

## TIIVISTELMÄ

### Äijänalhon maa-aines ja ympäristölupahakemus, Mäntsälä

Morenia Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa (yhteislupaa) kiinteistöllä Hämäläis-Mattila RN:o 505-403-5-169 perustettavalle kivilouhokselle Hirvihaaran kylässä Mäntsälän kunnassa. Alue sijaitsee Hyvinkääntien (valtatie 25) eteläpuolella. Mäntsälän keskus sijaitsee alueesta itään noin seitsemän kilometrin etäisyydellä. Hyvinkäälle on etäisyyttä noin 17 km.

Kyseessä on uusi toiminta. Alue on nykytilassa talousmetsäaluetta, jossa ei ole erityisiä luontoarvoja. Alueen länsipuolella noin 400 m etäisyydellä louhittavalta alueelta sijaitsee Mustametsän Natura-alue. Alue ei ole pohjavesialuetta. Pohjaveden pinta on viereisellä soistuma-alueella tason +86 alapuolella. Kaiken kaikkiaan pohjaveden taso siis vaihtelee alueella paljon riippuen topografiasta ja mahdollisista kalliokynnyksistä. Alueen pintavesivalunta suuntautuu kaakkoon ojastoon, joka myöhemmin yhtyy Hirvihaaranjokeen (Mustijokeen). Alueen länsipuolella kulkee Gasgridin kaasuputki, joka on huomioitu suunnittelussa ja huomioidaan ottamistoiminnan aikana.

Ottamisalueen välittömällä lähistöllä ei ole asutusta. Lähin yksittäinen asuintalo sijaitsee ottamisalueen koillispuolella noin 800 m etäisyydellä. Alueella ei ole asemakaavaa eikä yleis- tai osayleiskaavaa. Mäntsälän yleiskaavaa 2050 työ on vireillä. Ensimmäisessä yleiskaavaluonnoksessa (2021) ottamisalue sijaistee M-1 alueella. Maakunta-kaavassa ottamisalue sijaitsee metsätalousvaltaisella alueella, joka on laaja, yhtenäinen ja ekologisen verkoston kannalta merkittävä. Ottamisalueen kohdalla on myös

Suunnitelman mukainen louhittava alue on pinta-alaltaan 5,4 ha. Ottamisalue, eli alue, jonka sisälle kaikki toiminnot sijoittuvat (ml. pintamaiden varastointi, kiviaineksen varastointi) on pinta-alaltaan 7,2 ha. Louhintataso on +87...+88 (N2000) siten, että taso viettää lounaasta koilliseen/itään. Etelässä/lounaassa louhospohja yhtyy ympäröivään maastoon. Muualla muodostuu lopputilanteessa luiska, joka lähtökohtaisesti rakennetaan kaltevuuteen noin 1:2. Reuna-alueilla louhinta suoritetaan porrastetusti ja porrastukset täytetään alueelle tuotavilla ylijäämämailla, joita tarvitaan arviolta noin 100 000 m<sup>3</sup>. Jos ylijäämämaita ei ole saatavilla tarpeeksi, voidaan lopputilaneluiska jättää jyrkemmäksi esim. kaltevuuteen noin 1:1, tai osittain jättää louhitut porrastukset näkyviin.

Kokonaisottomäärä on noin 600 000 m<sup>3</sup>ktr (noin 1,8 miljoonaa tonnia). Yhteislupaa haetaan 15 vuodeksi ja vuotuinen teoreettinen ottomäärä on 40 000 m<sup>3</sup>ktr. Alueella murskataan ottamisalueella louhittua louhetta maksimissaan 300 000 tonnia vuodessa. Keskimääräinen murskausmäärä on kokonaisottomäärän ja viidentoista vuoden lupa-aikaa huomioiden noin 120 000 t/a. Puhtaita ylijäämämaita tuodaan alueelle maisemointitarkoituksessa maksimissaan 49 000 t/a.

Louhinta- ja murskaustoiminta on urakkaluontaista. Louhintaa ja murskausta on keskimäärin 0-3 kertaa vuodessa, jokaisen toimintajakson ollessa noin 2-8 viikkoa kerrallaan. Päivittäiset toiminta-ajat ovat seuraavat (VnA 800/2010 mukaiset):

Poraukset	ma-pe	klo 7-21
Rikotus	ma-pe	klo 8-18
Räjäytykset	ma-pe	klo 8-18
Murskaus	ma-pe	klo 7-22
Kuljetukset ja kuormaukset	ma-pe	klo 6-22
Kuljetukset ja kuormaukset	la	klo 7-18

Ottotoiminnan jälkeen alue palautuu talousmetsäalueeksi. Alue metsitetään pääosin männyllä.