



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

Lisa
KINNITATUD
Keskkonnaameti
Viru Regiooni juhataja 31.03.2015
korraldusega nr V 1-15/15/104

Tabel 1. Keskkonnakompleksluba

Loa taotluse registreerimisnumber ja kuupäev		V6-10/14/5748
Keskkonnalubade Infosüsteemi (KLIS) registrinumber		L.KKL.IV-198338
1. Käitaja andmed	1.1 Ärinimi / Nimi	VKG OIL AS
	1.2 Registrikood / Isikukood	10528765
	1.3 Aadress	Järveküla tee 14 30328 Kohtla-Järve
	telefon / faks	3342739
	e-post	vkgoil@vkg.ee
2. Käitise andmed	2.1 Käitise nimetus	VKG OIL AS
	2.2 Käitise aadress	Järveküla tee 14 30328, Kohtla-Järve, Ida-Virumaa
	2.3 Kontaktisik: nimi, ametikoht	Nikolai Petrovitš, juhatuse liige
	telefon / faks	3373787/ 3375044
	e-post	nikolai.petrovich@vkg.ee
	2.4 Territoriaalkood ¹ ja L-EST97 ² keskkoordinaadid	0265, X=6587894, Y=684247
2.5 Käitise tegevuse algusaeg		
3. Tegevusala	3.1 Põhitegevusala nimetus ja kood ³	1920: Puhastatud naftatoodete tootmine
	3.2 Muude tegevusalade nimetused ja koodid ³	põlevkiviõli tootmine ning põlevkiviõli kemikaalide ja koksi tootmine
	3.3 Tegevus- või alltegevusvaldkond (-valdkonnad), millele on antud kompleksluba	Muude kütuste, sealhulgas põlevkivi utmine käitistes, mille nimisoojusvõimsus on vähemalt 20 MW ja prügila käitamine
	3.4 Käitises ülesseatud tootmisvõimsus	1759862 t/a põlevkivi ümbertöötlemine
	3.5 Käitise lubatud tööaeg (tundide arv aastas)	Ööpäev (24h), 365 päeva aastas
4. Loa andja andmed	4.1 Asutuse nimi, regioon	Ida-Virumaa keskkonnateenistus Viru
	4.2 Registrikood	70001231
	4.3 Aadress	Pargi 15, Jõhvi 41537
	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 koodi käsitlev teave on kättesaadav Statistikaameti veebilehel <http://www.stat.ee>

² L-EST97 on Eesti põhiline ristkoordinaatsüsteem

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

2. Kätise asukoha kirjeldus

Käitis paikneb Viru Keemia Grupp AS tootmisterritooriumil Kohtla-Järve Järve linnaosa lääneserval Purkse jõe valgatal. Samal tootmisterritooriumil tegutsevad lisaks VKG Oil AS-le veel Novotrade Invest AS ja Victory Real Estate OÜ. VKG tütarettevõtetest asuvad tootmisterritooriumil veel VKG Energia OÜ Põhja ja Lõuna soojuselektrijaamad, VKG Transport AS ja Viru RMT OÜ. Teised lähiümbruse olulisemad tööstusettevõtted on AS Nitrofert, Eastman Specialties OÜ (~1-1,2 km põhjasuunal) ja Järve Biopuhastus OÜ (~0,8 km põhjasuunal).

Ettevõtte geograafilised koordinaadid L-EST süsteemis on X = 6587894, Y = 684247. VKG Oil AS territooriumi pindala on ~270,2 ha.

Lähimad elurajoonid (Käva ja Vanalinn) asuvad 1-1,5 km kaugusel kätise territooriumist. Maa-alale, mis jääb elurajoonide ja tootmisobjektide vahele on 50-60-ndatel aastatel istutatud suhteliselt palju puid (pappeid), mis vähendavad võimaliku tolmu kandumist elurajoonidesse tootmisterritooriumilt.

Läänemeri (Soome laht) jääb kätisest 4,5 km põhja poole. Läänes piirneb tootmisterritoorium "poolkoksimägedega". Põhja suunas on 2.5 km kaugusel Kolga ja Saka küla. Ülejäänud ilmakaartes paiknevad asulad vastavalt: lõunas Kohtla-Nõmme (2 km), Kohtla (1,2 km) ning Roodu küla (1,2 km), edel – Aidu-Liiva (9 km), lääs – Mustmäta (8 km), loode – Voorepera (4.5 km). Linnast väljaspool paiknevad üksikmajapidamised 1.2 km kaugusel lõunas Vahtsepa kraavi vasakul kaldal ja 2.1 m kaugusel põhjas.

3. Kätise tegevus

VKG Oil AS on Viru Keemia Grupp AS tütarettevõte, mille põhitegevusalaks on põlevkivi termiline töötlemine (gaasigeneraatorjaamades põlevkivi poolkoksistamine) ja alltegevusvaldkondadeks põlevkiviõli tootmine (sh muud põlevkivitooted), ning põlevkivikemikaalide ja koksi tootmine.

Tükkpõlevkivi termilise töötlemise tehnoloogiaprotsessi peamisteks tootmisetappideks on: põlevkivi ettevalmistamine; põlevkivi termotöötlus; põlevkivi töötlemisel tekkiva tahke jäägi (poolkoksi) eemaldamine ja ladustamine; auru- ja gaasisaaduste kondenseerimine ja lahutamine; vedelsaaduste töötlemine.

Käitis töötab ööpäevaringselt kogu aasta vältel, kus töö on reguleeritud graafikute alusel. Seadmete remont ja hooldus toimub kord aastas. Kokku töötab ettevõttes ca 648 inimest.

VKG OIL AS töötleb põlevkivi järgmiste seadmetega: Gaasigeneraatorjaam nr 3 (GGJ-3) – 16 generaatorit nimivõimsusega 40 t põlevkivi ööpäevas, aastamahuga ca 213 160 t/a; Gaasigeneraatorjaam nr 4 (GGJ-4) – 20 generaatorit nimivõimsusega 50 t põlevkivi ööpäevas, aastamahuga ca 300 212 t; Gaasigeneraatorjaam nr 5 (GGJ-5) – 16 generaatorit nimivõimsusega 200 t põlevkivi ööpäevas, aastamahuga ca 966 170 t; 1000-tonnine generaator – nimivõimsus 1000 t põlevkivi ööpäevas, aastamahuga ca 280 320 t; Põlevkivi termilise töötlemise saaduste edasine töötlemine toimub järgmistel seadmetel: Raske- ja kerge-keskõli ettevalmistuse seade – võimsusega 605 tuh m³/a; Defenoleerimiseseadme defenoleerimise osakond – kuni 491 tuh m³/aastas (fenoolvesi); Defenoleerimiseseadme fenoolide destillatsiooni osakond – võimsusega 4500 t/aastas (fenoolide ümbertöötlemine); Generaatorõlide destillatsiooni seade – kuni 580 tuh t/a; Elektroodkoksi seade – 45 tuh t/a; Põlevkiviõlide seade – autotsisternidesse laadimise sõlm 4 tk, V=150 m³/h ja raudtee estakaadi laadimise sõlm 20 tk, V=400 m³/h

Gaasigeneraatorjaamades 1,759862 mln.t põlevkivi termilisel töötlemisel (utmisel ehk poolkoksistamisel) saadakse vaheproduktidena kokku: generaatorõli ca 297 065 t/a (saagis põlevkivist 16,9 %), sh raskeõli ca 115 609 t ja kergekeskõli ca 181 456 t; Fenoolvett generaatorjaamadest ca 318 972 m³/a;

Pärast raske- ja kerge-keskõli puhastamist raske- ja kerge-keskõli ettevalmistuse seadmel mehaanilistest lisanditest, tuhand, veest ja osaliselt sooladest suunatakse see edasisele töötlemisele põlevkiviõlide destillatsiooniseadmele, kust saadakse: kerge masuut- 90 000 t/a; raske masuut- 62 000 t/a; diisliifraktsioon- 45 000 t/a; bensiinifraktsioon- 1500 t/a; destillatsioonijääk- 80 000 t/a; VKG D komponent- 110 000 t/a.

Põlevkiviõli raske fraktsiooni täiendaval töötlemisel saadakse: õlikoks (sh erinevad modifikatsioonid) – ca 27 473 t/a; teedeehitusbituumenid (B-130, PB-4, PB-5) – ca 5600 t/a; koksidestillaat – ca 51 433 t/a; koksigaasi – ca 12 219 tuh m³.

Fenoolvee töötlemisel saadakse ca 4500 t/a summaarseid fenooli, millest osa realiseeritakse kaubaartiklina, ülejäänud suunatakse fenoolide destillatsiooni osakonda ja põlevkiviõlide destillatsiooni seadmele kui kütteõli komponent. Summaarseid fenoolide baasil toodetakse fenoolide destillatsiooni osakonnas erinevaid fenooli fraktsioone.

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 for 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 „Põlevkiviõli, selle saaduste või biokütuste hoidmisehitiste veekaitsenõuded” [Keskkonnaministri 15.06.2012 määrus nr 23]**

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
Käitise juhtimine, tegevuste planeerimine, töötajate koolitus	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	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; toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine.	Keskkonnajuhtimissüsteemi rakendamine ja järgimine [PÖT,CWW BREF,EFS BREF,REF BREF]; käitises on kindlaks määratud ainevood, mis vajavad keskkonnaprobleemide ennetamiseks töötlust või puhastamist ning nendele on määratud nn kriitilised parameetrid [PÖT].	Vastab
Omaseire	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	Toimub pidev toorme, energia, pooltoodete, toodangu, jäätmete, heitmete jt sisendite ning väljundite kvantitatiivne ja kvalitatiivne arvestuse pidamine. Aruannete esitamine Keskkonnaametile vastavalt seadusele; saasteainete hajumisarvutuste teostamine, koosmõju hindamine tootmisterritooriumi piiril uute käitiste rajamisel või olemasolevate käitiste	Korrapärane arvestuse pidamine tootmissisendite ja väljundite üle, aruannete esitamine vastavalt seadusele [MON]; SO2 heiteallikate summaarse koosmõju hindamine käitise territooriumist väljaspool uute käitiste rajamisel ja regulaarne hindamine olemasolevate käitiste tegutsemise ajal [PÖT]; müraemissiooni vähendamine müratekitavate seadmete/tegevuste sulgemisega eraldi rajatisse/üksusesse [PÖT].	Vastab

		tehnoloogiliste protsesside muutuste korral; müraallikate ja müra leviku perioodiline mõõtmine.		
Tootmiseseadmete remont ja hooldus	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	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; mahutite juures hoiustatakse piisavas koguses absorbenti, vältimaks lekete või muude tegevuste korral pinnasereostust; ehitustööde teostamisel võetakse kasutusele abistavad meetmed vältimaks maa-aluste torustike vigastusi; remonditööde planeerimine seadmete pikaajalise seisakuperioodile. Pikaajalised seisakud kord aastas.	Mahutitel jm seadmetel on kasutamise ja hooldamise nõuded, mille koosseisus on teave tehnilise järelevalve sageduse ja meetodite kohta. Toimub regulaarne mahutite jm seadmete hooldus ja tehniline järelevalve [PÕT]; mahutite jm seadmete juures peab olema võimaliku reostuse piiramiseks vajalik koguses absorbenti [PÕT]; käitises ehitustööde ajal või muudel põhjustel rasketehnika kasutamisel (raskeveokid, kraanad jm) jälgida, et maa-alused torustikud, sh kanalisatsioon ei saaks vigastada [PÕT]; seadmete töö stabiilsuse ja –kindluse suurendamine lühiajaliste seiskamiste-käivitamiste arvu vähendamisega. Korralisi remonttöid, mis eeldavad pikaajalisi seisakuid, planeerida mitte sagedamini kui 1 kord aastas. [PÕT]	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	Rakendatud on asjakohased tuleohutusmeetmed, käitises on tulekahju piiramiseks vajalikud vahendid [PÕT]; käitises on avarii likvideerimise plaan, mis sisaldab saastuse levikut tõkestavate abinõude kirjeldust [PÕT].	Vastab
Energiatõhusus	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 integreeritud ja sertifitseeritud juhtimissüsteem	Rajatiste, tehnika ja seadmete tehnilise seisukorra kontroll, hooldus ja remont toimub graafikute alusel ning vastavalt seadme eksploatatsioonieskirjadele ja tootmis-reglementidele; põletusprotsessi parameetrite (kütuse etteanne, õhuvool, temperatuur) jälgimine protsessi stabiilsuse tagamiseks; generaatorigaasi, poolkoksigaasi ja separaatorigaasi kasutamine käitisesisese kütusena.	Seadmete regulaarne hooldamine [PÕT]; protsesside optimeerimine tööparameetrite reguleerimise abil [PÕT]; uttegaaside käitisesisene ja –väline kasutamine kütusena [PÕT].	Vastab
Põlevkivi vastuvõtt, ladustamine ja ettevalmistamine	Põlevkivi vastuvõtupunktid, konveierid sõelumissõlm	Sisetranspordi reeglite kehtestamine ettevõtte tootmisterritooriumil; asfalteeritud sõiduteed; teede ja avatud laoplatside niisutamine kuival perioodil; põlevkivi vastuvõtusõlmed, sõelumissõlmed ja poolkoksi laadimissõlmed kinnised.	Tahkeid materjale transportiva sõiduki sõidukiiruse piiramine, tolmu hajusheite vähendamiseks [EFS BREF]; tahkete materjalide transportimisel kasutada tahke pinnakattega (asfalt, betoon) sõiduteid [EFS BREF]; põlevkivi, tuha ja poolkoksi ladustamisel tekkiva tolmu hajusheite vältimine/vähendamine kuivematel perioodidel avatud laoplatši vastuvõtu ja etteande aladel asuva materjali niisutamisega [PÕT,EFS BREF]; põlevkivi käitlemisel tekkiva tolmu hajusheite vältimine/vähendamine suletud konveierlintide, tigisööturite jms kasutamisega [PÕT].	Vastab

Põlevkivi utmine	Gaasigeneraatorjaamad: GGJ-3, GGJ-4, GGJ-5, GGJ-5 1000-tonnine generaator	Mahutid varustatud hermeetilise hingamissüsteemiga; mahutite (Ep-1,2; O-3 ja CK-1) heitgaaside puhastamine adsorptsioon meetodil-aktiivsõe pinnal. Saavutatav puhastusefektiivsus LOÜ osas kuni 99 %, H2S osas kuni 97 % (keskmine puhastusefektiivsus LOÜ osas ~85 %, H2S osas 96 %); mahutite värvimine heledaks; generaatorigaasi kasutamine utteseadmetes, põlevkiviõli destillatsioon seadmel, soojuselektrijaamades.	PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine saasteallikate arvu vähendamisega [PÕT,EFS BREF]; PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine seadmete hermeetilisuse suurendamisega [PÕT,EFS BREF]; heitgaaside püüdmine adsorptsioon meetodil, saavutatav LOÜ puhastusaste 80 % [CWW BREF]; 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]; kiviter protsessis tekkiva väävliühendeid sisaldavate uttegaaside käitlemine nii käitisesisestel kui –välistel põletusseadmetel järgides PVT nõudeid [PÕT].	Vastab
Poolkoksi ladestamine prügilasse	Generaatorist väljuv poolkoks → lintkonveierid → poolkoksipunkrid → kallurid → prügila → buldooserid	Poolkoks kuni 57% töödeldava põlevkivi mahust; Pookoks ja tuhk ladestatakse ohtlike jäätmete prügilasse mittesegatuna. Tuhakärjed moodustatakse tihendatud poolkoksist ja täidetakse tuhaga. Pärast hüdratiseerumisprotsessi lõppu kaetakse tuhakärjed tihendatud poolkoksi kattega.	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] Poolkoksi TOC <= 8%. Prügila koos sadevee kogumise ja ärajuhtimise süsteemiga. Poolkoksi ladestamine ning tihendamine	Vastab
Toorõli puhastamine ja ettevalmistus	Filtertehnoloogia, termosetitid, mahutid, mahutite ühtne hingamissüsteem, absorber	Toorõli puhastamiseks kasutatakse filtertehnoloogiat, mille tulemusena saadakse kõrvalsaaduseks KEK ehk peendisperseeritud tuharikas kütus, mida kasutatakse kütusena; fenoolvee kasutamine toorõli puhastamise ja ettevalmistamise protsessis; Mahutite ühendamine ühtsesse hingamissüsteemi ning heitgaasi puhastus märgabsorptsioon meetodil. Püüdeseadmete puhastusefektiivsus LOÜ osas vähemalt 50 %; Mahutid heledat värvi/termoisoleeritud; Mahutid varustatud nivooanduritega; Mahutid ja seadmed lekkekindlad ning maapealsed mahutid ümbritsetud piirdega, mis takistab piirde sisse jäävatest mahutitest väljavoolavate vedelike laialivalgumist.	PVT on põlevkiviõli tootmise energeetilise efektiivsuse suurendamine energeetilist väärtust omavate vedelate ja tahkete ainevoogude kasutamisega kütusena nii käitise siseselt kui väliselt [PÕT]; PVT on fenoolvee kasutamine toorõli pesemisel [PÕT]; PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite 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 (absorptsioon) [PÕT,CWW BREF,EFS BREF]; Heitgaaside püüdmine absorptsioon meetodil, saavutatav LOÜ puhastusaste 50-99 % [CWW BREF]; PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine väliskeskkonnas asuvate kergemini	Vastab

