

Loa registrinumber		KL-523040
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	aktsiaselts Saarte Liinid
	Registrikood / Isikukood	10216057
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Rohuküla sadama põhjapoolne akvatoorium
	Aadress	Rohuküla sadam 1, Rohuküla, Haapsalu linn, Lääne maakond
	Katastritunnus(ed)	67401:001:0738
	Territoriaalkood EHAK	7036
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Rohuküla sadam 1 (67401:001:0738). Puudutatud veekogud: Läänemeri (Eesti mereala) (VEE3000000), Rohuküla rand (VEE3318010), Topu laht (VEE3318000), Väinameri (VEE3300000).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	
	Lõppemise kuupäev	

Ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V7. Väljalaskme seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Proovivõtja peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid. Proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale metoodikale ja korrale.
Analüüsinõuded	Pinnavee analüüsid teha akrediteeritud laboris.

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire
-----------------	--------------	----------------	-------------	------------------	---------------------	-------------------	----------------	------------------------	-------------------------------------	-------

										Seire liik	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Topu laht	VEE3318000							reostusilmingute piirkond		Pinnaveeseire	Nafta (merel)	Vajadusel	
Topu laht	VEE3318000							tööde piirkonnast kaugemal kui 500 m - punktis, kus pinnavee läbipaistvus on oluliselt halvenenud		Pinnaveeseire	Heljum	Vajadusel	
Topu laht	VEE3318000							võrdlusala		Pinnaveeseire	Heljum Nafta (merel)	Vajadusel	

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Tööperioodil peab igapäevaselt jälgima visuaalselt vee kvaliteeti ning vajadusel (pinnavee läbipaistvuse olulisel halvenemisel tööde piirkonnast kaugemal kui 500 m, õlilaikude, ebameeldiva lõhna või mõne muu reostusele viitava muutuse korral) võtma pinnavee proovid reostusilmingute piirkonnast ja võrdlusaltal hõljuvaine ning naftasaaduste määramiseks. Proovide võtmisel tuleb tagada proovi esinduslikkus.
---------------------------------------	--

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V10. Süvendamine

Veekogu nimetus	Topu laht
Veekogu kood	VEE3318000
Pinnaveekogumi nimetus	Väinamere rannikuvesi
Pinnaveekogumi kood	EE_16
Süvendamise koht	Meri
Süvendamise koha/piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid
	X: 6530093, Y: 466359
	X: 6529792, Y: 466507
	X: 6529811, Y: 466747
	X: 6530040, Y: 466952
	X: 6530185, Y: 466823
	X: 6530156, Y: 466514
	X: 6529926, Y: 466322
	X: 6529987, Y: 466502
Süvendamise vajaduse põhjendus	Regulaarne hooldussüvendamine sadamaregistris deklareeritud sügavuste tagamiseks (sügavus alates suudmest kuni paadisadamani jääb -5,5 m ja -2,0 m vahele). Süvendamine kümne aasta jooksul kogumahus 9900 m³. Vahetult mõjutatud ala pindala on 0,16 km².
Süvendamisviis	Pika noolega ujuvekskavaatoriga või ujuvsüvendajaga Watermaster. Ekskavaatorit kasutatakse üle 5 m sügavuste ja raske saviräha ning kivide esinemise korral. Watermasterit kasutatakse kuni 5 m sügavusel, freesitava ja pumbatava pinnase korral.
Süvenduspinnase iseloomustus	25% meremuda, 40% savi, 15% rähk ja kivid, 20% liiv

Süvenduspinnase füüsikalised omadused	Pinnase liik	Omadused		Maht, m³
	Süvenduspinnas	25% meremuda, 40% savi, 15% rähk ja kivid, 20% liiv		9 900
Süvenduspinnase keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus		Maht, m³
	Reostumata pinnas	Proovipunktide PA1, PA2 ja PA3 keskmistatud sisaldused		
	As	3,5 mg/kg KA		
	Cd	0,17 mg/kg KA		
	Cr	17,3 mg/kg KA		
	Ni	12,7 mg/kg KA		
	Pb	8,5 mg/kg KA		
	Zn	42,3 mg/kg KA		
	Cu	10,7 mg/kg KA		
	Hg	0,016 mg/kg KA		
	Tbt	<1 µg/kg KA		
	Naftasaadused (C10....C40)	<20 mg/kg KA		
Süvenduspinnase bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine			
Veekogu sh mere süvendamise nõuded				
Seire	Seiratavad ained	Proovi võtmise sagedus		Proovi liik

