



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		KL-522082
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Elering AS
	Registrikood / Isikukood	11022625
Tegevuskoha andmed	Nimetus	EstLink 2 kõrgepinge alalisvoolu merekaabel Eesti ja Soome vahel
	Aadress	Paevälja, Kõrkküla, Viru-Nigula vald, Lääne-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	15401:002:0062
	Territoriaalkood EHAK	3803
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud veekogud: Aseri rand (VEE3106000), Läänemeri (Eesti mereala) (VEE3000000), Soome laht (VEE3100000).
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	31.07.2024
	Lõppemise kuupäev	31.05.2025

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

Proovivõttunõuded	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
Aseri rand	VEE3106000							reostusilmingute piirkond		Pinnaveeseire	Nafta (merel)	Vajadusel	

Aseri rand	VEE3106000							tööde piirkonnast kaugemal kui 500 m - punktis, kus pinnavee läbipaistvus on oluliselt halvenenud		Pinnaveeseire	Heljum	Vajadusel	
Aseri rand	VEE3106000							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, õililaikude, ebameeldiva lõhna või mõne muu reostusele viitava muutuse korral) võtma pinnavee proovid reostusilmingute 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	Aseri rand		
Veekogu kood	VEE3106000		
Pinnaveekogumi nimetus	Narva-Kunda lahe rannikuvesi		
Pinnaveekogumi kood	EE_1		
Süvendamise koht	Meri		
Süvendamise koha/piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid		
	X: 6592483, Y: 667088		
	X: 6592930, Y: 667301		
	X: 6594671, Y: 667126		
	X: 6597860, Y: 665151		
Süvendamise vajaduse põhjendus	EstLink2 kaablitrassi remondil teostatakse olemasoleva kaabli kohalt pinnase eemaldamine ca 3,5 km ulatuses alas, mis asub 1-3 km rannikust. Pinnase eemaldamine toimub CAPJET masina abil. Teisaldatav pinnase maht 1400 m³. Lisaks toimub uue kaablitrassi süvendi rajamine avatud meetodil ca 1 km ulatuses rannikust. Uus trass paikneb ca 10 m kaugusel olemasolevast kaablist. Kaablikaevik on 1 m lai ja 1,5 m sügav. Eeldatav süvendamise maht 1500 m³. Töödega vahetult mõjutatav ala 2400 m² . Töid teostatakse vaid siis, kui kaabli remont kalдарajatiselt (keskkonnaluba nr KL-521847) ei ole võimalik.		
Süvendamisviis	Süvise kaevamiseks kasutatav süvistustehnika ja -tehnoloogia valitsakse vastavalt vajadusele.		
Süvenduspinnase iseloomustus	Pudedad setted (savist kruusani), moreen ja kivi, domineerib peamiselt pude saviliiv (ca 0,09 m), mille katab pehme kuni keskmise kõvadusega liivsavi.		
Süvenduspinnase füüsilised omadused	Pinnase liik	Omadused	Maht, m³
	Süvenduspinnas	domineerib peamiselt pude saviliiv (ca 0,09 m), mille katab pehme kuni keskmise kõvadusega liivsavi	2 900
Süvenduspinnase keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m³
	Reostumata pinnas	täpsemad analüüsid ei ole vajalikud HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi p 6.10.c kohaselt (https://helcom.fi/wp-content/uploads/2024/03/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf)	
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	Aseri rand
Veekogu kood	VEE3106000
Pinnaveekogumi nimetus	Narva-Kunda lahe rannikuvesi
Pinnaveekogumi kood	EE_1
Tahkete ainete paigutamise, sh kaadamise koht	Meri

Kaadamisala nimetus	Kaablitrassi ala		
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid		
	X: 6593742, Y: 667224		
	X: 6594671, Y: 667126		
	X: 6597860, Y: 665151		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise vajaduse põhjendus	Süvenduspinnase kaadamine veeseadus § 187 p 11 alusel: 1) 3,5 km pikkusel lõigul kaadatakse kaabliit eemaldatud pinnas kaablikraavi kõrvale.		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise viis	CAPJET		
Veekogusse paigutatavate ainete füüsikalised omadused	Pinnase või ainete liik	Omadused	Maht, m³
	Süvenduspinnas	domineerib peamiselt pude saviliiv (ca 0,09 m), mille katab pehme kuni keskmise kõvadusega liivsavi	1 400
Veekogusse paigutatavate ainete keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m³
	Reostumata pinnas	täpsemad analüüsid ei ole vajalikud HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi p 6.10. c kohaselt (https://helcom.fi/wp-content/uploads/2024/03/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf)	
Veekogusse paigutatavate ainete bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine		
Keskkonnoahtlike ainete ja/või asjade kaadamise erandi kohaldamise põhjendus ja õiguslik alus.			
Tahkete ainete veekogusse paigutamise sh kaadamise nõuded			

