

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Sääksmetsän maa-ainesalue

Toivakka (850)

Sääksmetsä (850–405–12–4)

Sisällysluettelo:

Yleistä	3
Materiaalin tarve ja lupa-aika	3
Kohteen nykytila	3
Kaavoitus ja pohjavesialueet	4
Maastotutkimukset	4
Ottosuunnitelma ja ottamistoimenpiteet	4
Jälkihoitotoimenpiteet	5
Ympäristövaikutukset	5

Piirustusluettelo:

Sijaintikartta	1:25 000
Yleiskartta- ja etäisyyskartta	1:10 000
Asemapiirros, nykytilanne	1:2000
Asemapiirros, suunnitelma	1:2000
Leikkaukset A-A ... C-C	1:1000/1:500

Liitteet:

Kiinteistörekisteriote
Kiinteistörekisterikartta
Omistajan yhteystiedot
Suostumus maa-ainesten ottamisesta

MAA-AINESLAIN MUKAISEN OTTAMISSUUNNITELMAN SELOSTUS

Yleistä

Suunniteltu ottoalue on nimeltään Sääksmetsän maa-ainesalue, joka sijaitsee Toivakan kunnan (850) tilalla Sääksmetsä (RN:o 2:14). Haettavan ottoalueen pinta-ala on n. 3,2 ha. Lupaa haetaan ottamistoiminannan aloittamiseksi.

Alueelle haetaan myös ympäristölupa kallioaineksen ottamiseen, louhintaan ja murskaukseen.

Materiaalin tarve ja lupa-aika

Alueen maa-aines on tarkoitus käyttää rakentamisen tarpeiden tyydyttämiseen.

Tällä suunnitelmalla haetaan lupaa ottotoiminnan aloittamiseksi. Lupaa haetaan n. 529 000 m³ ktr määrän ottamiseen 15 vuoden aikana.

Kohteen nykytila

Suunniteltu ottoalue sijaitsee haja-asutusalueella n. 2,5 km:n päässä Toivakan kirkonkylältä kaakkoon. Alueen sijainti on esitetty suunnitelmakartoilla.

Lähin loma-asunto sijaitsee ottoalueen lounaispuolella n. 770 m:n etäisyydellä. Lähin asuinkiinteistö sijaitsee ottoalueen itäpuolella n. 910 m:n etäisyydellä.

Lähin vesistö on ottoalueen itäpuolella sijaitseva nimetön lampi n. 610 m:n etäisyydellä. Seuraavaksi lähimpänä ottoaluetta oleva vesistö on Hokkalampi n. 660 m:n etäisyydellä lounaassa.

Etäisyydet häiriintyviin kohteisiin on ilmoitettu Yleiskartalla.

Kaavoitus ja pohjavesialueet

Keski-Suomen maakuntakaavassa alueeseen ei kohdistu merkintöjä. Toivakan Itäisen alueen rantaosayleiskaavassa alueeseen ei kohdistu merkintöjä.

Ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä alueella ole havaittu pohjavettä.

Maastotutkimukset

Alueen suunnittelussa hyödynnettiin Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistoa sekä ortoilmakuvaa.

Ottosuunnitelma ja ottamistoimenpiteet

Ottamistoimenpiteet on selvitetty suunnitelman liitteenä olevissa suunnitelmapiirroksissa. Ottamissuunnitelmassa on esitetty ottoalueen sijainti sekä kiinteistöjaotus, suunnittelualueen rajaus ja kaivualueen rajaus. Lisäksi suunnitelmassa on esitetty ottamisnuolin ottosuunta. Ottoalue ja korkeustaso tullaan merkitsemään maastoon

Pohja muotoillaan viettämään länteen päin suunnitelmakarttojen mukaisesti, jolloin alueelle ei pääse muodostumaan pintavesilammikoita. Ottotoiminnan alimpana tasona pidetään tasoa +174.00 (N2000)

Ottotoiminnan jatkuessa alueelta poistetaan puusto tarvittavilta osin. Kannot ja risut kerätään pois alueelta välivarastoon, josta ne kuljetetaan pois haketettavaksi. Koko ottoalueen puustoa ei poisteta kerralla, vaan poisto suoritetaan vaiheittain ottotoiminnan edetessä.

Pintamaat kuoritaan pois ottamistoiminnan edetessä. Pintamaat kasataan ottoalueen reunoille käytettäväksi myöhemmin alueen jälkihoitotoimenpiteissä.

Ottamisen aikana tullaan noudattamaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä.

Liikennöinti ottamisalueelta tapahtuu uutta rakennettavaa tieuraa pitkin suoraan Paloisentielle ja siitä edelleen toimituskohteisiin.

Ottotoiminnassa käytetään prosessin eri vaiheissa eri maansiirtokoneita. Ottamisalueella ei huolleta työkoneita kuin rikkoontumistapauksessa. Ottamistoiminnan aikana alueella varastoidaan vain kulloinkin koneiden tarvitsema vähäinen määrä poltto- ja voitelunesteitä.

Maansiirtokoneiden tankkaustoimenpiteissä kiinnitetään erityistä huomiota em. aineiden käsittelyyn. Ottoalueelle tuodaan öljynimeytysturvetta tankkauksen aikana tapahtuvan polttoaineen mahdollisen läikkymisen varalle.

Toiminnan aikana huolehditaan siitä, että alueelle ei pääse muodostumaan pintavesilammikoita.

Ottoalueelle voidaan ottaa vastaan pieniä määriä puhtaita maa-aineksia kierrätettäväksi tai maisemointitarkoituksiin.

Jälkihoitotoimenpiteet

Ottamistoiminnan edetessä alue siistitään ja jyrkät rintaukset aidataan. Pintamaat hyödynnetään tarvittaessa alueen maisemoinnissa. Pohjalle levitetään puuston kasvulle soveltuvaa maa-ainesta ja alue metsitetään.

Ympäristövaikutukset

Ottamisalueen ympäristövaikutukset ovat vähäiset. Ainoastaan paikallismaisema muuttuu jonkin verran sillä ottamistoiminta ja lopullinen tasanne tulevat jäämään ympäröivää maastoa alemmaksi.

Kuopiossa 26.2.2025

Juha-Matti Hyvönen

Maanmittauspalvelu Puttonen Oy
PL 380
50101 Mikkeli
p. 040-7340939