

**Tabel 1. Keskkonnakompleksluba**

Kompleksloa registrinumber		L.KKL.HA-193947
1. Käitaja andmed	1.1. Ärinimi / Nimi	Vaggen AS
	1.2. Registrikood / Isikukood	10058414
2. Käitise andmed	2.1. Käitise nimetus	Veepuhastusjaam PUMER 1
	2.2. Käitise aadress	Paljassaare sadama kai, Paljassaare tee 28, Tallinn
	2.4 Territoriaalkood ¹ ja L-EST97 ² keskkordinaadid	0614 - Põhja-Tallinna linnaosa, Tallinn, Harju maakond X: 6591761, Y: 540389
	2.5 Käitise tegevuse algusaeg	
3. Tegevusala	3.1. Tegevus- ja alltegevusvaldkond	Ohtlike jäätmete käitlemine - Füüsikalise-keemiline töötlus
	3.2. Tööaeg tundides ööpäevas	24
	3.3. Tööaeg tundides aastas	8706
	3.4. Ülesseatud tootmisvõimsus	Ohtlike jäätmete käitlemise kogus 25560 t/a
	3.5. Aastane tootmismaht	kuni 49050 t
4. Loa andja andmed	4.1. Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	4.2. Registrikood	70008658
	4.3. Aadress	Narva mnt 7a, 15172 Tallinn

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

Tabel 2. Käitise asukoha kirjeldus

Vaggen AS-le kuuluv käitis, veepuhastusjaam PUMER 1 (edaspidi *Käitis*), mida kasutatakse pilsivee, veo- ja säilitusmahutite ning meretranspordivahendite õli sisaldavate jäätmete puhastamiseks, asub Tallinnas Paljassaare sadama kail Paljassaare tee 28, Põhja-Tallinna linnaosas.

Käitise 1000 m raadiuses ei paikne ühtegi looduskaitselist ega Natura 2000 ala. Samuti ei asu käitise läheduses kultuurimälestisi ega pärandkultuuri objekte.

Käitise lähialade pinnakatte moodustab peamiselt liiv (terasuurusega 0,063...0,5 mm) koos limneamere basseinis või rannal settinud meresetetega (kruus, liiv, aleuriit, saviliiv, liivsavi, meremuda). Aluspõhja moodustab Alam-Kambriumi Lontova kihistu savi aleuoliidi ja liivakivi vahekihtidega.

Paljassaare poolsaar asub valdavalt kaitstud põhjaveega alal. Käitise lõuna sunnas esineb ka nõrgalt kaitstud põhjaveega piirkond.

Paljassaare sadam asub Tallinnas Paljassaare poolsaarel, ca 6 km kaugusel Tallinna kesklinnast. Tegemist on kaubasadamaga, kus käideldakse põhiliselt segalasti, kivisütt ja naftatooteid, kuid ka puitu ja kiiresti riknevaid kaupu. Sadama käitlemisvõimsus on 3 miljonit tonni aastas, mis on oluliselt väiksem kui Muuga ja Vanasadama käitlemisvõimsused.

Paljassaare sadam on üks tuulte ja lainete eest kaitstumaid sadamaid Eestis. Laevad sisenevad ja lahkuvad läbi kanali (pikkus 800 m, laius 90-150 m, sügavus 9,0 m). Sadamas asuvad vedellasti-, toiduõli-, puidu-, söe- ja segalastiterminalid.

Manused	Lisa 1: käitise asukoha kaart.docx
---------	------------------------------------

Tabel 3. Käitise tegevus

Vaggen OÜ tegeleb pilsivee, veo- ja säilitusmahutite ning meretranspordivahendite õli sisaldavate jäätmete puhastamisega. Laevadelt õlijäätmete kogumiseks ja veoks kasutatakse paakautosid ja 2 punkrilaeva: LOTOS ja NAFTA.

Etevõttele kuulub ja puksiirilaev MÕNTU, kuid selle tegevus pole seotud käesoleva keskkonnamuutustega.

