



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		HARM-154
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Limestone factories of Estonia OÜ
	Registrikood / Isikukood	10022037
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Väo lubjakivimaardla Väo lubjakivikarjäär
	Aadress	Peterburi tee 34, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond
	Katastritunnus(ed)	
	Territoriaalkood EHAK	0387
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Jäätmete käitlemine; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	15.07.2026
	Lõppemise kuupäev	13.01.2039

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Jäätmete käitlemine

J1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.			
Nimetus	Väo mäetsehh			
Keskkonnaregistrikood	JKK3700476			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Peterburi tee 94, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond	2280845	78403:313:0630	X: 6589279, Y: 550558
	Peterburi tee 94h, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond	2106585	78403:313:0650	X: 6588693, Y: 550171
	Peterburi tee 94j, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond	2218114	78403:313:0640	X: 6588281, Y: 550178
	Paneeli tn 1, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond	2510066	78401:101:2693	X: 6588406, Y: 549292
	Paneeli tn 9, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond	2510081	78401:101:2695	X: 6588201, Y: 550031
	Betooni tn 51, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond	2281053	78403:313:0110	X: 6588122, Y: 550480
	Peterburi tee 94c, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond	2106762	78403:313:0001	X: 6589182, Y: 550215
Plaan või kaart	Lisa 1: Vao_mäetsehh_territooriumi_plaan (1).jpg			
Number plaanil või kaardil				

J2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul

Jrk nr	1.							
Käitluskoha nimetus	Väo mäetsehh							
Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)			
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjatelt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
01 04 13 - Kivilõikamisel ja -saagimisel tekkinud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 01 04 07* ja 01 04 11, sealhulgas paekivi (näiteks lubjakivi, dolomiidi) töötlemisel tekkinud jäätmed	20 000	20 000			20 000	R5t		
01 01 02 - Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed	80 000	80 000			80 000	R5t		

J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Lubatud jäätmekäitlustoimingu aastane käitlusmaht (tonni/aastas)
1.	Jäätmete taaskasutamine tagasitaitena korraldamisel	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korraldamiseks	Katendit kasutatakse korraldamisel tagasitaitena. Sõelmete niiske sorteerimise tulemusel tekkivat pae-savi segu kasutatakse karjääri korraldamisel pinnasereostuse vältimiseks ekraankihi rajamiseks.	100 000

J4. Jäätmete ladustamine

Jrk nr		1.						
Käitluskoha nimetus		Väo mäetsehh						
Ladustamiskoht						Jäätmeliigid		
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Üheaegne ladustamise kogus	
				Tonni	m³		Tonni	m³
katend	X: 6589104, Y: 549878	Tegu ei ole keskkonnaohutliku jäätmena, hoiustatakse lasuna karjääri territooriumil.	aasta	80 000	53 000	01 01 02 - Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed	80 000	53 000

Seotud failid

Failid	Lisa 2: Vao_maetshehh_territooriumi_plaan (1).jpg
--------	---

J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

J7. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsese meetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohade järelhoolduse kava

Jrk nr		1.						
Käitluskoha nimetus		Väo mäetsehh						
Tegevus	Meetme kirjeldus						Meetme rakendamine	Failid
Kaevandamistegevuse lõpetamine	Kaevandamistegevuse lõpetamisel tuleb karjääri territoorium vastavalt korraldamisprojektile korraldada ning taaskasutamisele kuuluvad kogused ära taaskasutada või anda edasiseks käitlemiseks üle teistele isikutele eeldusel, et isik(ud) omab(vad) jäätmekäitleja registreeringut või keskkonnaluba.						Tegevuse lõpetamisel	

