



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		L.MK/333343
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Osaühing VKG Kaevandused
	Registrikood / Isikukood	10854884
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Eesti põlevkivimaardla Uus-Kiviõli II kaevandus
	Aadress	Uus-Kiviõli kaevandus, Rebu küla, Lüganuse vald, Ida-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	43801:001:0126
	Territoriaalkood EHAK	6894
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Uus-Kiviõli kaevandus (43801:001:0126). Puudutatud veekogud: Metsavahi kraav (VEE1068705).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	26.09.2025
	Lõppemise kuupäev	10.07.2049

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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	Rebu allmaapumpla maapealne väljund									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024126									
Puurkaevu katastrinumber										
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid										
Põhjaveekihi nimi ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_pkivi - Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum (O_pkivi)									
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
	Kaevandusest väljapumbatav vesi	2023						23 725 000	65 000	

Veehaarde jrk nr	2.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Uus-Kiviõli kaevanduse olmevesi (71586)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024193									
Puurkaevu katastrinumber	71586									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6576704, Y: 675610									
Põhjaveekihi nimi ja kood	O-C - Ordoviitsiumi-Kambriumi (O-Cm)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O-Cm_IdaV - Ordoviitsiumi-Kambriumi Virumaa põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (O-Cm_IdaV)									
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	2024	2050	2 700	2 700	2 700	2 700	10 800	30	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Kaevandusvee kogused arvutada veekõrvalduspumpade tunnitootlikkuse ja tööaja alusel. Veenäitude üle pidada arvestust igakuiselt. Vee koguse arvutusliku määramise eelduseks on dokumenteeritud ja kontrollitavad andmed veepumpade tööaja ja tootlikkuse kohta.
Põhjaveetaseme mõõtmine	<p>Põhjaveetaset mõõta vastavalt Keskkonnaameti poolt kinnitatud seirekavas toodud tingimustele. Tulemused esitada üks kord aastas keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuste moodulis.</p> <p>Üks kord kolme aasta jooksul tuleb mõõta veetaset olmevee puurkaevus usaldusväärse mõõtevahendiga stabiliseerunud veetaseme korral (staatiline veetase), näidates ära veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrguse. Selleks, et andmed oleksid hiljem kasutatavad ja võrreldavad, peab mõõtmisi tegema ühel ja samal ajal. Mõõtmistulemus tuleb fikseerida ning iga mõõtmistulemuse juurde tuleb täpselt kirjeldada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mis ajal tulemus mõõdeti; • kuidas mõõdeti; • millega mõõdeti; • kui kaua aega on möödas viimasest pumpamisest. <p>Veetaseme mõõtmise tulemused esitada veekasutuse aastaaruandes.</p>
Proovivõtunõuded	Veeanalüüsid võtta põhjaveest töötavast olmevee puurkaevust, proovivõtukraanist (enne mahuteid ja veetöötlusseadmeid) vastavalt kehtivale meetodikale ja proovivõtunõuetele. Proovivõtja peab olema atesteeritud ning peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid.
Analüüsinnõuded	Proovid viia analüüsimiseks akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas veeuuringu valdkonnas katselaborite võrdluskatsed määratavate komponentide osas.

Veehaarde kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha L-EST97 koordinaadid	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad
POH0024193	Uus-Kiviõli kaevanduse olmevee puurkaev	X: 6576704, Y: 675610	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH ₄ ⁺) Kloriid (CL) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Nitraat (NO ₃ ⁻) Sulfaat (SO ₄ ²⁻) Elektrijuhtivus Keemiline hapnikutarve (permanganaadne) KHTMn pH (proovivõtul)
			Üks kord viie aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa Ühealuselised fenoolid Pestitsiidide summa

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.
Väljalaskme nimetus	Rebu veelase

Väljalaskme kood	IV011										
Reoveepuhasti nimetus	Rebu settebassein										
Reoveepuhasti kood	PUH0001624										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Ojamaa jõgi										
Suubla kood	VEE1068700										
Veekogumi nimetus	Ojamaa										
Veekogumi kood	1068700_1										
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6577410, Y: 675193										
Suubla keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)										
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis			
	2023		23 725 000	5 931 250	5 931 250	5 931 250	5 931 250	Arvestuslik			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr			
	2023				Sulfaat (SO42-)			SO4			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr			
	2023				Kloriid (CL)			Cl			
	2023				Magneesium (Mg2+)			Mg			
	2023				Kaltsium (Ca2+)			Ca			
	2023				Lahustunud orgaaniline süsinik, DOC			DOC			
	2023				Nikkel (Ni)			7440-02-0			
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)*	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15		I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2023		Keemiline hapnikutarve (KHT)	KHT	125						
	2023		Heljum	HEL	40						
	2023		Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2023		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2023		Ühealuselised fenoolid	FEN1	0.10						
	2023		Kahealuselised fenoolid	FEN2	15						
	2023		Naftasaadused (süivesinikud C10 - C40)	C10-C40	1						
	2023		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	pH							

