

Loa registrinumber		KMIN-029
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	aktsiaselts Elva E.P.T.
	Registrikood / Isikukood	10080313
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Elva E.P.T. turbatootmisalal
	Aadress	Sangla turbaraba, Väike-Rakke küla, Elva vald, Tartu maakond
	Katastritunnus(ed)	66601:006:0001;66601:006:0002;66601:006:0010
	Territoriaalkood EHAK	9633
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 2 lahustükki. Puudutatud katastriüksused: Aiaturba (66601:006:0010), Sangla turbaraba (66601:006:0001), Sangla turbaraba (66601:006:0002). Puudutatud veekogud: Juusiku kraav (VEE1022808), Põdrakraav (VEE1023104), Sangla kraav (VEE1022807), Tarnakraav (VEE1036110), Tedrekraav (VEE1036109).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	
	Lõppemise kuupäev	

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Vorm ei ole asjakohane

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Vorm ei ole asjakohane

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Vorm ei ole asjakohane

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.									
Väljalaskme nimetus	Elva turbatootmisala väljalask nr 1									
Väljalaskme kood	TM211									
Reoveepuhasti nimetus										
Reoveepuhasti kood										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Sangla kraav									
Suubla kood	VEE1022807									
Veekogumi nimetus	Konguta									
Veekogumi kood	1022800_1									
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6467879, Y: 629940									
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	
	2026		2056		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)				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
	2026	2056	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2026	2056	Keemiline hapnikutarve (KHT)	KHT	125						
	2026	2056	Heljum	HEL	40						
	2026	2056	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2056	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2056	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						

Väljalaskme jrk nr	2.											
Väljalaskme nimetus	Elva turbatootmisala väljalask nr 2											
Väljalaskme kood	TM212											
Reoveepuhasti nimetus												
Reoveepuhasti kood												
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Tarnakraav											
Suubla kood	VEE1036110											
Veekogumi nimetus	Sangla											
Veekogumi kood	1036100_1											
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6468956, Y: 632313											
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		
	2026	2056			Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)					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
	2026	2056	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2026	2056	Keemiline hapnikutarve (KHT)	KHT	125						
	2026	2056	Heljum	HEL	40						
	2026	2056	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2056	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2056	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						

Väljalaskme jrk nr	3.									
Väljalaskme nimetus	Elva turbatootmisala väljalask nr 3									
Väljalaskme kood	TM213									
Reoveepuhasti nimetus	Elva turbatootmisala settebassein									
Reoveepuhasti kood	PUH0792130									
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Tedrekraav									
Suubla kood	VEE1036109									
Veekogumi nimetus	Sangla									
Veekogumi kood	1036100_1									
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6467457, Y: 632293									
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	
	2026		2056		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)				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
	2026	2056	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2026	2056	Keemiline hapnikutarve (KHT)	KHT	125						
	2026	2056	Heljum	HEL	40						
	2026	2056	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2056	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2056	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						

Väljalaskme jrk nr	4.							
Väljalaskme nimetus	Elva turbatootmisala väljalask nr 4							
Väljalaskme kood	TM214							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood		
Suubla nimetus	Juusiku kraav							
Suubla kood	VEE1022808							
Veekogumi nimetus	Konguta							
Veekogumi kood	1022800_1							
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6467140, Y: 629799							
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
	2026		2056		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			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
	2026	2056	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2026	2056	Keemiline hapnikutarve (KHT)	KHT	125						
	2026	2056	Heljum	HEL	40						
	2026	2056	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2056	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2056	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						

Väljalaskme jrk nr	5.							
Väljalaskme nimetus	Elva turbatootmisala väljalask nr 5							
Väljalaskme kood	TM215							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Põdrakraav							
Suubla kood	VEE1023104							
Veekogumi nimetus	Konguta							
Veekogumi kood	1022800_1							
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6465380, Y: 629964							
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	
	2026	2056		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			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	
	2026	2056	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15							
	2026	2056	Keemiline hapnikutarve (KHT)	KHT	125							
	2026	2056	Heljum	HEL	40							
	2026	2056	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1							
	2026	2056	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45							
	2026	2056	Naftasaadused	NAF	5							

<sup>1</sup> - Vesinikioodide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Vorm ei ole asjakohane

