1. Keskkonnakaitseloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1035485
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	KMIN-038
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Registrikood / Isikukood	10478760
Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Harku Karjäär

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	2026. a valmis geoloogilise uuringu seletuskiri (EGF 47480). Töö käigus täpsustati Harku karjääri jääkvaru mahtu, arvates sellest maha mäeeraldise põhjas paikneva glaukoniitlubjakivi mahu. Aruande alusel muutis Eesti Geoloogiateenistus Harku lubjakivimaardla registrikannet ning kinnitas aruandes esitatud piirides maavaravaru (korraldus 10.07.2026 nr 13-5/26-99). Eeltoodust tulenevalt ei ole Harku karjääri keskkonnaloas kajastatud maavaravaru andmed enam kooskõlas maavarade registri andmetega, kuna muutunud on selle maavara andmed, mille kaevandamiseks luba on antud. Seetõttu tuleb maapõueseaduse § 66 lõike 1 punkti 4 alusel keskkonnaluba muuta. Lisaks planeeritakse settebasseini asukoha muutmist Harku karjääri (katastritunnus 72701:001:0027) alalt Harku II mäeeraldise idaossa (katastritunnus 72701:001:0288). Suublasse juhitavad vooluhulgad ei muutu ning muudatuse eesmärk on vee liikumisteekondade optimeerimine. Täiendavalt on kavandatud kuivendusskeemi täpsustamine selliselt, et karjääridest väljapumbatav vesi suunatakse edaspidi otse Tõnupere kraavi (EELIS kood VEE1094104) Tõnupere kinnistul (katastritunnus 72701:001:0316), kust vesi liigub edasi Laabi kraavi (EELIS kood VEE1094103) ning sealt Harku ojja (EELIS kood VEE1094100). Seoses kavandatud tegevustega muutub ka Harku karjäär (karjäärivee) väljalaskme HA154 asukoht (mis praegu asub koordinaatidel X:6584436 ja Y:532232). Keskkonnaameti 15.05.2026 kirja nr DM-136547-2 kohaselt tuleb vastavad andmed keskkonnaloal korrigeerida. Arvestades, et tegevuse põhimõte ei muutu, suubla jääb samaks ning väljalask jääb jätkuvalt Harku karjäärivee suublasse juhtimiseks, piisab keskkonnaloas nr KMIN-038 väljalaskme koordinaatide ajakohastamisest, olenemata asjaolust, et väljalask paikneb edaspidi Harku II karjääri alal. Eeltoodust tulenevalt korrigeeritakse käesoleva taotlusega Harku karjäär (karjäärivee) väljalaskme HA154 asukoha koordinaate. Käesoleva taotlusega ei muudeta jäätmete käitlemise tegevusvaldkonda. Käesoleva taotlusega ei muudeta saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku tegevusvaldkonda. Keskkonnakaitseloa muutmistaotlusega T-KL/1030678-2 (Menetlus M-134328) liidetakse välisõhu saasteloa nr L.ÕV.HA-169828 tegevused keskkonnaloaga nr KMIN-038.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Ettevõtte põhitegevuseks on lubjakivi kaevandamine, selle töötlemine ja killustiku tootmine. Tootmisprotsessist tulev materjal on turustatav siseturul, sh peenfraktsiooniline materjal. Peenfraktsiooniline materjal, mida ei saa kohe turustada, hoitakse kaevandamisalal ning aastate jooksul kogunud materjali lõpuks kas turustatakse või kasutatakse ära korrastatmisel.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Harku karjääri kaevandustegevusega võivad kaasneda tolm, müra ja vähesel määral vibratsioon. Tolmu levikut vähendatakse vesikardinate ja/või kaetud konveieritega, kuivadel ajal niisutusega. Müra ja vibratsioon tekivad peamiselt rasketehnika töödest ning on lokaalsed ja ajutised. Lõhketöid tehakse väga piiratud mahus, seetõttu vibratsioonihäiring on minimaalselt tuntav. Lõhna- või heitgaasi häiringuid ei kaasne.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Harku lubjakivimaardla Harku karjäär
Aadress	Harku karjäär, Hüüru küla, Saue vald, Harju maakond
Territoriaalkood	1975
Katastritunnus(ed)	72701:001:0027

Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6584560, Y: 532489
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Harku karjäär (72701:001:0027).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	23 aastat
Alates	
Kuni	03.05.2049

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Saue vald, Harju maakond	0725
Harku vald, Harju maakond	0198

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihist

Veehaarde jrk nr	1.
Veehaarde nimi	Harku karjääri (1)
Veehaarde kood	POH0020405
Puurkaevu katastrinumber	1
Kas puurkaevul on olemas kasutusluba	Jah
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6585290, Y: 534350
Põhjaveekiht	Kambriumi-Vendi (Cm-V)
Põhjaveekogum	Kambriumi-Vendi põhjaveekogum (Cm-V)
Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihist ja piirkonnast?	
Joogivee kasutamine või tootmine	Ei
Kas sanitaarkaitseala on vähendatud?	Ei
Veevõtuseadmete iseloomustus	
Võetava vee koguse määramise viis	Veearvesti
Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id)	vana veearvesti asendatud uuega IV kv 2018
Võetava vee kvaliteeti iseloomustavad analüüsitulemused	Lisa 1: Puurkaevu_analuusiakt_EL22000243_2.pdf
Toimub võetava vee töötlemine	Ei

