutavus	
		Tavajäätmed (t)	Ohtlikud jäätmed (t)
Ohtlike jäätmete prügila	Prügila - ohtlike jäätmete prügila		25 900 000

Tabel 33. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 34. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Jäätmekood	Toimingu kood	Piirkogus (t/a)
10 01 97* - Põlevkivikoldetuhk		1 728 000

Tabel 35. Prügila või jäätmeoidla kasutamise ja järelevalve nõuded

Nõue	Nõude rakendamise sagedus või tähtaeg
Prügila kasutamise ja seire nõuded on määratud keskkonnakompleksloaga nr L.KKL.IV-198338	

Tabel 36. Prügila või jäätmeoidla seirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 37. Jäätmepõletustehase või jäätmete koospõletustehase kogujõudlus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 38. Põletatavate ohtlike jäätmete kütteväärtus ja massivood ajaühikus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 40. Saasteainete lubatud sisaldus jäätmetes

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine

Tabel 41. Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa

Kasutatav kütus											Energia tootmine, MWh/a					
Kütuse nimetus	KN kood	Väävel %	Tuhk %	Alumine kütte- väärtus, MJ/kg või gaasi korral MJ/Nm ³	Kogus, t/a või gaasi korral, tuh m ³					Erikulu, t, m ³ , kWh või muud toote- ühiku kohta	Elekter			Soojus ja aur		
					Tootmis- protsessis	Ruumide kütmiseks ja olmevee soojenda- miseks	Sise- trans- pordiks	Muu	Kokku		Oma- tarve	Müük	Kokku	Oma- tarve	Müük	Kokku
Muud tahkekütused	27012000	1.80	70	18.42	25 000				25 000	0.13			0			0
Muud gaaskütused	27112100	0.06		33.62	2 745				2 745	6,81 m ³ /t			0			0
Muud gaaskütused		0			1 490 891				1 490 891				0		565 000	565 000

Tabel 42. Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusalaade kaupa

Tootmisetapid või kasutusala	Energia tarbimine, MWh/a										
	Elekter, MWh/a				Soojus, MWh/a				Aur, MWh/a		
	Oma- toodang	Muu tarnija	Erikulu, MWh tooteühiku kohta	Kokku	Oma- toodang	Muu tarnija	Erikulu, MWh tooteühiku kohta	Kokku	Oma- toodang	Muu tarnija	Kokku
Kasutusala Valgustus		6 785	0.014	6 785				0			0
Kasutusala Ventilatsioon		3 214	0.007	3 214				0			0
Kasutusala Ruumide kütmine ja olmevee soojendamine		2 040	0.004	2 040		7 636	0.022	7 636			0
Kasutusala Veetöötlusseadmed		492	0.001	492				0	21 024		21 024
Muu kasutus Tehnoloogiale		88 512	0.185	88 512				0	93 222		93 222

Vibratsioon ning välisõhus leviv lõhn ja müra

Tabel 44. Lõhna esinemine välisõhus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 45.1 Vibratsioon

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 45.2 Välisõhus leviv müra

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Omaseire

Tabel 47 Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise sagedus	Meetme rakendamise tähtaeg
Muud asjakohased meetmed	<p>Tehnoloogiaseadmed: Suitsukorstnad nr 310, 312 ja 313</p> <p>Tegevuse nimetus: Kontrollitakse visuaalset seadme olukorda. Tehnoloogilise režiimi reguleerimine mõõteriistade näitude järgi. Vajadusel viia läbi hooldus ja remonditööd, likvideerida kõrvalekalded ja keskkonnaoht.</p> <p>Sagedus: 2-3 korda vahetuse jooksul</p> <p>Mõõdetav näitaja: SO₂, CO, NO, O₂, NO₂, CO₂, tolm, H₂O, gaasi joonkiirus, temperatuur, rõhk</p> <p>Mõõtmise sagedus: pidevseire</p> <p>Mõõteseade Nimetus: OPSIS, DURAG</p> <p>Töörežiim (kestus): pidevseire</p> <p>Kalibreerimissagedus: 1 kord aastas</p>	Sagedus: 2-3 korda vahetuse jooksul	
Muud asjakohased meetmed	<p>Tehnoloogiaseadmed: Kütälaseadmed 311 ja 330</p> <p>Hoolduse Kontrolli Tegevuse nimetus: Kontrollitakse põlemisrežiimi Vajadusel viia läbi hooldus ja remonditööd, likvideerida kõrvalekalded ja keskkonnaoht.</p> <p>Sagedus: 2-3 korda vahetuse jooksul</p> <p>Mõõdetav näitaja: Poolkoksigaasi kulu kütünlale, maagaasi kulu</p> <p>Mõõtmise sagedus: Pidevalt, kütünlala töötamise ajal</p> <p>Mõõteseade Nimetus: Kulumõõtja</p> <p>Töörežiim (kestus): Pidev</p> <p>Kalibreerimissagedus: Vastavalt kinnitatud kontrolligraafikule</p>	Sagedus: 2-3 korda vahetuse jooksul	

