



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		KL-525242
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Direct Consulting
	Registrikood / Isikukood	10575472
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Lehtma sadam
	Aadress	Lehtma tee 3, Lehtma küla, Hiiumaa vald, Hiiumaa maakond
	Katastritunnus(ed)	39201:004:0937
	Territoriaalkood EHAK	4209
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 4 lahustükki. Puudutatud katastriüksused: Kärkla metskond 26 (63901:001:0421), Kärkla metskond 3 (39201:004:1150), Kärkla metskond 4 (39201:004:1160), Lehtma tee 3 (39201:004:0937), Lehtma tee 5 // Lehtma kalurisadam (39201:004:0939), Liivaranna (39201:004:0620), Paradiisiranna (39201:004:5410). Puudutatud veekogud: Kärkla reid (VEE3211000), Läänemeri (Eesti mereala) (VEE3000000), Läänemeri (läänesaarte lääneosa) (VEE3200000), Sihisuurahu ja Uusrahu madal (VEE3213000), Tahkuna ja Lehtma ranna meri (VEE3215000).
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	11.03.2026
	Lõppemise kuupäev	

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

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	Keskkonnaloa raames tehtav seire (proovide võtmine ja nende analüüs) peab vastama (või olema kooskõlas) riikliku keskkonnaseire programmi mereseire alaprogrammis kasutatavatele seiremetoodikatele ja kvaliteedinõuetele, asjakohasel juhul HELCOM juhistele.
Analüüsinnõuded	Proovide analüüsimisel järgida seadusega sätestatud nõudeid. Seirevajadus tekib süvendamis-kaadamistööde reaalse läbiviimise korral.

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovi- võtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire			
										Seire liik	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Tareste laht	VEE3214000									Pinnaveeseire	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5) Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Vajadusel	Enne süvendustööde algust (samaaegselt setete ohtlike ainete sisalduse seirega) ning 1-2 kuud pärast vee erikasutustööde teostamist (samaaegselt mereelustiku seirega).

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	<p>Suubla seire</p> <p>1. Vee kvaliteedi seire</p> <p>*Seire sagedus: veekvaliteedi seiret tuleb teostada 4-aastase intervalliga.</p> <p>*Seiratavad näitajad: Tuleb läbi viia veekvaliteedi mõõtmised vastavalt riikliku veekvaliteedi seire metoodikale. Seiratavaks näitajateks on ammoonium (NH₄⁺), heljum, lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l), vesinikioonide kontsentratsioon (pH), üldfosfor (Püld), üldlämmastik (Nüld), biokeemiline hapnikutarve (BHT5), elektrijuhtivus, veetemperatuur (proovivõtul), naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40).</p> <p>*Seire teostamise aeg: enne süvendamistööde algust (samaaegselt ohtlike ainete sisalduse mõõtmisega setetes) ning kaadamis-süvendamistööde järgselt (samaaegselt mereelupaikade seirega) vähemalt 1-2 kuud pärast tööde teostamist.</p> <p>*Seire piirkond: mõõtmised teostada Kärkla kaadamisalal/pinnase paigutuse alal, süvendamisalal ning referentsalal.</p> <p>*Eksperthinnang: Seire tulemustele tuleb lisada eksperthinnang, milles tuuakse välja, kas seire tulemused näitavad eutrofeerumise hoogustumist, kas tuleb hakata tegelema eutrofeerumise tagajärgedega – eemaldada liigset biomassi kalda äärest ning kavandada täiendav seireprogramm (vajadusel töötada välja vastavad meetmed ja seireprogramm).</p> <p>Mere seire</p> <p>2. Ranna seire</p> <p>*Seire sagedus: ranniku seiret tuleb läbi viia iga-aastaselt ning ühtlasi koostada vahearuanne, arvestades ka Maa- ja Ruumiameti Lidar-mõõdistusi.</p> <p>*Seiratavad näitajad ja piirkond: rannaprofiilid tuleb seire käigus teha 400 m sammuga 3 km lõigul sadamast lõunas jälgides riikliku seire metoodikat. Profiilid peavad katma ka erakinnistuid ja pinnase paigutuse ala 3.1. Profiilid peavad ulatuma meres maksimaalselt kuni 1,5 m sügavuseni.</p> <p>*Seire teostamise aeg: profiilide koostamine on geodeetiline töö ja seda tuleks teostada vähemalt kuu aega pärast rannale süvenduspinnase paigutamist.</p> <p>*Eksperthinnang: Detailsem seirearuanne ja analüüs tuleb koostada igal 5. aastal. Seire tulemustele tuleb lisada</p>
---------------------------------------	--