			<p>lenduvate õlifraktsioonide 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. [PÕT, Keskkonnaministri 15.06.2012 määrus nr 23]</p>	
Põlevkiviõli destillatsioon	<p>2 järjestikust atmosfäärirõhul destillatsioonikoloni, toruahi P-3 soojusvõimsusega 12,212 MWh, setitid, pumplad, õhkjahutid, kondensaatorid, mahutid, mahutite ühtne hingamissüsteem, absorber</p>	<p>Destillatsiooni seadmel kasutatakse kütusena generaatorigaasi, poolkoksigaasi, koksigaasi, maagaasi ja toorõli destillatsioonil tekkivat separaatorigaasi; Saasteallikate arvu vähendamiseks on kõik vedelproduktide mahutid ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi ning puhastus toimub märgabsorbtsioon meetodil (puhastussüsteemi püüdefektiivsus LOÜ osas vähemalt 50 %). Heitgaas suunatakse pärast puhastust põletamisele; Mahutid heledat värvi; Mahutid varustatud nivooanduritega; Mahutid ja seadmed lekkekindlad ning maapealsed mahutid ümbritsetud piirdega, mis takistab piirde sisse jäävatest mahutitest väljavoolavate vedelike laialivalgumist. Vedelproduktide laadimisplatsid betoneeritud.</p>	<p>PVT on põlevkiviõli tootmise energeetilise efektiivsuse suurendamine uttegaaside kasutamine kütusena käitisesiseselt [PÕT]; PVT on toorõli destillatsioonil tekkiva väävlühendite-rikka jääkgaasi (separaatorigaasi) kasutamisel destillatsiooniseadme kütusena segamine väiksema väävlisisaldusega gaasidega (generaatorigaasi, poolkoksigaasi, koksigaasi või maagaasiga) [PÕT]; PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite 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 [PÕT, CWW BREF, EFS BREF]; Heitgaaside püüdmine absorptsioon meetodil, saavutatav LOÜ puhastusaste 50-99 % [CWW BREF]; 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]; 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</p>	Vastab

			ala peab olema kaetud vett ja naftasaadusi mitteläbilaskva inertse materjaliga. [PÕT,Keskkonnaministri 15.06.2012 määrus nr 23]	
Fenoolvee defenoleerimine ja destillatsioon	Ekstraktsiooni-, regeneratsiooni- ja rektifikatsioonikolonnid, soojuskandja tsirkulatsioonsüsteemid, moodulseade-kuupseade (fenoolide aurustamiseks), ežektorpumbad vaakumi saamiseks, lämmastik hingamine, separaatorid, mahutite ja kolonnide hingamisseadmed, absorptsioonikolonn K-8, vaakumpumbad, aktiivsõefiltrid, soojendusseade võimsusega 0,6 MW	Mahutid ja seadmed lekkekindlad ning maapealsed mahutid ümbritsetud piirdega, mis takistab piirde sisse jäävatest mahutitest väljavoolavate vedelike laialivalgumist; Defenoleerimisseadme mahutid ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi ning heitgaaside puhastus adsorptsiooni meetodil-aktiivsõe pinnal. Saavutatav puhastusefektiivsus butüülatsetaadi osas üle 90 %, fenooli osas üle 90 % (keskmine puhastusefektiivsus butüülatsetaadi osas 72,5-78,6 %, fenooli osas 70,3-73,4 %); Mahutid ühendatud lämmastiku hingamissüsteemi; Õliärastatud fenoolvee defenoleerimine (lahustiga ekstraheerimisega) ning saadud fenoolide kasutamisega peenkeemiatoodete tootmiseks; Suletud tsükliga vedelik-rõngassärgiga vaakumpumpade kasutamine.	PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite 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 ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine lämmastikpadja kasutamisega produktide lenduvuse vähendamiseks [PÕT,EFS BREF]; 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. [PÕT,Keskkonnaministri 15.06.2012 määrus nr 23]; Fenoolvee kogumine ja eelpuhastamine ekstraheerimisega [PÕT]; Fenoolvee defenoleerimine koos keemiatööstuse tooraine saamisega [PÕT]; Veekulu vähendamine suletud tsükliga vedelik-rõngassärgiga vaakumpumpade kasutamisega [PÕT, CWW BREF].	Vastab
Põlevkiviõli raske fraktsiooni töötlemine	Horisontaalsed kuubid (Ø 2,4 – 2,5 m, pikkus 10-11 m), mahutid, õhkjahutid, jahutuid-kondensaatorid	Saasteallikate arvu vähendamine mahutite ühendamisega ühtsesse hingamissüsteemi ning hingamisaurude suunamine põletamisele kuupi; Toodangu avatud ladustamisel tuuletõkkeseinte kasutamine; Mahutid heledat värvi või termoisoleeritud; Mahutite ala kaetud vett ja naftasaadusi mitteläbilaskva inertse materjaliga.	LOÜ ja aerosoolide heitkoguste vähendamine hoiustamis- ja laadimisprotsessidest nende põletamisega kütteseadmes [REF BREF]; PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine saasteallikate arvu vähendamisega [EFS BREF]; Toodangu nõuetekohane käitlemine ja hoiustamine kasutades kinniseid hoidlaid või tuuletõkkeseinu toodangu avatud ladustamisel [REF BREF]; 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	Vastab

			termoisoleerimisega [EFS BREF]; 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. [Keskkonnaministri 15.06.2012 määrus nr 23]	
Vahe- ja kaubaproductide ladustamine ja laadimine	Mahutid, toorme pumpla, torustikud, laadimisestakaadid ja – seadmed, mahutite ühtne hingamissüsteem, püüdeseadmed (absorber, termokatalüütiline oksüdatsiooni seade)	Mahutite ühendamine ühtsesse hingamissüsteemi ning heitgaasi I astme puhastus märgabsorbtsiooni meetodil, II astme puhastus termokatalüütilises püüdeseadmes. Absorberite puhastusefektiivsus LOÜ osas vähemalt 50 %; termokatalüütilise püüdeseadme puhastusefektiivsus LOÜ osas vähemalt 95 %; Mahutid heledat värvi; Mahutid varustatud nivooanduritega; Mahutid ja seadmed lekkekindlad ning maapealsed mahutid ümbritsetud piirdega, mis takistab piirde sisse jäävatest mahutitest väljavoolavate vedelike laialivalgumist. Vedelproductide laadimisplatsid betoneeritud.	PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite 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 (absorbtsioon) [PÕT,CWW BREF,EFS BREF]; Heitgaaside püüdmine absorptsioon meetodil, saavutatav LOÜ puhastusaste 50-99 % [CWW BREF]; 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]; 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. [PÕT,Keskkonnaministri 15.06.2012 määrus nr 23]	Vastab
Jahutamine	Ringlusvee sõlmed, õhkjahutid, jahuti-kondensaatorid,	Tehnoloogilise jahutusveena kasutatakse ringlusvee sõlmedes tsirkuleerivat vett, aurumiskadude kompenseerimiseks kasutatakse järvevett; Jahutusvesi ei oma otsesest kontakti jahutatava meediumiga; Jahutusvee kulu vähendamine õhkjahutite kasutamisega.	Vesijahutusega seadmetel peaaegu suletud tsüklite kasutamine [PÕT]; Jahutusvee ja jahutatava meediumi otsese kontakti vältimine [CWW BREF]	Vastab
Reovee eelpuhastus	Flotaatorid, settemahutid, separaatorid, mudatihendaja,	Lepingud käitisevälise regionaalse biopuhastus ettevõttega; Vihmavee ja vähereostunud heitvee segunemise vältimine reostunud veega; Õliärastatud heitvee ja defenoleeritud vee suunamine pärast	Käitises tekkiva reovee juhtimisel käitisevälisele reoveepuhastile, peavad käitaja ja käitisevälise reoveepuhasti operaatore kohustused olema määratud asjakohaste lepingute või tegutsemisjuhistega [PÕT];	Vastab

	<p>võrepüünis, tööstusliku reovee võrgustik, olmereovee võrgustik, vihmavee võrgustik vihmavee ja vähereostunud heitvee ärajuhtimiseks, avariireservuaar</p>	<p>käitisesisest eelpuhastust käitisevälisesse tsentraalsesse biopuhastus seadmetele; Reovee õliärastus flotatsiooni seadmetega, mis on valmistatud roostevabast terasest ja varustatud automaatseadmetega protsessi juhtimiseks ning blokeeringutega võimalike avarisituatsioonide minimeerimiseks. Puhastatavast veest läbi lastava õhu abil tõusevad emulgeeritud osakesed veepinnale, kust need suunatakse edasi vastavasse mahutisse; Õliärastusprotsessi käigus eemaldatud õli kasutamine kõrvalsaadusena (suunamisega toorõli ettevalmistus ja puhastus protsessi); Fuusside suunamine tsemenditootmisprotsessi; Alumiiniumsulfaadi (koagulant) ja polümeeri Fennopol A-321 kasutamine õliärastusprotsessis soodustamaks helveste tekke ning nende kokkukleepumist; Õlieemaldamise keskmine efektiivsus vähemalt 85 %.</p>	<p>Reostunud vee koguse vähendamine eri protsessides tekkivate reostunud vete segunemise vältimine ja nende juhtimine sobivasse eeltöötlemise seadmesse [PÕT, CWW BREF]; Reostunud vee koguse vähendamine tinglikult puhaste vete segunemise vältimine reostunud veega [PÕT, CWW BREF]; Tehnoloogiliste protsesside reoveest saasteainete eemaldamine enne juhtimist suublasse reovee kogumise ja puhastamisega käitisevälises tsentraalses reoveepuhastusjaamas. Enne reovee juhtimist käitisevälisele puhastusseadmetele vajadusel rakendada käitisesisest eelpuhastust. [PÕT, CWW BREF]; Reovesi, mille õlide sisaldus võib ohustada käitisevälise biopuhasti tööd, eraldi kogumine ja eelpuhastamine flotatsiooniga [PÕT, CWW BREF]; Õliärastus protsessis eraldatud õli tagasisuunamine protsessi [PÕT]; Jäätme tekke vähendamine ainevoogude käsitlemisega kõrvalsaadusena, ainete ringlussevõttuga [PÕT]; Emulsioonide lõhustamine ja eemaldamine flokolantide ja/või koagolantide kasutamisega vältimaks reostust allavoolu jäävas reovee süsteemis [CWW BREF]; Flotatsiooni hõljuvaine püüdeefektiivsus 85-98 % [CWW BREF]; PVT on õli ladustamisel ja muul käitlemisel tekkiva gaasilise hajusheite vältimine või, kui see ei ole võimalik, vähendamine saasteallikate arvu vähendamisega [PÕT,EFS BREF]; Mahutid, mille puhul esineb ületäitmise võimalus, varustada alarmsüsteemi käivitavate nivooanduritega või rakendada muid samaväärseid meetmeid, mis viivad mahuti 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. [PÕT,Keskonnaministri 15.06.2012 määrus nr 23].</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Tabel 6. Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks

Valitud PVT nimetus: **Reference Document on BAT for Emissions from Storage [EFS BREF]; Keskkonnaministri 15.06.2012 määrus nr 23 „Põlevkiviõli, selle saaduste või biokütuste hoidmishitiste veekaitseõuded” [Keskkonnaministri 15.06.2012 määrus nr 23]**

Tootmisetapid	PVT rakendamise meetmed	PVT rakendamise investeeringud	PVT rakendamise tähtaeg
Reovee eelpuhastus	Uue mahutipargi ehitus, püüdeseadme paigaldamine mahutite hingamisaurude puhastamiseks	1 040 tuh eurot	31.12.2016

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

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamiseks kavandatav tehnika	PVT vastavusmärke	Võimaluse korral andmed meetme tasuvuse kohta	Meetme rakendamise tähtaeg
Toorme säästlik kasutamine	GGJ-de protsessi juhtimise automatiseerimine	andurid, kontrollid, arvutid	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Kemikaalide säästlik kasutamine	toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	standartiseeritud juhtimissüsteemide rakendamine	Vastab	Pole teada	Pidev
Abimaterjalide säästlik kasutamine	toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	standartiseeritud juhtimissüsteemide rakendamine	Vastab	Pole teada	Pidev
Pooltoodete säästlik kasutamine	Toote- ja tehnoloogiaprotsessi reglementide järgimine	standartiseeritud juhtimissüsteemide rakendamine	Vastab	Pole teada	Pidev
Vee säästlik kasutamine	vee korduvkasutus; õhkjahutite kasutamine; veekadude vähendamine	jahutamise ja aurugaasisegu jaotamise tehnoloogia muutmine, ringlusveesõlmed	Vastab	Pole teada	Pidev
Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	kasutada mahutite, kolonnide, pumpade hingamisel tekkivate gaaside puhastamiseks söefiltreid; mahutiparkide ühtne hingamissüsteem ja püüdeseadmed saasteainete püüdmiseks; saasteallikate arvu vähendamine; lämmastikhingamise kasutamine fenooli fraktsiooni mahutitel	söefiltrid, absorberid; vahemahutite arvu vähendamine; saasteallikate hingamissüsteemi sulgemine suletud tehnoloogilisse tsükklisse	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Energia ja kütuse kasutamise vähendamine	generaatorigaasi suunamine elektrienergia ja auru tootmiseks VKG Energia OÜ soojuselektrijaamades; generaatorigaasi ja koksigaasi kasutamine küttegaasina põlevkiviõli destillatsiooni- ja elektroodkoksi seadmel; separaatorigaasi kasutamine küttegaasina põlevkiviõli destillatsiooni seadmel; soojuskadude vähendamine, aurukondensaadi tagastamine; sagedusmuundurite paigaldamine pumpade elektrimootorite töökoormuse reguleerimiseks; suruõhul töötavate kontrollmõõteriistade asendamine elektrilistega	gaasitorustik elektrijaamadesse; destillatsiooni toruahi; torude isoleerimine, sekundaarse soojuse kasutamine; muundurid; elektrilised kontrollmõõteriistad	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Jäätmetekke vältimine	toorõlide filtreerimine, fuusside tekke vähendamine	Amafiltrid filtrid ja tehnoloogia	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Jäätmete muu taaskasutamine	fuusside kasutamine tsemenditööstuses	tsemendiahjud	Vastab	Pole teada	Rakendatud

