

# 1. Keskkonnakaitsetaotlus

## Taotlus

Taotluse number	T-KL/1024811
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

## Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Osaühing Taagepera Loss
Kontaktisik	Maris Reimann

## Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Taagepera loss OÜ soovib suurendada lubatud veevõttu puurkaevust nr POH0015057
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Taagepera loss OÜ soovib suurendada lubatud veevõttu puurkaevust nr POH0015057. Küllastajate arvu suurenemise tõttu seoses Pargimaja hotelliosa tubade kasutuselevõttuga on kasvanud ka veevõtu vajadus. Lisaks suurendab veevõtuvajadust ka spaa osas olevate basseini igapäevane filtripesu.
Tegevusega kaasnedavad võivate keskkonnanäringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Suurenenud veevõttuga keskkonnanäringuid ei esine.

## Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Taagepera haigla pk (8087)
Aadress	Taagepera mõis, Taagepera küla, Tõrva vald, Valga maakond
Territoriaalkood	7993
Katastritunnus(ed)	20301:002:1204
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6429190, Y: 598478
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Künka (20301:002:1260), Taagepera mõis (20301:002:1204).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajatu
Kehtivus aastates	
Alates	
Kuni	

## Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Tõrva vald, Valga maakond	0824

### **1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni**

*Ei ole asjakohane*

## **2. Tööstusheide**

### **2.1. Käitise tegevus ja kirjeldus**

*Ei ole asjakohane*

### **2.2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine**

*Ei ole asjakohane*

### **2.3. Keskkonnatoime heitetasemed (HT)**

*Ei ole asjakohane*

### **2.4. Tarbimis- ja muud keskkonnatoime tasemed (KT)**

*Ei ole asjakohane*

### **2.5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed**

*Ei ole asjakohane*

### **2.6. Keskkonnakaitse lisameetmed**

*Ei ole asjakohane*

### **2.7. Kasutatavad ja toodetavad ained ja segud**

*Ei ole asjakohane*

### **2.8. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire**

*Ei ole asjakohane*

### **2.9. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed**

*Ei ole asjakohane*

### **2.10. Avariide vältimiseks ja avarii tagajärgede vähendamiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks**

*Ei ole asjakohane*

### **2.11. Tegevushälbed**

*Ei ole asjakohane*

## **2.12. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhoolduse meetmed**

*Ei ole asjakohane*

## **2.13. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest**

*Ei ole asjakohane*

## **2.14. Lähteolukorra aruanne**

*Ei ole asjakohane*

# **3. Eriosa - Jäätmed**

## **3.1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed**

*Ei ole asjakohane*

## **3.2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul**

*Ei ole asjakohane*

## **3.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus**

*Ei ole asjakohane*

## **3.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul**

*Ei ole asjakohane*

## **3.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed**

*Ei ole asjakohane*

## **3.6. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava**

*Ei ole asjakohane*

## **3.7. Jäätmekäitluses rakendatavate tehnoloogiaprotsesside ja tehnilise varustatuse võrdlus parima võimaliku tehnikaga**

*Ei ole asjakohane*

## **3.8. Hädaolukordade tekkimise võimaluste selgitused ja võimalike hädaolukordade korral rakendatavad meetmete kirjeldused**

*Ei ole asjakohane*

## **3.9. Andmed prügila ja/või jäätmeoidla kavandatud mahutavuse kohta**

*Ei ole asjakohane*

## **3.10. Prügila ja/või jäätmeoidla asukoha kirjeldus, selle hüdrogeoloogiline ja geoloogiline iseloomustus**

Ei ole asjakohane

### 3.11. Lisad

Ei ole asjakohane

## 4. Eriosa - Vesi

### 4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	Taagepera haigla pk (8087) asukoht on Taagepera küla, Taagepera mõis, Tõrva vald, Valgamaa. Lähimad hooned on Taagepera loss ja Taagepera Sanatooriumihoone.
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Puurkaevust võetava vee arvestust peetakse taadeldud veearvesti näitude alusel. Vee arvestuse pidamiseks on kasutule võetud veearvestuse päevik, kuhu kuu esimesel ja viimasel päeval märgitakse veenäidud ja igakuine veekulu kuupmeetrites.
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 1: Taagepera_haigla_pk.JPG Lisa 2: Reoveepuhasti_ja_valjalaskme_piirkond.png
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	Olemas on pump Pedrollo 4SR10/18-N Flow rate up to 340 l/min (20,4 m³/h) Võimus: 3 kw
Reovee/heitvee suublasse juhtimise või suunamise viis	Ühiskanalisatsioon
Kas tegevuseks on vaja planeeringut?	Ei

