

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla

kaivoslupahakemuksen

Hakija: Yara Suomi Oy

Lupatunnus: KL2013:0006

Alueen sijainti: Siilinjärven kunta, Siilinjärven kaivos

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta:
Särkijärvi-kaivospiirin (KaivNro 1298) kaivosalueen laajennus

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 26.6.2014 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Siilinjärven kunnanvirastossa (Kasurilantie 1, Siilinjärvi) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat.

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 27.5.2014

Pidetään nähtävänä 26.6.2014 saakka

KAIVOSLUPAHAKEMUKSESTA KUULEMINEN (kaivoslaki 621/2011 40§)

YHTEENVETO KAIVOSALUEEN LAAJENTAMISESTA Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima

Asia Särkijärvi -kaivospiiri (KaivNro 1298), Siilinjärven kaivos

Lupatunnus KL2013:0006

Hakija Yara Suomi Oy
Y-tunnus: 0948865-5
Espoo
Suomi

Yhteystiedot:
Yara Suomi Oy
PL 20
Nilsiantie 501
71801 Siilinjärvi

puh. 010-215111

Lisätietoja antaa:
Sakari Mononen, puh. 050-3162780

Hakemuksen peruste

Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslailla (621/2011).

Kaivosluvan haltijan on haettava kaivosluvan muuttamista, jos kaivosalue tai kaivoksen apualue taikka osa niistä ei enää ole 19 §:ssä tarkoitetulla tavalla välttämätön taikka kaivostoiminnassa tapahtuu sellainen muutos, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Kaivoslaki (621/2011) 69 §

Yara Suomi Oy hakee Särkijärvi -kaivospiirille laajennuslupaa. Hakemuksessa pyydettiin laajentamaan kaivosaluetta.

Tässä kaivoslupahakemuksessa on kysymys kaivosalueen (kaivoslaki 621/2011 19 §) laajentamisesta.

Vireilletulo

Asia on tullut vireille 20.12.2013 Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon Yara Suomi Oy:n jättämällä hakemuksella.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto toimii kaivoslaissa tarkoitettuna kaivosviranomaisena. Kaivoslaki (621/2011) 3 §

Kaivosviranomainen ratkaisee kaivoslupia koskevat asiat, lukuun ottamatta uraain tai toriumin tuottamista koskevat kaivoslupa-asiat. Kaivoslaki (621/2011) 33 §

Kaivosalue

Särkijärvi -kaivospiiri sijaitsee Siilinjärven kunnassa. Haettava laajennusalue sijoittuu Kasurilan, Kolmisopen, Kuuslahden ja Pöljän kylien alueille. Laajennusalueen maa-alueet ovat pääosin hakijayhtiön omistuksessa. Kaivosaluetta laajennetaan nykyisen kaivosalueen ulkopuolelle, nykyisen kaivosalueen molemmille puolille. Laajennusalueen pinta-ala on yhteensä 214,14 ha. Laajennusalue koostuu seuraavista kiinteistöistä:

Tilan nimi	Tilan RN:o	Pinta-ala, ha
Siilinjärven kaivos	749-405-33-8	45,1
Lääkkynä	749-405-2-22	29
Poroharju	749-409-2-22	8,1
Koivulanpuro	749-409-2-34	2
Murtomäki	749-409-3-35-M601	20,6
Kuusela	749-410-1-241-M601	8,5
Kuusimäki	749-410-5-7-M607	56,7
Korvikemäki	749-410-1-56	5,5
Piimäki	749-410-1-273-M601	12,1
Pirjonmäki	749-410-1-50	10,6
Yrjönpelto	749-412-3-26-M602	15,94
	Yhteensä ha	214,14

Laajennuksen jälkeen Siilinjärven kaivoksen eli Särkijärven kaivospiirin pinta-ala tulisi yhteensä olemaan 3497,54 ha.

Särkijärvi -kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

Kaivosalueen laajennusta koskeva kiinteistökartta on esitetty liitteessä 2.

Kaivosmineraali

Apatiitti, kalsiitti, (kiille)

Hakijayhtiön perustelut kaivosalueen laajennukselle

Kaivoksen toimintaa koskevat suunnitelmat on esitetty Tukesille toimitetussa yleissuunnitelmassa vuodelta 2005. Siitä poiketen malmituotanto on noussut vuoteen 2010 mennessä tasolle noin 10,5 Mt/a, jolla tasolla tullaan nykyisen suunnitelman mukaan pysymään kaivoksen loppuun asti. Raakku-malmisuhde on keskimäärin 0.7, mutta vuonna 2009 alkaneiden Särkijärven laajennuslouhintojen jälkeen nyt ja lähivuosina selvästi suurempi. Särkijärven louhoksen loppusyvyys on 2010 päivitetyn suunnitelman mukaan 300 m. Lopullisten louhosmallien sisältämä malmin määrä mahdollistaa kaivoksen tuotannon vuoteen 2035 saakka. Siilinjärven kaivoksen malmivarat 31.12.2012 päivitetyn malmiarvion mukaan ovat 249 Mt. Nykyisten läjitysalueiden tilavuus ei sen sijaan riitä vuoteen 2035 saakka ilman kaivosalueen laajennusta.