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Vorm ei ole asjakohane

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Vorm ei ole asjakohane

V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Proovi võtmisel tuleb tagada proovi esinduslikkus. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinnõuded	Proovid analüüsida akrediteeritud laboris, mis vastab katselabori nõuetele ja on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seiratav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Elva turbatootmisala väljalask nr 1	TM211	X: 6467879, Y: 629940	Konguta	1022800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas
Elva turbatootmisala väljalask nr 2	TM212	X: 6468956, Y: 632313	Sangla	1036100_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas

Elva turbatootmisala väljalask nr 3	TM213	X: 6467457, Y: 632293	Sangla	1036100_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas
Elva turbatootmisala väljalask nr 4	TM214	X: 6467140, Y: 629799	Konguta	1022800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas
Elva turbatootmisala väljalask nr 5	TM215	X: 6465380, Y: 629964	Konguta	1022800_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Väljalaskude seiret teostada II ja III kvartalis. Naftasaaduste seire kohustus on üks kord aastas, III kvartalis
---	---

## V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat. Proovid võtta kraavi vooluteljelt 20-30 cm sügavuselt veepinnast.
Analüüsinnõuded	Proovide analüüsimist alustada hiljemalt 24 tundi pärast proovide võtmist. Proovid analüüsida akrediteeritud laboris, mis vastab katselabori nõuetele ja on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire			
										Seire liik	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
		Sangla peakraav	VEE1036100			Sangla	1036100_1	peale AS Elva E.P.T väljalaske (B)	X: 6469207, Y: 633397	Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Üks kord aastas	III kvartal



		Sangla peakraav	VEE1036100			Sangla	1036100_1	Enne AS Elva E.P.T turbatootmisala väljalaske (A)	X: 6467365, Y: 632493	Pinnaveeseire	Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Üks kord aastas	III kvartal
--	--	--------------------	------------	--	--	--------	-----------	--	-----------------------	---------------	---	-----------------	-------------

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

## V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Vorm ei ole asjakohane

## V10. Süvendamine

Vorm ei ole asjakohane

## V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Vorm ei ole asjakohane

## V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

Vorm ei ole asjakohane

## V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Vorm ei ole asjakohane

## V14. Vesiviljelus

Vorm ei ole asjakohane

## V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Vorm ei ole asjakohane

## V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsust

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Ohtlike aineid ei juhitu suublasse.	Pidevalt
2.	Nõutav reoveepuhastusviis	Mehaaniline puhastamine (heljumi seetamine).	Pidevalt
3.	Sademevee käitluse nõuded	1. Kuivendusvesi juhitakse suublasse 5 väljalasu kaudu. 2. Turbatootmisalalt ärajuhitav kuivendusvesi tuleb puhastada enne suublasse juhtimist settebassenides.	1.-2. Pidevalt
4.	Sademevee käitluse nõuded	Settebasseine puhastada heljumist.	Vajadusel, vähemalt 1 kord aastas
5.	Toimingud avarii korral	Koheselt võtta kasutusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast Päästeametit, kohaliku omavalitsust ja Keskkonnaametit	Olukorra tekkimisel, 24 h jooksul
6.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatakse tehnika peab olema töökorras ega tohi põhjustada täiendavat reostust.	Pidevalt
7.	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. Kui kuivendusvee juhtimise tõttu muutub Konguta veekogumi VEE1022800_1 (Ubesoo oja) koondseisund halvemaks, on loa andjal õigus nõuda täiendavate meetmete kasutusele võtmist ja määrata lisatingimusi. 4. 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 kuivendusvee kogused määrata iga väljalaskme kaupa arvutuslikult.	Üks kord kvartalis
2.	Väljalaskme omaseire tulemused	Omaseire tulemused esitada Keskkonnaametile 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 veesaastetase deklaratsioonides ja veekasutuse aastaaruandes	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
4.	Saastetase ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Veesaastetase arvestus tuleb esitada kvartaalselt vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
5.	Teave meetmete rakendamise kohta	Kui loas toodud meetmeid ei ole võimalik mingil põhjusel täita, siis tuleb sellest kirjalikult teavitada Keskkonnaametit.	Olukorra tekkimisel
6.	Teave meetmete rakendamise kohta	Koos aastaaruandega esitada ülevaade eelneval aastal veekeskonna kaitseks rakendatud meetmetest ja järgneval aastal kavandatavate meetmete kohta.	Vajadusel aastaaruandes
7.	Teave meetmete rakendamise kohta	Meetmetest, mida kavatakse rakendada reostuse ja muudatustest võrreldes loa taotluses esitatud informatsiooniga, teavitada Keskkonnaametit	Vajadusel
8.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
9.	Muu vajalik informatsioon	1. Tehnoloogilistest muudatustest teatada loa andjale. 2. Keskkonnaamet jätab endale õiguse vajadusel loa nõuded ülevaadata ning nõuda täiendavaid uuringuid ja meetmeid. 3. Õigusaktide muutumisel loa kehtivuse ajal, järgida kehtivat seadusandlust.	Olukorra tekkimisel

