

# 1. Keskkonnaloa taotlus

## Taotleja andmed

Registrikood / Isikukood	10854884
Ärinimi / Nimi	Osaühing VKG Kaevandused
Kontaktisik	Merilin Keerme
Kontaktisiku telefon	5682 3173
Kontaktisiku e-post	merilin.keerme@vkg.ee

## Tegevusvaldkond

Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>Ettevõtte põhitegevusalaks on põlevkivi kaevandamine ja toornafta tootmine (EMTAK 06101).</p> <p>EK ja VKGK vaheline koostööleping võimaldab kasutada rikastamiseks Ojamaa kaevanduse tööstusterritooriumi, laiendades sealset rikastamise võimekust. Pärast koostööleppe sõlmimist on avanenud võimalus planeerida UK ja UK II kaevandatava mäemassi transport ning esmane töötlus selliselt, et kasutatakse juba olemasolevat Ojamaa kaevanduse tööstusterritooriumi. Selline lahendus vähendab uue tööstusterritooriumi rajamisega kaasnevat keskkonnamõju, muu hulgas välditakse mäemassi transpordiks vajaliku lintkonveieri rajamist endise Aidu karjääri territooriumil arendatava veespordikeskuse ja virgestusala vahetusse naabrusesse. Kuna loa muutmisega kaasneb ka vältimatult kaasnevate keskkonnamõjude hindamine siis on otstarbekas hinnata ka uue võimaliku logistilise lahenduse alternatiivi. KMH käigus selguvad ka muud asjaolud, mis on aluseks käesoleva loa taotluse täiendamisele.</p>
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Põlevkivi kaevandamise käigus võib kaasneda müra ning tolm.

## Tegevuskoht

Tegevuskoha nimetus	Uus-Kiviõli II kaevandus
Tegevuskoha aadress	Nõmme tee, Aidu-Liiva küla, Lüganduse vald, Ida-Viru maakond
Territoriaalkood	1139
Katastritunnus	
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6575215, Y: 674472
Käitise territoorium	
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajatu
Kehtivus aastates	
Alates	
Kuni	

## 2. Eriosa - Jäätmed

### 2.1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

#### Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.		
Nimetus	Uus-Kiviõli kaevandusjäätmete hoidla		
Kood			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Aidu-Liiva küla, Lüganuse vald, Ida-Viru maakond		X: 6581620, Y: 674373
Tegevuskoha põhitegevusala (EMTAK)	06101 - Põlevkivi kaevandamine ja toornafta tootmine		
Käitluskohas käideldavad jäätmed	Oma		
Jäätmekäitluskoha tegevusliik	U4 - Kaevandamisjäätmete hoidla		
Komplekstegevus			
Komplekstegevuse selgitus muu korral			
Asukoha üldiseloostus	Täpne kaevandusjäätmete hoidla asukoht selgub KMH käigus.		

#### Jäätmekäitluskoha tehniline kirjeldus

Kirjeldus	
Seotud failid	

#### Aastased käitlusmahud ja ülesseatud käitlusvõimsused

Jäätmekäitlustehnoloogia	Toiming	Tegelik (t/a)	Maksimaalne (t/a)
kaevandusjäätmete kogumine ja ladustamine	D1 - maapealne või maa-alune ladestamine (näiteks prügilatesse)	3 000 000	3 000 000

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

Jrk nr		1.						
Käitluskoha nimetus		Uus-Kiviõli kaevandusjäätmete hoidla						
Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)		Kõrvaldatakse	
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjatelt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kogus	D-kood
					Kogus	R-kood		
01 01 02 - Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed	3 000 000	3 000 000			3 000 000	R5m - mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	3 000 000	D1 - maapealne või maa-alune ladestamine (näiteks prügilatesse)

## 2.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Tehnilise varustuse kirjeldus	Lisadokumendid, joonised, skeemid
1.	kaevandusjäätmete kogumine ja ladustamine	D1 - maapealne või maa-alune ladestamine (näiteks prügilatesse)	Jäätmekäitlustoiming on kirjeldatud kaevandamisjäätmekavas. Täpsem info selgub KMH käigus.	Jäätmekäitlustoiming on kirjeldatud kaevandamisjäätmekavas. Täpsem info selgub KMH käigus.	Lisa 1: Lisa3_2019.05.13_UKII_kaevandamisjaatmekava_VKG.pdf

Selgitus ringlussevõtu ja taaskasutamise sihtarvude saavutamise kohta	
---	--

## 2.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH käigus.

## 2.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed

Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH käigus.

