

TAKAKANKAAN LOUHINNAN JA MURSKAUKSEN LOUHINTASUUNNITELMA 10.2022

LOUHINTASUUNNITELMA - L1-L2 ja LAAJENNUS L3

LIITE 6

YLEISTÄ

Takakankaan läheisyydessä tontilla 301-402-6-240 monttu sijaitsee n.12.2km lännen suuntaan Kurikan keskustasta. Louhinta- ja murskaushankkeen vaikutustenarviointi tehdään tämän suunnitelman pohjalta. Louhittavan alueen rajausta määrättyy suunnitelman L1-3 mukaisesti. L1-L2 alueella lupa.

L3 sijaitsee L2:sta idän puolella ja on n. 8500m²

Etäisyys rajaan L2-L3 tulee olemaan 30m etelänpuolella

Etäisyys Jurvantiehen 40m

2 OTTOTOIMINTAA VALMISTELEVAT TOIMENPITEET

2.1 Raivaus ja pintamaat

Pintamaan määrä n. 358m³, joka käytetään alueen pohjoispuolelle aitojen vierustaan ja myöhemmin hyödynnetään maisemoinnissa.

2.2 Kaapelit ja johdot

Alueella ei kaapeleita tai johtoja.

2.3 Tukitoiminta-alue

Työmaalle perustettavalla tukitoiminta-alueella on työmaan jätehuoltoon liittyviä toimintoja, sekä osaa tukitoiminta-alueesta, jossa säilytetään ja tankataan työkoneita, tullaan maaperää suojaamaan tiiviillä muovikalvolla, jonka päälle levitetään murskekerros.

Murskauslaitoksen yhteydessä on laitoksen oma polttoainesäiliö, joten laitoksen vaatimaa polttoainetta ei säilytetä tukitoiminta-alueella. Tukitoiminta-alueelle ja murskauslaitoksen polttoainesäiliön läheisyyteen varataan myös imeytysmateriaalia öljy- tai polttoainevahinkojen varalta. Tukitoiminta-alueella varastoidaan kerrallaan vain työkoneiden välittömään tarpeeseen tarvittava polttoainemäärä. Mikäli alueella säilytetään polttoainetta, säiliöt ovat kaksoisvaippasäiliöitä, jotka ovat varustettu ylitäytön estimillä. Mahdolliset hydraulikka ja voiteluaineet varastoidaan tukitoiminta-alueella lukittavassa kontissa. Mahdolliset öljynsuodattimet yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan omiin jättesäiliöihinsä lukitussa kontissa ja kuljetetaan pois kierrätykseen mahdollisimman pian. Tukitoiminta-alue sijoittuisi alustavasti hankealueen länsiosaan louhinta-alueesta.

3 LOUHINTATOIMINTA

3.1 Louhinnan vaiheistus ja eteneminen

Louhinta kohdistuu noin 8500m²:n kokoiselle alueelle L3, määrän laskettu max. 131136m³. Louhinnan maksimi syvyys n. 13-19m tasolle +155.00, keskisyvyys n.15.4m. Louhinta aloitetaan L3 länsiosasta ja etenee itään. Loppuvaiheiden louhintajärjestykset saattavat muuttua esitetystä, sillä louhinta tehdään tilanteen ja laadun mukaan, sovittaen toiminta liikenteen kanssa.

3.2 Louhintamäärä ja toiminnan kesto, työ-aika

Hankealueella on kalliota maksimissaan noin 340t/m³ ktr (teoreettinen kiintiökuutiometri), josta louhittavaa arviolta L3 alueelta yhteensä n. 130t/m³ ktr. Louhinta-aika on 10v Tämä tarkoittaisi, että vuositasolla olisi louhittava kalliota keskimäärin 13000m³ ktr, mikä vastaa noin 39t tonnia. Uusien teollisuustonttien kysyntä ja kiviaineksen markkinatilanne vaikuttaa toiminnan kestoon, sillä kiviaines kuljetetaan hyödynnettäväksi eri rakennuskohteissa. Louhinta ja murskaus on yleensä ympärivuotista. Työ-aika ei ole jatkuvaa, arviolta 1-4kk klo 06.00 - 24.00 ma-su välillä. Murskauslaitos sijaitsee kiinteistöllä PANTTILA 6:240, länsi-osassa L1 alueella. Poikkeavista työajoista ilmoitetaan kunnan ympäristöviranomaiselle ja haetaan lupaa poikkeamiin, joita voivat olla äkillinen tarve / piikki suurella hankkeella.

3.3 Kiviaineksen jalostus ja varastointi

Irrotettu ja rikottu kalliolouhe murskataan murskauslaitoksessa. Kiviaineksen murskauksessa pienennetään suuresta ja epätasaisen kokoisesta lähtömateriaalista määrätyn seulan läpäisevää tuotetta, jonka maksimiraekoko ja raekokojakautuma ovat määrättyt. Murskauslaitos on siirrettävä, eli se siirtyy toiminnan edetessä. Näin laitos on aina mahdollista sijoittaa työmaalla mahdollisimman suojaisaan paikkaan, esim. kalliorintauksen läheisyyteen.

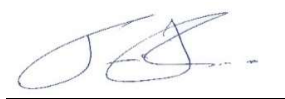
Lähtökohtana on, että kaikki louhittu kiviaines murskataan hankealueella. Tavanomaisella murskauslaitoksella voidaan louhetta murskata noin 2300 tonnia päivässä (8h). Esim. mikäli työpäiviä vuodessa on noin 60, voidaan murskauksella murskata vuodessa maksimissa noin 276t tonnia kiviainesta. Keskimääräinen vuosituotanto on vuositasolla 66t tonnia. Jalostettu kiviaines varastoidaan ottoalueella eri raefraktioita sisältävissä tuotekasoissa. Alkuvaiheessa varastointi sijoittuu hankealueen länsiosaan L1 alueen viereen. Suurin osa hankealueen hulevesistä ohjataan länsiosaan, vesiä pumpataan lännen puolelle louhinta-alueesta.

3.5 Liikennöinti ja -määrät

Suurin osa murskemäärästä kuljetetaan pois hankealueelta ajoneuvoyhdistelmillä, joiden kapasiteetti on 20-40 tonnia murskettua. Ajoneuvot saapuvat alueelle tyhjinä ja lähtevät täysinä. Kuljetuksia on lähtökohtaisesti vain arkisin, jolloin kuljetusajoneuvokäyntejä hankealueelle olisi enimmillään noin 30kpl päivässä (67t tonnin vuosituotannolla). Kuljetukset suuntautuvat Jurvantielle louhinta-alueen pohjoispuolella.

4 JÄLKIHOITO

Louhinta-alueen reunoille tehdään maisemointitoimenpiteitä louhintatoiminnan loputtua, jyrkät reunat aidataan ja merkitään, sekä kasataan isoja siirtokiviä / lohkareita kulun estämiseksi. Louhoksen pohjan annetaan täyttyä vedellä toiminnan loputtua, kulkureitti / ramppi säilytetään. Vedentaso arvioitu jäävän n. 162 – 163.50 tasoille, vedentason arvellaan vaihtelevan vuosittain.



TONI HEINO, 10.10.2022

puh: 044-5074318 / email: toni.heino@gmail.com