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Veekogu nimetus	Topu laht
Veekogu kood	VEE3318000
Pinnaveekogumi nimetus	Väinamere rannikuvesi
Pinnaveekogumi kood	EE_16
Tahkete ainete paigutamise, sh kaadamise koht	Meri
Kaadamisala nimetus	Tegevusega piirnev mereala
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid
	X: 6530041, Y: 466870
	X: 6529998, Y: 466772
	X: 6529937, Y: 466777
	X: 6529879, Y: 466810
	X: 6529898, Y: 466830
	X: 6529932, Y: 466826
	X: 6529969, Y: 466861

Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise vajaduse põhjendus	Süvenduspinnas paigutatakse madalale merealale põhjasseini kaguosas. Toimub süvendpinnase kasulik paigutamine. HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi (https://helcom.fi/wp-content/uploads/2024/03/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf) kohaselt on tegemist kaadamise erijuhuga, kus toimub süvenduspinnase kasulik kasutamine (beneficial use, veeseadus § 187 p 8, p 11, HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi p 7.2.2. tehniline kasutus (construction/land reclamation) - täiteala loomine). Mereala järk-järgulisel täitumisel setendiga muutub rannajoon.		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise viis	Tehniline kasutus (construction/land reclamation).		
Veekogusse paigutatavate ainete füüsikalised omadused	Pinnase või ainete liik	Omadused	Maht, m³
	Süvenduspinnas	25% meremuda, 40% savi, 15% rähk ja kivid, 20% liiv	4 600
Veekogusse paigutatavate ainete keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m³
	Reostumata pinnas	Proovipunktide PA1, PA2 ja PA3 keskmistatud sisaldused	
	As	3,5 mg/kg KA	
	Cd	0,17 mg/kg KA	
	Cr	17,3 mg/kg KA	
	Ni	12,7 mg/kg KA	
	Pb	8,5 mg/kg KA	
	Zn	42,3 mg/kg KA	
	Cu	10,7 mg/kg KA	
	Hg	0,016 mg/kg KA	
	Tbt	<1 µg/kg KA	
	Naftasaadused (C10....C40)	<20 mg/kg KA	
Veekogusse paigutatavate ainete bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine		
Keskkonnanõuete ainete ja/või asjade kaadamise erandi kohaldamise põhjendus ja õiguslik alus.			
Tahkete ainete veekogusse paigutamise sh kaadamise nõuded	1) Setete laiali- ja merre tagasivalgumise takistamiseks ning nõrutamiseks tuleb rajada kohalikust väljakaevatavast kujupüsivamast pinnasest ajutisi settebasseinisid ümbritsevad madalad vallid ja nõlvad. Võimalusel kasutatakse vallide moodustamist geokonteineritest, mis pumbatakse täis merepõhja pinnast. Lubatud on kasutada ka muid lahendusi setete laialikandumise vältimiseks. 2) Piisava kõrguseni täidetud alal tuleb järk-järgult korrastada. Kuni piisava kandvuse tekkimiseni peab täidetud ala piirama hoiatuslindiga ja/või paigaldama infoviidad. 3) Täiteala ammendumisel tuleb pinnase erosiooni vältimiseks ala planeerimisel anda sujuv kalle mere poole, ala tuleb haljastada. 4) Kui geokonteinerid jäetakse nõlva erosiooni vältimiseks paigale, tuleb nad katta vähemalt 0,5 m paksuse liivast või pinnasest kaitsekihiga, et taimestikul oleks võimalik seal kasvada. Ei ole lubatud kividega kaetud rannakindlustuse vm rajatise rajamine.		