## 2.6. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava

Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH käigus.

## 2.7. Jäätmekäitluses rakendatavate tehnoloogiaprotsesside ja tehnilise varustatuse võrdlus parima võimaliku tehnikaga

Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH käigus.

## 2.8. Hädaolukordade tekkimise võimaluste selgitused ja võimalike hädaolukordade korral rakendatavad meetmete kirjeldused

Vorm ei ole asjakohane.

## 2.9. Andmed prügila ja/või jäätmeoidla kavandatud mahutavuse kohta

Pürgila ja/või jäätmeoidla liik*	Pürgila või jäätmeoidla mahutavus	
	Tavajäätmed (t)	Ohtlikud jäätmed (t)
Jäätmeoidla - B-kategooria	36 000 000	0

## 2.10. Pürgila ja/või jäätmeoidla asukoha kirjeldus, selle hüdrogeoloogiline ja geoloogiline iseloomustus

Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH käigus.

## 2.11. Lisad

### Ohtlike jäätmete taaskasutamine ja kõrvaldamine

### Jäätmete tekitamine maavara kaevandamisel ja rikastamisel

Kaevandamisjäätmekava	Lisa 2: Lisa3__2019.05.13_UKII_kaevandamisjaatmekava_VKG.pdf
-----------------------	--

### Pürgila käitamine

### Pürgila või jäätmeoidla järelhooldus

### Jäätmeoidla käitamine

### Jäätmepõletustehase ja koospõletustehase käitamine

## 3. Eriosa - Vesi

### 3.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala kirjeldus	Tegevuse asukoht: Aidu-Liiva küla, Lüganuse vald, 42301 Ida-Virumaa Uus-Kiviõli ja Uus-Kiviõli II kaevandust planeerivad Enefit Kaevandused AS VKG Kaevandused OÜ ühiselt, millest tulenevalt Enefit Kaevandused AS kuuluvat taristut võib VKG Kaevandused OÜ kasutada. Põlevkivi kaevandamisega alustab enim VKG Kaevandused OÜ, seetõttu on vee osa kajastatud Uus-Kiviõli II keskkonnaloa taotluses. Muu info täpsustub KMH aruande käigus.
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Veevõtt põhjaveekihtidest, kaevandusvee väljapumpamine ja heitvee (kaevandusvee) ümberjuhtimine pärast puhastamist settebasseinis Ojamaa jõe kaudu Purtse jõkke. Ojamaa jõgi Ratva ojani (1068700_1) heas seisundis ja Ratva ojast suudmeni (1068700_2) halvas seisundis. O Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogumi (nr 7; O_pkivi ) koguseline seisund on halb.
Vee erikasutuse asukoha skeem ja kaart	Lisa 3: Asukoha_skeem__vaatluspuurkaevude_ja_veehaarete_kart_koos_sanitaarkaitsealadega.pdf
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 4: Vee_erikasutuse_asukoha_veekogu__maa_voi_ehitise_oigusparast_valdust_toendavatest_dokumendid.pdf
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	Pumbajaamad, mis pumpavad kaevandusvett, koosnevad tsentrifugaalpumpadest ning torustikust, mida mööda liigub kaevandusvesi maapinnal asuvasse settebasseini ning sealt peale puhastust looduslikku veekogusse.  Joogivee puurkaev koosneb veevõtuseade süvaveepumbast ning torustikust, mis pumpab väljatavat vett olme tarbeks.  Kanaliseatsioonist tulev vesi juhitakse Ojamaa kaevanduse reoveepuhastisse. Ojamaa kaevanduse reoveepuhasti heitvee väljalask IV187, lubatud saasteainete kogused, väljalaskme ja suubla seire nõuded reguleeritakse OÜ VKG Kaevandused Ojamaa kaevandusele antud veeloaga nr L.VV/324788 ja edaspidi keskkonnaloaga nr KMIN-055.

