

1. Keskkonnakaitseloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1032441-2
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	L.MK/329486
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	AS Tariston
Kontaktisik	Kauri Kiiman

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	AS Tariston taotleb maavara kaevandamise loa nr L.MK/329486 kehtivusaja pikendamist vastavalt maapõueseaduse § 67 lõikes 1 sätestatud tingimusele: praeguse kaevandamisloa kehtivusaja jooksul ei ole võimalik kaevandatavat maavara Kirikuküla liivakarjääri piires täielikult ammendada ning karjääriala nõuetekohaselt korrastada.
Parandustaotluse selgitus	Taotluse korrigeerimine vastavalt Keskkonnaameti 01.04.2026 kirjale nr DM-135933-3.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	AS Tariston on taristuobjektide- ja rajatiste ehitusega tegelev ettevõtte, mis muuhulgas tegeleb riigimaanteede aastaringse hooldusega ja erinevate teedehituse- ja taristuobjektide ehitamisega. Kaevandamisloa pikendamist taotletakse, et tagada ettevõttele vajalik materjaliressurss ka lähitulevikus.
Tegevusega kaasnedavad võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Liiva kaevandamisel on peamisteks keskkonda mõjutavateks teguriteks tolm, müra, vibratsioon ning maastikupildi visuaalne muutumine. Samuti tekitavad karjääris töötavad masinad müra ja õhusaastet. Tegevusega kaasnedavad võivate keskkonnahäiringute kirjeldus ja leevendusmeetmed on esitatud taotluse seletuskirja peatükis 9.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Kirikuküla liivakarjäär
Adress	Liivakarjääri, Hundinurga küla, Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond
Territoriaalkood	1908
Katastritunnus(ed)	51401:001:0083
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6586200, Y: 719200
Käitise territoorium	
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond	0515

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	Andmed on esitatud taotluse seletuskirjas.
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Põhjaveehaarde Liivakarjääri (59362) seire vastavalt keskkonnaloa tabelis V3 ja V17 määratud tingimustele on tehtud 02.04.2024 (analüüsiakt nr EE24000850)
Vee erikasutuse asukoha skeem ja kaart	Lisa 1: PRK0059362.jpg
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 2: MA_maarendileping_mall_1.bdoc
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	<p>Kirikuküla liivakarjäärist kaubastatakse materjali nii looduslikul kujul, kus materjali laetakse lasundist otse kalluritele ja transporditakse kliendini, kui ka maavara väärindades ja kaubastades parema kvaliteediga toodet karjääri laoplatstilt. Sellisel juhul laetakse looduslik liiv, kruus ja/või kruusliiv looduslikust lasundist frontaallaaduriga mobiilsesse pesusõlme, kust pärast läbipesu transporditakse pestud ehitusmaterjal laoplatstile. Kaevandatavas materjalis esineb savi- ja tolmuosakesi. Kvaliteetsema materjali saamiseks tuleb materjalist peenosist (<0,063 mm) eemaldada. Selleks on Kirikuküla liivakarjääri paigaldatud mobiilne liivapesuseade, mis võimaldab materjalist peenosist eemaldada selliselt, et lõpptoodangus jääb peenosise sisaldus alla 3%. Mobiilse liivapesuseadme tootlikkus on 70 - 100 t pestud liiva tunnis.</p> <p>Töödeldav materjal laetakse frontaallaaduriga konveierile, mis suunab loodusliku kruusa ja liiva eelsõelumisele. Eelsõelutud materjal fraktsiooniga 0 - 8 mm suunatakse edasi pesuseadmesse, kus materjalist pestakse välja suurem osa savi- ja tolmuosakestest fraktsiooniga 0 - 0,063 mm. Sellega saavutab lõpptoode head filtreeruvad omadused. Ehituseks sobiv materjal kogutakse kuhjadesse, ladustatakse ning veetakse karjäärist välja kallurautodega. Liivapesuprotsessi käigus jääb vette peenosist (aleuroliit, savi), mis setitatakse pesuveest välja settepaagis keskkonnaohutut flokulanti kasutades. Puhastatud vesi juhitakse mäeeraldisel asuvasse settebasseinidesse. Settebasseinides olevat vett ei juhita keskkonda, vaid uuesti tootmisprotsessi, kasutades seda liivapesuseadme tarbeks. Liivapesuseade vajab liivapesuprotsessiks vett ~40 m³/h, millest ~40 - 60% saadakse settebasseinidest. Ülejäänud pesuprotsessiks vajaminev vesi saadakse Kirikuküla liivakarjääri rajatud puurkaevust (PRK0059362).</p>
Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse mõju vähendamise meetmete kirjeldus	Settebasseinides tuleb pidevalt jälgida vee seisundit. Õlilaikude ilmnmisel tuleb võtta kasutusele vastavad meetmed reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Enamlevinud meetmed on reostunud pinnase lokaliseerimine absorbendiga ja reostunud vee välja pumpamine. Juhul kui põhjavee tase on maapinna lähedal, siis on võimalik õlifaas reostunud vee pinnalt juhtida drenidega õlipüüdjatesse. Reostunud pinnas ja vesi tuleb üle anda vastavat jäätmekäitluslitsentsi omavale ettevõttele.
Muud taotluse vee eriosaga seonduvad lisadokumendid	Lisa 3: EE24000850.pdf
Kas tegevuseks on vaja planeeringut?	Ei

