

Lausunto Keliber Technology Oy:n Syväjärven avolouhoksen ympäristöluvan muuttaminen sekä toiminnan aloittamislupa

KHALL 18.08.2025
331/11.01.00.03/2025

Valmistelija

ympäristötarkastaja Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto on 20.2.2019 päätöksellään nro 36/2019 myöntänyt Keliber Technology Oy:lle Syväjärven avolouhoksen ympäristöluvan. Voi-massa olevan ympäristöluvan mukaan avolouhoksen toiminnassa syntyvä kiisupitoinen kiilleliuske sijoitetaan Kokkolan sataman rakenteisiin sataman luvan mukaisesti. Keliber Technology Oy hakee nyt Syväjärven avolouhoksen ympäristöluvan muuttamista siten, että kiisupitoinen kiilleliuske voidaan sijoittaa Syväjärven kaivosalueelle rakennettavalle kiisupitoisen kiilleliuskeen kaivannaisjätealueelle. Lisäksi hakija hakee lupaa pintamaiden läjitysalueiden laajentamiseen päätöksen nro 36/2019 mukaisesti noin 4,5 hehtaaria yhteensä 11 hehtaariin. Noin puolet toiminnassa muodostuvista pintamaista luokituu ei-pysyviksi (happoa muodostavia). Hakemuksen mukaan kaikki pintamaat hyödynnetään alueen rakentamisessa ja sulkemisessa. Hakemuksessa on esitetty suunnitelma pintamaiden läjitysalueiden vesien käsittelymiseksi.

Alueen pohjarakenne koostuu tasatun pohjamaan päälle moreenista rakennettavasta ≥ 1 metrin paksuisesta mineraalisesta tiivistyskerroksesta ($ks \leq 3 \times 10^{-7}$ m/s), jonka päälle asennetaan bentoniittimatto ja HDPE-kalvo. Kalvo suojataan geotekstiilillä ja 300 mm moreeni- tai murskekerroksella. Pohjarakenteen päälle tehdään 2–3 m paksuinen esitäyttö Syväjärven louhoksen tavanomaisella sivukivellä. Kaivannaisjätealueen ympärille rakennetaan suotovesiojat, joiden pohjat tiivistetään tiivistemoreenilla, bentoniittimatolla ja HDPE-kalvolla. Alueen suotovedet johdetaan ojia pitkin tiivispohjaiseen tasaus-/pumppausaltaaseen, josta ne pumpataan laskeutusaltaan kautta Ruohojär-venojaan. Veden pH-arvon ollessa alle 5,5 vesi neutraloidaan lipeällä. Laskeutusaltaan pohjalle kertyvä sakka ruopataan ja sijoitetaan kiisupitoisen kiilleliuskeen kaivannaisjätealueelle. Kiisupitoisen kiilleliuskeen kaivannaisjätealue suljetaan vaihteittain toiminnan aikana muodostuvan sulfaattikuorman hallitsemiseksi. Hakijan esittämien arvioiden mukaan kiisupitoisen kiilleliuskeen kaivannaisjätealueen suotovedet lisäävät etenkin alumiini-, nikkeli- ja sulfaattipäästöjä kaivoksen alapuolisiin vesistöihin. Aineiden pitoisuudet suotovedessä eivät kuitenkaan ylitä luvassa määrättyjä raja-arvoja. Hakijan arvion mukaan alueelta tuleva kuormitus ei estä vesienhoidon tavoitteiden saavuttamista Ullavanjoen osalta.

Lisäksi hakija hakee muutoksia lupamääräyksiin, jotka koskevat porauksen sekä malmin ja sivukiven lajittelun ja kuljetusten toiminta-aikoja, louhoksen seinämän betonointia, päästö- ja vaikutustarkkailupisteitä, malmikuormien peittämistä, pintamaiden läjitys-alueita, pintavalutuskentältä Ruohojärvenojaan johdettavan veden pH-arvon alarajaa ja sivukiven määrittelyä jätteeksi. Hakija esittää, että Syväjärven louhostoiminnassa syntyvä sivukivi, jonka sulfidisen rikin pitoisuus on korkeintaan 0,3 %, luokiteltaisiin jätteen sijasta alueen rakentamisessa hyödynnettäväksi tarvekiveksi. Hakija esittää myös muutoksia sivukivialueen aluevaraukseen (alueen sijoittuminen), malmin välivarastoalueen sijaintiin, marginaalimalmin välivarastointiin (tavanomaisen sivukiven kaivannaisjätealueelle) sekä laskeutusaltaiden sijaintiin ja kokoon.

Hakija hakee myös ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista oikeutta luvanvaraisen toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Toiminnan aloituslupa on tarpeen, jotta Keliberin litiumhankkeen käynnistämistä voidaan jatkaa suunnitellussa aikataulussa ilman viivästyksiä.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Minna Nikander

Esitys

Kaustisen kunnanhallitus ei näe estettä laajentaa pintamaiden läjitysalueita. Mikäli on tarvetta päivittää kaavaa läjitysalueiden osalta, tulee Keliber Technology Oy käynnistää kaavaneuvottelut kyseisissä kunnissa.

Läjitysalueiden vesien käsittely tulee tarkkailla eteenkin kiisupituisten kiilleliuskeen aiheuttamien haitta-ainepitoisuuksien osalta. Ullavanjokeen muodostuva haitta-ainekuormitus ei saa kasvaa. Laskeutumisaltaalta johdetaan suotovedet Ruohojärvenojan, jonka liettymistä tulee tarkkailla. Ruohojärvenojan vesien laatua tulee tarkkailla tarkkailuohjelman mukaisesti.

Lupapäätöksessä tulee huomioida alueen luontainen taustapitoisuus mm. sulfidin rikin ja arseenin osalta määritettäessä sivukivien mahdollisia jäteluokituksia.

Päätös