

Loa registrinumbr		KL-520018
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	aktsiaselts Saarte Liinid
	Registrikood / Isikukood	10216057
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Ruhnu sadam
	Aadress	Ruhnu sadam, Ruhnu küla, Ruhnu vald, Saare maakond
	Katastritunnus(ed)	68901:001:0105
	Territoriaalkood EHAK	7105
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Ruhnu sadam (68901:001:0105). Puudutatud veekogud: Liivi laht (VEE3400000), Läänemeri (Eesti mereala) (VEE3000000), Ruhnu idarand (VEE3451020), Ruhnu (VEE3451000).
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.

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 olema atesteeritud ning kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid. Proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale meetodikale.
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
Ruhnu idarand	VEE3451020							tööde piirkond	X: 6404451, Y: 456736	Pinnaveeseire	Heljum Nafta (merel)	Vajadusel	

Ruhnu idarand	VEE3451020							võrdlusala	X: 6404533, Y: 456329	Pinnaveeseire	Heljum Nafta (merel)	Vajadusel	
---------------	------------	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------------	---------------	-------------------------	-----------	--

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Tööperioodil peab igapäevaselt jälgima visuaalselt vee kvaliteeti ning vajadusel (pinnavee läbipaistvuse olulisel halvenemisel, õlilaikude, ebameeldiva lõhna või mõne muu reostusele viitava muutuse korral) võtma pinnavee proovid tööde teostamise piirkonnast ja võrdlusalt hõljuvainete 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	Ruhnu idarand		
Veekogu kood	VEE3451020		
Pinnaveekogumi nimetus	Liivi lahe keskosa rannikuvesi		
Pinnaveekogumi kood	EE_19		
Süvendamise koht	Meri		
Süvendamise koha/piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid		
	X: 6404504, Y: 456664		
	X: 6404465, Y: 456785		
	X: 6404413, Y: 456763		
	X: 6404452, Y: 456670		
	X: 6404483, Y: 456607		
	X: 6404585, Y: 456555		
	X: 6404610, Y: 456567		
	X: 6404740, Y: 456517		
	X: 6404773, Y: 456579		
Süvendamise vajaduse põhjendus	<p>Ruhnu sadama akvatooriumis ja faarvaatril on vaja tagada veesõidukite liiklemiseks vajalik vee sügavus laevatatava veeala ulatuses. Periooditi toimuvatest aktiivsetest rannaprotsessidest tingituna kuhjuvad liivased setted sadama akvatooriumisse ja faarvaatril (ennekõike sadama muulide vahelisele veealale). Eelnevast tulenevalt on vaja regulaarselt teostada hooldussüvendustöid.</p> <p>Hooldussüvendamise vajadus selgub hüdrograafiliste mõõdistustööde käigus, mida teostatakse tavapäraselt pärast jääminekut. Hooldussüvendustöid teostatakse vajaduspõhiselt, 500-3000 m³/aastas, ca kord kolme aasta tagant. Keskkonnaloa alusel on lubatud 10 aasta jooksul teostada süvendustöid mahus kuni 9900 m³.</p>		
Süvendamisviis	Süvendamine toimub ujuvsüvendaja kopaga ja setete pumpamisega piki toruliinisid ladestamisalale.		
Süvenduspinnase iseloomustus	Süvenduspinnaseks on reostumata pinnas, mis sisaldab 80% on liiva ja 20% meremuda.		
Süvenduspinnase füüsikalised omadused	Pinnase liik	Omadused	Maht, m³
	süvenduspinnas	80% on liiv, 20% on meremuda	9 900
Süvenduspinnase keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m³
	tegemist on loodusliku puhta pinnasega	täpsemad analüüsid ei ole vajalikud HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi p 6.3. b ja c kohaselt (pinnas koosneb peaaegu eranditult liivast, kruusast või kivist; märgatavate varasemate ja praeguste saasteallikate puudumine, kui süvendamine ei ületa 10 000 tonni aastas: https://helcom.fi/wp-content/uploads/2016/11/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf)	
Süvenduspinnase bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine		
Veekogu sh mere süvendamise nõuded	Süvenduspinnas on lubatud paigutada maismaale Ruhnu sadam kinnistule (kü 68901:001:0105) või kasutada geokonteineris kaitserajatiste rekonstrueerimisel (ca 1000m³).		
Seire	Seiratud ained	Proovi võtmise sagedus	Proovi liik