J8. Jäätmekäitluskoha seirenõuded

Vorm ei ole asjakohane

J9. Prügila või jäätmeoidla liik

Vorm ei ole asjakohane

J10. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Vorm ei ole asjakohane

J11. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Vorm ei ole asjakohane

J12. Põletatavate ohtlike jäätmete minimaalne massivoog

Vorm ei ole asjakohane

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Vorm ei ole asjakohane

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Paekivitoodete Tehas (42)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0002135									
Puurkaevu katastrinumber	42									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6589352, Y: 550850									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	O-C - Ordoviitsiumi-Kambriumi (O-Cm)									
Põhjaveekogumi nimetus ja kood	O-Cm_Laane - Ordoviitsiumi-Kambriumi põhjaveekogum Lääne-Eesti vesikonnas (O-Cm_Laane)									
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	2020	2039	1 500	1 500	1 500	1 500	6 000	16	

Veehaarde jrk nr	2.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Peterburi tee 94B puurkaev (50664)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023756									

Puurkaevu katastrinumber	50664									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6589214, Y: 550396									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	O-C - Ordoviitsiumi-Kambriumi (O-Cm)									
Põhjaveekogumi nimetus ja kood	O-Cm_Laane - Ordoviitsiumi-Kambriumi põhjaveekogum Lääne-Eesti vesikonnas (O-Cm_Laane)									
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	2023	2039	6 500	3 400	1 600	6 500	18 000	49	

Veehaarde jrk nr	3.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Väo Paekivtöödetoetuste tehase karjäär									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024053									
Puurkaevu katastrinumber										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid										
Põhjaveekihi nimetus ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimetus ja kood	S-O_Harju - Siluri-Ordoviitsiumi Harju põhjaveekogum (S-O_Harju)									
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
	Karjäärilist väljapumbatav vesi	2020	2039	220 000	220 000	220 000	220 000	880 000	2 410	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Puurkaevust võetava vee arvestust tuleb pidada taadeldud veearvesti alusel kuude lõikes (võttes näidu iga kuu lõpus). Võetud veearvesti näit tuleb fikseerida veevõtu päevikus iga puurkaevu kohta eraldi. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel. Karjäärilist välja pumbatav põhjavee kogus leida arvutuslikult pumba jõudluse ja tööaja alusel.
Põhjaveetaseme mõõtmine	Mõõta puurkaevus staatilist põhjaveetaset alati pumba vahetamise ja puurkaevu hoolduse ajal. Soovituslik on põhjaveetaset mõõta sama tihti, kui tehakse korralisi veeproove, üks kord viie aasta jooksul. Tulemused kajastada veekasutuse aastaaruandes. Karjääri põhjaveetaset mõõta üks kord aastas. Tulemuste esitamisel ära näidata mõõtepunkti absoluutkõrgus. Andmed kanda veevõtupäevikusse ja kajastada veekasutuse aastaaruandes.
Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüs nõuded	Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.

Veehaarde kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha L-EST97 koordinaadid	Seire
----------------	------------------------	-------------------------------------	-------

			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad
POH0002135	Paekivitoodete Tehas (42)	X: 6589352, Y: 550850	Üks kord viie aasta jooksul	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO ₃ ⁻) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO ₄ ²⁻) Elektrijuhtivus
POH0023756	Peterburi tee 94B puurkaev (50664)	X: 6589214, Y: 550396	Üks kord viie aasta jooksul	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO ₃ ⁻) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO ₄ ²⁻) Elektrijuhtivus

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Põhjavee töötlemise korral võtta proov enne põhjavee töötlemist. Juhul, kui kontrollitavad näitajad ületavad põhjaveele kehtestatud kvaliteedi piirväärtusi või saasteainesisalduse läviväärtusi, tuleb teha kordusanalüüs. Kui ka kordusanalüüs kinnitab põhjavee kvaliteedi halvenemist, tuleb välja selgitada selle põhjus, võttes samaaegselt kasutusele abinõud põhjavee kvaliteedi parandamiseks.
---------------------------------------	---