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Vorm ei ole asjakohane

## Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

### A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse	
08921 - Turba tootmine	
Põletusseade	Ei
Keskmise võimsusega põletusseade	Ei

Suure võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Ei
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Ei
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

## A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

## A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0013227	E_VAAK1	Tootmisväljak 1	X: 6468010, Y: 630964 X: 6469388, Y: 632003
HEIT0013228	E_VAAK2	Tootmisväljak 2	X: 6469056, Y: 632026 X: 6469424, Y: 632232
HEIT0013229	E_VAAK3	Tootmisväljak 3	X: 6467993, Y: 630022 X: 6469155, Y: 630906
HEIT0013230	E_VAAK4	Tootmisväljak 4	X: 6467467, Y: 631289 X: 6467962, Y: 632109
HEIT0013231	E_MEHH1	Tootmisväljak 5	X: 6466997, Y: 630323 X: 6467322, Y: 630756
HEIT0013232	E_MEHH2	Tootmisväljak 6	X: 6466094, Y: 629770 X: 6466953, Y: 631183
HEIT0013233	E_MEHH3	Tootmisväljak 7	X: 6465367, Y: 630046 X: 6466071, Y: 631070

## A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastast

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)	Lubatud aastane heitkogus	Mõõtühik
PM-sum	Osakesed	2026			7.743	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2026			5.001	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2026			3.576	t

## A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
Tootmisväljak 5 (E_MEHH1)	HEIT0013231	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	Hetkeline kogus	Mõõdühik
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	16.66	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	10.889	g/s
Tootmisväljak 3 (E_VAAK3)	HEIT0013229	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	7.647	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.285	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.285	g/s
Tootmisväljak 4 (E_VAAK4)	HEIT0013230	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.285	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.285	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.285	g/s
Tootmisväljak 7 (E_MEHH3)	HEIT0013233	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.285	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	16.66	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	10.889	g/s
Tootmisväljak 1 (E_VAAK1)	HEIT0013227	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	7.647	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.285	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.285	g/s
Tootmisväljak 2 (E_VAAK2)	HEIT0013228	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.285	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.285	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.285	g/s
Tootmisväljak 6 (E_MEHH2)	HEIT0013232	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	16.66	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	10.889	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	7.647	g/s

**RM** on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

**POSid** on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

**PCDDd/PCDFd** on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

## A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdeseade		Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus	Püütav saasteaine				
		Nimetus, tüüp	Arv		CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik
Tootmisväljak 1 (E_VAAK1)	HEIT0013227	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 2 (E_VAAK2)	HEIT0013228	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 3 (E_VAAK3)	HEIT0013229	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 4 (E_VAAK4)	HEIT0013230	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	

## A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Maapõu

## M1. Maavara kaevandamine

### Maardlad

#### Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldisi liik	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	195
Maardla nimetus	Sangla
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldisi nimetus	Elva E.P.T. turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldisi ruumikuju	Ruumikuju: 3 lahustükki.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Mäeeraldisi pindala (ha)	558.63
Käitise ehk mäeeraldisi teenindusmaa pindala (ha)	629.60
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	põllumajandus ja aiandus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	58

### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	2 861.774	tuh t	31.03.2026
2 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	471.958	tuh t	31.03.2026

### Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik	
Turvas, hästilagunenud	2026	2056	58		tuh t	2 640.774	tuh t	
Turvas, vähelagunenud	2026	2056	58		tuh t	471.958	tuh t	

### Mäeeraldisi 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	2026	2056	0171	Elva vald			
Turvas, hästilagunenud	2026	2056					

## Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Sangla turbamaardla AS Elva E.P.T. turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 30.06.2023)
Geoloogiafondi number	9800
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	2697
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	07.12.2023

