

TIIVISTELMÄ

Kivi Trio Oy:llä on toiminnassa oleva kiviainesten ottoalue Nokialla. Alue sijaitsee Porin yhdystien ja Iso-Tappurijärven välisellä alueella, yhdystieltä kääntyvän metsäautotien (Tappurinlehdontie) päässä. Toiminnalla on 20.11.2017 myönnetty maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukainen yhteislupa kalliokiviaineksen ottoon sekä kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen. Toiminnan lupa on voimassa vuoteen 2027 asti.

Toiminta koostuu kallion poraamisesta ja räjäytyksistä, irrotetun kiviaineksen rikotuksesta ja murskaamisesta sekä valmiiden murskeiden kuormaamisesta ja kuljetuksista. Kivi Trio Oy hakee luvan muutosta koskien vuosittaisia toiminta-aikoja rikotuksen osalta (taulukko 1). Muilta osin toiminta jatkuu voimassa olevan ympäristöluvan mukaisena. Toiminta aloitettaisiin muutoksen mukaisena kevästä 2021, ja muutos koskee aikaväliä 15.4.-31.5.

Taulukko 1. Voimassa olevan luvan ja haettavan muutoksen mukaiset toiminta-ajat.

Toiminto	Toiminta-ajat	Voimassa oleva lupa	Muutos
		Vuosittain	Vuosittain
poraus	ma-pe klo 8-18	1.9.-15.4.	1.9.-15.4.
räjäyttäminen	ma-pe klo 9-16	1.9.-15.4.	1.9.-15.4.
rikotus	ma-pe klo 8-18	1.9.-15.4.	1.9.-31.5.
murskaus	ma-pe klo 7-21	1.9.-31.5.	1.9.-31.5.
kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe klo 6-22 la klo 8-16	1.1.-31.12.	1.1.-31.12.

Toiminnan vaikutukset

Melua ja pölyä syntyy kaikissa toiminnan vaiheissa eli porauksessa, räjäytyksissä, rikotuksessa, murskaamisessa sekä kuormaamisessa ja kuljetuksissa. Melun ja pölyn leviämiseen vaikuttaa mm. toimintojen samanaikaisuus ja sijoittaminen, suojaavan rintauksen korkeus ja varastokasat, laitteistojen suojaukset, ympäröivän maaston ominaisuudet ja sääolosuhteet. Koko toimintaa koskevan meluselvityksen mukaan aiheutuva meluvaikutus jää melulle herkillä alueilla alle valtioneuvoston asettamien keskiäänitason ohjearvojen; asumiseen käytettävillä alueilla alle 55 dB:n, loma-asumiseen käytettävillä alueilla alle 45 dB:n ja lähimmällä luonnonsuojelualueella alle 45 dB:n. Pölypäästöistä suurin osa karkeaa ja laskeutuu lähelle päästölähdettä.

Muutoksen vaikutus toiminnan melutasoihin ja pölyämiseen arvioidaan vähäiseksi ja vaikutus rajoittuu aikavälille 15.4.-31.5., jolloin alueella ei enää porata tai tehdä räjäytyksiä. Muutoksen merkitystä toiminnasta aiheutuvan melun tasojen ja leviämisen osalta on tarkasteltu mallintamalla aikavälillä 15.4.-31.5. tehtävien toimintojen melu. Mallinnuksen perusteella melulle asetetut raja-arvot alittuvat muutosta koskevalla aikavälillä selvästi. Rikotuksesta aiheutuva pölyäminen ja mahdollinen tärähtely kohdistuu pääasiassa rikotuslaitteiston välittömään läheisyyteen. Pölyämisen ja tärinän ei katsota olevan havaittavissa tai häiriöksi toiminta-alueen ulkopuolella. Muita ympäristövaikutuksia muutoksesta ei katsota aiheutuvan.

Lähimmät vakituiseen asumiseen käytettävät kiinteistöt sijaitsevat tällä hetkellä noin 1,1 km etäisyydellä toiminta-alueen reunasta etelään, Harjuniityn alueella, joka rakentuu edelleen pohjoisen suuntaan lähimmillään noin 800 m etäisyydelle toiminta-alueen reunasta. Lähin lomarakennuspaikka sijaitsee noin 300 m toiminta-alueen reunasta länteen Iso-Tappurijärven rannalla, ja seuraavaksi lähin loma-asunto sijaitsee noin 570 m itään Porin-yhdystien toisella puolella, Alinenjärven rannalla.
