

LIITE 4 YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

Rosk´n Roll Oy Ab (myöhemmin Rosk´n Roll) hakee ympäristölupaa muualta tuotavan louheen vastaanotolle ja kiviaineksen murskaamiselle Kilpilahden materiaalikeskuksessa. Suunniteltu toiminta-alue sijoittuu materiaalikeskuksen kaakkoisosaan noin 3 ha suuruiselle varastokentälle. Vuosittainen enimmäisvastaanottomäärä on 500 000 t ja toiminta-aika vuoden 2028 loppuun asti. Samalla haetaan lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §).

Alueella on ollut aiemmin voimassa oleva ympäristölupa ja maa-aineslupa louhinnalle ja kiviaineksen murskaamisella materiaalikeskuksen alueella. Louhinta saatetaan loppuun ja alueelta louhittu kiviaines murskataan alueella viimeistään vuoden 2024 loppuun mennessä. Lisäksi Uudenmaan ELY-keskuksen erillisellä kannanotolla on otettu vastaan ja murskattu laitosalueen ulkopuolelta tulevaa louhetta, mutta nämä kiviainekset on jo murskattu ja viety alueelta pois. Näin ollen nyt luvitettava toiminta ei lisää alueella tehtävän kiviaineksen vastaanotto- tai murskausmääriä.

Lupaa haetaan vastaanottaa alueelle enintään 500 000 tonnia louhetta vuosittain. Ylijäämälouhetta vastaanotetaan pääasiassa päivällä, mutta esimerkiksi suurempien tunnelihankkeiden osalta louhetta voidaan vastaanottaa myös osittain yöaikaan. Vastaanotettavaa ylijäämälouhetta jalostetaan alueella edelleen kiviainesmurskeiksi. Muualta tuotua louhetta murskataan alueella keskimäärin 120 000 t/a ja enintään 500 000 t/a. Aktiivista murskaustoimintaa on alueella arviolta 3–7 kuukautta vuodessa, eli toiminta ei ole jatkuva. Louheen vastaanottoa ja kuormaamista tehdään pääasiassa ma-su klo 6–22. Murskausta on arkisin ma-pe klo 6–22. Lisäksi kuormaamista, louheen vastaanottoa sekä kuljetuksia tehdään tarpeen mukaan vuorokauden ympäri ma-su.

Luvitettavan toiminnan merkittävimmät mahdolliset vaikutukset ovat melu- ja pölyvaikutukset. Kilpilahden materiaalikeskuksen alueella on kuitenkin tehty vuonna 2021 melumittaukset, jossa huomioitiin louheen murskauksen lisäksi alueella tehtävä puun murskaus. Mittaustulosten perusteella lähimpien asuinrakennusten alueella ei melun ohjearvot ylittyneet. Nyt luvitettava toiminta ei lisää meluvaikutuksia, koska alueella on tehty jo aiemmin vastaavaa toimintaa ja murskattavan kiviaineksen määrä ja murskausajat ovat aiempaa toimintaa vastaavat. Toiminnasta aiheutuu myös pölyämistä, mutta pölyäminen rajoittuu murskauslaitoksen läheisyyteen eikä ulotu lähimmille herkille kohteille kuten lähiasutukselle tai luonnonsuojelualueille. Melun ja pölyn kantautumista ympäristöön torjutaan murskauslaitoksen ympärille sijoitettavilla varastokasoilla. Lisäksi pölyämistä torjutaan tarvittaessa murskattavan kiviaineksen ja kulkuväylien kastelulla. Murskauslaitoksessa kiviainesta kastellaan murskausprosessissa olevilla kastelujärjestelmillä.

Alueen ulkopuolelta tuotavan kiviaineksen varastointi ja murskaus eivät lisää alueella muodostuvien ja käsiteltävien vesien määrää. Tuotava kiviaines on laadultaan samankaltaista kuin materiaalikeskuksen rakennusalueelta louhittu kiviaines. Räjähdyksaineista peräisin olevien tyyppiyhdisteiden laadun ja määrän voidaan olettaa olevan muualta tuotavassa kiviaineksessa samankaltaisia tai vähäisempiä kuin alueelta louhitussa ja murskatussa kiviaineksessa. Näin ollen luvitettavan toiminnan ei arvioida lisäävän vaikutuksia pinta- tai pohjavesiin.

Lupahakemuksen mukainen toiminta ei aiheuta terveydellistä riskiä lähialueen asukkaille, sillä terveyden suojelemiseksi annetut melun ja ilmanlaadun ohje- ja raja-arvot eivät hakemuksessa esitetyt toimenpiteet huomioiden ylity. Toiminnan ei myöskään arvioida vaikuttavan yleiseen viihtyvyyteen alueella, sillä alueella on ollut jo nykyisin louheen murskausta eikä luvitettavan toiminnan myötä murskausmäärät kasva.