



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Keskkonnaloa registrinumber		L.MK/323045
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Osaühing Rakvere Põllumajandustehnika
	Registrikood / Isikukood	10045989
Tegevuskoha andmed	Tegevuskoha nimetus	Varudi turbamaardla Varudi II turbatootmisala
	Tegevuskoha aadress	Varudi turbatootmisala, Varudi küla, Viru-Nigula vald, Lääne-Viru maakond
	Katastritunnus	90202:001:0213
	Territoriaalkood EHAK	9096
Tegevusvaldkond	Keskkonnaloaga 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	06.09.2021
	Lõppemise kuupäev	27.03.2038

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	Varudi II turbatootmisala										
Väljalaskme kood	LV009										
Reoveepuhasti nimetus											
Reoveepuhasti kood											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood					
Suubla nimetus	Sookolli kraav										
Suubla kood	VEE1072302										
Veekogumi nimetus											
Veekogumi kood											
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6592929, Y: 648547										
Suubla Keskkonnatasude 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
	2020	2038	BHT7	BHT7	15						
	2020	2038	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2020	2038	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2020	2038	Heljum	HEL	40						
	2020	2038	Nafta	NAF	5						
	2020	2038	pH 6-9	pH							

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	Proovivõtja peab olema atesteeritud ning peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid.
Analüüsinnõuded	Analüüsid tuleb teostada analüüsitavaate komponentide osas akrediteeritud laboris. Analüüsi teostav katselabor peab vastama katselaborite pädevuse üldnõuetele (olema akrediteeritud ja sooritanud katselaborite vahelised võrdluskatsed).

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seirataav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Varudi II turbatootmisala	LV009	X: 6592929, Y: 648547			Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Seire teostamise aeg on II ja III kvartal. Sademeveeproov tuleb võtta vooluhulgaga proportsionaalse või ajas keskmistatud proovina. Esimene osaproov tuleb võtta 30 minuti jooksul pärast sademevee äravoolu algust ning jätkata osaproovide võtmist vähemalt iga 30 minuti järel ja vähemalt kahe tunni jooksul või kuni sademete lakkamiseni. Sademevee omaseire proov võib olla punktproov, mis on võetud 30 minuti jooksul.
---	---

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

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 tähtjad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema korras ja ei tohi põhjustada täiendavat veereostust.	Pidevalt
2.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	Turbatootmisalalt ärajuhitav vesi puhastada settebasseinides enne vee juhtimist suublasse. Settebasseine puhastada vastavalt vajadusele.	Pidevalt
3.	Toimingud avarii korral	Koheselt võtta tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast Päästeametit, kohalikku omavalitsust, Keskkonnaametit ja Keskkonnainspeksiooni.	Olukorra tekkimisel
4.	Muud asjakohased meetmed	1. Juhul kui selgub, et vee erikasutus avaldab olulist negatiivset mõju pinnaveekogu seisundile, on loa andjal õigus esitada vee erikasutajale rangemad nõuded ja/või täiendavad tingimused. 2. Loas määramata juhtudel lähtuda kehtivatest õigusaktidest.	1. Olukorra tekkimisel; 2. Pidevalt
5.	Sademevee käitluse nõuded	Sademevett peab enne suublasse juhtimist puhastama mehaaniliselt.	Pidevalt

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Väljalaskme omaseire tulemused	Väljalaskme omaseire tulemused esitada Keskkonnaametile elektrooniliselt.	Analüüsaktid esitada üks kord poolaastas.
2.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
3.	Suublasse juhitavate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Turbakaevandusest ära juhitava sademe- ja kuivendusvee reostusnäitajate piirväärtuste ületamisel esitada loa andjale kirjalikult põhjendus koos analüüsiaktide koopiatega.	Olukorra tekkimisel
4.	Heitvee arvestus	Suublasse juhitava kuivendusvee kogused määratakse arvutuslikult.	Üks kord kvartalis
5.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Veesaastetasu deklaratsioonid esitada ja veesaastetasu maksta vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale
6.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Turbakaevandusest ärajuhitav sademevesi peab vastama käesolevas keskkonnavalas kehtestatud piirväärtustele.	Pidevalt

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Eriosa - Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva laiendus
Registrikaardi nr	258
Maardla nimetus	Varudi
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Varudi II turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	116.01
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	121.24
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	freeskütteturvas, briketi tootmine
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	7

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetaset	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
3 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	22.944	tuh t	30.06.2021
4 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	80	tuh t	30.06.2021
10 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	29	tuh t	30.06.2021
11 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	64	tuh t	30.06.2021
12 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	200	tuh t	30.06.2021

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Turvas, vähelagunenud	2013	2038	7			tuh t	86.944	tuh t

Turvas, hästilagunenud	2013	2038	7		tuh t	257	tuh t
------------------------	------	------	---	--	-------	-----	-------

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
Turvas, vähelagunenud	2013	2038	0903	Viru-Nigula vald			
Turvas, hästilagunenud	2013	2038	0903	Viru-Nigula vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Veldre, M., Vösa, A., Lepp, A., Ermann, M., 1994. Harju-, Lääne-Viru-, Lääne-, Rapla-, Järva-, Jõgeva-, Viljandi-, Hiiu-, Põlva-, Saare-, Valga- ja Võrumaa turbatootmisalade jääkvaru määramine. Lääne-Virumaa Varudi turbamaardla.
Geoloogiafondi number	4854
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	216
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	25.10.1994

Kõrvaltingimused

1. Kongla oja elustikule osutatava mõju leevendamiseks tuleb rajada väljalaskude settebasseinid (40 x 20 x 1 m) pindalaga 800 m² ja mahuga 800 m³. Basseine tuleb regulaarselt setetest puhastada.
2. Turbatootmisalal tuleb kaevandamistegevuse toimumise ajal hooldada ning kasta turbatootmisalas kaevise transportimisel kasutatavaid teid. Sademetevaesel perioodil, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5 °C, tuleb kasta teid pidevalt.
3. Lisavee juhtimine maaparandussüsteemi eesvoolu tuleb kooskõlastada Põllumajandus- ja Toidumeti Ida regiooni Rakvere esindusega.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	taassoostumine
-------------------------------------	----------------