



KESKKONNAAMET

## Keskkonnaluba

Keskkonnavalua registrinumber		VALM 004
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AS VALMAP GRUPP
	Registrikood / Isikukood	10251602
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Lagesoo Lagesoo tootmisala
	Aadress	Rauaiaia, Linna küla, Tõrva vald, Valga maakond
	Katastritunnus(ed)	
	Territoriaalkood EHAK	4390
Tegevusvaldkond	Keskkonnavaluga 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	22.12.2021
	Lõppemise kuupäev	26.12.2022

## 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	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	Ohne_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
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	
	2020	2021	pH 6-9				pH	

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
	2020	2021	BHT7	BHT7	15						
	2020	2021	Heljum	HEL	40						
	2020	2021	Nafta	NAF	5						
	2020	2021	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2020	2021	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	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 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		
	2020		2021		pH 6-9				pH		

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
	2020	2021	BHT7	BHT7	15						
	2020	2021	Heljum	HEL	40						
	2020	2021	Nafta	NAF	5						
	2020	2021	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2020	2021	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	Ohne_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			
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			
	2020		2021		pH 6-9			pH			
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
	2020	2021	BHT7	BHT7	15						
	2020	2021	Heljum	HEL	40						
	2020	2021	Nafta	NAF	5						
	2020	2021	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
2020	2021	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45							

Väljalaskme jrk nr	4.										
Väljalaskme nimetus	Lagesoo turbatootmisala nr 4										
Väljalaskme kood	VA117										
Reoveepuhasti nimetus	Lagesoo turbatootmisala 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			
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			
	2020		2021		pH 6-9			pH			
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
	2020	2021	BHT7	BHT7	15						
	2020	2021	Heljum	HEL	40						
	2020	2021	Nafta	NAF	5						
	2020	2021	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
2020	2021	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45							

<sup>1</sup> - 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	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast. Proovivõtmine peab vastama kehtivale seadusandlusele. Ärajuhitavast sademeveest peab olema võimalik võtta esinduslikku proovi.
Analüüsinõuded	Analüüsid tuleb teostada analüüsitavate komponentide osas akrediteeritud laboris. Analüüsi teostav katselabor peab soovitatavalt vastama katselaborite pädevuse üldnõuetele (olema akrediteeritud ja sooritanud katselaborite vahelised võrdluskatsed). Tulemused esitada keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kaudu.

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)	Karjäärivesi	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)	Karjäärivesi	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)	Karjäärivesi	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)	Karjäärivesi	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

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 tähtajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Sademevee käitluse nõuded	Suublasse juhitud kuivendusvesi puhastada mehaaniliselt (settebasseinides). Turbasette juhtimine maaparandussüsteemi maa-alale ei ole lubatud.	Pidevalt
2.	Sademevee käitluse nõuded	Settebasseine puhastada settest.	Vastavalt vajadusele, vähemalt üks kord aastas
3.	Toimingud avarii korral	Koheselt võtta kasutusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast Päästeametit, kohalikku omavalitsust, Keskkonnaametit ja Keskkonnainspeksiooni.	Olukorra ilmnmisel koheselt
4.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ega tohi põhjustada täiendavat reostust.	Pidevalt
5.	Muud asjakohased meetmed	1. Vee erikasutusega seotud andmete muutmisel teavitada kirjalikult Keskkonnaametit. 2. Loa nõuete mitte täitmise korral on loa andjal õigus tunnistada luba kehtetuks. 3. Loas määramata juhtudel lähtuda kehtivatest õigusaktidest.	Vajadusel

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Heitvee arvestus	Suublasse juhitava kuivendusveekogused määrata arvutuslikult.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
2.	Väljalaskme omaseire tulemused	Omaseire tulemused esitada Keskkonnaametile elektrooniliselt keskkonnaotsuste infosüsteemis.	Kaks korda aastas
3.	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.
4.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Veesaastetasu arvestus tuleb esitada kvartaalselt vastavalt kehtivale korrale.	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. Koos aastaaruandega esitada ülevaade eelneval aastal veekeskonna kaitseks rakendatud meetmetest ja järgneval aastal kavandatavate meetmete kohta. 3. Meetmetest, mida kavatakse rakendada reostuse vähendamiseks (s.h settebasseinide rajamine) ja muudatustest võrreldes loa taotluses esitatud informatsiooniga, teavitada Keskkonnaametit.	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. Õigusaktide muutumisel loa kehtivuse ajal, 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 tootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	208.20
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	294.10
Kaevandatava katendi kogus (tuh m <sup>3</sup> )	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m <sup>3</sup> )	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	aiandus ja-kütteturvas
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m <sup>3</sup> )	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	380.874	tuh t	09.02.2020
2 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	522	tuh t	09.02.2020

#### Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik	
Turvas, vähelagunenud	1994	2021	20		tuh t	456	tuh t	
Turvas, hästilagunenud	1994	2021	20		tuh t	365	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	1994	2021	0824	Tõrva vald			
Turvas, hästilagunenud	1994	2021	0824	Tõrva vald			

### Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Valgamaa freesturba varude uuring (töö nr. 1400892)
Geoloogiafondi number	111
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	237
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	28.12.1994

### Kõrvaltingimused

1. Jäätmeid tootmisalale mitte ladustada ja matta.
2. Kaevandamismasinaid remontida ja tankida selleks ettenähtud kohas väljaspool mäeeraldist.
3. Rekultiveerida metsamaaks.

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