

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		KL-521913
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	aktsiaselts Saarte Liinid
	Registrikood / Isikukood	10216057
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Papissaare ja Vikati sadamate vahelise laevatee hooldussüvendustööd.
	Aadress	Kuusnõmme küla, Saaremaa vald, Saare maakond
	Katastritunnus(ed)	44001:001:0365
	Territoriaalkood EHAK	3726
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud veekogud: Kihelkonna lahe keskosa (VEE3243010), Kihelkonna laht (VEE3243000), Kuusnõmme laht (VEE3244000), Läänemeri (Eesti mereala) (VEE3000000), Läänemeri (läänesaarte lääneosa) (VEE3200000), Ojurahu meri (VEE3244020), Papisaare rand (VEE3243060).
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	02.07.2024
	Lõppemise kuupäev	21.12.2030

## 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 kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid. Proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale meetoodikale 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
Kiirassaare laht	VEE3243070							reostusilmingute piirkond		Pinnaveeseire	Nafta (merel)	Vajadusel	

Kiirassaare laht	VEE3243070							tööde piirkonnast kaugemal kui 500 m - punktis, kus pinnavee läbipaistvus on oluliselt halvenenud		Pinnaveeseire	Heljum	Vajadusel	
Kiirassaare laht	VEE3243070							võrdlusala		Pinnaveeseire	Heljum Nafta (merel)	Vajadusel	
Kuusnõmme laht	VEE3244000							reostusilmingute piirkond		Pinnaveeseire	Nafta (merel)	Vajadusel	
Kuusnõmme laht	VEE3244000							tööde piirkonnast kaugemal kui 500 m - punktis, kus pinnavee läbipaistvus on oluliselt halvenenud		Pinnaveeseire	Heljum	Vajadusel	
Kuusnõmme laht	VEE3244000							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 võrdlusalalt 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	Kuusnõmme laht
Veekogu kood	VEE3244000
Pinnaveekogumi nimetus	Kihelkonna lahe rannikuvesi
Pinnaveekogumi kood	EE_11
Süvendamise koht	Meri

Süvendamise koha/piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid		
	X: 6472070, Y: 374876		
	X: 6472070, Y: 374884		
	X: 6472055, Y: 374903		
	X: 6471865, Y: 374945		
	X: 6471854, Y: 374932		
	X: 6471635, Y: 375505		
	X: 6471622, Y: 375498		
	X: 6471273, Y: 375949		
	X: 6471260, Y: 375942		
	X: 6470871, Y: 377121		
	X: 6470856, Y: 377119		
	X: 6470843, Y: 378017		
	X: 6470828, Y: 378018		
	X: 6470894, Y: 378302		
	X: 6470879, Y: 378302		
	X: 6470884, Y: 378356		
	X: 6470870, Y: 378351		
	X: 6470778, Y: 378565		
	X: 6470764, Y: 378559		
	X: 6470747, Y: 378652		
	X: 6470734, Y: 378646		
	X: 6470715, Y: 378704		
	X: 6470703, Y: 378696		
	X: 6470667, Y: 378765		
	X: 6470656, Y: 378755		
	X: 6470636, Y: 378797		
	X: 6470624, Y: 378788		
	X: 6470576, Y: 378901		
	X: 6470563, Y: 378895		
Süvendamise vajaduse põhjendus	Papissaare ja Vikati sadamate vahelise laevatee regulaarne hooldussüvendamine kogumahu 9900 m <sup>3</sup> . Vikati sadama ja Käkisilma vahelisel alal tehakse süvendustöid mahus ca 4950 m <sup>3</sup> . Süvendamine vajalik veesõidukitele vajaliku projekteeritud sügavuse -1.3 m (EH2000) hoidmine 15 laiusel laevateel.		
Süvendamisviis	Süvendustööd teostatakse ekskavaatoriga ja/või ujusüvendaja kaevetopaga.		
Süvenduspinnase iseloomustus	üle 80% - liiv, kruusliiv, veerised. kuni 20% - savi, muda, vetikad.		
Süvenduspinnase füüsilised omadused	Pinnase liik	Omadused	Maht, m <sup>3</sup>
	süvenduspinnas	üle 80% - liiv, kruusliiv, veerised. kuni 20% - savi, muda, vetikad.	4 950