LOTOSe mahutavus on 300 m³, NAFTA mahutavus on 1500 m³. Veepuhastusjaama PUMER 1 tankide üldmahutavus on 684,178 m³.

Kasutatavad autod vastavad ADR nõuetele.

Ettevõttele väljastatud ohtlike jäätmete käitluslitsents nr 0483 kehtivusajaga 17.01.2023.

Käitise ohtlikkus	Pole ohtlik
-------------------	-------------

Parim võimalik tehnika ja heite vältimiseks või vähendamiseks kavandatav tehnika

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

PVT allikad ja valitud PVT nimetused

Jrk nr	PVT allikas ja/või viide
1.	Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries, August 2006 (WTI)
2.	Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage. July 2006 (EfS)
3.	Keskkonnaministri 29.04.2004 määrus nr 39 "Ohtlike jäätmete ja nende pakendite märgistamise kord" (KKM nr 39)
4.	Teede- ja sideministri 14.12.2001 määrus nr 118 "Ohtlike veoste autoveo eeskiri" (TS nr 118)

Tootmisetapid	Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete nimetused	Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete erikulude ja heite näitajad	PVT tehnoloogilised, erikulude ja heite näitajad	PVT jrk nr(d)	Vastavusmärke
Keskkonnajuhtimissüsteem	Olemas keskkonnajuhtimissüsteem EN ISO 14001:2004.		Keskkonnajuhtimissüsteemi rakendamine: WTI pt 4.1.2.8 (BAT 1)	1	Vastab
Välisõhku suunatavate heidete kontroll	Käitises jäätmete laadimisel, käitlemisel ja vaheladustamine välisõhku eralduvad saasteainete kogus hoitakse minimaalsena. Kasutusel olevad mahutite (siinkohal laevatankid) avad ja luugid peavad olema suletud.	Lõhnaähäringuga jäätmeid hoitakse kinnistes mahutites (laevatankides).	Mahutite avade kasutamine: EfS pt 3.1.3; pt 3.1.4; pt 3.1.11; pt 5.1.1.1.	2	Vastab
Setitamine	Ohtlike jäätmete eelpuhastamiseks kasutatakse mitmeastmelist setitamist. Puhastatav vesi voolab puhastusprotsessides ühest tankist järgmisesse. Setitamine toimub tankides nr 1-6 ja 8. Veepuhastusjaamal on kokku 8 tanki üldmahutavusega 684,178 m ³ . Setitamise aeg määratakse töö käigus tankide perioodilise visuaalse kontrolliga.	Primaarne puhastus tankides nr 1-6 ja 8, kus toimub õli ja vee erikaalude vahe tõttu enamuse nafta- õli- ja rasva eraldumine veest.	Setitamine: WTI pt 2.3.2, pt 2.4.1.1	1	Vastab
Flotatsioon	Peale setitamist suunatakse vesi flotaatoritesse AK-80 03M, mahutavusega 1,9 m ³ . Elektriflotaatoris juhitakse puhastatavasse vette elektrivool ning toimub elektrolüüs.	Vee elektrolüüsi käigus tekivad gaasid (vesinik ja hapnik). Vees lahustunud ja emulgeeritud naftaosakesed tõusevad pinnale koos gaasimullikestega. Eraldatud naftajäägid suunatakse tanki nr1, puhastatud vesi tanki nr 7.	Flotatsioon: WTI pt 2.3.2, pt4.3.1.13	1	Vastab
Tervise- ja keskkonnakaitseriskide vähendamine	Avariide ja õnnetuste vältimiseks järgivad töötajad jäätmekäitlusprotsesside läbiviimisel rangelt kõiki keskkonna- ja ohutusnõudeid ja kasutavad individuaalseid isikukaitsevahendeid (tööriietus, jalanõud, kindad).	Koostatud on vastavad tööjuhendid ja -protseduurid, teostatakse pidevat personali koolitust õnnetusjuhtumite ennetamiseks. Töötajad on pädevad neile antud töökohustuste täitmiseks.	Käitise töö on struktureeritud dokumentatsiooniga: WTI pt 4.1.7 (BAT 16). Füüsikalise-keemilise töötlemise tehnoloogiad: WTI pt 4.3.1. Tehnoloogiad, mida kasutatakse heitvee füüsikalise-keemiliseks töötlemiseks: WTI pt 4.3.1.2	1	Vastab