Jäätmete kõrvaldamine	Prügilasse ladestada jäätmeid vastavalt keskkonnaministri 29.04.04. a. määrusele nr 38 „Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded	poolkoksi ladestamine 0,5 m kihina ja tihendamine	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Reovee tekke vähendamine	- sademevee kanalisatsiooni laiendamine, et vähendada sademevee sattumist tööstuskanalisatsiooni; tilgapüüdjate paigaldamine gaasipuhurite imemiskollektoritele	lahkvolne kanalisatsioon; tilgapüüdjate paigaldamine	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Pinnase kaitse	mahutiparkide rekonstrueerimine; põlevkiviõlide laadimissõlme rekonstueerimine; maa-aluste mahutite likvideerimine	betoonvall, betoneeritud plats, kaitsekile	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Pinna- ja põhjavee kaitse	mahutiparkide rekonstrueerimine; põlevkiviõlide laadimissõlme rekonstueerimine; maa-aluste mahutite likvideerimine	betoonvall, betoneeritud plats, kaitsekile kiletatud kogumisbassein, mis mahutab aasta koguse ja pumpla koos surve-trassiga selle suunamiseks biopuhastisse	Vastab	Pole teada	Rakendatud
Lõhna, müra ja vibratsiooni vältimine või vähendamine	saasteallikate arvu vähendamine; püüdeseadmete paigaldamine	saasteallikate hermeetilisuse suurendamine; mahutite hingamisaurude puhastamine	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			Erikulu, t, m ³ , kWh või muud tooteühiku kohta
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 Kokku, t/a või m ³ /a	Jääb tootesse, %	
Toore								
2714	Kaubapõlevkivi			500000	töötlemine gaasigeneraatorites	1759862 t/a	16.9	6.125 t/t
Abimaterjalid								
3802	Aktiivsüsi J42	Kotid		0.3	Söefiltri täidis	1 t/a		
28043000	Lämmastik	Vedeldatud gaas gaasitorustikust			Fenoolide destillatsioon, raske- ja kerge-keskõli ettevalmistuse seade	215 t/a		0.0005 t/t

-	Järve vesi	Ei säilitata			Jahutus- ja tehnoloogiline vesi	650000 m ³ /a		
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 toorimes, abimaterjalis, pooltootes, %
Toore														
27101948	Kerge masuut Petroter protsessist	Vert mahuti	E-16	950	Põlevikiviõli valmistamine	99346 t/a	-							
27101290	Bensiini fraktsioon Petroter protsessist	Vert mahuti	E-22	950	Põlevikiviõli valmistamine	17892 t/a	-							
2710199	Raskemasuut Petroter protsessist	Vert mahuti	E-17	950	Põlevikiviõli valmistamine	18475 t/a	-							
27101929	Diisli fraktsioon Petroter protsessist	Vert mahuti	E-19; E-20	1900	Põlevikiviõli valmistamine	24245 t/a	-							

27101999	Destillatsioonijääk Petroter protsessist	Vert mahuti	E-18; E-21; E-1; E-2	2300	Põlevkiviõli raske fraktsiooni töötlemine, põlevkiviõli valmistamine	65016 t/a	-									
-	Drenaažiõli Petroter protsessist	Vert mahuti	E-1	200	Õli ettevalmistus	10000 t/a	-									
27150000	Põlevkivi teeõli	Vert mahuti	E-1	200	Õli ettevalmistus	12000 t/a	-									
-	Tsirkulatsioonõli Petroter protsessist	Vert mahuti	E-1; E-2	400	Põlevkiviõli raske fraktsiooni töötlemine, põlevkiviõli valmistamine	40000 t/a	-									
-	Põlevkivi kütteõli mark KESK	Vert mahuti	E-1	200	Õli ettevalmistus	10000 t/a	-									
-	Põlevkivi bensiin	Vert mahuti	E-2	200	Õli ettevalmistus	8000 t/a	-									
-	Katehiini fraktsioon 25	Horis mahuti	E-27	60	Fenoolide destillatsioon	450 t/a	-									

-	Kuubijääk	Vert mahuti	E-28	25	Pürokatehhiini kontsentraadi valmistamine; 2-MR-30 kontsentraadi valmistamine	330 t/a	-									
-	2-MR-90K kontsentraat	Vert mahuti	E-115	17	2-MR-90K kontsentraadi valmistamine	217 t/a	-									
Abimaterjalid																
29153300	Butüülatsetaat	Horis mahuti	E-100/4	100	Defenoleerimine	62 t/a	-									
2915390090	Isobutüülatsetaat	Horis mahuti	E-100/4	100	Defenoleerimine	39 t/a	-									
28070010	Väävelhape	konteiner	-	2	Heitvee ärastus	32 t/a	-									
28332200	Alumiiniumsulfaat	Vert mahuti	B-4	30	Heitvee ärastus	70 t/a	-									
-	Fennopol A-321E	Kotid	-	0.3	Heitvee öliärastus	1 t/a	-									
2815	Naatriumhüdroksiid	Vert mahuti	B-3; Eyp-1,2	330	Heitvee öliärastus, defenoleerimine	116 t/a	-									
28061000	Soolhape	Konteiner	-	0.02	Defenoleerimine	1 m3/a	-									
-	Nalco WT-249	Konteiner	-	2	Heitvee öliärastus	10 t/a	-									

-	Soojuskan- ja Therminol 66	Konteiner	-	0.8	Fenoolide destillatsioo- n	2 t/a	-									
Pooltooted																
-	Generaator igaas	Gaasitorustiku s	-		Põletamine	8800000 00 m3/a										
-	Separatori gaas	-	-		Põletamine destillatsioo- niseadmel	725000 m3/a	-									
-	Põlevkivi kerge-kesk toorõli	Vert mahuti	E-6	2000	Õli ettevalmistu- s	181456 t/a	-									
-	Põlevkivi raske toorõli	Vert mahuti	E-1	200	Õli ettevalmistu- s	115609 t/a	-									
-	Puhastatud toorõli	Horis mahuti	E-8	2000	Generaatorõ- li destillatsioo- n	500000 t/a	-									
-	Fenoolijääk	Vert mahuti, horis mahuti	E-15; E- 27; E- 100/14	110	Generaatorõ- lide destillatsioo- n	4500 t/a	-									
2710199	Destillatsio- onijääk	Vert mahuti	E-1; E-2	400	Põlevkivist raske fraktsiooni töötlemine; põlevkiviõli valmistamin- e	155000 t/a	-									

-	2-MR-30 kontsentraat	Vert mahuti	E-115; E-116; E-117; E-119	29	2-MR-80 kontsentraadi valmistamine vaikude sünteesi seadmel	50 t/a	-								
-	2-MR-90R kontsentraat	Vert mahuti	E-115	12	2-metüülresortsiin vaigu tootminevaikude sünteesi seadmel	217 t/a	-								
27012000	Peendispersestuharikas kütuse filtrikook	Punker	B-1	73	Tehnoloogiline tahkekütus	25000 t/a	-								
-	Pürokatehhiini kontsentraat	Horis mahuti	E-24; E-25	28	Honeyol (R.F.K) valmistamine	170 t/a	-								
-	2-MR-30 fraktsioon	Vert mahuti, horis mahuti	E-13/1; E-13/2; E-29; E-24; E-25	95	2-MR-30 kontsentraadi valmistamine	423 t/a	-								
-	Koksigaas	Gaasitorustikus	-		Põletamine	1221900 m3/a	-								
-	Koksidestillaat	Vert mahuti	E-8	1900	Õli ettevalmistus	61000 t/a	-								
-	Resortsiini fraktsioon	Horis. mahuti	E-24, E-25	4	Honeyol (R.F.K) valmistamine	15 t/a	-								

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

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

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

Tabel 10. Toodetud ohtlike aineid sisaldava segu või toote säilitamine

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 VKG D		68308-34-9							15700
27101964	Põlevkiviõli VKG D-1		68308-34-9							2000
27060000	Puiduimmutusõli		68308-34-9							2000
27101964	Põlevkiviõli VKG B									2000
27101964	Põlevkiviõli VKG Sweet		68308-34-9							4000
27101964	Põlevkiviõli VKG C		68308-34-9							950
27101964	Põlevkiviõli VKG Extra Light		68308-34-9							2000
27101964	Põlevkiviõli VKG Light		68308-34-9							2000
27150000	Teedeehituse põlevkivibituumenid (PB-4, PB-5)									200
27150000	Teedeehituse põlevkivibituumenid (B-130)									100
27081000	Õlipigi									90

27082000	Õlikoks									3500
27082000	Isotroopne õlikoks									50
27082000	Parendatud struktuuriga õlikoks									700
27079980	Summaarsed põlevkivifenoolid									423
29072900	HONEYOL									56
29072900	HONEYOL (R.F.K)									50
29072900	REZOL									100
29072900	HONEYOL-i vesilahus (HONEYOL 60/40)									1

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

Mahuti			Mahutis sisalduva kemikaali, toorme nimetus	Mahuti tehniline järelevalve ja hooldus			Mahuti või hoidla paiknemise kirjeldus (asendiplaan sobivas mõõtkavas)			
Tüüp	Maht	Kasutusele võtmise kuupäev		Kontrollimise sagedus, eelmise kontrollimise kuupäev	Andmed tehnilise järelevalve kohta	Andmed hoolduse kohta	Nr. plaanil või kaardil	Kaugus reovee äravoolutorustikust	Kaugus vee- kogudest	Kaugus puur-kaevudest
Vert. Ct3	2000	2012	Puhastatud õli	KK-1 kord/a (21.05..2013); VK -1 kord/4 a (järgmine kontroll 05.2016)	Registreeritud TTK-s. Viimane kontroll 11.07.2013	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-8	20	12000	2500
Vert. Ct3	300	2007	Filtraat	KK-1 kord/a (26.08.2013); VK -1 kord/4 a	Registreeritud TTK-s. Viimane kontroll 26.08.2013	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-12	-	12000	2500

Vert. Ct3	200	2007	Toorõli raskefraktsioon	KK-1 kord/a (26.08.2013); VK -1 kord/4 a	Registreeritud TTK-s. Viimane kontroll 26.08.2013	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-1	-	12000	2500
Vert. Ct3	200	2007	Bensiini fraktsioon	KK-1 kord/a (26.08.2013); VK -1 kord/4 a	Registreeritud TTK-s. Viimane kontroll 26.08.2013	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-2	-	12000	2500
Vert. Ct3	200	2007	Raske õli+bensiini fraktsioon+kerge-keskõli	KK-1 kord/a (26.08.2013); VK -1 kord/4 a	Registreeritud TTK-s. Viimane kontroll 26.08.2013	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-3	-	12000	2500
Vert. teras Ct3	400	2008	Põlevkiviõli	08.2013 KK-1 kord/a; VK-06.2019	Registreeritud TTK-s (03-1401-4)	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-1; E-2	15-25	12000	2500
Vert. teras Ct3	200	2008	Põlevkiviõli	08.2013 KK-1 kord/a; VK-06.2019	Registreeritud TTK-s (03-1401 (kuni 1408)-4)	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-3 kuni E-8	5-45	12000	2500
Vert. Ct3	200	2009	Põlevkiviõli	08.2013 KK-1 kord/a; VK-10.2019	Registreeritud TTK-s (03-1431 (1432)-4)	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-9; E-10	45-60	12000	2500
Vert. Ct3	200	1964	Tsirkuleeriv õli/Destillatsioonijääk	03.13 KK-1 kord/a; 08.12 VK-kord/4a	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-1; E-2	23-35	12000	2500
Vert. Ct3	100	2012	Raske koksidesstillaat	10.13 KK-1 kord/a; 10.12 VK-kord/4a	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-3	16	12000	2500
Horis Ct3	50	1964	Kerge koksidesstillaat	03.13 KK-1 kord/a; 08.12 VK-kord/4a	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-5; E-6	15-22	12000	2500
Vert. 12x 18H 10T	25	1986	Kerge koksidesstillaat	03.13 KK-1 kord/a; 01.11 (03.12) VK-kord/4a	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-7; E-8	5-8	12000	2500
Vert. teras	2000	2009	Põlevkiviõli	09.2013 KK-1 kord/a; VK-09.2019	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-1 kuni E-3	9-55	12000	2500

Vert. teras	950	2009	Põlevkiviõli	09.2013 KK-1 kord/a; VK-09.2019	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-4 kuni E-6	75-107	12000	2500
Vert. teras	2000	2009	Põlevkiviõli	09.2013 KK-1 kord/a; VK-09.2019	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-7 kuni E-9	9-55	12000	2500
Vert. teras	950	2009	Põlevkiviõli	09.2013 KK-1 kord/a; VK-09.2019	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-10 kuni E-12	75-107	12000	2500
Vert. teras	2000	2010	Põlevkiviõli	10.2013 KK-1 kord/a; VK-10.2020	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-13 kuni E-15	9-55	12000	2500
Vert. teras	950	2010	Põlevkiviõli	10.2013 KK-1 kord/a; VK-10.2020	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-18 kuni E-20	75-107	12000	2500
Vert. teras	950	2009	Põlevkiviõli	10.2013 KK-1 kord/a; VK-10.2019	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-19 kuni E-21; E-23	7-71	12000	2500
Vert. teras	950	2009	Bensiini fraktsioon	10.2013 KK-1 kord/a; VK-10.2019	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-22	55	12000	2500
Horis. Ct.20	63	1980	Summaarsed fenoolid	04.13 KK-1 kord/a; 11.2011 VK- kord/4a	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	Enpom	12	12000	2500
Vert. Ct. St12x18h	25	2012	Butüülatsetaadi-, isobutüülatsetaadiekstrakt	05.2013 KK-1 kord/a; VK-05.2012	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-7	20	12000	2500
Vert. Ct3	200	1988	Leelise lahus	08.2013 KK-1 kord/a; VK-05.2013	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	Eyp-1	5	12000	2500
Vert. Ct3	100	2000	Leelise lahus	04.13 KK-1 kord/a; 10.2010 VK- kord/4a	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	Eyp-2	5	12000	2500
Hor. Ct.3	100	1968	Butüülatsetaat, isobutüülatsetaat	11.13 KK-1 kord/a; 11.2011 VK- kord/4a	Registreeritud TTK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-100/4	20	12000	2500

Vert. 12x 18H 10T	6.5	1990	Fenoolide fraktsioon	01.13 KK-1 kord/a; 01.2011 VK- kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-8	15	12000	2500
Hor. Ct.20	32	1990	Fenoolide fraktsioon	01.13 KK-1 kord/a; 08.2010 VK- kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-11	15	12000	2500
Vert.X18H 10T	19	1987	Fenoolide fraktsioon	01.13 KK-1 kord/a; 01.2011 VK- kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-13/1	15	12000	2500
Vert.X18H 10T	7.3	1972	Fenoolide fraktsioon	01.13 KK-1 kord/a; 01.2011 VK- kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-13/2	15	12000	2500
Horis.X18H 10T	56	1976	Fenoolide fraktsioon	03.13 KK-1 kord/a; 08.10 VK- kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-14	10	12000	2500
Hor. Ct.20	32	1990	Fenoolid, kerge masuut	01.13 KK-1 kord/a; 01.2011 VK- kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-15	10	12000	2500
Hor. Ct.20	50	1967	Kerge masuut	01.13 KK-1 kord/a; 01.2011 VK- kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-16	20	12000	2500
Horis.12X18H10	25	1981	Fenoolide fraktsioon	01.13 KK-1 kord/a; 01.2009 VK- kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-24	5	12000	2500
Horis.12X18H10	25	1981	Fenoolide fraktsioon	01.13 KK-1 kord/a; 01.2013 VK- kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-25	5	12000	2500
Horis.X18H10	60	1960	Fenoolide fraktsioon	08.2013 KK-1 kord/a; VK- 05.2013	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-27	20	12000	2500
Vert. Ct20+12X18H10	25	2007	Fenoolide fraktsioon	08.2013 KK-1 kord/a; VK- 08.2013	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-29	20	12000	2500
Vert.X18H 10	100	2000	Summaarsed fenoolid	01.13 KK-1 kord/a; 10.2010 VK- kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-100/1	15	12000	2500