<p>Muud asjakohased meetmed</p>	<p>Tehnoloogiaseadmed: Lintkonveierid, purustid, reaktor, aerofontääkuivati, tsüklonid, pumbad, tuhasoojusvaheti, jahutid, rektifikatsioonikolonn, ventilaatorid, torustikud jt</p> <p>Hoolduse Kontrolli Tegevuse nimetus: 1. Igapäevane hooldus ja ülevaatus. 2.Korraline remont. 3.Kapitaalremont</p> <p>Sagedus: 1. Pidevalt, igas vahetuses. 2. Vajadusel. 3. Üks kord aastas</p> <p>Mõõdetav näitaja: Režiiminäitajad: kulud põlevkivi, õhk, õhu- ja gaasisurved, temperatuurid (kolle, suitsugaas, soojuskandja, jahutusvesi, AGS jt), voolutugevused, õlinivood mahutites</p> <p>Mõõtmise sagedus: Pidev, varustatud signaalsüsteemiga</p> <p>Kalibreerimissagedus: Vastavalt kinnitatud kontrolligraafikule</p>	<p>Sagedus: 1. Pidevalt, igas vahetuses. 2. Vajadusel. 3. Üks kord aastas</p>	
<p>Muud asjakohased meetmed</p>	<p>Tehnoloogiaseadmed: Mahutid (ohtlike vedelike anumad), surveadmed</p> <p>Hoolduse Kontrolli Tegevuse nimetus: Surveadmete korraline tehniline kontroll Vajadusel viia läbi hooldus ja remonditööd, likvideerida kõrvalekalded ja keskkonnaoht.</p> <p>Sagedus: Kasutus-kontroll 1 kord aastas</p> <p>Mõõdetav näitaja: Tehnoloogiline kontroll</p> <p>Mõõteseade Nimetus: -</p>	<p>Sagedus: Kasutus-kontroll 1 kord aastas</p>	
<p>Muud asjakohased meetmed</p>	<p>Tehnoloogiaseadmed: Stripping kolonn, soojusvahetid, läbipesu kolonn, sepaator, jahuti-kondensaator</p> <p>Hoolduse Kontrolli Tegevuse nimetus: Igapäevane hooldus ja Ülevaatus; Korraline remont/ hooldus</p> <p>Sagedus: 2-3 korda vahetuse jooksul; 1 kord aastas</p> <p>Mõõdetav näitaja: Režiiminäitajad- auru kulu, ringlusveekulu, fenoolvee kulu, lämmastiku kulu, temperatuur, rõhk, tase jne</p> <p>Mõõtmise sagedus: Pidev, varustatud signaalsüsteemiga</p> <p>Kalibreerimissagedus: Vastavalt kinnitatud kontrolli-graafikutele</p>	<p>Sagedus: 2-3 korda vahetuse jooksul; 1 kord aastas</p>	

