

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1026746-2
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	AS Tariston
Kontaktisik	Kauri Kiiman

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Keskkonnakaitsetloa taotlemine Alesti III lubjakivikarjääri mäeeraldisel maavara kaevandamiseks ja vee erikasutuseks.
Parandustaotluse selgitus	<p>Taotlust täiendatud vastavalt Keskkonnaameti 01.07.2025 kirjale nr DM-132700-3. Mõned täiendavad selgitused:</p> <p>2. Vastuolu ei ole. Majapidamine ehk hoone jääb ~100 m kaugusele. Lähimad puurkaevud jäävad mäeeraldisest ~150 m kaugusele (kaardilt mõõtes 155 m ja seletuskirjas ümardatud lähemale, mitte 165 m nagu KeA kirjas välja toodud). Registris arvel olev puurkaev jääb lubjakivi kaevandamise alalt ehk sellelt alalt, kus toimub veetaseme alandamine ~240 m kaugusele. Samas viidi geoloogilise uuringu käigus läbi kaevude inventeerimine, mille põhjal jääb kinnistu veevarustuseks kasutatav kaev reigstris olevast ~120 m edela poole, jäädes kuivendatavast alast ~300 m kaugusele (kuid seegi jääb ~150 m kaugusel mäeeraldisest piirist).</p> <p>4. Parandatud sõnastust. Mõju piirkonna veevarustusele on, kuid mõju lähimate elamute veevarustusele ei ole. Puurkaevud on rajatud 33 - 50 m sügavusele ning jäävad väljapoole olulist mõjuraadiust.</p>
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>AS Tariston on teedeehituse, asfaltsegude tootmise ning ehitusmaavarade kaevandamise ja uute perspektiivsete leiukohtade arendamisega tegelev ettevõtte, kes taotleb keskkonnaluba Alesti III lubjakivikarjääri mäeeraldisel kõrge- ja madalamargilise ehituslubjakivi ja täiteliiva kaevandamiseks. Ettevõtte on eesmärgiks võtnud parandada ehitus- ja täitematerjalide varustuskindlust strateegiliselt olulistest piirkondades, sh suurobjektide läheduses. Taotleja mäetööde üksus varustab ettevõtte enda ja oma partnerite ehitusobjekte erinevate ehitus- ja täitematerjalidega. Taotletavast Alesti III lubjakivikarjäärist väljatatav maavara leiaks kasutust nii teede- ja taristuehituses (sh raudteede ehitus ja taristu korrashoid) kui ka üldehitusobjektidel.</p> <p>Alesti III lubjakivikarjäär hõlmab Alesti maardla kõrgemargilise ehituslubjakivi plokke 20 aT (2 tuh m3) ja 21 aT (167 tuh m3), madalamargilise ehituslubjakivi plokke 17 aT (0 tuh m3) ja 18 aT (67 tuh m3) ning täiteliiva plokke 15 aT (26 tuh m3) ja 16 aT (77 tuh m3). Plokid on kinnitatud ja registrisse kantud Maa-ameti 02.04.2024 korraldusega nr 1-17/24/779. Vältimaks kaevandamise üheaegselt avalduvaid keskkonnamõjusid on lubjakivi plokid hõlmatud 5,77 ha suurusel alal kuni abs kõrguseni 55,3 m (~6 m allpool keskmist põhjaveetasest). Täiteliiva plokid on mäeeraldisega maavara säästlikust kasutamisest tingituna hõlmatud täielikult. Alesti III lubjakivikarjääri keskkonnakaitsetloa taotletakse 8 aastaks.</p> <p>Täpsem informatsioon on esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.</p>
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnamõjude (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	<p>Alesti maardlas on kaevandamisega tegeletud võrdlemisi pikaajaliselt. Taotletavas Alesti III lubjakivikarjääris kaevandamisega otsest keskkonnareostust ja -ohtlikkust ei kaasne. Kaevandamistöödel ei kasutata keskkonnohtlikke ja mürgiseid aineid.</p> <p>Maavara kaevandamisega mõjutatakse alati vähemal või suuremal määral ümbritsevat keskkonda. Liiva ja kruusa kaevandamise keskkonnamõjud on maardlas juba avaldanud, täiendavat mõju Alesti III lubjakivikarjääris lasuva liiva kaevandamine ei tekita. Karbonaatkivimite kaevandamisel on peamisteks lisanduvateks keskkonda mõjutavateks teguriteks müra, tolmu, lõhketöödest põhjustatud maavõnked ning mõju piirkonna veerežiimile.</p> <p>Täpsem informatsioon on esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.</p>

