

15.5.2023

Lupa- ja valvontalautakunta
Aholantie 25
88400 Ristijärvi

Kuljetuspolar Oy, maa-aines- ja ympäristölupahakemus Reporinteen alueella

Ristijärven lupa- ja valvontalautakunta on pyytänyt Kainuun ympäristöterveyspalveluilta lausuntoa Kuljetuspolar Oy:n jättämästä maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta. Lupaa haetaan maa-ainesten ottamiselle ja siirrettävälle kivenmurskaamolle. Kyseessä on uusi toiminta. Kiinteistön eteläkulma on vanhaa ottoaluetta, mutta alue on ehtinyt metsittyä.

Haettava ottoalue sijaitsee Ristijärven kunnassa Reporinteen alueella kiinteistöllä 697-401-18-92. Ristijärven kirkonkylä sijaitsee noin 1,5 km etäisyydellä kaakon suunnalla. Lähin asuin- ja kiinteistö sijaitsee noin 270 m etäisyydellä koillisessa ja lähin vapaa-ajan kiinteistö samassa suunnassa noin 300 m etäisyydellä. Reporinteen alueella on hakemuksen mukaan maa-ainesten ottoaluetta yhteensä viidellä tilalla, joista kolme rajautuu haettavana olevaan ottoalueeseen.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi 210 000 m³ ottomäärälle ja siirrettävälle murskauslaitokselle. Ottoalueen pinta-ala on 1,67 ha. Lisäksi lupaa haetaan viereisen, Fortum Power and Heat Oy:n ottoalueen soran murskaukseen. Hakija on hankkimassa Fortumin ottoaluetta ja maa-aineslupaa omistukseensa.

Alueella olevia pintamaita poistetaan vaiheittain tarpeen mukaan ja hyödynnetään alueen maisemoinnissa ottotoiminnan edetessä.

Murskaustoiminta ajoittuu touko-lokakuulle viikoittaisten toiminta-aikojen ollessa ma-pe klo 7.00-22.00. Vuositasolla murskausta tehdään keskimäärin 200 h. Kuormausta ja kuljetusta tehdään ympäri vuoden viikoittaisten toiminta-aikojen ollessa ma-pe klo 6.00-22.00.

Hankkeen ympäristövaikutukset ja niiden tarkkailu

Pohjavesi

Toiminta sijoittuu Reporinteen 2-luokan pohjavesialueelle. Ympäröiviltä ottoalueilta tehdyn pohjavesiseurannan perusteella pohjaveden pinta on keskimäärin tasolla +135,5 m. Alin ottamistaso on +140 m, jolloin pohjavesipintaan jää vähintään 4 m suojakerros.

Alueella säilytetään polttoaineita ainoastaan murskauksen ollessa käynnissä, jolloin käytetään kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä, jotka sijoitetaan vähintään säiliön tilavuutta vastaavaan, nestetiiviiseen kaukaloon. Muiden työkoneiden tankkaus suoritetaan liikkuvasta kalustosta ja tankkausalueen pohja suojataan muovikalvolla.

Hakijalla on Reporinteen alueella muita ottoalueita, joiden pohjavesitarkkailuun haettavana olevan alueen tarkkailu yhdistetään. Pohjavesipintaa tarkkaillaan 4 kertaa vuodessa kevät- ja syysmaksimit huomioiden. Alinta ottotasoa nostetaan tarvittaessa, jotta 4 m suojakerros pohjavesipintaan säilyy.

Pintavesi

Hakemuksen mukaan ottoalueelle kertyvät valumavedet imeytyvät maaperään, joten tarvetta johtaa vesiä alueen ulkopuolelle ei ole.

Melu

Melua aiheutuu kaikissa työvaiheissa, mutta hakemuksen mukaan melu ei ylitä ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Alueella murskataan soraa, jonka aiheuttama meluhaitta on vähäisempi kuin kalliokiviaineksen murskauksen. Tuotekasat, maasto ja puusto vähentävät melun kulkeutumista.

Hakemuksen mukaan murskauslaitos sijoitetaan siten, että lähimpiin häiriintyviin kohteisiin on matkaa vähintään 400 m. Melumittauksia voidaan suorittaa tarvittaessa.

Pöly

Pölyä aiheutuu murskauksesta sekä alueella liikkuvista työkoneista ja kuljetuskalustosta. Tarvittaessa pölyämistä ehkäistään kastelulla.

Hakemuksen mukaan alueella murskataan soraa, josta aiheutuu vähemmän pölyämistä kuin kalliokiviaineksen murskauksesta.

Terveysturvaviranomainen on tutustunut hakemukseen liitteineen ja toteaa lausuntoaan seuraavaa:

Pohjavesi

Hakemuksesta ei ilmene, että pohjavedestä tarkkailtaisiin pinnankorkeuden lisäksi muita tekijöitä. Toiminta sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella (2-luokka), jonka vuoksi terveysturvaviranomainen katsoo, että pohjaveden laadun säännöllisen tarkkailun tulee sisältyä seurantaohjelmaan. Alueella käsitellään poltto- ja muita öljypohjaisia aineita, jonka vuoksi pohjavedestä tehtäviin tutkimuksiin tulee sisällyttää myös öljyjakeet.

Toimijan tulee omalla toiminnallaan varmistaa, että pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa ei aiheudu.

Pintavesi

Hakemuksen mukaan alueelle kertyvät valumavedet imeytyvät maaperään, jolloin tarvetta vesien johtamiselle ympäristöön ei ole. Mikäli tarvetta vesien johtamiselle ympäristöön kuitenkin ilmenee, tulee sitä varten olla selkeytysallas, jolla ehkäistään kiintoaineksen pääsyä vesistöön.

Melu

Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat alle 300 m etäisyydellä toiminta-alueen reunasta, jonka vuoksi terveysturvaviranomainen esittää säännöllisesti, esim. keran 3 vuodessa tehtävien melumittausten sisällyttämistä seurantaohjelmaan.

Terveysturvaviranomainen suosittelee, että kesälomakaudella murskausta välttäisiin klo 18 jälkeen.

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää häiriintyvissä kohteissa valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettuja ulkoaluiden A-painotettujen keskiäänitasojen

ohjearvoja, jotka ovat asumiseen tarkoitetuilla alueilla päivällä (klo 7-22) 55 dB ja yöllä (klo 22-7) 50 dB ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla päivällä 45 dB ja yöllä 40 dB. Mikäli melu on iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista ohjearvoihin.

Kainuun ympäristöterveyspalvelut
Terveysvalvonta



Päivi Nykänen
ympäristöterveysjohtaja



Juha-Matti Markkanen
terveystarkastaja

Tiedoksi

Kainuun ympäristöterveyspalvelut