



KESKKONNAAMET

## Keskkonnaluba

Loa registrinumber		L.MK/322660
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Grossi Puit OÜ
	Registrikood / Isikukood	10721396
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Urissaare liivamaardla Urissaare II liivakarjäär
	Aadress	Uulu küla, Häädemeeste vald, Pärnu maakond
	Katastritunnus(ed)	
	Territoriaalkood EHAK	8779
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Alliksaare (21302:002:0007), Metsa (21302:002:0040).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	06.03.2024
	Lõppemise kuupäev	11.12.2027

## **Vee erikasutus**

### **V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa**

*Vorm ei ole asjakohane*

### **V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa**

*Vorm ei ole asjakohane*

### **V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded**

*Vorm ei ole asjakohane*

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.											
Väljalaskme nimetus	Urissaare II liivakarjäär											
Väljalaskme kood	PM024											
Reoveepuhasti nimetus												
Reoveepuhasti kood												
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Nimi teadmata											
Suubla kood	VEE1151503											
Veekogumi nimetus												
Veekogumi kood												
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6432417, Y: 534694											
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				
	2024	2027	31 672	7 918	7 918	7 918	7 918	Arvestuslik				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
	2024		2027		Üldfosfor (Püld)			Pyld				
	2024		2027		Üldlämmastik (Nüld)			Nyld				
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) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
								I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2024	2027	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15						
	2024	2027	Keemiline hapnikutarve (KHT)		KHT	125						
	2024	2027	Heljum		HEL	40						
	2024	2027	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		pH							

<sup>1</sup> - Vesinikioonide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Vorm ei ole asjakohane

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Vorm ei ole asjakohane

## V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtmisnõuded	Proovivõtmine peab vastama kehtivale seadusandlusele. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhendada kehtivast metoodikast.
Analüüsinnõuded	Veeuuringu labor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seirataav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
					Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Keemiline hapnikutarve (KHT)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Üldfosfor (Püld)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Üldlämmastik (Nüld)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Proovid võtta II ja IV kvartalis (kevadest ja sügisel). Naftasaaduste sisaldust tuleb määrata reostusnähtude esinemisel.
---	--

## V8. Veekogu sh suubla seire

Vorm ei ole asjakohane

## V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Vorm ei ole asjakohane

## V10. Süvendamine

Vorm ei ole asjakohane

## V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Vorm ei ole asjakohane

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

Vorm ei ole asjakohane

## V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Vorm ei ole asjakohane

## V14. Vesiviljelus

Vorm ei ole asjakohane

## V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Vorm ei ole asjakohane

## V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Nõutav reoveepuhastusviis	Karjääri kogunevad pinnaseveed juhtida suublasse läbi settebasseinide.	-
2.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	1. Karjääriveega ohtlike ainete ärajuhtimine suublasse on keelatud. 2. Ohtlike kemikaalide keskkonda sattumise takistamiseks koguda ohtlikud jäätmed karjääri paigaldatud erikonteineritesse ja toimetada utiliseerimiskohta.	Pidev.
3.	Kanalisatsiooniehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Vastavalt kehtivale seadusandlusele	Vastavalt kehtivale seadusandlusele
4.	Tööde teostamise tingimused ja nõuded	1. Karjäärist väljajuhitav vesi peab vastama igal ajahetkel kehtestatud piirväärtustele. 2. Tootmistegevuse tagajärjel toimunud põhjavee kvaliteedi halvenemisel või veetaseme olulise alanemise korral seiratavas kaevus tuleb rajada arendajal kaevandamisest tingitud juhtudel puurkaev. Kaebuste esitamisel piirkonna teistelt majapidamistelt tuleb keskkonnaloa omanikul aktiivse kaevandamistevõime tingimustes mõõta kaevude veetaset ja/või vee kvaliteeti kaebuse esitaja katastriüksus(t)el Keskkonnaametiga kooskõlastatud seirekava alusel. Tulemused esitada ka Keskkonnaametile. Juhul kui kaevu(de)s veetas langeb või põhjavee kvaliteet halveneb, siis tuleb kontrollida, kas olemasolev kaev suudab tagada elamu varustatuse nõuetekohase olmejoogiveega. Samuti tuleb selgitada välja veetaseme ja veekvaliteedi muutuste põhjused.	1. Pidev 2. Vajadusel
5.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töokorras ja ei tohi tekitada lisareostust. Kaevandamisel ja kaevise laadimisel ning transportimisel kasutatavate masinate ja mehhanismide hooldamist määraldise või selle teenindusmaa territooriumil võib teostada teenindusplatsil, et vältida kütuse- ja õlilekete pinnasesse ja põhjavette sattumist.	Pidev.
6.	Toimingud avarii korral	1. Reostuse ilmumisel karjäärilal olevates kraavides tuleb võtta kasutusele vastavad meetmed reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks ning alustada naftasaaduste seiramist karjäärist ärajuhitavas vees sagedusega üks kord nädalas kuni reostus on likvideeritud. 2. Mäemasinate rikestest tekkivate võimalike lekete pidurdamiseks on soovitatav hoida mäetööstusmaa territooriumil absorbeerivaid materjale (saepuru, turvas vms). 3. Avarii korral tuleb vajalike vahenditega (absorbent, õlipüünised) reostuse levik kiirelt ja ohutult lokaliseerida ning reostunud pinnas üle anda vastavat jäätmekäitluslitsentsi omavale ettevõttele. 4. Avarii korral tuleb võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse ennetamiseks, peatamiseks või likvideerimiseks. Avariolukorras tuleb teavitada koheselt Keskkonnaametit ja Häädemeeeste Vallavalitsust ning reostusohutlikku olukorra tekkimisel informeerida vajadusel Päästeametit. 5. Vee erikasutaja on kohustatud võtma tarvitusele kõik meetmed, et hoida ära karjäärivee veekogusse ümberjuhtimisega kaasnevad ülejutused ja veekahjustused.	Pidev.
7.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	1. Ettevaatusprintsipi alusel määratakse veetaseme ja kvaliteedi seire salveest Jüriõe (katastritunnus 21302:002:0059) kinnistul. Vee kvaliteedi seire teostada üks kord aastas. Kvaliteedinäitajatest määrata puurkaevuveest: pH, üldine karedus, nitraadid, hõigus, üldraud ja permanganaatne hapnikutarve (PHT). Veetaseme mõõtmist tuleb teostada üks kord kvartalis. 2. Juhul kui seire tulemusel või muul viisil selgub, et Urissaare II liivakarjäärist välja pumbatud vesi halvendab Häädemeeeste jõe seisundit on loa andjal õigus nõuda täiendavate meetmete kasutusele võtmist ja rangemate nõuete seadmist.	-
8.	Uurimistööd enne tegevust	" Pärnu maakonnas, Häädemeeeste vallas asuva Urissaare II liivamaardla maavara kaevandamise loa taotlusega kavandavate tegevuste keskkonnamõju hindamise (KMH) aruanne" (keskkonnaekspert Andres Tõnisson, 2012)	-