Vert.X18H 10	100	1975	Summaarsed fenoolid	01.13 KK-1 kord/a; 08.2012VK-kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-100/2	20	12000	2500
Vert.X18H 10	100	1967	Summaarsed fenoolid	01.13 KK-1 kord/a; 09.2010 VK- kord/4a	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-100/3	20	12000	2500
Vert. Ct20+12X18H10	25	2007	Fenoolide fraktsioon	08.2013 KK-1 kord/a; VK-08.2013	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-28	20	12000	2500
Vert.X18H 10T	16	1986	Fenoolide fraktsioon	08.2013 KK-1 kord/a; VK-08.2011	Registreeritud TKK-s	Hooldus toimub vastavalt graafikule	E-115	15	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	
O-1/1; O-1/2; O-2; O-2/1; O-2/2; O-1; E-1/1; E-1/2; E-2/1; E-2/2; E-6; E-8; E-11; E-3/1; E-3/2; E-7	Hermeetiline hingamissüsteem (heitmed välisõhku puuduvad)	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	GGJ-3; GGJ-4; GGJ-5
CK-1; Ep-1; Ep-2	Adsorbtsiooni meetodil püüdesüsteem	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	GGJ-3; GGJ-5
E-1; E-4	-	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	GGJ-3; GGJ-5
O-3	Adsorbtsiooni meetodil püüdesüsteem	Betoonsarkofaag	Betoonsarkofaag	Betoonsarkofaag	GGJ-4
E-15	-	Betoonsarkofaag	Betoonsarkofaag	Betoonsarkofaag	GGJ-5
E-10	Hermeetiline hingamissüsteem (heitmed välisõhku puuduvad)	Betoonsarkofaag	Betoonsarkofaag	Betoonsarkofaag	GGJ-5
E-1; E-2; E-3; E-2000; E-8	Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseadet adsorber 250	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Raske- ja kerge-kesköli ettevalmistuse seade

E-12; E-14; E-15; A-9; A-13; E-3000; E-6	Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseade adsorber 250	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	Raske- ja kerge-keskõli ettevalmistuse seade
E-1 kuni E-23	Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseade adsorber 500	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoonvall, kaitsekile, kiudbetoon 100 mm	Betoonvall, kaitsekile, kiudbetoon 100 mm	Õiladu
E-1; E-2; E-3; E-5; E-6; E-8; E-12	Hermeetiline hingamissüsteem (heitmed välisõhku puuduvad)	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	Elektroodkoksi seade
E-7	Hermeetiline hingamissüsteem (heitmed välisõhku puuduvad)	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Elektroodkoksi seade
E-1 kuni E-10	Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseade absorber 120, auru-gaasi segu põletatakse	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoonvall, kaitsekile, kiudbetoon 100 mm	Betoonvall, kaitsekile, kiudbetoon 100 mm	Põlevkivi destillatsiooniseade
Enpom; E-1; E-2; Eyp-1; Eyp-2; E-3000/2; E-7	Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseade kolonn K-8 sõefilter	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Defenoleerimise osakond
E-100/4	Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseade kolonn K-8 sõefilter	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoonvall	Betoonvall	Defenoleerimise osakond
ПК-1; E-8; E-11; E-15; E-16; E-27	Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseade kolonn K-8 sõefilter	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoonvall	Betoonvall	Fenoolide destillatsiooni osakond
E-13/1; E-13/2; E-24; E-25; E-29	Lämmastiku hingamise süsteem. Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseade vaakumpumba sõefilter	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Fenoolide destillatsiooni osakond
E-100/1; E-100/2; E-100/3	Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseade kolonn K-8 sõefilter	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Fenoolide destillatsiooni osakond

E-14	Lämmastiku hingamise süsteem. Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseade vaakumpumba sõefilter	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoonvall	Betoonvall	Fenoolide destillatsiooni osakond
E-28; E-116; E-119	Lämmastiku hingamise süsteem. Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseade vaakumpumba sõefilter	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Puhaste fenooltoodete osakond
T-110; E-113	Lämmastiku hingamise süsteem	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoonvall, betoneeritud plats	Betoonvall, betoneeritud plats	Puhaste fenooltoodete osakond
E-115	Lämmastiku hingamise süsteem. Ühendatud ühtsesse hingamissüsteemi, püüdeseade vaakumpumba sõefilter	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	Puhaste fenooltoodete osakond
E-5; E-6; E-7; E-8; E-9; E-10; P-1; P-2; P-3; P-4	-	Äravool tööstuskanalisatsiooni	-	Mahutipark renoveeritakse täies mahus aastaks 2015	Heitveepuhastamise ja neutraliseerimise tsehh
E-502	-	Äravool tööstuskanalisatsiooni	-	-	Heitvee puhastamise ja neutraliseerimise tsehh
B-7	-	Äravool tööstuskanalisatsiooni	Betoneeritud plats	Betoneeritud plats	Heitvee ja neutraliseerimise tsehh

Käitise veekasutust ja veeheidet käsitlevad andmed

Tabel 12. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa ¹

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

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

Tabel 13. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa ¹

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

Tabel 14. Võetava vee koguse ja seire nõuded

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

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

Väljalaskme jrk nr 1								
15.1 Väljalaskme nimetus	Heitvee väljalask							
15.2 Väljalaskme kood ²	IV002							
15.3 Reoveekogumisala								
15.4 Suubla nimetus	Kohtla jõgi							
15.5 Suubla kood ³	vee1070700							
15.6 Väljalaskme koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: 6586817 Y: 682498							
15.7 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1							
15.8 Lubatud vooluhulk aastas (m ³) ⁴	1470000							
15.9 Lubatud vooluhulk I kvartalis (m ³) ⁴	320000							
15.10 Lubatud vooluhulk II kvartalis (m ³) ⁴	395000							
15.11 Lubatud vooluhulk III kvartalis (m ³) ⁴	380000							
15.12 Lubatud vooluhulk IV kvartalis (m ³) ⁴	375000							
15.13 Vooluhulga mõõtmise viis	arvutuslik							
15.14 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Nüld; SO4							
15.15 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata								
15.16 Lubatud saasteainete kogused ⁵	Saasteaine nimetus	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)	Puhastusaste % ⁴	Lubatud kogused tonnide				
				I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
2010 - 2014	BHT7	15		4.8	5.925	5.7	5.625	22.05
2010 - 2014	Heljum	25		8	9.875	9.5	9.375	36.75
2010 - 2014	Püld	1.5		0.48	0.592	0.57	0.563	2.205
2010 - 2014	Nafta	1		0.32	0.395	0.38	0.375	1.47
2010 - 2014	KHT	125		40	49.375	47.5	46.875	183.75

2010 - 2014	Ühealuselised fenoolid	0.1		0.032	0.0395	0.038	0.0375	0.147
2010 - 2014	Kahealuselised fenoolid	15		4.8	5.925	5.7	5.625	22.02
2010 - 2014	Zn	2		0.64	0.79	0.76	0.75	2.94
2010 - 2014	Cu	2		0.64	0.79	0.76	0.75	2.94
2010 - 2014	Cr	0.5		0.16	0.198	0.19	0.187	0.735
2010 - 2014	Pb	0.5		0.16	0.198	0.19	0.187	0.735
2010 - 2014	pH min (6)	6						
2010 - 2014	pH maks (9)	9						
2010 - 2014	Hg	0.05		0.016	0.02	0.019	0.019	0.074
2010 - 2014	As	0.2		0.064	0.079	0.076	0.075	0.294
2010 - 2014	Cd	0.2		0.064	0.079	0.076	0.075	0.294

Väljalaskme jrk nr 1	
15.1 Väljalaskme nimetus	Heitvee väljalask
15.2 Väljalaskme kood ²	IV002
15.3 Reoveekogumisala	
15.4 Suubla nimetus	Kohtla jõgi
15.5 Suubla kood ³	vee1070700
15.6 Väljalaskme koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: 6586817 Y: 682498
15.7 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1
15.8 Lubatud vooluhulk aastas (m ³) ⁴	1470000
15.9 Lubatud vooluhulk I kvartalis (m ³) ⁴	320000
15.10 Lubatud vooluhulk II kvartalis (m ³) ⁴	395000
15.11 Lubatud vooluhulk III kvartalis (m ³) ⁴	380000
15.12 Lubatud vooluhulk IV kvartalis (m ³) ⁴	375000

15.13 Vooluhulga mõõtmise viis	arvutuslik							
15.14 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	SO ₄ ; As, Cd, Cu, Hg, Pb, Zn, Cr							
15.15 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	kloriid ; Nitrit (NO ₂) ; NO ₃ ; sulfiid							
15.16 Lubatud saasteainete kogused ⁵	Saasteaine nimetus	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)	Puhastusaste % ⁴	Lubatud kogused tonnide				
				I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
2015 - tähtajatu	BHT7	15		4.8	5.925	5.7	5.625	22.05
2015 - tähtajatu	Heljum	25		8	9.875	9.5	9.375	36.75
2015 - tähtajatu	Püld	1.5		0.48	0.592	0.57	0.563	2.205
2015 - tähtajatu	Nafta	1		0.32	0.395	0.38	0.375	1.47
2015 - tähtajatu	KHT	125		40	49.375	47.5	46.875	183.75
2015 - tähtajatu	Ühealuselised fenoolid	0.1		0.032	0.0395	0.038	0.0375	0.147
2015 - tähtajatu	Kahealuselised fenoolid	15		4.8	5.925	5.7	5.625	22.02
2015 - tähtajatu	pH min (6)	6						
2015 - tähtajatu	pH maks (9)	9						
2015 - tähtajatu	Nüld	55		17.6	21.725	20.9	20.625	80.85
2015 - tähtajatu	Zn	0.01		0.0032	0.00395	0.0038	0.00375	0.0147
2015 - tähtajatu	Cu	0.015		0.0048	0.005925	0.0057	0.005625	0.02205
2015 - tähtajatu	Cr	0.005		0.0016	0.001975	0.0019	0.001875	0.00735
2015 - tähtajatu	Hg	0						
2015 - tähtajatu	As	0.01		0.0032	0.00395	0.0038	0.00375	0.0147
2015 - tähtajatu	Cd	0						

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

² väljalaskme koodi omistab vee erikasutusloa andja

³ suubla koodi omistab vee erikasutusloa andja

⁴ täitmise otsustab vee erikasutusloa andja

⁵ võib anda vajadusel iga aasta kohta eraldi

Tabel 15.1 Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

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

Tabel 15.2 Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

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

Tabel 15.3 Ajutise iseloomuga tegevused

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

Tabel 16. Äkkheide vette

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

Tabel 17. Ohtliku aine lubatav kogus tooraine- või toodanguühiku kohta ¹

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

Tabel 18. Väljalaskme seire nõuded

18.1 Proovivõtmisnõuded	Proovi võtmisel tuleb tagada proovi esinduslikkus ning proovi võtmine peab vastama kehtivatele proovivõtmise nõuetele				
18.2 Analüüsinõuded	Analüüsid teostada analüüsitavate komponentide osas akrediteeritud laboris.				
18.3 Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood ¹	Väljalaskme koordinaadid (L-Est süsteem)	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus	Seirataav näitaja
Heitvee väljalask	IV002	X: 6586817 Y: 682498	üksikproov	üks kord poolaastas	Antratseen, Arseen (As), Benso(a)püreen, Fluoranteen, Kroom (Cr), Naftaleen, Nonüülfenoolid, Vask (Cu), Pentaklorofenool
Heitvee väljalask	IV002	X: 6586817 Y: 682498	üksikproov	üks kord aastas	Elavhõbe (Hg), Kaadmium (Cd), Plii (Pb), Tsink (Zn)
Heitvee väljalask	IV002	X: 6586817 Y: 682498	üksikproov	üks kord kuus	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, Ammoonium (NH ₄), Kloriid (Cl), Nitraat (NO ₃), Nitrit (NO ₂), Sulfiid, Üldfosfor (P-üld), Üldämmastik (N-üld)
Heitvee väljalask	IV002	X: 6586817 Y: 682498	üksikproov	kaks korda kuus	BHT7, Heljum, Naftasaadused, Sulfaat (SO ₄)
Heitvee väljalask	IV002	X: 6586817	üksikproov	üks kord nädalas	KHT, pH

Y: 682498

18.4 Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks

Analüüsida võetud veeproovist metalli kogusisaldus ning metalli sisaldus lahuse faasis järgmiste metallide osas: As, Cd, Cu, Hg, Pb, Zn, Cr. Plii (Pb) aasta keskmine piirväärtus ei tohi ületada 0,0072 mg/l.

¹ väljalaskme koodi omistab keskkonnakompleksloa andja

Tabel 19. Suubla seire nõuded

19.1. Proovivõtmisnõuded	Proovi võtmisel tuleb tagada proovi esinduslikkus ning proovi võtmine peab vastama kehtivatele proovivõtmise nõuetele.					
19.2. Analüüsinnõuded	Analüüsid teostada analüüsitava komponentide osas akrediteeritud laboris.					
19.3. Suubla nimetus ¹	Suubla kood ²	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Purtse jõgi	1068200	Enne Kohtla jõe suubumist	X: 6585401 Y: 672780	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, Ammoonium (NH ₄), BHT7, Heljum, KHT, Kloriid (Cl), Lahustunud hapnik (O ₂), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO ₄), Sulfiid, Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)	üks kord kuus	
Purtse jõgi	1068200	Enne Kohtla jõe suubumist	X: 6585401 Y: 672780	Arseen (As), Elavhõbe (Hg), Kaadmium (Cd), Kroom (Cr), Plii (Pb), Tsink (Zn), Vask (Cu)	üks kord aastas	
Kohtla jõgi	1070700	Lüganuse küla	X: 6585795 Y: 673237	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, Ammoonium (NH ₄), BHT7, Heljum, KHT, Kloriid (Cl), Lahustunud hapnik (O ₂), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO ₄),	üks kord kuus	

				Sulfiid, Üldfosfor (P- öld), Üldlämmastik (N-öld)		
Kohtla jõgi	1070700	Lüganuse küla	X: 6585795 Y: 673237	Arseen (As), Elavhõbe (Hg), Kaadmium (Cd), Kroom (Cr), Plii (Pb), Tsink (Zn), Vask (Cu)	üks kord aastas	
Purtse jõgi	1068200	Pärast Kohtla jõe suubumist	X: 6589796 Y: 670608	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, Ammoonium (NH ₄), BHT7, Heljum, KHT, Kloriid (Cl), Lahustunud hapnik (O ₂), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO ₄), Sulfiid, Üldfosfor (P- öld), Üldlämmastik (N-öld)	üks kord kuus	
Purtse jõgi	1068200	Pärast Kohtla jõe suubumist	X: 6589796 Y: 670608	Arseen (As), Elavhõbe (Hg), Kaadmium (Cd), Kroom (Cr), Plii (Pb), Tsink (Zn), Vask (Cu)	üks kord aastas	
Kohtla jõgi	1070700	allikas	X: 6585416 Y: 681082	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, Ammoonium (NH ₄), BHT7, Heljum, KHT, Kloriid (Cl), Lahustunud hapnik (O ₂), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO ₄), Sulfiid, Üldfosfor (P- öld), Üldlämmastik (N-öld)	üks kord kuus	
Kohtla jõgi	1070700	allikas	X: 6585416 Y: 681082	Arseen (As), Elavhõbe (Hg),	üks kord aastas	

				Kaadmium (Cd), Kroom (Cr), Plii (Pb), Tsink (Zn), Vask (Cu)		
19.4. Täiendavad nõuded suubla seire läbiviimiseks						

1 mitme suubla ja seirepunkti olemasolul võib kvaliteedinäitajad esitada suublate ja proovivõtukohtade kaupa

2 suubla koodi omistab vee erikasutusloa andja

Käitise välisõhu saastamist käsitlevad andmed

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

Saasteaine		
CAS /EINECS/ ELINCS nr	Nimetus	Heitkogus, tonni/a (täpsus 0,001); RM ¹ ja POSid ² – kg-des (täpsus 0,001); PCDD/PCDF ³ – mg-des (täpsus 0,000001)
1	2	3
71-43-2	Benseen	5.968 (2015-)
630-08-0	Süsinikmonoksiid	88.694 (2015-)
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	6.872 (2015-)
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	56.359 (2015-)
7446-09-5	Vääveldioksiid	1329.785 (2015-)
7783-06-4	Vesiniksulfiid	5.041 (2015-)
108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.493 (2015-)
VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	4.776 (2015-)
Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	105.677 (2015-)

123-86-4	n-Butüülatsetaat	1.499 (2015-)
100-41-4	Etüülbenseen	2.661 (2015-)
108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	6.548 (2015-)
1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	2.486 (2015-)
124-38-9	Süsinikdioksiid	75749.227 (2015-)

¹ RM on raskmetall.

