

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		L.ÖV.TM-145754
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	aktsiaselts SALVEST
	Registrikood / Isikukood	10124909
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Salvest AS
	Address	Aruküla tee 3, Tartu linn, Tartu linn, Tartu maakond
	Katastritunnus(ed)	79301:001:0956
	Territoriaalkood EHAK	8151
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Aruküla tee 3 // 3a (79301:001:0956).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Address	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	14.11.2022
	Lõppemise kuupäev	

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Salvest (1318)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0002387									
Puurkaevu katastri number	1318									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6476392, Y: 658353									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	D2-1 - Kesk-Alam-Devon									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	D2-1_1 - Kesk-Alam-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2022	2044	37 500	37 500	37 500	37 500	150 000	410	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	<ol style="list-style-type: none">Puurkaevust võetava vee arvestust pidada taadeldud veearvesti näitude alusel kuude kaupa.Tagada veearvestuse päeviku olemasolu, kuhu vähemalt 1 kord kuus (kuu esimesel või viimasel päeval) kanda veemõõtja näidud ja kuu veekulu kuupmeetrites nii, et oleks võimalik veearvestuse pidamine kalendrikuu ühe kuupmeetri täpsusega.Veearvestit tuleb taadelda vähemalt üks kord viie aasta jooksul, märkides taatlemise aja ja otsuse veevõtu päevikus.Andmed veevõtu kohta kuude kaupa esitada keskkonnatasu deklaratsioonis ja veekasutuse aastaaruandes (eelneva aasta kohta).
Põhjaveetaseme mõõtmine	<ol style="list-style-type: none">Mõõta puurkaevu põhjaveetaset vähemalt üks kord kolme aasta jooksul.Tulemuste esitamisel ära näidata veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrgus. Tulemused edastada Keskkonnaametile.
Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks on soovituslik proovivõtul juhendada kehtivast metoodikast või kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks peab proovid analüüsimiseks viima akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Veehaarde kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad

POH0002387	Salvest (1318)	X: 6476392, Y: 658353	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Fluoriid (F-) Kloriid (CL) Mangaan (Mn) Naatrium (Na+) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldraud (Fe) Coli-laadsed bakterid Elektrijuhtivus Escherichia coli Enterokokid Hägusus Kolooniare arv Lõhnaläve indeks Oksüdeeritavus Värvus
------------	----------------	-----------------------	------------------------------	---

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Põhjavee reostuskahtluse korral võtta kontrollanalüüsiks veeproovid koheselt.
---------------------------------------	---

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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 tähtsajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Tagada puurkaevu sanitaarkaitseala nõuete täitmine ning puurkaevu veearvesti pidev töökorras olek vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.	Pidevalt.
2.	Toimingud avarii korral	Võtta tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Avariilistest olukordadest ja (võimalikust) loodusreostusest informeerida kohalikku omavalitsust ja Keskkonnaametit. Vajadusel kaasata Päästeamet.	Vajadusel.
3.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Rakendada majanduslikult põhjendatud meetmeid vee säästlikumaks kasutamiseks.	Pidevalt.
4.	Muud asjakohased meetmed	Käesolevas keskkonnaloas kirjeldamata, aga keskkonnaluba nõudvateks tegevusteks (puurkaevude lisandumine, veevajaduse suurenemine jmt), taotleda käesoleva keskkonnaloa tingimuste muutmist. Selleks esitada motiveeritud kirjalik taotlus.	Vajadusel.

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Veehaarde seiret teostada vastavalt käesoleva keskkonnaloa tabelis V3 esitatule. Seire tulemused (analüüsiaktid) esitada Keskkonnaametile kahe nädala jooksul pärast analüüsi tulemuste selgumist.	Hiljemalt kahe nädala jooksul pärast analüüsi vastuste kättesaamist.
2.	Võetava vee arvestus	Pidada võetava vee arvestust puurkaevus kuude kaupa, märkides näidud veevõtu päevikusse. Andmed võetud vee koguse kohta esitada koos vee erikasutusõiguse tasu deklaratsiooniga.	Üks kord kvartalis vastavalt kehtivale korrale.
3.	Võetava vee arvestus	Veevõtu päevikusse kanda veearvesti taatlemise andmed.	Loa andja nõudmisel.
4.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Vee erikasutusõiguse tasu arvestus tuleb esitada vastavalt kehtivale korrale. Keskkonnatasu deklaratsioon tuleb esitada ka juhul kui keskkonnakasutus ei ole realselt toimunud.	Vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
5.	Teave meetmete rakendamise kohta	Kui keskkonnaloas 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 veekeskkonna kaitseks rakendatud meetmetest ja järgneval aastal kavandatavate meetmete kohta.	Vajadusel esitada teave aastaaruandes.
7.	Teave meetmete rakendamise kohta	Meetmetest, mida planeeritakse rakendada reostuse vähendamiseks ja muudest vee erikasutust puudutavate ehitiste/seadmete rekonstrueerimisest, teavitada Keskkonnaametit.	Meetme kavandamisel.
8.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas.
9.	Muu vajalik informatsioon	Kui ettevõtte soovib võtta Kesk-Alam-Devoni kuni Siluri (D2-1-S) põhjaveekompleksi Tartu veehaardest põhjavett ka pärast 31.12.2044, on vajalik esitada taotlus vee erikasutusloa muutmiseks ning taotleda luba alates 01.01.2045 põhjavee võtmiseks Salvest (1318) puurkaevust.	Vee erikasutusloa muutmise taotlus esitada hiljemalt oktoobris 2044.
10.	Muu vajalik informatsioon	Muutustest võrreldes loa taotluses esitatud andmetega teatada loa väljaandjale kirjalikult kaks kuud enne loa muutmise vajadust.	Vajadusel.
11.	Muu vajalik informatsioon	Veearvesti rikkest või vahetamisest, samuti veetrassi lekkest teavitada koheselt loa haldajat.	Vajadusel.
12.	Muu vajalik informatsioon	Õigusaktide muutumisel keskkonnaloa kehtivuse ajal tuleb järgida kehtivat seadusandlust.	Vajadusel.