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Alesti III lubjakivikarjäär
Aadress	Alesti karjäär, Angerja küla, Kohila vald, Rapla maakond
Territoriaalkood	1270
Katastritunnus(ed)	31701:003:1268

Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6558518, Y: 548855
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Alesti karjäär (31701:003:1268), Alesti kruusakarjäär (31701:003:0192).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	8 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Kohila vald, Rapla maakond	0317

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

4. Eriosa - Vesi

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	<p>Alesti III lubjakivikarjäär asub Rapla maakonnas Kohila vallas Angerja külas, jäädes riigimandisse kuuluvatele kinnistutele Alesti karjäär (tunnus 31701:003:1268, 100% mäetööstusmaa) ja Alesti kruusakarjäär (tunnus 31701:003:0192, 100% mäetööstusmaa). Taotletav Alesti III lubjakivikarjääri mäeeraldis paikneb Alesti maardlas (registrikaardi nr 26) Alesti liivakarjääri (keskkonnaluba nr Rapm-067) mäeeraldise lamamis, jäädes osaliselt Alesti liivakarjääri ja Alesti II kruusakarjääri (keskkonnaluba nr Rapm-068) teenindusmaa piiresse.</p> <p>Põhjast külgneb taotletav Alesti III lubjakivikarjäär Alesti II kruusakarjääri mäeeraldise ja selle teenindusmaaga ning lõunast eraomandisse kuuluva Alesti (tunnus 31701:001:1228) kinnistuga. Lähim majapidamine jääb taotletava (sh aktiivse Alesti liivakarjääri) mäeeraldise lõunapiirist ~100 m kaugusele lõunasse Alesti (tunnus 31701:001:1228) kinnistule.</p> <p>Alesti III lubjakivikarjääri lääneservast ~35 m kaugusele läände jääb Seli-Angerja kõrvalmaantee nr 20109, millele on kehtestatud teekaitsevöönd ~30 m tee servast. Taotletav mäeeraldis ega mäeeraldise teenindusmaa ei kattu maantee teekaitsevööndiga. Mäeeraldisest loodes asub geodeetiline märk Salutaguse (vid 37641). Maa-ameti geodeesia osakonna peaspetsialisti 12.10.2023 e-kirja kohaselt võib geodeetilise märgi kõrvaldada. Geodeetilise märgi kõrvaldamisest tuleb teavitada Maa-ameti geodeesia osakonna juhatajat.</p> <p>Taotletav Alesti III lubjakivikarjäär ei jää Natura 2000 võrgustiku- ega looduskaitsealadele ega nende vahetusse lähedusse. Samuti puuduvad muinsuskaitsealad. Taotletavale mäeeraldisele jäävad II kategooria kaitsealuse liigi madal unilook (Sisymbrium supinum, KKR kood KLO9326317) kasvukohad. Keskkonnaameti 08.11.2023 kirjust nr 7-9/23/20779-2 lähtuvalt on piirkonnas arvukalt sobivaid kasvukohti kus liik säilib ka juhul, kui taotletaval alal (sh praegu aktiivsetel karjäärialadel) taime praegused elupaigad hävivad.</p> <p>Alesti III lubjakivikarjäärist loodesse jääb puurkaev 5-HG/23 (tunnus PRK0071064), millele on VEKA andmetel määratud hooldusala raadiusega 5 m puurkaevust. Taotletavale Alesti III lubjakivikarjääri mäeeraldisele lähim olmevee puurkaev jääb ~150 m kaugusele Alesti ja lähim salvkaev ~750 m kaugusele Männikumäe kinnistule. Kusjuures jääb Alesti kinnisul asuv puurkaev veetaseme alandamise ala piirist (vt mäeeraldise plaan) ~240 m kaugusele.</p>
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Suublasse juhitava vee kvaliteet peab vastama Keskkonnaministri 08.11.2019 määruses nr 61 „Nõuded reovee puhastamise ning heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- ja jahutusvee suublasse juhtimise kohta, nõuetele vastavuse hindamise meetmed ning saasteainesisalduse piirväärtused ¹ “ esitatud piimormidele. Karjäärist väljapumbatav vesi juhitakse Alesti järve (KKR kood VEE2029810), mis ühtlasi vähendab järve veetaseme alanemise ohtu. Järve veetase on reguleeritud abs kogusele ~60,5 – 61,0 m. Järvest juhitakse vesi isevoolselt Angerja oja (KKR kood VEE1091700, seisund hea).
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 1: Selgitus_1.docx
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	Geoloogilise uuringu käigus antud esialgse hüdrogeoloogilise hinnangu ja arvutustulemuste põhjal on taotletavas karjääris võimalik veetaseme alandamine kuni 6 m ulatuses, mis välistab olulise mõju lähimate elamute veerežiimile ja -varustusele ning põhjavee tasemele. Mäeeraldise lamam on fikseeritud keskmisest veetasemest 6 m sügavamale, seega tuleb kuiva astanguga kaevandamiseks veetasel Alesti III lubjakivikarjääri mäeeraldisel alandada maksimaalselt 6 m võrra. Veetaseme alandamine toimub pumpamise teel ja ainult lubjakivi kaevandamise alalt, eesvooluks kasutatakse mäeeraldisest põhjas asuvat Alesti tehisi järve, läbi mille juhitakse vesi Angerja oja. Enne vee juhtimist eesvoolu tuleb karjääri veise heljumist puhastada karjääri rajatavas settebasseinis. Veekõrvaldusega seotud elementide täpsed asukohad ja parameetrid määratakse keskkonnala väljastamisel koostatavas kaevandamise projektis. Mäeeraldiselt eesvoolu juhita vaks vooluhulgaks kujuneb keskmiselt ligikaudu 5,3 l/s ehk 166 tuh m ³ /a. Kevadisel suurveeperioodil võivad vooluhulgad ulatuda kuni 16 l/s ehk kuni 520 tuh m ³ /a.