² POS-d on püsivad orgaanilised saasteained summaarselt.

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

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

Saasteallikas		Saasteaine		
nimetus	nr plaanil või kaardil	CAS/EINECS/ELINCS nr	nimetus	hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001)
1	2	3	4	5
7 ventilatsioonišahti (koondalliks)	001	7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.002738
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.010952
		108-95-2	Fenool (Hüdrosübenseen)	0.000131
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.010952
		71-43-2	Benseen	0.002738
		100-41-4	Etüülbenseen	0.002738
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.002738
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.002738
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.006571

Mahuti CK-1 küünal (söefilter)	003	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.004486
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	8e-06
		71-43-2	Benseen	0.000135
		100-41-4	Etüülbenseen	4e-06
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	5.2e-05
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	4e-06
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.000188
Mahuti E-1	004	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0
8 ventilatsioonišahti (koondallikas)	010	7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.003376
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.006752
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.000176
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.013505
		71-43-2	Benseen	0.003376
		100-41-4	Etüülbenseen	0.003376
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.003376
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.003376
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.008103
Mahuti O-3 küünal (söefilter)	011	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.004486
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	8e-06
		71-43-2	Benseen	0.000135
		100-41-4	Etüülbenseen	4e-06
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	5.2e-05
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	4e-06
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.000188
Ventilaatorid A-1/5 (koondallikas)	012	7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.000139
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.034722

		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.000694
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.069444
		71-43-2	Benseen	0.069444
		100-41-4	Etüülbenseen	0.069444
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.069444
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.069444
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.048611
Seinaventiilaator B-1	013	7783-06-4	Vesiniksulfiid	4.2e-05
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.000209
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.008561
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.020881
		71-43-2	Benseen	0.020881
		100-41-4	Etüülbenseen	0.020881
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.093965
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.020881
Seinaventiilaator B-3	020	7783-06-4	Vesiniksulfiid	2.1e-05
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.005275
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.000132
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.00211
11 ventilatsioonisahti (koondalliks)	021	7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.001289
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.161142
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.003706
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.322283
		71-43-2	Benseen	0.019337
		100-41-4	Etüülbenseen	0.003223
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.02256
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.002578

		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.19008
Mahutite Ep-1 ja Ep-2 küünaal (söefilter)	022	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.004486
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	8e-06
		71-43-2	Benseen	0.000135
		100-41-4	Etüülbenseen	4e-06
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	5.2e-05
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	4e-06
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.000216
Mahuti E-4	023	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	1e-05
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0
Laadimiskarp	030	7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.0337
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.01714
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.0843
Ventilaator B-13	031	7783-06-4	Vesiniksulfiid	1.7e-05
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.004371
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	0.000101
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.008742
		71-43-2	Benseen	0.008742
		100-41-4	Etüülbenseen	0.008742
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.008742
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.008742
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.001136
Ventilaator B-2	032	7783-06-4	Vesiniksulfiid	1.7e-05
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.004321
		108-95-2	Fenool (Hüdoksübenseen)	9.9e-05
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.008641

		71-43-2	Benseen	0.008641
		100-41-4	Etüülbenseen	0.008641
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.008641
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.008641
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.002679
Ventilaator B-5	033	7783-06-4	Vesiniksulfiid	2.5e-05
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.000157
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.012556
		71-43-2	Benseen	0.012556
		100-41-4	Etüülbenseen	0.012556
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.012556
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.012556
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.003641
Ventilaator A-10	034	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.00338
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.001043
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.003672
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.011656
		71-43-2	Benseen	0.011656
		100-41-4	Etüülbenseen	0.011656
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.040794
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.011656
Absorber 250, küünal	040	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	1.106497
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.001072
		71-43-2	Benseen	0.017965
		100-41-4	Etüülbenseen	0.006671
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.021253
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.005004

Ventilaator V-1	041	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.28175
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	7.7e-05
		71-43-2	Benseen	0.053667
		100-41-4	Etüülbenseen	0.0115
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.049833
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.007667
Ventilaator V-1a	042	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.266757
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	5.9e-05
		71-43-2	Benseen	0.020806
		100-41-4	Etüülbenseen	0.005944
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.017833
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.005944
Ventilaator B-1	043	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.011267
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	1.7e-05
		71-43-2	Benseen	0.001733
		100-41-4	Etüülbenseen	0.001733
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.001733
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.001733
Avariiventilaator A-1	050	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.005
		71-43-2	Benseen	0.005
		100-41-4	Etüülbenseen	0.005
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.005
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.005
Avariiventilaator A-2	051	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.005
		71-43-2	Benseen	0.005
		100-41-4	Etüülbenseen	0.005
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.005

		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.005
Avariiventilaator A-3	052	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.0075
		71-43-2	Benseen	0.005
		100-41-4	Etüülbenseen	0.005
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.005
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.005
Avariiventilaator A-4	053	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.006667
		71-43-2	Benseen	0.003333
		100-41-4	Etüülbenseen	0.003333
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.003333
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.003333
Estakaad, autotsisternide laadimine	054	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.335
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.0025
Põlevkiviõli destillatsiooni seadme toruahi P-3	055	7446-09-5	Vääveldioksiid	21.6199
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.6764
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.1353
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.0488
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.0037
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Küünlad A-2	060	7783-06-4	Vesiniksulfiid	3.9e-05
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.000196
Kuupide ülemine luuk	061	7446-09-5	Vääveldioksiid	0.0258
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	3.3004
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.0052
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.0098
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.3269

		71-43-2	Benseen	0.012
		100-41-4	Etüülbenseen	0.0008
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.0014
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.0011
Avariiventilaator A-1	062	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.004111
		71-43-2	Benseen	0.004111
		100-41-4	Etüülbenseen	0.004111
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.004111
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.004111
Bituumeni laadimine autotsistern.	063	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.0178
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.0006
Bituumeni tahkestamise väljak	064	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.41667
Elektroodkoksiseadme kuupide kütteseadmete suitsukorsten D-1	065	7446-09-5	Vääveldioksiid	13.6861
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.6427
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	1.1678
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.0612
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.0794
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Elektroodkoksiseadme kuupide kütteseadmete suitsukorsten D-2	066	7446-09-5	Vääveldioksiid	6.842
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.3213
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.5838
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.0306
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.0397
		124-38-9	Süsinikdioksiid	

Estakaad, laadimine autotsistern.	070	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.2104
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.0033
Absorber 40, küünal (2 mahutit)	073	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.2324
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.0003
		71-43-2	Benseen	0.0013
		100-41-4	Etüülbenseen	0.00033
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.00168
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.00023
		124-38-9	Süsinikdioksiid	
Vaakumpumba BH-2 küünal (söefilter)	080	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	4e-05
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.0019
Ventilaator B-1	081	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	7.3e-05
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.007744
Avariiventilaator A-1	082	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.000133
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.01417
Kolonn K-8 küünal, (söefilter)	083	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	2.3e-05
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.0025
Ventilaator B-2	084	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.00047
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.01127
Avariiventilaator A-2	085	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.00063
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.01521
Fenoolide destillatsiooni osakonna soojendusseade	086	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.0315
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.0697
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.0024
		124-38-9	Süsinikdioksiid	

RVS-1 (koondallikas)	090	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.000122
Kesk RVS (koondallikas)	091	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.00384
Ventilaator EB-201, (söefilter)	092/1	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	4e-06
Ventilaator EB-202, (söefilter)	092/2	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	4e-06
Ventilaator B-401/B-402 (pumpla nr 4)	094	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.004483
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	3e-05
		71-43-2	Benseen	0.002989
		100-41-4	Etüülbenseen	0.002989
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.002989
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.002989
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.000888
Pumpla defektorid	095	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.00859
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	5.7e-05
		71-43-2	Benseen	0.005727
		100-41-4	Etüülbenseen	0.005727
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.014317
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.005727
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.008218
Ventilaator B-501	096	7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.001266
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	1.63827
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.000518
		71-43-2	Benseen	0.022712
		100-41-4	Etüülbenseen	0.00334
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.011356

		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.00334
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.002004
Avariiventilaator A-501	097	7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.001821
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	2.35631
		108-95-2	Fenool (Hüdroksülbenseen)	0.000745
		71-43-2	Benseen	0.030745
		100-41-4	Etüülbenseen	0.001825
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.016333
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.003171
		123-86-4	n-Butüülatsetaat	0.002882
Ventilaator B-604 (uus flotatsioon)	098	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.00126
		108-95-2	Fenool (Hüdroksülbenseen)	8e-06
		71-43-2	Benseen	0.00084
		100-41-4	Etüülbenseen	0.00084
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.00084
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.00084
Ventilaator B-602 (uus flotatsioon)	099	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.00124
		108-95-2	Fenool (Hüdroksülbenseen)	1.2e-05
		71-43-2	Benseen	0.00124
		100-41-4	Etüülbenseen	0.00124
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.00124
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.00124
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.001779
Ventilaator B-603 (uus flotatsioon)	100	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.0014
		108-95-2	Fenool (Hüdroksülbenseen)	1.4e-05
		71-43-2	Benseen	0.0014
		100-41-4	Etüülbenseen	0.0014

		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.0014
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.0014
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.001848
Avariiventilaator A-601	101	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.0014
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	1.4e-05
		71-43-2	Benseen	0.0014
		100-41-4	Etüülbenseen	0.0014
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.0014
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.0014
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.001848
Flotaator F-1	102/1	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.061
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.00073
Flotaator F-2	102/2	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.061
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.00073
Fuusside laadimissõlm	105	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.9627
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.0002
Mahuti B-7	107	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	5e-05
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	3.5e-05
Mahutite E-1,2,3,4,5,6,7,8,9 ühtne hingamissüsteem	120	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.00138
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	2.9e-05
Mahuti E-502 (heitvesi)	117	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	1e-06
Kesk RVS (gradiir nr 6)	118	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.001724

Kesk RVS (gradiir nr 7)	119	108-95-2	Fenool (Hüdrosübenseen)	0.001724
GGJ-3 küünal (äkkheide)	005	7783-06-4	Vesiniksulfiid	10.8333
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	109.8
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	89.8333
		124-38-9	Süsinikdioksiid	535.2667
GGJ-4 küünal (äkkheide)	014	7783-06-4	Vesiniksulfiid	10.8333
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	109.8
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	89.8333
		124-38-9	Süsinikdioksiid	535.2667
GGJ-5 küünal (äkkheide)	024	7783-06-4	Vesiniksulfiid	14.4444
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	146.4
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	119.7778
		124-38-9	Süsinikdioksiid	713.6889
1000 t generaatori küünal (äkkheide)	035	7783-06-4	Vesiniksulfiid	1.8056
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	18.3
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	14.9722
		124-38-9	Süsinikdioksiid	89.2111
Absorberi 250 küünal (äkkheide)	040	108-95-2	Fenool (Hüdrosübenseen)	0.000543
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	4.266991
		71-43-2	Benseen	0.347948
		100-41-4	Etüülbenseen	0.017627
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.249816
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.01231
Absorberi 120 küünal	056	108-95-2	Fenool (Hüdrosübenseen)	0.000152

(äkkheide)				
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	1.634379
		71-43-2	Benseen	0.032228
		100-41-4	Etüülbenseen	0.020419
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.035472
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.018558
Absorberi 40 küünal (äkkheide)	073	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	4e-06
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	1.387274
		71-43-2	Benseen	0.016502
		100-41-4	Etüülbenseen	0.000584
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.015454
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.000589
Absorberi 500 küünal (äkkheide)	072	108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.000386
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	1.48966
		71-43-2	Benseen	0.004916
		100-41-4	Etüülbenseen	0.002979
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.009087
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.001961
Destillatsiooni seadme toruahju P-3 küünal (äkkheide)	057	630-08-0	Süsinikmonoksiid	1.0483
		Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	36.9812
		124-38-9	Süsinikdioksiid	5.2349
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.5031
Mahuti küünal (söefilter)	006	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.004486
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	8e-06

		71-43-2	Benseen	0.000135
		100-41-4	Etüülbenseen	4e-06
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	5.2e-05
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	4e-06
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0.000188
EB-301 (pumpla nr 3)	093/1	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	5e-06
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0
		71-43-2	Benseen	2e-06
		100-41-4	Etüülbenseen	2e-06
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	2e-06
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	2e-06
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0
EB-302 (pumpla nr 3)	093/2	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	5e-06
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0
		71-43-2	Benseen	2e-06
		100-41-4	Etüülbenseen	2e-06
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	2e-06
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	2e-06
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0
Absorber 500, küünual (21 mahutit)	72	Alifaatsed	Alifaatsed süsivesinikud	0.651737
		108-95-2	Fenool (Hüdroksübenseen)	0.000737
		71-43-2	Benseen	0.006927
		100-41-4	Etüülbenseen	0.00149
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.01378
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.001192

Tabel 22. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Tegevusala või tehnoloogia-protasess/osakond; tsehh, tehnoloogiaseade	Püüdesead		Saasteallika nr plaanil või kaardil	Püütav saasteaine		Projekteeritud puhastusaste, %	Püüdeseadme tööefektiivsuse kontrolli sagedus
	Nimetus, tüüp	Arv		Cas nr	Nimetus		
1	2	3	4	5	6	7	8
GGJ-3	söefilter	1	003			80	2 korda aastas
GGJ-3	söefilter	1	006			80	2 korda aastas
GGJ-4	söefilter	1	011			80	2 korda aastas
GGJ-5	söefilter	1	022			80	2 korda aastas
Raske- ja kerge-keskõli ettevalmistuse seade	absorber	1	040			70	Kord kvartalis
Põlevkiviõli destillatsiooniseade	absorber	1	056			70	Kord aastas
Õliladu	absorber	2	072;073			70	2 korda aastas
Fenoolide destillatsiooni osakond	söefilter	1	080			80	Kord kvartalis
Defenoleerimise osakond	söefilter	1	083			80	Kord kvartalis
Heitvee puhastamise ja neutraliseerimise tsehh	söefilter	2	092/1,2			80	2 korda aastas
Heitvee puhastamise ja neutraliseerimise tsehh	söefilter	2	093/1,2			80	2 korda aastas

