

21.2.2025

**KULJETUSPOLAR OY
MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA**

**TILALLE MOUKANHARJU 832-408-24-43
TAIVALKOSKELLA**

n.1:200 000



1. HANKETIEDOT

Kuljetuspolar Oy hakee lupaa hiekan ja soran ottamiseen omistamaltaan tilalta Moukanharju 832-408-24-43 Taivalkoskella. Toiminta on jatkoa aiemmalle toiminnalle. Aiempi maa-aineslupa on myönnetty 10 vuodeksi 25.11.2014 määrälle 65 000 m³. Lupa on päättynyt. Ottoa on suoritettu vain n. 2000 m³. Maa-ainesten laatu ottoalueella vaihtelee suuresti, ja hyödyntämiskelpoisen aineksen määrää on vaikea arvioida, joten myös uutta maa-aineslupaa haetaan määrälle 65 000 m³.

Alueella on ollut myös ympäristölupa pintamaiden läjitykselle sekä kantojen ja purkuasfaltin välivarastoinnille, haketukselle ja murskaukselle. Lupa on päättynyt 31.12.2019. Nyt haetaan myös näille toiminnoille uutta lupaa yhteislupahakemuksena maa-aineslupan kanssa. Tarkempi kuvaus toiminnoista ja määristä yhteislupahakemuksessa.

2. LUONNONOLOSUHTEET JA MAANKÄYTTÖ

Kyseessä on moreenimuodostuma, jossa maa-ainesten laatu ja käyttökelpoisuus maanrakentamiseen vaihtelee. Hieman alle puolet ottoalueesta on vanhaa ottoaluetta, jolta pintamaat on poistettu aiemman toiminnan yhteydessä. Puustoa on harvakseltaan lähinnä alueen itäosassa. Ympäröivä alue on metsätalouskäytössä.

Ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin on 450 metriä sen luoteispuolella sijaitseva, vedenhankintaa varten tärkeäksi luokiteltu pohjavesialue 11832001 Taivalvaara – 1E Repovaara. Lähimmät vesistöt ovat 70 – 80 metriä ottoalueen kaakkois- / eteläpuolella sijaitsevia, reunoiltaan soistuvia lampia. Ne ovat orsivesilampia. Ottoalueen pohjavesipinta on määritetty aiempien maa-aineslupien yhteydessä tasolle +211,8(N2000), todennäköisesti koe-kuopilla. Kaakkoisosassa otto on ulottunut syvimmillään tasolle +213,4(N2000), eikä pohjavesi ole näkyvissä.

Alueella ei Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavojen yhdistelmässä (karttaote liitteenä) ole merkintöjä. Alueella ei ole muuta kaavoitusta. Lähin asutus sijaitsee noin 350 metriä ottoalueen koillispuolella.

3. SUUNNITELLUT OTTAMISTOIMENPITEET

Suunnitellun ottoalueen koko on noin 4,0 ha piirroksen 9203.2 mukaisesti. Ottoaluetta käytetään myös tukitoiminta-alueena. Alueelta otetaan soraa ja hiekkaa noin 65 000 m³. Etelä- ja itäosassa toiminta on lähinnä maisemointia sekä vanhan oton kuoppien täyttöä puhtailla pintamailla ympäröivän maanpinnan tasolle. Pohjaveteen jätetään vähintään nykyisen yhden metrin suojakerros. Käytännössä suojakerrosta jää vähimmillään n.1,5 metriä. Pohjavesipinta varmistetaan kaakkoisosan syvimmästä, vanhasta montusta koe-kuopalla.

Luiskaukset toteutetaan kaltevuudella 1:3 siten, että alue mukautuu hyvin ympäröivään maastoon piirrosten 9203.3 ja .4 mukaisesti.

Purkuasfaltin murskaukselle haetaan ympäristölupaa yhteislupahakemuksena tämän maa-aineslupahakemuksen kanssa. Murskauslupaa haetaan määrälle 3000 tonnia, maksimissaan 10 000 t. Aiemman toiminnan yhteydessä alueelle ei ole tuotu purkuasfalttia, eikä myöskään kantoja, joille haetaan välivarastointilupaa määrälle 1000 t/v. Jatkossakin nämä toiminnot

ovat satunnaisia, riippuen lähialueen hankkeista, mutta niihin varaudutaan uusimalla ympäristölupa.

