

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		KL-517027
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Osaühing JÄRVE BIOPUHASTUS
	Registrikood / Isikukood	10854476
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Ida-Viru maakond, Lüganuse, Sonda alevik ja Erra alevik
	Aadress	Sonda alevik, Lüganuse vald, Ida-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	75101:006:0149
	Territoriaalkood EHAK	7680
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Jaama tn 4 (75101:006:0149).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	01.10.2022
	Lõppemise kuupäev	31.12.2050

## 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	Erra (2232)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0001440									
Puurkaevu katastri number	2232									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6585084, Y: 669839									
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	2050	9 125	9 125	9 125	9 125	36 500	100	

Veehaarde jrk nr	2.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Sonda rahvamaja (51505)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023952									
Puurkaevu katastri number	51505									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6582612, Y: 661260									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	O-C - Ordoviitsium-Kambrium									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O-Cm_Ida - Ordoviitsiumi-Kambriumi 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	2050	7 104	7 104	7 104	7 104	28 416	77.85	

Veehaarde jrk nr	3.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Sonda Metsa tn (2414)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0002448									
Puurkaevu katastri number	2414									

Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6581889, Y: 662019									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	O-C - Ordoviitsium-Kambrium									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O-Cm_Ida - Ordoviitsiumi-Kambriumi 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	2050	7 104	7 104	7 104	7 104	28 416	77.85	

Veehaarde jrk nr	4.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Laane (57793)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024124									
Puurkaevu katastri number	57793									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6582140, Y: 660985									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	O-C - Ordoviitsium-Kambrium									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O-Cm_Ida - Ordoviitsiumi-Kambriumi 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	2050	7 104	7 104	7 104	7 104	28 416	77.85	

### V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	1. Puurkaevudest võetava vee arvestust pidada taadeldud veearvestite näidiku järgi fikseerides veevõtupäevikus veearvestite näidud ja võetud vee kogused kuude lõikes kuu alguses või lõpus. Pidada andmebaasi digitaalselt. 2. Veearvestid peavad olema taadeldud vastavalt kehtivatele nõuetele. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel. Taatlemise aeg märkida veearvestuse päevikus. Veearvestuse päevik esitada loa andjale nõudmisel.
Põhjaveetaseme mõõtmine	Staatilist põhjaveetaset tuleb puurkaevudes mõõta vähemalt kord 3 aasta jooksul. Tulemuste esitamisel tuleb ära näidata veetaseme mõõtepunkti maapinna absoluutkõrgus. Tulemused tuleb fikseerida ja säilitada puurkaevude hoolduspäevikus ning edastada loa andjale. Hoolduspäevik pidada digitaalselt.
Proovivõtunõuded	Veeproovid võtta vastavalt kehtivale proovivõtu meetodikale. Proovivõtja peab olema atesteeritud ning peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid.
Analüüs nõuded	Proovid analüüsimiseks viia 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

POH0001440	Erra (2232)	X: 6585084, Y: 669839	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Kaalium (K <sup>+</sup> ) Kaltsium (Ca <sup>2+</sup> ) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg <sup>2+</sup> ) Mangaan (Mn) Naatrium (Na <sup>+</sup> ) Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Vesinikkarbonaat Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Üldraud (Fe) Elektri juhtivus Fosfaat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) Veetemperatuur (proovivõtul) Keemiline hapnikutarve (permanganaadne) KHTMn
POH0023952	Sonda rahvamaja (51505)	X: 6582612, Y: 661260	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Kaalium (K <sup>+</sup> ) Kaltsium (Ca <sup>2+</sup> ) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg <sup>2+</sup> ) Mangaan (Mn) Naatrium (Na <sup>+</sup> ) Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Vesinikkarbonaat Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Üldraud (Fe) Elektri juhtivus Fosfaat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) Veetemperatuur (proovivõtul) Keemiline hapnikutarve (permanganaadne) KHTMn
			Üks kord kuue aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa Ühealuselised fenoolid

POH002448	Sonda Metsa tn (2414)	X: 6581889, Y: 662019	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Kaalium (K <sup>+</sup> ) Kaltsium (Ca <sup>2+</sup> ) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg <sup>2+</sup> ) Mangaan (Mn) Naatrium (Na <sup>+</sup> ) Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Vesinikkarbonaat Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Üldraud (Fe) Elektri juhtivus Fosfaat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) Veetemperatuur (proovivõtul) Keemiline hapnikutarve (permanganaadne) KHTMn
			Üks kord kuue aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa Ühealuselised fenoolid
POH0024124	Laane (57793)	X: 6582140, Y: 660985	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Kaalium (K <sup>+</sup> ) Kaltsium (Ca <sup>2+</sup> ) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg <sup>2+</sup> ) Mangaan (Mn) Naatrium (Na <sup>+</sup> ) Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Vesinikkarbonaat Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Üldraud (Fe) Elektri juhtivus Fosfaat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) Veetemperatuur (proovivõtul) Keemiline hapnikutarve (permanganaadne) KHTMn
			Üks kord kuue aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa Ühealuselised fenoolid

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 tähtsajad

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. Avariiolukorras tuleb teavitada koheselt loa andjat ja kohalikku omavalitsust ning reostusohhtliku olukorra tekkimisel informeerida ka Päästeametit.	Avarii korral
3.	Muud asjakohased meetmed	1. Loa andjal on õigus keskkonnaluba muuta ja seada täiendavaid tingimusi/meetmeid juhul kui selgub, et põhjaveekogumite seisund muutub ja selle põhjuseks võib olla põhjaveevõtt. 2. Keskkonnaloas määramata juhtudel tuleb lähtuda kehtivast seadusandlusest. 3. Seadusandluse muutumisel on loa andjal õigus algatada keskkonnaloa muutmine õigusaktidega vastavusse viimiseks.	Vajadusel

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Vastavalt käesoleva keskkonnaloa tabelis V3 toodud nõuetele. Analüüsitulemused esitada loa andjale.	Seiretulemused esitada Keskkonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS)
2.	Võetava vee arvestus	1. Vastavalt käesoleva keskkonnaloa tabelis V3 toodud veearvestuse pidamise nõuetele. Andmed veevõtu kohta veehaarete kaupa deklareerida keskkonnatasude deklaratsioonides. 2. Veearvestuse päevik, kuhu on kantud käesoleva keskkonnaloa tabelis V3 nimetatud andmed esitada loa andjale.	1. Vastavalt kehtivale korrale; 2. Koos keskkonnatasude deklaratsioonidega vastavalt kehtivale korrale või loa andja nõudmisel
3.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Vee erikasutusõiguse tasu deklaratsioonid esitada ja tasu maksta vastavalt kehtivale 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 kirjalik taotlus keskkonnaloa muutmiseks. 2. Põhjaveetaseme mõõtmistulemused esitada vastavalt keskkonnaloa tabelis V3 toodud nõuetele. 3. Puurkaevude hoolduspäevik esitada loa andjale.	1. Vastava olukorra tekkimisel; 2. Andmed esitada Keskkonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS); 3. Loa andja nõudmisel