Tabel 23. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, tegevuskava koostamise ja muud eritingimused	<p>Käitaja on kohustatud kasutama saasteainete püüdmiseks paigaldatud seadmeid. Püüdeseadmete efektiivsust mõõdetakse vastavalt loa tabelis 22 toodud sagedusele järgmiste saasteainete osas: alifaatsed süsivesinikud (CAS nr alifaatsed); fenool (CAS nr 108-95-2), benseen (CAS nr 71-43-2), etüülbenseen (CAS nr 100-41-4), toluen (CAS nr 108-88-3), ksüleen (CAS nr 1330-20-7), vesiniksulfiid (CAS nr 7783-06-4) - saasteallikad 003; 006; 011; 022; fenool (CAS nr 108-95-2), benseen (CAS nr 71-43-2), etüülbenseen (CAS nr 100-41-4), toluen (CAS nr 108-88-3), ksüleen (CAS nr 1330-20-7)- saasteallikad 040; 056; 072; 073; fenool (CAS nr 108-95-2), butüülatsetaat (CAS nr 141-78-6)- saasteallikad 080; 083; fenool (CAS nr 108-95-2), väävelvesinik (CAS nr 7783-06-4) saasteallikad 092/1,2 ja 093/1,2. Mõõtmisi võib teostada akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste esinduslikkuse. Mõõtmistulemused edastatakse Keskkonnaametile kord kvartalis / kord poolaastas tulenevalt mõõtmisagedusest.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Teostada uued saasteainete arvutused ja hajuvusarvutused protsesside või saasteallikate parameetrite muutumisel ning uute seadmete kasutusele võtmise korral; samuti materjalide aastakäibe suurenemisel, mis põhjustab saasteainete heitkoguste suurenemist 10% võrra.
	Pidada dokumentaalselt tõestatud arvestust saasteallikatega seotud andmete üle (kütuse kulu, materjali kulu, seadmete töötunnid jne). Andmed esitatakse loa andja nõudmisel.
	Saasteallika valdaja peab tagama, et tema valduses olevast saasteallikast välisõhku eralduvate saasteainete kogused ei ületaks saasteainele kehtestatud lubatud heitkogust ja ei põhjustaks tootmisterritooriumist väljaspool välisõhu saastatuse taseme piirväärtuse ületamist.
	Kõigist kavandatavatest toorme või tehnoloogia muudatustest, mis suurendavad saasteainete heitkoguseid üle saasteloaga lubatud piiri või halvendavad oluliselt nende hajumistingimusi, tuleb teatada muudatuste rakendamisele eelnevalt Keskkonnaameti Viru regioonile ja kohalikule omavalitsusele.
	Objekti valdaja on kohustatud rakendama abinõusid tolmu ja prahi leviku vältimiseks tema halduses olevatelt ladustamiskohtadelt, tänavatelt ja teedelt.
	Teostada saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seiret vastavalt LHK projekti tabelile 6. Mõõtmistulemused edastatakse loa andjale vastavalt tabelis toodud seiresagedusele.
	Äkkheidete kestvus ja arv peab olema kooskõlas LHK projekti tabeliga 2.
	Pidevseirejaama analüsaatorite pikema rikke, korralise hoolduse või remondi korral teostada täiendavalt H2S ja SO2 seiret kaitse territooriumi piiril sagedusega kord nädalas.

Käitise jäätmehooldust käsitlevad andmed

Tabel 24. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused

JÄÄTMELIIK ¹	KOODINUMB ER ¹	TEKKIVAD JÄÄTMEKOGUSED		KÄIDELDAVAD JÄÄTMEKOGUSED, t/a			
		tonni põhitoodangu kohta ²	t/a	Kogumine	Vedu	Taaskasutamine	
						Toimingu kood ³	Kogus
Pölevkivi poolkoks	05 06 97*		1003121			R5m	1003121
Pölevkivi pigijäätmed («fuussid»)	05 06 98*		13100	100		R3f	100
Fenoole sisaldavad vesipõhised jäätmed (fenoolvesi)	05 06 96*		388333			R3f	388333
Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid	13 02 05*		0.52	500		R3f	500.52

Muud hüdraulikaõlid	13 01 13*		15.2	2000		R3f	2015.2
Kütteõli ja diislikütus	13 07 01*			500		R3f	500
Muud kütused (sh kütusesegud)	13 07 03*			500		R3f	500
Tänavapühkmed	20 03 03		1200				
Prügi (segaolmejäätmed)	20 03 01		140				
Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03	17 09 04		4465	24000		R5m	24000
Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	20 01 21*		0.55				
Nimistus mujal nimetamata jäätmed	16 01 99		3				
Ohtlikke osi1 sisaldavad kasutusel kõrvaldatud infotehnoloogia- ja kommunikatsiooniseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 21* ja 20 01 23*	20 01 35 03*		1				
Kasutusel kõrvaldatud elektri- ja elektrontööriistad (välja arvatud suured paiksed tööstuslikudööriistad), mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 21*, 20 01 23* ja 20 01 35*	20 01 36 06		1				
Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid	15 01 10*		10				
Plastpakendid	15 01 02		0.5				
Vanarehvid	16 01 03		8				
Veeselitussetted	19 09 02			3000			
Suitsugaasi väävlitustamisel tekkinud kaltsiumipõhised tahked reaktsioonijäätmed	10 01 05			37020			
Ohtlike ainetega saastunud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sh nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitseriietus	15 02 02*		200				
Paber ja kartong	20 01 01		30				
Nimistus mujal nimetamata jäätmed	05 06 99		50				
Reovee kohtpuhastussetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 07 01 11	07 01 12		1000				
Pliiakud	16 06 01*		0.1				
Koodinumbriga 16 06 01, 16 06 02 ja 16 06 03 nimetatud patareid ja akud ning sortimata patarei- ja akukogumid, mille hulgas on selliseid patareisid või akusid	20 01 33*		0.05				
Ohtlikke aineid sisaldavad kivid ja pinnas	17 05 03*		1000				

Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 05 03	17 05 04		1000				
Ohtlike aineid sisaldavad reovee kohtpuhastusseted	05 01 09*		100				
Tehastes, seadmetes ja seadmete hooldamisel tekkinud jäätmed	05 01 06*		100				
Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed	01 01 02			25650		R5m	25650
Asbesti sisaldavad ehitusmaterjalid	17 06 05*		100				
Põlevkivikoldetuhk	10 01 97*		15764.9			R5m	575000
Põlevkivilendtuhk	10 01 98*			63059.6			
Raud ja teras	17 04 05		900				

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
Põlevkivi poolkoks	05 06 97*	D5	1003121
Suitsugaasi väävlitustamisel tekkinud kaltsiumipõhised tahked reaktsioonijäätmed	10 01 05	D5	37020
Veeselitusseted	19 09 02	D5	3000
Põlevkivikoldetuhk	10 01 97*	D5	1165764.9
Põlevkivilendtuhk	10 01 98*	D5	63059.6

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
Jäätmekäitlustoimingud kätises ja prügilas		1.Kõik jäätmekäitlusalased toimingu ettevõtte territooriumil peavad vastama kehtivatele tervise- ja keskkonnakaitsenõuetele. Tagada jäätmekäitluse eest vastutavatele töötajatele vajalik väljaõpe, sealhulgas avariiolekordades käitumiseks. Ettevõttel peavad olema juhised tegevusplaanid jäätmetega seonduvate õnnetuste ennetamiseks ja hädaolukordades käitumiseks. 2. Tekkivad tava- ja ohtlikud jäätmed tuleb edasiseks käitlemiseks anda üle vastavaid tegevuslubasid (jäätmeluba, keskkonnakompleksluba ja ohtlike jäätmete käitluslitsents) omavale isikule/ettevõttele. 3. Pidada regulaarset arvestust oma tegevuses tekitatud, taaskasutatud ja kõrvaldatud jäätmete liigi, hulga omaduste ja tekke kohta. Lisaks arvestuse pidamisele peab säilima töendusdokument, kus peab olema märgitud info jäätmeliigi, koguse ja omaduste kohta (kaalumisdokumendid, saatekirjad, laborianalüüsid vms). Jäätmete üleandmisel jäätmekäitlejatele tuleb arvestust pidada ka jäätmete sihtkoha, kogumissageduse, veomooduste ning taaskasutamise ja kõrvaldamistoimingute kohta.	Pidevalt
Põlevkivi poolkoksi ja TSK seadmes tekkiva koldetuha taaskasutamine toimingukoodiga R5m	Jäätmete taaskasutamine seisneb VKG OIL AS-i tuhaladestu korrastamises ning korrastatud ladestule uue hüdrotuhaärastuse ohtlike jäätmete prügila rajamises.	Jäätmete taaskasutamist teostatakse vastavalt AS Pöyry Entec poolt koostatud projektile, Töö nr 916-2/10 „Tuhaladestu korrastamine ning korrastatud ladestule uue hüdrotuhaärastuse ohtlike jäätmete prügila rajamine- tuhaladestu korrastamise põhiprojekt“.	Pidevalt. Jäätmete taaskasutamine võib toimuda ainult kooskõlas kinnitatud korrastamiskavaga ja tähtajani.
Põlevkivi pigijäätmete (fuusside) ja teiste ohtlike ainete taaskasutamine toimingukoodiga R3f		Tabelis 31 väljatoodud ohtlike ainete taaskasutamisega ei tohi kaasneda välisõhku paisatavate saasteainete sisalduste ja koguste suurenemist;	Pidevalt

<p>Suitsugaasi väävlitustamisel tekkinud kaltsiumipõhiste tahkete reaktsioonijäätmete, koodiga 10 01 05 ja veeselitussetete, koodiga 19 09 02 ladestamine poolkoksi prügilasse</p>	<p>Jäätmete ladestamisel tuleb järgida Tartu Ülikooli Tehnoloogia Instituudi 2007. a läbiviidud välikatsete tulemuste aruannet „AS Nitrofert veeselitussete ja OÜ VKG Energia Põhja SEJ väävlipuhastusseadmete jääkide kasutusvõimaluste uuring geotehniliste omaduste parendamiseks AS Viru Keemia Grupi poolkoksi ladestamisel“.</p>	<p>Väävlipuhastusseadmete jäägi ja veeselitussetete koosladestamine on lubatud poolkoksi pinnakihi tihendamise eesmärgil. Jäätmete ja poolkoksisegu peab ladestamisel olema vahekorras 1:8-1:10.</p>	<p>Pidevalt</p>
<p>Poolkoksi ja põlevkivi koldetuha koosladestamine</p>	<p>Käitises tekkiv poolkoks ja põlevkivi koldetuhk tuleb ladestada prügilasse mittesegatuna kasutades kärgtehnoloogiat.</p>	<p>Tuhakärgede moodustamiseks tuleb rajada värskest poolkoksist 10 m laiused ja 1 m kõrgused prügila perimeetrit järgivad piirdetammid (vallid, mille välisnõlva kalle on 1:3 ja sisenõlva kalle 1:2). Tammide rajamisel tuleb värske poolkoks ladestada 0,5 m kihtidena (+/- 5 cm), mis tuleb tihendada vähemalt 10 tonnise silerulliga ja sagedusega 3-4 korda päevas 2-3 tunniste vaheaegadega. Peale tihendamist peab olema saavutatud 90% ulatuses Proctori tihedus ja filtratsioonimoodul $k=10-8$ m/s; tuhk paigutatakse kärgedesse hüdratiseerumise tagamiseks ja tolmamise vältimiseks niisutatuna ja 0,5 m kihtidena, lastes neid vähemalt 3 nädalat seista enne järgmiste kihtide ladustamist. Tuhakihi kogupaksus võib olla maksimaalselt 1 m; hüdratiseerumisel jälgida sademete hulka (vajalik kogus vähemalt 80-100 mm) ja vajadusel lisada vett; prügila kehandisse vabapinnalise vee tekke vältimiseks tuleb kivistunud ja vajaliku tugevuse saavutanud tuhakärjed iga 6 kuu tagant katta 0,5 m paksuse tihendatud poolkoksikihiga; Jäätmete ladestamisel tuleb järgida prügila perimeetrit 1:3, või 6° nõlva serv. Kärgtehnoloogial põhineva ladestamise tulemusena moodustub lõpuks vett mitteläbilaskev prügila keha, paksusega 60-100 m. Keskkonnakaitse nõuded sõnastatakse järgmiselt:</p>	<p>Pidevalt</p>

		Poolkoksi ja põlevkivituha transport ning ladestamine tuleb korraldada selliselt, et oleks välditud tolmu ja tahkete osakeste lendumine; enne tuha transporti tuleb lisada selle niisutamiseks 20% vett et vältida selle lendumist; tagada prügila nõrgvee kogumissüsteemide korrasolek; prügila kehandilt allavalguv sademevesi tuleb juhtida nõrgvee süsteemi kaudu setitusbasseinidesse; vältida nõrgvee sattumist ümbritsevasse keskkonda.
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tabel 28. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, 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	Prügila rajamisel, kasutamisel, sulgemisel ja järelhooldes perioodil tuleb nii palju kui võimalik vältida või vähendada jäätmete ladestamisest ja ladestatud jäätmetest lähemas ja kaugemas tulevikus tuleneda võivat negatiivset mõju keskkonnale, eelkõige pinna- ja põhjavee ning pinnase ja õhu saastamist, kasvahooneefekti põhjustavate gaaside teket ja nendest mõjudest tulenevat ohtu inimese tervisele. Arvulise normi piiresse jääva või arvulise normiga reguleerimata keskkonnahäiringu nagu hais, tolm, müra, aerosoolide teke, prügilapõlengud, ladestatud jäätmete tuulega kandumine, lindude, näriliste ja putukate kogunemine, vähendamiseks ja võimalusel vältimiseks tuleb rakendada kõiki asjakohaseid meetmeid.	Pidevalt
Ohutusmeetmed	Tagada jäätmekäitluse eest vastutavatele töötajatele vajalik väljaõpe, sealhulgas avariilukordades käitumiseks. Ettevõttel peab olema juhis/tegevusplaan jäätmetega	Pidevalt

	seonduvate õnnetuste ennetamiseks ja hädaolukordades käitumiseks.	
Õnnetuste tagajärgede leevendamise meetmed	Kompleksloa omaja on kohustatud tegema kõik endast oleneva vältimaks jäätmetega seonduvaid (st jäätmete tekitamise-, taaskasutamise- ja kõrvaldamisega) õnnetusi. Tekkinud õnnetuste korral rakendama kõiki vajalikke abinõusid mõju vähendamiseks ja tagajärgede likvideerimiseks. Õnnetustest tuleb viivitamatult informeerida Päästeametit, Keskkonnainspektsiooni ning Keskkonnaametit. Kompleksloa omaja on kohustatud korraldama enda süül keskkonda sattunud jäätmete ja neist põhjustatud keskkonnareostuse likvideerimise ning hüvitama täies mahus jäätmealase tegevusega põhjustatud kahju keskkonnale, teiste isikute varale ja tervisele.	Õnnetuste 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 jäätmehoidla liik ¹

Prügila või jäätmehoidla liik ²	Prügila või jäätmehoidla mahutavus t ³	
	Tavajäätmed	Ohtlikud jäätmed
ohtlike jäätmete prügila Kohtla-Järve poolkoksiprügila ja tuhaväljak. Aadress: Keemia väikekoht 2e, katastritunnus 32215:001:0058		25900000

¹ Tabelid 39–42 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmehoidla käitamiseks.

² Vastavalt «Jäätmeseaduse» § 34 lõikele 4.