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Veekogu nimetus	Ruhnu idarand		
Veekogu kood	VEE3451020		
Pinnaveekogumi nimetus	Liivi lahe keskosa rannikuvesi		
Pinnaveekogumi kood	EE_19		
Tahkete ainete paigutamise, sh kaadamise koht	Meri		
Kaadamisala nimetus			
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid		
	X: 6404462, Y: 456670		
	X: 6404439, Y: 456655		
	X: 6404424, Y: 456742		
	X: 6404451, Y: 456747		
	X: 6404565, Y: 456651		
	X: 6404508, Y: 456764		
	X: 6404478, Y: 456750		
	X: 6404526, Y: 456675		
	X: 6404508, Y: 456676		
	X: 6404503, Y: 456652		
	X: 6404564, Y: 456640		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise vajaduse põhjendus	<p>Tahkete ainete paigutamine Ruhnu sadama amortiseerunud kaitserajatiste rekonstrueerimisel. Kaitserajatiste rekonstrueerimise eesmärk on tõhustada aluste ja sadamarajatiste kaitset laineenergia mõju eest, vähendada liivade liikumist sadama akvatooriumisse, avardada sadama suuet tagamaks laevadele ohutum sisenemine/väljumine.</p> <p>Edelamuuli pikendamisega rajatakse uus 91 m pikkune lõunamuul.</p> <p>Idamuulile ehitatakse külge 133 m pikkune Põhjamuul. Põhjamuuli siseküljele rajatakse 39 m pikk lõunasse suunduv sisemine tõke. Likvideeritakse akvatooriumi projekteeritud sügavuseni 30 m idamuuli lõik ja 36 m idamuuli pikendus.</p>		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise viis	Graniitkividega ja tetrapoodidega kaetud kaitserajatised rajatakse eelduslikult nn pioneerimeetodil. Sadamaehituses kasutatakse tavapärast süvendus- ja ehitustehnikat. Ehitustegevus toimub kaldalt ja veest.		
Veekogusse paigutatavate ainete füüsikalised omadused	Pinnase või ainete liik	Omadused	
	tahked ained	Mineraalsed ained (paekivi), tehiskivid ained (teras või nendest valmistatud komposiitmaterjal, tetrapoodid, geotekstiil). Olemasolevate lammutatavate muulide mineraalne ehitusmaterjal, mida on eeldatavalt kuni 2600m³.	Maht, m³
Veekogusse paigutatavate ainete keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m³
	saastumata materjalid		
Veekogusse paigutatavate ainete bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine		
Keskonnaohtlike ainete ja/või asjade kaadamise erandi kohaldamise põhjendus ja õiguslik alus.			
Tahkete ainete veekogusse paigutamise sh kaadamise nõuded			

Veekogu nimetus	Ruhnu idarand		
Veekogu kood	VEE3451020		
Pinnaveekogumi nimetus	Liivi lahe keskosa rannikuvesi		
Pinnaveekogumi kood	EE_19		
Tahkete ainete paigutamise, sh kaadamise koht	Meri		
Kaadamisala nimetus	rekonstrueeritavad kaitserajatised		
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid X: 6404462, Y: 456670 X: 6404439, Y: 456655 X: 6404424, Y: 456742 X: 6404451, Y: 456747 X: 6404565, Y: 456651 X: 6404508, Y: 456764 X: 6404478, Y: 456750 X: 6404526, Y: 456675 X: 6404508, Y: 456676 X: 6404503, Y: 456652 X: 6404564, Y: 456640		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise vajaduse põhjendus	Süvendpinnase kaustamine rekonstrueeritavates kaitserajatistes. HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi kohaselt on tegemist kaadamise erijuhuga, kus toimub süvenduspinnase kasulik kasutamine (beneficial use, veeseadus § 187 p 8, p 11, HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi p 7.2.1.). Rajatavate muulide kehandite rajamisel on projektiga jäetud võimalus kohale veetav paekivist täitematerjal asendada osaliselt liivaga täidetud geokonteineritega. Liiv pumbatakse konteineritesse Ruhnu sadama hooldussüvendamisega seotud akvatooriumi alalt. Eeldatav liiva maht geokonteinerite täitmiseks on kuni 1000m³. Geokonteinerite kasutamine muulidele kehandi rajamisel sõltub valitud ehitusettevõtja pädevusest, võimalustest ja ei pruugi realiseeruda.		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise viis			
Veekogusse paigutatavate ainete füüsilised omadused	Pinnase või ainete liik	Omadused	Maht, m³
	süvenduspinnas	liiv	1 000
Veekogusse paigutatavate ainete keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m³
Veekogusse paigutatavate ainete bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine		
Keskkonnamohtlike ainete ja/või asjade kaadamise erandi kohaldamise põhjendus ja õiguslik alus.			
Tahkete ainete veekogusse paigutamise sh kaadamise nõuded			

