

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		L.ÕV/321900
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Farmi Piimatööstus
	Registrikood / Isikukood	10928619
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Farmi Piimatööstus AS Jõhvi Linda tn 15
	Aadress	Linda tn 15, Jõhvi linn, Jõhvi vald, Ida-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	25301:009:0105
	Territoriaalkood EHAK	2270
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Linda tn 15 (25301:009:0105).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	13.09.2022
	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	Jõhvi piimatööstus (2272)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0003225									
Puurkaevu katastri number	2272									
Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6585878, Y: 694833									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	V2gd - Gdov									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	Cm-V2gd - Kambriumi-Vendi Gdovi põhjaveekogum									
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	2035	44 872	44 872	44 872	44 872	179 488	489	

Veehaarde jrk nr	2.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Jõhvi piimatööstus (2274)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0002833									
Puurkaevu katastri number	2274									
Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6585797, Y: 695045									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	C-V - Kambrium-Vend									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	Cm-V2gd - Kambriumi-Vendi Gdovi põhjaveekogum									
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	2035	43 709	43 709	43 709	43 709	174 836	479	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	<p>1. Puurkaevudest võetava vee arvestust pidada taadeldud veemõõtjate alusel, fikseerides veevõtu päevikus veemõõtjate näidud ja võetud vee kogused kuude lõikes kuu alguses (või lõpus). Pidada andmebaasi digitaalselt või paberandjal. Veevõtu päevikus esitada loa andjale nõudmisel.</p> <p>2. Veearvesteid tuleb taadelda vastavalt kehtivale korrale. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel. Taatlemise aeg märkida veearvestuse päevikus.</p>
Põhjaveetaseme mõõtmine	<p>Staatilist põhjaveetaset tuleb puurkaevudes mõõta üks kord kolme aasta jooksul. Tulemuste esitamisel tuleb ära näidata näidata veetaseme mõõtmise aeg, viimase pumpamise aeg, mõõtepunkti maapinna absoluutkõrgus ja andmed veetaseme mõõtmise tehnoloogia, tehnika ja seadmete osas. Tulemused tuleb fikseerida ja säilitada puurkaevu hoolduspäevikus ning edastada loa andjale. Hoolduspäevikus pidada digitaalselt või paberandjal.</p>
Proovivõtunõuded	Proovivõtja peab olema atesteeritud ning peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid.
Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsida viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Veehaarde kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seirataavad näitajad
POH0003225	Jõhvi piimatööstus (2272)	X: 6585878, Y: 694833	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Kaalium (K ⁺) Kaltsium (Ca ²⁺) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg ²⁺) Mangaan (Mn) Naatrium (Na ⁺) Nitraat (NO ₃ ⁻) Nitrit (NO ₂ ⁻) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO ₄ ²⁻) Vesinikkarbonaat Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Üldraud (Fe) Elektrijuhtivus Fosfaat (PO ₄ ³⁻) Veetemperatuur (proovivõtul) Keemiline hapnikutarve (permanganaadne) KHTMn

POH0002833	Jõhvi piimatööstus (2274)	X: 6585797, Y: 695045	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Kaalium (K ⁺) Kaltsium (Ca ²⁺) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg ²⁺) Mangaan (Mn) Naatrium (Na ⁺) Nitraat (NO ₃ ⁻) Nitrit (NO ₂ ⁻) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO ₄ ²⁻) Vesinikkarbonaat Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Üldraud (Fe) Elektrijuhtivus Fosfaat (PO ₄ ³⁻) Veetemperatuur (proovivõtul) Keemiline hapnikutarve (permanganaadne) KHTMn
------------	---------------------------	-----------------------	------------------------------	---

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Põhjaveeseire proovid tuleb võtta enne põhjavee töötlemist. Juhul, kui kontrollitavad näitajad ületavad põhjaveele kehtestatud kvaliteedi piirväärtusi või saasteainesisalduse läviväärtusi, tuleb teha kordusanalüüs. Kui ka kordusanalüüs kinnitab põhjavee kvaliteedi halvenemist, tuleb välja selgitada selle põhjus, võttes samaaegselt kasutusele abinõud põhjavee kvaliteedi parandamiseks.
---------------------------------------	--