Süvenduspinnase keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus		Maht, m <sup>3</sup>
	tegemist on loodusliku puhta pinnasega	täpsemad analüüsid ei ole vajalikud HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi p 6.3. c kohaselt (märgatavate varasemate ja praeguste saasteallikate puudumine, kui süvendamine ei ületa 10 000 tonni aastas: <a href="https://helcom.fi/wp-content/uploads/2016/11/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf">https://helcom.fi/wp-content/uploads/2016/11/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf</a> )		
Süvenduspinnase bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine			
Veekogu sh mere süvendamise nõuded				
Seire	Seiratavad ained	Proovi võtmise sagedus		Proovi liik

Veekogu nimetus	Kiirassaare laht			
Veekogu kood	VEE3243070			
Pinnaveekogumi nimetus	Kihelkonna lahe rannikuvesi			
Pinnaveekogumi kood	EE_11			
Süvendamise koht	Meri			
Süvendamise koha/piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid			
	X: 6470568, Y: 378902			
	X: 6470521, Y: 379071			
	X: 6470506, Y: 379068			
	X: 6470516, Y: 379220			
	X: 6470501, Y: 379222			
	X: 6470676, Y: 379949			
	X: 6470660, Y: 379949			
	X: 6470620, Y: 380293			
	X: 6470605, Y: 380289			
	X: 6470322, Y: 381040			
	X: 6470307, Y: 381039			
	X: 6470492, Y: 381810			
	X: 6470477, Y: 381813			
	X: 6470538, Y: 382095			
X: 6470524, Y: 382101				
Süvendamise vajaduse põhjendus	Papissaare ja Vikati sadamate vahelise laevatee regulaarne hooldussüvendamine kogumahu 9900 m <sup>3</sup> . Käkisilma ja Papissaare vahelisel alal tehakse süvendustöid mahus ca 4950 m <sup>3</sup> . Süvendamine vajalik veesõidukitele vajaliku projekteeritud sügavuse -1.3 m (EH2000) hoidmine 15 laiusel laevateel.			
Süvendamisviis	Süvendustööd teostatakse ekskavaatoriga ja/või ujuvsüvendaja kaevetopaga.			
Süvenduspinnase iseloomustus	üle 80% - liiv, kruusliiv, veerised. kuni 20% - savi, muda, vetikad.			
Süvenduspinnase füüsikalised omadused	Pinnase liik	Omadused		Maht, m <sup>3</sup>
	süvenduspinnas	üle 80% - liiv, kruusliiv, veerised. kuni 20% - savi, muda, vetikad.		4 950

Süvenduspinnase keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus		Maht, m <sup>3</sup>
	tegemist on loodusliku puhta pinnasega	täpsemad analüüsid ei ole vajalikud HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi p 6.3. c kohaselt (märgatavate varasemate ja praeguste saasteallikate puudumine, kui süvendamine ei ületa 10 000 tonni aastas: <a href="https://helcom.fi/wp-content/uploads/2016/11/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf">https://helcom.fi/wp-content/uploads/2016/11/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf</a> )		
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	Kuusnõmme laht			
Veekogu kood	VEE3244000			
Pinnaveekogumi nimetus	Kihelkonna lahe rannikuvesi			
Pinnaveekogumi kood	EE_11			
Tahkete ainete paigutamise, sh kaadamise koht	Meri			
Kaadamisala nimetus	tegevusega piirnev mereala			
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid			
	X: 6472070, Y: 374876			
	X: 6470568, Y: 378902			
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise vajaduse põhjendus	Hooldussüvendamisel eemaldatava pinnase kaadatakse olemasolevatele süvenduspinnase vallidel või vahetult nende tagaküljele. Kaadamiseks kasutatakse Käkisilmas ja Käkisilma-Vikati vahelisel alal olemasoleva laevatee põhjapoolset serva			
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise viis	Ekskavaatoriga ja/või ujuvsüvendaja kaevekopaga			
Veekogusse paigutatavate ainete füüsikalised omadused	Pinnase või ainete liik	Omadused		Maht, m <sup>3</sup>
	süvenduspinnas	üle 80% - liiv, kruusliiv, veerised. kuni 20% - savi, muda, vetikad.		4 950
Veekogusse paigutatavate ainete keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus		Maht, m <sup>3</sup>
	tegemist on loodusliku puhta pinnasega	täpsemad analüüsid ei ole vajalikud HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi p 6.3. c kohaselt (märgatavate varasemate ja praeguste saasteallikate puudumine, kui süvendamine ei ületa 10 000 tonni aastas: <a href="https://helcom.fi/wp-content/uploads/2016/11/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf">https://helcom.fi/wp-content/uploads/2016/11/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf</a> )		
Veekogusse paigutatavate ainete bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine			
Keskkonnaohtlike ainete ja/või asjade kaadamise erandi kohaldamise põhjendus ja õiguslik alus.				
Tahkete ainete veekogusse paigutamise sh kaadamise nõuded				