### 4.2. Veevõtt

#### 4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Vorm ei ole asjakohane.

#### 4.2.2. Veevõtt põhjaveekihist

Veehaare jrk nr	1.								
Veehaarde nimi	Taagepera haigla pk (8087)								
Veehaarde kood	POH0015057								
Puurkaevu katastrinumber	8087								
Kas puurkaevul on olemas kasutusluba	Jah								
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6429262, Y: 598522								
Põhjaveekiht	Kesk-Devon (D2)								
Põhjaveekogum	Kesk-Devoni põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (Dz_I)								
Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihist ja piirkonnast?	Ei								
Joogivee kasutamine või tootmine	Jah								
Kas sanitaarkaitseala on vähendatud?	Ei								
Veehaarde tehniline ja sanitaarne seisukord	Puurkaev on aastaringselt ja igapäevaselt kasutuses. Puurkaevu tehnilist seisukorda kontrollitakse visuaalselt iga nädalaselt, vooluhulga mõõtmine toimub.								
Veevõtuseadmete iseloomustus	Pedrollo 4SR10/18-N Flow rate up to 340 l/min (20,4 m³/h) Võimus: 3 kw								
Võetava vee koguse määramise viis	Veearvesti								
Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id)	Võetava vee kogust mõõdetakse veearvestiga. Veearvesti tehase tähis on 8 ZRI00 1281 6470.								
Võetava vee kvaliteeti iseloomustavad analüüsitulemused	Lisa 3: Akt_1699__Wagenkuul_Hotell_OU__puurkaev.pdf								
Toimub võetava vee töötlemine	Jah								
Vee töötlemistehnoloogia kirjeldus	Puurkaevus on olemas rauaeraldusfilter.								
Taotletav veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2024	5 000	5 000	5 000	5 000	20 000	160	
Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas m³	20 000								
Põhjaveevaru uuringu aruanne									

Kas soovite moodustada puurkaevude gruppi?	Ei
Puurkaevude grupi või gruppide kirjeldus	

#### 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

Väljalaskme jrk nr	1.								
Reoveepuhasti nimi	Taagepera haigla reoveepuhasti								
Reoveepuhasti kood	PUH0826110								
Väljalaskme nimi	Taagepera haigla								
Väljalaskme kood	VA611								
Väljalaskme tüüp	Puhastiga seotud väljalask								
Väljalaskme koordinaadid	X: 6428787, Y: 598692								
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine								
Taotletav vooluhulk m³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis	
	2024	500	5 000	5 000	5 000	15 500	160	Arvestuslik	
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitud vees	Periood	Aine nimetus			Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a
	2024	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)			40		mg/l		
	2024	Keemiline hapnikutarve (KHT)			150		mg/l		
	2024	Heljum			35		mg/l		
	2024	Üldfosfor (Püld)			4.20		mg/l		
	2024	Üldlämmastik (Nüld)			35		mg/l		

Prognoositav sademevee vooluhulk m³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus sademevees	Periood	Aine nimetus		Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a

Väljalaskme seirepunkt	Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus
	Üksikproov	X: 6428857, Y: 598669	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	II kvartal	üks kord aastas
	Üksikproov	X: 6428857, Y: 598669	Heljum	II kvartal	Üks kord aastas
	Üksikproov	X: 6428857, Y: 598669	Keemiline hapnikutarve (KHT)	II kvartal	Üks kord aastas
	Üksikproov	X: 6428857, Y: 598669	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	II kvartal	Üks kord aastas
	Üksikproov	X: 6428857, Y: 598669	Üldfosfor (Püld)	II kvartal	Üks kord aastas
	Üksikproov	X: 6428857, Y: 598669	Üldlämmastik (Nüld)	II kvartal	Üks kord aastas

### Suubla

Suubla nimi	Ohne jõgi
-------------	-----------

Suubla kood	VEE1013700
Pinnaveekogumi nimi	Õhne Ikepera oja Käärkääri-Koorküla maantee Koorküla sillani (Õhne_2/Omujupe)
Pinnaveekogumi kood	1013700_2
Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund	HEA
Ohtlike ainete segunemiskiirkonna taotlus	
Ohtlike ainete segunemiskiirkonna projekt	

#### Heitvee juhtimisel pinnasesse

Pinnase iseloomustus	Leetunud mullad
Asukoha L-EST97 koordinaadid	X: 6429190, Y: 598478
Immutusala pindala ha	
Põhjavee kaugus immutussügavusest (m)	
Põhjaveekihi kaitstus	Suhteliselt kaitstud põhjaveega ala

#### Suubla seirepunktid

Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus
Üksikproov	X: 6428787, Y: 598692	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	II kvaral	Üks kord aastas
Üksikproov	X: 6428787, Y: 598692	Heljum	II kvartal	Üks kord aastas
Üksikproov	X: 6428787, Y: 598692	Keemiline hapnikutarve (KHT)	II kvartal	Üks kord aastas

