

Loa registrinumber		KL-518702
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	MÕÕNIKSO TALU
	Registrikood / Isikukood	10386696
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Männiksoo
	Aadress	Raavitsa küla, Valga vald, Valga maakond
	Katastritunnus(ed)	28901:001:0111
	Territoriaalkood EHAK	6702
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	

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust

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

Proovivõtmise nõuded	Proovivõtmine peab vastama kehtivale seadusandlusele. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhendada kehtivast metoodikast.
Analüüsinõuded	Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire			
										Seire liik	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Rautina oja	VEE1012300					Rautina	1012300_1	tööde alast allavoolu	X: 6410526, Y: 627269	Pinnaveeseire	Heljum Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Pidev	enne tööde algust ja üks kord tööde ajal
										Pinnaveeseire	Naftasaadused	Vajadusel	Kui visuaalselt tuvastatakse naftasaaduste esinemine
Rautina oja	VEE1012300					Rautina	1012300_1	tööde alast ülevoolu	X: 6410270, Y: 627510	Pinnaveeseire	Heljum Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Pidev	enne tööde algust ja üks kord tööde ajal

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Enne tööde alustamist ning üks kord tööde ajal tuleb korraldada pinnavee kvaliteedi seireks proovivõtt. Pinnaveeproovid võtta tööde piirkonnast ülesvoolu olevast seirekohast ning tööde piirkonnast allavoolu olevast seirekohast. Tööde ajal teostada igapäevaselt visuaalset seiret tööde piirkonnas. Naftasaaduste esinemise korral (värviline kile veepinnal) võtta tööde alast allavoolu olevast seirekohast pinnaveeproov naftasaaduste määramiseks.
---------------------------------------	---

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V10. Süvendamine

Veekogu nimetus	Rautina oja		
Veekogu kood	VEE1012300		
Pinnaveekogumi nimetus	Rautina		
Pinnaveekogumi kood	1012300_1		
Süvendamise koht	Vooluveekogu		
Süvendamise koha/piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid		
	X: 6410308, Y: 627502		
	X: 6410466, Y: 627390		
Süvendamise vajaduse põhjendus	Rautina oja süvendamine ja kaldajoone muutmise veekogule laiendi (tiigi) rajamiseks vastavalt koostatud eelprojektile (Männiksoo tiigid, Kobras AS, 1998). Tegevuse eesmärk on ala atraktiivsemaks muutmise ja kasutuse parandamine.		
Süvendamisviis	ekskavaator		
Süvenduspinnase iseloomustus	Looduslik pinnas: turvas, savi, liiv. Kaevetööde maht 15 960 m³.		
Süvenduspinnase füüsikalised omadused	Pinnase liik	Omadused	Maht, m³
	turvas, savi, liiv		15 960
Süvenduspinnase keemilised omadused	Saasteaine	Sisaldus	Maht, m³
	-	-	-
Süvenduspinnase bioloogilised omadused	Omadused ja esinemine		
Veekogu sh mere süvendamise nõuded	nõuded on toodud vormil V16.		
Seire	Seiratavad ained	Proovi võtmise sagedus	Proovi liik

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Veekogu nimetus	Rautina oja
Veekogu kood	VEE1012300
Pinnaveekogumi nimetus	Rautina
Pinnaveekogumi kood	1012300_1
Tegevuse tüüp	Kaldajoone muutmine
Planeeritava tegevuse põhjendus ja kirjeldus	Rautina oja 7000 ruutmeetrise veepeegli laiendi (tiik) rajamine. Tegevuse aluseks on Männiksoo tiigid (eelprojekt, Kobras AS, 1998).
Vee erikasutuse piirkonna koordinaadid	L-EST koordinaadid
	X: 6410308, Y: 627502
	X: 6410466, Y: 627390
Rajatava veekogu mõõtmed	
Laiendatava veekogu mõõtmed	Rajatava laiendi pikkus on ca 202 m ning laiema koha laius ca 43 m. Sügavus 1,9 m. Laiendi veepeegli pindala on u 7000 ruutmeetrit. Kavandatud laiendi täpne asukoht ja kuju on toodud loale lisatud graafilisel materjalil.
Kavandatava tegevuse graafiline lisa (fail)	Lisa 1: 1998_a_projekti_digitaliseering_maa_ala_plaan (1).pdf