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Seireandmed	Esitada Keskkonnaametile karjäärivee omaseire tulemused. Seire tulemused esitada Keskkonnaotsuste infosüsteemis.	Pidev
2.	Seireandmed	Esitada Keskkonnaametile Jüriõe (21302:002:0059) salveest kaevu kvaliteedi ja veetasemete mõõtmiste tulemused. Seire tulemused esitada Keskkonnaotsuste infosüsteemis.	Pidev
3.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale.
4.	Veekasutuse aastaaruanne	Vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale.
5.	Muu vajalik informatsioon	Teavitada keskkonnaloas toodud andmete muutustest ja muudest töödest, mis ei ole käesoleva loa haaratud loa andjat ja esitada keskkonnaloa muutmise taotlus Keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS.	Olukorra tekkimisel

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Vorm ei ole asjakohane

## Maapõu

### M1. Maavara kaevandamine

#### Maardlad

##### Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	839
Maardla nimetus	Urissaare
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Urissaare II liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	23.63
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	40.17
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	ehitus ja teedeehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	40
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	

##### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetaset	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	ehitusliiv	Liiv, ehitusliiv	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	234.07	tuh m³	13.02.2020

##### Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Liiv, ehitusliiv	2012	2027				tuh m³	585	tuh m³

##### Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon
Liiv, ehitusliiv	2012	2027	0214	Häädemeeste vald			

### Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Urissaare uuringuruumi geoloogiline uuring Pärnumaal (R. Sinisalu)
Geoloogiafondi number	7928
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	keskkonnaministri käskkiri nr 365
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	09.04.2008

### Kõrvaltingimused

1. Enne karjäärist väljavedude algust tuleb Oiuti ja Kruusla majapidamiste juures asuv probleemne teelõik viia mustkatte alla ning kehtestada liikluspiirang 50 km/h.
2. Vee ärajuhtimise kraavidesse rajatud ja rajatavaid settetiike tuleb perioodiliselt puhastada.
3. Kaevandaja peab järgima kehtestatud müra piirnorme ning nende ületamisel tuleb rakendada leevendavaid meetmeid.
4. Vajadusel tuleb arendajal kasutusele võtta tolmu levikut piiravad meetmed (niisutamine).
5. Seadmete ja masinate tankimine ja remont peab toimuma selleks ettenähtud teenindusplatsil.
6. Arendaja peab intensiivsemast (mis vähemalt 3 korda ületab tavapärase) vedude perioodist andma eelnevalt teada valla ajalehes.
7. Mäeeraldise Urissaare liivakarjäär korrastamise kohta koostada ühe aasta jooksul kaevandamisega rikutud maa korrastamise projekt.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	metsamaa
-------------------------------------	----------