Heitvee puhastusprotsessi kontroll	Enne puhastatud vee väljapumpamist võetakse puhastatud vee tankist pisteliselt proov naftaproduktide sisalduse määramiseks. Juhul kui naftasisaldus vees ei ületa 5 mg/l antakse heitvesi üle vastavat luba omavale isikule. Juhul kui naftasisaldus vees ületab 5 mg/l pumbatakse vesi tagasi tanki nr 1 puhastusprotsessi kordamiseks.	Kontrolli teostavad akrediteeritud labori atesteeritud töötajad. Analüüsi tulemused näitavad heitvee edasise käitluse viise (heitvee üleandmine käitajale, tagasi puhastusprotsessi). Veeseiret (naftasaadused) teostab kord kvartalis pisteliselt (ette teatamata) AS-i Tallinna Vesi labor.	Füüsikalise-keemilise töötlemise tehnoloogiad: WTI pt 4.3.1. Tehnoloogiad, mida kasutatakse heitvee füüsikalise-keemiliseks töötlemiseks: WTI pt 4.3.1.2	1	Vastab
Seire ja mõõtmine	Jäätmete käitlusprotsessid on kindlaks määratud ja dokumenteeritud. Tootmisprotsess ja tulem on seiratud ja kontrollitud. Tehnoloogiline reovesi kogutakse ja antakse üle vee-ettevõttele.	Sissetulevate jäätmete, puhastusjaamas käideldud jäätmete, väljaminevate jäätmete osas peetakse dokumenteeritud arvestust.	Vastuvõetavate jäätmete kontroll, vajaduse proovide võtt edasiseks taaskasutamiseks: WTI pt 4.1.1.1 (BAT 95), pt 4.1.1.4, pt 4.1.1.5 (BAT 3).	1	Vastab
Ohtlike jäätmete kogumine ja vedu	Jäätmed laaditakse paakautosse või korjelaeva tankidesse. Laadimiseks kasutatakse voolikuid. Ettevõtte kasutab ohtlike jäätmete vedamiseks paakautosid, mis vastavad ADR nõuetele ning vastavat väljaõpet saanud töötajaid.	Jäätmete laadimine toimub ainult katsetatud voolikutega. Igal aastal toimub korjelaevade ülevaatus Veeteede Ameti spetsialistide poolt, mille alusel pikendatakse merekõlblikkuse tunnistust. Paakautod läbivad nõutud tehnilise kontrolli.	ADR autode kasutamine ohtlike jäätmete veoks: WTI pt 4.1.4.6 (BAT 14), TS nr 118	1, 4	Vastab
Ohtlike jäätmete dokumenteerimine	Jäätmevoogude üle peetakse arvestust ning kogu sissetulev ja töödeldav jäätmevool registreeritakse vastavates dokumentides. Õli sisaldavate jäätmete vastuvõtul dokumenteeritakse töötlemisele suunatav jääde jäätmekoodiga. Samuti dokumenteeritakse jäätmete vastuvõtmise kuupäeva, jäätmete üle andja, kogus jne. Nõuetele mittevastava jäätme tagastamine tarnijale fikseeritakse ostumüügilepingus. Samuti peab ettevõtte dokumenteerima protsessis tekkivate jäätmete reovee kogused niimoodi, et on vajadusel võimalik esitada Keskkonnaametile ja Keskkonnainspektorile.	Jäätmevoogude dokumentatsiooni olemasolu.	Jäätmete päritolu kontroll ja dokumentatsioon: WTI pt 4.1.2.3.	1	Vastab
Ohtlike jäätmete märgistamine	Vastavalt PVT veerus välja toodud määruale.	Jäätmed on selgelt märgistatud.	Ohtlike jäätmete märgistamine: KKM nr 39. Mahutite märgistamine: WTI pt 4.1.4.12; EfS pt 4.1.7.1.	1, 2, 3	Vastab
Ohtlike jäätmete käitlemine	Õlijäätmete pumpamise eest vastutab kvalifitseeritud töötaja. Jäätmete ettevalmistus taaskasutamiseks toimub kinnises mahutis.		Jäätmete käitlemine: WTI pt 4.1.4.6.	1	Vastab