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.										
Väljalaskme nimetus	Väo karjäär										
Väljalaskme kood	TL003										
Reoveepuhasti nimetus	Paekivitoodete tehas										
Reoveepuhasti kood	PUH7840020										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood					
	Tallinn ja ümbrus					RKA0370010					
Suubla nimetus	Väljavahi kraav										
Suubla kood	VEE1089245										
Veekogumi nimetus	Pirita Vaskjalalt suudmeni										
Veekogumi kood	1089200_4										
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6588183, Y: 550879										
Suubla keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1,5 (heitekoht asub linna, alevi või supelranna piirides või lähemal kui 200 meetrit kohaliku omavalitsuse otsusega määratud supelrannale või kui heitekoht on meri, piiriveekogu või lõheliste või karpkalaliste kudemis- või elupaigana kaitstav veekogu)										
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis			
	2020	2039		220 000	220 000	2 200 000	220 000	Arvestuslik			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr			
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) ¹	Puhastusaste (%)	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2020	2039	pH 6-9	pH							
	2020	2039	BHT7	BHT7	15						
	2020	2039	KHT	KHT	125						
	2020	2039	Heljum	HEL	15						
	2020	2039	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	10						
	2020	2039	Üldfosfor (Püld)	Pyld	0.50						

¹ - Vesinikioodide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Reoveepuhasti nimi	Reoveepuhasti kood	Proovi võtmise liik	Määramise aeg	Vooluhulga mõõtmise viis
Paekivitoodete tehas	PUH7840020	Ajas keskmistatud	August	Mittetatsionaarne vooluhulga mõõtur

Täiendavad nõuded reostuskoormuse määramiseks	Reoveepuhasti või muu saasteallika koormuse määramiseks tuleb reoveepuhastisse sisenevast reoveest võtta seitse keskmistatud veeproovi ühe nädala kestel igal päeval üks proov ja mõõta vooluhulka ning juhendada kehtivast proovivõtumetoodikast. Reoveepuhastite reostuskoormus määrata 2021 aasta jooksul. Edaspidi on saasteallika reostuskoormuse määramise kohustus siis, kui toimub oluline muudatus reoveepuhasti töös.
---	---

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Proovi võtmise liik	Proovi tüüp	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha L-EST97 koordinaadid	Seotud reoveepuhasti kood	Seotud reoveepuhasti nimi	Seire	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
						Seirataavad näitajad		
Üksikproov	Reovesi	Paekivitoodete tehase reoveepuhasti sissevool	X: 6589332, Y: 550956	PUH7840020	Paekivitoodete tehase	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord viie aasta jooksul	
Üksikproov	Heitvesi	Paekivitoodete tehase reoveepuhasti väljavool	X: 6589326, Y: 550949	PUH7840020	Paekivitoodete tehase	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord viie aasta jooksul	

Täiendavad nõuded puhastusefektiivsuse hindamiseks	Reovee puhastusastme väljaselgitamiseks tuleb võtta proovid ühel ajal nii reoveepuhastisse sisenevast reoveest kui ka sealt väljuvast heitveest.
--	--

V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgmiseks tuleb proovivõtul juhendada kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüs nõuded	Proovid tuleb analüüsida viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
					Seirataav näitaja			
Väo karjäär	TL003	X: 6588183, Y: 550879	Pirita Vaskjalalt suudmeni	1089200_4	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Proov segunenud heitveest ja karjääriveest tuleb võtta proovivõtukohas koordinaatidega X: 6588218 ja Y: 550885.
---	---

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 ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

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 tähtajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Tagada veehaarde sanitaarkaitsealal kehtivate nõuete täitmine.	pidev
2.	Kanalisatsiooniehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Tagada kanalisatsioonisüsteemi vastavus kehtivatele õigusaktidele. Kanalisatsiooniehitiste seisundi kontroll üks kord viie aasta jooksul.	pidev
3.	Reoveesete käitluse ja kasutamise nõuded	Reoveesete käidelda vastavalt kehtivatele õigusaktidele.	pidev
4.	Toimingud avarii korral	Võtta koheselt tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Avariiolukordadest ja (võimalikust) keskkonnareostusest informeerida alati Keskkonnaametit vajadusel Häirekeskust ning kohalikku omavalitsust.	koheselt vastava olukorra tekkimisel
5.	Muud asjakohased meetmed	Loas määramata juhtudel lähtuda veeseadusest ning selle alusel kehtestatud õigusaktidest.	pidev

