

KIVIAINEKSEN OTTAMISSUUNNITELMA

KOHDE

Rääkkylä/ Hypönniemi/ Ollinlinna 4:2

Hypönniementie 455b

82310 ORAVISALO

HAKIJA

Metsari Oy/ Multanen Ari

Nokaretie 4

82110 HEINÄVAARA

Puh. 0405715006

Suunnitelman laatija

Jukka Halonen rkm

Paksuniementie 156c

82300 RÄÄKKYLÄ

Puh. 0405539133

OTTAMISSUUNNITELMAN SELOSTUS

YLEISTIEDOT

| | |
|--------------------|--|
| Ottopaikan nimi | Ollinlinna 4:2 |
| Kunta/ kylä | Rääkkylä/ Hypönniemi |
| Tilan omistajat | Multanen Ari ja Taina |
| Luvan hakija | Metsari Oy/ Multanen Ari |
| Rajanaapurit | Rajanaapurit on esitetty asemapiirroksissa ja karttaotteissa |
| Tilan pinta-ala | 41,97 ha |
| Suunniteltu käyttö | kallion louhinta ja murskaus |
| Otettava määrä | n. 30 000m ³ ktr |
| Ottamisaika | n. 10 vuotta |

ALUEEN NYKYTILA

Ottamisalueella on louhos josta myönnetyn luvan mukaan saa louhia kalliota 5000m³ (ktr, kiintoteoreettinen). Alueella ei ole merkittäviä maisemallisia tai suojelullisia arvoja, sillä se ei vaikuta maisemaa hallitsevaan kalliomuodostumaa, pohjavesiin eikä merkittävästi pintavesiin. Ottamisalueen lähistöllä kulkee avo-oja. Kallion luonnontilaisella osalla kasvaa mäntymetsää, ympäröivällä alueella lähinnä kuusta. Suunniteltu ottamisalue on lähimmillään n. 35 metrin päässä lähimmästä tilanrajasta ja n. 450m lähimmästä asuttavasta rakennuksesta.

PERUSTE LUVAN HAKEMISELLE

Kalliosta saatu murske on todettu sopivaksi raaka-aineeksi tie- ja talonrakennustoiminnan tarpeisiin, joten lupaa haetaan toiminnan jatkamiseksi ja laajentamiseksi. Alkuperäisen luvan kuutiomäärä mitoitettiin pieneksi, koska kallion laadusta ei ollut täyttä varmuutta.

KIVIAINEKSEN OTTAMISTOIMINTA

Ottamissuunta

Ottamissuunnat on esitetty piirroksessa nuolella.

Ottamistapa

Ottaminen toteutetaan erissä 1000-3000m³ kerrallaan. Louhe irrotetaan räjäytyksin.

Merkinnät

Ottamisalue suljetaan sulkuköydellä ja varoitusnauhalla. Räjäytystöiden aikaan kulkutie suljetaan puomilla. Työmaa-alueen tulotielle asetetaan tarvittavat varoituskyltit.

Puusto ja pintamaat

Alue on pääosin avokalliota, jolla kasvaa harvakseltaan mäntymetsää. Ottamisalueen puusto poistetaan ja pintamaat läjitetään louhinta-alueen ulkopuolelle myöhempää maisemointia varten.

Poltto- ja voiteluaineet

Toimenpidealueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita ainoastaan louhinta- ja murskaustoiminnan aikana. Pintavesien suojele huomioidaan varmistamalla astioiden tiiveys.

Räjähteet

Räjähteitä ei saa säilyttää työmaalla ja niitä saa käsitellä ainoastaan asianmukaisen lupakirjan omaava henkilö, joka myös huolehtii siitä, että tarvittavat luvat, ilmoitukset ja varojärjestelyt ovat kunnossa.

Rakennukset ja rakennelmat

Alueella ei ole rakennuksia. Alueelle voidaan lyhytaikaisesti sijoittaa työmaatoiminnan kannalta tarpeellisia rakennelmia esim. murskausasemia, välppiä ja seuloja.