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Veekogu nimetus	Topu laht
Veekogu kood	VEE3318000
Pinnaveekogumi nimetus	Väinamere rannikuvesi
Pinnaveekogumi kood	EE_16
Tegevuse tüüp	Kaldajoone muutmine
Planeeritava tegevuse põhjendus ja kirjeldus	Süvenduspinnase paigutamisel muutub rannajoon. Watermasteriga eemaldatavad setted pumbatakse piki toruliinid ettenähtud madalale merealale. Ujuvekskvaatori kasutamisel tõstetakse pinnast alale. Setete laiali- ja merre tagasivalgumise takistamiseks ning nõrutamiseks rajatakse kohalikust väljakaevatavast kujupüsivamast pinnasest ajutisi settebasseinid ümbritsevad madalad vallid ja nõlvad. Võimalusel kasutatakse vallide moodustamist geokonteineritest, mis pumbatakse täis merepõhja pinnast. Võimalikud on ka muud lahendused setete laialikandumise vältimiseks. Ala maht allpool keskmist veetaset ~4 600 m³. Ala täitmisel kõrvalmaapinna abs kõrgusteni +2,0 kuni +2,5 m on ala kogumahutavus ~22 000-27 000 m³.
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid
	X: 6529888, Y: 466820
	X: 6530005, Y: 466778
	X: 6530039, Y: 466865
Rajatava veekogu mõõtmed	
Laiendatava veekogu mõõtmed	
Kavandatava tegevuse graafiline lisa (fail)	Lisa 1: Kaldajoone muutmine.pdf

V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsust

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse keskkonnamõju vähendamise meetmed	1) Vee erikasutus ei ole muulidevahelisel alal (vt loa lisa joonis 2) lubatud perioodil 01.04.-30.06., muulidevahelisest alast väljapoole ei ole vee erikasutus lubatud perioodil 01.04-31.07. 2) Arvestada tuleb ilmastikutingimustega, et heljumi kandumine ümbritsevale alale oleks võimalikult väike. Süvendustöid ei ole lubatud teostada tugeva tuulega (3 h keskmine üle 10 m/s). Tööd tuleb peatada, kui visuaalse seire käigus tuvastatakse reostusilmingud või oluline heljumi kandumine madalasse rannikumerre kaugemale kui 500 m tööpiirkonnast. 3) Tööd teostada võimalusel suvisel perioodil ja madala veega ajal. Tööd peab katkestama valingvihmade korral. 4) Vee erikasutus tuleb planeerida võimalikult lühiajalisena, et minimeerida mõjusid.	Pidev
2.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ja ei tohi põhjustada täiendavat pinnase- ega veereostust. Tööde käigus tuleb järgida head ehitustava ning jälgida töötavate mehhanismide tehnilist korrasolekut.	Pidev
3.	Toimingud avarii korral	Naftasaaduste või muude mürgiste ainete looduskeskkonda sattumisel, avarii või selle ohu korral kohe võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse peatamiseks ja likvideerimiseks või ennetamiseks.	Olukorra tekkimisel
4.	Muud asjakohased meetmed	1) Tööde tegija on kohustatud kasutama keskkonnanõuete taotluses kirjeldatud tehnoloogiat ja töökorraldust ning teostama töid mahus, mis on toodud Keskkonnaametile esitatud taotluses. Keskkonnanõuete kantud nõuete mitte täitmise korral on Keskkonnaametil, vastavalt KeÜS § 62 lg 2 ja veeseaduse § 194 lg 2 p 4 õigus tunnistada keskkonnaluba kehtetuks. 2) Loas määramata juhtudel lähtuda veeseadusest ning selle alusel kehtestatud õigusaktidest. 3) Keskkonnaluba ei anna õigust ehitamiseks ega ehitise kasutamiseks.	Pidev

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Seireandmed	Seire analüüsi tulemused koos aruandega esitada hiljemalt 2 nädalat peale nende väljastamist laborist	Vajadusel
2.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
3.	Muu vajalik informatsioon	1) Vähemalt kolm päeva enne vee erikasutusega seotud töödega alustamist teavitada sellest Keskkonnaametit kirjalikult. 2) Tööde käigus tekkivatest muudatustest informeerida Keskkonnaametit kohe. 3) Avarii või selle ohu korral informeerida kohe, kuid mitte hiljemalt kui 12 tunni jooksul päästkeskust ja Keskkonnaametit.	Vajadusel
4.	Muu vajalik informatsioon	Teavitada Keskkonnaametit rannajoone muutmise tööde elluviimise lõpetamisest (põhjasseini kagunurka süvenduspinnast enam ei paigutata).	Tööde lõpetamisel

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Loa lisad

Nimetus	Manus
joonis 1	Lisa 2: Kaldajoone muutmise.pdf
joonis 2	Lisa 3: tööde ajaliste piirangute piirkonnad.JPG