### 3.2. Veevõtt

#### 3.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Vorm ei ole asjakohane.

#### 3.2.2. Veevõtt põhjaveekihist

Veehaare jrk nr	1.
Veehaarde nimetus	Puurkaev nr 1 (2329)
Veehaarde kood	POH0000933

Puurkaevu katastri number	2329								
Kas puurkaevul on olemas kasutusluba	Jah								
Lisada põhjendus, kui kasutusluba puudub									
Puurkaevu L-EST koordinaadid	X: 6582099, Y: 674729								
Põhjaveekiht	Gdov								
Põhjaveekogum	Kambriumi-Vendi Gdovi põhjaveekogum								
Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihist ja piirkonnast?	Jah								
Joogivee kasutamine või tootmine	Ei								
Kas sanitaarkaitseala on vähendatud?	Ei								
Sanitaarkaitseala vähendamise otsus									
Veehaarde tehniline ja sanitaarne seisukord	Puurkaev nr 1 (2329) on hetkel konserveeritud. Puurkaevu nr 1 tehniline kirjeldus on lisatud taotluse lisan Puurkaev nr 1 tehniline kirjeldus. Tegemist alternatiivse veehaardega.								
Veehaaret mõjutavate potentsiaalsete ohtlike reostusallikate asukoht									
Veevõtuseadmete iseloomustus									
Võetava vee koguse määramise viis	Arvestuslik								
Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id)	Kui puurkaev võetakse kasutusele, siis vee kogused saadakse arvutuslikul teel või paigaldatakse veemõõtur.								
Võetava vee kvaliteeti iseloomustavad analüüsitulemused	Lisa 5: PK_nr_1_proovitulemuse_protokoll.pdf								
Vee töötlemistehnoloogia	Ei								
Vee töötlemistehnoloogia kirjeldus									
Vee töötlemistehnoloogia kirjeldus failina									
Põhjaveevaru uuringu aruanne									
Taotletav veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2025	22 500	22 500	22 500	22 500	90 000	300	

Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas m <sup>3</sup>	90 000
--	--------

Veehaare jrk nr	2.
Veehaarde nimetus	Pumbajaam nr 1
Veehaarde kood	POH0023974
Puurkaevu katastri number	
Kas puurkaevul on olemas kasutusluba	Ei
Lisada põhjendus, kui kasutusluba puudub	
Puurkaevu L-EST koordinaadid	X: 6576657, Y: 675319
Põhjaveekiht	Ordoviitsium
Põhjaveekogum	Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum
Kas veevõtt toimub kinnitatud varuga seotud põhjaveekihist ja piirkonnast?	Jah
Joogivee kasutamine või tootmine	Ei
Kas sanitaarkaitseala on vähendatud?	Ei
Sanitaarkaitseala vähendamise otsus	
Veehaarde tehniline ja sanitaarne seisukord	Selgub KMH käigus.
Veehaaret mõjutavate potentsiaalsete ohtlike reostusallikate asukoht	
Veevõtuseadmete iseloomustus	
Võetava vee koguse määramise viis	Arvestuslik
Võetava vee koguse mõõtmisvahend(id)	Vee kogused saadakse arvutuslikul teel.
Võetava vee kvaliteeti iseloomustavad analüüsitulemused	Lisa 6: Andmed_puuduvad.docx
Vee töötlemistehnoloogia	Ei

Vee töötlemistehnoloogia kirjeldus	Vesi plaanitakse juhtida settebasseini, puhastamaks heljumist.								
Vee töötlemistehnoloogia kirjeldus failina									
Põhjaveevaru uuringu aruanne									
Taotletav veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Kaevandusest väljapumbatav vesi	2025	6 088 250	6 088 250	6 088 250	6 088 250	24 353 000	66 903	
Taotletav veevõtt antud veehaardes kokku aastas m³	24 353 000								

Kas soovite moodustada puurkaevude gruppi	Ei
Puurkaevude grupi või gruppide kirjeldus	

### 3.2.3. Reovee/heitvee ja sademevee ärajuhtimine ja veekulu ning vee võtmisega kaasnevad keskkonnamõjud

Vorm ei ole asjakohane.