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 tähtajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Tagada veehaarete sanitaarkaitsealadel kehtivate nõuete täitmine. Puurkaevude veearvestid peavad olema töökorras.	Pidev
2.	Toimingud avarii korral	Avarii korral tuleb võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse ennetamiseks, peatamiseks või likvideerimiseks. Avariolukorras tuleb teavitada koheselt loa andjat ja kohalikku omavalitsust ning vajadusel ka Päästeametit.	Avarii korral
3.	Muud asjakohased meetmed	1. Loa andjal on õigus luba muuta ja seada täiendavaid tingimusi/meetmeid juhul kui selgub, et põhjaveekogumite seisund muutub ja selle põhjuseks võib olla põhjaveevõtt. 2. Loas määramata juhtudel tuleb lähtuda kehtivast seadusandlusest.	1. Olukorra tekkimisel; 2. Pidev

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Vastavalt käesoleva loa vormis V3 toodud nõuetele. Põhjavee analüüsitulemused esitada loa andjale.	Analüüsitulemused esitada Keskonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS)
2.	Võetava vee arvestus	1. Vastavalt käesoleva loa tabelis V3 toodud veearvestuse pidamise nõuetele. Andmed veevõtu kohta veehaarete kaupa deklareerida keskkonnatasude deklaratsioonides. 2. Veearvestuse päevik, kuhu on kantud käesoleva loa tabelis V3 nimetatud andmed esitada loa andjale.	1. Vastavalt kehtivale korrale; 2. Loa andja nõudmisel
3.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Vee erikasutusõiguse tasu deklareerida ja maksta vastavalt kehtestatud korrale.	Vastavalt kehtivale korrale
4.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale
5.	Muu vajalik informatsioon	1. Veetarbimise muutmisel esitada põhjendatud taotlus käesoleva loa muutmiseks. 2. Põhjaveetaseme mõõtmistulemused esitada vastavalt loa vormis V3 toodud nõuetele. 3. Puurkaevu hoolduspäevik esitada loa andjale.	1. Koheselt olukorra tekkimisel; 2. Veekasutuse aastaaruandes või loa andja nõudmisel; Keskonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS); 3. Loa andja nõudmisel

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Kätitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse		
35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine		
Põletusseade	Jah	
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	3.111	
Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu	
	Kogus	Ühik
Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	1 400	tuh. Nm ³
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	1.556	2	Muu põletusseade	8 760	90	18.07.1999	Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	1 400	tuh. Nm ³	100
							Põlevkiviõli (raske fraktsioon)	1 200	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

A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0002394	K1	Katlamaja korsten	6585669,695086
HEIT0002395	V1	Külmutusseadme vent. ava	6585705,695185
HEIT0010922	V2	V2 Mahuti ventilatsioon	6585661,695089

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus	Aastas	Mõõtühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2022			5.062	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2022			3 525.354	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2022			1.915	t
7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	2022			9.12	kg
7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	2022			2.029	kg
7446-09-5	Vääveldioksiid	2022			19.20	t
7664-41-7	Ammoniaak	2022			0.10	t
NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2022			0.232	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2022			1.824	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2022		0.274		t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2022		0.274		t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine					
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus		Heite piirväärtus, mg/Nm ³
					Hetkeline kogus	Mõõtühik	
Katlamaja korsten	HEIT0002394	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.124	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.019	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.019	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.345	g/s	
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.131	g/s	
		NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.016	g/s	
		7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	Tavaheide	0.138	mg/s	
		7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	Tavaheide	0.622	mg/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	1.31	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0.113	g/s	
Külmutusseadme vent. ava	HEIT0002395	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.224	g/s	
V2 Mahuti ventilatsioon	HEIT0010922	NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.022	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)pireen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)pireen.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Loa lisad

Nimetus	Manus
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt.pdf