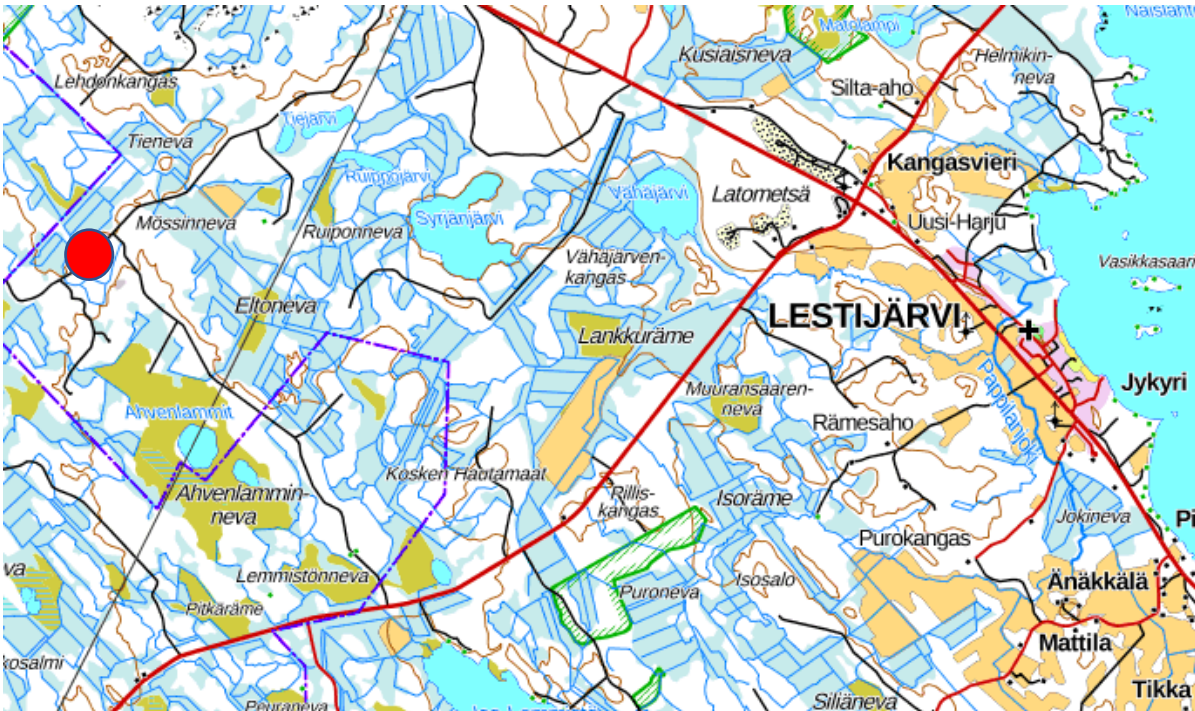


MÖSSINKANKAAN KALLIOKIVEN OTTAMISSUUNNITELMA

Päivitys 8.8.2022 laadittuun suunnitelmaan Ottotason laskeminen alkuperäisestä



SISÄLLYSLUETTELO

- Nykytilannekartta 1:2000
- Lopputilannekartta 1:2000
- Leikkaukset 1:500 / 1:100
- Ottosuunnitelma 8.8.2022

SUUNNITELMASELOSTUS

1. Alkuperäinen suunnitelma ja muutokset

Ottoalueeseen Mössinkangas, 421-401-205-0 on laadittu 8.8.2022 ottosuunnitelma, jonka perusteella hakija on saanut maa-aineksen ottoluvan kyseisenä vuonna.

Ottosuunnitelmassa ottosyvyudeksi on määritetty **+150.00 (N2000)**. Ottamisalue käsittää 0,61 ha louhinta-alueen sekä 0,20 ha ja 0,82 ha läjitysalueet molemmin puolin Mössin metsäautotietä. Ottamisalue on kokonaisuudessaan 1,63 ha.

Ottotoimintaa tehtäessä on kuitenkin ilmennyt, että ottosyvyys on liian matala kustannustehokkaan porauksen ja ottamisen tekemiseksi.

Ottoalueen suunnitelmatasoa lasketaan **5,0 m, tasoon +145.00 (N2000)**. Keskimääräiseksi louhintasyvyudeksi tulee n. 10m. Ottoalueen koko pysyy samana, kuin alkuperäisessä suunnitelmassa. Ottoalueen luiskat muutetaan siten, että veden alle jäävän osuuden (taso +150.00) alapuolelta luiskat tehdään 1:7 jyrkkänä. Veden yläpuolisen tason luiska pidetään alkuperäisen suunnitelman mukaan loivana 1:2. Vesitaso asettuu tasoon +150.00, jolloin vesisyvyyttä jää louhokselle toiminnan loputtua n. 5m.

2. Vesien ohjaaminen, vesiensuojelu

Louhokseen reuna louhitaan metsäautotien suuntaan tien alirummun tasoon viettäväksi. Silloin vesipinta asettuu tasoon +150.00. Ottotason ollessa +145.00 loppu ottaminen on vedenalaista. Vedet pumpataan Mössin metsäautotien rummun kautta luoteeseen. Tierummun lähelle tehdään vähintään 15m² laskeutusallas, jossa hienoaines laskeutuu. Lisäksi tierummun luoteispuolelle tehdään syvennys, jossa kiintoaineet laskeutuvat pohjaan. Vesi ohjautuu louhoksesta poispäin mentäessä metsäojiin. Altaan paikka ja pumppauspaikka on esitetty kartoissa.

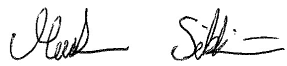
3. Ottomäärä

Ottotaso on +145.00 (N2000) ja ottoalueen rajat pysyessä samana. Kun ottosyvyys kasvaa, alueelta louhittavan kallioaineksen määrä kasvaa **16 000 m³tr**, jolloin kokonaisottomäärä on **47 000 m³tr**.

Ottotoiminta noudattaa 8.8.2022 päivätyn ottosuunnitelman mukaisia lupaehtoja muilta osin.

MAVEPLAN OY

Sievissä 29.8.2025



Markus Sikkilä
Puh. 050 5909 735