Muud asjakohased meetmed	<p>Välisõhku eralduvate saasteainete püüdeseadmed: Multitsüklonid, elektrifiltrid</p> <p>Hoolduse Kontrolli Tegevuse nimetus: Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda. Vajadusel viia läbi hooldus ja remonditööd, likvideerida kõrvalekalded ja keskkonnaoht.</p> <p>Sagedus: 2-3 korda vahetuse jooksul</p> <p>Mõõdetav näitaja: Tolmu püüdeefektiivsuse määramine</p> <p>Mõõtmise sagedus: 1 kord aastas</p> <p>Mõõteseade Nimetus: -</p> <p>Kalibreerimissagedus: -</p>	Sagedus: 2-3 korda vahetuse jooksul	
Muud asjakohased meetmed	<p>Välisõhku eralduvate saasteainete püüdeseadmed: Mahutite hingamissüsteem ja adsorberid, hingamissüsteemi kogunenud aurude puhastamine</p> <p>Hoolduse Kontrolli Tegevuse nimetus: Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda Vajadusel viia läbi hooldus ja remonditööd, likvideerida kõrvalekalded ja keskkonnaoht.</p> <p>Sagedus: iga päev seadme töö ajal</p> <p>Mõõdetav näitaja: alifaatsed süsivesinikud, vesiniksulfiid</p> <p>Mõõtmise sagedus: kord kvartalis</p>	Sagedus: iga päev seadme töö ajal	
Muud asjakohased meetmed	<p>Välisõhku eralduvate saasteainete püüdeseadmed: Fenoolvee puhastusseade mahutite ühtne hingamissüsteem, püüdesead - adsorber</p> <p>Hoolduse Kontrolli Tegevuse nimetus: Kontrollitakse visuaalselt. seadmete olukorda. Vajadusel viia läbi hooldus ja remonditööd, likvideerida kõrvalekalded ja keskkonnaoht</p> <p>Sagedus: Iga päev seadme töö ajal</p> <p>Mõõdetav näitaja: NMVOC Fenool Ammoniaak Vesiniksulfiid</p> <p>Mõõtmise sagedus: 1 kord kvartalis</p>	Sagedus: Iga päev seadme töö ajal	
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 keskkonnakompleksloa nr 198338 nõuetele	Rakendatud	
Heitetekke seire	Saasteallikatest eralduvate gaaside koostis, saasteainete kontsentratsioon ja heitkogus	Rakendatud	
Heite keskkonnamõju seire	Seirejaam: välisõhu kvaliteet (SO ₂ , H ₂ S), tuule suund ja kiirus	Rakendatud	

Müra- ja vibratsiooni seire	Müramõõtur TES 1351, nr.011214553 (müra tase seadmetel ja tööruumides). Vibratsioon puudub	Rakendatud	
-----------------------------	--	------------	--

Tabel 50. Omaseire hinnang ja lisaandmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Võimaliku avarii ohu kirjeldus	Avariide vältimiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Avarii tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Kehtestatud korra ja juhiste ülevaatamise sagedus
Täidetakse kontrolli graafikuid, kontrollitakse õhuheitmete ning reovee vastavust nõuetele	Avarii ohu kirjeldused on toodud Petroter riskianalüüsis	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärge de piiramise tegevusd, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	kord kahe aasta jooksul või vastavalt vajadusele ning tuleneb Siseministeeriumi poolt 21.06.2017 vastu võetud määrusest nr 30 „Hädaolukorra lahendamise plaani nõuded ja koostamise kord“ §5 lg1. Viimane ülevaatus toimus 17.04.2014
Kindlustatakse seadmete ja kommunikatsioonide hermeetilisus seadmete remondi- ja puhastusgraafikute täitmisega, igas vahetuses seadmete ja kommunikatsioonide seisukorra kontrollimisega	Avarii ohu kirjeldused on toodud Petroter riskianalüüsis	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroterseadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroterseadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	kord kahe aasta jooksul või vastavalt vajadusele ning tuleneb Siseministeeriumi poolt 21.06.2017 vastu võetud määrusest nr 30 „Hädaolukorra lahendamise plaani nõuded ja koostamise kord“ §5 lg1. Viimane ülevaatus toimus 17.04.2014

