

Keskkonnaloa registrinumber		L.ÖV/326390
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Osaühing Ääre Seakasvatus
	Registrikood / Isikukood	10296846
Tegevuskoha andmed	Tegevuskoha nimetus	Kaali sigala
	Tegevuskoha aadress	Kaali küla, Saaremaa vald, Saare maakond
	Katastritunnus	59201:001:0087
	Territoriaalkood EHAK	2398
Tegevusvaldkond	Keskkonnaloaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Narva mnt 7a, 15172, Tallinn
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	
	Lõppemise kuupäev	

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust

Vorm ei ole asjakohane

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Kaali sigala (12577)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0007234									
Puurkaevu katastri number	12577									
Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6471622, Y: 421994									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	S - Silur									
Põhjaveekogumi nimetus ja kood	S_Saaremaa - Siluri Saaremaa 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	2018		1 900	1 900	1 900	1 900	7 600	21	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Puurkaevudest võetava vee arvestust tuleb pidada taadeldud veearvestite alusel kuude lõikes (võttes näidu iga kuu lõpus). Võetud veearvestite näidud tuleb fikseerida veevõtu päevikus ning sissekanded päevikusse tuleb igakordselt allkirjastada näidu võtja poolt. Veearvestid tuleb taadelda vähemalt üks kord viie aasta jooksul või üks kord kümne aasta jooksul DN> 300 mm arvesti korral. Taatlemise aeg märkida veevõtu päevikus.
Põhjaveetaseme mõõtmine	Ei ole nõutav
Proovivõtunõuded	Proovid tuleb võtta töötavast puurkaevust. Proovid tuleb teha 2022. aasta IV kv-s ning siis järgnevalt igal viiendal aastal. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsida viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas

Veehaarde kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad

POH0007234	Kaali sigala (12577)	X: 6471622, Y: 421994	Üks kord viie aasta jooksul	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Elektri juhtivus Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Nitraat (NO ₃ ⁻) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO ₄ ²⁻)
------------	----------------------	-----------------------	-----------------------------	--

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Juhul, kui kontrollitavad näitajad ületavad põhjaveele kehtestatud piirväärtusi, tuleb teha korduanalüüs. Kui ka kordusanalüüs kinnitab veekvaliteedi halvenemist, tuleb välja selgitada selle põhjus, võttes samaaegselt kasutusele abinõud veekvaliteedi parandamiseks. Reostuse kahtluse korral tuleb analüüseid teha viivitamatult arvestades reostuse olemust.
---------------------------------------	---

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Vorm ei ole asjakohane

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Vorm ei ole asjakohane

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Vorm ei ole asjakohane

V7. Väljalaskme seire nõuded

Vorm ei ole asjakohane

V8. Veekogu sh suubla seire

Vorm ei ole asjakohane

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Vorm ei ole asjakohane

V10. Süvendamine

Vorm ei ole asjakohane

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Vorm ei ole asjakohane

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Vorm ei ole asjakohane

V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Vorm ei ole asjakohane

V14. Vesiviljelus

Vorm ei ole asjakohane

V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Vorm ei ole asjakohane

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	Puurkaevude suudmed peavad olema veekaitse eesmärgil suletud, torustik lekkekindel ning manteltoru ots peab ulatuma vähemalt 30 cm üle maapinna või ehitise põranda ja maapinnalt või põrandalt pärineva vee sissevool puurkaevu või -auku oleks välistatud. Puurkaev peab olema varustatud veearvesti ja proovivõtu-kraaniga. Võetav vesi tuleb mõõta alaliselt töökorras ja nõuetekohase sagedusega taadeldud veearvestiga. Kaevu ja selle ümbruse sanitaarse seisundi korrasoleku eest vastutab kaevu valdaja.	pidev
2.	Kanalisatsiooniehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Vastavalt kehtivale korrale	pidev
3.	Nõutav reoveepuhastusviis	Loomapidamishoones tekkivat reovett võib juhtida vedelsõnnikuhoidlasse	pidev
4.	Sademevee käitluse nõuded	Sademevee võib hajutada tootmisterritooriumitel pinnasesse, kuid arvestada järgmist: 1. Sõnnikuhoidlad ja rennid peavad olema ehitatud nii, et sademed ja pinna- ning põhjavesi ei valguks sõnnikuhoidlasse. 2. Vältida sademevee segunemist sõnnikuga. Pidada kinni hea põllumajandustava põhimõtetest. 3. Farmlplatside reostumisel (õli, kütus, loomsed jäätmed), puhastada platsid kuivpuhastusega.	pidev
5.	Põllumajanduslikud veekaitsemeetmed	Vastavalt kehtivale korrale	pidev
6.	Toimingud avarii korral	Vastavalt kehtivale korrale	pidev
7.	Muud asjakohased meetmed	Vastavalt kehtivale korrale	pidev