Väljalaskme jrk nr	2.
--------------------	----

Väljalaskme nimetus	Uus-Kiviõli kaevanduse RVP													
Väljalaskme kood	IV034													
Reoveepuhasti nimetus	Uus-Kiviõli kaevanduse RVP													
Reoveepuhasti kood	PUH0001667													
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood							
Suubla nimetus	Metsavahi kraav													
Suubla kood	VEE1085705													
Veekogumi nimetus														
Veekogumi kood														
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6576496, Y: 675320													
Suubla keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)													
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis				
	2024				10 800	2 700	2 700	2 700	2 700	Arvestuslik				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus			Perioodi lõpp			Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr			
	2024						Sulfaat (SO42-)				SO4			
	2024						Üldfosfor (Püld)				Pyld			
	2024						Üldlämmastik (Nüld)				Nyld			
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
	2024		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)			BHT7	40			0.108	0.108	0.108	0.108	
	2024		Keemiline hapnikutarve (KHT)			KHT	150			0.405	0.405	0.405	0.405	
	2024		Heljum			HEL	35			0.0945	0.0945	0.0945	0.0945	
	2024		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			pH								

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

V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Reoveepuhasti nimi	Reoveepuhasti kood	Proovi võtmise liik	Määramise aeg	Vooluhulga mõõtmise viis
Uus-Kiviõli kaevanduse RVP	PUH0001667	Ajas keskmistatud	-	Mittestatsionaarne vooluhulga mõõtur

Täiendavad nõuded reostuskoormuse määramiseks	Määrata Uus-Kiviõli kaevanduse RVP reostuskoormus üks kord seitsme aasta jooksul või siis, kui toimub oluline muudatus reoveepuhastite töös. Reostuskoormust määratakse siseneva reovee BHT7 alusel.
---	--

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Proovi võtmise liik	Proovi tüüp	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta L-EST97 koordinaadid	Seotud reoveepuhasti kood	Seotud reoveepuhasti nimi	Seire		
						Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Üksikproov	Reovesi	Enne Rebu settebasseini	X: 6577047, Y: 675242	PUH0001624	Rebu settebassein	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Heitvesi	Pärast Rebu settebasseini	X: 6577410, Y: 675193	PUH0001624	Rebu settebassein	Heljum	Üks kord kvartalis	
Üksikproov	Reovesi	Uus-Kiviõli kaevanduse reoveepuhasti sissevool	X: 6576522, Y: 675340	PUH0001667	Uus-Kiviõli kaevanduse RVP	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	
Üksikproov	Heitvesi	Uus-Kiviõli kaevanduse reoveepuhasti väljavool	X: 6576496, Y: 675320	PUH0001667	Uus-Kiviõli kaevanduse RVP	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	

Täiendavad nõuded puhastusefektiivsuse hindamiseks	Proovid võtta mõlemast punktist samal ajal.
--	---

V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Proovid tuleb võtta vastavalt seadusandluses kehtestatud korrale või kasutades atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinnõuded	Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seirataav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus

Rebu veelase	IV011	X: 6577410, Y: 675193	Ojamaa	1068700_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Magneesium (Mg2+) Nikkel (Ni) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Lahustunud orgaaniline süsinik, DOC Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Kaevandusvesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
Uus-Kiviõli kaevanduse RVP	IV034	X: 6576496, Y: 675320			Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	
---	--

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Proovid tuleb võtta vastavalt seadusandluses kehtestatud korrale või kasutades atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinnõuded	Proovid tuleb analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire			
										Seire liik	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg

Ojamaa jõgi	VEE1068700	Ojamaa jõgi	VEE1068700	IV011	Rebu veelase	Ojamaa	1068700_1	Ojamaa jõgi enne kaevandusvee väljalasku	X: 6577578, Y: 675145	Pinnaveeseire	Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg2+) Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5) Leelisus	Üks kord poolaastas	
Ojamaa jõgi	VEE1068700	Ojamaa jõgi	VEE1068700	IV011	Rebu veelase	Ojamaa	1068700_1	Ojamaa jõgi peale kaevandusvee väljalasku	X: 6577615, Y: 674992	Pinnaveeseire	Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg2+) Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldkaredus Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5) Leelisus	Üks kord poolaastas	