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Põhjavee analüüside tulemused esitada läbi keskkonnaotsuste süsteemi KOTKAS.	Vastavalt vormis V3 nõutule (üks kord 5a jooksul)
2.	Võetava vee arvestus	Puurkaevudest võetava vee kogused ja seire nõuded vastavalt käesoleva loa vormis 3 toodule. Karjäärast väljapumbatava vee kogused leida arvutuslikult tööaja järgi. Puurkaevude taadeldud veearvesti näidud kvartali algul ja lõpus ning arvutatud karjäärivee kogus märkida vee erikasutusõiguse deklaratsioonis.	Vastavalt nõutule, kord kvartalis
3.	Võetava vee arvestus	Veevõtu päevik, kuhu on kantud puurkaevudest võetava põhjavee veearvesti näidud ja veearvesti taatlemise andmed ning karjäärast pumbatava vee pumpade töötamise aeg.	loaandja nõudmisel
4.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Vee erikasutus tuleb deklareerida vastavalt kehtestatud õigusaktidele. Deklaratsioon tuleb esitada ka juhul kui keskkonnakasutust ei ole reaalselt toimunud. Deklaratsiooni saab esitada esimesel võimalusel peale kvartali lõppu	Toimub õigusaktidega sätestatud korras
5.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Toimub õigusaktidega sätestatud korras
6.	Muu vajalik informatsioon	Vee erikasutuse käigus tekkivatest tehnoloogilistest muutustest, samuti vee erikasutaja kohta käivate kontaktandmete muutustest teavitada kohe sellel käesoleva loa väljaandjat kirjalikult. Keskkonnaloas loa omaja andmete muutmiseks (keskkonnaloa üleandmisel) esitavad loa omaja ja loa taotleja keskkonnaloa andjale ühise taotluse. Taotluses tuleb märkida tähtpäev, millal loa omaja andmeid muudetakse. Keskkonnaloas loa omaja andmete muutmise taotlus tuleb esitada hiljemalt kümme päeva enne nimetatud tähtpäeva saabumist.	vastava olukorra tekkimisel
7.	Muu vajalik informatsioon	Loa omajale rakenduvad kõik asjakohased õigusaktides sätestatud nõuded. Olulisemad keskkonnavalas kohustused on toodud Keskkonnaameti kodulehel rubriigis "Keskkonnakaitseloa omaja meelepea"	pidev
8.	Reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad (näiteks reostuskoormus)	Reoveepuhasti reostuskoormus määrata 2021. aastal. Edaspidi on reoveepuhasti määramise kohustus siis, kui toimub oluline muudatus Paekivitoodete tehase reoveepuhasti töös. Reoveepuhasti puhastusefektiivsust hinnata üks kord viie aasta jooksul.	Vastavalt teabe tekkimisele

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Vorm ei ole asjakohane

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse			
08122 - Killustiku tootmine			
08111 - Dekoratiiv- ja ehituskivi, lubjakivi, kipsi, kriidi ja kiltkivi kaevandamine			
Põletusseade	Jah		
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	0.614		
Kütuse liik	Kütuseliigi täpsustus	Kütuseliigi aastakulu	
		Kogus	Ühik
Diislikütus		256.90	tonni

Keskmise võimsusega põletusseade	Ei
Suure võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Ei

Naftasaaduste, muude mootori- või vedel- kütuste, 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
HEIT0001352	1	Puurmasin + laadimine	X: 6588262, Y: 550883
HEIT0008570	N1	Lõhkamine	X: 6588507, Y: 549668
HEIT0001353	2	Hüdrovasar+laadimine	X: 6589289, Y: 551063
HEIT0001354	4	PSS Nordberg+laadimine	X: 6588526, Y: 549685
HEIT0001356	5	SS CDE+filter-press+pesuseade Haver	X: 6588434, Y: 549630
HEIT0001357	8	Benninghoven	X: 6588727, Y: 549480
HEIT0008451	6	SS CAB	X: 6588900, Y: 550831
HEIT0008566	7	Scalper sõel	X: 6588894, Y: 550802
HEIT0008567	S7	Scalper sõela generaator	X: 6588894, Y: 550802
HEIT0008568	3	Purustuskompleks Keestrack	X: 6588894, Y: 550802
HEIT0008569	S3	Purustuskompleks Keestracki generaator	X: 6588894, Y: 550802