Nykyinen louhos sijaitsee esiintymän leveimmällä osalla ollen noin 3 km pitkä, 750 m leveä ja 250 m syvä. Suunnitelluilla läjitysalueiden laajennusten alueilla tullaan tekemään tutkimuskairauksia vuoden 2014 aikana. Kairauksilla varmistetaan, ettei näillä alueilla ole louhittavaa malmia, joskin aikaisempiin tutkimuksiin perustuen voidaan olettaa, ettei alueelta malmia löydy.

Kaavatilanne

Haettavat laajennusalueet sijaitsevat alueilla, jotka on määritelty Pohjois-Savon maakuntakaavassa, joko kaivostoiminta-alueeksi tai sen suojavyöhykkeeksi.

Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Hakijayhtiö on toimittanut hakemuksen täydennyksenä Siilinjärven kaivoksen sivukivialueiden laajennusta koskevan ympäristövaikutusten arviointiselostuksen kaivosviranomaiseen 14.1.2014. Arviointiselostuksessa on kuvattu mm. sivukivialueiden laajennuksesta aiheutuvia ympäristövaikutuksia. Hakijayhtiö on toimittanut 27.5.2014 kaivosviranomaiseen myös arviointiselostuksesta yhteysviranomaisena toimineen Pohjois-Savon ELY-keskuksen siitä 2.5.2014 antaman lausunnon.

Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) varaa mahdollisuuden esittää muistutuksia ja mielipiteitä kaivoslupahakemuksesta. Kaivoslaki (621/2011) 39 §

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot alueen kunnalta, ELY-keskukselta ja Pohjois-Savon liitolta. Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan myös Savon Sanomat -sanomalehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

Vakuuden asettaminen

Vakuuden asettaminen kaivoslain (621/2011) 181 §:n siirtymäsäännöksen mukaisesti.

Kaivoslain (621/2011) 108-111 §:ien mukaan kaivosviranomaisen on viimeistään kolmen vuoden kuluttua tämän lain voimaantulosta määrättävä vakuuden laji ja suuruus sekä annettava kaivosoikeuden haltijalle enintään vuoden pituinen määräaika vakuuden asettamiselle.

Vakuus asetetaan kaivostoiminnan lopettamis- ja jälkitoimenpiteiden suorittamista varten. Kaivoslain mukainen vakuus liittyy yleisesti maisemoinnin ja kunnostamisen turvaamiseen sekä kaivosturvallisuuden varmistamiseen. Tässä ei siis ole kyse ympäristönsuojelulain mukaisesta vakuudesta, joka koskee kaivoksen jätealueiden hoitoa.

Vakuuden suuruuden arvioimisen kannalta olennaiset säännökset ovat kaivoslain (621/2011) 143, 144 ja 150 §:t.

Annettavat määräykset kaivoslain (621/2011) 181 §:n siirtymäsäännöksen mukaisesti

Kaivosviranomaisen on myös viimeistään kolmen vuoden kuluttua tämän lain voimaantulosta annettava kaivosoikeuden haltijalle yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeelliset määräykset noudattaen vastaavasti, mitä tämän lain 52 §:n 3 momentissa ja 125 §:ssä säädetään, sekä asetettava määräysten tarkistusväli noudattaen, mitä tarkistusvälin asettamisesta tämän lain 62 §:n 2 momentissa ja 127 §:n 2 momentissa säädetään. Jollei määräys ole välttämätön kaivosturvallisuuden tai tärkeän yleisen edun kannalta, se ei saa sanottavasti vähentää kaivoshankkeesta saatavaa hyötyä. Määräyksen antamista koskevan päätöksen valmisteluun sovelletaan, mitä tämän lain 37–40 ja 42 §:ssä säädetään kaivoslupahakemuksen käsittelystä. Päätökseen sovelletaan, mitä tämän lain 56 §:n 1 momentissa säädetään lupapäätöksen sisällöstä, 57 §:ssä lupapäätöksen antamisesta ja 58 §:ssä lupapäätöksestä tiedottamisesta.

