

## LIITE 1: TIIVISTELMÄ

Morenia Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kalliokiviaineksen jalostukselle Kemijärven kunnassa Kostamon kylän Patovaara-nimiselle tilalle (RN:o 320–408-7-6). Kulkuyhteys alueelle tapahtuu alueelle vievän nimettömän metsätien kautta, joka kunnostetaan tarkoitukseen kelpaavaksi. Matkaa Kemijärven keskusta on noin 3,5 km. Patovaaran lupahakemusalueelta ei ole aiemmin otettu tai jalostettu kiviainesta. Otettava kiviaines käytetään alueen tiestön ylläpitoon ja rakentamiseen sekä muihin maarakennuskohteisiin. Alueelle otetaan vastaan puhtaita ylijäämämaita maisemointia varten, mikäli niitä on saatavilla, mutta se ei ole jälkihoidon kannalta välttämätöntä.

Patovaaran ottoalueella jalostetaan sekä sora- että kalliokiviainesta. Pääosa jalostettavasta kiviaineksesta murskataan, seulotaan tai välpätään. Toiminta ei ole jatkuvaa vaan sitä tapahtuu keskimäärin kerran tai kaksi vuodessa tai harvemmin, toimintajakson pituus on noin 2-8 viikkoa kerrallaan. Kalliokiviaineksen ottoon liittyviä louhintaporaus- ja -räjäytyksiä suoritetaan tarvittaessa toimintajakson aikana. Kallion louhintaporaus suoritetaan siirrettävillä porausvaunuilla. Louheen ja soran murskaus suoritetaan siirrettävällä murskauslaitoksella jonka kokoonpano vaihtelee tarpeen mukaan. Käyttöenergia murskauslaitokselle tuotetaan aggregaateilla, joiden polttoaineena on kevyt polttoöljy. Räjäytysaineita ei varastoida alueella.

Lähin asutus on 600 metrin päässä ottoalueesta, eikä toiminnasta aiheudu pöly- tai värinähaittoja lähimpään asutukseen ja alueelle on tehty meluselvitys. Louhintaporauksessa syntyvän kiviainespölyn leviäminen estetään poravaunuun sijoitetun pölynkeräyslaitteiston avulla. Murskauksessa syntyvän pölyn määrää vähennetään tarvittaessa myös kastelemalla ja/tai kuljettimia peittämällä. Louhinnan ja murskauksen sekä niihin liittyvien toimintojen ennakoitavat ympäristövaikutukset tulevat olemaan vähäisiä ja rajoittuvat murskauslaitoksen välittömään läheisyyteen.