

1. HANKETIEDOT

Malmisepeli Oy hakee maa-ainesten ottolupaa tilalle Humpinmäki 205-417-10-13 Kajaanin Kummunkankaalla. Hakijalla on sopimus maa-ainesten ottoluvan hakemisesta tilan omistajan, Tornator Oy:n kanssa.

Maa-aineslupaa haetaan noin 4,2 ha alueelle 10 vuodeksi määrälle 110 000 m³.

Ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Pohjaveteen jätetään noin yhden metrin suojakerros.

2. ALUEEN NYKYTILA, MAANKÄYTTÖ JA MAAPERÄN LAATU

Suunniteltu ottoalue on suoalueiden ympäröimä, matalahko harjanne. Maa-aines on hiekkaa. Ottamissyvyys on 2-4 metriä. Humuspitoisen pintamaakerroksen paksuus on ohut, n. 10-30 cm.

Lähin asutus sijaitsee noin 2,5 kilometrin etäisyydellä haettavan ottoalueen itäpuolella. Kulku ottoalueelle tapahtuu pohjoispuolelta Humpinmäentietä pitkin. Humpinsuon turvetuotantoalue on noin 1,6 kilometrin päässä suunnitellun ottoalueen luoteispuolella. Pohjoispuolella, Humpinmäentien varrella, on useita vanhoja maa-ainesten ottoalueita. Lähin rajanaapuritila sijaitsee noin 460 metriä ottoalueen länsipuolella.

Kainuun maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä, karttaote kaavasta on hakemuksen liitteenä. Alueella ei ole muuta kaavoitusta.

3. POHJA- JA PINTAVESIOLOSUHTEET

Ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue, 1194003 Vuottolahti, sijaitsee noin 6,5 km ottoalueen pohjoispuolella.

Pohjavesipinnan yläpuolelle jätetään noin yhden metrin suojakerros. Ottotaso on määritelty alueelle tehtyjen koekuoppien perusteella. Pohjavesipinta on noin tasolla +146,54(N2000). Maanpinta on tasolla +149,5- +151,5(N2000). Suojakerroksen toteutumista seurataan oton edetessä koekuopilla.

Lähin vesistö on lähimmillään noin 720 metriä suunnitellun ottoalueen eteläpuolella sijaitseva Vuottojoki. Humuspitoisten pintavesien pääsy ottoalueelle viereisiltä suoalueilta estetään matalilla maavalleilla.

4. OTTOTOIMENPITEET

Ottolupaa haetaan 10 vuodeksi määrälle 110 000 m³. Ottoalueen koko on noin 4,2 ha. Ottoalueen rajaus ilmenee suunnitelmapiirroksesta 9181.2. Otettavan hiekkakerroksen

paksuus on 2-4 metriä. Mikäli pohjavesi osoittautuu olemaan arvioitua korkeammalla tasolla, ottotasoa nostetaan siten, että pohjaveteen jää vähintään yhden metrin suojakerros.

Ottoalue toimii myös tukitoiminta-alueena, jolle sijoitetaan varastokasat sekä säilytetään työkoneita ottojaksojen aikana tarvittavissa määrin.

Toiminnassa käytetään työkoneina kaivinkonetta ja pyöräkuormaajaa, kaivinkonetta pintamaiden ja kantojen poistoon sekä maavallien rakentamiseen, pyöräkuormaajaa lastaukseen ja varastokasojen rakentamiseen. Maa-ainesten kuljetuksia tapahtuu kysynnän mukaan vaihtelevasti arviolta 0-10 kertaa vuorokaudessa.

Maa-ainekset käytetään lähialueen maanrakennustoimintaan. Alue suojataan ottoalueelta kuorittavista pintamaista rakennettavilla valleilla.

Tankkaukset suoritetaan liikkuvasta kalustosta, jolloin polttoainesäiliöitä ei tarvitse säilyttää alueella.

5. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Alueella ei ole erityisiä luonnonmuodostumia. Lähin suojelualue on noin 5,4 km ottoalueen lounaispuolella sijaitseva SPAFI/SACFII200901 Talaskankaan alue. Lähin muinaisjäänös sijaitsee n. 3,5 km lounaaseen ja lähin metsälain 10§ mukainen kohde n. 3,5 km ottoalueen lounaispuolella, eikä toiminnalla ole näihin vaikutuksia.

Ottoalue ei näy yleisille teille eikä asutukselle. Melusta, pölyämisestä tai tärinästä aiheutu ympäristölle haittoja. Kuljetusreitit ja asutuksen välinen metsä vähentää melua. Pölyämistä voidaan tarvittaessa vähentää kastelulla.

Otossa huolehditaan riittävästä suojaustoimenpiteistä, joten toiminnoilla ei ole haitallista vaikutusta alueen pohjavesiin. Alueen lähellä ei ole luonnontilaisia lähteitä tai yksityistalouksien kaivoja. Toiminta ei vaikuta alueen vesitasapainoon.

Oton kohteena olevalla alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole erityisiä luonnonmuodostumia.

Alue on tavanomaista metsätalouskäytössä olevaa mäntykangasta, jolla ei laji.fi-sivuston perusteella ole tavattu suojeltavia lajeja.

6. MAISEMOINTI JA JÄLKIKÄYTTÖ

Ottoalue maisemoimaan piirroksen 9181.4 mukaisesti ja metsitetään tai annetaan metsittyä luontaisesti.

Reuna-alueilta poistettavat humuspitoiset pintamaat levitetään montun pohjalle kasvukerrokseksi. Alueelle tuodaan tarvittaessa puhtaita pintamaita kasvukerrokseen myös alueen ulkopuolelta, jolloin ne hyväksytetään lupaviranomaisilla.

Montun reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Luiskausta sekä metsitystä tehdään vaiheittain sitä mukaa kun se on muun toiminnan, mm. varastokasojen vaatiman alueen kannalta mahdollista.

Oton jälkeen alue jää metsätalouskäyttöön.

Oulu 13.9.2024
GEOPUDAS OY



Jari Savolainen
geologi

PIIRUSTUKSET JA LIITTEET:

Sijaintikartta suunnitelman kansilehdellä n.1:250 000
Sijaintikartta 9181.1; Geopudas Oy n. 1:40 000 / 1:3000
Suunnitelmapaketti 9181.2; Geopudas Oy 1:2000
Poikkileikkaukset 9181.3; Geopudas Oy 1:200 / 1:200,1:1000
Jälkitilannekartta 9181.4; Geopudas Oy 1:1000
Kainuun kolmannen maakuntakaavan karttaote
Ottoalueen omistajaiedot KTJ
Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
Maanomistajan suostumus