

Orimattilan kaupunki
PL 46, 16301 ORIMATTILA
0129920-0

Lausunto Tukes 3860/03.00.02/2025

Asia

Tukesin lausunto Pärhä Oy:n yhdistetystä maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta

Asian kuvaus

Lupahakemus koskee kalliokiviaineksen ottamista louhimalla sekä alueelta louhitun ja muualta tuotavan maa- ja kiviaineksen sekä kantojen murskausta ja käsittelyä kallioalueella. Lisäksi haetaan lupaa betonijätteen sekä ylijäämään vastaanottamiselle ja käsittelylle sekä mullan valmistukseen.

Lupaa haetaan 15 vuodeksi.

Lupaa haetaan toiminnan aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaiseksi tulemistä, jotta toiminta voidaan aloittaa. Alue on asemakaavassa teollisuusalue ja haettu toiminta on alueen esirakentamista kaavan mukaiseen käyttöön.

Räjähdysaineet tuodaan suoraan käyttöön ja kevyen polttoöljyn kulutus vuodessa on korkeintaan 75 t.

Lausunto

Pärhä Oy:n hakemuksessa esitettyjen tietojen perusteella laitoksen vaarallisten kemikaalien käsittely ja varastointi ei tule olemaan laajamittaista (laitoksen laajuus), eikä laitos tule olemaan Tukesin valvonnassa.

Pärhä Oy:n kiinteistö sijaitsee Tukesin valvonnassa olevan vaarallisia kemikaaleja käsittelevän laitoksen, Posti Oy:n viereisellä tontilla ja konsultointiväyhykkeellä. Posti Oy:n logistiikkavarasto (Johtotie 2) on toiminnanlaajuudeltaan turvallisuusselvityslaitos ja laitoksen konsultointiväyhyke on 500 m.

Posti Oy:n toiminnan vaikutukset Pärhä Oy:n toimintaan

Posti Oy:n suurimmaksi riskiksi on tunnistettu kloorikaasun muodostuminen ja sen leviäminen ympäristöön. Kaasun leviämistä on myös mallinnettu. Mallinnuksen perusteella, suotuisissa sääolosuhteissa, kaasupilvi voi levitä hyvin etäälle päästökohteesta. Toiminnanharjoittaja on esittänyt, että vallitseva tuulen suunta kohteessa on lännestä, jolloin se on Pärhä Oy:n alueesta pois päin. Riskiarviossa tapausta on kuitenkin luonnehdittu hyvin epätodennäköiseksi.

Pärhä Oy:n lupahakemuksessa suunniteltu toiminta on soveltuvaa maankäyttöä Tukesin valvoman vaarallisten kemikaalien varastointilaitoksen konsultointivöhykkeelle. Tukes suosittelee, että Pärhä Oy:n toiminnassa kiinnitetään huomiota henkilöiden mahdollisuuksiin suojautua kaasuvaaratilanteessa.

Pärhä Oy:n toiminnan vaikutukset Posti Oy:n logistiikkakeskukseen

Ympäristölupahakemuksen perusteella Pärhä Oy:n tontilla tullaan tekemään louhintaa räjäyttämällä. Hakemuksen liitteenä on louhinnan riskianalyysi (9.1.2025), jossa on huomioitu Posti Oy:n logistiikkakeskuksen vaarallisten kemikaalien varastointi. Louhinnan aiheuttamiksi riskitilanteiksi on tunnistettu räjäytyksistä aiheutuvan värinän vaikutus ympäristön rakenteisiin ja värinäherkkiin laitteisiin, arvioidun ilmanpaineaallon vaikutus, värinän, melun ja pölyn vaikutus alueella oleviin ihmisiin sekä ympäristön eri toimintoihin ja kivien sinkoutuminen. **Tehtäessä räjäytystyötä kemikaalilaitoksen läheisyydessä Tukes kannustaa toiminnanharjoittajia yhteistyöhön, jotta päävastuullisella panostajalla on kaikki tarvittavat ja ajantasaiset tiedot louhintapaikan ympäristössä olevista vaaralle alttiista kohteista värinän / karkaavan kiven aiheuttamien riskien hahmottamiseksi. Ympäristölupaa haetaan 15 vuodeksi, joten nyt tehtyä louhinnan riskianalyysiä on mahdollisesti syytä katselmoida/päivittää toiminnan jatkuessa.**

Lisätietoja lausunnosta

Lisätietoja antaa ylitarkastaja Sini Ervelä-Aro, etunimi.sukunimi(at)tukes.fi, puh. +358 295 052 258

Esittelijä: Sini Ervelä-Aro, Ylitarkastaja

Ratkaisija: Veikko Kujala, Ylitarkastaja

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

Tiedoksi

Posti Oy