<p>eksperthinnang, milles tuuakse välja, kas meetmena ette nähtud süvenduspinnase rannale (ja madalasse vette) paigutamise kogus ja sagedus on asjakohased, kas süvenduspinnase paigutamise tehnoloogia on sobiv ning kas rannale kaadatatav liiv ka reaalsuses edasi lõuna suunas kandub ja ranna äärde kaitsvaid rannabarre moodustama hakkab. Tuleb välja tuua, kas senine praktika on sobiv, kas on vajadus meetmete korrigeerimiseks, kuidas peab meetmeid korrigeerima (rannale veetava pinnase kogused/asukoht vm).</p> <p>3. Mereelupaikade seire</p> <p>*Seire sagedus: seiret tuleb läbi viia vähemalt 2-aastase intervalliga.</p> <p>*Seiratavad näitajad:</p> <p>-) mereelupaikade seisund ja levik;</p> <p>-) taimeistiku liigilist koosseisu ja katvust, järgides HELCOM COMBINE programmi;</p> <p>-) põhjaloomastiku liigilist koosseisu, arvukust ja biomassi, kasutades standardmeetodeid või valdkonnas laialdaselt tunnustatud meetodeid ja meetodikaid;</p> <p>-) proovide võtmise ajal määratakse vee temperatuur, soolsus ja läbipaistvus.</p> <p>Metoodika valikul tuleks arvestada, et seire tulemusi oleks võimalik võrrelda eelnevate uuringute tulemustega.</p> <p>*Seire teostamise aeg: vähemalt 1-2 kuud (parem 3-4 kuud) pärast tööde teostamist.</p> <p>*Seire piirkond: seiret tuleb teha alternatiiviga 3.1. ja 3.2 seotud pinnase paigutuse ala piirkonnas, ühtlasi tuleb jätkata merepõhjaelustiku seiret süvendusalal, Kärkla kaadamisalal ja referentsalal. Alal 3.1. ja 3.2. tuleb teha seiret mereliste elupaikade leviku (sh segasubstraadiga adruvööndi ja pehme substraadiga taimeistikuvööndi) ulatuses.</p> <p>*Eksperthinnang: eelnevatest süvendamis-kaadamistööde perioodidest on olemas seirearuanded põhjaelustiku kohta. Sellise seire jätkamisel hinnata muutusi merepõhjaelustikus seoses tegevusega ja süvenduspinnase paigutamisega rannale ja madalale rannaalale (ala 3.1. ja 3.2).</p> <p>4. Kahlajate seire</p> <p>*Seire sagedus: kaks korda.</p> <p>*Seiratavad näitajad: kahlajate rändeaegne loendus.</p> <p>*Seire teostamise aeg: enne süvendamis-kaadamistöödega alustamist ja korrata 5 a pärast.</p> <p>*Seire piirkond: süvenduspinnase paigutamise ala 3.1. ja 3.2 piirkond.</p> <p>*Eksperthinnang: seire tulemustele tuleb lisada eksperthinnang, kus töötatakse välja võimalikud meetmed kahlajate kaitse osas. Eksperthinnangus peab välja tooma, kas rannale pinnase paigutamiseks on vajalik rakendada ajalisi piiranguid, millised ajalised piirangud on vajalikud, kas on vajalik kohaldada loa tingimusi rannale pinnase paigutamise osas.</p>

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V10. Süvendamine

Veekogu nimetus	Tareste laht
Veekogu kood	VEE3214000
Pinnaveekogumi nimetus	Hliu madala rannikuvesi
Pinnaveekogumi kood	EE_7
Süvendamise koht/piirkond	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Lehtma tee 3 (39201:004:0937), Lehtma tee 5 // Lehtma kalurisadam (39201:004:0939). Puudutatud veekogud: Läänemeri (Eesti mereala) (VEE3000000), Läänemeri (läänesaarte lääneosa) (VEE3200000), Sihisuurahu ja Uusrahu madal (VEE3213000), Tahkuna ja Lehtma ranna meri (VEE3215000).

