



**OTTAMISSUUNNITELMA :**

Uusi ottamissuunnitelma on jatkeena alueen vanhaan lupaan (kohde id 30427), joka on päättynyt 2017. Uuden suunnitelman ottosyvyys pidetään samana kuin vanhan oton toteutunut pohjan taso. Suunnittelualue on 2-luokan pohjavesialueella, ID 45024/12320504.

Pääasiallinen maa-aines on hiekka ja sora.  
 Maa-aineksen ottaminen tasolle +179.00 (N2000).  
 Ottoalueen pinta-ala 35 320 m<sup>2</sup>.  
 Otonmäärä kokonaisuudessaan **400 000 m<sup>3</sup>kr.**  
 Ottamissyvyys 0 - 30 m.  
 Humusmaan paksuus noin 0.5 m.

Ottamisalueen kulmat merkitään maastoon näkyvästi paaluin, tarvittaessa ottomisalueen rajalinjat myös tiheämmin. Pohjaveden havaintoputki asennetaan tarvittaessa suunnitelman kohtaan tai ympäristöviranomaisen osoittamaan paikkaan.

Tieyhteys ottoalueelle tulee olemassa olevia tiereittejä myöten. Työaikaiset liikennejärjestelyt järjestetään turvallisesti ja mahdollisimman jouhevasti. Teille asennetaan tarvittavat varoitusmerkit. Lisäksi toiminnassa tulee huomioida läheisen, ajoittain käytössä olevan rautatien lastausalueen toiminta.

Maa-aineksen ottaminen tapahtuu kaivamalla maa-ainesta. Maamateriaaleja voidaan käsitellä välppäämällä, mutta pääasiassa luonnonhiekkia ja -sora kuljetetaan kohteisiin sellaisenaan. Alueella ei murskata kiviainesta.

Jos työaikainen ottamisen rintuus on korkea ja jyrkempi kuin 1:1-2, työaikainen turvallisuusmerkintä tehdään maastoon rintuuden yläkanttiin, esimerkiksi näkyvin paaluin tai aitaamalla, mutta porojen vuoksi nauhoja tai lippusimoja ei käytetä. Toiminnan aikaisia pinta- ja humusmaakasvoja voidaan sijoittaa ottamisen reunoille suoja- ja meluvalleiksi. Ne kulkeutuvat ottamistoiminnan edetessä ottoalueen rajoille.

Materiaalioton luiskat tehdään pääasiassa jyrkyyteen 1:3 (tai loivempi) lopullisen maisemoinnin yhteydessä, mutta maisemointi voidaan aloittaa ottoiminnan aikana jo valmiiksi tulleilta alueilta. Maisemointi tehdään luiskaamalla ja/tai läjittämällä rakennuskäyttöön soveltumattomilla mailla ja kivillä. Lopullista maisemointia voidaan elävöittää kasaamalla kiviä, tekemällä kumpuja ja muita pyöreitä muotoja mahdollisimman luonnonmukaisesti.

Ottamistoiminnan jälkeen alue palautuu metsätalouksikäyttöön. Jälkihoitona ei tehdä erillisiä multauksia, vaan pinta- ja silttimaita pyritään käyttämään kasvualustana, jonka päälle ympäristön metsän luonnollinen roska muodostaa maannoskerroksen, johon luonnollinen siemennys annetaan tapahtua ajan kanssa. Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti, luvanhaltia istuttaa alueelle mäntyjä.

Toiminta kerrottu tarkemmin selostuksessa ja maisemointisuunnitelmassa.

- Ottoalueen kulmien koordinaatit:
1. E=487363.55 N=7388650.21
  2. E=487421.37 N=7388650.14
  3. E=487450.71 N=7388654.71
  4. E=487588.48 N=7388634.25
  5. E=487586.17 N=7388558.30
  6. E=487531.80 N=7388483.43
  7. E=487311.36 N=7388538.72
  8. E=487321.33 N=7388603.19

Pohjakartta © MML Peruskartta, kiinteistöt ja 2 m korkeusmalli 01/2025 (CC BY 4.0)

K. OSAKYLI Kemijärvi	KORTTELITILIA Valtion rautatiealue	TONTTI- N. O 320-871-1-1
PIIRUSTUSLAJI	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSOIMENPIDE Maa-aineksen otto	KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-TM35, N2000	
TILAAJA JA TYÖN NIMI NAPAPIIRIN KULJETUS Lapalionvaaran Hk-alue 2025 98100 Kemijärvi	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JA MITTAKAAVA Maa-aineksen ottosuunnitelma Kartta 1:1500	
<b>MITTA</b>		
Ympäristö Vartiokatu 32, FI-96200 Rovaniemi www.mitta.fi		
SUUNNITTELIJA Veli-Pekka Simiö	PVM JA PIIRITÄJÄ 28.1.2025 PM	SUUNNITTELUALUE, TYÖN N. O JA PIIRUSTUKSEN N. O.
TARK.	HYV.	MUUTOS.