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

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 tähtsust

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	1. Veekogusse või pinnasesse juhitavas heit- ja sademevees ei tohi ohtliku aine ja prioriteetse ohtliku aine sisaldus ületada seadusandluses sätestatud avastamiskiirust.	Pidev
2.	Nõutav reoveepuhastusviis	Kaevandusvesi - mehhaaniline.	Pidev
3.	Toimingud avarii korral	Võtta koheselt tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Avariistest olukordadest ja (võimalikust) loodusreostusest informeerida Päästametit, kohalikku omavalitsust ja Keskkonnaametit.	Vajadusel
4.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ja ei tohi põhjustada veereostust.	Pidev
5.	Tööde teostamise tingimused ja nõuded	1. Kaevandusest väljapumbatav vesi peab enne suublasse juhtimist läbima settebasseini. 2. Tagada settebasseinide pidev töökorras olek. 3. Vee erikasutaja on kohustatud võtma tarvitusele kõik meetmed, et hoida ära kaevandusvee veekogudesse ümberjuhtimisega kaasnevad ülejutused ja veekahjustused. 4. Uus-Kiviõli II kaevanduse tegevus ei tohi kahjustada teiste veekasutajate õigusi. Kui vee erikasutuse teostamine avaldab negatiivset mõju on loa andjal õigus esitada loa saajale täiendavaid tingimusi negatiivsete keskkonnamõjude vähendamiseks. 5. Loas määramata juhtudel tuleb lähtuda kehtivast seadusandlusest.	Pidev
6.	Muud asjakohased meetmed	Tagada olemasolevate maaparandussüsteemide nõuetekohane toimimine.	Pidev
7.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Tagada puurkaevude hooldusala nõuete täitmine ning puurkaevu veearvesti pidev töökorras olek vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.	Pidev
8.	Kanaliseerimisvõrgu ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Vastavalt kehtivale seadusandlusele.	Pidev
9.	Nõutav reoveepuhastusviis	Mehhaaniline-bioloogiline.	Pidev
10.	Reoveesetete käitluse ja kasutamise nõuded	Reoveesetete käitlemisel ja kasutamisel järgida seadusandluses sätestatud nõudeid.	Pidev
11.	Muud asjakohased meetmed	Veetarbimise suurenemisel üle lubatu, on võimalik lubatava veevõtu suurendamine kuni puurkaevu tootlikkuseni. Selleks esitada motiveeritud kirjalik taotlus loa muutmiseks veevõtu osas.	Vajadusel
12.	Muud asjakohased meetmed	Eesvoolu kaitsevööndis tohib ehitada muud ehitist, mis ei ole maaparandussüsteemi hoone ega rajatis, üksnes juhul, kui selle ehitamine on ehitusloa menetluse või ehitusteatise esitamise käigus Põllumajandus- ja Toiduametiga kooskõlastatud. Kui muu ehitise ehitamine ei eelda ehitusloa olemasolu ega ehitusteatise esitamist, võib muu ehitise ehitada üksnes Põllumajandus- ja Toiduameti loal.	Vajadusel