Muud taotluse vee eriosaga seonduvad lisadokumendid	Lisa 2: VELT_plaan.pdf
Kas tegevuseks on vaja planeeringut?	Ei

4.2. Veevõtt

4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Ei ole asjakohane

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihi

Veehaare jrk nr	1.								
Veehaarde nimi	UUS								
Veehaarde kood	UUS								
Puurkaevu katastrinumber	UUS								
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6558541, Y: 548921								
Põhjaveekiht	Kvatemaari, Siluri-Ordoviitsiumi (Q, S-O)								
Põhjaveekogum	Siluri-Ordoviitsiumi Harju põhjaveekogum (S-O_Harju)								
Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihi ja piirkonnast?									
Joogivee kasutamine või tootmine	Ei								
Veevõtuseadmete iseloomustus									
Võetava vee koguse määramise viis	Arvestuslik								
Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id)	Vastavalt pumba tootlikkusele. Arvutuslik juurdevool on 5,3 l/s ehk 166 tuh m3/a (suurveeperiooditi kuni 16 l/s ehk kuni 520 tuh m3/a).								
Toimub võetava vee töötlemine	Ei								
Taotletav veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas (m³)	0								
Põhjaveevaru uuringu aruanne									

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

4.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Põhjavee täiendamiseks, allalaskmiseks, ümberjuhtimiseks või tagasijuhtimiseks kasutatav vee hulk (m³)

Planeeritav tegevus	Põhjaveekiht	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Kvartalis	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
Põhjavee ümberjuhtimine	Kvaternaari, Siluri-Ordoviitsiumi (Q, S-O)	41 500	130 000	41 500	41 500		254 500	697	
Vee koguse arvestuse viis	Arvestuslik								
Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id)	Vastavalt pumba tootlikkusele. Arvutuslik juurdevool on 5,3 l/s ehk 166 tuh m³/a (suurveeperiooditi kuni 16 l/s ehk kuni 520 tuh m³/a).								

