

YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN JA VESILAIN MUKAINEN LUPAHAKEMUS

Kuulutuksen julkaisupäivä

15.4.2025

Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta, eli 22.4.2025

Hakija Outokumpu Chrome Oy Kemin kaivos

Asia Kemin kaivoksen toiminnan olennainen muuttaminen, kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman hyväksyminen ja toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta sekä valmistelulupa, Keminmaa

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Outokumpu Chrome Oy Kemin kaivos hakee ympäristölupaa toimintansa olennaiseen muuttamiseen. Lupaa haetaan kokonaislouhintamäärän nostoon, louhintamenetelmän muutokseen sekä käytössä olevan rikastushiekka-altaan 7 korottamiseen. Louhintamäärän nosto kasvattaa myös rikasteiden ja rikastushiekan määrää. Lisäksi haetaan vesilain mukaista lupaa Nuottijärven jäljellä olevan osan kuivattamiselle sekä selkeytysaltaiden 4 ja 5 patojen korottamiselle.

Hakemus koskee myös kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman ja kaivoksen sulkemissuunnitelman hyväksymistä. Jätehuoltosuunnitelmassa on esitys kaivannaisjätteen jätealueilta koskevaksi vakuudeksi. Sulkemissuunnitelma koskee muun muassa Elijärven katto puolen sivukivikasan ja rikastushiekka-altaan 7 maisemointia.

Kuvaus muutoksista

Kokonaislouhinnan enimmäismäärää kasvatetaan vuositasolla nykyisestä 3,7 miljoonasta tonnista 4,7 miljoonaan tonniin. Louhintamenetelmänä tullaan käyttämään nykyisen pengerialouhintamenetelmän rinnalla sorroslouhintamenetelmää (SLC), jonka tavoitteena on mineraalivarojen parempi hyödyntäminen. Rikastushiekka-altaan patoja tullaan korottamaan sisäänpäin, jolloin rikastushiekan läjitystä voidaan jatkaa nykyiselle altaalle tämänhetkisen arvion mukaan jopa vuoteen 2045 asti. Selkeytysaltaiden patoja korottamalla saadaan lisää vesivarastokapasiteettia sekä parannetaan vesien hallittua purkua ja kuormitusvaikutusten hallintaa Iso-Ruonaojaan. Nuottijärven loppuosan kuivattamisella varmistetaan maanalaisen kaivoksen turvallisuus.

Tiedot olennaisista päästöistä ja syntyvistä jätteistä

Toiminnan laajenemisen myötä läjitettävän rikastushiekan määrä kasvaa 1,1 miljoonasta tonnista 1,6 miljoonaan tonniin vuodessa.

Maanpintavaikutukset ja pohjavesialenema lisääntyvät pitkällä aikavälillä. Maanalaisen kaivoksen laajentuminen louhinnan edetessä sekä altaiden suunnitellut muutokset vaikuttavat mallinnusten mukaan kaivoksen vesitaseeseen lisääntyvinä vesimäärinä, ja pitkällä aikavälillä kuormituksen on arvioitu lisääntyvän Iso-Ruonaojaan ja Hepolahteen. Arvion mukaan maanalaisesta kaivoksesta pumpataan vesiä vuonna 2031 2,03–2,21 Mm³ ja vuonna 2051 3,75–3,93 Mm³. Selkeytysaltaan 5 kautta Iso-Ruonaojaan johdettava vesimäärä on vesitaseeseen mukaan vuonna 2031 1,27–2,8 Mm³ ja vuonna 2051 2,64–4,02 Mm³. Altaista 1, 4, 5, 6 ja 7 vesistöön suotautuva määrä on vuonna 2031 arviolta 1,88 1–2,1 Mm³ ja vuonna 2051 arviolta 2,17–2,4 Mm³.

Kuormitusta pintavesiin aiheutuu kaivosalueelta Iso-Ruonaojaan johdetuista ja suotautuvista vesistä, joiden merkittävimmät kuormitteet ovat räjähdysaineperäinen tyyppi ja kalliopetrin suolataskuista peräisin oleva kloridi. Mallinnuksen mukaan tyyppi- ja kloridikuormitukset nousevat 2050-luvulle mentäessä, metallikuormitus on jatkossakin vähäistä. Mallinnuksen mukaan vuonna 2031 typpikuormitus olisi 43–48 tonnia vuodessa. Vuoden 2051 mallissa typpikuormitus puolestaan kasvaa ollen 68–78 t/v. Vuonna 2031 kloridikuormituksen on mallinnettu olevan 1 525–1 771 t/v ja vuonna 2051 2 514–2 713 t/v.