13.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	<p>1. Alanduslehtri mõjualasse jäävad kaevud inventariseerida ning veetasemed võtta pidevseiresse. See tähendab, et lisaks juba läbi viidud inventuuridele kaevanduse alal, tuleb inventeerida ka need kaevud, mis jäävad põhjavee 1 m või enama alanduslehtri alasse. Inventeerida tuleb kõik juurdepääsetavad kaevud, sõltumata avatavast põhjaveekihi. Üle tuleb kontrollida ka kaevanduse alal vahepeal lisanduvad kaevud. Seiresse võib jätta kaevud, mis avavad Ordoviitsiumi Nabala-Rakvere, Keila-Kukruse, Lasnamäe-Kunda ja Kvaternaari veekihi. Kaks korda aastas, augustis-septembris ja märtsis-aprillis tuleb mõõta kaevude veetasemeid. Juhul, kui vahepeal hüdrogeoloogilise mudeli täpsustamise tagajärjel eeldatav alanduslehtri ulatus väheneb, võib 1 m alanduslehtri joonest välja jäänud kaevud seirest välja jätta. Seirama ei pea ka kaeve, mis omanikuga kokkuleppel asendatakse sügavamate veekihtide kaevudega või ühisveevärgi veega.</p> <p>2. Kui eeldatava mõju alal (alanduslehter 1 m või rohkem) on kaevu kasutamine kaevandustegevusest tulenevalt muutumas võimatuks (jääb kuivaks) või keeruliseks (vee kätte saamiseks peab omanik tegema lisakulutusi), tuleb kaevandajal organiseerida uus, veevaliteedilt vähemalt samaväärne, püsiv veeallikas. Püsivaks veeallikaks on kas sügavamatesse veekihtidesse rajatud kaev või ühisveevärk. Omanikuga tuleb kokku leppida ka uue veeallika kasutamisega kaasnevate püsikulude (nt sügavamalt pumpamise energiakulu) katmise vajadus ja viis.</p>	Pidev
14.	Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse keskkonnamõju vähendamise meetmed	Šurfiide rajamisel erinevad veekihi isoleerida.	Pidev
15.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	Kaevandamise käigus tuleb tagada Purtse jõe säilimine vähemalt looduslähedases vooluhulgas. Kui iga-aastase hüdrogeoloogilise seire ja täpsustatud prognoosi alusel ilmneb, et kahe aasta jooksul võib kaevandamine hakata mõjutama Purtse jõe (kogum Purtse_1) vooluhulka, tuleb enne mõju avaldumist suunata kaevandusvesi ümber Purtse jõe ülemjooksule, kaevanduse lõunapiiril. Ümberjuhtimise võimaldamiseks tuleb varakult ette näha settebasseini ja veetõkete rajamine. Kaevandusvee juurdevool peab olema sellises koguses, et Ojamaa jõe suudmes vastaks jõe vooluhulk vähemalt aastaajale iseloomulikule keskmisele tasemele.	Kaevandamise ajal
16.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	Settebasseinid rajada nii, et vee temperatuur saaks enne suublasse juhtimist rohkem ühtlustuda välistemperatuuriga (nt teha kanalid käänilisemaks, mis teeb teekonna ja soojenemise aja pikemaks).	Kaevandamise ajal
17.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	Kaevanduse täitumise ajal tuleb osa veest juhtida Purtse jõe ülemjooksule, kaevanduse lõunapiiril. Vee hulk peab olema selline, et kaevanduse põhjapiiril vastaks Purtse jõe vooluhulk aastaaja (talv, kevad, suvi, sügis) keskmisele. Pumpamise võib lõpetada siis, kui kaevandus on jõe mõjutavas piirkonnas täitunud.	Kaevanduse sulgemise ajal
18.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	Kaevanduse sulgemise projektis tuleb kaevandusse ette näha veetõkked, mis tagavad täitunud kaevanduses põhjaveetaseme astmelisuse. Veetõkete asukohad tuleb välja töötada hiljemalt sulgemisprojekti koosseisus, kui pikaajalise seire tulemusel on piirkondlikud hüdrogeoloogilised seaduspärad selgemad.	Kaevandamise järgselt
19.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	Täpsemate prognooside koostamiseks tuleb koheselt alustada jõgede vooluhulkade seirega. Selleks tuleb rajada mõõtejaamad: <ul style="list-style-type: none"> o Purtse jõkke kaevanduse lõunapiiril, kusjuures mõõtejaam peab jääma kaevandusvee suublast ülesvoolu; o Purtse jõkke Ojamaa jõe suubumiskohast vahetult ülesvoolu; o Ojamaa jõkke kaevandusvee suublast vahetult ülesvoolu; o Purtse jõkke kaevanduse põhjapiiri ja Hirmuse jõe suubumiskoha vahele Määrata tuleb vooluhulkasid sagedusega iga 8 tunni tagant. Andmed koguda kaks korda aastas.	Kaevandamise ajal
20.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	Üleujutuste prognoosi korrata kümne aasta möödudes, kui on kogutud täiendavaid andmeid Purtse jõe vooluhulkade kohta ja kui on lähenemas maksimaalse pumpamise aeg. Kui prognoos näeb ette majadega alal maapinna vee alla jäämist ja kaevanduse osa selles, peab kaevandaja majade lähiümbruse üleujutuse vastu inseneritehnilise kindlustamise (tamm, teede tõstmine, maja ümbruse tõstmine, maja alumise osa isoleerimine vm) võtma enda kanda.	Kaevandamise järgselt