Süvendustööde asukoha lahustükkide pindalad	Jrk nr		Pindala (km²)				
	1.		0.1375				
Süvendamise vajaduse põhjendus	Lehtma sadama regulaarne hooldussüvendamine kuni 50 000 m³ aastas.						
Süvendamise viis	Hooldussüvendamine. Kasutatakse toruliigiga varustatud pumpsüvendajat või kopsüvendajat (moreeni ja kai ääred, teatud juhtudel kompensatsioonialal). Võimalusel Hopper-tüüpi süvendajat, mis on varustatud pumpsüvendajaga.						
Süvenduspinnase paigutamise koht maismaal	Süvenduspinnas paigutatakse eelistatult kasulikult liiva ärakande kompenseerimiseks KMH aruandes nimetatud alternatiiv 3.2 ja 3.1 alale (vt loa lisa "Vee erikasutuse piirkondade skeem"), vaid erijuhtudele Kärkla kaadamisalale.						
Süvenduspinnase füüsikalised omadused ja maht	Pinnase liik	Kommentaarid	Maht m³	Ained			
				Aine nimetus	Muu aine		
					Osakaal kogumahust %		
	Süvenduspinnas		50 000	Liiv		90	
			Muu	Moreen. Moreeni süvendamine toimub vaid siis, kui toimub faarvaatri (vajadusel ka kompensatsiooniala) süvendamine saavutamaks sügavus 6,5-7,5 m. Moreeni süvendamist ei toimu tavapärase hooldussüvenduse raames.			
Saasteainete sisaldus süvendatavas pinnases	Saasteaine				Sisaldus, mg/kg	Koormus, t	
	Teadaolevalt ei ole pinnas reostunud. Enne süvendustööde teostamist viiakse läbi süvenduspinnase seire.						
Süvenduspinnase bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine						
Süvendamise nõuded	1. Vältida tööde teostamist üle 10 m/s põhjatuultega heljumi leviku piiramiseks. 2. Süvendustööde planeerimisel tuleb võtta arvesse setteanalüüsides tulemusi ja tööde käigus tuleb jälgida setete koostist. Kui leitakse ohtlike ainete sisaldusi setetes, tuleb konsulteerida Keskkonnaametiga ja reostunud setete osas välja töötada eraldi tegevusplaan. Süvenduspinnase seire: *Seire sagedus: enne esimesi süvendustöid ja edaspidi kord 8 aasta jooksul peab teostama enne süvendustöid süvenduspinnase seiret. *Proovide arv: süvendusalal võtta setetest võtta 4-6 pinnaseproovi. Proovivõtupaikade arv leitakse HELCOM süvendamise ja kaadmise juhendi (https://helcom.fi/wp-content/uploads/2024/03/HELCOM-Guidelines-for-Management-of-Dredged-Material-at-Sea.pdf) p 5.3 alusel. *Seire piirkond: proovid peavad katma kogu süvendusala. Proovide ulatus ja sügavus peab peegeldama süvendatava ala ulatust ja sügavust, süvendatavat kogust ja saasteainete horisontaalse ja vertikaalse jaotumise oodatavaid erinevusi. *Analüüsitavad näitajad: elavhõbe (Hg), kaadmium (Cd), kroom (Cr), nikkel (Ni), plii (Pb), tributüültina-katioon (TBT), tsink (Zn), vask (Cu), naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40). Tuleb määrata setete koostis ja lõimimis. Tulemused tuleb normaliseerida. *Proovivõtu viis: Proovid tuleb võtta ja analüüsida vastavalt kehtivale korrale ja arvestades HELCOM Süvendamise ja kaadmise juhendit.						
Seire	Seiratavad ained				Proovi võtmise sagedus		Proovi liik
	Elavhõbe (Hg) Kaadmium (Cd) Kroom (Cr) Nikkel (Ni) Plii (Pb) Tributüültina-katioon (TBT) Tsink (Zn) Vask (Cu) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)				Vajadusel		keemiline