Toiminnan vaikutukset

Toiminnan laajentumisella ja laajennusaikaisilla töillä on arvioitu olevan vaikutuksia pohjavesiin, pintavesiin, ilman hiukkaspäästöihin, liikenteen ja työkonien päästöihin sekä meluun ja tärinään. Hakija on arvioinut vaikutukset vähäisiksi. Vaikutusten seuraamiseksi ja tarvittavien hallintatoimien määrittämiseksi tehdään säännöllistä näytteenottoa sekä mittauksia ja mallinnuksia. Suunniteltujen laajennusten vaikutuksia suojelualueisiin on tarkasteltu erillisessä Natura-arvioinnissa, ja sen perusteella kaivoksen laajennushankkeen vaikutukset jäävät vähäiseksi myös suojelualueilla.

Toiminnan aloittamista koskeva hakemus

Hakemus koskee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista oikeutta aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ja vesilain 3 luvun 16 §:n mukaista oikeutta ryhtyä valmisteleisiin toimenpiteisiin (Nuottijärven loppuosan kuivatus ja selkeytysaltaiden patojen korottaminen) hankkeen toteuttamiseksi ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Hakija on esittänyt vakuudeksi yhteensä 858 260 euroa (alv 25,5 %).

Vakuus jätehuollon varmistamiseksi

Hakemuksessa on esitetty vakuuslaskelma kaivannaisjätteiden jätealueiden sulkemisen varmistamiseksi. Vakuudeksi esitetään 23 216 567 euroa (alv 25,5 %).

Kalatalousmaksu

Hakija esittää Kemin edustan merialueen kalastolle ja kalastukselle aiheutuvien vahinkojen estämiseksi ja vähentämiseksi vuosittaista 5 000 euron vuosittaista kalatalousmaksua, joka maksettaisiin Lapin ELY-keskukselle. Nykyisen toiminnan osalta hakijalle on päätöksessä nro 23/2014/1 määrätty kalanistutusvelvoite.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä **15.4.–22.5.2025** aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi>.

Muistutusten ja mielipiteiden esittäminen

Muistutuksia hakemuksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen). Muilla kuin asianosaisilla on oikeus esittää mielipiteensä hakemuksen johdosta.

Kirjalliset muistutukset ja mielipiteet voidaan esittää vapaamuotoisesti.

Ohjeet muistutusten tekemiseen

Muistutuksista tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja hakemuksen nimi sekä diaarinumero **PSAVI/2365/2024**
- mikäli muistutus koskee kiinteistöä, kiinteistön nimi, rekisterinumero, kiinteistörekisterikylä ja kunta (kiinteistötunnus)
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti, selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutukset ja mielipiteet pyydetään toimittamaan viimeistään **22.5.2025** ensisijaisesti sähköistä muistutuslomaketta käyttäen avi.fi/sahkoiset-lomakkeet tai sähköpostilla (ymparistolupa.pohjois@avi.fi) tai kirjallisina postitse (Pohjois-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvat, PL 6, 13035 AVI). Tieto päätöksen antamisesta (pätöksen tiedoksiantokuulutus) tullaan lähettämään sähköpostitse niille muistutuksen/mielipiteen tehneille, joiden muistutuksesta/mielipiteestä ilmenee sähköpostiosoite.

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

Tiedoksianto järjestäytymättömien osakaskuntien osakkaille

Hakemuksessa tarkoitettulla hankkeella saattaa olla vaikutuksia myös seuraavilla yhteisillä maa- tai vesialueilla:

241-406-878-17

Yhteinen maa-alue

Lisätietoja antavat

Ympäristöylitarkastaja Maarit Saukkoriipi, puh. 0295 017 503 (pois 28.4.-2.5.2025)

Ympäristöylitarkastaja Anna-Leena Pitsinki, puh. 0295 017 526

Ympäristöneuvos Seija Schroderus-Härkönen, puh. 0295 017 668

sähköposti: etunimi.sukunimi@avi.fi