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Võetava vee arvestus	1. Vastavalt käesoleva loa tabelis V3 toodud veearvestuse pidamise nõuetele. Andmed veevõtu kohta veehaarete kaupa deklareerida keskkonnatasude deklaratsioonides. 2. Veearvestuse päevik, kuhu on kantud käesoleva loa tabelis V3 nimetatud andmed esitada loa andjale.	1. Vee erikasutusõiguse tasu deklaratsioonides üks kord kvartalis 2. loa andja nõudmisel;
2.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
3.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Veesaastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu deklaratsioonid esitada ja tasu maksta vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord kvartalis
4.	Seireandmed	Esitada loa andjale järgmised andmed: 1. Põhjaveetasemete seire tulemused esitada vastavalt loa tabelis V3 toodud nõuetele. 2. Väljalaskme omaseire tulemused vastavalt käesoleva loa tabelis V7 toodud nõuetele. 3. Suubla omaseire tulemused vastavalt käesoleva loa tabelis V8 toodud nõuetele. 4. Settebasseinide efektiivsuse kohta vastavalt käesoleva loa vormis V6 toodud nõuetele (sh analüüsitulemused).	1.-4. Andmed esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS) 1. üks kord aastas, 2. üks kord kvartalis, 3. kaks korda aastas, 4. üks kord kvartalis
5.	Muu vajalik informatsioon	1. Kui keskkonnaloas toodud meetmeid ei ole võimalik mingil põhjusel täita, siis tuleb sellest kirjalikult teavitada Keskkonnaametit. 2. Koos aastaaruandega esitada ülevaade eelneval aastal veekeskkonna kaitseks rakendatud meetmetest ja järgneval aastal kavandatavate meetmete kohta. 3. Meetmetest, mida planeeritakse rakendada reostuse vähendamiseks ja muudest vee erikasutust puudutavate ehitiste/seadmete rekonstrueerimisest, teavitada Keskkonnaametit.	1. Olukorra tekkimisel 2. Vajadusel esitada teave aastaaruandes 3. Meetme kavandamisel
6.	Veehaarde seire tulemused	Veehaarete seiret teostada vastavalt käesoleva keskkonnaloa tabelis V3 esitatule. Seire tulemused (analüüsiaktid) esitada Keskkonnaametile keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS kohustuste moodulis.	Üks kord kolme aasta jooksul ja üks kord viie aasta jooksul.
7.	Heitvee arvestus	Pidada puhastist suublasse juhitava heitvee hulga arvestust, kas arvutuslikult või/ja puurkaevu veearvestite alusel. Andmed esitada koos heitvee saastetasu arvestuse deklaratsiooniga.	Üks kord kvartalis
8.	Väljalaskme omaseire tulemused	Omaseire tulemused (heitveeanalüüsi aktid) tuleb esitada Keskkonnaametile üks kord kvartalis keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS kohustuste moodulis.	Üks kord kvartalis
9.	Reostusallikast lähtuv reostuskoormus	1.Reoveepuhasti reostuskoormust tuleb määrata üks kord seitsme aasta jooksul või siis, kui toimub oluline muudatus reoveepuhasti töös. 2. Reoveepuhastite reostuskoormuse määramiseks peab reoveepuhastisse sisenevast rooveest võtma seitse keskmistatud veeproovi ühe nädala kestel ja mõõtma vooluhulka vastavalt seadusandluse alusel kehtestatud proovivõtumeetoditele loas määratud aegadel.	Üks kord seitsme aasta jooksul
10.	Suublasse juhivate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Teostada akrediteeritud labori poolt Uus-Kiviõli kaevanduse reoveepuhasti väljalasust võetud heitvee üksikproovi analüüs 4 korda aastas reostusnäitajate: BHT7, heljum, KHT, pH, Püld, Nüld ja SO4 osas.	Üks kord kvartalis
11.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või roovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	1.Heitvee nõuetele vastavust jälgida ja hinnata vastavalt seadusandluses sätestatud korrale. 2. Keskkonnaloa nõuetele mittevastavad analüüsitulemused koos ettevõtte poolse põhjendusega tuleb esitada kirjalikult kvartali saastetasu deklaratsiooni esitamisel.	1.Pidevalt 2. Olukorra tekkimisel
12.	Reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad (näiteks reostuskoormus)	1.Esitada reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad veekasutuse aasta-aruandes. 2. Reostuskoormuse määramise andmed esitada keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kohustuste moodulis.	1.Kord aastas. 2. Üks kord seitsme aasta jooksul

