



## LIITE 1: TIIVISTELMÄ

Morenia Oy hakee maa-aines ja ympäristölupaa (yhteislupaa) kallion louhinnan jatkamiselle tiialla Rovakangas RN:o 785-404-91-33 Vaalan kunnan Oterman kylässä. Alue sijaitsee noin 5 km etäisyydellä Vaalan keskuksesta koiliseen.

Suunnittelualan koko on noin 7,7 ha. Ottoalueen koko pinta-ala on n. 5,53 ha, josta noin 3 ha on jo louhittua aluetta. Otto on jatkoa nykyisen luvan mukaiselle ottamistoiminnalle. Varastoalueen käytetään vanhaa ja uutta pohjaa, noin 1,75 ha. Louhittavan kallio on osaltaan 1- 3 m paksuisen moreenikerroksen peittämä. Pintamaat kuoritaan alueen reunoille, josta ne käytetään varastoalueiden rakentamiseen ja alueen maisemointiin.

Nykyisen luvan mukainen alin ottotaso on tasossa +117.00, joten louhintasyvyys on n. 0-26 metriä ja ottomäärä n. 300 000m<sup>3</sup>. Ottoaika (10) vuotta. Ottoa jatketaan vanhasta louhosmontusta ja se etenee suunnitelman mukaisesti vanhan varastoalueen suuntaan.

Ylijäämämaita voidaan vastaanottaa alueelle yhteensä 40000tn, kierrätysasfalttia yhteensä 10000tn. Puhtaat ylijäämämaat käytetään pysyvän ajoluiskan rakentamiseen, maisemointiin ja kierrätystoimintaan. Kierrätysasfaltti hyödynnetään asfalttiaseman yhteydessä, jonka rekisteröinti tehdään erikseen. Kierrätysasfaltin varastointiaika maksimissaan kolme vuotta.

Suunnittelualan ympäristössä kasvaa sekametsää ja on suoalueiden ympäröimä. Alue sijaitsee Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavassa tuulivoima-alueella. Alueella on myös voimassa oleva Vaalan tuulivoimayleiskaava 2030. Alueen läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimpään vapaa-ajanrakennukseen on n. 3 km

Ottotoiminnan päätyttyä alueen reunat tasataan, luiskataan ja annetaan metsittyä tai metsitetään. Maisemointi suoritetaan noin 1:2 2m täyttymisvesipinnan alapuolelle. Ottoalueelle muodostuu jälkitilanteena louhoslampi, joka täyttyy arviolta korkeuteen n. +130,0m. Maisemointiluiskausta tehdään jo ottotoiminnan aikana mahdollisuuksien mukaan. Maisemointiin asti louhoksen reunat voivat olla jyrkkiä, jolloin ne suojataan metalliverkkoaidalla tai muulla vastaavalla.