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Kaadamine

Veekogu nimetus	Tareste laht					
Veekogu kood	VEE3214000					
Pinnaveekogumi nimetus	Hiiu madala rannikuvesi					
Pinnaveekogumi kood	EE_7					
Kaadamisala nimi	Kärdla					
Kaadamisala kood	KAS0000007					
Kaadamisala asukoht	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud veekogud: Kärdla reid (VEE3211000), Läänemeri (Eesti mereala) (VEE3000000), Läänemeri (läänesaarte lääneosa) (VEE3200000), Sihisuurahu ja Uusrahu madal (VEE3213000).					
Tegevuskoha pindala	Jrk nr	Pindala (km²)				
	1.	0.7908				
Kaadamise vajaduse põhjendus	Süvenduspinnase kaadamine Kärdla kaadmisalale. Kaadamine on vajalik, kuna täies mahus ei ole võimalik rakendada süvenduspinnase kasulikku paigutamist erosiooni vähendamise eesmärgil. Kaadamine toimub järgnevatel juhtudel: 1) süvendatakse sügvamatest kihtidest moreeni; 2) on vajalikud tormide järgsed kiireloomulised süvendamistööd sadama sissesõidul. Kiireloomulised tööd kopsüvendajaga on lubatud mahus, mis tagaks sadamasse sissepääsu kuni regulaarsete hooldustöödeni; 3) kui süvendatakse kompensatsiooniala, kuid pumpamistehnoloogia kasutamine ei ole võimalik (toimub kai ääre süvendamine või kompensatsiooniala kaugema osa süvendamine).					
Kaadamise viis	Kaadamispraamiga ettemääratud kaadamisalale kaadamispraamiga.					
Kaatatava süvenduspinnase füüsilised omadused ja maht	Pinnase liik	Kommentaariid	Maht m³	Ained		
				Aine nimetus	Muu aine	Osakaal kogumahust %
	Süvenduspinnas		15 000	Liiv		90
				Muu	moreen	10
Saasteainete sisaldus kaadatavas süvenduspinnases	Saasteaine	Sisaldus mg/kg				Koormus, t
Kaatatud aine bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine					
Keskkonnanõuete ainet ja/või asjade kaadamise erandi kohaldamise põhjendus ja õiguslik alus.						
Kaadamise nõuded	1. Kaadamine Kärdla kaadamisalale ei ole eelisatud tegevus, seda on lubatud kasutada vaid juhul, kui kasulik paigutamine ei ole võimalik. Kopsüvendaja kasutamine ja pinnase kaadamine Kärdla kaadamisalale võib toimuda, kui (1) süvendatakse sügvamatest kihtidest moreeni; (2) on vajalikud tormide järgsed kiireloomulised süvendamistööd sadama sissesõidul. Kiireloomulised tööd kopsüvendajaga on lubatud mahus, mis tagaks sadamasse sissepääsu kuni regulaarsete hooldustöödeni; (3) kui süvendatakse kompensatsiooniala, kuid pumpamistehnoloogia kasutamine ei ole võimalik (toimub kai ääre süvendamine või kompensatsiooniala kaugema osa süvendamine). 2. Keelatud kaadamine Kärdla kaadamsalal kevadise lindude rände ajal 15.04.-15.05. 3. Kaadamist vältida tugevate põhja- ja kirdekaarte tuulte korral (üle 10 m/s). 4. Reostunud setete kaadamine ei ole lubatud. 5. Pargaste liikumisteed tuvastatakse AIS andmete alusel ja see võimaldab kontrollida süvendatud materjali vedavate pargaste ettenähtud liikumisasalas püsimist. 6. Süvendatud materjali kaadamisalale vedava pargased võivad liikuda ainult piki laevateed, mis on kooskõlastatud sadamakapteni ja ta osakonna poolt.					