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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 tähtajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse keskkonnamõju vähendamise meetmed	1) Veesisesed tööd, pinnase planeerimisega seotud tööd ja mürarikkad tööd on keelatud 15. aprillist - 31. juulini. 2) Veesisesed tööd ei ole lubatud teostada tugeva tuulega (3 h keskmine üle 10 m/s). 3) Veesisesed tööd tuleb peatada, kui visuaalse seire käigus tuvastatakse reostusilmingud või oluline heljumi kandumine madalasse rannikumerre kaugemale kui 500 m tööpiirkonnast. 4) Veesisesed tööd peab katkestama valingvihmade korral. 5) Kasutatavad materjalid peavad olema keskkonnale ohutud.	Pidev
2.	Tööde teostamise tingimused ja nõuded	Süvenduspinnas on lubatud kasutada geokonteineris kaitserajatiste rekonstrueerimisel või paigutada maismaale: 1) Süvenduspinnas on lubatud pumbata Ruhnu sadam kinnistule (kü 68901:001:0105). 2) Süvendatud materjali ladustamisel peab olema veendunud, et alale ei jää pesitsevate lindude pesasid ega poegi. 3) Süvenduspinnase paigutamisel maismaale, tuleb pinnasest eemaldada prügi ja risu. 4) Maismaale setteid pumbates tuleb tagada, et settid ei valguks merre, rannaalale (ca 25 m laiune ala põhikaardile kantud rannajoonest), kõrval kinnistutele ega kaitsealuste linnuliikide leiukohtadele. Olukorra tekkimisel tuleb setete valgumine tõkestada koheselt liivakottide, palkide, kivide vm, kuni setete tahenemise ja planeerimiseni. 5) Pärast süvendatud pinnase tahenemist tuleb pinnas planeerida. Planeerimistööd tuleb teha esimesel võimalusel kuid hiljemalt kolme kuu jooksul. Ei ole lubatud süvenduspinnase mägedesse või vallidesse paigutamine kinnistul. 6) Keelatud on rannajoone muutmine. 7) Tööde järgselt tuleb kogu tööpiirkond korrastada. Ala peaks jääma loomulik.	Pidev
3.	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
4.	Toimingud avarii korral	Naftasaaduste või muude mürgiste ainete looduskeskkonda sattumisel, avarii või selle ohu korral koheselt võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse peatamiseks ja likvideerimiseks või ennetamiseks.	Olukorra tekkimisel
5.	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 keskkonnanõuete kehtetuks. 2) Loas määramata juhtudel lähtuda veeseadusest ning selle alusel kehtestatud õigusaktidest. 3) Keskkonnanõuete ei anna õigust ehitamiseks ega ehitise kasutamiseks. 4) Tööde järgselt peab vajadusel korrigeerima sadama akvatooriumi ala koordinaate.	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 koheselt. 3) Avarii või selle ohu korral informeerida koheselt, kuid mitte hiljemalt kui 12 tunni jooksul päästetekestust ja Keskkonnaametit.	Vajadusel

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Loa lisad

Nimetus	Manus
Süvenduspinnase paigutamise ala	Lisa 1: süvenduspinnase paigutuse ala kaart.jpg
Rekonstrueeritavate kaitserajatiste asendiplaan	Lisa 2: Rekonstrueeritavate kaitserajatiste asendiplaan..JPG