Taotletav veevõtt (m³)

Vee kasutusala	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
Veevõtt	2021-2042	3 500	3 500	3 500	3 500	14 000	39	

Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas (m³)	14 000
Põhjaveevaru uuringu aruanne	

Veehaarde jrk nr	2.
Veehaarde nimi	Harku karjääri (132028)
Veehaarde kood	POH0002884
Puurkaevu katastrinumber	Harku karjääri kuivendus
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6585390, Y: 533498
Põhjaveekiht	Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)

Põhjaveekogum	Siluri-Ordoviitsiumi Harju põhjaveekogum (S-O_Harju)
Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihist ja piirkonnast?	
Joogivee kasutamine või tootmine	Ei
Veevõtuseadmete iseloomustus	
Võetava vee koguse määramise viis	Arvestuslik
Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id)	pumpade töötamise järgi
Toimub võetava vee töötlemine	Ei

Taotletav veevõtt (m³)

Vee kasutusala	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
Karjäärist väljapumbatav vesi	2021-2049					420 000	1 003	

Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas (m³)	420 000
Põhjaveevaru uuringu aruanne	Lisa 2: Vee_Uuringu_aruannet_ei_lisatud.docx

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

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

Väljalaskme jrk nr	1.
Reoveepuhasti nimi	
Reoveepuhasti kood	
Väljalaskme nimi	Harku karjäär (karjäärivee)
Väljalaskme kood	HA154
Väljalaskme tüüp	Puhastiga seotud väljalask
Väljalaskme koordinaadid	X: 6584335, Y: 533104
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine

Taotletav vooluhulk suublasse juhtimiseks (m³)

Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis
2021-2049	60 000	190 000	100 000	70 000	420 000		Arvestuslik

Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitavas vees

Periood	Aine nimetus	Aine sisaldus	Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a

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: 6584335, Y: 533104	Heljum		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6584335, Y: 533104	Keemiline hapnikutarve (KHT)		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6584335, Y: 533104	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6584335, Y: 533104	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		Üks kord kvartalis

Suubla

Suubla nimetus	Tõnupere kraav
Suubla kood	VEE1094104
Pinnaveekogumi nimi	
Pinnaveekogumi kood	
Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund	
Ohtlike ainete segunemispiirkonna taotlus	
Ohtlike ainete segunemispiirkonna 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
Üksikproov	X: 6584335, Y: 533104	Heljum		Üks kord kvartalis
Üksikproov	X: 6584335, Y: 533104	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		Üks kord kvartalis
Üksikproov	X: 6584335, Y: 533104	Keemiline hapnikutarve (KHT)		Üks kord kvartalis
Üksikproov	X: 6584335, Y: 533104	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		Üks kord kvartalis

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise olek	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	161
Maardla nimetus	Harku
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	lubjakivi
Mäeeraldise nimetus	Harku karjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	53.96
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	54.75
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	ehitusmaterjal, ehituskillustik
Minimaalne tootmismaht aastas	
Keskmine tootmismaht aastas	26

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	0803 - ehituslubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	556.36	tuh m³	30.06.2026

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismaht		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0803 - ehituslubjakivi		tuh m³	556.36	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	-
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	01.01.1962
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	I.Barankina, 1962 Aruanne Harku lubjakivimaardla detailsetest geoloogilistest uuringutöödest
Geoloogiafondi number	EGF 1949
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	134
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	25.02.1994
Jrk nr	2.
Geoloogilise uuringu loa omaja	-
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	01.01.2026
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Seletuskiri Harku karjääri ploki 1 jääkvaru täpsustamise kohta (varu seisuga 03.07.2025)
Geoloogiafondi number	47480
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	13-5/26-99
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	10.07.2026

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	tehisveekogu

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 3: Gr._lisa_1_Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 4: Gr._lisa_2_Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 5: Gr._lisa_3_Korrastatud_maa_plaan.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 6: Harku_karjaari_keskkonnaloa_taotluse_seletuskiri.asice

Maavara arvele võtmise dokumendi ärakiri	Lisa 7: 13_526_99_10.07.2026_Korraldus.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 8: CAD_Maeeraldise_teenindusmaa_piir.dgn Lisa 9: CAD_Maeeraldise_piir.dgn Lisa 10: CAD_Maapinna_samakorgusjooned_3D.dgn Lisa 11: CAD_Maeeraldise_lamami_samakorgusjooned_3D.dgn

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
04.10.2001. a Maa-ametiga sõlmitud maarendileping (Harku karjäär, kat tun 72701:001:0027).	Lisa 12: Lepingu_andmed.pdf
Graafilised lisad	Lisa 13: Harku_karjaari_graafilised_lisad.asice