



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Keskkonnaloa registrinumber		HARM-069
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AS Tootsi Turvas
	Registrikood / Isikukood	10021374
Tegevuskoha andmed	Tegevuskoha nimetus	Rummu (Kodasoo) turbamaardla Kodasoo turbatootmisala
	Tegevuskoha aadress	Turbatootmisala, Rummu küla, Kuusalu vald, Harju maakond
	Katastritunnus	35201:001:0210
	Territoriaalkood EHAK	7122
Tegevusvaldkond	Keskkonnaloaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Narva mnt 7a, 15172, Tallinn
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	31.07.2020
	Lõppemise kuupäev	18.10.2049

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	Kodasoo turbatootmisala	
Väljalaskme kood	HA666	
Reoveepuhasti nimetus		
Reoveepuhasti kood		
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
Suubla nimetus	Kodasoo oja	
Suubla kood	VEE1083200	
Veekogumi nimetus		
Veekogumi kood		
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6591097, Y: 572843	
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			
	2020	2049	321 000	80 250	80 250	80 250	80 250	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)		Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides			
								I kv	II kv	III kv	IV kv
	2020		Üldfosfor (Püld)	P	1						
	2020		pH 6-9	pH							
	2020		Heljum	HEL	40						
	2020		BHT7	BHT7	15						
	2020		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2020		Nafta	NAF	5						

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 olema atesteeritud vastavas valdkonnas kehtestatud korra kohaselt, kasutama veeuuringu või joogiveeuuringu eesmärgiga sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid ning järgima asjakohast mõõtemetoodikat.
Analüüsinõuded	

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire		
					Seirataav näitaja	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Kodasoo turbatootmisala	HA666	X: 6591097, Y: 572843			BHT7 Heljum Nafta Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Raud (Fe) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üksikproov	Üks kord kvartalis

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	
---	--

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Proovivõtja olema atesteeritud vastavas valdkonnas kehtestatud korra kohaselt, kasutama veeuuringu või joogiveeuuringu eesmärgiga sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid ning järgima asjakohast mõõtemetoodikat.
Analüüsinõuded	

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire		
									Seirataavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Rummu järv	VEE2001400							X: 6591172, Y: 574379	Veetase	Üks kord aastas	III kvartal
Kodasoo oja	VEE1083200							X: 6590751, Y: 570433	Veetase	Üks kord aastas	III kvartal
							Keskuta suurkaev	X: 6592567, Y: 572441	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Elektrijuhtivus Häigusus Keemiline hapnikutarve (KHT) Lõhn Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Raud (Fe) Temperatuur Veetase	Üks kord aastas	III kvartal

							Lubjaahju puurkaev	X: 6591933, Y: 571984	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Elektrijuhtivus Hägusus Keemiline hapnikutarve (KHT) Lõhn Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Raud (Fe) Temperatuur Veetase	Üks kord aastas	III kvartal
							Hiiekoja puurkaev	X: 6591095, Y: 572136	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Elektrijuhtivus Hägusus Keemiline hapnikutarve (KHT) Lõhn Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Raud (Fe) Temperatuur Veetase	Üks kord aastas	III kvartal
							Uuetoa puurkaev	X: 6592969, Y: 574580	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Elektrijuhtivus Hägusus Keemiline hapnikutarve (KHT) Lõhn Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Raud (Fe) Temperatuur Vask (Cu) filtreeritud	Üks kord aastas	III kvartal

							Aia salvkaev	X: 6590833, Y: 574066	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Elektri juhtivus Hägusus Keemiline hapnikutarve (KHT) Lõhn Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Raud (Fe) Temperatuur Veetase	Üks kord aastas	III kvartal
--	--	--	--	--	--	--	--------------	-----------------------	---	-----------------	-------------

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Kodasoo oja puhul tuleb lisaks veetasemele seirata ka vooluhulka.
---------------------------------------	---

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.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	Turbatootmisalalt väljajuhitava kuivendusvee puhastamine peab toimuma settetiikides.	Pidev
2.	Sademevee käitluse nõuded	Puhastada regulaarselt settetiike.	Settetiike puhastada vähemalt kord aastas
3.	Reoveesette käitluse ja kasutamise nõuded	Setet käidelda vastavalt kehtivatele õigusaktidele.	Pidev
4.	Toimingud avarii korral	Seadmete tankimine, remondi- ja hooldustööd peavad toimuma väljaspool mäeeraldist ning selleks spetsiaalselt ettevalmistatud hooldusplatsil või töökojas. Hooldusplatsil peavad olema vahendid reostuse koristamiseks või neutraliseerimiseks. Kasutatavad masinad ja seadmed peavad olema tehniliselt korras. Avariilistest olukordadest ja (võimalikust) loodusreostusest informeerida Päästeteenistust, kohalikku omavalitsust, Keskkonnaametit ja -inspeksiooni.	Koheselt vastava olukorra tekkimisel

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Väljalaskme omaseire tulemused	Väljalasku omaseire analüüsiakt(id) esitada üks kord kvartalis.	1 kord kvartalis
2.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Keskkonnatasu tuleb deklareerida vastavalt kehtestatud õigusaktidele.	Toimub õigusaktidega sätestatud korras
3.	Reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad (näiteks reostuskoormus)	Settebasseini iseloomustavad näitajad esitada veekasutuse aastaaruandes.	Veekasutuse aastaaruandega
4.	Seireandmed	Seire tulemused tuleb esitada peale tulemuste saamist Keskkonnaametile.	1 kord aastas
5.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Toimub õigusaktidega sätestatud korras

