



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		VALM 004
Loa omaja andmed	Äriniimi / Nimi	AS VALMAP GRUPP
	Registrikood / Isikukood	10251602
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Lagesoo turbatootmisala
	Aadress	Koorküla, Tõrva vald, Valga maakond
	Katastritunnus(ed)	20301:002:0742
	Territoriaalkood EHAK	3420
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	22.12.2023
	Lõppemise kuupäev	25.12.2053

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

Väljalaskme jrk nr	1.							
Väljalaskme nimetus	Lagesoo turbatootmisala nr 1							
Väljalaskme kood	VA114							
Reoveepuhasti nimetus	Lagesoo turbatootmisala nr 1 settebassein							
Reoveepuhasti kood	PUH0001502							
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Tildrikraav							
Suubla kood	VEE1014301							
Veekogumi nimetus	Õhne_2							
Veekogumi kood	1013700_2							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6424535, Y: 606584							
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
	2023		345 676					Arvestuslik
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
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Üldfosfor (Püld)	Püld	1						
	2023		Üldlämmastik (Nüld)	Nüld	45						

Väljalaskme jrk nr	2.										
Väljalaskme nimetus	Lagesoo turbatootmisala nr 2										
Väljalaskme kood	VA115										
Reoveepuhasti nimetus	Lagesoo turbatootmisala nr 2 settebassein										
Reoveepuhasti kood	PUH0001503										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Lagesoojärve kraav (Sandioja)										
Suubla kood	VEE1014300										
Veekogumi nimetus	Õhne_2										
Veekogumi kood	1013700_2										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6424916, Y: 606769										
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			
	2023		46 160					Arvestuslik			
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
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2023		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						

Väljalaskme jrk nr	3.										
Väljalaskme nimetus	Lagesoo turbatootmisala nr 3										
Väljalaskme kood	VA116										
Reoveepuhasti nimetus	Lagesoo turbatootmisala nr 3 settebassein										
Reoveepuhasti kood	PUH0001504										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Matsi kraav										
Suubla kood	VEE1014504										
Veekogumi nimetus	Õhne_3										
Veekogumi kood	1013700_3										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6425516, Y: 607669										
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			
	2023		37 172					Arvestuslik			
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
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Naftasaadused	NAF	5						
	2023		Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
2023		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45							

Väljalaskme jrk nr	4.											
Väljalaskme nimetus	Lagesoo turbatoomisala nr 4											
Väljalaskme kood	VA117											
Reoveepuhasti nimetus	Lagesoo turbatoomisala nr 4 settebassein											
Reoveepuhasti kood	PUH0001505											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Lagesoo peakraav (Lakesuu kraav)											
Suubla kood	VEE1014500											
Veekogumi nimetus	Õhne_3											
Veekogumi kood	1013700_3											
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6425887, Y: 607358											
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				
	2023		101 908					Arvestuslik				
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
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15						
	2023		Heljum		HEL	40						
	2023		Naftasaadused		NAF	5						
	2023		Üldfosfor (Püld)		Püld	1						
2023		Üldlämmastik (Nüld)		Nüld	45							

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	Proovivõtmine peab vastama kehtivale seadusandlusele. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast. Valdkonnas, milles proovivõtjaid ei atesteerita, peab proovivõtja proovivõtul järgima asjaomase proovivõtuvaldkonna tunnustatud meetodit ja tagama, et saadud tulemuste jälgitavus on tõendatud. Ärajuhitud sademeveest peab olema võimalik võtta esinduslikku proovi.
Analüüsinõuded	Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seiratav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Lagesoo turbatootmisala nr 1	VA114	X: 6424535, Y: 606584	Õhne_2	1013700_2	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused			
Lagesoo turbatootmisala nr 2	VA115	X: 6424916, Y: 606769	Õhne_2	1013700_2	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused			
Lagesoo turbatootmisala nr 3	VA116	X: 6425516, Y: 607669	Õhne_3	1013700_3	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused			
Lagesoo turbatootmisala nr 4	VA117	X: 6425887, Y: 607358	Õhne_3	1013700_3	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused			

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Saasteainete BHT7, heljum, pH, Püld, Nüld seiret teostada kaks korda aastas (II ja III kvartalis), naftasaaduste seiret teostada üks kord aastas, III kvartalis.
---	--

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	
Analüüsinõuded	

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
Märdi järv (Lakesoo Märdi järv)	VEE2114700												

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	<p>Märdi järve veetaset mõõta üks kord aastas suvisel madalvee perioodil (juuli-august) ning tulemus esitada absoluutkõrgusena (EH 2000 süsteemis).</p> <p>Veetaseme mõõtmiseks paigaldada paigaldada järve (põhja kalda tuletõrjeevõtukoha juurde, mis asub koordinaatidega X:6425555 Y:606548) riikliku kõrgusvõrguga seotud veemõõdulatt või teostada mõõtmist GNSS seadmega.</p> <p>Mõõtelatt tuleb paigaldada geodeedi juhatusel ning sellekohane akt tuleb esitada loa andjale peale paigaldamist.</p> <p>Veetaseme mõõtmisel fikseerida kirjalikult veetaseme absoluutkõrgus, mõõtmise teostamise asukoht (koordinaadid), kuupäev, mõõtmise teostaja andmed.</p>
---------------------------------------	---

