

1. Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Registrikood / Isikukood	10032389
Ärinimi / Nimi	Enefit Kaevandused AS
Kontaktisik	Edith Naarits
Kontaktisiku telefon	+37254501174
Kontaktisiku e-post	Edith.Naarits@energia.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 kaevanus
Tegevuskoha aadress	Aidu-Liiva küla, Lüganuse vald, Ida-Viru maakond
Territoriaalkood	1139
Katastritunnus	
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6581620, Y: 674373
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 (ettevõtjalt, 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 Uus-Kiviõli kaevanduse kaevandamisjäätmekavas. Täpsem info selgub KMH käigus.	Jäätmekäitlustoiming on kirjeldatud Uus-Kiviõli kaevanduse kaevandamisjäätmekavas. Täpsem info selgub KMH käigus.	Lisa 1: UK_kaevandamisjaatmekava_EK.pdf

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

2.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Vorm ei ole asjakohane. Andmed selguvad KMH käigus.

2.5. Keskkonnamisriski 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: UK_kaevandamisjaatmekava_EK.pdf
-----------------------	---

Prügila käitamine

Prügila või jäätmeoidla järelhooldus

Jäätmeoidla käitamine

Jäätmepõletustehase ja koospõletustehase käitamine

3. Eriosa - Vesi

3.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vorm ei ole asjakohane. 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 ennem VKG Kaevandused OÜ, seetõttu on vee osa kajastatud Uus-Kiviõli II keskkonnaloa taotluses. Tulevikus hakkab Enefit Kaevandused AS veekasutust deklareerima Uus-Kiviõli II kaevanduse keskkonnaloa kaudu.

3.2. Veevõtt

3.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Ei ole asjakohane

3.2.2. Veevõtt põhjaveekihi

Vorm ei ole asjakohane. 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 ennem VKG Kaevandused OÜ, seetõttu on vee osa kajastatud Uus-Kiviõli II keskkonnaloa taotluses. Tulevikus hakkab Enefit Kaevandused AS veekasutust deklareerima Uus-Kiviõli II kaevanduse keskkonnaloa kaudu.

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

Vorm ei ole asjakohane. 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 ennem VKG Kaevandused OÜ, seetõttu on vee osa kajastatud Uus-Kiviõli II keskkonnaloa taotluses. Tulevikus hakkab Enefit Kaevandused AS veekasutust deklareerima Uus-Kiviõli II kaevanduse keskkonnaloa kaudu.

3.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

3.3. Heitvesi

Vorm ei ole asjakohane. 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 ennem VKG Kaevandused OÜ, seetõttu on vee osa kajastatud Uus-Kiviõli II keskkonnaloa taotluses. Tulevikus hakkab Enefit Kaevandused AS veekasutust deklareerima Uus-Kiviõli II kaevanduse keskkonnaloa kaudu.

3.3.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Vorm ei ole asjakohane. 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 ennem VKG Kaevandused OÜ, seetõttu on vee osa kajastatud Uus-Kiviõli II keskkonnaloa taotluses. Tulevikus hakkab Enefit Kaevandused AS veekasutust deklareerima Uus-Kiviõli II kaevanduse keskkonnaloa kaudu.

3.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Vorm ei ole asjakohane. 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 ennem VKG Kaevandused OÜ, seetõttu on vee osa kajastatud Uus-Kiviõli II keskkonnaloa taotluses. Tulevikus hakkab Enefit Kaevandused AS veekasutust deklareerima Uus-Kiviõli II kaevanduse keskkonnaloa kaudu.

3.3.3. Äkkheide vette

Vorm ei ole asjakohane. 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 ennem VKG Kaevandused OÜ, seetõttu on vee osa kajastatud Uus-Kiviõli II keskkonnaloa taotluses. Tulevikus hakkab Enefit Kaevandused AS veekasutust deklareerima Uus-Kiviõli II kaevanduse keskkonnaloa kaudu.

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 - Öhk

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 tuulustusstrekki 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 ja kajastatakse VKG Kaevandused OÜ Ojamaa kaevanduse keskkonnaloas (L.ÕV/325263).

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.
Mäeeraldisel liik	olemasoleva muutmine
Registrikardi nr	11
Maardla nimetus	Eesti
Maardla osa nimetus	Uus-Kiviõli uuringuväli
Maardla põhimaavara	põlevkivi
Mäeeraldisel nimetus	Uus-Kiviõli kaevandus
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldisel ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Mäeeraldisel pindala (ha)	4 130.54
Käitise ehk mäeeraldisel teenindusmaa pindala (ha)	169.80
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0

Kaevandatava mulla kogus (tuh m ³)	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
1 plokk	0100 - põlevkivi	aT - aktiivne tarbevaru	54 155	tuh t	10.07.2008
2 plokk	0100 - põlevkivi	aT - aktiivne tarbevaru	65 098.73	tuh t	10.07.2008
3 plokk	0100 - põlevkivi	aT - aktiivne tarbevaru	19 229.867	tuh t	10.07.2008

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmiskaht		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0100 - põlevkivi	10 000	tuh t	138 483.597	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.

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: määrg, ranna- ja merealasad, looduse koostisi.
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_kaevanduse_kaevandamisluba.pdf
Seirekava	Lisa 8: Enefit_Kaevandused_AS_Uus_Kivioli_kaevanduse_voimalike_keskkonnamojude_taiendatud_seirekava_esitamine.msg
Taotlus	Lisa 9: EE_UK.zip