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Kätise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse		
10861 - Homogeenitud toiduainete ja dieettoitude tootmine		
10891 - Mujal liigitamata toiduainete tootmine		
10391 - Muu puu- ja köögivilja töötlemine ja säilitamine		
10841 - Maitseainete ja -kastmete tootmine		
10851 - Valmistoitute tootmine		
35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine		
Põletusseade	Jah	
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	10.83	
Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu	
	Kogus	Ühik
Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	1 500	tuh. Nm ³
Diislükütus	1 300	tonni
Põlevkiviõli (raske fraktsioon)	1 200	tonni

Keskmise võimsusega põletusseade		Jah								
Vanus	Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	Keskmise võimsusega põletusseadmete arv	Seadme liik	Eeldatav töötundide arv aastas	Keskmise koormus, %	Käitamise alguskuupäev	Kasutatav kütus või jäätmed			
							Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu		Kütuseliigi osakaal, %
	Kogus	Ühik								
Olemasolev seade	5	1	Muu põletusseade	8 760	90	30.03.2007	Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	690	tuh. Nm ³	100
Olemasolev seade	5.83	1	Muu põletusseade	8 760	90	30.03.2007	Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	810	tuh. Nm ³	100
							Diislikütus	1 200	tonni	100
							Põlevkiviõli (raske fraktsioon)	1 300	tonni	100

Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine	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
HEIT0000810	K1	K1 Katlamaja korsten	6476471,658452
HEIT0011217	V1	V1 Mahuti hingamisava	6476478,658475

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus	Aastas	Möötüühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2022			6.603	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2022			5 207.253	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2022			2.818	t
7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	2022			10.109	kg
7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	2022			2.252	kg
7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	2022			1.011	kg
7446-09-5	Vääveldioksiid	2022			20.812	t
NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2022			0.305	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2022			2.032	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2022		0.314		t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2022		0.314		t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine		Heite liik	Heitkogus		Heite piirväärtus, mg/Nm ³
		CAS nr	Nimetus		Hetkeline kogus	Möötüühik	
K1 Katlamaja korsten	HEIT0000810	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.0372	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.0372	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.8611	g/s	
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.3949	g/s	
		NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.0392	g/s	
		7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	Tavaheide	0.26	mg/s	
		7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	Tavaheide	0.1166	mg/s	
		7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	Tavaheide	1.166	mg/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	2.4017	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s	
V1 Mahuti hingamisava	HEIT0011217	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.0279	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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Eritingimuse liik	Seireperiood		Eritingimuse kirjeldus
	Sagedus	Rakendamise tähtaeg	
Heiteseire	Pisteline regulaarne	01.01.2025	Käitajal on kohustus iga kolme aasta tagant mõõta saasteainete sisaldust keskmise võimsusega põletusseadme suitsugaasides nii maagaasi, diislikütuse kui ka põlevkiviõli kasutamisel. Juhul, kui ühte kütust neist seireperioodi (3 a) jooksul ei kasutata ning seega mõõtmisi teostada ei õnnestu, siis esitada koos teise kütuse mõõtmistulemustega vastavasisuline selgitus. Põlevkiviõli ja diislikütuse kasutamisel mõõta vääveldioksiidi, lämmastikoksiidide, tahkete osakeste (PMsum) ja süsinikoksiidi sisaldust. Maagaasi kasutamisel mõõta lämmastikoksiidide ja süsinikoksiidi sisaldust. Tulemused esitada ühikutes mg/Nm ³ . Esmakordne mõõtmine teha katla (nimisoojusvõimsusega 5,83 MWth) suitsugaasis 2025. aasta esimese nelja kuu jooksul. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud labor akrediteeritud meetoditega ning mõõtmisi tuleb teha põletusseadme töötamisel stabiilsetes tingimustes nominaalkoormusel või sellele lähedasel koormusel. Aruanne esitada Keskkonnaametile hiljemalt ühe kuu jooksul pärast mõõtmistulemuste saamist.

Loa lisad

Nimetus	Manus
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt.pdf
LHK projekti lisa	Lisa 2: Tuulte_roos.pdf