

Tiivistelmä lupahakemuksesta

ABO Wind Oy hakee lupaa maa-aineksen (kiven) ottamiselle: kalliokiviaineksen louhinnalle ja kivilouheen murskaukselle Haapajärven kaupungin Pajuperänkankaan alueella kiinteistöllä Lisäalue (RN:o 69-401-183-0).

Yleiskuvaus toiminnasta

Alueella tullaan louhimaan kalliokiviainesta alueelle rakennettavan tuulivoimapuiston rakennustarpeita varten. Toiminta koostuu enintään 200 000 m³ kalliokiviaineksen louhimisesta. Louhittu kiviaines murskataan alueella sinne tuotavan siirreltävän murskauslaitteiston avulla. Kiviaines toimitetaan Pajuperänkankaan tuulipuiston alueelle teiden ja nostoalueiden rakentamiseen. Alueella voidaan varastoida kiviainesta väliaikaisesti. Pintamaat varastoidaan louhosalueen länsireunaan, josta ne käytetään myöhemmin louhetäyttöjen maisemointiin. Alueella ei aiemmin ole ollut kiviaineksen louhintaa.

Toiminta-aika ja liikennöinti alueelle

Toiminta alkaa heinäkuussa 2022 ja päättyy vuoden 2024 lokakuun loppuun mennessä. Tämän jälkeen alueella ei ole toimintaa.

Alueella tehdään työtä arkisin klo 6–23. Porausta tehdään aikavälillä 6–22. Louhintaräjähdyksiä on toiminnan aikana kokonaisuudessaan 8–14 kappaletta, eli viikon – kahden välein. Räjähdykset suoritetaan aikavälillä klo 8–18.

Liikennöinti alueelle tapahtuu kantatieltä 58 Äijinnevan metsätietä pitkin. Metsätieltä tehdään toiminta-alueelle uusi tie, joka edelleen tulevaisuudessa tulee jatkumaan yhdelle alueelle rakennettavista tuulivoimaloista. Raskaan liikenteen määrät alueelle ovat n. 4–6/vrk, jonka lisäksi alueelle kuljetaan henkilöautoin.

Toiminnan olennaiset vaikutukset ja päästöt

Louhinnan sekä murskauksen toiminnanaikaisia merkittävimpiä ympäristövaikutuksia ovat melu, pölyäminen ja pakokaasupäästöt, sekä maisemavaikutukset.

Melua aiheutuu työkoneiden ja laitteiden käyntiäänistä, porauksesta, louhintaräjähdyksistä sekä murskauksesta. Meluavimmat työvaiheet pyritään tekemään päiväsaikaan. Murskauksessa syntyvää melua pyritään vähentämään tasaisella murskankäytöllä, matalalla louheen pudotuskorkeudella ja toimintojen sijoittelulla.

Pölypäästöjä syntyy työkoneiden liikkeessä alueella, kalliota porattaessa ja murskattaessa. Pölyämistä ehkäistään kastelemalla ja teiden pölyämistä lisäksi suolaamalla. Pakokaasupäästöjä voidaan vähentää käyttämällä ainoastaan hyväkuntoista kalustoa.

Kalliokiviaineksen otosta aiheutuu paikallisia muutoksia maisemaan. Alueelle jää louhos, joka todennäköisesti täyttyy vedellä. Louhoksen ympärillä maisemavaikutusta istuttamalla alueelle puita.

Louhinnan ja murskauksen vaikutukset ympäristöön ovat paikallisia ja/tai lyhytaikaisia.

Toiminnassa syntyvät jätteet ja käytettävät polttoaineet

Kalliokiviaineksen louhinnassa saattaa syntyä pieniä määriä jäteöljyä, öljyisiä jätteitä sekä tavanomaista kotitalousjätettä. Jätteet toimitetaan asianmukaisiin jätteenkäsittelypaikkoihin.

Työkoneissa käytettävät polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliössä alueella. Koneissa käytetään voiteluaineita, joita varastoidaan tarpeen mukaan lukitussa kontissa alueella.

Räjähdysaineet toimitetaan alueelle säiliöautoilla pääsääntöisesti samana päivänä, kun panostus ja räjäytys suoritetaan. Panostusta ja räjäytystä suorittavat vain tehtävään pätevöityneet henkilöt.

Alueen jälkihoito ja myöhempi käyttö

Toiminnan loputtua alueelta viedään pois louhinnassa, murskauksessa ja niihin liittyvissä tukitoiminnoissa tarvittavat laitteet ja välineet. Alue siistitään ja palautetaan metsätalouskäyttöön. Alueelle jää louhos, joka aidataan, mikäli se ei täyty vedellä. Alue merkitään maastoon niin, että siellä on turvallista liikkua toiminnan päätyttyä.