

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus  
PL60  
04301 Tuusula

## ASIA

Täydennys Mäntsälän Äijänalhon louhosalueen maa-aines- ja ympäristölupahakemukseen liittyen

Kiinteistö Hämäläis-Mattila RN:o 505-403-5-169

TUUDno-2024-1023

## HAKIJA

Morenia Oy  
Automaatitietie 1  
90460 OULUNSALO

## VIITE

Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen täydennyspyyntö 17.1.2025

## TÄYDENNYS

Morenia Oy:lle toimitettuun täydennyspyyntöön vastataan seuraavassa asiakohdittain.

### *1. Kiinteistönomistajien suostumus vesien johtamiselle kiinteistöillä sijaitseviin ojiin*

Naapurikiinteistön 505-403-5-157 omistajan suostumusta ei ole saatu. Vesien ohjaamiselle olemassa olevaan ojaan haetaan YSL 68 § mukaista oikeutta. Hakemus on esitetty erillisessä dokumentissa.

### *2. Täydennys alueelle maisemointitarkoituksessa tuotaviin maa-aineksiin liittyen*

Louhinta-alueen luiskien rakentamiseen ja pohjatason verhoilemiseen tullaan alueelle tuomaan puhtaita maa-aineksia alueen ulkopuolelta. Maiden tuonti on ajankohtaista vasta louhintatoiminnan loppupuolella, eli aikaisintaan noin 10 vuoden kuluttua toiminnan aloittamisen jälkeen. Tässä vaiheessa hakijalla ei siten voi olla minkäänlaista tietoa siitä, mistä maat aikanaan tullaan tuomaan. Se selviää vasta siten, kun maisemointitöiden aloittaminen on ajankohtaista. Kyse on joka tapauksessa maisemoinnista, ei maankaatopaikkatoiminnasta.

Louhosalueelle tuotava maa-aines ei välivarastoida louhosalueella, vaan ne loppusijoitetaan suoraan maisemoitavaan kohtaan. Kuormat siis puretaan

louhosrintauksen juureen tai louhittuihin porrastuksiin sitä mukaan, kun niitä toimitetaan alueelle ja lopuksi maat tasataan/muokataan luiskaksi. Kokonaisuudessaan tämä prosessi kestää useita vuosia ja kohdistuu siis louhos-toiminnan loppupuolelle siten, että alueen länsipuolisia luiskia on mahdollista aloittaa rakentamaan louhinnan vielä jatkuessa louhoksen itäosassa. Tuotuja maita ei siirrellä paikasta toiseen alueen sisällä.

Alueen maisemointiin tarvittavien maa-ainesten määräksi on ottamissuunnitelmassa ilmoitettu noin 109 000 m<sup>3</sup>, josta noin 100 000 m<sup>3</sup> luiskien rakentamiseen ja noin 9 000 m<sup>3</sup> pohjatason verhoiluun. Tämä on arvio, joskin määrä perustuu massalaskelmaan. Maiden tuonnille on selkeä tarve, sillä alueella ei ole riittävästi alueelta peräisin olevia omia pintamaita käytettäväksi alueen maisemoinnissa. Toinen vaihtoehto olisi jättää reuna-alueiden louhitut porrastukset paljaksi sellaisenaan toiminnan loputtua. Ennen maisemointitöiden aloittamista voidaan tarvittaessa laatia tarkempia suunnitelmia maisemointiin liittyen. Siinä yhteydessä on myös mahdollista arvioida tarvittavien massojen määriä tarkemmin.

Hakemuksessa on kerrottu, että alueelle tuodaan pääasiassa kitkamaita (moreeni, hiekka), mutta mahdollisesti myös koheesiomaita (savi, siltti). Mahdollisten koheesiomaiden loppusijoitus tehdään suunnitelmallisesti siten, ettei stabiliteettiongelmia muodostu. Käytännössä tämä tarkoittaa, että koheesiomaat sijoitettaisiin kitkamaista/louheesta rakennettujen tukipenkereiden varaan. Tässä vaiheessa ei voi tietää millaisia maa-aineksia on markkinoilla tarjolla siinä vaiheessa, kun maisemointityöt alkavat (> 10 vuoden päästä). Asiaa voidaan tarvittaessa tarkentaa myöhemmin.

Morenia Oy

5.3.2025