Kaivosviranomaisen ennakkotiedonanto

Kaivosviranomaisen tulee määräämään Särkijärven kaivospiirille vakuuden suuruuden erikseen kaivoslupapäätöksen lisäksi annettavalla päätöksellä.

Kaivosviranomaisen tulee antamaan Särkijärven kaivospiirille määräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi kaivoslupapäätöksen lisäksi erikseen annettavalla päätöksellä.

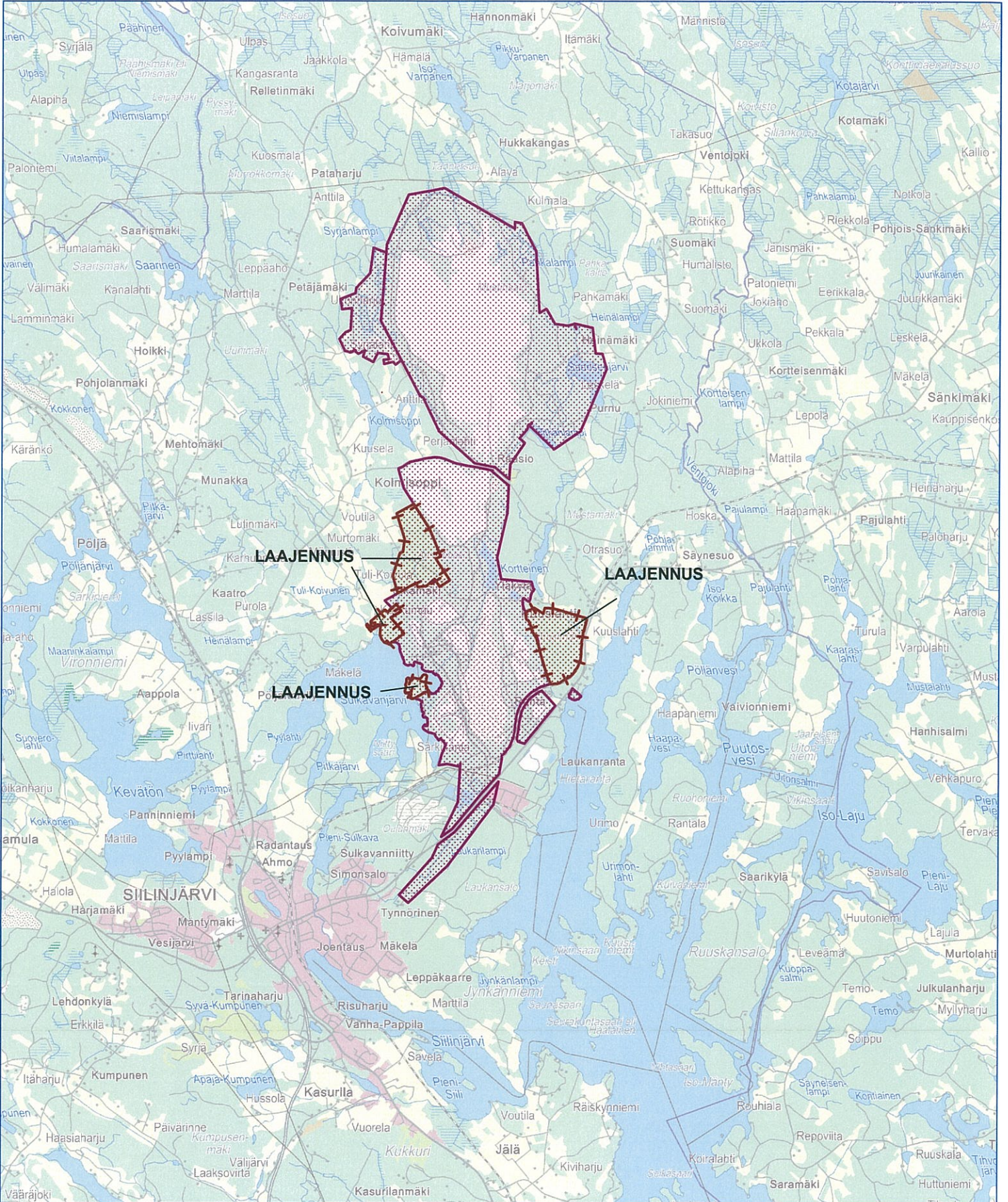
Molemmat päätökset annetaan viimeistään 30.6.2014 mennessä.

LIITTEET

Liite 1: Kaivospiirin kartta

Liite 2: Kaivosalueen laajennusta koskeva kiinteistökartta

SÄRKIJÄRVI -KAIVOSPIIRI



Kaivosalueaajennus
alueella sijaitsevat kiinteistöt
kiinteistötunnus, tilan nimi, pinta-ala
19.12.2013