Asfaltin murskauslaitoksen ohjeellinen paikka on esitetty asemapiirroksessa 9203.2. Murskauslaitoksella on omat, kaksoisvaipalliset polttoainesäiliöt, jotka ovat alueella vain murskausjaksojen aikana. Muuta toimintaa varten alueella ei säilytetä polttoaineita. Työkoneiden tankkaukset suoritetaan liikkuvasta kalustosta. Kantojen sijoittamiselle ja haketukselle on myös esitetty ohjeellinen paikka asemapiirroksessa. Asfaltin ja kantojen välivarastointiaika on alle kolme vuotta.

4. TURVALLISUUS JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Jyrkimmät montun reunat suojataan maavalleilla, tarvittaessa myös poroaidalla, ettei sivullisille tai poroille aiheudu vaaratilanteita. Työturvallisuudesta huolehditaan kohteessa toimivien urakoitsijoiden työturvallisuusjärjestelmien mukaisesti.

Kuljetukset suoritetaan nykyistä, monttialueelle itäpuolelta, maantieltä 800 tulevaa tieuraa pitkin.

5. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Otto on suhteellisen vähäistä, ei näy asutukselle, eikä lisää liikennemääriä merkittävästi, joten toiminnalla ei ole merkittävää haitallista vaikutusta asutukselle. Ottotoiminnan seurauksena laajennusalueelta poistuu kasvillisuus ja pieneliöstö. Koska ottoalue on tavanomaista, avohakattua kangasmaastoa ja vanhaa ottoaluetta, ei näiden poistumisesta ole merkittävää haittaa luonnon monimuotoisuudelle tai alueen biologisille olosuhteille, etenkin kun lopputilanteessa alue palautetaan metsätalouskäyttöön.

Lähin suojelualue on n. 1,6 km ottoalueen lounaispuolella sijaitseva SACFI1105403 Maijanlampi. Lähin kiinteä muinaisjäänne sijaitsee n. 1,25 km luoteeseen. Lähin metsälain 10§ mukainen kohde sijaitsee n. 590 m alueen luoteispuolella. Toiminnoilla ei ole näihin vaikutusta.

Toiminnoista ei aiheudu pöly- melu- tai värinähaittoja. Pölyämistä estetään murskauksen yhteydessä kastelemalla, mikäli se katsotaan tarpeelliseksi.

Murskausta ja haketusta tapahtuu vain satunnaisesti, kun purkuasfalttia tai kantoja on kertynyt sen verran, että toimintoja kannattaa suorittaa. Laji.fi-sivuston mukaan alueen lähistöltä ei ole tavattu suojeltavia lajeja, eikä niitä ole havaittu myöskään aiemman toiminnan yhteydessä.

Toiminnalla ei ole haitallista vaikutusta alueen pohjavesitasapainoon. Pohjaveteen jää vähintään noin yhden metrin, aiempien maa-aineslupien mukaisen pohjavesipinnan mukaisesti noin 1,5 metrin suojakerros.

Öljy- ja polttoainevuodot torjuen ei toiminnalla vaaranneta pohjaveden laatua. Toiminnassa ei synny jätteitä. Urakoitsijat toimittavat talousjätteet ja mahdolliset muut jätteet päivittäin pois alueelta. Pölyämistä voidaan tarvittaessa vähentää kastelemalla.

6. MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIKÄYTTÖ

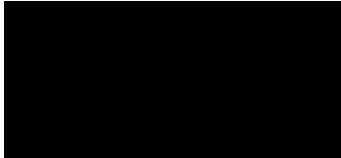
Alueelta poistetaan pintamaita vaiheittain tarpeen mukaan. Maisemoinnissa pintamaat käytetään ottoalueen pohjan kasvukerrokseen. Luiskaukset muotoillaan noin kaltevuuteen 1:3.

Jälkikäyttönä tulee olemaan metsätalous. Maisemointia ja metsitystä suoritetaan oton edetessä vaiheittain sitä mukaa, kun se toimintojen kannalta on mahdollista.

Otto suoritetaan materiaalin kysynnän puitteissa siten, että maisemointi voidaan suorittaa mahdollisimman pian. Tällä tavoin alueen hyödyntäminen metsätaloudellisesti on mahdollisimman tehokasta.

Oulu 21.2.2025

GEOPUDAS OY



geologi

PIIRUSTUKSET JA LIITTEET

Yleiskartta n.1:200 000 sivulla 1

Sijaintikartta 9203.1; Geopudas Oy n.1: 160 000 / 1:4000

Suunnitelmaportti / asemapiirros 9203.2; Geopudas Oy 1:1000,

Jälkitilannekartta 9203.4; Geopudas Oy 1:1000,

Poikkileikkaukset 9203.3; Geopudas Oy 1:400 / 1:1000

Maanomistajatiedot KTJ

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavayhdistelmän karttaote

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma