

Loa registrinumber		KL-523890
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Elektrilevi OÜ
	Registrikood / Isikukood	11050857
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Pannama-Emmaste LP vahelise merekaabli asendamine
	Aadress	Kalju, Rannaküla, Hiiumaa vald, Hiiu maakond
	Katastritunnus(ed)	20501:001:0304
	Territoriaalkood EHAK	6801
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud veekogud: Läänemeri (Eesti mereala) (VEE3000000), Soela väina idaosa (VEE3301000), Soela väin (VEE3332000), 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

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

#### V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

#### V10. Süvendamine

Veekogu nimetus	Soela väin
Veekogu kood	VEE3332000
Pinnaveekogumi nimetus	Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi
Pinnaveekogumi kood	EE_14
Süvendamise koht	Meri
Süvendamise koha/piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid
	X: 6506176, Y: 416675
	X: 6506111, Y: 416662
	X: 6506077, Y: 416656
	X: 6506006, Y: 416641
	X: 6505928, Y: 416628
	X: 6505858, Y: 416614
	X: 6505787, Y: 416603
	X: 6505732, Y: 416586
	X: 6505601, Y: 416567
	X: 6505381, Y: 416517
	X: 6505145, Y: 416472
	X: 6504910, Y: 416421
	X: 6504631, Y: 416369
	X: 6503711, Y: 416184
	X: 6503089, Y: 416070
	X: 6502752, Y: 415996
	X: 6502467, Y: 415938
	X: 6502109, Y: 415858
	X: 6501959, Y: 415831
	X: 6501785, Y: 415804
	X: 6501727, Y: 415797
	X: 6501722, Y: 415795
	X: 6501717, Y: 415792
	X: 6501660, Y: 415749
	X: 6501609, Y: 415706
	X: 6501506, Y: 415626
	X: 6501354, Y: 415514
	X: 6501185, Y: 415389
	X: 6501175, Y: 415381
	X: 6501166, Y: 415375
	X: 6501166, Y: 415374

	L-EST koordinaadid
	X: 6501175, Y: 415380
	X: 6501186, Y: 415388
	X: 6501206, Y: 415403
	X: 6501355, Y: 415513
	X: 6501507, Y: 415626
	X: 6501609, Y: 415705
	X: 6501660, Y: 415748
	X: 6501718, Y: 415792
	X: 6501723, Y: 415794
	X: 6501728, Y: 415796
	X: 6501785, Y: 415803
	X: 6501959, Y: 415830
	X: 6502109, Y: 415857
	X: 6502467, Y: 415937
	X: 6502753, Y: 415995
	X: 6503090, Y: 416069
	X: 6503711, Y: 416183
	X: 6504631, Y: 416368
	X: 6504910, Y: 416420
	X: 6505145, Y: 416471
	X: 6505381, Y: 416516
	X: 6505601, Y: 416566
	X: 6505732, Y: 416585
	X: 6505788, Y: 416602
	X: 6505859, Y: 416613
	X: 6505928, Y: 416627
	X: 6506006, Y: 416640
	X: 6506078, Y: 416655
	X: 6506112, Y: 416661
	X: 6506175, Y: 416674
	X: 6506175, Y: 416674
	X: 6506176, Y: 416675
Süvendamise vajaduse põhjendus	<p>Tööd teostatakse avatud kaeviku meetodil:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Merepõhja süvendamine 35K56 vana merekaabli kaablikaeviku avamisel ja olemasoleva 35K56 kaabli kaeviku süvendamine, uue L35056K merekaabli paigaldamiseks. Merekaabel paigutatakse kogu ulatuses põhja pinnasesse 1,0-1,5 meetri sügavusele.</li> <li>2. Merepõhja süvendamine vana 35K55 kaabli demonteerimisel.</li> </ol> <p>Kahe trassi lõikes (eemaldatava kaabli ja uue kaabli kaevik) merepõhja kadu 15 570 m².</p>
Süvendamisviis	Pontoonidel või parvel asetsev ekskavaator.
Süvenduspinnase iseloomustus	Kruusa-veeriseid, liiv, vähene orgaaniline sete.

Süvenduspinnase füüsilikalised omadused	Pinnase liik		Omadused	Maht, m³	
	Süvenduspinnas 35K56 kaabli eemaldamine ja uue paigaldamisel		liiv 80 %, kruusa- veerised kuni 20%	6 504	
	Süvenduspinnas 35K55 kaabli eemaldamisel		liiv 80 %, kruusa- veerised kuni 20%	2 094	
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: <a href="https://helcom.fi/wp-content/uploads/2024/03/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf">https://helcom.fi/wp-content/uploads/2024/03/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	Soela väin			
Veekogu kood	VEE3332000			
Pinnaveekogumi nimetus	Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi			
Pinnaveekogumi kood	EE_14			
Tahkete ainete paigutamise, sh kaadamise koht	Meri			
Kaadamisala nimetus	Tegevusega piirnev mereala.			
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid			
	X: 6501153, Y: 415296			
	X: 6501916, Y: 415733			
	X: 6506225, Y: 416585			
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise vajaduse põhjendus	Süvenduspinnase kasulik paigutamine kaablikraavid täiteks. 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 7.2.2.).Süvendamiseks väljakaevatud pinnas ladustatakse kaeviku kõrvale, et tööde järgnevas etapis täita sellega süvendatud kaavis.			
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise viis	Ehitusel (construction)			
Veekogusse paigutatavate ainete füüsilised omadused	Pinnase või ainete liik		Omadused	Maht, m³
	Süvenduspinnas 35K56 kaabli eemaldamine ja uue paigaldamisel		liiv 80 %, kruusa- veerised kuni 20%	6 504
	Süvenduspinnas 35K55 kaabli eemaldamisel		liiv 80 %, kruusa- veerised kuni 20%	2 094
Veekogusse paigutatavate ainete 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: <a href="https://helcom.fi/wp-content/uploads/2024/03/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf">https://helcom.fi/wp-content/uploads/2024/03/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf</a> )		

Veekogusse paigutatavate ainete bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine
Keskkonnanõuetlike ainete ja/või asjade kaadamise erandi kohaldamise põhjendus ja õiguslik alus.	
Tahkete ainete veekogusse paigutamise sh kaadamise nõuded	

Veekogu nimetus	Soela väin		
Veekogu kood	VEE3332000		
Pinnaveekogumi nimetus	Kassari-Õunaku lahe rannikuvesi		
Pinnaveekogumi kood	EE_14		
Tahkete ainete paigutamise, sh kaadamise koht	Meri		
Kaadamisala nimetus			
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid		
	X: 6501153, Y: 415296		
	X: 6501916, Y: 415733		
	X: 6506225, Y: 416585		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise vajaduse põhjendus	Tahkete ainete paigutamine (veeseadus § 187 p 10), paigutatakse L35056K uus merekaabel.		
Veekogusse tahkete ainete paigutamise sh kaadamise viis	Merekaabel ujutatakse täispikkuses pargaselt/laevalt merele.		
Veekogusse paigutatavate ainete füüsilised omadused	Pinnase või ainete liik	Omadused	Maht, m <sup>3</sup>
	Merekaabel	Terastraadiga soomustatud 35 (110) kV merekaabel (3 XLPE plastisolatsiooniga vasksoont + 2x 48-kiulist metallivaba fiiberoptilist sidekaablit - Prysmian HXYLMKPJJ-W/96F 3x300 110kV)	164.55
Veekogusse paigutatavate ainete keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m <sup>3</sup>
Veekogusse paigutatavate ainete bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine		
Keskkonnanõuetlike 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 tähtjad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse keskkonnamõju vähendamise meetmed	1) Kavandatava tegevuse läbiviimist tuleb vältida ajavahemikus 15.03-31.07, et tagada lindude pesitsusrahu ja räimedele rahulik kudemisperiood. 2) Süvendustöid ei ole lubatud teostada tugeva tuulega (3 h keskmine üle 10 m/s). 3) Kaabli paigaldamisel peab minimeerima mõjusid väljaspoole vahetut kaablikanalit jäävale merepõhjale. Selleks tuleb väljaväljakaevatud setted paigutada pikki kaablikraavi võimalikult kompaktselt ning vältida liigset setete üle põhja laiali puistamist. 4) Pärast kaabli paigaldamist tuleb täita ja tasandada kaevik sama väljakaevatud materjaliga. 5) Merepõhja sügavus ei tohi pärast kaabli paigaldamist väheneda. 6) Amortiseerunud kaablid tuleb utiliseerimiseks üle anda vastavaid keskkonnalube omavale jäätmekäitlejale.	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	Ehitusperioodil tuleb avariolukordade risk vältida korrektsete töömeetoditega. Ehituse töövõtja peab olema valmis hädaolukordadeks ja nende puhul vastavalt tegutsema. Avariist ja keskkonnareostuse riskist peab koheselt teavitama tellijat, Päästeametit ja Keskkonnaametit.	Pidev
4.	Muud asjakohased meetmed	1) Tööde tegija on kohustatud kasutama keskkonnaloe taotluses kirjeldatud tehnoloogiat ja töökorraldust ning teostama töid mahus, mis on toodud Keskkonnaametile esitatud taotluses. 2) Loas määramata juhtudel lähtuda veeseadusest ning selle alusel kehtestatud õigusaktidest. 3) Keskkonnaluba ei asenda teisi seaduses ettenähtud lube, mis on vajalikud veekaabelliini ehitamiseks ja kasutamiseks.	Pidev
5.	Tööde teostamise tingimused ja nõuded	Arheoloogilise lei (näiteks veesõiduki jäänused) ilmnemisel ehitustööde käigus tuleb muinsuskaitseaduse § 31 lõikest 1 ja § 60 tulenevalt tööd katkestada, jätta leid leiukohta ja teatada sellest Muinsuskaitseametile.	Olukorra tekkimisel
6.	Tööde teostamise tingimused ja nõuded	Merekaabli paigaldamisel ja tööde korraldamisel tuleb silmas pidada ka asjaolusid mere-maismaa joonel Pammana hoiualal Saaremaa valla territooriumil ja Väinamere hoiualal Hiiumaa valla territooriumil: 1) Töid Pammana hoiualal ja Väinamere hoiualal on lubatud teha 1. augustist 14. märtsini; 2) Enne kaablikraavi kaevamist tuleb murukamar mätastena eemaldada ning seejärel vahetult peale kraavi täitmist asetada mättad tagasi oma kohale; 3) Kaablitrass tuleb jätta looduslikule taastumisele, muruseemne külvamine hoiualal on keelatud; 4) Vältida tuleb mootorsõidukitega liigset sõitmist kaitstavatel kooslustel, töid teostada külmunud või kuiva pinnasega; 5) Tööde teostamisel kasutatavat ja võimalikku ülejäävat pinnast mitte planeerida hoiualale.	Pidev

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
2.	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 päästikeskust 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.*