

Henna Halinen

Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut

Suunnitelma maa-ainesten vastaanottamiseksi Mikkelin Anttolan Kukkovuoren maa-ainesalueelle

Tällä suunnitelmalla täydennetään Kukkovuoren maa-ainesalueen lopputilanteen ja maisemoinnin suunnittelua. Maisemointi tarvitsee huomattavan määrän maa-aineksia jos ottoalueen rintaukset loivennetaan luiskaamalla. Puhtaiden liijäämämaiden saatavuus vaihtelee huomattavasti ja maa-aineksia olisi hyvä saada ottoalueelle varastoon jo ottamiskauden aikana.

Laskelma tarvittavista maa-aineksista:

Kukkovuoren kaivualueen pinta-ala on noin 2.3 hehtaaria joten 20cm kerros = 4600 k-m³

Luiskaukset 1:2 - 1:3, maaston luontaisia ja lakuperäisiä muotoja noudatellen, noin 400 metriä, keskip korkeus 10m, = 60 000 k-m³ (luiskaus voi olla myös loivempi, jos materiaalia on enemmän)

Kun luiskaukset ja maisemointi tehdään puhtailla ylijäämämailla, niin vähennetään tarvetta Mikkelin seudulla erillisille läjitysalueille. Myöskin metsittyminen tapahtuu varmemmin ja alueen pysyy tulevaisuudessakin turvallisena, kun maisemointia ei ole tehty louheella ja vain minimi kerroksella maata joka ajan saatossa kuitenkin valuu kivien väliin. Puhtaat ylijäämämaat maisemoituina ja kasvipeitteisinä sitovat myös alueen hulevesiä. Ympäristöluvan ehdoissa on vesien tarkkailusuunnitelma, jonka avulla kontrolloidaan alueen valumavesiä, myös tässä ylijäämämaiden vastaanottovaiheessa.

Puhtaiden ylijäämämaiden varastointi, luiskaaminen ja maisemointi aloitetaan ottosuunnitelman itäosasta, jossa ottaminen on lähes saavuttanut kaivualueen rajat ja sieltä edetään ottamistoiminnan mukaisesti länteen.

Esitetään että ottoalueelle voidaan ottaa puhtaita ylijäämämaita (jäteluokka 17 05 04) vastaan maksimissaan vuodessa 49 000 k-m³ ja koko lupa-aikana 70 000 k-m³

Ottoluvan haltijan, Suomen Maansiirto Oyn puolesta

Maanmittauspalvelu Puttonen / Pasi Puttonen