Kontrollitakse torujuhtme, äärikühenduste hermeetilisust, koheselt kõrvaldatakse lekked.	Avariid ohu kirjeldused on toodud Petroter riskianalüüsis	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	kord kahe aasta jooksul või vastavalt vajadusele ning tuleneb Siseministeeriumi poolt 21.06.2017 vastu võetud määrusest nr 30 „Hädaolukorra lahendamise plaani nõuded ja koostamise kord“ §5 lg1. Viimane ülevaatus toimus 17.04.2014
Organiseeritakse töötajate täiendõpe	Avariid ohu kirjeldused on toodud Petroter riskianalüüsis	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	kord kahe aasta jooksul või vastavalt vajadusele ning tuleneb Siseministeeriumi poolt 21.06.2017 vastu võetud määrusest nr 30 „Hädaolukorra lahendamise plaani nõuded ja koostamise kord“ §5 lg1. Viimane ülevaatus toimus 17.04.2014
Õppetreeningute läbiviimine avariilukordades	Avariid ohu kirjeldused on toodud Petroter riskianalüüsis	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	kord kahe aasta jooksul või vastavalt vajadusele ning tuleneb Siseministeeriumi poolt 21.06.2017 vastu võetud määrusest nr 30 „Hädaolukorra lahendamise plaani nõuded ja koostamise kord“ §5 lg1. Viimane ülevaatus toimus 17.04.2014
Pidevalt järgitakse kontrollmõõteriistade korrasolekut	Avariid ohu kirjeldused on toodud Petroter riskianalüüsis	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	kord kahe aasta jooksul või vastavalt vajadusele ning tuleneb Siseministeeriumi poolt 21.06.2017 vastu võetud määrusest nr 30 „Hädaolukorra lahendamise plaani nõuded ja koostamise kord“ §5 lg1. Viimane ülevaatus toimus 17.04.2014

Pidev tekkivate jäätmete analüütiline kontroll	Avariid ohu kirjeldused on toodud Petroter riskianalüüsis	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	kord kahe aasta jooksul või vastavalt vajadusele ning tuleneb Siseministeeriumi poolt 21.06.2017 vastu võetud määrusest nr 30 „Hädaolukorra lahendamise plaani nõuded ja koostamise kord“ §5 lg1. Viimane ülevaatus toimus 17.04.2014
Tuleohutuseeskirjade järgimine	Avariid ohu kirjeldused on toodud Petroter riskianalüüsis	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs Avariide vältimiseks, võimalike avariide korral tagajärgede piiramise tegevused, samuti tegevuste eest vastutavad isikud määrab Petroter seadme hädaolukorra lahendamise plaan ja riskianalüüs	kord kahe aasta jooksul või vastavalt vajadusele ning tuleneb Siseministeeriumi poolt 21.06.2017 vastu võetud määrusest nr 30 „Hädaolukorra lahendamise plaani nõuded ja koostamise kord“ §5 lg1. Viimane ülevaatus toimus 17.04.2014

Tabel 53. Tegevushälbed

Tegevushälbe 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 reglemendis, millest on kohustatud kinni pidama. Nimetatud reglementide täitmist kontrollitakse pidevalt seadme juhataja ja ettevõtte juhtkonna poolt.
Tehnoloogiaseadmete töö lõpetamine	-	Tehnoloogiliste seadmete töö alustamine ja lõpetamine on kirjeldatud iga seadme käitamise tehnoloogilises reglemendis, millest on kohustatud kinni pidama. Nimetatud reglementite täitmist kontrollitakse pidevalt seadme juhataja ja ettevõtte juhtkonna poolt.

Tabel 54. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine kaitse sulgemise korral ja järelhoolde 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 või teiste seadmete põhjalik puhastus, et oleks tagatud ohutus inimese tervisele ning keskkonnale metallist seadmete lõikamisel, mille vältel on tõenäoline sädemete teke ja toimub metallosade 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 seadme sulgemise järel mittevajalik tooraine, pooltooted ja valmisproduktid müüakse. Jäätmete käitlus toimub analoogselt töötava ettevõttega, st tekkivad tavajäätmed antakse üle luba omavale ettevõttele, ohtlikud jäätmed vastavat tegevuslitsentsi omavale ettevõttele.

