

Loa registrinumber		L.ÕV/323401
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AS Utilitas Eesti
	Registrikood / Isikukood	10419088
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Utilitas Eesti AS, Aia 50 Jõgeva katlamaja
	Aadress	Aia tn 50, Jõgeva linn, Jõgeva vald, Jõgeva maakond
	Katastritunnus(ed)	24901:001:0210
	Territoriaalkood EHAK	2262
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Aia tn 50 (24901:001:0210).
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	
	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	Utilitas Eesti pk 1 (12111)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0001436									
Puurkaevu katastri number	12111									
Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6514020, Y: 637432									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	S-O - Silur-Ordoviitsium									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	S-O_I - Siluri-Ordoviitsiumi 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		3 600	3 600	3 600	3 600	14 400	39.45	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	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. Andmed veevõtu kohta kuude kaupa esitada keskkonnatasu deklaratsioonis kui ka veekasutuse aastaaruandes (eelneva aasta kohta).
Põhjaveetaseme mõõtmine	Mõõta staatilist veetaset puurkaevudes pumba vahetamisel või Keskkonnaameti nõudmisel. Tulemuste esitamisel märkida ka veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrgus.
Proovivõtunõuded	Veeanalüüsid võtta vastavuses kehtiva meetodikaga.
Analüüsinõuded	Veeanalüüse teostada akrediteeritud ja võrdluskatsed läbinud laboris.

Veehaarde kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad
POH0001436	Utilitas Eesti pk 1 (12111)	X: 6514020, Y: 637432	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO3-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Elektrijuhtivus

			Üks kord kuue aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa
--	--	--	-----------------------------	---------------------------------------

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

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	Vastavalt kehtivale korrale.	Vajadusel
3.	Muud asjakohased meetmed	Veetarbimise suurenemisel üle lubatu, on võimalik lubatava veevõtu suurendamine kuni puurkaevu tootlikkuseni. Selleks esitada motiveeritud kirjalik taotlus loa muutmiseks veevõtu osas.	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 vee erikasutusloa punktis 6.6.5 esitatule. Seire tulemused (analüüsiaktid) esitada Keskkonnaametile kohustuste mooduli kaudu.	üks kord kolme aasta jooksul ja üks kord kuue aasta jooksul
2.	Võetava vee arvestus	Pidada võetava vee arvestust puurkaevus kuude kaupa, märkides näidud veearvestuspäevikusse. Andmed võetud vee koguse kohta esitada koos vee erikasutustasu deklaratsiooniga.	Üks kord kvartalis vastavalt kehtivale korrale
3.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Vee erikasutusõiguse tasu arvestus tuleb esitada vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
4.	Teave meetmete rakendamise kohta	1. Kui loas toodud meetmeid ei ole võimalik mingil põhjusel täita, siis tuleb sellest kirjalikult teavitada Keskkonnaametit. 2. Koos aastaaruandega esitada ülevaade eelneval aastal veekeskonna kaitseks rakendatud meetmetest ja järgneval aastal kavandatavate meetmete kohta. 3. Meetmetest, mida planeeritakse rakendada reostuse vähendamiseks ja muudest vee erikasutust puudutavate ehitiste/seadmete rekonstrueerimisest, teavitada Keskkonnaametit.	1. Olukorra tekkimisel 2. Vajadusel esitada teave aastaaruandes 3. Meetme kavandamisel
5.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
6.	Muu vajalik informatsioon	1. Loa omajale rakenduvad kõik asjakohased õigusaktides sätestatud nõuded. 2. Kui AS Utilitas Eesti soovib kasutada Jõgeva linna veehaaretest põhjavett ka peale 2025. aastat, tuleb esitada taotlus loa muutmiseks ja taotleda luba alates 2026. aastast põhjavee võtmiseks peale Jõgeva põhjaveevaru kinnitamist.	1. pidevalt 2. kolm kuud enne 2025. aasta lõppu

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse	
35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine	
Põletusseade	Jah
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	23.792

Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu	
	Kogus	Ühik
Puiduhake	14 950	tonni
Tükkturvas	10 850	tonni
Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	5 000	tuh. Nm ³

Keskmise võimsusega põletusseade		Jah						Kasutatav kütus või jäätmed		
Vanus	Soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	Keskmise võimsusega põletusseadmete arv	Seadme liik	Eeldatav töötundide arv aastas	Keskmine koormus, %	Käitamise alguskuupäev	Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu		Kütuseliigi osakaal, %
								Kogus	Ühik	
Olemasolev seade	7.059	1	Muu põletusseade	8 600	80	01.07.2013	Puiduhake	14 950	tonni	100
							Tükkturvas	10 850	tonni	100
Olemasolev seade	8.676	1	Muu põletusseade	5 000	40	01.07.2003	Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	1 400	tuh. Nm ³	100
Olemasolev seade	5.895	1	Muu põletusseade	8 700	60	01.07.2003	Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	2 100	tuh. Nm ³	100
Olemasolev seade	2.162	1	Muu põletusseade	8 000	60	01.07.1997	Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	1 500	tuh. Nm ³	100

Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine	Ei
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütuse-sarnaste 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
HEIT0002807	HA-10	HA-10 Katlamaja korsten 1	6514031,637381
HEIT0002808	HA-20	HA-20 Katlamaja korsten 2	6514018,637394
HEIT0002809	HA-30	HA-30 Katlamaja korsten 3	6514020,637399
HEIT0009968	HA-40	HA-40 Katlamaja korsten 4	6514009,637408

A4. Välisõhku väljutavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus	Aastas	Mõõtühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2022			20.772	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2022			21 421.201	t
124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	2022			13 479.311	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2022			177.229	t
7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiiks	2022			11.23	kg
7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatuna elavhõbedaks	2022			1.011	kg
7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	2022			2.461	kg
7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	2022			1.60	kg
7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	2022			2.83	kg
7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	2022			2.461	kg
7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	2022			62.996	kg
7446-09-5	Vääveldioksiid	2022			41.188	t
7664-41-7	Ammoniaak	2022			4.552	t
NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2022			0.944	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2022			0.644	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2022		0.238		t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2022		0.237		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	Möötüühik	
HA-20 Katlamaja korsten 2	HEIT0002808	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.004	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.004	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.004	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.371	g/s	200
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.26	g/s	
		NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.017	g/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.004	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s	
HA-10 Katlamaja korsten 1	HEIT0002807	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.036	g/s	50
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.01	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.01	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.848	g/s	650
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	9.875	g/s	
		NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.038	g/s	
		7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	Tavaheide	0.706	mg/s	
		7439-97-6	Elavhõbe ja ühendid, ümberarvutatuna elavhõbedaks	Tavaheide	0.064	mg/s	
		7440-43-9	Kaadmium ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna kaadmiumiks	Tavaheide	0.092	mg/s	
		7440-50-8	Vask ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna vaseks	Tavaheide	0.141	mg/s	
		7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	Tavaheide	3.614	mg/s	
		7440-47-3	Kroomi (VI) ühendid, ümberarvutatuna kroomiks	Tavaheide	0.162	mg/s	
		7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	Tavaheide	0.141	mg/s	
		7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.261	g/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	2.584	g/s	1 100
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s	
124-38-9-bio	Süsinikdioksiid biomassist	Tavaheide	0	g/s			
HA-30 Katlamaja korsten 3	HEIT0002809	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.003	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.003	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.003	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.252	g/s	200
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.177	g/s	
		NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.012	g/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.003	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s	
HA-40 Katlamaja korsten 4	HEIT0009968	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.001	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.001	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.093	g/s	250
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.065	g/s	
		NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.004	g/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.001	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	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

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdesead			Püütav saasteaine		
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töö efektiivsuse kontrolli sagedus	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste
HA-10 Katlamaja korsten 1	HEIT0002807	Multitsüklon	1	Kontrollitakse visuaalselt üks kord aastas	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	85
					PM10	Peened osakesed (PM10)	85
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	85
		Elektrifilter	1	Kontrollitakse visuaalselt üks kord aastas	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	98
					PM10	Peened osakesed (PM10)	98
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	98
		Suitsugaasipesur	1	Kontrollitakse visuaalselt üks kord aastas	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	50
					PM10	Peened osakesed (PM10)	50
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	50
					10102-44-0	Lämmastikdioksiid	50
					7446-09-5	Vääveldioksiid	70
					NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	70
630-08-0	Süsinikmonoksiid	50					

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

Eritingimuse liik	Seireperiood		Eritingimuse kirjeldus
	Sagedus	Rakendamise tähtaeg	
Heiteseire	Pistelise regulaarne	31.12.2024	Teostada üks kord kolme aasta jooksul heiteallikatest HA-10, HA-20 ja HA-30 saasteainete vääveldioksiidi, lämmastikoksiidide, osakeste ning süsinikoksiidi mõõtmised normaaltingimustel. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Aruandes tuleb esitada mõõtmiste teostamise ajavahemik ning kestvus, heiteallika number, mõõdetud saasteainete kontsentratsioonid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), gaaside mahtkiirus (m^3/s) ja saasteainete hetkelised heitkogused (g/s). Mõõtmiste protokoll esitada Keskkonnaametile KOTKAS süsteemi kaudu esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui kaks nädalat peale vastavate andmete saamist laborilt. Esimene mõõtmine teostada hiljemalt 31.12.2024.
Heiteseire	Pistelise regulaarne	31.12.2029	Teostada üks kord kolme aasta jooksul heiteallikast HA-40 saasteainete vääveldioksiidi, lämmastikoksiidide, osakeste ning süsinikoksiidi mõõtmised normaaltingimustel. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Aruandes tuleb esitada mõõtmiste teostamise ajavahemik ning kestvus, heiteallika number, mõõdetud saasteainete kontsentratsioonid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), gaaside mahtkiirus (m^3/s) ja saasteainete hetkelised heitkogused (g/s). Mõõtmiste protokoll esitada Keskkonnaametile KOTKAS süsteemi kaudu esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui kaks nädalat peale vastavate andmete saamist laborilt. Esimene mõõtmine teostada hiljemalt 31.12.2029.