Veekogu nimetus	Kiirassaare laht
-----------------	------------------

Veekogu kood	VEE3243070		
Pinnaveekogumi nimetus	Kihelkonna lahe rannikuvesi		
Pinnaveekogumi kood	EE_11		
Tahkete ainete paigutamise, sh kaadamise koht	Meri		
Kaadamisala nimetus	tegevusega piirnev mereala		
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid		
	X: 6470568, Y: 378902		
	X: 6470537, Y: 382083		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise vajaduse põhjendus	Hooldussüvendamisel eemaldatava pinnase kaadatakse olemasolevatele süvenduspinnase vallidel või vahetult nende tagaküljele. Käkisilmast Papissaare poole jääval ala tõstetakse pinnas lõunapoolsele laevatee servale.		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise viis	Ekskavaatoriga ja/või ujuvsüvendaja kaevekopaga		
Veekogusse paigutatavate ainete füüsikalised omadused	Pinnase või ainete liik	Omadused	Maht, m <sup>3</sup>
	süvenduspinnas	üle 80% - liiv, kruusliiv, veerised. kuni 20% - savi, muda, vetikad.	4 950
Veekogusse paigutatavate ainete keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m <sup>3</sup>
	tegemist on loodusliku puhta pinnasega	täpsemad analüüsid ei ole vajalikud HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi p 6.3. c kohaselt (märgatavate varasemate ja praeguste saasteallikate puudumine, kui süvendamine ei ületa 10 000 tonni aastas: <a href="https://helcom.fi/wp-content/uploads/2016/11/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf">https://helcom.fi/wp-content/uploads/2016/11/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf</a> )	
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			

## 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 tähtsused

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse keskkonnamõju vähendamise meetmed	1) Süvendamis ja kaadamistööd on lubatud 01.12 - 15.04 ja 01.07 - 09.10. 2) Süvendustöid ei ole lubatud teostada tugeva tuulega (3 h keskmine üle 10 m/s). 3) Tööd tuleb peatada, kui visuaalse seire käigus tuvastatakse reostusilmingud või oluline heljumi kandumine madalasse rannikumerre kaugemale kui 500 m tööpiirkonnast. 4) Tööd teostada võimalikult madala veega ajal ning tööd peab katkestama valingvihmade korral.	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 koheselt võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse peatamiseks ja likvideerimiseks või ennetamiseks.	Pidev
4.	Muud asjakohased meetmed	1) Tööde tegija on kohustatud kasutama keskkonnamoju taotluses kirjeldatud tehnoloogiat ja töökorraldust ning teostama töid mahus, mis on toodud Keskkonnaametile esitatud taotluses. Keskkonnamoju kantud nõuete mitte täitmise korral on Keskkonnaametil, vastavalt KeÜS § 62 lg 2 ja veeseaduse § 194 lg 2 p 4 õigus tunnistada keskkonnamoju kehtetuks. 2) Loas määramata juhtudel lähtuda veeseadusest ning selle alusel kehtestatud õigusaktidest.	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) Keskkonnamoju ei anna õigust ehitamiseks ega ehitise kasutamiseks. 4) Avarii või selle ohu korral informeerida koheselt, kuid mitte hiljemalt kui 12 tunni jooksul päästkeskust ja Keskkonnaametit.	Vajadusel

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Loa lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.