Tabel 55. Sisu üldarusaadav lühikokkuvõte

Viru Keemia Grupp (VKG) AS tütarettevõtte VKG Oil AS taotleb keskkonnaparameetrite muutmist seoses suitsugaasi seirel saadud andmete täpsustumisega pikemaajalises perioodil, teiste saasteallikate heidete uute mõõteandmetega, mis võimaldavad oluliselt paremini hinnata hetkelisi ja aastaseid heitkoguseid.

Petroter seadmetes põlevkivi termiliseks lagunemiseks vajalik soojus saadakse 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. Tekkiv „must“ raskeõli suunatakse protsessi tagasi või suunatakse ümbertöötlemisele VKG Oil AS teistele seadmetele. Petroter I, II ja III seadmete kondensatsiooniosakonnas tekkiv fenoolvesi suunatakse puhastamiseks fenoolvee puhastamise seadmele.

Ettevõtte kavandatud põlevkivi ümbertöötlemise maht on 3 285 000 t/a. Poolkoksigaasi tekib 143100 tuhat Nm³, millest enamus suunatakse teistele põletusseadmetele soojuse ning elektrienergia tootmiseks. Pooltoodeteks põlevkivi utmisel on põlevkiviõli erinevad fraktsioonid kokku 479 000 t/a, mis pumbatakse seadmelt VKG Oil AS õlilaos olevatesse puhvermahutitesse (vahemahutitesse), kust nad edasi segatakse Kiviter protsessis saadud õlidega valmistoodangu saamiseks. Suurem osa tsirkulatsioonilist kasutatakse elektroodkoksi ja bituumeni valmistamiseks. Pikemaajaliselt toodangut seadmetel ei säilitata. Petroter tootmise vaheproductina tekkiv fenoolvesi koguses ~ 194 400 t/a suunatakse fenoolvee puhastamise seadmele, kus toimub *steam strippingu* abil lenduvate süsinikühendite ja lahustunud gaaside eraldamine fenoolveest. Saadud bensiinifraktsioon suunatakse VKG OIL AS põlevkiviõlide seadmele. Puhastusprotsessi järgselt suunatakse veed tagasi tsehhide Petroter I, II ja Petroter III tehnoloogilise protsessi.

Põhiliseks jäätmeks on põlevkivituhk, mida tekib kokku 1 728 000 t/a ja mis ladestatakse poolkoksiprügilas koos poolkoksiga, vastavalt IPT Projektijuhtimise tööle nr 13-11-1124/1 „AS VKG Petroter meetodil tekkiva TSK tuha ja poolkoksi optimaalse koostamise tehnoloogia väljatöötamine“. Vähendamaks põlevkivikoldetuha transpordiga seonduvaid keskkonnahäiringuid (tolm, müra) on rajatud tuhaärastussüsteem, mis näeb ette tuha transpordipoolkoksimaale kinniste torukonveierite abil. Süsteem sisaldab poolkoksimaal jaoskondi tuha täiendavaks niisutamiseks ning laadimiseks kallurautodesse. Kallurautodega ladestule laiali veetav tuhk laotatakse 0,5...0,7 m paksusteks kihtideks ja tihendatakse rulliga. Ladestule antakse nõlvus 1:3 ja ladestu välisserv moodustatakse pidevalt tugevast vähemalt 10 m laiusest poolkoksi, põlevkivi aheraine või spetsiaalselt valatud TSK tuha kihist.

Välisõhu põhilisteks saasteaineteks on CO, süsivesinikud, SO₂, CO₂, NO_x ja tahked osakesed.

VKG Oil AS poolt kasutatav põlevkivi utmise protsess tahke soojuskandja (*Galoter* tehnoloogia) on **Eesti põlevkiviõli tootmise parima võimaliku tehnika kirjelduse põhjal** antud valdkonnas elujõuline, tehniliselt vastuvõetav, vastab PVT järelduste nõuetele ja tagab keskkonnanõuete täitmise. Fenoolvee puhastamise tehnoloogia vastab Eesti põlevkiviõli tootmise parima võimaliku tehnika järelduste ja CWW BREF nõuetele.

Oma tegevuses järgib VKG Oil AS ISO 14001, ISO 9001 ja OHSAS 18001 standardi nõudeid ning toimida võimalikult vähe ümbritsevat keskkonda ja selle asukaid mõjutades.