Tabel 6. Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamiseks kavandatav tehnika	PVT vastavusmärke	Võimaluse korral andmed meetme tasuvuse kohta	Rakendamise periood	Meetme rakendamise tähtaeg
Välisõhu saaste vältimine või vähendamine	Veepuhastusprotsess toimub suletud süsteemis	Kõik avad laevatankidel on suletud ja puhastusprotsessis hoitakse alarõhul	Vastab		Pidevalt	
Pinna- ja põhjavee kaitse	Sadama akvatooriumi kaitse ohtlike jäätmete sattumisel merre	Absorbentpoomide ja õliskimmeri kasutamine	Vastab		Pidevalt	
Muud asjakohased meetmed	Vee võtt	Vett ei võeta veekogust ega põhjaveekihist. Veepuhastusjaamal PUMER 1 puudub ühendus veevärgiga.	PVT ei määratle			
Muud asjakohased meetmed	Vee heide	Vastavalt ühisveevärgi ja kanalisatsiooni seaduse § 8 lõikele 3 ühisveevärgist vee võtmine ja heitvee juhtimine kanalisatsiooni toimub vee-ettevõtja ja kliendi vahelise lepingu alusel. Kuna puhastusprotsessides tekivad heitvesi transporditakse paakautoga AS-i Tallinna Vesi ühiskanalisatsioonisüsteemi ja reoveepuhastusseadmetele, peab käitaja täitma AS-i Tallinna Vesi poolt reoveele sätestatud nõudeid saastenaajatate osas. Käitisel tagada, et ühiskanalisatsiooni juhitavas heitvees ei ületata keskkonnaministri 16.10.2003 määrusega nr 75 "Nõuete kehtestamine ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete kohta" sätestatud ohtlike ainete piirväärtusi	Vastab		Pidevalt	

Toorme, abimaterjalide, pooltoodete või kemikaalide säilitamine ja kasutamine

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

Toore, abimaterjal või pooltoode			Säilitamine				Kasutamine				
Liik	KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Alltegevusvaldkond või tehnoloogialprotsess	Kogus			Erikulu, t, m³, kWh või muud tooteühiku kohta
					Kogus	Ühik		Kokku	Ühik	Jääb tootesse, %	
Abimaterjalid		Absorbentpoomid	Metallkastid		2.50	m³	Hädaolukorras kasutamiseks				
Abimaterjalid	63109000	Kaltsud	Kastid		1	m³	Hädaolukorras kasutamiseks				
Abimaterjalid	44013930	Saepuru	Kastid		1	m³	Hädaolukorras kasutamiseks				

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 10. Toodetud ohtlikke aineid sisaldava segu või toote säilitamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Käitise veekasutust ja veeheidet käsitlevad andmed

Tabel 12. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 13. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 14. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 15.1 Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 15.2 Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 15¹ Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 16. Äkkheide vette

Tehnoloogiline äkkheide

Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Suubla kood	Suubla nimetus	Äkkheite põhjus	Äkkheite kestus	Saasteaine			Kogus ühekordselt (t)	Kogus aastas (t/a)
						CAS, EINECS või ELINCS nr	Nimetus	Maksimaalne sisaldus, mg/l		
	Veepuhastusjaam PUMER1	VEE3134040	Paljassaare laht	Voolikute vigastus. Võib juhtuda ohtlike jäätmete pumpamise ajal veepuhastusjaamast paakautosse ja vastupidi. Sellisel juhul puhastusjaama operaator lõpetab viivitamatult pumpamise protsessi.	kuni 2 minutit	NAF	Nafta	700	0.50	

Tabel 18. Väljalaskme seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 19. Suubla seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Käitise välisõhu saastamist käsitlevad andmed

