

1. Keskkonnakaitsetaotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1015269
Taotluse liik	Keskonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Eesti Kalapüügiühistu
Kontaktisik	Mart Undrest

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Puurkaev rajatakse Pärnu linna Lemmetsa küla Lagre tee 3 kalatootmistehase veevarustuse tagamiseks.
Parandustaotluse selgitus	Eesti Kalapüügiühistu keskkonnaloa taotluse puuduste kõrvaldamine 08.11.2022 nr DM-121892-2 Esitasime puuduolevad materjalid ning selgitused. Võtsime kirjas olnud info teadmiseks.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Projekteeritakse uus täiendav puurkaev kinnistule kuna olemasoleva puurkaevu nr. 50056 tootlikkus ei ole kalatehase vajaduste katmiseks piisav. Olemasolev puurkaev jäetakse reservi.
Tegevusega kaasnedavad võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Antud tegevusega midagi ei kaasne keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne)

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Lagre 3 puurkaev
Adress	Lagre tee 3, Lemmetsa küla, Pärnu linn, Pärnu maakond
Territoriaalkood	4268
Katastritunnus(ed)	15904:001:0132
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6476369, Y: 525025
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Lagre tee 3 (15904:001:0132).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajatu
Kehtivus aastates	
Alates	
Kuni	

4. Eriosa - Vesi

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	Projekteeritud puurkaev asub Pärnumaal Pärnu linnas Lemmetsa külas Lagre tee 3 maaüksuse (15904:001:0132) territooriumil. Puurkaevu asukoht on näidatud puurkaevude kaardil M 1:8 000 ja täpsemalt joonisel VK-4-01 (M 1:1000). Puurkaev on projekteeritud 60 m sügavune. Puurkaevu asukoht on valitud arvestades sanitaarkaitseala ulatust ja olemasolevaid tehnovõrke. Puurkaevule on tagatud 30 m raadiusega sanitaarkaitseala.
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Puurkaev rajatakse Pärnu linna Lemmetsa küla Lagre tee 3 kalatootmistehase veevarustuse tagamiseks. Projekteeritakse uus täiendav puurkaev kinnistule kuna olemasoleva puurkaevu nr. 50056 tootlikkus ei ole kalatehase vajaduste katmiseks piisav. Olemasolev puurkaev jäetakse reservi. Pärnu linna Lemmetsa küla piirkonnas Devoni-Siluri põhjaveekihi põhjaveevaru kinnitatud ei ole.
Vee erikasutuse asukoha skeem ja kaart	Lisa 1: Kuti_puurkaev.pdf
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 2: Kinnitusraamatu_valjavote.pdf
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	
Muud taotluse vee eriosaga seonduvad lisadokumendid	Lisa 3: 11878_TP_VK_3_01_LemmetsaKutiPKprojekt.asice

4.2. Veevõtt

4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Vorm ei ole asjakohane. Meie veeerikasutusluba puudutab puurkaevu.

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihi

Veehaare jrk nr	1.
Veehaarde nimi	UUS
Veehaarde kood	PRK0050056
Puurkaevu katastrinumbr	15904:001:0132
Kas puurkaevul on olemas kasutusluba	Ei
Lisada põhjendus, kui kasutusluba puudub	Kasutusluba hetkel taotletakse
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6476374, Y: 525022
Põhjaveekiht	Silur-Ordoviitsium
Põhjaveekogum	Siluri-Ordoviitsiumi Pärnu põhjaveekogum
Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihi ja piirkonnast?	Ei
Joogivee kasutamine või tootmine	Jah
Kas sanitaarkaitseala on vähendatud?	Ei

Sanitaarkaitseala vähendamise otsus																			
Veehaarde tehniline ja sanitaarne seisukord	Kui põhjaveehaarde projektikohane veevõtt on 10–500 kuupmeetrit ööpäevas, on sanitaarkaitseala ulatus 30 meetrit, kui veehaardega avatud põhjaveekiht on suhteliselt kaitstud. Kuna puurkaevuga avatav veekiht on hästi kaitstud ca 16 m paksuse savikihi poolt, siis vastavalt Veeseadusele on projekteeritava puurkaevu sanitaarkaitseala raadius 30 m. 200 m raadiuses rajatavast puurkaevust paiknevad potentsiaalsed reostusallikad on Eesti Kalapüügiühistu TÜ tootmishooned.																		
Veehaaret mõjutavate potentsiaalsete ohtlike reostusallikate asukoht																			
Veevõtuseadmete iseloomustus	1) Puurkaev on varustatud tasapinnaanduriga 2) Veesammast anduri peal kuvatakse ka sagedusmuunduri displeil 3) Tasapinnandur on paigaldatud 25m sügavusele (mõõdetuna kaevukaanest) 4) Nimetatud proovivõtukraan on paigaldatud																		
Võetava vee koguse määramise viis	Veearvesti																		
Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id)	1) Puurkaev on varustatud tasapinnaanduriga 2) Veesammast anduri peal kuvatakse ka sagedusmuunduri displeil 3) Tasapinnandur on paigaldatud 25m sügavusele (mõõdetuna kaevukaanest) 4) Nimetatud proovivõtukraan on paigaldatud																		
Võetava vee kvaliteeti iseloomustavad analüüsitulemused	Lisa 4: EE22002900_raport001__1_.pdf Lisa 5: Eesti_Kalapuugiuhistu_mikrobioloogiline_analuu.pdf Lisa 6: Eesti_Kalapuugiuhistu.pdf Lisa 7: Pestitsiidid_LCMS_joogivesi_Lisa_2__1_.pdf																		
Toimub võetava vee töötlemine	Jah																		
Vee töötlemistehnoloogia kirjeldus	15.6m3/h tootlikkusega WATEX FA900X3 rauaeraldusfiltri paigaldamine																		
Vee töötlemistehnoloogia kirjeldus failina																			
Põhjaveevaru uuringu aruanne																			
Taotletav veevõtt (m³)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vee kasutusala</th> <th>Periood</th> <th>I kvartal</th> <th>II kvartal</th> <th>III kvartal</th> <th>IV kvartal</th> <th>Aastas</th> <th>Ööpäevas</th> <th>Sekundis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Veevõtt</td> <td>2022</td> <td>6 000</td> <td>6 000</td> <td>4 000</td> <td>6 000</td> <td>22 000</td> <td>100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Vee kasutusala	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis	Veevõtt	2022	6 000	6 000	4 000	6 000	22 000	100	
Vee kasutusala	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis											
Veevõtt	2022	6 000	6 000	4 000	6 000	22 000	100												
Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas m³	22 000																		