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)	Lubatud aastane heitkogus	Mõõtühik
630-08-0	Süsinikmonoksiid	2020			10.403	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2020			2.802	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2020			1.794	t
PM-sum	Osakesed	2020			5.015	t
NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2020			0.436	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2020			0.052	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2020			826.134	t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Mõõtüühik
Puurmasin + laadimine	HEIT0001352	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.004	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s
Lõhkamine	HEIT0008570	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	1.20	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.131	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.116	g/s
Hüdrovasar+laadimine	HEIT0001353	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.003	g/s
PSS Nordberg+laadimine	HEIT0001354	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.048	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.024	g/s
SS CDE+filter-press+pesuseade Haver	HEIT0001356	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s
Benninghoven	HEIT0001357	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s
SS CAB	HEIT0008451	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s
Scalper sõel	HEIT0008566	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.069	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.044	g/s
Scalper sõela generaator	HEIT0008567	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.001	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.008	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.104	g/s
		NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.004	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
Purustuskompleks Keestrack	HEIT0008568	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.121	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.058	g/s
Purustuskompleks Keestracki generaator	HEIT0008569	PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.004	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.06	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.559	g/s
		NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.028	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.003	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	Püüdeseade							
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus	Püütav saasteaine				
					CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik
Puurmasin + laadimine	HEIT0001352	puurmasin "Tamrock"	1	vastavalt töö intensiivsusele, vähemalt 1 kord aastas hooldus	PM-sum	Osakesed	99,5	%	

