

Ympäristöluvut

Kuulutus

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus

Kuulutuksen julkaisupäivä

6.5.2024

Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 13.5.2024.

Hakija

Yara Suomi Oy Siilinjärvi

Asia

Kipsin läjitysalueen osittainen sulkeminen ja maisemointi, Siilinjärvi

Dnro

ISAVI/2173/2023

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Yara Suomi Oy:n Siilinjärven fosforihappotehtaan sivuvirtana syntyy kipsiä, joka johdetaan kuljettimella kipsin läjitysalueelle. Kipsi on luokiteltu vaaratomaksi jätteeksi ja kaatopaikka vaarattoman jätteen kaatopaikaksi. Läjitetävän kipsin määrä on 1,5–1,6 miljoonaa tonnia vuodessa.

Yara Suomi Oy on toimittanut Itä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristölupapäätöksen nro 9/2022 (annettu 4.2.2022) lupamääräyksen 76 mukaisen kipsin läjitysalueen sulkemissuunnitelman. Sulkemissuunnitelma koskee läjityksen läjitysvaiheita I-IV, joilla ei ole kaatopaikka-asetuksen vaatimusten mukaisia pohjarakenteita. Yara Suomi Oy hakee lupaa toteuttaa kipsin läjitysalueen osittainen sulkeminen ja maisemointi hakemuksessa esitetyn sulkemissuunnitelman mukaisesti. Pintarakennemassojen tarve on noin 0,3...0,6 milj.m³ käytettävästä pintarakennevaihtoehdosta riippuen. Sulkemisen tavoitteena on vähentää kipsin läjitysalueen ympäristövaikutuksia pohja- ja pintavesiin, vähentää pölyämistä ja maisemahaittaa sekä parantaa mahdollisuuksien mukaan alueen biodiversiteettiä sekä mahdollistaa virkistyskäyttö maisemoidulla läjitysalueella.

Kipsin läjitysalue on ollut käytössä vuodesta 1969 lähtien ja sitä on laajennettu vuosien saatossa useita kertoja. Kipsin läjitysalueen pinta-ala on noin 92 ha, ja läjitysalueella on maisemoitu 10/2021 mennessä noin 38 ha.

Läjitysalueen ympäristöluvan mukainen lakikorkeus on +190 m sekä sitä vastaava suljettavien lakialueiden pinta-ala on noin 26,2 ha ja alueen tasan teiden välisten luiskien pinta-ala on noin 39,9 ha.

Sulkemissuunnitelman yhteydessä laaditaan selvitys läjitysalueen painumisesta ja alueen sisäisen vedenpinnan tasosta. Lisäksi pintarakenteiden rakennustapoja ja materiaaleja selvitetään koerakenteiden avulla ennen sulkemusrakenteiden toteuttamista. Toimintaa koskevassa ympäristöluvassa on määrätty vakuussumma sulkemiselle, joka tullaan päivittämään myöhemmin.

Koerakenteella selvitetään luiskien rakennustapaa, työtapaan soveltuvia rakennusmateriaaleja ja niiden eroosiokestävyyttä, vesienjohtamiseen soveltuvia rakenteita ja pintamateriaalien vaikutusta kasvillisuuden muodostumiseen. Koerakenne sijoitetaan nykyisen täyttöalueen eteläluiskaan ja siitä kerättyjä kokemuksia hyödynnetään sulkemisen suunnittelussa.

Läjitysalueen sulkemisen etenemisnopeus on arviolta 5–10 ha/vuosi, jolloin sulkemisen aikataulu on noin 10 vuotta. Sulkemisen vaiheistusta päivitetään toiminnan aikana lupapäätösten ja käynnistyvien hankkeiden osalta sekä tehtävien selvitysten, kuten kipsin vanhentumisen vaikutusten perusteella. Lakialueen sulkemisesta ja vesienjohtamisesta laaditaan toteutussuunnitelmat ennen sulkemistoimenpiteiden aloittamista.

Ympäröivän maaston puhtaat valumavedet kerätään niskaojilla ja ohjataan kipsin läjitysalueen ohi molemmin puolin maastoon. Kipsikasan läpi suotautuvat ja kasan päältä valuvat vedet johdetaan kiertovesialtaiden kautta takaisin tehtaan prosesseihin tai käsittelyyn. Kipsin läjitysalueen suoto- ja valumavedet sekä puhtaat ympärysvedet pidetään erillään läjitysaluetta kiertävällä kaksinkertaisella ojituksella. Kipsikasan vaikutuksia ympäristöön ehkäistään lisäksi suojapumppauksilla. Suljetun läjitysalueen päältä valuvat pintavedet pidetään erillään suotovesistä ja johdetaan kipsivesiojien yli tai ohi niskaojiin ja maastoon.

Sulkemisen jälkeen kipsin läjitysalueelle ei tule kipsin mukana lisävesiä, pintavaluntaa tehostetaan alueen muotoilulla ja pintarakenteiden avulla vähennetään kipsitäyttöön imeytyviä sekä suotovettä muodostavia vesiä. Haihdunnan arvioidaan lisääntyvän maanpinnasta ja kasvillisuudesta. Maastoon johdettavien hulevesien ja täytöstä suotautuvien vesien määrät vähenevät läjitysalueen sulkemisen jälkeen arviolta viidennekseen.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä aluehallintoviraston verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2410483>. Kuulutusaika on **6.5.-12.6.2024**.

Muistutukset ja mielipiteet

Ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), voivat tehdä muistutuksen asiasta. Muilla kuin asianosaisilla on tilaisuus ilmaista mielipiteensä.

Ohjeet muistutuksen tekemiseen

Muistutuksesta tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja asian nimi sekä diaarinumero **ISAVI/2173/2023**
- muistuttajan kiinteistö (nimi ja kiinteistötunnus), johon hakemuksen mukaisen toiminnan vaikutukset kohdistuvat
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti muu selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutus tai mielipide pyydetään toimittamaan jollain seuraavista tavoista **viimeistään 12.6.2024**:

- sähköisen asioinnin kautta: avi.fi/sahkoiset-lomakkeet
- sähköpostina: ymparistolupa.ita@avi.fi
- postitse: Itä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 2, 13035 AVI.

Tieto päätöksen antamisesta (pätöksen tiedoksiantokuulutus) tullaan lähettämään sähköpostitse niille muistuttajille / mielipiteen esittäneille, jotka ovat asioineet sähköisesti.

Tiedoksianto kiinteistön osaomistajalle

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto myös kiinteistön mahdollisille muille omistajille tai haltijoille.

Lisätietoja antavat

ympäristöylitarkastaja Ville Timonen, puh. 029 501 6737
johtaja Johanna Ahonen, puh. 029 501 6867
sähköposti: etunimi.sukunimi@avi.fi

ITÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 0295 016 000
kirjaamo.ita@avi.fi
www.avi.fi/ita

Mikkelin päätoimipaikka
Raatihuoneenkatu 5, 6. krs
Mikkeli

Joensuun toimipaikka
Kauppakatu 40
Joensuu

Kuopion toimipaikka
Hallituskatu 12-14
Kuopio

Postiosoite: PL 2, 13035 AVI