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Vorm ei ole asjakohane

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse
06101 - Toornafta tootmine ja põlevkivi kaevandamine

Põletusseade	Ei
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 vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Jah
Heiteallikate arv tootmisterritooriumil	1
Käitise töötajate arv	513
Emaettevõtte nimi	Viru Keemia Grupp AS
Emaettevõtte riik	Eesti
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
HEIT0011359	TS2	Väljapuhke šurf TS2	X: 6576006, Y: 675042

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
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2023			6.946	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2023			28.551	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2023			419.597	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2023			5.625	t
7783-06-4	Vesiniksulfiid	2023			0.219	t
7664-41-7	Ammoniaak	2023			10.289	t
74-82-8	Metaan	2023			0.002	t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Mõõtühik
Väljapuhke šurf TS2 (TS2)	HEIT0011359	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.178	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.773	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	11.677	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.15	g/s
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	Tavaheide	0.007	g/s
		7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	0.334	g/s
		74-82-8	Metaan	Tavaheide	0.0001	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

Eritingimuse liik	Eritingimus		
	Täitmise sagedus	Täitmise tähtaeg (vaid ühekordse tähtaja korral)	Eritingimuse kirjeldus
Heiteseire	Pisteline regulaarne		Teostada heiteallikast TS2 saasteainete (NOx, SO2, CO, NH3, CH4, H2S) heitkoguste kontrollmõõtmisi üks kord kolme aasta jooksul lõhketööde teostamise ajal. Mõõtmiste protokollides tuleb esitada andmed eralduvate saasteainete kontsentratsioonide (µg/m3) ning hetkeliste heitkoguste (g/s) kohta. Mõõtmised peab teostama labor, kes tagab mõõtmiste kvaliteedi, jälgitavuse ja tulemuste esinduslikkuse ning kel on vajalike analüüsides läbiviimiseks olemas meetodikate akrediteeringud. Mõõtmisprotokollid esitada Keskkonnaametile keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS hiljemalt kolme kuu jooksul pärast mõõtmiste teostamist.

A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	11
Maardla nimetus	Eesti
Maardla osa nimetus	Uus-Kiviõli uuringuväli
Maardla põhimaavara	põlevkivi
Mäeeraldise nimetus	Uus-Kiviõli II kaevandus
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Ei
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	2 076.06
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	keemiatööstuse tooraine
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	5 000

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
5 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pT - passiivne tarbevaru	97	tuh t	01.04.2025
6 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	9 485.27	tuh t	01.04.2025
7 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	59 551.449	tuh t	01.04.2025

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Põlevkivi	2019	2049	5 000			tuh t	69 282.403	tuh t

Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon
Põlevkivi	2019	2049	0442	Lüganuse vald	59 540	1 990.7844	0.982727
			0130	Alutaguse vald	145 100	85.2725	0.017273

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Eesti põlevkivimaardla Uus-Kiviõli uuringuvälja registrikaardi (0011) täpsustamine, seletuskiri
Geoloogiafondi number	7957
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	919
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	10.07.2008

