

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		KL-500001
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	osaühing MV Turvas
	Registrikood / Isikukood	10930579
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Pelisoo turbamaardla Kuumi turbatootmisala
	Aadress	Kuumiraba, Ohtja küla, Saaremaa vald, Saare maakond
	Katastritunnus(ed)	48301:003:0168
	Territoriaalkood EHAK	5623
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Narva mnt 7a, 15172, Tallinn
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	18.05.2020
	Lõppemise kuupäev	28.12.2049

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

Väljalaskme jrk nr	1.										
Väljalaskme nimetus	Kuumiraba 1 põhjapoolne vv										
Väljalaskme kood	SA135										
Reoveepuhasti nimetus	Kuumiraba settetiik										
Reoveepuhasti kood	PUH0000223										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood					
Suubla nimetus	Lussu kraav										
Suubla kood	VEE1169901										
Veekogumi nimetus	Möldri										
Veekogumi kood	1169900_1										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6479525, Y: 406115										
Suubla Keskonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)										
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr			
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) ¹	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2018	2049	Nafta	NAF	5						
	2018	2049	Heljum	HEL	40						
	2018	2049	BHT7	BHT7	15						
	2018	2049	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2018	2049	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						

¹ - Vesinikioodide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

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

Proovivõtunõuded	Suublasle juhitud veest tuleb võtta veeproove omal kulul ja vastavuses kehtiva meetodikaga. Proovivõtja peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid ja olema atesteeritud.
Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsiks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Kuumiraba 1 põhjapoolne vv	SA135	X: 6479525, Y: 406115	Möldri	1169900_1	Seirata näitaja Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Turbatootmisaladelt suublasle juhitud veest võtta proovid kaevandamise perioodil (II ja III kvartalil). Juhul, kui saasteainete näitajad ületavad loaga määratud piirväärtusi, tuleb teha korduvalanalüüs. Kui ka kordusanalüüs kinnitab veekvaliteedi halvenemist, tuleb välja selgitada selle põhjus, võttes samaaegselt kasutusele abinõud veekvaliteedi parandamiseks. Reostuse kahtluse korral tuleb analüüsid teha viivitamatult arvestades reostuse olemust.
---	--

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Proovivõtja peab olema atesteeritud ning peab kasutama sobivaid mõõte-ja proovivõtuvahendeid. Võetud proovid on üksikproovid.
Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsiks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

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
Lussu kraav	VEE1169901	Lussu kraav	VEE1169901	SA135	Kuumiraba 1 põhjapoolne vv	Möldri	1169900_1	770 m allpool turbaala kuivendusvee väljavoolu	X: 6480071, Y: 405624	Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Üks kord aastas	juuli-august

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Suublasleiret võib teostada samaaegselt sademevee väljalasu seirega. Lahustunud hapniku sisaldus määrata nii üldkontsentratsioon mg/l kui ka % küllastusastmest.
---------------------------------------	--

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V10. Süvendamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

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.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	1. Masinate hooldustöid tuleb teha selleks ettenähtud hooldusaladel.Masinate tankimist ega hooldustöid ei tohi teha lähemal kui 10 meetrit veekogude kaldast 2. Masinate hooldusplatsidel tuleb tagada varustus võimaliku avariijuhtude ohjamiseks reostusaine tõkestamine poomi ja absorbendiga ning jäätmete kogumiskoht. 3.Õli või kütuse lekete korral pinnasesse saastunud pinnas koorida ja anda üle ohtlike jäätmete käitluslitsentsi omavale ettevõttele. 4. Õli või kütuse lekete korral vette tuleb turbatootmisalalt sulgeda vee äravool, reostus lokaliseerida ning likvideerida.	Loa kehtivusaeg
2.	Sademevee käitluse nõuded	1. Mehaaniline. Suublasse juhitavat vett käsitletakse sademeveena. Sademevee puhastamiseks rajatud puhasteid (kogujakraavid, settebasseinid) tuleb puhastada regulaarselt sademetevaesel perioodil. 2. Kuivenduskraavide ülesõidud varustada suudmerestidega vältimaks freesturba settimist kogujakraavidesse. 3. Kuivenduskraavidesse ja settebasseinidesse kogunenud turba võib pärast hooajalist tootmisperioodi lõppu väljakutele tagasi pumbata. 4. Puhastid tuleb ümberehitada kui vee erikasutusloa nõudeid ei ole enam võimalik täita.	Loa kehtivusaeg
3.	Toimingud avarii korral	Vastavalt kehtivale korrale	Loa kehtivusaeg
4.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras	Loa kehtivusaeg
5.	Muud asjakohased meetmed	Kavandatud tegevuse kahjuliku mõju ilmnemisel veele või pinnasele on vee erikasutusloa andjal õigus esitada loa saajale täiendavaid nõudmisi ning kui loaga lubatud tegevus põhjustab kahjulikke keskkonnamuutusi, siis on Keskkonnaametil õigus muuta loaga kehtestatud nõudeid	Loa kehtivusaeg