Veekogu nimetus	Aseri rand		
Veekogu kood	VEE3106000		
Pinnaveekogumi nimetus	Narva-Kunda lahe rannikuvesi		
Pinnaveekogumi kood	EE_1		
Tahkete ainete paigutamise, sh kaadamise koht	Meri		
Kaadamisala nimetus			
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid		
	X: 6592483, Y: 667088		
	X: 6592913, Y: 667294		
	X: 6593742, Y: 667224		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise vajaduse põhjendus	Tahkete ainete paigutamine veeseadus § 187 p 10 alusel: * Kaabelliini paigutamine		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise viis	Kaabel paigaldatakse spetsiaalse kaablipaigalduslaevaga		
Veekogusse paigutatavate ainete füüsikalised omadused	Pinnase või ainete liik	Omadused	Maht, m³
	Kaabelliin		22.50

Veekogusse paigutatavate ainete keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m³
Veekogusse paigutatavate ainete bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine		
Keskkonnoahtlike ainete ja/või asjade kaadamise erandi kohaldamise põhjendus ja õiguslik alus.			
Tahkete ainete veekogusse paigutamise sh kaadamise nõuded			

Veekogu nimetus	Aseri rand		
Veekogu kood	VEE3106000		
Pinnaveekogumi nimetus	Narva-Kunda lahe rannikuvesi		
Pinnaveekogumi kood	EE_1		
Tahkete ainete paigutamise, sh kaadamise koht	Meri		
Kaadamisala nimetus	Kaablitrassi ala		
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid		
	X: 6592483, Y: 667088		
	X: 6592913, Y: 667294		
	X: 6593742, Y: 667224		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise vajaduse põhjendus	Süvenduspinnase paigutamine veekogu põhja veeseadus § 187 p 8 ja 11 alusel: *1 km pikkusel lõigul kasutatakse pinnas kaablikraavi tagasitäideks. Süvenduspinnasega tagasitäidekase veekaabelliinile kaevatud süvis (st süvenduspinnase kasulik kasutamine (beneficial use, veeseadus § 187 p 8, p 11, HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi p 7.2.1.)		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise viis	ekskavaator vm alternatiivne tehnoloogia		
Veekogusse paigutatavate ainete füüsikalised omadused	Pinnase või ainete liik	Omadused	Maht, m³
	Süvenduspinnas	domineerib peamiselt pude saviliiv (ca 0,09 m), mille katab pehme kuni keskmise kõvadusega liivsavi	1 500
Veekogusse paigutatavate ainete keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m³
	Reostumata pinnas	täpsemad analüüsid ei ole vajalikud HELCOM süvendamise ja kaadamise juhendi p 6.10. c kohaselt (https://helcom.fi/wp-content/uploads/2024/03/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf)	
Veekogusse paigutatavate ainete bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine		
Keskkonnoahtlike 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.	Tööde teostamise tingimused ja nõuded	1) Tööd tuleb teostada võimalikult lühikese aja jooksul. 2) Tegevus peab toimuma väljaspool kalade kevadist kudeaega (15.04-01.06) ning kalade talvist kudeaega (01.10-30.11). 3) Heljumi leviku piiramiseks ei tohi töid teha tugeva tuulega (3 h keskmine üle 10 m/s). 4) Tööd tuleb peatada, kui visuaalse seire käigus tuvastatakse reostusilmingud või oluline heljumi kandumine madalasse rannikumerre kaugemale kui 500 m tööpiirkonnast. Kui tööd nihkuvad septembrisse, siis tuleb tööde teostamise ajal jälgida settepilve hajumist. Kui nähtav pilv jõuab Purtse jõe suudmealale, siis tuleb tööd katkestada. 5) Avatud kaeviku trassi piirkonnas tuleb teostada kaablikraavi tagasitäide sealt varasemalt eemaldatud pinnasega. Merepõhja sügavus ei tohi pärast kaabli paigaldamist oluliselt väheneda.	Pidev
2.	Keskkonnohuu vältimise ja keskkonnariski vähendamise meetmed	1) Kasutatav tehnika peab olema töökorras ja ei tohi põhjustada täiendavat pinnase- ega veereostust ega tekitada keskkonnakahju. 2) Tööde käigus tuleb järgida head ehitustava ning jälgida töötavate mehhanismide tehnilist korrasolekut. Naftasaaduste, mürgiste ainete või heitveega saasteainete looduskeskkonda sattumisel, avarii või selle ohu korral koheselt võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse peatamiseks ja likvideerimiseks või ennetamiseks. 3) Avarii korral tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnaametit, Politsei- ja Piirivalveametit ja Päästeametit.	Pidev
3.	Muud asjakohased meetmed	1) Tööde tegija on kohustatud kasutama keskkonnaloa taotluses kirjeldatud tehnoloogiat ja töökorraldust ning teostama töid mahus, mis on toodud Keskkonnaametile esitatud taotluses. Keskkonnaloale 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.	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) Keskkonnaluba ei anna õigust ehitamiseks ega ehitise kasutamiseks.	Vajadusel

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Loa lisad

Nimetus	Manus
Tööde teostamise joonis	Lisa 1: Tööde teostamise joonis.JPG