Süvenduspinnase paigutamine veekogu põhja

Veekogu nimetus	Tareste laht				
Veekogu kood	VEE3214000				
Pinnaveekogumi nimetus	Hiiu madala rannikuvesi				
Pinnaveekogumi kood	EE_7				
Vee erikasutuse ala	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Kärkla metskond 26 (63901:001:0421), Kärkla metskond 3 (39201:004:1150), Kärkla metskond 4 (39201:004:1160), Paradiisiranna (39201:004:5410). Puudutatud veekogud: Läänemeri (Eesti mereala) (VEE3000000), Läänemeri (läänesaarte lääneosa) (VEE3200000), Sihisuurahu ja Uusrahu madal (VEE3213000).				
Tegevuskoha pindala	Jrk nr	Pindala (km²)			
	1.				0.4922
Süvenduspinnase veekogusse paigutamise vajaduse põhjendus	Eelismetut paigutada süvenduspinnas KMH aruandes nimetatud alternatiiv 3.2 asukohta liiva ärakande kompenseerimiseks (vt joonis "Vee erikasutuse piirkondade skeem" loa lisas). Toimub süvenduspinnase 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 7.2.1.ii.).				
Süvenduspinnase paigutamise viis	Setted paigutatakse kasulikult liiva ärakande kompenseerimisel (beach nourishment). Süvendatud liiv kuhjatakse kopaga otse kaile või pumbatakse Watermaster-tüüpi pinnasepumbaga kai varjus asuvale platsile (XY: 6548566.73, 425201.73) ja transporditakse veokitega erosiooni all kannatavale rannale. Sobiva tehnoloogia korral kasutada pinnasepumpa.				
Veekogusse paigutatud süvenduspinnase füüsikalised omadused ja maht	Pinnase liik	Maht m³	Ained		
			Aine nimetus	Muu aine	Osakaal kogumahust %
	Süvenduspinnas	50 000	Liiv		100
Saasteainete sisaldus veekogusse paigutatavas süvenduspinnases	Saasteaine	Sisaldus mg/kg			Koormus, t
Paigutatud süvenduspinnase bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine				
Süvenduspinnase paigutamise nõuded	1. Süvenduspinnase paigutamiseks eelistada alternatiivi 3.2. 2. Keelatud pinnase paigutamine perioodil 15.04-15.07. Kui viie aasta pärast selgub kahelajate seire käigus, et kahelajaid ranna-alal ei esine, siis on võimalik ajaline piirang loa tingimustest eemaldada. Loa muutmise aluseks saab olla konkreetne eksperdi suunis. 3. Defitsiidi kompenseerimiseks peab vedama erosiooni all kannatavale rannale liiva 5 aastaste tsüklitega. Ühe 5 aasta tsükli jooksul minimaalselt 25 000 m³ liiva, st minimaalselt keskmiselt 5000 m³ aastas. Võimalusel korral esimesel aastal vedada randa 15 000 m³ liiva ning järgneval neljal aastal minimaalselt 2500 m³ liiva aastas. 4. Setete transpordiks kasutada olemasolevaid ühendusteid või rannariba madala veeseisu korral. Kasutada saab näiteks kallurveokeid või traktoreid. Kasutada saab tööde korraldust, kus liiv kallutatakse ligipääsuteest alates kaldale ja juba maha pandud liivast tekib veokile edasi liikumiseks alus. Sel viisil saab kallast liivaga täita pikalt ja ligipääsuteede puudumine või sobimatus ei ole piiravaks asjaoluks. 5. Liiv tuleb rannale kallata esmajoones erodeerunud rannanõlva merepoolsele küljele. Kuhjasid ei pea laiali lükkama, kui see esteetiliselt vastuvõetamatu pole. 6. Liiv tuleb paigutada rannale ja võimalikult madalasse vette. Eelismetut sügavusele kuni 0,5 m, maksimaalselt 1-1,5 m sügavusele. 7. Tuleb jälgida, et setete paigutamisel Lehtma jõe suudmesse säiliks vee väljavool jõest. 8. Enne pinnase paigutamist tuleb kalapüügivahendite asukoht ja vajadusel selle liigutamine omanikuga kokku leppida. 9. Reostunud setete kasutamine liiva ärakande kompenseerimiseks ei ole lubatud. 10. Pinnase veoks rannaäärsele alale veoautodega tuleb teha kokkulepped kinnistuomanikega.				