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

Eritingimuse liik	Eritingimus		
	Täitmise sagedus	Täitmise tähtaeg (vaid ühekordse tähtaja korral)	Eritingimuse kirjeldus
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		8.1. Lubatud lõhkamistöõde maht on kuni 200 tuh m3 mäemassi aastas.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		8.2. Lõhkamistöõde planeerimisel ja teostamisel tuleb alati arvestada tuule suunaga, vältimaks tolmu kandmist väljaspool tootmisterritooriumi. Lõhkamistöõd on keelatud teostada lõunatuulte korral.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		8.3. Lubatud hüdrovasaraga raimamistöõde maht on kuni 800 tuh m3 lubjakivi massiivi aastas.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		8.4. Paekivi kaevandamist hüdrovasaraga on keelatud teostada pärast kl 22.00. Puur- ja lõhketööd on keelatud tööpäeval ajavahemikul 17.00-08.00, nädalavahetustel ning riiklikel pühadel.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		8.5. Purustuskompleksis Keestrack on lubatud toota kuni 800 tuh tonni killustiku aastas
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		8.6. Purustus-sorteerimisõlmede töö korralduses lähtuda ilmastikutingimustest (tuulesuund, kiirus, õhuniiskus jne). Ebasoodsate ilmastikutingimuste korral (nt lõunatuul üle 10 m/s ja nähtav tolmu levik väljaspool Vao karjääri piire), mis ohustavad Lasnamäe elamurajooni tolmu saastamisega, koheselt võtta tarvitusele meetmeid tolmu eraldavate saasteallikate tööde lõppemiseks ning peatada tööd.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		8.7. Õiste müra tekitavate tööde puhul lähtuda sotsiaalministri 04.03.2002 määruses nr 42 „Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes ja mürataseme mõõtmise meetodid“ kehtestatud müra piirnormidest.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		8.8. Tolmuheitmete vähendamiseks piirata veokite liikumise kiirust karjääris. Sademetevaesel perioodil, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5 °C, kasta regulaarselt karjääri teid ja teenindusplatse.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		8.9. Laadimistöõdel peab laadimiskõrgus olema minimaalne, mida lubab karjääris kasutatav tehnoloogia.
Välisõhu kvaliteedi seire	Pisteline regulaarne		8.10 Korraldada välisõhu kvaliteedi omaseire ettevõtte tootmisterritooriumi piiril. Teostada peenosakeste (PM10) mõõtmised kaks korda aastas ajavahemikul aprillist oktoobrini. Mõõtmised teostada erinevate seadmete samaaegsel töötamisel ja soovitatav hajuvassele ebasoodsate ilmastikutingimustel (nt. pikaajaline kuiv periood, elamute poolne tuul). Mõõtmised teostada lõunakaarte tuultega. Mõõtmiste protokollis fikseerida täpne mõõtepunkt, mõõtmiste hetkel toimunud tootmisprotsessid ja ilmastikutingimused. Mõõtmistulemused peavad olema jälgitavad mõõteseaduse § 5 lõigete 1 ja 3 mõistes. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Mõõtmistulemused esitada loa andjale ja Tallinna Keskkonna- ja Kommunaalametile.
Muude andmete esitamine	Ühekordne		8.11. Käitaja on kohustatud teavitama Keskkonnaametit käitise tegevuskoha kasutusõiguse lõppemisest (sh ülesütleemisest) või muutmisest viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 14 päeva enne vastava leppe jõustumist. Tegevuskoha kasutamise lepingu muutmisel või uue kokkuleppe sõlmimisel tuleb käitajal esitada Keskkonnaametile uue kokkuleppe või lepingu koopia, tõendamaks tegevuskoha kasutamise õiguslikku alust. Kinnistu kasutusõiguse lõppemisel on Keskkonnaametil õigus õhusaasteluba kehtetuks tunnistada.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	46
Maardla nimetus	Väo
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	lubjakivi
Mäeeraldise nimetus	Väo lubjakivikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki ja 3 auku.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki ja 1 auk.
Mäeeraldise pindala (ha)	127.66
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	176.02
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	192
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	11
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	killustik betooni valmistamiseks, teekateteks, täitematerjal
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	140
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetaset	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	259.266	tuh m³	01.01.2026
2 plokk	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	78.723	tuh m³	01.01.2026
3 plokk	kõrgemargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	54.89	tuh m³	01.01.2026
4 plokk	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	293.032	tuh m³	01.01.2026
37 plokk	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	34.488	tuh m³	01.01.2026
39 plokk	kõrgemargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	129.439	tuh m³	01.01.2026
44 plokk	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	0.12	tuh m³	01.01.2026
45 plokk	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	16.055	tuh m³	01.01.2026

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismah			Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik
Lubjakivi, kõrgemargiline	2019	2039			tuh m³	488.357	tuh m³
Lubjakivi, madalamargiline	2019	2039			tuh m³	1.055	tuh m³

Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				Pinna proportsioon
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	
Lubjakivi, kõrgemargiline	2019	2039	0784	Tallinn			
Lubjakivi, madalamargiline	2019	2039	0784	Tallinn			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Väo lubjakivimaardla Väo lubjakivikarjääri jääkvaru osaliseümberhindamise seletuskiri (varu seisuga 31.12.2017)
Geoloogiafondi number	8756
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-1/18/927
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	14.05.2018

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Väo lubjakivimaardla plokkide 3, 39, 40, 41 maavara kvaliteedi ja varu osalise ümberhindamise seletuskiri
Geoloogiafondi number	9437
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/21/72
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	11.01.2021

