

Lausunto Keliber Technology Oy:n Hoikkanevan loppusijoitusalueen ympäristöluvasta sekä toiminnan aloittamisluvasta

KHALL 06.05.2025 § 89
184/11.01.00.03/2025

Valmistelija

ympäristötarkastaja Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto pyytää lausuntoa Hoikkanevan loppusijoitusalueen ympäristölupa sekä toiminnan aloittamislupa, Kaustinen.

Keliber Technology Oy hakee ympäristölupaa vaarattoman jätteen kaatopaikalle Kaustisen kunnan alueelle Rikastetien varrelle sijoittuvalle Hoikkanevalle, joka sijaitsee noin 15 kilometriä Kaustisen keskustasta Toholammin suuntaan. Kaatopaikka-alue sijoittuu hakijan omistamalle kiinteistölle 236-401-19-221. Kaatopaikka-alueen rakentaminen on tarkoitus aloittaa vuoden 2026 alkupuolella ja analsiimihiekan loppusijoitus alueelle loppuvuodesta 2026.

Hankealueen kokonaispinta-ala on noin 23,5 hehtaaria. Varsinaisen loppusijoitusalueen osuus koko alueesta on noin 17,5 hehtaaria, josta ensimmäisessä vaiheessa rakennetaan noin 3 hehtaarin suuruinen alue, ja loput rakennetaan vaiheittain tarpeen mukaan. Loppusijoitusalueen kokonaistäyttötilavuus on noin 3 000 000 m³. Jätetäytön lopullinen korkeus pintarakenteineen korkeimmalta kohdalta on noin +35 m nykyisen maanpinnan tasosta, ollen arviolta tasolla N2000 +127 m. Kaatopaikka-alueelle rakennetaan lisäksi kenttäalueet työmaatoiminnoille, vesienkäsittelyrakenteet sekä kentät analsiimihiekan ja rakentamisessa käytettävien ylijäämämaiden välivarastoinnille.

Kaatopaikalle on tarkoitus loppusijoittaa noin 290 000 tonnia Kokkolassa sijaitsevan litiumjalostamon tuotannossa syntyvää analsiimihiekkaa (jättekoodi 06 02 99) vuodessa. Hakemuksessa arvioidaan, että kaatopaikkaa tullaan käyttämään analsiimihiekan loppusijoitukseen 10–15 vuoden ajan.

Hakija hakee kaatopaikka-asetuksen 9 §:n mukaista poikkeusta kaatopaikan pintarakenteiden toteuttamisen osalta siten, että tiivistys- ja kuivatuskerrokset voidaan vaihto-ehtoisesti toteuttaa geosynteettimateriaaleilla (bentoniittimatto ja salaojamatto) ja, että kaasunkeräyskerrosta ei jättemateriaalin ominaisuuksista johtuen ole tarvetta toteuttaa. Lisäksi haetaan analsiimihiekalle kaatopaikka-asetuksen 34 §:n mukaisesti arseenin liukoisuuden raja-arvon korottamista kolminkertaiseksi.

Toiminnan aikana analsiimihiekan läpi suotautuu sade- ja sulamisvesiä arviolta noin 11 000 m³ vuodessa. Suotovesi on emäksistä (pH yli 12). Vesienkäsittelyrakenteet koostuvat neljästä laskeutusaltaasta ja hiilidioksidineutraloinnin laitteistosta. Suotovesi käsitellään hiilidioksidisyötöllä siten, että veden pH-arvoksi saadaan 7–9. Käsitelty suotovesi on tarkoitus johtaa purkuojan kautta Köyhäjokeen. Hakijan arvion mukaan toimin-nan aikaiset ja alueen sulkemisen jälkeiset päästöt eivät heikennä Köyhäjoen ekologista tai kemiallista tilaa, eikä alueelta pintavesiin aiheutuva kuormitus aiheuta haitta-aineiden viitearvojen ylittymistä Köyhäjoessa.

Pölyvaikutuksia tullaan toiminnan aikana ehkäisemään kastelemalla analsiimihiekkaa tarpeen mukaan.

Hankkeesta on tehty ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA).

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Minna Nikander

Esitys

Kaustisen kunnanhallitus antaa seuraavan lausunnon:

Köyhäjokeen kohdistuva kuormitus ei saa kasvaa hankkeen myötä. Esimerkiksi saukkojen elinympäristöä ei saa vaarantaa kuten ei myöskään taimenen kutualueita.

Analsiimihiekasta tulee tehdä säännöllisesti ottosuunnitelman mukaisesti kokeita, joista tehdään tarvittavat liukoisuusanalyysit, jotta voidaan varmistaa loppusijoitettavan materiaalin tasalaatuisuus.

Pölyämisen estäminen on kriittinen alueen petolintupopulaation saalistusalueet huomioiden. Estämällä pölyäminen, estetään samalla haitta-aineiden hallitsematon pääsy ympäristöön.

Analsiimihiekkakuormat tulee kuljettaa peitetyissä/suljetuissa kuormissa valta- ja kantateillä.

Loppusijoitusalueen pohjarakenteiden tulee täyttää normit.

Köyhäjoen tila ei anna myöden arseenipitoisuuden korottamista, jos halutaan päästä vesiensuojelusuunnitelman mukaiseen tilaan.

Typen, fosforin ja kiintoaineen määrää puhdistettaessa suotovedessä ei saa ylittää turvetuotannolle annettuja rajoja.

Päätös

Hyväksyttiin.

Kaustisen kunta edellyttää lisäksi, että luvansaaaja huolehtii myös analsiimihiekan loppusijoituksen jälkiseurannasta.
