



KESKKONNAAMET

## Keskkonnaluba

Loa registrinumber		KMIN-074
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Enefit Power AS
	Registrikood / Isikukood	10579981
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Eesti põlevkivimaardla Sirgala karjäär
	Aadress	Jaama tn 10, Jõhvi linn, Jõhvi vald, Ida-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	25301:002:0288
	Territoriaalkood EHAK	2270
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Narva mnt 7a, 15172, Tallinn
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	01.01.2021
	Lõppemise kuupäev	03.05.2029

## Maapõu

### M1. Maavara kaevandamine

#### Maardlad

##### Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	ümberegistreerimine
Registrikaardi nr	34
Maardla nimetus	Eesti
Maardla osa nimetus	Sirgala kaeveväli
Maardla põhimaavara	põlevkivi
Mäeeraldise nimetus	Sirgala karjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	11 295.67
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	3 206.29
Kaevandatava katendi kogus (tuh m <sup>3</sup> )	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m <sup>3</sup> )	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	põlevkivi: energia ja põlevkiviõli tootmine; turvas: energia tootmine elektrijaamades
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m <sup>3</sup> )	6 400

#### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	17.261	tuh t	13.02.2020
2 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	184.464	tuh t	13.02.2020
3 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pR - passiivne reservvaru	544	tuh t	13.02.2020
12 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	10 745.096	tuh t	13.02.2020
13 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	143.303	tuh t	13.02.2020
14 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	40 506.734	tuh t	13.02.2020
18 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	25 993.097	tuh t	13.02.2020
19 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pT - passiivne tarbevaru	8 396	tuh t	13.02.2020
20 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pT - passiivne tarbevaru	401.867	tuh t	13.02.2020
21 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pR - passiivne reservvaru	576	tuh t	13.02.2020
22 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pR - passiivne reservvaru	3 502	tuh t	13.02.2020
23 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pR - passiivne reservvaru	3 187	tuh t	13.02.2020
25 plokk	põlevkivi	Põlevkivi	Ei		pR - passiivne reservvaru	339	tuh t	13.02.2020
30 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	147	tuh t	13.02.2020
31 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aR - aktiivne reservvaru	21	tuh t	13.02.2020
32 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aR - aktiivne reservvaru	1 631	tuh t	13.02.2020

### Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismah			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Turvas, vähelagunenud	2005	2029				tuh t	21	tuh t
Turvas, hästilagunenud	2005	2029				tuh t	1 778	tuh t
Põlevkivi	2005	2029	6 400			tuh t	82 843.767	tuh t

### 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)	
Turvas, vähelagunenud	2005	2029	0514	Narva-Jõesuu linn			
			0803	Toila vald			
			0130	Alutaguse vald			
Turvas, hästilagunenud	2005	2029	0514	Narva-Jõesuu linn			
			0803	Toila vald			
			0130	Alutaguse vald			
Põlevkivi	2005	2029	0514	Narva-Jõesuu linn	40 250	5 999.88	0.539013
			0803	Toila vald	26 430	2 940.46	0.402291
			0130	Alutaguse vald	145 100	2 355.33	0.058696

### Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Eesti põlevkivimaardla varu ümberhindamine seisuga 01.01.1995.a. Sirgala kaeveväli.&quot;, V.Kattai
Geoloogifondi number	5309
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	95-83, 96-44, 98-31, 99-54, 00-39

Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	30.11.2000
---	------------

### Kõrvaltingimused

Käesoleva loa alusel on kaevandamine ning karjääri teenindamisega seotud tegevus lubatud järgmistel katastriüksustel:

80201:002:0213,80201:002:0750,80201:002:0700,80201:002:0140,85101:011:0032,85101:011:0230,80201:002:0710,80201:002:0740,22901:003:0440,22901:003:0400,22901:003:0430,22901:006.0017,85101:011:0240,85101:011:0210, karjääri teenindamisega seotud tegevus on lubatud järgmistel katastriüksustel:85101:011:0059,85101:011:0064.

Lisaks peab loa omanik:

1. pärast loa muutmist koostama seirekava ja esitama selle Keskkonnaministeeriumile heakskiitmiseks. Seirekava koostamise tähtaeg on 6 kuud pärast kaevandamisloa muutmise otsuse jõustumist (muutmise otsus EK 27.03.2014 kirjaga nr EP-KES-1.01/225 esitatud taotluse kohta kaevandamislubade KMIN-073, KMIN-046, KMIN-074 ja KMIN-087 muutmiseks). Seirekava koostamisel tuleb lähtuda KMH aruande peatükkidest 1.6, 6.3.1 ja 8. Loa omanik teostab seirekava kinnitamiseni seiret vastavalt kinnitamise eel kehtinud keskkonnalubade nõuetele, peale seirekava kinnitamist vastavalt heakskiidetud seirekavale. Seire tulemused esitada Keskkonnaametile ja Keskkonnaministeeriumile lähtuvalt seirekavas kehtestatud seireperioodidest;
2. piirama tolmü levikut loodusaladele nendega piirnevatel teedel kasutades asjakohaseid vahendeid (nt teede kastmine);
3. allmaakaevandamisel hoidma veetaset all töötavas kaevandamispiirkonnas kuivenduse tagamiseks. Pärast ala langetamist reguleerida langetatud ala veetase lõpetamisjärgsele võimalikult lähedasele tasemele;
4. rajama Kanali S-3 mäeeraldise piirile, jättes Puhatu loodus- ja linnuala ning kanali vahele >300 m laiune puhvertsooni;
5. rajama Kanali S-3 vastavalt 2014 aasta projektitäpsustusele (Sirgala karjääri ja Sirgala II põlevkivikarjääri veekõrvalduse põhiprojekti muudatus, OÜ Inseneribüroo Steiger, Tallinn 2014);
6. siirdesoosoonikute alamjooksul veetaseme langemisel üle 0,2 m, võrreldes esimese 5 aasta seireperioodi aastakeskmiste veetasemetega, likvideerima koostöös kaitseala valitsejaga Puhatu loodus- ja linnuala loode- ja põhjaosas vanad metsakuivenduskraavid või need osaliselt sulgema reguleeritava kõrgusega tammidega. Seireperiood algab pärast kaevandamisloa muutmise otsusest (muutmise otsus EK 27.03.2014 kirjaga nr EP-KES-1.01/225 esitatud taotluse kohta kaevandamislubade KMIN-073, KMIN-046, KMIN-074 ja KMIN-087 muutmiseks) tuleneva uue seirekava heakskiitmist;
7. Riiasoo kraavi ja Mustajõe ümber juhtima rajatavasse kanalisse V-5 loodusala ja mäeeraldise piiri vahele ning kanali rajama minimaalse sügavuse ja pikilanguga vastavalt 2014 aasta projekti täpsustusele (Sirgala karjääri ja Sirgala II põlevkivikarjääri veekõrvalduse põhiprojekti muudatus, OÜ Inseneribüroo Steiger, Tallinn 2014);

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