Kõrvaltingimused

1. Puhastada perioodiliselt settetiiki ulatuses, mis tagab karjäärist välja pumbatava sadevee puhtuse.
2. Tagada karjääri põhja jääva veepideme terviklikkus, vältides sügavate kraavide ja sumpade rajamist. Veepideme kahjustamisel tuleb vigastatud veepide isoleerida.
3. Teostada üks kord aastas tootmisprotsessidest põhjustatud mürataseme mõõtmisi seadmete maksimaalsel võimsusel ja üheaegsel töötamisel. Kaebuste esinemise korral teostada täiendavaid mõõtmisi vastavalt vajadusele ning kooskõlastada mõõtmise ajad ja kohad eelnevalt kohaliku omavalitsusega. Mõõtmiste tulemused esitada Keskkonnaametile ja Tallinna Keskkonnaametile.
4. Korraldada välisõhu kvaliteedi omaseire ettevõtte tootmisterritooriumi piiril. Teostada peenosakeste (PM10) mõõtmised kaks korda aastas ajavahemikul aprillist oktoobrini. Mõõtmised teostada erinevate seadmete samaaegsel töötamisel ja soovitatav hajuvusele ebasoodsate ilmastikutingimustel (nt. pikaajaline kuiv periood, elamute poolne tuul). Mõõtmised teostada lõunakaarte tuultega. Mõõtmiste protokollis fikseerida täpne mõõtepunkt, mõõtmiste hetkel toimunud tootmisprotsessid ja ilmastikutingimused. Mõõtmistulemused peavad olema jälgitavad mõõteseaduse § 5 lõigete 1 ja 3 mõistes. Mõõtmised peab teostama akrediteeritud laboratoorium, kes peab tagama mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse. Mõõtmistulemused esitada loa andjale ja Tallinna Keskkonna- ja Kommunaalametile.
5. Karjääri korrastamisel tagada karjääri alal põhjavee kaitstus arvestades kaevandamisjärgselt tekkivat olukorda, vajadusel katta karjääri põhi katendimaterjali kihiga.
6. Sademetevaesel perioodil, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5 °C, on purustus-sorteerimissõlmede töötamine ilma niisutussüsteemita ning karjääris kaevise transportimisel ja killustiku tootmisel kasutatavate teede kasutamine ilma kastmata keelatud.
7. Öisel ajal (ajavahemikus kell 22.00–06.00), pühapäevadel ja riiklikel pühadel ei ole lubatud raimamistööd.
8. Mäeeraldisel kasvavate üle 8 cm rinnasdiameetriga puude raiumiseks taotleda Tallinna Keskkonnaametist raieluba.
9. Tagada Betooni tänava ja Peterburi maantee külgnivate katendipuistangute geotehniline stabiilsus ja üldine korrasolek.
10. Katastriüksuse Peterburi tee 94 (78403:313:0630) kirdenurgas 0,24 ha suurune teemaa ala korrastada esimesel võimalusel. Pärast korrastatuks tunnistamist moodustada teemaast iseseisev transpordimaa sihtotstarbega katastriüksus ja see riigile tagastada.
11. Laadimistöödel peab laadimiskõrgus olema minimaalne, mida lubab karjääris kasutatav tehnoloogia.
12. Kaevandatavalt alalt eemaldatavat huumusmulda tuleb kasutada selliselt, et ei põhjustata mulla hävinemist.
13. Purustus-sorteerimissõlmede töö korralduses, puuraukude rajamisel ja hüdrovasaraga töötamisel lähtuda ilmastikutingimustest (tuule suund ja kiirus, õhuniiskuse jne). Ebasoodsate ilmastikutingimuste korral (nt lõuna tuul üle 10 m/s, pikk kuiv periood), mis ohustavad Lasnamäe elamurajooni ja lähedalasuvaid ettevõtteid tolmu saastamisega, peatada tööd või võtta koheselt kasutusele täiendavad meetmed tolmu leviku vältimiseks.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	tootmismaa
-------------------------------------	------------

Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
Väo lubjakivikarjäär mäeeraldisel plaan	Lisa 3: Väo lubjakivikarjäär mäeeraldisel plaan.pdf	Jah
Väo lubjakivikarjäär geoloogilised läbilõiked	Lisa 4: Väo lubjakivikarjäär geoloogilised läbilõiked.pdf	Jah
Väo lubjakivikarjäär korrastatud ala plaan	Lisa 5: Väo lubjakivikarjäär korrastatud ala plaan.pdf	Jah