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 tähtsused

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Sademevee käitluse nõuded	Perioodiliselt kontrollida äravoolukraavide ja settebasseinide tehnilist seisukorda.	Pidevalt
2.	Sademevee käitluse nõuded	Suublasse juhitud sademevesi (kuivendusvesi) puhastada mehaaniliselt (settebasseinides). Heljumi seetamiseks peab olema settebasseinides tagatud voolukiirus 1 cm/s.	Pidevalt
3.	Sademevee käitluse nõuded	Settebasseine puhastada settest vastavalt vajadusele, soovitatavalt vähemalt üks kord aastas.	Vastavalt vajadusele
4.	Toimingud avarii korral	Koheselt võtta kasutusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast vajadusel Häirekeskust, kohaliku omavalitsust, loa andjat.	Olukorra ilmnemisel koheselt
5.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ega tohi põhjustada täiendavat reostust.	Pidevalt
6.	Muud asjakohased meetmed	1. Loa nõuete mitte täitmise korral on loa andjal õigus tunnistada luba kehtetuks. 2. Loas määrata juhtudel lähtuda kehtivatest õigusaktidest.	Vajadusel

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Väljalaskme omaseire tulemused	Omaseire tulemused esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis	Kaks korda aastas
2.	Seireandmed	Märdi järve veetaseme seire andmed esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis	Üks kord aastas
3.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Veesaastetasu arvestus tuleb esitada kvartaalselt vastavalt kehtivale korrale. Arvutada saastetasu selle aruandekvartali kohta, mil seiret ei teostata viimaste saastetasu arvutamise aluseks olnud seiretulemuste alusel. Suublasse juhitava kuivendusvee kogused määrata arvutuslikult (soovitatavalt igakuise sademete hulga ja väljalaskme valgala põhjal).	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
4.	Suublasse juhivate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Arvutada ärajuhitud kuivendusvee koguste ja analüüsitulemuste põhjal kvartali jooksul suublasse juhitud saasteainete kogused. Andmed esitada veesaastetasu deklaratsioonides ja veekasutuse aastaaruandes.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
5.	Teave meetmete rakendamise kohta	1. Kui loas toodud meetmeid ei ole võimalik mingil põhjusel täita, siis tuleb sellest kirjalikult teavitada Keskkonnaametit. 2. Meetmetest, mida kavatakse rakendada reostuse vähendamiseks ja muudatustest võrreldes loa taotluses esitatud informatsiooniga, teavitada Keskkonnaametit. Vajadusel taotleda loa muutmist.	Vajadusel
6.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale	Üks kord aastas
7.	Muu vajalik informatsioon	Keskkonnaamet jätab endale õiguse vajadusel loa nõuded ülevaadata ning nõuda täiendavaid uuringuid ja meetmeid. Loa kehtivuse ajal õigusaktide muutumisel järgida kehtivat seadusandlust.	Vajadusel

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	220
Maardla nimetus	Lagesoo
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Lagesoo turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	191.27
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	277.43
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Aiandus- ja kütteturvas
Minimaalne tootmiskaht aastas	
Keskmine tootmiskaht aastas	
Maksimaalne tootmiskaht aastas (tuh t või tuh m³)	20

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	336	tuh t	30.09.2023
2 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	502	tuh t	30.09.2023
9 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aR - aktiivne reservvaru	28	tuh t	30.09.2023
10 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aR - aktiivne reservvaru	52	tuh t	30.09.2023

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmiskaht			Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik
Turvas, vähelagunenud	2023	2053	20		tuh t	388	tuh t
Turvas, hästilagunenud	2023	2053	20		tuh t	462	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	2023	2053	0824	Tõrva vald			
Turvas, hästilagunenud	2023	2053	0824	Tõrva vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Lagesoo turbamaardla Lagesoo turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 30.06.2017)
Geoloogiafondi number	8908
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-1/15/1202
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	14.06.2018

Kõrvaltingimused

1. Turbatootmisalalt leviva müra vähendamiseks tuleb valida tootmiseks kaasaegne tehnika, mis tekitab vähem müra, vibratsiooni ja on kütusesäästlikum. Kasutatavad masinad peavad olema tehniliselt korras.
2. Peatada turba tootmine ja laadimine tugeva tuule korral (alates 12 m/s). Võimalikku peenosakeste levimist teedele vältimiseks tuleb kasutada koormakatteid väljaveoks kasutatavate veoautode poolhaagistel.
3. Reostuse vältimiseks tuleb masinaid ja seadmeid tankida, remontida ja hooldada selleks ettenähtud hooldusplatsil. Enne masinatega tööle asumist tuleb veenduda nende korrasolekus.
4. Keelatud on inimeste mitteasjakohane viibimine kaljukotka püsielupaigas (sh taotletava mäeeraldise teenindusmaa kaljukotka püsielupaigaga kattuv osas) 15. veebruarist 31. juulini.

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

Loa lisad

Nimetus	Manus
Lagesoo mäeeraldise plaan	Lisa 1: Lagesoo mäeeraldise_plaanUUS.pdf
Lagesoo geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Lagesoo geoloogilised_labiloikedUUS.pdf
Lagesoo korrastatud ala plaan	Lisa 3: Lagesoo korrastatud_ala_plaanUUS.pdf