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 muutmine
Registrikaardi nr	215
Maardla nimetus	Rummu (Kodasoo)
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Kodasoo turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	112.71
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	139.92
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	225
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	turba kasutamine aiandus- ja küttesturvana
Minimaalne tootmiskaht aastas	
Keskmine tootmiskaht aastas	
Maksimaalne tootmiskaht aastas (tuh t või tuu m³)	50

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	155	tuh t	31.03.2020
2 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	274	tuh t	31.03.2020

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismah			Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik
Turvas, vähelagunenud	2005	2049	50		tuh t	274	tuh t
Turvas, hästilagunenud	2005	2049	50		tuh t	150	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	2005	2049	0353	Kuusalu vald			
Turvas, hästilagunenud	2005	2049	0353	Kuusalu vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	V. Salo. - Harju rajooni Kodasoo (Rummu) turbamaardla detailuuringu aruanne, Tallinn 1987
Geoloogiafondi number	5244
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	EMK protokoll nr 208
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	29.09.1994

Kõrvaltingimused

1. Rummu järve on keelatud juhtida turbatootmisala kuivendusvett ning halvendada veekogu seisundit, mistõttu tuleb järgida järve kaitsetsoonist tulenevaid piiranguid.
2. Vähemalt kolm aastat enne keskkonnala lõppemist taotleda loa andjalt kaevandatava ala korrastamisprojekti koostamiseks lõplikud tingimused.
3. Tolmuheitmete vähendamiseks piirata veokite liikumiskiirust karjääris kuni 30 km/h ning töö toimumisel sademetevaesel perioodil, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5 °C (kevad-suvi-sügis) pidevalt kasta tootmisalal asuvaid teid ja teenindusplatse veega või töödelda vastavate vahenditega. Toodangu väljaveol kasutada vajadusel veoautodel koormakatteid.
4. Tedre mänguperioodil (15.03 - 15.06) ei tohi ajavahemikul 18:00 - 10:00 teostada kaevandamistöid
5. Mäeeraldise teenindusmaalt rajatav tee toodangu väljaveoks üle Kaasiku maaüksuse (35201:001:0577), tuleb ehitada tolmuheitme vabaks võttes eeskujuks kõrvaltingimus nr 3;
6. Juhul kui mäeeraldise teenindusmaa piirist ühe km kaugusel asuvates kaevudes vee tase langeb või kvaliteet halveneb, on loa omanikul kohustus välja selgitada mõistliku aja jooksul, kuid esimesel võimalusel, kas veetaseme langus on põhjustatud mäeeraldisel toimuvast kaevandamistegevusest.
7. Juhul kui mäeeraldise teenindusmaa piirist ühe km kaugusel asuvates kaevudes vee joogi- ja tarbevee kvaliteet halveneb või veetase alaneb kasutamist mittelubavale tasemele, ning on tõendatult põhjustatud kaevandamistegevusest, on loa omanikul kohustus varustada piirkonda joogi-ja tarbeveega või tasuma varustajale kulud, kuni olukorra normaliseerumiseni. Lisaks hüvitab loa omanik eespool nimetatud põhjustest tulenevad vältimatud kulud mäeeraldise teenindusmaa piirist kuni ühe km kaugusel elavatele elanikele.
8. Kui mäeeraldise teenindusmaa piirist ühe km kaugusel asuvates kaevudes vee tase või joogivee kvaliteet on langenud kaevandamistegevusest tulenevatest põhjustest, on loa omanikul kohustus tagama joogiveenõuetele vastav vesi (nt uus puurkaev koos ühendamisega elamu veevõrku) nelja kuu jooksul peale ekspertide poolt kinnitatud uuringu valmimist, mis tõestab, et joogivee kvaliteet ja/või tase on langenud kaevandamistegevusest tulenevatel põhjustel.
9. Turbatootmisalal teostatavad tegevused on lubatud esmaspäevast reedeni ajavahemikus 8.00 kuni 18.00. Nädalavahetustel ja riigipühadel on töötamine keelatud.
10. Kaevandamisloa omanik peab 6 kuu jooksul peale kaevandamisloa saamist esitama Keskkonnaametile kooskõlastamiseks seirekava. Seirekava koostamisel tuleb lähtuda keskkonnamõju hindamise aruande peatükist 6.4.1. „Müra“. Vastavalt Keskkonnaameti ettepanekutele tuleb seirekava jooksvalt täiendada ja/või muuta. Kaevandamisloa omanik teostab seiret vastavalt kooskõlastatud seirekavale. Seire tulemused esitada Keskkonnaametile lähtuvalt seirekavas kehtestatud seireperioodidest.
11. Enne kaevandamise algust tuleb AS-il Tootsi Turvas tellida ja teostada georadari uuring, et selgitada välja täpsemas mõõtkavas, kui sügaval paikneb mineraalpinnas turbalasundi all ning vajadusel korrigeerida selle alusel kaevandamise projekti. Georadari uuringu eesmärk on selgitada välja täpsem kaevandamise plaan, et vältida mineraalpinnaseni kaevandamist ja ohtu põhjaveele.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	soo taastamine
-------------------------------------	----------------