### 3.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

### 3.3. Heitvesi

Väljalaskme jrk nr	1.							
Reoveepuhasti nimi	Settebassein nr 1							
Reoveepuhasti kood	PUH0442140							
Väljalaskme nimetus	Settebassein nr 1							
Väljalaskme kood	IV214							
Väljalaskme tüüp	Puhastiga seotud väljalask							
Väljalaskme koordinaadid	X: 6582309, Y: 675095							
Prognoositav heitvee vooluhulk m³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis
	2025	6 088.25	6 088.25	6 088.25	6 088.25	24 353		Arvestuslik



Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus heitvees	Periood	Aine nimetus	Aine sisaldus	Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a
	2025	BHT7	15	mg/l		
	2025	KHT	125	mg/l		
	2025	Heljum	40	mg/l		
	2025	Üldfosfor (Püld)	1	mg/l		
	2025	Üldlämmastik (Nüld)	45	mg/l		
	2025	Nafta	1	mg/l		
	2025	Ühealuselised fenoolid	0.10	mg/l		
	2025	Kahealuselised fenoolid	15	mg/l		
	2025	pH 6-9	7	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: 6576681, Y: 675111	Heljum		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	ühealuselised fenoolid		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Kahealuselised fenoolid		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	BHT7		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	KHT		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Heljum		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Kaltsium		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Kaltsium		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Magneesium		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	pH		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Naftasaadused		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Sulfaat		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Üldfosfor		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Üldlämmastik		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Kuivjääk		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Üldkaredus		Üks kord kvartalis
	Üksikproov	X: 6577375, Y: 675115	Üldleelisus		Üks kord kvartalis

## Suubla

Suubla nimetus	Ojamaa jõgi
Suubla kood	VEE1068700
Pinnaveekogumi nimetus	
Pinnaveekogumi kood	
Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund	

## Heitvee juhtimisel pinnasesse

Pinnase iseloomustus	
----------------------	--

Asukoha koordinaadid	
Immutusala pindala ha	
Põhjavee kaugus immutussügavusest (m)	
Põhjaveekihi kaitstus	

### Suubla seirepunktid

Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja	Seire aeg	Seire sagedus
Üksikproov	X: 6577598, Y: 675056	BHT7 Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg) Nafta Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO4-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)		üks kord kvartalis
Üksikproov	X: 6577578, Y: 675145	BHT7 Heljum Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca) Keemiline hapnikutarve (KHT) Kloriid (CL) Kuivjääk Magneesium (Mg) Nafta Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO4-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)		üks kord kvartalis

### **3.3.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni**

*Vorm ei ole asjakohane.*

### **3.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine**

*Vorm ei ole asjakohane. Uus-Kiviõli II kaevanduse puhul kasutatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse reoveepuhastit ja vastav informatsioon kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (nr L.VV/324788).*

### **3.3.3. Äkkheide vette**

*Vorm ei ole asjakohane.*

## **3.4. Veekogu süvendamine, puhastamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine), rajamine laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused.**

### **3.4.1. Veekogu süvendamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine)**

*Ei ole asjakohane*

### **3.4.2. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused**

*Ei ole asjakohane*

### **3.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine**

*Ei ole asjakohane*

## **3.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine**

*Ei ole asjakohane*

## **3.6. Vesiviljelus**

*Ei ole asjakohane*

## **3.7. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine**

*Ei ole asjakohane*

## **4. Eriosa - Õhk**

#### **4.1. Käitise kategooria**

*Vorm ei ole asjakohane. Välisõhuga seonduv, sh heiteallikad, kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