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.	Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse keskkonnamõju vähendamise meetmed	Kaitstavate linnuliikide leiukohtade läheduse tõttu tuleb vältida töid märtsi algusest kuni juuli lõpuni. Kui linnustiku eksperdi vaatluste tulemustel on võimalik teha kindlaks, et liik ei ole aprillikuu lõpuks asustanud teadaolevat pesapuud või tööde alast ja juurdepääsuteest 300 m raadiuses (kanakull) ja 450 m raadiuses (hiireviu) uut pesakohta valinud, on võimalik töödega alustada varem (kuid mitte enne juunikuud, mil kevadine kudeaeg on läbi).	Pidevalt
2.	Tööde teostamise tingimused ja nõuded	1. Tööde teostamiseks sobivaim aeg on madalveeperiood suve lõpus või sügise alguses (august-oktoober). 2. Kasutada kaasaegset ja heas seisukorras tehnikat, et vähendada lekete esinemise ohtu. 3. Masinate tankimine, remont ja hooldus peab toimuma selleks ette nähtud ja vastavalt kohandatud platsidel veekogust eemal (tulevasest veepiirist vähemalt 10 m kaugusel). 4. Tööalast allavoolu paigaldada tõkkekardinad heljumi leviku takistamiseks. 5. Esmalt eemaldada pealmine mullakiht kuni veetasemeni, et minimeerida mullaseguse vee kandumist allavoolu. 6. Minimeerida masinate kokkupuudet veega, tehes kaevetöid kaldalt. 7. Kaevetöid teha võimalikult suures ulatuses vooluveest eraldatult, nt rajada möödavoolukraav. 8. Töid teostada vastavalt Männiksoo tiigid eelprojektile (Kobras AS, 1998) ning selle digitaliseeringule. 9. Tagada kallasraja kasutajatele tööde tsoonist möödapääs.	Tööde ajal
3.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ja ei tohi põhjustada täiendavat pinnase- ega veereostust.	Tööde ajal
4.	Toimingud avarii korral	1. Avarii või selle ohu korral koheselt võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse peatamiseks ja likvideerimiseks või ennetamiseks. Avariilukorras tuleb teavitada koheselt Keskkonnaametit ning reostusohutiku olukorra tekkimisel informeerida vajadusel Häirekeskust. 2. Tööde teostamise jooksul jälgida pidevalt võimalikku reostusohu ning ohu ilmnemisel korraldada operatiivselt reostuse edasise leviku tõkestamine ning likvideerimine.	Olukorra tekkimisel viivitamatult
5.	Muud asjakohased meetmed	1. Juhul kui vee erikasutus avaldab negatiivset mõju Rautina oja, on keskkonnaloa andjal õigus esitada loa saajale täiendavaid tingimusi. 2. Keskkonnaloale kantud nõuete mitte täitmise korral on Keskkonnaametil õigus tunnistada keskkonnaluba kehtetuks. 3. Loas määramata juhtudel lähtuda veeseadusest ning selle alusel kehtestatud õigusaktidest.	Vajadusel

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Teave meetmete rakendamise kohta	Juhul kui tööde käigus selgub, et tekitatakse kahju keskkonnale, on loa andjal õigus nõuda täiendavate meetmete kasutusele võtmist või luba peatada. Tööde käigus tekkivatest muudatustest s.h muudatustest tööde teostamise tehnoloogias või vee erikasutusega seotud andmete muutumisest, informeerida kirjalikult Keskkonnaametit.	Vajadusel koheselt
2.	Seireandmed	Jälgida keskkonnaloaga (vorm V8.) kehtestatud seire tingimusi ning esitada andmed loa andjale keskkonnaotsuste infosüsteemis.	Vastavalt vormile V8.
3.	Muu vajalik informatsioon	Tööde alustamisest teavitada Keskkonnaametit kirjalikult.	Enne tööde algust
4.	Muu vajalik informatsioon	Tööde lõpetamisest teavitada Keskkonnaametit kirjalikult 5 päeva jooksul peale tööde lõppu.	5 päeva jooksul peale tööde lõppu

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Loa lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.