## Kõrvaltingimused

1. Reostuse vältimiseks tuleb masinaid ja seadmeid tankida, remontida ja hooldada mäeeraldise teenindusmaal oleval hooldusplatsil. Enne masinatega tööle asumist tuleb veenduda nende korrasolekus.
2. Turbatootmisalalt ärajuhitas vees heljumi setitamise settebasseinides enne eesvooludesse juhtimist. Settebasseine tuleb puhastada regulaarselt ja vähemalt üks kord aastas.
3. Juhul kui kui ümbruskonna kaevuomanik edastab vastava pretensiooni tuleb teostada hüdrogeoloogiline ekspertiis. Kui muutus on põhjustatud turbatootmisest, tuleb arendajal kinnistul veevarustus või selle kvaliteet taastada.
4. Turbatootmisalalt leviva müra vähendamiseks tuleb valida tootmiseks kaasaegne tehnika, mis tekitab vähem müra, vibratsiooni ja on kütusesäästlikum. Kasutatavad masinad peavad olema tehniliselt korras.
5. Võimalusel säilitada metsa võimalikult palju tootmisala ümbruses.
6. Hinnata peenosakeste levikut visuaalselt ning vajadusel korrigeerida tootmistegevust või tugeva tuule korral (alates 12 m/s) tootmine peatada. Võimalike osakeste levimist transpordil aitab takistada väljaveoks kasutatavate teede niisutamine, veoautode poolhaagiste katmine koormakatttega ning sõidukiiruse vähendamine.
7. Tuule suuna jälgimine ja sellega arvestamine tööprotsesside planeerimisel.
8. Metsise elupaigaga piirnevas osas vältida vee valgumist metsise elupaigast kraavi ning kuivenduse mõju.
9. Metsise elupaigaga vahetult külgnevasse ossa mäeeraldist piiravast kogujakraavist väljaspoole teenindusmaale tulekaitseriba turba tihendamine ja tihendatud turbapinnasest veetõkkevalli rajamine.
10. Vältida lindude munade ja poegade hukkumist turbatootmist ettevalmistavate tööde käigus (metsa raadamine ja sugekihi eemaldamine) veel säilinud taimestikuga all.
11. Valmistada veel säilinud taimestikuga alal turbatootmisala ette väljaspool lindude pesitsusperioodi. Antud töödeks sobilik aeg on 15. augustist 1. märtsini.
12. Turbatootmisala korrastada väljakute järgselt etapi-viisiliselt kaasates kanakulli ja must-toonekure liigiekspertiisi.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	taastuv soo
-------------------------------------	-------------

## Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt.pdf	Jah
LHK lisa - Tehnoloogilised kaardid - Elva_EPT_plokkskeem.jpg	Lisa 2: Elva_EPT_plokkskeem.jpg	Jah
LHK lisa - Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas - Joonis_1._Kaitise_asukoha_kaat_Elva.pdf	Lisa 3: Joonis_1._Kaitise_asukoha_kaat_Elva.pdf	Jah
LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - Joonis_2._Heiteallikate_asendiplaan_Elva.pdf	Lisa 4: Joonis_2._Heiteallikate_asendiplaan_Elva.pdf	Jah
LHK lisa - Müraallikate kaart koos müratasemega - Joonis_3._Elva_toostumura.pdf	Lisa 5: Joonis_3._Elva_toostumura.pdf	Jah
LHK lisa - Manused - Airviro_hajumispildid_Elva_01.2026.rar	Lisa 6: Airviro_hajumispildid_Elva_01.2026.rar	Jah
VELT plaan	Lisa 7: VELT plaan.pdf	Jah
Mäeeraldise plaan 1-2	Lisa 8: Mäeeraldise plaan 1-2.pdf	Jah
Mäeeraldise plaan 2-2	Lisa 9: Mäeeraldise plaan 2-2.pdf	Jah
Läbilõiked 1-2	Lisa 10: Geoloogilised läbilõiked 1-2.pdf	Jah
Läbilõiked 2-2	Lisa 11: Geoloogilised läbilõiked 2-2.pdf	Jah
Korrastatud ala plaan 1-2	Lisa 12: Korrastatud ala plaan 1-2.pdf	Jah
Korrastatud ala plaan 2-2	Lisa 13: Korrastatud ala plaan 2-2.pdf	Jah