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

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

Jaatmeliik ²	Koodinumber ²	Piirkogus, t/a
Põlevkivi poolkoks	05 06 97*	1003121
Suitsugaasi väävlitustamisel tekkinud kaltsiumipõhised tahked reaktsioonijäätmed	10 01 05	37020

Veeselitussetted	19 09 02	3000
Põlevkivikoldetuhk	10 01 97*	1165764.9
Põlevkivilendetuhk	10 01 98*	63059.6

¹ Tabelid 39–42 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 39–42 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 34. Prügila või jäätmeoidla kasutamise ja järelevalve nõuded ¹

Käitajal peab olema kehtiv kindlustus või rahaline tagatis prügila kasutamiseks, sulgemiseks ja järelhoolduseks. Kindlustus või rahaline tagatis (prügila sulgemisfond) peab olema kehtiv kogu prügila kasutamise, sulgemise ja järelhoolduse perioodi vältel. Prügila sulgemisfondis olevaid rahalisi vahendeid tuleb prügila käitaja poolt kasutada sihtotstarbeliselt. Prügila käitajal tuleb loa andjale edastada hiljemalt 01.06.2015 andmed prügila sulgemisfondi kohta.
Tehase käitaja on kohustatud omama lisaks ladestamismetoodika projektile ka ettevõtte sisest juhendit/plaani jäätmete ladestamise, sh metoodika kohta poolkoksiprügilasse. Juhend edastatakse lao andjale pärast iga muutmist või loa andja nõudmisel.
Prügila sissepääsu juures peab olema teave prügila käitaja ärinime, prügila liigi ja prügila tööaja kohta, väljaspool tööaega prügila väravad lukustatakse.
Käitaja peab olema teadlik prügila maa-alal toimuvast.
Käitaja tagab, et kõrvalistel isikutel puudub ligipääs prügilasse ilma käitaja nõusolekuta

¹ Tabelid 39–42 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 35. Prügila või jäätmeoidla seirenõuded ¹

SEIRATAV NÄITAJA	SEIRE SAGEDUS	PROOVIVÕTUNÕUDED	ANALÜÜSINÕUDED
Meteoroloogilised andmed: 1. ööpäevane sademete hulk; 2. õhutemperatuur; 3. tuule suund ja tugevus; õhuniiskus; 4. aurumine	Punktid 1-5 üks kord päevas; Punktid 2, 3 ja 4 üks kord päevas kell 14.00		
Poolkoksiprügila nõrgveebasseinid (sadevesi). Proovivõtukohta koordinaadid – X:6589153; Y:683088	Üks kord kvartalis		KHT, BHT, hõljuvaine, ühe- ja kahealuselised fenoolod, naftaproduktid, pH, sulfaadid, kuivjääk

Poolkoksiprügila põhjaveeseire puurkaevus 18399	Üks kord aastas		Veetase, naftasaadused, benseen, toluen, ühe- ja kahealuselised fenoolid, etüülbenseen, ksüleenide summa
Poolkoksiprügila põhjaveeseire puurkaevus 19557	Üks kord aastas		Veetase, naftasaadused, benseen, toluen, ühe- ja kahealuselised fenoolid, etüülbenseen, ksüleenide summa
Poolkoksiprügila põhjaveeseire puurkaevus 19772	Üks kord aastas		Veetase, As
Tuhaväljaku dreanaaživesi (nõrgvesi). Proovivõtukohta koordinaadid – X:6588130; Y:682021	Üks kord kvartalis		BHT7, KHT, pH, lenduvad- ja kaheaatomilised fenoolid, kloriid, sulfaat, kuivjääk
Tuhaväljaku põhjavee seire puurkaevus 19 548 (Lasnamäe-Kunda veekihi kaev)	BTEX ja molübdeen - 1 kord aastas; kaalium, kloor, fenoolid, elektrijuhtivus, pH, temperatuur, veetase – 2 korda aastas		Kaalium, kloor, fenoolid, BTEX, molübdeen, elektrijuhtivus, pH, temperatuur, veetase
Tuhaväljaku põhjavee seire puurkaevus 19 549 (ordoviitsium - kambriumi veekihi kaev)	1 kord aastas		Kaalium, kloor, fenoolid, BTEX, elektrijuhtivus, pH, temperatuur, veetase
Tuhaväljaku põhjavee seire puurkaevus 19 542 (Lasnamäe - Kunda veekihi kaev)	BTEX ja molübdeen - 1 kord aastas; kaalium, kloor, fenoolid, elektrijuhtivus, pH, temperatuur, veetase – 2 korda aastas		Kaalium, kloor, fenoolid, BTEX, molübdeen, elektrijuhtivus, pH, temperatuur, veetase
Tuhaväljaku põhjavee seire puurkaevus 19 543 (Ordoviitsium-Kambriumi veekihi kaev)	1 kord aastas		Kaalium, kloor, fenoolid, BTEX, elektrijuhtivus, pH, temperatuur, veetase
Tuhaväljaku põhjavee seire puurkaevus 52827 (Lasnamäe - Kunda veekihi kaev)	BTEX, molübdeen ja arseen - 1 kord aastas; kaalium, kloor, fenoolid, elektrijuhtivus, pH, temperatuur, veetase – 2 korda aastas		Kaalium, kloor, fenoolid, BTEX, molübdeen, arseen, elektrijuhtivus, pH, temperatuur, veetase
Jäätmelademe seire (poolkoksiprügila ja tuhaladestu)	Üks kord aastas		1. Jäätmelademe pindala, maht, koostis ja kõrgus ning selle muutumine aja jooksul; 2. Ladestamiseks vaba maht.

¹ Tabelid 39–42 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 36. Prügialoa omaja iga-aastane aruandekohustus ¹

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

¹ Tabelid 39–42 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud prügila või jäätmeoidla käitamiseks.

Tabel 37. Jäätmepõletustehase või jäätmete koospõletustehase kogujõudlus ¹

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

¹ Tabelid 43–45 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

Tabel 38. Põletatavate ohtlike jäätmete kütteväärtus ja massivood ajaühikus¹

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

¹ Tabelid 43–45 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

Tabel 39. Saasteainete sisalduse proovivõtu ja mõõtmise protseduurinõuded¹

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

¹ Tabelid 43–45 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

Tabel 40. Saasteainete lubatud sisaldus jäätmetes¹

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

¹ Tabelid 43–45 täidetakse juhul, kui kompleksluba on antud jäätmete põletamiseks.

Kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine**Tabel 41. Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa**

Kasutatav kütus										Energia tootmine, MWh/a						
KN	Nimetus	Väävli-sisaldus, %	Tuha-sisaldus, %	Alumine kütteväärtus, MJ/kg või gaasi 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-transpordiks	Muu		Kokku	Omatarve	Müük	Kokku	Omatarve	Müük
Tahkekütus																
Gaasikütus																
27112100	Maagaas	0		33.636	8539	8539										
27050000	Generaator gaas			3.642	8655	8655										
2705000	Koksigaas			45.244	12219	12219										
27050000	Poolkoksigaas				47.416	6237	6237									
27050000	Separaatorgaas			50.767	725	725										
Vedelkütus																
Muu																

Tabel 42. Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusalaade kaupa

Tootmisetapid või kasutusalaad	Energia tarbimine, MWh/a										
	Elekter, MWh/a				Soojus, MWh/a				Aur, MWh/a		
	Kokku	Omatoodang	Muu tarnija	Erikulu, Mwh tooteühiku kohta	Kokku	Omatoodang	Muu tarnija	Erikulu, Mwh tooteühiku kohta	Kokku	Omatoodang	Muu tarnija
- Valgustus	3780		3780	0.0124							
- Ventilatsioon	200		200	0.0008							
- Ruumide kütmine ja olmevee soojendamine					2400	2400		0.0079	1150		1150
Tehnoloogia	57100		57100	0.1838					98982		98982
Kokku	61080		61080	0.1969	2400	2400		0.0079	100132		100132

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

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

Vibratsioon ning välisõhus leviv lõhn ja müra

Tabel 44. Lõhna esinemine välisõhus ja meetmed lõhna vähendamiseks

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

Tabel 45.1 Vibratsioon

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

Tabel 45.2 Välisõhus leviv müra

Müra allika koordinaadid	Müra tase tootmisterritooriumi piiril	Müra vähendamise kava, meetmed ja rakendamise tähtaeg või vajaduse puudumise põhjendus	Päevane tase (07.00-23.00)	Öine tase (23.00-07.00)

X=6588176; Y=684215	58.5	Müra vähendamise kava puudub, kuna müra piirtase tootmisterritooriumi piiril ei ole ületatud.	70	60
X=6587969; Y=683857	58,5	Müra vähendamise kava puudub, kuna müra piirtase tootmisterritooriumi piiril ei ole ületatud.	70	60
X=6587961; Y=684077	58,5	Müra vähendamise kava puudub, kuna müra piirtase tootmisterritooriumi piiril ei ole ületatud.	70	60
X=6587985; Y=684189	58,5	Müra vähendamise kava puudub, kuna müra piirtase tootmisterritooriumi piiril ei ole ületatud.	70	60

Omaseire

Tabel 46. Käitise omaseire kirjeldus

Ettevõttel on olemas sertifitseeritud ja integreeritud kvaliteedi-, keskkonna- ning töötervishoiu- ja ohutuse juhtimissüsteem (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001). Omaseiret teostatakse vastavuses sertifitseeritud juhtimissüsteemis kirjeldatule.

Tabel 47. Veesaaste omaseire

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

Tabel 47.1 Pinnase ja põhjavee saastatuse omaseire

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

Tabel 48. Saastuse vähendamise tehnoloogiaseadmete ja püüde- või puhastusseadmete hooldus ja kontroll

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

Põlevkiviõli raske fraktsiooni töötlemisel suitsukorstnad (D-1,D-2): mahutite hingamis-süsteemist tulevate süsivesinik-aurude põletamine	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda ja põlemisrežiimi	2-3 korda vahetuse jooksul	SO ₂ ; CO; NO _x ; O ₂ / H ₂ S	2 korda aastas / 1 kord aastas	TESTO 350-XL		1 kord aastas
Defenolatsiooniseadme fenoolide säilitavate mahutite lämmastikrõhu all hoidmise süsteem	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda / Lämmastikrõhu reguleerimine süsteemis	2-3 korda vahetuse jooksul / rõhu langemise korral	rõhk	iga tund	BTC-300, kontroller	pidevseire	1 kord 2 aasta jooksul
Välisõhku eralduvate saasteainete püüdeseadmed							
Defenoleerimise seadme kolonn K-8 – seadmete hingamissüsteemist eralduvate fenoolide ja lahusti aurude püüdmine	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda. Tehnoloogilise režiimi reguleerimine mõõteriistade näitude järgi	Iga tund	fenool, butüülatsetaat (mõõtmisi tehakse nii enne kui peale kolonni)	1 kord kvartalis	Akrediteeritud meetod		1 kord aastas
Defenoleerimis-seadme fenoolide destillatsiooni osakonna vaakumpumba aktiivsõefilter – fenoolide ja lahusti aurude püüdmiseks vaakum-süsteemis	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda. Tehnoloogilise režiimi reguleerimine mõõteriistade näitude järgi	Iga päev seadme töö ajal	fenool, butüülatsetaat (mõõtmisi tehakse nii enne kui pärast sõefiltrit)	1 kord kvartalis	Akrediteeritud meetod		1 kord aastas
Raske- ja kerge-keskõli ettevalmistus-seadme mahutite hingamissüsteem ja absorber - hingamis-süsteemi kogunenud aurude puhastamine	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda. Tehnoloogilise režiimi reguleerimine	Iga päev seadme töö ajal	fenool, alifaatsed süsivesinikud, benseen, etüülbenseen, tolueen, ksüleen, (mõõtmisi tehakse nii enne kui pärast absorberit)	1 kord kvartalis	Kromatograafilin e meetod		1 kord aastas

	mõõteriistade näitude järgi						
Destillatsiooni seadme mahutite hingmissüsteem ja absorber - Hingamis-süsteemi kogunenud aurude puhastamine ja põletamine	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda. Tehnoloogilise režiimi reguleerimine mõõteriistade näitude järgi	Iga päev seadme töö ajal	fenool, alifaatsed süsivesinikud, benseen, etüülbenseen, toluen, ksüleen (mõõtmisi tehakse nii enne kui pärast absorberit)	1 kord kvartalis	Kromatograafiline meetod		1 kord aastas
Õililao mahutite hingmissüsteem ja absorberid - Hingamis-süsteemi kogunenud aurude puhastamine	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda. Tehnoloogilise režiimi reguleerimine mõõteriistade näitude järgi	Iga päev seadme töö ajal	fenool, alifaatsed süsivesinikud, benseen, etüülbenseen, toluen, ksüleen (mõõtmisi tehakse nii enne kui pärast absorberit)	1 kord kvartalis	Kromatograafiline meetod		1 kord aastas
Gaaskondensaadi mahutite hingamisaurude puhastamine söefiltritega	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda /Tehnoloogilise režiimi reguleerimine mõõteriistade näitude järgi	Iga päev seadme töö ajal	fenool, alifaatsed süsivesinikud, benseen, etüülbenseen, toluen, ksüleen / H ₂ S (mõõtmisi tehakse nii enne kui pärast absorberit)	2 korda aastas / kord kvartalis	Kromatograafiline meetod		Kord aastas
Olmereovee pumpla nr 2 hingamisaurude puhastamine söefiltritega	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda	Iga päev seadme töö ajal	fenool; H ₂ S (mõõtmised tehakse nii enne kui pärast absorberit)	2 korda aastas	Kromatograafiline meetod		Kord aastas
Vee- ja reoveepuhastusseadmed							
Flotaator Huber 100 m ³ /h 2 tk.	Kontrollitakse visuaalselt seadmete	1 kord kvartalis	pH / õli sisaldus	1 kord iga 4 tunni järel	pH-meeter; kalibreerimiskaala		1 kord kvartalis / 1 kord aastas

	olukorda /Tehnoloogilise režiimi reguleerimine mõõteriistade näitude järgi						
Separaaator 4 tk. 75 m ³ /h	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda /Tehnoloogilise režiimi reguleerimine mõõteriistade näitude järgi	1 kord kvartalis	pH / õli sisaldus	1 kord 24h	pH-meeter; kalibreerimiskaala		1 kord kvartalis / 1 kord aastas
Mahutid 10 tk	Kontrollitakse visuaalselt seadmete olukorda	Vajadusel	pH / õli sisaldus	Vajadusel	pH-meeter, kalibreerimiskaala		1 kord kvartalis / 1 kord aastas
Jäätmekäitlusseadmed							

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

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine
Tootmise seire	Tootmissisendite, pooltoodete, toodangu kvalitatiivne ja kvantitatiivne arvestus. Tootmisprotsesside pidev jälgimine.	Pidev
Jäätmetekke seire	Ladestavate jäätmete kogus ja liik. Jäätmetekke seire peab andma täieliku ülevaate tekkivate ja käidavate jäätmete liikidest ja kogustest aasta jooksul	Pidev
Jäätmekäitluskoha seire	Teostatakse vastavalt seirekavale (lademeseire)	Pidev
Heitetekke seire	Saasteallikatest eralduvate gaaside koostis, saasteainete kontsentratsioon ja heitkogus.	Pidev
Heite keskkonnamõju seire	Välisõhu kvaliteedi pidevseire ettevõtte tootmisterritooriumi piiril seirejaamas.	Pidev
Müra ja vibratsiooni seire	Mürataseme mõõtmine (müra tase seadmetel ja tööruumides). Vibratsioon puudub	Pidev

Muud asjakohased meetmed	Pinnavee seiret teostab OÜ EKUK labor	Pidev
--------------------------	---------------------------------------	-------

Tabel 50. Omaseire hinnang ja lisaandmed

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

Tabel 51. Avariide vältimine ja tagajärgede piiramine

Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Võimaliku avarii ohu kirjeldus	Avariide vältimiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Avarii tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Vastutaja ametikoht	Kehtestatud korra ja juhiste ülevaatamise sagedus ja viimase ülevaatuse kuupäev
Põlevkivi utmine gaasigeneraatorites	Gaasi purse ekstraktorite vesilukkudest ja gaasitatuse oht	Hädaolukorra lahendamise plaan (pidev vesiluku taseme kontroll; pidev jälgimine kontrollmõõteriistade korrasoleku üle; ringlusvee süsteemi katkestuse korral järvevee kasutamine)	Hädaolukorra lahendamise plaan	Operaator, vanemoperaator	10.06.2008 (GGJ-3); 16.11.2008 (GGJ-4); 14.04.2011 (GGJ-5 JA 1000 t gg)
Toorõli puhastus ja ettevalmistus	Mahuti ülejooks, tulekahju	Hädaolukorra lahendamise plaan (elektrivarustuse organiseerimine kahest punktist; õigeaegne asjakohane töötajate väljaõpe)	Hädaolukorra lahendamise plaan	Operaator, vanemoperaator	02.07.2008
Toorõli destillatsioon	Torujuhtmete leke, tulekahju	Hädaolukorra lahendamise plaan (pidev kontroll, defektoskoopia, plaanilised ennetavad remondid)	Hädaolukorra lahendamise plaan	Operaator, vanemoperaator	02.07.2008
Elektroodkoksi ja bituumeni tootmine	Koksikuubi põhja leke läbipõlemise tõttu	Hädaolukorra lahendamise plaan (plaanilised ennetavad remondid)	Hädaolukorra lahendamise plaan	Operaator, vanemoperaator	21.11.2008
Fenoolvee defenoleerimine, peenkeemia toodete tootmine	Äärikühenduse tihendi praak, tulekahju	Hädaolukorra lahendamise plaan (pidev kontroll, plaanilised ennetavad remondid)	Hädaolukorra lahendamise plaan	Operaator, vanemoperaator	26.11.2008; 23.05.2011
Vahe- ja kaubaproductide ladustamine ja laadimine	Mahuti leke või ülejooks, torujuhtmeleke, tulekahju	Hädaolukorra lahendamise plaan (pidev kontroll kontrollmõõteriistade üle, paralleelsed käsitsi)	Hädaolukorra lahendamise plaan	Operaator, vanemoperaator	07.10.2010

		kontrollmõõteriistad; töötajate kvalifikatsiooni tõstmine)		
--	--	------------------------------------------------------------------	--	--

Tabel 52. Kemikaaliseaduse peatükkides 2, 3 ja 5 esitatud nõuete kohane teave

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

Tabel 53. Tegevushälbed

Tööde liik	Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Meede
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

		reglementide täitmist kontrollitakse pidevalt seadme juhataja ja ettevõtte juhtkonna poolt.
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------

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

Tootmistevõime 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 mahutiite, generaatorite või teiste seadmete põhjalik puhastus, et oleks tagatud ohutus inimese tervisele ning keskkonnale metallist seadmete lõikamisel, mille vältel on töenäone 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 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 ettevõtetega lepingud lõpetatakse.