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Teostada vastavalt vee erikasutuse keskkonnaloaga nõutud mahus. Analüüside koopiad esitada loa andjale elektrooniliselt keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kaudu.	Kahe nädala jooksul peale analüüsitulemuste kätte saamist
2.	Võetava vee arvestus	1. Esitada kvartali alguse ja kvartali lõpu vee veearvesti näit koos puurkaevudest väljapumbatud vee hulk kvartali kalendri kuude lõikes. 2. Veevõtu päevik, kuhu on kantud veearvesti näidud ja veearvesti taatlemise andmed.	1. Üks kord aastas veekasutuse aruandega ning üks kord kvartalis koos keskkonnatasude deklaratsiooniga 2. Keskkonnaameti või järelvalve töötaja nõudmisel
3.	Teave meetmete rakendamise kohta	1. Kui keskkonnaloas toodud meetmeid ei ole võimalik mingil põhjusel täita, siis tuleb sellest kirjalikult Keskkonnaametit teavitada. 2. Koos aastaaruandega esitada ülevaade eelneval aastal veekeskonna kaitseks rakendatud meetmetest ja järgneval aastal kavandatavate meetmete kohta. 3. Teavitada Keskkonnaametit meetmetest, mida planeeritakse rakendada vee erikasutuse raames tekkiva reostuse vähendamiseks, kaasa arvatud kanalisatsiooniehitiste ja -rajatiste rekonstrueerimine, ehitamine ja laiendamine.	1.Olukorra tekkimisel 2.Aastaaruandes 3.Meetmete kavandamisel
4.	Muu vajalik informatsioon	Vastavalt kehtivale korrale	-

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Vorm ei ole asjakohane

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse			
01461 - Seakasvatus			
35301 - Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine			
Põletusseade	Jah		
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	0.307		
Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu		
	Kogus	Ühik	
Diislikütus	10	tonni	

Keskmise võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine	Ei

Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Jah
Sea kategooria	Sigade arv
Võõrdepörsas	6 000

Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Ei
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

LHK projekti koostaja

Nimi	Tontkandlane OÜ
Registrikood/isikukood	14240955
Postiaadress	Pärna 28a-1, Tartu linn, Tartu linn, Tartu maakond 50604
Telefon	5038040
E-posti aadress	tomasson.robert@gmail.com

A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0003746	1	Laut nr 1, võõrdepörsalaut, sundventilatsiooniava	6471631,421907
HEIT0003747	2	Laut nr 2, võõrdepörsalaut, sundventilatsiooniava	6471633,421945
HEIT0003748	3	Laut nr 3, võõrdepörsalaut, sundventilatsiooniava	6471556,421927
HEIT0003749	4	Sõnnikuhoidla	6471591,421866
HEIT0008858	5	Vahehoidla 1	6471618,421929
HEIT0008860	6	Vahehoidla 2	6471547,421909
HEIT0003750	7	Katlamaja korsten	6471601,421933

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus	Aastas	Mõõtühik
7664-41-7	Ammoniaak	2020			1.629	t
74-82-8	Metaan	2020			25.50	t
10024-97-2(p)	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	2020			0.011	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2020			0.048	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2020	2020		0.043	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2021			0.018	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2020	2020		0.043	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2021			0.017	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2020			0.003	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2020			0.003	t
VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	2020	2020		0.001	t
NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2020			0.002	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2020			33.243	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/Nm³
					Hetkeline kogus	Mõõtühik	
Laut nr 1, võõrdepõrsalaut, sundventilatsiooniava	HEIT0003746	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.007	g/s	
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.068	g/s	
Laut nr 2, võõrdepõrsalaut, sundventilatsiooniava	HEIT0003747	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.007	g/s	
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.068	g/s	
Laut nr 3, võõrdepõrsalaut, sundventilatsiooniava	HEIT0003748	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.013	g/s	
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.135	g/s	
Sõnnikuhoidla	HEIT0003749	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.019	g/s	
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.371	g/s	
		10024-97-2	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	Tavaheide	0.0002	g/s	
Vahehoidla 1	HEIT0008858	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.002	g/s	
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.093	g/s	
		10024-97-2	Dilämmastikoksiid (põllumajandus)	Tavaheide	0	g/s	
Vahehoidla 2	HEIT0008860	7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.001	g/s	
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.031	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0	g/s	
Katlamaja korsten	HEIT0003750	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.034	g/s	
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.012	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.002	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.002	g/s	
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.013	g/s	
		NM VOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.002	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

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.