#### 4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Reoveepuhasti jrk nr	1.
Reoveepuhasti nimi	Taagepera haigla reoveepuhasti
Reoveepuhasti kood	PUH0826110
Kas reoveepuhastil on olemas kasutusluba?	Jah
Kanaliseerimise asukoha skeem	Lisa 4: Skeem.png

#### Reoveepuhasti reoveekogumisala

Puhastit teenindatavad reoveekogumisalad	Puhasti teenindatav reoveekogumisala nimetus				Puhasti teenindatav reoveekogumisala kood		Puhasti teenindatava reoveekogumisala reostuskoormus inimekvivalentides	
	Taagepera haigla reoveepuhasti				PUH0826110		62	
Prognoositav reovee vooluhulk (m³)	Periood	I kvartalis	II kvartalis	III kvartalis	IV kvartalis	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis
		2024	5 000	5 000	5 000	5 000	20 000	160
Reovee kogus ja koostise muutumine aasta, kuu või ööpäeva jooksul								

Vastuvõetava porgitava reovee kogus m³/kvartalis	
Vastuvõetava porgitava reovee koguse mõõtmise viis	

### Reostuskoormus

Reostuskoormuse määramise mõõtmistulemused	Lisa 5: Taagepera_haigla_reostuskoormus_aruanne.pdf
--	---

### Reoveesete

Reoveesete käitlemine	Reoveesete üle andmine
Reovee puhastamisel tekkiva reoveesete kogus (m³/a)	10
Reoveesete käitlemise ja kasutamise viis	
Setteproovide tulemused	
Reovee puhastamisel tekkiva reoveesete kuivaine sisaldus %	
Reovee puhastamisel tekkiva reoveesete kuivaine kasutusviis	

Kogumiskaevude kirjeldus	
--------------------------	--

### Reovee/sademevee puhastamise kirjeldus

Reovee/sademevee puhastamiseviis	bioloogiline				
Reovee formeerumise ja kanalisatsiooni skeem	Lisa 6: Skeem.png				
Seadme tüüp	Läbivoolne aktiivmudapuhasti				
Projektkohane hüdrauliline jõudlus m³/d	14				
Tegelik hüdrauliline jõudlus m³/d	14				
Projektkohane orgaaniline reostuskoormus inimekvivalentides					
Tegelik orgaaniline reostuskoormus inimekvivalentides	62				
Reovee järelpuhastus	Biotiigid				
Puhastusprotsess	Saasteaine	Puhastusprotsessi projektkohane puhastusaste %	Puhastusprotsessi tegelik puhastusaste %	Puhastusprotsessi projektkohane puhastusvõimsus mg/l	Puhastusprotsessi tegelik puhastusvõimsus mg/l
	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	97	97	119	119
	Heljum	65	65	59	59
	Keemiline hapnikutarve (KHT)	72	72	225	225
Seirepunktid	Seire allikas	Seire tüüp	Koordinaadid	Teostatud omaseire analüüsiaktid	
	reoveepuhasti sissevool	Üksikproov	X: 6428857, Y: 598669	Lisa 7: TA23003610_Wagenkull.pdf	
	reoveepuhasti väljalask (suublasse)	Üksikproov	X: 6428787, Y: 598692	Lisa 8: TA23007968_Wagenkull_heitvesi_23.pdf	



**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*

**5. Eriosa - Välisõhk**

**5.1. Heiteallikad**

*Ei ole asjakohane*

**5.2. Kätise kategooria**

*Ei ole asjakohane*

**5.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad**

*Ei ole asjakohane*

**5.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)**

**5.4.1. Üldandmed**

*Ei ole asjakohane*

**5.4.2. Söödas, piimas, juurdekasvus, lootes, munades ja väljaheites sisalduva lämmastiku mass**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.3. Karjatamine (veisekasvatases karjatamise kasutamise korral)**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.4. Sea-, veise- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.6. Heiteallikate prognoositav tööaja dünaamika**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.7.1. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.8. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.10. Muudest tegevustest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.11. Tehnoloogilised äkkheited**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.12. Välisõhus leviv müra**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.13. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.14. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.15. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.16. Õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.17. Järeldused ja ettepanekud**

*Ei ole asjakohane*

#### **5.4.18. Lisad**

*Ei ole asjakohane*

### **5.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa**

*Ei ole asjakohane*

### **5.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas**

*Ei ole asjakohane*

## **6. Eriosa - Maapõu**

### **6.1. Maavara kaevandamine**

*Ei ole asjakohane*

### **6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid**

*Ei ole asjakohane*

## **7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks**

*Vorm ei ole asjakohane.*

## **8. Taotluse lisad**

*Vorm ei ole asjakohane.*