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 22. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Käitise jäätmehooldust käsitlevad andmed

Tabel 24. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused

Jäätmeliik	Tekkivad jäätmekogused		Käideldavad jäätmekogused, t/a			
	Tonni põhitoodangu kohta	t/a	Kogumine	Vedu	Taaskasutamine	
					Toimingu kood	Kogus (t/a)
13 04 02* - Sadamates laevadelt vastuvõetud pilsivesi			2 800	2 800	R12p , R13	2 800
13 07 - Vedelkütusejäätmed			3 000	3 000	R12p , R13	3 000
16 07 08* - Õli sisaldavad jäätmed			45 000	45 000	R12p , R13	15 000
20 01 26* - Õli ja rasv, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 25			100	100	R12p	100
19 02 07* - Separeerimisel tekkinud õli ja kontsentratsioonid		13 000				

Tabel 25. Kõrvaldatavate jäätmete kogused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 26. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 27. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Jäätmete üleandmine		Tekkivad tavajäätmed anda üle jäätmena vastavat jäätmeluba omavale ettevõttele ja ohtlikud jäätmed anda üle ohtlike jäätmete käitluslitsentsi ja jäätmeluba või keskkonnakompleksluba omavale ettevõttele.	Pidev
Arvestus ja aruandlus		Pidada arvestust tegevuses tekkinud jäätmete liigi, hulga, omaduste ja tekke kohta. Jäätmete üleandmisel jäätmekäitlejale tuleb arvestust pidada ka jäätmete sihtkoha, kogumissageduse, veomooduse ning taaskasutamise- ja kõrvaldamistoimingute kohta. Käitise jäätmealase tegevuse aasta-aruandes näidata ära kõik käitisest tekkivad jäätmed.	Pidev
Neljakoohaliste jäätmekoodide kasutamine	Neljakoohalisi jäätmekoode ohtlike jäätmete saatekirjadel, jäätmearuandluses jm kasutada ei tohi. Tuleb kasutada kuuekoohalisi jäätmekoode.		Pidev

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

Tegevuse liigid	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine
Jäätmekäitluse lõpetamine veepuhastusjaamas PUMER 1	Veepuhastusjaama kõik tankid puhastatakse ohtlikest ainetest, mis antakse üle vastavat jäätmeluba või keskkonnakompleksluba ja ohtlike jäätmete käitluslitsentsi omavale isikule. Ohtlikest ainetest puhastatud laevveepuhastusjaam utiliseeritakse vanametallina.	Pärast veepuhastusjaama sulgemist või tegevuse lõpetamist

Tabel 29. Keskkonnaseirenõuded

Seirenõue	Seiratavad näitajad	Seiresagedus
Enne puhastatud vee väljapumpamist võtta veepuhastusjaamast pisteliselt puhastatud vee tankist veeproov naftaproductide sisalduse määramiseks. Enne puhastatud vee väljapumpamist Veepuhastusjaamast võtta naftaproductide proovid. Kui analüüsi tulemused jäävad alla 5 mg/l, siis kompleksloa ülevaatuse käigus vaadatakse seiresagedus uuesti üle ja vajadusel muudetakse.	naftaproductid	1 kord kvartalis

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 32. Prügila või jäätmeoidla liik

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 33. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 34. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 35. Prügila või jäätmeoidla kasutamise ja järelevalve nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 36. Prügila või jäätmeoidla seirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 37. Jäätme põletustehase või jäätmete koospõletustehase kogujõudlus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 38. Põletatavate ohtlike jäätmete kütteväärtus ja massivood ajaühikus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 40. Saasteainete lubatud sisaldus jäätmetes

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine

Tabel 41. Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 42. Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusosalade kaupa

Tootmisetapid või kasutusosalad	Energia tarbimine, MWh/a										
	Elekter, MWh/a				Soojus, MWh/a				Aur, MWh/a		
	Oma- toodang	Muu tarnija	Erikulu, MWh tooteühiku kohta	Kokku	Oma- toodang	Muu tarnija	Erikulu, MWh tooteühiku kohta	Kokku	Oma- toodang	Muu tarnija	Kokku
Valgustus		1.70		1.70				0			0
Veetöötlusseadmed		1.30		1.30				0			0

