

YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Siilinjärven Konolan maa-ainesalue (749-402-2-48) sijaitsee Siilinjärven kunnan Hamulan kylässä noin 5 km etäisyydellä Siilinjärven keskustasta länteen. Konolan maa-ainesalue sijoittuu Savon Kuljetus Oy:n omistamille tiloille Konola (749-402-2-48) ja Sorala (749-402-2-33). Maa-ainesalueen maa-aines on pääosin hiekkaa ja soraa.

Siilinjärven ympäristölautakunta on 20.1.2015 tekemällään päätöksellä myöntänyt Savon Kuljetus Oy:lle Konolan maa-ainesalueelle maa-aineslain (555/1981) mukaisen maa-ainesluvan 750 000 m³ktr kokonaisottomäärälle 10 vuoden ajalle. Maa-aineslupa on voimassa 23.2.2025 asti. Savon Kuljetus Oy hakee Siilinjärven kaupungin ympäristölautakunnalta ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista ympäristölupaa karkean soran murskaamiseen 275 000 m³ktr kokonaismäärälle. Lupaa haetaan 10 vuoden ajalle luvan lainvoimaiseksi tulemisesta lukien.

Konolan maa-ainesalueella on voimassaoleva Siilinjärvi-Maaninka harjualueen yleiskaava, jonka Siilinjärven kunnanvaltuusto on hyväksynyt oman kuntansa osalta 16.12.2013. Maa-ainesalue sijoittuu yleiskaavassa EO-1MU, eli maa-ainesten ottoalue ja EO-2/MU, eli maa-ainesten ottoon soveltuva alue – merkityille alueille. Konolan maa-ainesalue sijoittuu ympäristöhallinnon luokittelemalle Harjamäki-Käärmelahden (0847651) vedenhankinnan kannalta tärkeälle I-luokan pohjavesialueelle. Kyseiselle alueelle on tehty suojelusuunnitelma, jonka Siilinjärven kunnanvaltuusto on hyväksynyt 17.12.2012. Maa-ainesalueelle on asennettu pohjaveden havaintoputki, josta tarkkaillaan pohjaveden pinnankorkeutta ja laatua.

Konolan maa-ainesalue on yleisilmeeltään avointa soranottoaluetta. Alueen puusto ja pintamaat on suurelta osin poistettu. Aluetta ympäröivät metsät ovat pääosin mäntyvaltaista sekametsää. Ottamisalueen maanpinta vaihtelee nykytilanteessa välillä +101...+141.

Konola ja Sorala -kiinteistöillä on useita rajanaapureita, ja maa-ainesalueen läheisyydessä on useita asuinkiinteistöjä. Ottoalueen ja lähimmän kiinteistörajan väliin jää 10 m suojaetäisyys. Ottoalueen ja lähimmän asuinkiinteistön väliin jää 100 metrin suojaetäisyys, mikä on suositeltu suojaetäisyys soran ottamisalueilla.

Alueen ottotoiminta alkaa työmaatien rakentamisella ottoalueen keskelle alueen alimmalle tasolle. Siirrettävä murskauslaitos sijoitetaan alueen alimmalle tasolle, mistä murskauslaitos siirtyy ottotoiminnan edetessä ottorintauksen mukana. Alin ottotaso on maa-ainesluvan mukaisesti +95.62.

Konolan maa-ainesalueen maa-aines on hyödynnettävissä sellaisenaan tai jalostettuna murskaamalla tarvittavan raekoon kivilajikkeiksi. Maa-ainesta murskataan Konolan maa-ainesalueella keskimäärin 27 500 m³ktr/a eli 55 000 t/a. Alueella käytetään valtioneuvoston asetuksen *kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta* (VNa 800/2010) mukaisia toiminta-aikoja.

Polttoaineita varastoidaan alueella vain murskauksen aikana. Polttoainesäiliöt ja tankkauspistoolit on varustettu lukituksella sekä ylitäytönestimillä. Alueella on myös imeytysturvetta, -matto tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperään kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi.

Alueella syntyy pölyä ja melua pääasiassa murskauksesta sekä valmiiden tuotteiden lastauksesta ja kuljetuksesta. Suurin osa kiviaineksen pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 10 µm kokoluokkaa, jotka laskeutuvat lähelle päästökohdetta. Ottotoiminta etenee idästä länteen ja ottorintaus säilyy koko toiminnan ajan lähimpään asutukseen päin. Ottorintaus estää syntyvää melua ja pölyä leviämästä läheiselle asutusalueelle. Murskaustoiminnasta on tehty laskennallinen meluselvitys.