



KESKKONNAAMET

## Keskkonnaluba

Loa registrinumber		HARM-025
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts AHTOL
	Registrikood / Isikukood	10235448
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Rae turbamaardla Rae turbatootmisala
	Aadress	Raba tee 5, Soodevahe küla, Rae vald, Harju maakond
	Katastritunnus(ed)	65301:002:0331
	Territoriaalkood EHAK	7688
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Raba tee 5 (65301:001:6515), Tallinna-Rapla raudtee 400 (65301:001:6514).
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	16.10.2025
	Lõppemise kuupäev	06.10.2050

## **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	Ahtol-Rae										
Väljalaskme kood	HA537										
Reoveepuhasti nimetus	Rae turbakarjääri settebassein										
Reoveepuhasti kood	PUH0375370										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood					
Suubla nimetus	Rae kraav										
Suubla kood	VEE1092100										
Veekogumi nimetus											
Veekogumi kood											
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6584266, Y: 551568										
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			
	2021	2050	318 000	79 500	79 500	79 500	79 500	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) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2021	2050	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15		1.1925	1.1925	1.1925	1.1925	
	2021	2050	Heljum	HEL	40		3.18	3.18	3.18	3.18	
	2021	2050	Naftasaadused	NAF	5		0.3975	0.3975	0.3975	0.3975	
	2021	2050	Üldfosfor (Püld)	Püld	1		0.079	0.079	0.079	0.079	
	2021	2050	Üldlämmastik (Nüld)	Nüld	45		3.555	3.555	3.555	3.555	
	2021	2050	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	pH							

<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

Proovivõtnõuded	Proovivõtja peab proovivõtul järgima asjaomase proovivõtuvaldkonna tunnustatud meetodit ja tagama, et saadud tulemuste jälgitavus on tõendatud.
Analüüsinnõuded	Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seirataav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Ahtol-Rae	HA537	X: 6584266, Y: 551568			Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			
					Üldfosfor (Püld)			
					Üldlämmastik (Nüld)			
					Naftasaadused	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Proovid tuleb võtta II ja III kvartalis, v.a naftasaadused, mis tuleb võtta III kvartalis. Avarii korral tuleb koheselt väljalasust võtta proov naftasaaduste määramiseks. Avarii korral tuleb võtta proov ka väljalasust Ahtol-Rae 2 (HA625).
---	--

## 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 ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

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	Mehaaniline puhastamine settebasseinides.	Pidev.
2.	Toimingud avarii korral	Koheselt võtta kasutusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast Päästeametit, kohalikku omavalitsust ja Keskkonnaametit.	Olukorra tekkimisel viivitamatult.
3.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ega tohi põhjustada täiendavat reostust.	Pidev.
4.	Muud asjakohased meetmed	1. Settebasseine puhastada regulaarselt, kuid mitte vähem, kui üks kord aastas vooluvee miinimumtaseme juures. 2. Vee erikasutusega seotud andmete muutmisel teavitada kirjalikult Keskkonnaametit. 3. Saastenäitajate mittevastavusel loas kehtestatud piirmääradele on loa andjal õigus esitada loa saajale rangemaid nõudeid ja/või täiendavaid tingimusi. 4. Loas määramata juhtudel lähtuda kehtivatest õigusaktidest. 5. Kaebuse korral tuleb lähima majapidamise juures (Raba tee 8) läbi viia nii müra kui tolmu mõõtmine. 6. Kuivenduskraavide rajamine kvaternaari setetes on keelatud. Vajadusel tuleb kasutada polderkuivendust ehk vee ärajuhtimist pumpamise abil.	Vajadusel.

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Keskkonnatasu tuleb deklareerida vastavalt kehtestatud õigusaktidele. Pidada arvestust suublasse juhitava sademevee koguste üle arvutuslikult.	Üks kord kvartalis.
2.	Väljalaskme omaseire tulemused	Esitada vastavalt keskkonnavaloes tabelis V7 toodule keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS.	Üks kord poolaastas.
3.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas.
4.	Reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad (näiteks reostuskoormus)	Settebasseine iseloomustavad näitajad ja nende muudatused esitada veekasutuse aastaaruandes.	Üks kord aastas.
5.	Muu vajalik informatsioon	1) Teavitada keskkonnavaloes toodud andmete muutustest ja muudest töödest, mis ei ole käesoleva loa haaratud, loa andjat ja esitada keskkonnavaloes muutmise taotlus Keskkonnaotsuste infosüsteemis. 2) Keskkonnavaloes loa omaja andmete muutmiseks esitavad loa omaja ja loa taotleja keskkonnavaloes andjale ühise taotluse. Taotluses tuleb märkida tähtpäev, millal loa omaja andmeid muudetakse. Keskkonnavaloes loa omaja andmete muutmise taotlus tuleb esitada hiljemalt kümme päeva enne nimetatud tähtpäeva saabumist. 3) Loas määramata juhtudel lähtuda veeseadusest ning selle alusel kehtestatud õigusaktidest. 4) Tekkivatest avariiolekordadest teavitada Keskkonnaametit.	Olukorra tekkimisel.

## 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	280
Maardla nimetus	Rae
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Rae turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	173.91
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	184.66
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	põllumajandus ja energeetika
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	14

### 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	28.844	tuh t	14.02.2020
2 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	483.069	tuh t	14.02.2020

### Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik
Turvas, vähelagunenud	2019	2050	14		tuh t	36.44	tuh t
Turvas, hästilagunenud	2019	2050	14		tuh t	396	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	2019	2050	0653	Rae vald			
Turvas, hästilagunenud	2019	2050	0653	Rae vald			

### Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Rae turbamaardla Rae turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 31.03.2018)
Geoloogiafondi number	8930
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	Maa-ameti peadirektori käskkiri nr 1-1/18/1787
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	05.09.2018

### Kõrvaltingimused

1. Ärajuhitav kuivendusvesi tuleb hõljuvsetetest puhastada settebasseinides.
2. Tagada, et turba transportimisel oleksid koormad kaetud nii, et turbatolmu peenosakesed ei lenduks.
3. Kui tuulekiirus ületab 6 m/s ja tuulesuund on Rae küla elamute suunas, tuleb tööd katkestada või võtta kasutusele muud meetmed turbatolmu peenosakeste lendumiseks väljapoole mäeeraldist.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	maatulundusmaa, metsamaa
-------------------------------------	--------------------------