Kõrvaltingimused

1. Keskkonnaloo omanik peab uuendama seirekavad vastavalt 2025.a. nõuetele vastavaks tunnistatud KMH aruandes (KMH01521) toodud seire soovitudele ja esitama selle hiljemalt 6 kuu jooksul peale käesoleva kõrvaltingimuse muutmist loa andjale kinnitamiseks. Vastavalt Keskkonnaameti ettepanekutele tuleb seirekava jooksvalt täiendada ja/või muuta. Keskkonnaloo omanik teostab seiret vastavalt kooskõlastatud seirekavale. Seire tulemused esitada Keskkonnaametile lähtuvalt seirekavas kehtestatud seireperioodidest.
2. Kaevandamisega seotud rajatise ei tohi rajada Oandu soo piiridele lähemale kui 300 m. Kui on vaja tuulutusšurfe rajada Oandu soo piiridele lähemale kui 300 m, tuleb kvaternaarisetete veekihid isoleerida nii, et mõju ülemiste kihtide veerežiimile on minimaalne.
3. Lõhkamistõid, mis põhjustavad metsise elupaigas (Kaasiksoo metsise elupaik KLO9102275, Kiikla metsise elupaik KLO9133448 ja Koolma metsise elupaik KLO9133446) maa peal müra rohkem, kui 40dB ei tohi teostada metsiste mängu ajal (01.03–31.05) kell 18:00–9:00 ja pesitsusajal (01.06–15.07) ööpäevaringselt. Samuti ei tohi rajada tuulutusšurfe lähemale, kui 250 m metsise elupaigast. Metsiste elupaikades tuleb teostada seiret vastavalt Keskkonnaameti kooskõlastatud seirekavale. Vastavalt Keskkonnaameti ettepanekutele tuleb seirekava jooksvalt täiendada ja/või muuta. Vastavalt seire tulemustele tuleb vajadusel üle vaadata leevendusmeetmed metsiste kaitsmiseks.
4. Kaevandamine on keelatud Oandu parkmetsa kaitsealal (KLO1200193) ning kaitstavale üksikobjektile Rääsa kadakas (KLO4000714) lähemal kui 50 m (piiranguvöönd).
5. Keskkonnaloo omanik peab kord aastas esitama mäeeraldise asukoha kohalikele omavalitsustele Uus-Kiviõli II kaevanduse mäetööde arengu graafilise plaani, kus on näidatud eelseisva aasta jooksul planeeritud mäetööde ajakava ja pindalaline ulatus.
6. Lõhketõid on elamute läheduses lubatud teostada ainult tööpäevadel (esmaspäev – reede) ajavahemikus 08.00 – 22.00. Riigipühadel on lõhketööde teostamine elamute läheduses, ilma kirjaliku kokkuleppeta vastavate kinnisasjade omanikega, keelatud. Väljaspool tööpäevi (esmaspäev – reede) ajavahemikus 08.00 – 22.00 on lõhketööde teostamine elamute läheduses lubatud vaid kirjalikul kokkuleppel vastavate kinnisasjade omanikega. Elamute läheduseks loetakse nii läbindus- kui koristustöödel elamule või abihoonele lähemat ala kui 200 m. Keskkonnaloo omanik peab asustatud piirkondades teostatavate lõhketööde ajakava kooskõlastama kohaliku omavalitsusega, kus lõhkamist teostatakse. Keskkonnaloo omanik peab asustatud piirkondades lõhketõid teostades valima ohutud lõhkelaengud.
7. Keskkonnaloo omanik peab teavitama hoone omanikku kirjalikult enne mäetööde jõudmisest hoonele lähemale kui 500 m, märkides teavituskirjas ligikaudse ajakava mäetööde jõudmisest hooneni.
8. Keskkonnaloo omanik rajab elanikele veevarustuse ja vajadusel kompenseerib kinnisasja omanikule veevarustussüsteemi väljaehitamise seotud kulud ning lisanduvad vee võtmisega seotud kulud (kuni arenduse lõpuni). Kinnisasja omanikel on õigus nõuda kulude kompenseerimist otse keskkonnaloo omanikult. Paralleelselt veevarustuse rajamisega lahendatakse keskkonnaloo omaniku kulul majapidamiste heitvete käitlemise küsimused (üldjuhul rajatakse lokaalsed puhastusseadmed).
9. Keskkonnaloo omanik peab arvestama teenindusmaal tegevuse korraldamisel kitsendusi põhjustavate objektide ja nende piiranguvööndite olemasolust tulenevate nõuetega: Rääsa maaparandussüsteem (maaparandussüsteem 1106870010020/ ehitis 001) ja selle eesvool ning Rääsa/TP-779 Maidla maaparandussüsteemi (maaparandussüsteem 1106870010020/ ehitis 002) ja selle eesvool; Ojamaa jõgi, elektriliinid, SAVALA–ARVILA riigimaantee nr 13129 kaitsevöönd ja geodeetiline märk OANDU97.

10. Keskkonnaloa omanik peab mõõtma lõhketöödega kaasnevat vibratsiooni ja võnkekiirust, kui elamu või ühiskasutusega hoone omaniku või kohaliku omavalitsuse poolt esitatakse nõue lõhketööde mõjurite seireks hoonetes, mis asuvad vähem kui 500 meetri kaugusel kaevanduses kambriploki koristustöödel toimuvatest lõhketöödest. Elamu või ühiskasutusega hoone omaniku või kohaliku omavalitsuse nõudel peab kaevandamisloa omanik teostama kambriploki koristustööde lõhketöödest tingitud vibratsiooni ja võnkekiiruse mõõtmise esimesel võimalusel alates vastava kirjaliku nõude saamisest. Mõõtmisi ei ole vaja teha, kui samas piirkonnas (kaevanduse tiivas), kus on sarnased mäetehnoloogilised tingimused ning mäetöödel kasutatakse jätkuvalt tavapärasest kaevandamistehnoloogiat, on viimase kolme aasta jooksul vastavad mõõtmised tehtud. Põhjendatud juhul teostatakse kordusmõõtmisi ka tihemini.

