

7.3.2024

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

Tila: 139-403-29-30



Sisällysluettelo

ALUEEN SIJAINTI JA NYKYTILANNE	3
POHJAOLOSUHTEET	3
MAA-AINEKSEN OTTO	3
Ottomäärät ja syvyys	3
Toiminnot vahinkojen estämiseksi.....	3
Kulkuyhteydet.....	3
Kaivannaisjätteet.....	4
Maisemointi ja jälkihoito	4

ALUEEN SIJAINTI JA NYKYTILANNE

Suunniteltu maa-aineksen otto paikka sijaitsee lin kunnassa, tilalla 139-403-29-30. Tilan omistaa luvan hakija.

Suunniteltu maa-aineksen ottoalue sijaitsee nykyisen ottoalueen rinnalla (Liite 1 ja 2). Suunniteltu ottoalue on yhteensä noin 4 hehtaaria. Suunnitellun ja nykyisen ottoalueen kokonaispinta-ala on noin 7 hehtaaria (Liite 3). Eli lupaa haetaan nykyisen ottoalueen laajennukseen. Nykyinen ottoalue on ollut käytössä vuodesta 2019 alkaen.

Ottoalueen ympäristössä on metsää ja peltoa. Lähiympäristössä ei ole asutusta. Lähin asutus sijaitsee valtatie 4 läheisyydessä, noin 1,6 km päässä ottoalueesta (etäisyys linnuntienä).

GTK aineiston perusteella alueella ei ole suojelualueita tai suojeltavia luonnonmuodostumia.

POHJAOLOSUHTEET

Geologian tutkimuskeskuksen (GTK) karttapalvelun perusteella maa-aineksen ottoalueen maalaji on hiekkaa. Alueelta on otettu maanäytteitä, joista on määritetty maalajit, rakeisuudet ja rakennekelpoisuudet. Lisäksi nykyisen maaottoalueen ympäröiviä vesiä on tutkittu ja seurattu koko maa-aineksen ottotoiminnan ajan. Maa- ja vesinäytteitä on tutkinut Pohjatutkimus- ja Mittauspalvelu Oy ja Mitta Oy.

Maa- ja vesinäytteiden lisäksi nykyisen ottoalueen alueelle on tehty mittavat ja laajat sulfaattitutkimukset vuonna 2022. Tutkimustulosten perusteilla näytteistä ei löytynyt poikkeamia. Näytetulokset toimitettu aiemmin ELY-keskukselle ja ympäristötarkastajalle.

GTK:n aineiston perusteella maa-aineksen ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Seljänharjun pohjavesialue) sijaitsee noin 2,5 km etäisyydellä suunnitellusta ottoalueesta.

MAA-AINEKSEN OTTO

Ottomäärät ja syvyys

Alueelta laskennallisesti saadaan hiekkaa yhteensä noin 385 000 m³. Ottomäärä sisältää myös nykyisen ottoalueen ottomäärän, joka on noin 60 000 m³. Hiekan ottamissyvyys on noin 1-6 m, riippuen hiekkakerroksen paksuudesta. Maa-aineslupaa haetaan 10 vuodelle. Maa-aineksen ottosuunnitelmat liitteenä.

Toiminnot vahinkojen estämiseksi

Ottoalueella ei säilytetä polttoaineita mahdollisen ilkvallan ja polttoainevuotojen vuoksi.

Kulkuyhteydet

Hiekan ottoalueelle on olemassa oleva hyväkuntoinen kunnostettu tieyhteys, jota kunnossapidetään maa-aines kuljetusten yhteydessä. Pölynsidonnassa käytetään suolaa ja vettä. Maa-aineksen kuljetus sijoittuu aikavälille 6.00–21.00.

Kaivannaisjätteet

Ottoalueen pinnasta poistettava pintamaa varastoidaan ottoalueen reunalle. Pintamaa hyödynnetään ottotoiminnan päätyttyä maisemoinnissa ja jälkihoidossa. Pintamaita läjitetään ottoalueen vieressä olevalle tilalle, joka on vuokrattu 10 vuoden ajaksi. Alueen sijainti esitetty liitteissä 1 ja 2. Alueesta tehty vuokrasopimus toimitettu ympäristötarkastajalle.

Maisemointi ja jälkihoito

Toiminnon päätyttyä mahdolliset koneet ja laitteet/tavarat viedään alueelta pois. Maa-ottoalueen reunat loivennetaan/muotoillaan. Muotoilussa ja maisemoinnissa huomioidaan mahdollinen yleinen virkistyskäyttö. Maisemoinnissa ja alueen jälkihoidossa hyödynnetään alueen ylijäämämaita.