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihist

Veehaarde jrk nr	1.								
Veehaarde nimi	Liivakarjääri (59362)								
Veehaarde kood	POH0024063								
Puurkaevu katastrinumber	59362								
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6586259, Y: 719066								
Põhjaveekiht	Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)								
Põhjaveekogum	Ordoviitsiumi Ida-Viru põhjaveekogum (O_viru)								
Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihist ja piirkonnast?									
Joogivee kasutamine või tootmine	Ei								
Veevõttuseadmete iseloomustus									
Võetava vee koguse määramise viis	Veearvesti								
Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id)	Veearvesti Zenner WP1								
Toimub võetava vee töötlemine	Ei								
Taotletav veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2027-2042	8 000	24 000	24 000	8 000	64 000	400	
Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas (m³)	64 000								
Põhjaveevaru uuringu aruanne									

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

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise olek	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	945
Maardla nimetus	Kirikuküla
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Kirikuküla liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	6.07
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	9.62
Kaevandatava katendi kogus (tuh m ³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m ³)	12.50
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Teedeehitus, fraktsioneeritult ehitussegudes
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	4 000

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	10.701	tuh m ³	31.12.2025
2 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	35.835	tuh m ³	31.12.2025

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1207 - täiteliiv			44.613	tuh m ³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	-
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	01.01.1900
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Seletuskiri Kirikuküla maardla Kirikuküla liivakarjääri jääkvaru kvaliteedi täpsustamiseks (varu seisuga 01.04.2020)
Geoloogiafondi number	9375
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/20/1666
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	06.07.2020

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Metsamaa
-------------------------------------	----------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Markseidermöödistamine	Lisa 4: Kirikukula_ja_Kirikukula_II_2024.asice
Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 5: Kirikukula_liivakarjaari_maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 6: Kirikukula_liivakarjaari_profiilid_v2.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 7: Kirikukula_liivakarjaari_korrastatud_maa_plaan.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 8: Kirikukula_liivakarjaari_MKLT_seletuskiri.pdf
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 9: Ida_Viru_maakonna_Kirikukula_liivamaardla_registrikande_muutmine.asice
Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 10: Kirikukula_liivakarjaari_jaakvaru_kvaliteedi_tapsustamine.pdf
GIS ja CAD failid	Lisa 11: Ruumiandmed_Kirikukula.zip

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Andmed on esitatud taotluse seletuskirjas.
--	--

Tegevuse asukohta ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Andmed on esitatud taotluse seletuskirjas.
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnamelementide kirjeldus	Andmed on esitatud taotluse seletuskirjas.
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Andmed on esitatud taotluse seletuskirjas.
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	Kaevandamise käigus täidetakse pealmaakaevandamise ohutuseeskirju ning välditakse kütte- ja määrdeainete sattumist pinnasesse. Kaevandamisel ja kaevisel laadimisel ning transportimisel kasutatavate masinate ja mehhanismide hooldamiseks tuleb rajada karjääri territooriumile teenindusplats, kui hooldamist plaanitakse karjääri maa-alal, et vältida kütuse ja õli leket pinnasesse. Teenindusplats tuleb katta kütuse ja õli pinnasesse imbumist takistava materjaliga ning koha peal peavad olema esmased kütuselekke kõrvaldamise vahendid.

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Allkirjastatud Kirikuküla liivakarjääri taotluse lisad	Lisa 12: Kirikukula_liivakarjaari_MKLT_v2.asice