Veehaare jrk nr	2.
Veehaarde nimi	UUS
Veehaarde kood	PRK0067491
Puurkaevu katastrinumber	15904:001:0132
Kas puurkaevul on olemas kasutusluba	Jah
Lisada põhjendus, kui kasutusluba puudub	
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6476406, Y: 525023

Põhjaveekiht	Silur								
Põhjaveekogum	Siluri-Ordoviitsiumi Pärnu põhjaveekogum								
Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihist ja piirkonnast?	Ei								
Joogivee kasutamine või tootmine	Jah								
Kas sanitaarkaitseala on vähendatud?	Ei								
Sanitaarkaitseala vähendamise otsus									
Veehaarde tehniline ja sanitaarne seisukord	Puurkaev kasutusel Eesti Kalapüügiühistu külmhoone tarbeks								
Veehaaret mõjutavate potentsiaalsete ohtlike reostusallikate asukoht									
Veevõtuseadmete iseloomustus									
Võetava vee koguse määramise viis	Arvestuslik								
Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id)	Veemõõtja								
Võetava vee kvaliteeti iseloomustavad analüüsitulemused	Lisa 8: 111973_k_signed.pdf Lisa 9: 111973_m_signed.pdf								
Toimub võetava vee töötlemine	Ei								
Vee töötlemistehnoloogia kirjeldus									
Vee töötlemistehnoloogia kirjeldus failina									
Põhjaveevaru uuringu aruanne									
Taotletav veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	3600	900	900	900	900	3 600	10	
Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas m³	3 600								

Kas soovite moodustada puurkaevude gruppi?	Jah
Puurkaevude grupi või gruppide kirjeldus	Puurkaevud PRK0050056 ja PRK0067491 võtavad põhjavee samast põhjaveekompleksist ja moodustavad ühise veehaarde Vana puurkaevu koordinaadid: x 6476406 y 525023

4.2.3. Reovee/heitvee ja sademevee ärajuhtimine ja veekulu ning vee võtmisega kaasnevad keskkonnamõjud

Reovee/heitvee käitlemise viis	ÜVK
Heitvee kogus aastas (m³)	14000
Ettevõtte nimi, kelle kanalisatsiooni reovesi juhitakse	OÜ Valmos
Sademevee käitlemise kirjeldus	tuletõrjетиик, kraavid

Vee võtmisega kaasneva keskkonnamõju vähendamise meetmete kirjeldus	
Põhjaveevaru uuring	

4.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

4.3. Saateainete juhtimine suublasse sh heitveega, sademeveega, kaevandusveega, jahutusveega ja vesiviljeluses tekkiva veega

Ei ole asjakohane

4.3.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

4.3.2. Reovee ja sademevee puhastamine

Ei ole asjakohane

4.3.3. Äkkheide vette

Ei ole asjakohane

4.4. Veekogu süvendamine, puhastamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine), rajamine laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused.

4.4.1. Veekogu süvendamine, tahkete ainete paigutamine, kaadamine ning vee füüsikalised, keemilised, bioloogilised omadused ja veerežiim

Ei ole asjakohane

4.4.2. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Ei ole asjakohane

4.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine

Ei ole asjakohane

4.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine

Ei ole asjakohane

4.7. Vesiviljelus

Ei ole asjakohane

4.8. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine

Ei ole asjakohane

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

Me ei lammuta puurkaevu loomisel midagi. Tehas ja kogu vee ning kanalisüsteem on samas asukohas olnud juba rohkem kui 12 aastat.

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Vana puurkaevu analüüsid	Lisa 10: 111973_k_signed.pdf
Maksekorraldus keskkonnavalga taotluse läbivaatamise riigilõiv	Lisa 11: mk_nr_851.pdf
Katseprotokoll KL2022/V120474K	Lisa 12: Eesti_Kalapuugihistu.pdf
Olemasoleva puurkaevu väljavõte keskkonnaregistrist	Lisa 13: Puurkaev_PRK0050056.pdf