Vibratsioon ning välisõhus leviv lõhn ja müra

Tabel 44. Lõhna esinemine välisõhus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 45.1 Vibratsioon

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 45.2 Välisõhus leviv müra

Müra allikas	Müra allika L-EST97 koordinaadid	Müra tase tootmisterritooriumi piiril	Müra vähendamise kava või vajaduse puudumise põhjendus	Päevane tase (07:00 - 23:00)	Öine tase (23:00 - 07:00)
Tehnoloogiliste seadmete poolt tekitatud müra veepuhastusjaama välisesterritooriumil.	X: 6591759 Y: 540387	60 dB	Pole vaja vähendamise kava, kuna müratase jääb keskkonnaministri 16.12.2016 määruse nr 71 "Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid" piiresse	olemasolevatel aladel II kategooria	olemasolevatel aladel II kategooria

Omaseire

Tabel 47 Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise sagedus	Meetme rakendamise tähtaeg
Tootmise seire	Veepuhastusjaama hooldusgraafiku järgimine häireteta töö tagamiseks	Vastavalt hooldusgraafikule	

Tabel 50. Omaseire hinnang ja lisaandmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Võimaliku avarii ohu kirjeldus	Avariide vältimiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Avarii tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Kehtestatud korra ja juhiste ülevaatamise sagedus
Jäätmete käitlemine veepuhastusjaamas	Tulekahju veepuhastusjaamal	Veepuhastusjaam on varustatud tuletõrje vooliksüst eemiga. Õnnetuste vältimiseks peetakse ranget arvestust käideldavate ohtlike jäätmete koguste üle.	Korjelaevad ja paakautod on varustatud tulekustutussüsteemi ja/või tuletõrjevahenditega. Kõiki töötajaid on juhendatud kasutama tulekustutussüsteemi ja esmaseid tulekustutusvahendeid. Tulekahju korral: *peatatakse kõik jäätmekäitlustoimingud; *kutsutakse välja Päästeteenistus, helistades „112” *võimaluse korral asutakse tuld kustutama; *teavitatakse esimesel võimalusel jäätmekäitluse eest vastutavat isikut ja sadama administratsiooni.	Protseduure muudetakse vastavalt vajadusele (muudatused tehnoloogias, seadusandluses jms)
Jäätmete transpordimine	Transpordivahenditega seotud avarii	Autojuhid on vastava väljaõppega, kogemustega ning kasutatav tehnika vastab kehtestatud normidele.	Kõik ettevõtte transpordivahendid on varustatud reostuse likvideerimise vahenditega. Mereakvaatoriumi kaitseks on korjelaevadel olemas absorbentpoomid, õliskimmerid ja muud vahendid reostuse likvideerimiseks. Paakauto on varustatud puiste absorbentmaterjaliga ja –minipoomidega. Väljatöötatud on juhendid võimaliku reostuse vältimiseks ja likvideerimiseks. Ohtlike ainete sattumisel keskkonda: *peatatakse kõik jäätmekäitlustoimingud; *asutakse reostuse likvideerimisele vastavalt instruksioonile; *vajadusel kutsutakse välja Päästeteenistus, helistades „112”; *teavitatakse Keskkonnainspektiooni, helistades „1313” ja Keskkonnaametit; *teavitatakse esimesel võimalusel jäätmekäitluse eest vastutavat isikut ja sadama administratsiooni.	Protseduure muudetakse vastavalt vajadusele (muudatused tehnoloogias, seadusandluses jms)