„Ajutised erandid kompleksloa nõuetest“ tabel nr 56 pole enam asjakohane, kuna Petroter-3 seadistamise periood lõppes 2016. aastal.

Tabel 56. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

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

Andmete liik	Andmete sisu	Andmete esitamise sagedus	Kohustuse algamise viis	Kohustuse algamise kp
Käitise jäätmealase tegevuse aastaaruanne.	Andmete esitamise viis: Jäätmearuanne esitatakse elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele» või autoriseeritud kasutajana veebipõhisesse keskkonnaregistri sidussüsteemis (jats.keskkonnainfo.ee). Andmete esitamise sagedus : 1 kord aastas, aruandeaastale järgneva aasta keskkonnaministri määrusega kehtestatud tähtajaks Andmete ulatus: Vastavalt Keskkonnaministri määruse nõuetele	Üks kord aastas	Alates loa versiooni kehtimisest	
Välisõhu saastamisega seotud tegevuse	Andmete esitamise viis: Välisõhu saastamisega seotud tegevuse aastaaruanne esitada vastavalt keskkonnaministri määruse 68 nõuetele elektrooniliselt OSIS süsteemi (https://osis.keskkonnainfo.ee). Andmete esitamise sagedus : Aruandeaastale järgneva aasta 31. jaanuariks Andmete ulatus: Vastavalt keskkonnaministri 14.12.2016. a määruse nr 68 nõuetele	Üks kord aastas	Alates loa versiooni kehtimisest	
Teave avarii kohta	Andmete esitamise viis: Koheselt telefoni teel, faksiga või e-postiga Andmete esitamise sagedus : Kõikidest avariist ja muudest keskkonda või inimeste tervist oluliselt mõjutavatest õnnetusest tuleb koheselt informeerida loa andjat, Keskkonnainspeksiooni ning kohalikku omavalitsust Andmete ulatus: Mahus, mis annab piisava ülevaate		Alates loa versiooni kehtimisest	
Teave muudatusest käitise toimimisviis	Andmete esitamise viis: Paberandjal ja tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele» Andmete esitamise sagedus : Käitaja teatab loa andjat igast muudatusest käitise laadis või toimumisviisis, mis võib avaldada mõju keskkonnale. Andmete ulatus: Mahus, mis annab piisava ülevaate loa muutmise vajaduse hindamiseks		Alates loa versiooni kehtimisest	
Teave käitaja vahetumise kohta	Andmete esitamise viis: Paberandjal ja tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele» Andmete esitamise sagedus : Loa andjat teavitatakse käitaja vahetumisest Andmete ulatus: Uue käitaja andmete edastamine		Alates loa versiooni kehtimisest	

Keskkonnatasude deklaratsioon	<p>Andmete esitamise viis: Esitada portaalis KOTKAS või ühes eksemplaris paberandjal või elektrooniliselt digitaalallkirjaga vastavalt keskkonnatasude seadusele</p> <p>Andmete esitamise sagedus : Keskkonnatasu deklaratsioon esitatakse ja keskkonnatasu tasutakse keskkonnatasude seaduses sätestatud korras ja tähtajal.</p> <p>Andmete ulatus: Keskkonnatasu deklaratsioon esitatakse ja keskkonnatasu tasutakse keskkonnatasude seaduses sätestatud korras ja tähtajal.</p>	Üks kord kvartalis	Alates loa versiooni kehtimisest	
Seireandmete edastamine	<p>Andmete esitamise viis: Paberandjal või elektroonselt (digitaalselt allkirjastatuna)</p> <p>Andmete esitamise sagedus : Vastavalt loa Tabelile 23</p> <p>Andmete ulatus: Vastavalt loa Tabelile 23</p>	Üks kord kvartalis	Alates loa versiooni kehtimisest	

Tabel 58. Kompleksloa lisad

Nimetus	Manus
LHK projekt	Lisa 1: LHK_2016.pdf
Lähteolukorra aruanne	Lisa 2: VKG OIL AS Petroter lahteolukorra aruanne.pdf