

Lausunnon antaminen Hoikkanevan analsiimihiekan loppusijoitusalueen jätevesien käsittelyä koskeva koeluonteinen toiminta

KHALL 05.10.2026
354/11.01.00.03/2026

Valmistelija

Ympäristötarkastaja Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977

Arvio kuntastrategian toteutumisesta

negatiivinen

Asia

Hoikkanevan analsiimihiekan loppusijoitusalueen jätevesien käsittelyä koskeva koeluonteinen toiminta, Kaustinen, asianumero LVV-U/124133/2026. Hakijana on Keliber Technology Oy.

Tiivistelmä hakemuksesta

Hakemus koskee Hoikkanevan analsiimihiekan loppusijoitusalueella muodostuvien suotovesien ja muiden likaantuneiden vesien käsittelyä koeluonteisena toimintana. Vedet on tarkoitus kerätä Hoikkanevan alueen vesienhallintarakenteisiin, kuljettaa säiliöautolla Kaustisen jätevedenpuhdistamon alueelle sijoitettavaan siirrettävään käsittely-yksikköön, käsitellä ja johtaa käsittelyn jälkeen Perhonjokeen jätevedenpuhdistamon purkuputken kautta. Käsiteltävää vettä arvioidaan muodostuvan noin 11 000 m³ vuodessa.

Koetoiminnan tavoitteena on selvittää Hoikkanevan suotovesien käsittelyyn soveltuvin tekninen ratkaisu sekä arvioida eri käsittelymenetelmien toimivuutta todellisissa käyttöolosuhteissa. Tarkasteltavia menetelmiä ovat muun muassa pH-säätö, kemiallinen saostus, sähkökemiallinen saostus, kalvotekniikat, ioninvaihto sekä muut erotusmenetelmät. Toiminta on tarkoitus toteuttaa vaiheittain ajalla 1.3.2027-31.12.2030.

Hakemuksen mukaan käsittely-yksikössä käytettävät kemikaalit varastoidaan asianmukaisesti suoja-altaisiin sijoitetuissa säiliöissä. Käsittelystä muodostuvat lietteet, konsentraatit ja muut sivuvirrat kerätään talteen ja toimitetaan laitoksiin, joilla on ympäristölupa kyseisten jätteiden vastaanottamiseen ja käsittelyyn.

Hakijan arvion mukaan toiminnan vaikutukset Perhonjoen vedenlaatuun jäävät vähäisiksi. Käsittely-yksikköön tulevan ja sieltä lähtevän veden laatua sekä vesistövaikutuksia tarkkaillaan hyväksytyn tarkkailuohjelman mukaisesti.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Minna Nikander

Esitys

Kaustisen kunnanhallitus toteaa, että hakemusasiakirjoissa, niitä täydentävissä selvityksissä sekä tarkkailuohjelmassa on esitetty yksityiskohtaisesti suunnitellun toiminnan toteutustapa, käytettävät käsittelymenetelmät, ympäristövaikutukset, riskienhallinta sekä käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailu.

Kunnanhallitus pitää myönteisenä sitä, että toiminnan tavoitteena on selvittää suotovesien käsittelyn tehokkuutta ennen mahdollisen pysyvän

vesienkäsittelyratkaisun käyttöönottoa. Hakemusasiakirjojen perusteella käsittelyssä syntyvien vesien, lietteiden ja muiden sivuvirtojen hallintaan on varauduttu asianmukaisesti ja toiminnalle on esitetty kattava tarkkailuohjelma.

Kunnanhallitus kiinnittää kuitenkin huomiota koetoiminnan poikkeuksellisen pitkään keston. Koetoiminnan tulee koko toiminta-ajan säilyä luonteeltaan aidosti tutkimuksellisenä ja tilapäisenä toimintana, jonka tarkoituksena on tuottaa tietoa käsittelymenetelmien toimivuudesta eikä korvata pysyvää vesienkäsittelyratkaisua. Tarkkailu- ja raportointitietojen tulee mahdollistaa toiminnan koeluonteisuuden arviointi koko hankkeen ajan.

Kunnanhallitus pitää tärkeänä, että käsittely-yksiköstä johdettavan veden laatua seurataan hakemuksessa esitetyllä tavalla sekä että mahdollisiin häiriö-, poikkeus- ja vuototilanteisiin varaudutaan ennalta suunnitelluin toimenpitein. Erityistä huomiota tulee kiinnittää litiumin, arseenin, alumiinin ja muiden liuenneiden aineiden poistotehoon sekä Perhonjoen vedenlaadun tarkkailuun.

Kaustisen kunnanhallitus katsoo, että hakemuksessa on esitetty toiminnan toteuttamisen, tarkkailun ja riskienhallinnan kannalta tarpeelliset tiedot. Kunnanhallituksella ei ole huomautettavaa hakemuksesta edellyttäen, että toiminta toteutetaan hakemusasiakirjojen, tarkkailuohjelman ja myöhemmin toimitettujen täydennysten mukaisesti sekä siten, että tarkkailu-, raportointi- ja riskienhallintavelvoitteet toteutetaan koko toiminnan ajan asianmukaisesti.

Päätös