Jäätmete käitlemine veepuhastusjaamas	Laadimisprotsesside teostamisel ohtlike ainete lekkimine veekogusse	<p>*Puhastatud vee väljapumpamise lõpetamisel Veepuhastusjaamast suletakse klapp spetsiaalsete kinnitustega.</p> <p>*Veepuhastusjaama PUMER 1 tehnilist kontrolli teostavad igal aastal Veeteede Ameti spetsialistid.</p> <p>*Kõik ettevõtte jäätmekäitlusega seotud töötajaid on juhendatud ohutu ja keskkonnasõbraliku jäätmekäitluse-, samuti ohustehnika alasel.</p> <p>*Avariide ja õnnetuste vältimiseks järgivad töötajad jäätmekäitlusprotsesside läbiviimisel rangelt kõiki keskkonna- ja ohutuse nõudeid ja kasutavad individuaalseid isikukaitsevahendeid (töörietus, -jalanõud, -kindad).</p> <p>*Töötajatele korraldatakse perioodilisi koolitusi ja praktilisi õppusi, millal harjutatakse tegevust hädaolukorras ning õnnetuse tagajärgede likvideerimisel (N: keskkonnareostuse likvideerimine).</p> <p>*Töötajaid lubatakse tööle peale ohustehnika eeskirjade teadmiste kontrolli.</p> <p>Jäätmete (ka ohtlikud) üleandmisel teistele isikutele tehakse eelnevalt kindlaks, et vastuvõtja omab konkreetse jäätmeliigi käitlemiseks vajalikku tehnikat, ohtlike jäätmete käitluslitsentsi (ohtlike jäätmete korral) ja jäätmeluba.</p> <p>*Toimunud õnnetuse korral kõrvaldatakse keskkonda sattunud reostus ning hüvitatakse täies mahus keskkonnale ja/või teiste isikute varale või tervisele põhjustatud kahju.</p>	<p>Avariolukordade esinemise tõenäosus on kõige suurem veega saastunud naftaproductide pumpamisel ühelt laevalt teisele – jäätmevaldaja laevalt korjelaevale ja korjelaevalt veepuhastusjaama.</p> <p>Võimalik on voolikute lekkimine või purunemine.</p> <p>Avariolukordade ennetamiseks teostatakse igapäevaselt visuaalset kontrolli tankide, voolikute ja ühendusavade üle.</p>	<p>Protseduure muudetakse vastavalt vajadusele (muudatused tehnoloogias, seadusandluses jms)</p>
---------------------------------------	---	--	---	--

Tabel 53. Tegevushälbed

Tegevushälbe liik	Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Meede
Puhastustööd	Ohtlike ja tavajäätmete käitlemine veepuhastusjaamal PUMER 1. Võimalikuks hälbeks on puhastatud heitvees naftasaaduste kontsentratsiooni sisaldus üle 5 mg/l. See võib olla tingitud tehnilistele süsteemi komponentidele (näiteks flotaaatorid, tankide vooluavad) ladestuvast mustusest, tahkematest osakestest vms.	<p>Iga kolme aasta tagant teostatakse veepuhastusjaama PUMER 1 tankide ja puhastussüsteemide põhjaliku puhastamist koos läbi aurutamisega vastavate spetsialistide poolt laevaremonditehases.</p> <p>Puhastusseadmete ajutiste rikete korral peatatakse kõik heitvee puhastusprotsessid kuni rikke kõrvaldamiseni.</p> <p>Seadmete remonti korraldab veepuhastusjaamas veepuhastusjaama ülem.</p>

Tabel 54. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhooldemeetmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 55. Sisu üldarusaadav lühikokkuvõte

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Tabel 56. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

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

Andmete liik	Andmete sisu	Andmete esitamise sagedus	Kohustuse algamise viis	Kohustuse algamise kp
Puhastatud heitvee analüüsi tulemused	Paberkandjal või tehniliste võimaluste olemasolul elektrooniliselt digitaalallkirjaga kinnitatult vastavalt «Digitaalallkirja seadusele» iga aasta 1. märtsiks, vastavalt seire tingimustele, millised on esitatud tabelis 29 "Keskkonnaseirenõuded"	Üks kord aastas	Alates loa kehtimisest	

Tabel 58. Kompleksloa lisad

Nimetus	Manus
Lähteolukorra aruanne	Lisa 2: Vaggen AS lähteolukorra aruanne.pdf