#### **4.2. Heiteallikad**

*Vorm ei ole asjakohane. Välisõhuga seonduv, sh heiteallikad, kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263). Uus-Kiviõli kaevanduse tuulutamiseks kasutatakse ventilaatoreid, mida paigaldatakse maa alla. Ventilaatorite kasutamisest tulenev keskkonnamõju on lokaalne. Nagu Ojamaa kaevanduses juhitakse saastatud õhk külgstreki kaudu tuulutusstrekki ja sealt edasi šurfi kaudu maa peale. Šurfide asukohad valitakse vastavalt lõhketööde plaanile ja maapealsele situatsioonile. Tuulutusšurfide arv ning võimalikud asukohad selguvad KMH protsessis ning asukohad täpsustuvad kaevanduse töö käigus.*

#### **4.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad**

*Ei ole asjakohane*

#### **4.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)**

##### **4.4.1. Üldandmed**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

##### **4.4.2. Söödas, piimas, juurdekasvus, lootes, munades ja väljaheites sisalduva lämmastiku mass**

*Vorm ei ole asjakohane.*

##### **4.4.3. Karjatamine (veisekasvatuses karjatamise kasutamise korral)**

*Vorm ei ole asjakohane.*

##### **4.4.4. Sea-, veise- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused**

*Vorm ei ole asjakohane.*

##### **4.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

##### **4.4.6. Heiteallikate prognoositav tööajaline dünaamika**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

#### **4.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

#### **4.4.8. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

#### **4.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

#### **4.4.10. Tehnoloogilised äkkheited**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

#### **4.4.11. Välisõhus leviv müra**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

#### **4.4.12. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

#### **4.4.13. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

#### **4.4.14. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

#### **4.4.15. Saasteainete heitkoguste ja õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus.*

#### **4.4.16. Järeldused ja ettepanekud**

*Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).*

#### 4.4.17. Lisad

Vorm ei ole asjakohane.

#### 4.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).

#### 4.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas

Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH ning uue LHK projekti käigus ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).

### 5. Eriosa - Maapõu

#### 5.1. Maavara kaevandamine

##### Maardlad

##### Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
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	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	2 076.056
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	0

Kaevandatava katendi kogus (tuh m <sup>3</sup> )	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m <sup>3</sup> )	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Energeetikatööstuse kütus, keemia- ja tsemenditööstuse tooraine
Minimaalne tootmiskaht aastas	
Keskmine tootmiskaht aastas	

## Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
5 plokk	0100 - põlevkivi	pT - passiivne tarbevaru	97	tuh t	07.12.2020
6 plokk	0100 - põlevkivi	aT - aktiivne tarbevaru	9 485.27	tuh t	07.12.2020
7 plokk	0100 - põlevkivi	aT - aktiivne tarbevaru	59 797.133	tuh t	07.12.2020

## Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmiskaht		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0100 - põlevkivi	5 000 000	tuh t	69 282.403	tuh t

## Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Eesti Geoloogiakeskus OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	0
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	31.12.2017
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



## 5.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Vorm ei ole asjakohane. Andmed on Keskkonnaametile varasemalt esitatud

## 6. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Põlevkivi kaevandamine.
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Aidu-Liiva küla, Lüganuse vald, 42301 Ida-Viru maakond.
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnamelementide kirjeldus	Mõjutab: õhk, vesi, pinnas. Ei mõjuta: märg, ranna- ja merealasad.
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	mõjutab oluliselt põhjavett
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	

## 7. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Luba	Lisa 7: Uus_Kivioli_II_maavara_kaevandamise_luba.asice
Seirekava	Lisa 8: Uus_Kivioli_II_seirekava_taiendamine_KA_01_06_14_3_20200228.asice
Taotlus	Lisa 9: Uus_Kivioli_kaevanduse_maavara_kaevandamise_loa_muutmise_taotlus_KA_01_06_248_20191212.asice
Puurkaevu kirjeldus	Lisa 10: Puurkaev_nr_1_tehniline_kirjeldus.pdf