Vaikutukset maisemaan ja maaperään

Alue sijaitsee syrjässä eikä kohdistu maisemallisesti merkittävään kalliomuodostelmaan joten merkitys maisemaan on vähäinen. Maaperään toiminnalla ei ole vaikutusta, sillä maa-ainesta ei oteta.

POHJAVEDEN SUOJELU

Toiminnalla ei ole vaikutusta pohjaveteen, ainoa vähäinen vesistövaikutus kohdistuu pintavesiin. Alue ei sijaitse pohjavesialueella eikä ranta-alueella.

MELUNTORJUNTA

Räjätys- ja murskaustoiminta aiheuttaa voimakasta mutta lyhytaikaista melua, selvästi alle 50 päivänä vuodessa, ja alue on sijainniltaan huomattavan syrjäinen joten erillinen ympäristölupa ei ole tarpeen. Melua aiheuttavat työt on pyrittävä tekemään klo 6.00- 21.00 välisenä aikana. Murskeenajo ei aiheuta merkittävää meluhaittaa.

MAISEMOINTI JA JÄLKIHOITO

Yleistä

Ottamistoiminnassa huomioidaan tuleva maisemointi tekemällä louhoksen poikkileikkausmuoto loivasti kaareutuvaksi ja poistamalla terävät leikkaukset. Alueelta poistetut pintamaat levitetään maisemoitavalle alueelle. Maisemoitava alue metsitetään mieluiten männylle.

Kaltevuudet

Luiskat loivennetaan niin loiviksi etteivät ne aiheuta putoamisvaaraa, mahdollisesti vaaralliset montut täytetään pintamailla.

Maisemoinnin suunta ja eteneminen

Maisemointi aloitetaan kun louhinta ja murskaus alueenosalla on saatu suoritettua, louhosta siis maisemoidaan toiminnan edetessä. Maisemoinnin suunta on esitetty piirroksessa nuolella.

LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikenne tapahtuu Erolan yksityistien kautta, johon maanomistajilla on tieoikeus. Liikennöinnistä suoritetaan tiekunnan taksojen mukainen korvaus.

OTTAMISALUEEN RAJAUS JA ETENEMINEN

Ottamisalue merkitään varoitusnauhalla. Räjätystöiden aikana alue suljetaan sulkuköydellä ja puomilla. Työmaajärjestelyt on esitetty asemapiirroksissa, etenemissuunnat on merkitty nuolilla. Kiviainesta irrotetaan 1000- 3000m³ kerrallaan. Kokonaisottoaika on n. 10 vuotta.

TYÖMAAN SIISTEYS JA YMPÄRISTÖNSUOJELU

Työmaalla ei säilytetä ympäristölle haitallisia aineita välttämättömyyttä enempää. Poltto- ja voiteluaineet, jäähdytinnesteet ym. aineet säilytetään tiiviissä astioissa varsinaisen työmaa-alueen ulkopuolella tai suljetaan lukittavaan tiiviiseen varastoon.

Suunnittelualueella kulkeva avo-oja tulee huomioida alueen kaltevuuksissa niin, että valumavesien virtaus ojaan on hidasta jolloin sameneneminen on vähäistä. Toiminnassa käytettävien öljyjen ja nesteiden päätyminen ojaan on estettävä.

Työmaalla käytettävät koneet ja laitteet tulee asentaa niin, etteivät ne aiheuta vaaraa eläimille ja mahdollisille asiattomille vierailijoille. Työmaalla saa säilyttää vain ko. toimintaa varten tarvittavaa kalustoa.

LIITTEET

Piirustukset kahtena sarjana. Asema- ja leikkauspiirustukset ottamistoiminnasta ja maisemoinnista.

ALLEKIRJOITUKSET

Paikka ja päiväys 11.01.2020 Raakkelylä

Ottamisluvan hakija



Metsari Oy/ Multanen Ari

Ottamissuunnitelman laatija



Halonen Jukka