Tabel 55. Kirjandus ja sisu üldarusaadav lühikokkuvõte

Viru Keemia Grupp (VKG) AS tütarettevõtte VKG Oil AS taotleb keskkonnamoju vähendamiseks põlevkivi utmiseks gaasigeneraatorjaamades, kooksi tootmiseks ning põlevkivi utmises saadava toorõli ja fenoolvee ümbertöötlemiseks mitmeteks kaubaartikliteks. VKG Oil AS kolme gaasigeneraatorjaama (GGJ-3, GGJ-4, GGJ-5) ja ühe 1000-tonnise gaasigeneraatori põlevkivi töötlemise koguvõimsus on ~ 1,76 milj tonni põlevkivi aastas. Fenoolvee töötlemisel saadakse ca 4500 t/a summaarseid fenooli, millest osa realiseeritakse kaubaartiklina, ülejäänud suunatakse fenoolide destillatsiooni osakonda erinevate fenooli fraktsioonide tootmiseks (Honeyol, Honeyol 60/40, Rezol, Honeyol R.F.K) või põlevkiviõlide destillatsiooni seadmele kui kütteõli komponent. Utmisprotsessis tekkivast generaatorigaasist põletatakse ehk utiliseeritakse omatarbeks 8655 tuh m³ /a (<1,0%) ja suurem osa VKG Energia OÜ aurukateldes (ca 870 milj m³). Tekkivast kooksi gaasist (12 219 tuh m³) läheb suurem osa kuupide kütteks, ülejäänud destillatsiooniseadme toruahju kütteks küttegaasi koostisesse. VKG Oil AS poolt praegu kasutatav põlevkivi utmise protsess gaasigeneraatorites (Kiviter protsess) on parima võimaliku tehnika (PVT) juhenddokumendi „Eesti põlevkiviõli tootmise parim võimalik tehnika“ alusel antud valdkonnas (tükipõlevkivi poolkoksistamine gaasigeneraatorites) elujõuline, tehniliselt vastuvõetav, pikka aega kasutusel olnud ja pidevalt täiustatud ning seega protsessi juhtimise seisukohalt hästi teada. VKG Oil AS poolt kasutatav Kiviter protsess on eelnevalt toodud PVT juhenddokumendi alusel vastav PVT nõuetele. Kogu vajaminev tehnoloogiline- ja olmevesi ostetakse OÜ-lt VKG Energia, kes varustab veega (järve- ja põhjaveega) kogu VKG territooriumil asuvaid ettevõtteid. VKG Oil AS-i haldusalas on ainult ringlusveesõlmed, kus vesi ringleb pidevalt ja mille eeltoiteks on VKG Energia OÜ poolt tarnitud järvevesi, mille aastane vajadus on 40–54 tuh m³ kuus ehk 480–650 tuh m³ aastas, mis moodustab kuni 1,4-2 % jahutusvee ringtsükli tsirkuleeriva vee üldisest aastasest kogusest. Aastane olmevee (VKG Energia OÜ-lt ostetav põhjavesi) vajadus on 18 000 – 20 000 m³. Tehnoloogiliseks veeks (jahutusveeks) kasutatakse VKG Oil AS-i heitvee puhastamise ja neutraliseerimise tsehnilist saadavat ringtsükli olevat vett. Reoveed kanaliseeritakse ning suunatakse eelpuhastamiseks VKG Oil AS heitvee puhastamise ja neutraliseerimise tsehnilist seadmetele. Põlevkivi ümbertöötlemise tulemusel tekkivaks peamiseks jäätmeks on poolkoks, mida tekib kuni 57 % töödeldava põlevkivi hulgast. Fuussid tekivad mahutiite puhastamise ja reovee õlitustamise käigus. Muid jäätmeid (kooksiolm, kohtpuhastussette, seadmete hooldamisel tekkinud jäätmed, mineraalõlide jäätmed jne) tekib vähe. Suures osas need kogutakse ja utiliseeritakse. Segaolemejäätmete tarbeks on paigaldatud tootmishoonete juurde konteinerid, mida tühjendatakse perioodiliselt ning veetakse Uikala prügilasse. Uus poolkooksi prügilapaikne olemasolevate poolkooksimägede edelaküljel selle laugel osal. Prügilapaikne põhineb AS Maves koostatud „Viru Keemia Grupi poolkooksi uue prügilapaikne asukohavalkule“. Põlevkivituha ja poolkooksi koostamist toimub vastavalt IPT Projektijuhtimine töö nr 08-04-0771 „Põlevkivituha ja poolkooksi koostamise meetodika väljatöötamine“. VKG Oil AS varustamine elektrienergiaga toimub VKG Energia OÜ kaudu. Viimase kaudu toimub VKG Oil AS varustamine ka maagaasi, veeauru ja suruõhuga. Põhilisteks müraallikateks käitise töötamise ajal on mitmesugused pumbad ja kompressorid. Vibratsiooniallikad puuduvad. Kuna mitmed müraallikad asuvad väljaspool tootmishooneid, siis toimub müraallikate

ja müra leviku perioodiline mõõtmine. VKG Oil AS-il on olemas sertifitseeritud ja integreeritud kvaliteedi-, keskkonna- ning töötervishoiu- ja ohutuse juhtimissüsteem (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001). Kuna VKG Oil AS on A-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtte, on ettevõttel olemas hoolikalt läbimõeldud kriisiolukorra lahendamise kava. On koostatud riskianalüüsid hädaolukordades ja hädaolukorra likvideerimise plaanid. VKG Oil AS välisõhukvaliteedi seireprogrammi raames seiratakse ettevõtte spetsiifikast tulenevate ning piirkonnale iseloomulike saasteainete (H₂S, SO₂, fenool, formaldehüüd) kontsentratsioone välisõhus nii ettevõtte tootmisterritooriumi piiril kui ka lähimates asulates (Kohtla- Järve linn, Saka küla) vastavalt keskkonnakompleksloaga sätestatud mahus. Ettevõtte välisõhu kvaliteedi omaseire teostatakse SO₂ ja H₂S osas VKG tootmisterritooriumi piiril VKG Oil AS pidevseirejaamas. Veekeskkonna osas on jätkuvalt seireobjektideks Kohtla jõgi ja poolkoksimgägede nõrgvesi. Kasutatud kirjandus on toodud taotluse peatükis 15.

Tabel 56. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

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

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

Andmete liik	Andmete esitamise viis	Andmete esitamise sagedus	Andmete ulatus
Veekasutuse aruanne	Veekasutaja esitab aruande, kui Info- ja Tehnokeskuse hallatava veebipõhise andmebaasi autoriseeritud kasutaja, täites selleks andmebaasis asjakohase vormi. Juhul kui nimetatud võimalus puudub, esitab veekasutaja allkirjastatud aruande paberil või vastavalt «Digitaalallkirja seadusele» digitaalselt Keskkonnaametile	Kord aastas	Keskkonnaministri 17.01.2007 määruse nr 9 „Veekasutuse aruande vorm, esitatavate andmete ulatus ja aruande esitamise kord“ nõutavas mahus ja ajaks
Välisõhu saastamisega seotud tegevuse aastaaruanne	Esitatakse Keskkonnaametile paberkandjal või elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele» või autoriseeritud kasutajana vahetult Keskkonnateabekeskuse hallatavasse veebipõhisesse infosüsteemi OSIS (https://osis.keskkonnainfo.ee)	Kord aastas	Keskkonnaministri määrusega nr 76 „Välisõhu saastamisega seotud tegevusest aru andmise kord ja vorm1“ nõutud mahus ja tähtajaks.
Andmed välisõhu omaseire osas	Paberil või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Kord kuus / kord kvartalis / kord aastas	Vastavalt loa välisõhu kvaliteedi seire tingimustele
Teave avarii kohta	Paberkandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele»	Vajaduse korral	Kõikidest avariist ja muudest keskkonda või inimeste tervist oluliselt mõjutavatest õnnetusest tuleb koheselt informeerida keskkonnateenistust, keskkonnainspeksiooni ning kohalikku omavalitsust.

Teave muudatusest käitise toimimisviisis	Paberkandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalalkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalalkirja seadusele»	Vajaduse korral	Käitaja teatab Keskkonnaametid igast muudatusest käitise laadis või toimumisviisis, mis võib avaldada mõju keskkonnale.
Jäätmealase tegevuse aastaaruande esitamine	Jäätmearuanne esitatakse Keskkonnaametile paberil ja elektrooniliselt digitaalalkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalalkirja seadusele» ja autoriseeritud kasutajana vahetult Keskkonnaministeeriumi Info- ja Tehnokeskuse hallatavasse veebipõhisesse keskkonnaregistri sidussüsteemi(jats.keskkonnainfo.ee).	Kord aastas	Vastavalt keskkonnaministri 15.01.2010. a määruse nr 1 „Jäätmearuandluse vorm, esitatavate andmete ulatus ja aruande esitamise kord“ nõutud mahus ja ajaks
Prügila (poolkoksiladestu) seire	Paberkandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalalkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalalkirja seadusele»	Kord aastas	Vastavalt keskkonnaministri 29.04.04.a määrusele nr 38 "Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded" § 40
Suubla- ja saasteaineteseire	Paberkandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalalkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalalkirja seadusele»	1 kord kvartalis	Suublaseire andmed vastavalt tabelitele 18 ja 19.
Keskkonnatasude deklaratsioon	Esitada elektroonselt Keskkonnaameti keskkonnateenuste portaalis https://eteenus.keskkonnaamet.ee/ või ühes eksemplaris paberil või elektroonselt 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.

Tabel 58. Kompleksloa nõuete läbivaatamise tulemused

Kuupäev	Tulemus	Uued nõuded, muudetud nõuded
16.03.2010	Tutvuti kohapeal objektiga ja teostati visuaalset kontrolli. VKG OIL AS tegevus vastab keskkonnakompleksloa nr L.KKL.IV-198338 tingimustele.	
12.10.2011	Käitis vastab PVT-le. Käitis vastab veealastele, välisõhukaitse ja jäätmehoolduse nõuetele. Seirenõuded täidetud. Eemaldada nõue fuusside taaskasutamine, kuna VKG OIL AS ei tegele fuusside taaskasutamisega. Kõik fuussid antakse üle AS-le Kunda Nordic Tsement. Lk 19 loast eemaldada punktid 15.11-15.13, kuna dubleerib lk 18 sätestatud nõudeid. Kuni 12.10.2012 ei ole esinenud käitise tegevuses tõsiseid rikkeid ja õnnetusi. Saasteained, mis on väiksemad kui 0,001 t/a ei märgita loasse kuna tegemist on informatiivsete saasteainetega. Tabel 68 muuta seoses keskkonnatasude seaduse muutumisega. Deklaratsiooni esitamine 25. kuupäevaks. Võtta loa tabelist 68 välja meetmed „rakendatud meetmed vee tõhusaks kasutamiseks, taaskasutamiseks ja kaitseks“,	Esitatud loa muutmise taotlus, loa muutmise menetluse käigus muudetakse nõuded, mis on toodud Keskkonnaameti Viru regiooni juhataja korralduses.

	<p>„rakendatud meetmed veesaaste või reoveehulga vähendamiseks“ ning toorme, abimaterjalide ja pooltoodete kasutamine“ ja „kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine“, „andmed tekkinud ja üleantud jäätmete kohta“, kuna nimetatud andmed esitatakse veekasutuse aastaaruandega, jäätmealase tegevuse ja välisõhu saastamisega seotud tegevuse aastaaruandega. Muudetud määrus nr 9 , mille kohaselt esitatakse vee kasutuse aastaaruanne 1. märtsiks. Käitises kogutakse eraldi paber ja kartong, pakendid, ohtlikud jäätmed ning olmeprügi. Tekkivate jäätmete koguste üle peetakse arvestust.</p> <p>Parandatakse kirjavead.</p> <p>Ettevõtte poolsed märkused loa muutmiseks : -likvideeritud saasteallikad 023/1-023/2</p>	
14.09.2012	<p>Tabel 7, muud asjakohased meetmed-õlijäätmete kogumine...muudetakse sõnastust . Ajakohastatakse „...pärast ohtlike jäätmete käitluslitsentsi saamist...“ ja märgitakse „ohtlike jäätmete käitluslitsentsi alusel“ meetme rakendamise tähtajaga pidevalt.</p> <p>Tabel 8 maksimaalne üheaegselt hoitav kogus kaubapõlevkivi osas- aastas kasutatav kogus. Käitaja täpsustab üheaegselt hoitava koguse. Tabelis 9 R ja S koodide veerud abimaterjalide osas vahetuses. Tabelite 8,9,10 vaatab käitaja andmed üle ja esitab täiendava informatsiooni (CAS koodid).</p> <p>Veevõttu ei ole, VKG Energia OÜ haldab süsteeme ja varustab käitist veega.</p> <p>Tabel 23- punkt 23.8 jäetakse nõue, et seiret teostatakse kinnitatud seiregraafiku alusel.</p> <p>Neutraliseerimise tsehhis uuesti kasutusse eemaldatud kaks saasteallikat- esitatakse vastavad andmed. Tabelis 27 puudub SA 004. Lisatakse. Ohtlike jäätmete käitluslitsents muudetud (Litsents – 12.09.2012 käskkiri 407).</p> <p>Tabel 31 jäätmeliik 19 09 02 3000 t teke, ei teki vaid võetakse vastu.</p> <p>D1 asendatakse loas läbivald koodiga D5 ladestamiseks, mis on antud prügilal puhul asjakohasem. Kolde- ja lendtuhk (VKG Energia OÜ-lt).</p> <p>Tabel 31 jäätmeliik 10 01 97 Petroter seadme koldetuhk, R5m koodiga.</p> <p>Juhend 192 30.11.2011 jäätmete ladestamiseks (ladestamise kord). Olmejäätmete üleandmiseks leping Ekovir OÜ-ga.</p> <p>Ohtlikud jäätmed Ragn-Sells AS (saastunud pakendid, riided jne.)</p> <p>Planeeritud uuendada lubatud heitkoguste projekti (LHK) aasta alguses.</p>	
28.11.2013	Korraline kontroll	Loa nõudeid ei muudetud.