Veekogu nimetus	Tareste laht
Veekogu kood	VEE3214000
Pinnaveekogumi nimetus	Hiiu madala rannikuvesi

Pinnaveekogumi kood	EE_7				
Vee erikasutuse ala	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud veekogud: Läänemeri (Eesti mereala) (VEE3000000), Läänemeri (läänesaarte lääneosa) (VEE3200000), Sihisuurahu ja Uusrahu madal (VEE3213000).				
Tegevuskoha pindala	Jrk nr	Pindala (km²)			
	1.	0.1583			
Süvenduspinnase veekogusse paigutamise vajaduse põhjendus	Teise eelistusena paigutada süvenduspinnas KMH aruandes nimetatud alternatiiv 3.1 asukohta liiva ärakande kompenseerimiseks (vt joonis "Vee erikasutuse piirkondade skeem" loa lisas). Toimub süvenduspinnase kasulik paigutamine. 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.ii.).				
Süvenduspinnase paigutamise viis	Setted paigutatakse kasulikult liiva ärakande kompenseerimisel (beach nourishment). Sete paigutatakse otse erosiooni all kannatavale rannale ning kui 1,5 m sügavusse vette ranna ääres ja kai otsa juures tekkinud liivakehandile Watermaster-tüüpi pinnasepump-süvendajat kasutades.				
Veekogusse paigutatud süvenduspinnase füüsikalised omadused ja maht	Pinnase liik	Maht m³	Ained		
			Aine nimetus	Muu aine	Osakaal kogumahust %
	Süvenduspinnas	50 000	Liiv		100
Saasteainete sisaldus veekogusse paigutatavas süvenduspinnases	Saasteaine	Sisaldus mg/kg			Koormus, t
Paigutatud süvenduspinnase bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine				
Süvenduspinnase paigutamise nõuded	1. Teise eelistusena paigutada süvenduspinnas asukohta 3.1. 2. Keelatud pinnase paigutamine perioodil 15.04-15.07. Kui viie aasta pärast selgub seire käigus, et kahlajaid ranna-alal ei esine, siis on võimalik ajaline piirang loa tingimustest eemaldada. Loa muutmise aluseks saab olla konkreetne eksperdi suunis. 3. Kui toimub pinnase pumpamine alal, tuleb jälgida, et torujuhtmest väljuv vee ja sette segu ei hakkaks randa erodeerima. Selleks tuleb torujuhet pidevalt ümber tõsta. 4. Tuleb jälgida, et setete paigutamisel Lehtma jõe suudmesse säilib vee väljavool jõest. 5. Enne pinnase paigutamist tuleb kalapüügivahendite asukoht ja vajadusel selle liigutamine omanikuga kokku leppida. 6. Reostunud setete kasutamine liiva ärakande kompenseerimiseks ei ole lubatud.				