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

Väljalaskme jrk nr	1.										
Reoveepuhasti nimi											
Reoveepuhasti kood											
Väljalaskme nimi	UUS										
Väljalaskme kood	UUS										
Väljalaskme tüüp	Sademevee väljalask										
Väljalaskme koordinaadid	X: 6558784, Y: 549003										
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine										
Taotletav vooluhulk (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis			
	2025	41 500	130 000	41 500	41 500	254 500		Arvestuslik			
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitavas vees	Periood	Aine nimetus				Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv		Aine kogus t/a
	2025	Keemiline hapnikutarve (KHT)				125		mg/l			
	2025	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)				15		mg/l			
	2025	Heljum				40		mg/l			
	2025	Naftasaadused				5		mg/l			
	2025	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)				6		pH ühik			
	2025	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)				9		pH ühik			

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: 6558784, Y: 549003	Keemiline hapnikutarve (KHT)		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6558784, Y: 549003	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6558784, Y: 549003	Heljum		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6558784, Y: 549003	Naftasaadused		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6558784, Y: 549003	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		Üks kord kvartalis

Suubla

Suubla nimi	Alesti järv
Suubla kood	VEE2029810
Pinnaveekogumi nimi	Angerja oja
Pinnaveekogumi kood	1091700_1
Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund	Hea
Ohtlike ainete segunemiskiirguse taotlus	
Ohtlike ainete segunemiskiirguse projekt	

Heitvee juhtimisel pinnasesse

Pinnase iseloomustus	
Asukoha L-EST97 koordinaadid	
Immutusala pindala (ha)	
Põhjavee kaugus immutussügavusest (m)	
Põhjaveekihi kaitstus	

Suubla seirepunktid

Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus

4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Vorm 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

4.9. Taaskasutusvee tootmine

Vorm ei ole asjakohane.

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	26
Maardla nimetus	Alesti
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	kruus
Mäeeraldise nimetus	Alesti III lubjakivikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	10.60
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	10.60
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Üldehitus, teede- ja taristuehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	50

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
15 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	26	tuh m³	30.09.2024
16 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	77	tuh m³	30.09.2024
17 plokk	0807 - madalamargiline ehituslubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	0	tuh m³	30.09.2024
18 plokk	0807 - madalamargiline ehituslubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	67	tuh m³	30.09.2024
20 plokk	0805 - kõrgemargiline ehituslubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	2	tuh m³	30.09.2024
21 plokk	0805 - kõrgemargiline ehituslubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	167	tuh m³	30.09.2024

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismah		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1207 - täiteliiv			97	tuh m³
2.	0807 - madalamargiline ehituslubjakivi			59	tuh m³
3.	0805 - kõrgemargiline ehituslubjakivi			163	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Tariston AS
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/515391
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	15.08.2024
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Alesti kruusamaardla Alesti VI uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.10.2023)
Geoloogiafondi number	9840
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/24/779
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	02.04.2024

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Veekoguga virgestusmaa
-------------------------------------	------------------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 3: Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 4: Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 5: Korrastatud_maa_plaan.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 6: Seletuskiri.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 7: Rapla_maakonna_Alesti_kruusamaardla_registrikande_muutmine.asice
Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 8: Aruanne__Alesti_VI_.asice
Kaevandamisjäätmekava	Lisa 9: Kaevandamisjaatmekava.pdf

GIS ja CAD failid	Lisa 10: piir_maeeraldis_teenindusmaa.dgn Lisa 11: isojooned_lamam.dgn
-------------------	---

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	<p>Alesti maardlas on kaevandamisega tegeletud võrdlemisi pikaajaliselt. Taotletavas Alesti III lubjakivikarjääris kaevandamisega otsest keskkonnareostust ja -ohtlikkust ei kaasne. Kaevandamistöödel ei kasutata keskkonnohtlikke ja mürgiseid aineid. Maavara kaevandamisega mõjutatakse alati vähemal või suuremal määral ümbritsevat keskkonda. Liiva ja kruusa kaevandamise keskkonnamõjud on maardlas juba avaldanud, täiendavat mõju Alesti III lubjakivikarjääris lasuva liiva kaevandamine ei tekita. Karbonaatkivimite kaevandamisel on peamisteks lisanduvateks keskkonda mõjutavateks teguriteks müra, tolm, lõhketöödest põhjustatud maavõnked ning mõju piirkonna veerežiimile.</p> <p>Täpsem informatsioon keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks on esitatud taotluse seletuskirjas.</p>
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide kirjeldus	
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Taotluse allkirjastatud graafilised lisad	Lisa 12: Graafilised_lisad.asice
Rapm-067 ja Rapm-068 kooskõlastus	Lisa 13: OU_Speedline_Baltic_kooskolastus.asice