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Väljalaskme omaseire tulemused	Omaseire tulemused esitada Keskkonnaameti keskkonnaotsuste ja infosüsteemi KOTKAS kohustuste moodulis tarkandmetena lisades proovivõtu protokollid ja labori poolt väljastatud proovide analüüsitulemused.	KaKahe nädala jooksul pärast seire teostamist.
2.	Muu vajalik informatsioon	1. Suubla omaseire tulemused: analüüsiandmed koos proovivõtuprotokolliga esitada vastavalt KOTKAS vormi V8 proovivõtukohtade detailsusele ja proovivõtu sagedusele Seiretulemused tuleb esitada Keskkonnaametile KOTKAS-es kohustuste moodulis tarkandmetena lisades proovivõtuprotokollid ja labori poolt väljastatud proovide analüüsitulemused. 2. Loa omajale rakenduvad kõik asjakohased õigusaktides sätestatud nõuded. Olulisemad keskkonnavalased kohustused sh aruandluskohustus on loa omajale toodud Keskkonnaameti kodulehel keskkonnakaitseloa omaja meelepeas (https://www.keskkonnaamet.ee/et/eesmargid-tegevused/keskkonnakaitseloa-omaja-meelespea).	1.Kahe nädala jooksul pärast seire teostamist
3.	Suublasde juhivate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Pidada turbakaevandusalalt suublasde juhivate vee koguse kvartalipõhist arvestust. Vooluhulkade arvestuses lähtuda piirkonna äravoolumoodulist või tootmisala suurusest ja pinnakatte äravoolutegurist. Arvutusi kajastavad dokumendid esitada koos kvartaalse veesaastetasu deklaratsiooniga.KOTKAS-sse lisada vastavasisuline dokument deklaratsiooni manuseks. Proovivõtukohtadest võetud veeproovide analüüsiandmed loaga määratud komponentide ja proovivõtusageduste lõikes. Andmete esitada KOTKAS-es kohustuste moodulis tarkandmetena lisades ka vastavad dokumendid kahe nädala jooksul peale seire teostamist	Üks kord kvartalis koos keskkonnatasu deklaratsiooniga ning üks kord aastas veekasutuse aruandega
4.	Teave meetmete rakendamise kohta	Teavitada Keskkonnaametit muudest meetmetest, mida planeeritakse rakendada vee erikasutuse raames tekkiva reostuse vähendamiseks, kaasa arvatud sademevee kanalisatsiooniehitiste rekonstrueerimine, ehitamine ja laiendamine.	Meetmete kavandamisel

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldisi liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	100
Maardla nimetus	Pelisoo
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldisi nimetus	Kuumi turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldisi ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldisi pindala (ha)	112.74
Käitise ehk mäeeraldisi teenindusmaa pindala (ha)	159.91
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Aiandus- ja energeetika
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	3

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	182.004	tuh t	08.02.2020

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Turvas, hästilagunenud	2006	2049	3			tuh t	146	tuh t

Mäeeraldisi KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon

Turvas, hästilagunenud	2006	2049	0714	Saaremaa vald			
------------------------	------	------	------	---------------	--	--	--

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Pelisoo turba maardla Kuumi tootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 31.12.2017)
Geoloogiafondi number	8982
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/19/536
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	12.03.2019

Kõrvaltingimused

1. korrastada mäeeraldis ja selle teenindusmaa vastavalt 04.05.2006 kuni 28.12.2019 kehtinud kaevandamisloa mäeeraldise ja selle teenindusmaa piiridele;
2. kui puhastatakse Järise hoiuala välispiiriks olevat kraavi, tuleb tegevus eelnevalt kooskõlastada Keskkonnaametiga.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Taastuv soo
-------------------------------------	-------------