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

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 tähtsust

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Muud asjakohased meetmed	Keskonnaloale määratakse kõrvaltingimus: Keskonnaametil on õigus keskkonnaloa muutmiseks või kehtetuks tunnistamiseks lähtuvalt seire tulemustest.	Pidev
2.	Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse keskkonnamõju vähendamise meetmed	1. Vee erikasutuse teostamisel tuleb lähtuda ilmastikuoludest, ajalistest piirangutest ja meetmetest, mis on toodud vastavalt tegevustele ja asukoha alternatiividele tabelis V10 ja V11. 2. Esimesena eelistusena kasutada süvenduspinnase kasulikku paigutamist KMH aruandes märgitud aladele 3.2. ja 3.1. Koppisüvendaja kasutamise osakaal peab olema minimaalne ja vaid vajaduspõhine, Kärkla kaadamisala kasutamine võib toimuda vaid põhjendatud juhtudel. Tööde teostamisel tuleb tagada, et aladele 3.1 ja 3.2 paigutatakse üldjuhul ligikaudu 50% süvendatud liivast, st tööde korraldamisel peab lähtuma sellest, et kaadamine Kärkla kaadamisalale ei muutuks valdavaks.	Pidev
3.	Tööde teostamise tingimused ja nõuded	Koguste seire 1. Süvendamispiinnase kasulik kasutamine ja kaadamine tuleb dokumenteerida. Iga ala (3.1., 3.2., Kärkla kaadamisala) kasutuse lõikes tuleb dokumenteerida: -) meetod; -) täpsed koordinaadid; -) ajavahemik; -) kogused; -) üldised tähelepanekud sette koostise, tehnoloogia, tekkinud probleemide jm kohta. 2. Andmed on olulised, et neid saaks ranniku seire järelduste tegemisel aluseks võtta. Setete vaheladustusplatsi (XY: 6548566.73, 425201.73) kasutamisel tuleb ka sinna pumbatud/tõstetud ning sealt veokitega edasi viidava sette kohta samasuguseid andmeid dokumenteerida. 3. Kärkla kaadamisala kasutamisel on vajalik välja tuua kaadamise vajaduse konkreetne põhjendus (miks ei saa kasutada eelistatud alternatiivi) ja mis kohast konkreetne pinnas pärit.	Pidev
4.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	1. Töödel kasutatav tehnika peab olema töökorras ja ei tohi põhjustada täiendavat pinnase- ega veereostust. 2. Aluste hooldamiseks kasutatavaid kemikaale ning kütuseid tuleb nõuetekohaselt hoiustada. 3. Kaadamisel kasutatavad pargased peavad olema mehitatud koolitatud ja kogenud personaliga, ökonoomsed, piisava mahutavusega, hea manöövervusvõimega.	Pidev
5.	Toimingud avarii korral	Saasteainete looduskeskkonda sattumisel, avarii või selle ohu korral koheselt võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse peatamiseks ja likvideerimiseks või ennetamiseks.	Olukorra tekkimisel
6.	Muud asjakohased meetmed	1. Tööde tegija on kohustatud kasutama keskkonnaloa taotluses kirjeldatud tehnoloogiat ja töökorraldust ning teostama töid mahus, mis on toodud Keskonnaametile esitatud taotluses. Keskonnaloale kantud nõuete mitte täitmise korral on Keskonnaametil, 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. Keskonnaluba 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.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale. Aastaaruanne tuleb esitada ka juhul kui vee erikasutusega seotud tegevust ei ole reaalselt toimunud.	Üks kord aastas
2.	Seireandmed	Süvenduspinnase seire ja mere seire tulemused ja aruanne (sh eksperthinnang) tuleb esitada Keskonnaametile KOTKAS kaudu.	Esimesel võimalusel kuid hiljemalt kolm kuud peale seire läbiviimist
3.	Seireandmed	Süvendamise-kaadamise koguste aruanne tuleb esitada Keskonnaametile KOTKAS kaudu.	Esimesel võimalusel kuid hiljemalt kolm kuud peale tööde elluviimist
4.	Muu vajalik informatsioon	1. Vähemalt kolm päeva enne vee erikasutusega seotud töödega alustamist teavitada sellest Keskonnaametit kirjalikult. 2. Tööde käigus tekkivatest muudatustest informeerida Keskonnaametit koheselt. 3. Avarii või selle ohu korral informeerida koheselt, kuid mitte hiljemalt kui 12 tunni jooksul päästkeskust ja Keskonnaametit.	Vastavalt kehtestatud teabele

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
Vee erikasutuse piirkondade skeem	Lisa 1: Joonis 1.JPG	Jah