Lõhkamiste mõju seiret tehakse kambriploki iseloomuliku tootmisrütmi ajal 30 päeva pikkuse perioodi kestel, elamu või ühiskasutusega hoone omaniku või kohaliku omavalitsuse põhjendatud taotlusel pikemalt. Mõõtmiste aruanne esitada loaandjale ning elamu ja ühiskasutuses hoone omanikule ühe kuu jooksul pärast mõõtmiste lõpetamist. Lõhketööde mõjurite seiret tuleb teostada majandus- ja taristuministri 08.09.2017 määruse nr 49 „Lõhkematerjali kasutamise ja hävitamise nõuded“ kohaselt.

11. Hoonete seisund tuleb hinnata ja dokumenteerida hoone omaniku või valdaja juuresolekul erapooletu eksperdi poolt enne lõhketööde jõudmist hoonetele lähemale kui 200 m ja lõhketööde lõpetamisel hoonest ligikaudu 200 m kaugusel. Hoone omaniku nõudel tuleb hinnata ja dokumenteerida hoone seisund varem kui lõhketööde jõudmisel 200 m kaugusele. Hoonete ekspertiisi akt koostatakse vähemalt kolmes eksemplaris, millest üks antakse hoone omanikule ja teine säilitatakse keskkonnaloa omaniku juures ning üks kohalikus omavalitsuses. Ekspertiisi aktid tuleb säilitamiseks üle anda ühe kuu jooksul ekspertiisi tegemisest.

12. Kaevanduse rajamise ja töötamise ajal kasutada Uus-Kiviõli ja Ojamaa kaevanduste tööstusterritooriumide vahelist trassikoridori.

13. Kaevanduse ehitamiseks vajamineva tehnika ja materjalide transpordiks ei tohi kasutada Võrnu küla läbivaid maanteid.

14. Keskkonnaloa omanik peab 2025.a. nõuetele vastavaks tunnistatud KMH aruande raames läbi viidud arheoloogilises eeluuringus kaardistatud potentsiaalsete arheoloogiliste huviobjektide aladel läbi viima arheoloogilised eeluuringud, kui sinna soovitakse rajada tuulutusšurfe või muid rajatisi. Muudel aladel tuleb tuulutusšurfide ja teiste maapinda puudutavate rajatiste asukoha pinnasetööd peatada ja viia läbi arheoloogilised uuringud, kui avastatakse kinnis- või vallasmuistiseid.

15. Pärast kaevanduse avamist esitab keskkonnaloa omanik iga aasta tagant kohalikule omavalitsusele ülevaate kaevandamisega kaasnevate mõjude ennetamise ja/või leevendamise ning vältimatute mõjude kompenseerimise meetmete rakendamise kohta.

16. Igas kalendriaastas tuleb vähemalt 40% aherainest taaskasutada. Keskkonnaloa omanik peab pidama digitaalset arvestust aheraine taaskasutuse hulga ja kasutusvaldkondade kohta.

17. Kaevandusmasinaid peab remontima ja tankima maa all selleks ette valmistatud (avariikindlates) kohtades. Erakorraliste remonttööde/tankimise teostamisel mitte ettenähtud kohtades tuleb koht enne tööde algust reostustõrjevahenditega varustada (ühe vedelkütusel töötava masina kohta vähemalt 50l absorbenti).

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

Loa lisad

Nimetus	Manus
LHK lisa - Lähteandmed	Lisa 1: Lahteandmed.pdf
LHK lisa - Käitise asukoha kaart	Lisa 2: Uus_Kivioli_II_kaevendusala_asukoha_kaat.pdf
LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan	Lisa 3: Asukoht_ja_heiteallikad.pdf
LHK lisa - Arvutused	Lisa 4: Arvutused.pdf
LHK lisa- Hajumiskaardid	Lisa 5: Hajumiskaardid.pdf
Keskkonnakaitseloa taotlus	Lisa 6: Keskkonnakaitseloa taotlus T-KL_1004847-3.pdf
Mäeeraldise plaan	Lisa 7: U-K II (2025) Mäeeraldise plaan.pdf
Geoloogilised läbilõiked	Lisa 8: U-K II (2025) Geoloogilised läbilõiked.pdf