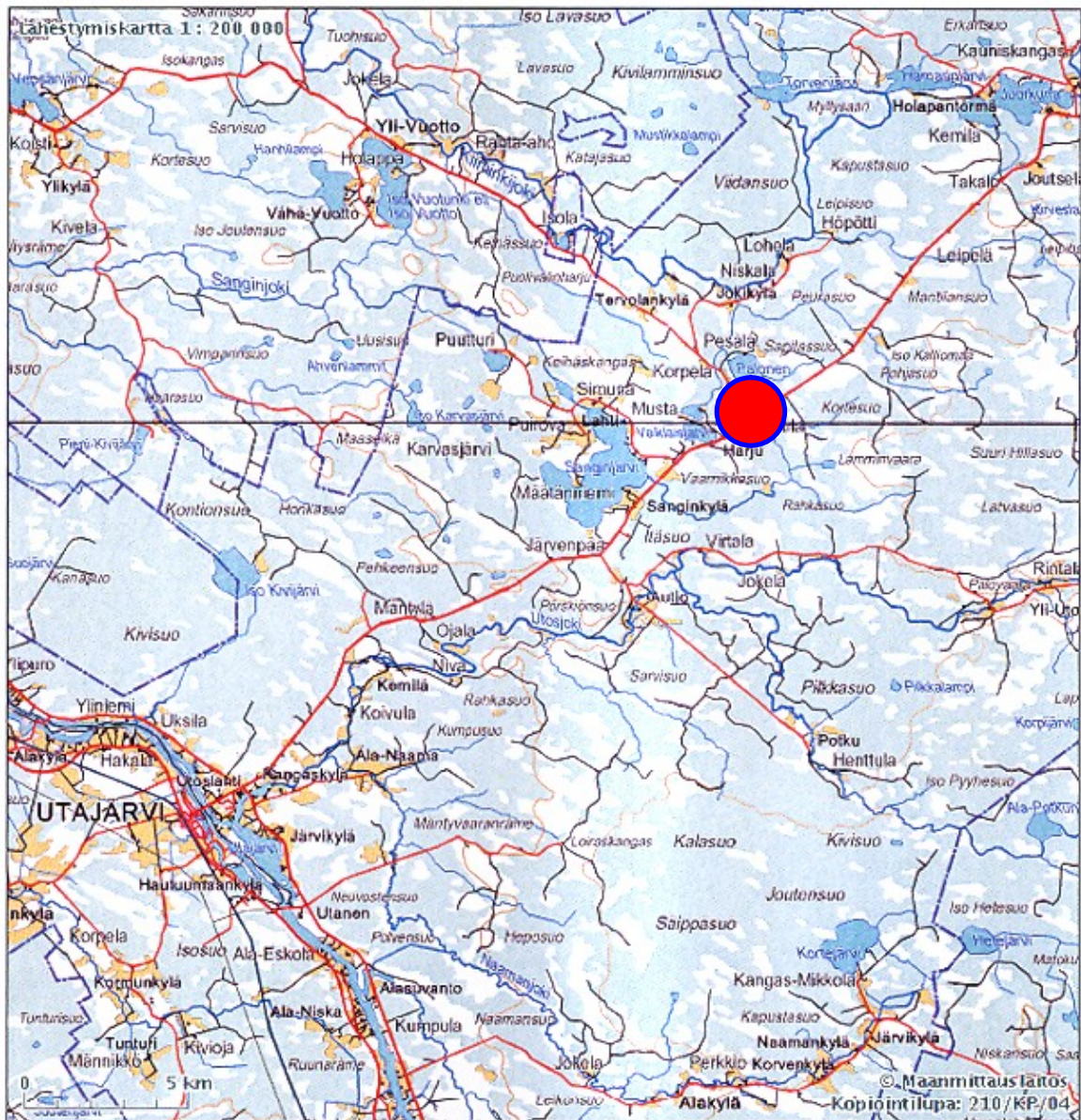


3.11.2023

OMV OY

**MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA
PILTONKANGAS, UTAJÄRVI
TILA PIENIHUOVINEN I 889-411-32-29**

n.1:200 000



1. HANKETIEDOT

OMV Oy hakee lupaa hiekan ja soran ottamiseen tilalta Pienihuovinen 889-411-32-29 Utajärven Laitasaaren kylässä. Tilan omistaa Muhoksen kunta, joka on antanut suostumuksen maa-ainesten ottosuunnitelman laatimiseen ja maa-ainesten ottoon ko. tilalta. Ottoalue sijaitsee hieman yli 20 km Utajärven keskustan koillispuolella. Kohteen sijainti on esitetty kansilehdellä sekä tarkemmin piirroksessa 9045.1.

Muhoksen kunnan kanssa tehty esisopimus kattaa noin 25 ha alueen, jolta ottoa on suunniteltu otettavaksi neljässä ottovaiheessa. Hakijalle (OMV Oy:n omistamalle Kiimingin Sora Oy:lle) on myönnetty ensimmäinen maa-aineslupa 17.12.2010 ja on päättynyt 31.12.2010. Tätäkin ennen alueella on suoritettu maa-ainesten ottoa, jonka luvista hakijalla ei ole tietoja. Nykyinen maa-aineslupa on myönnetty 25.3.2021 ja päättyy 31.12.2025, jonka jälkeen tarvittaessa haetaan uusi maa-aineslupa maanomistajan kanssa sovitusti. Lupa on myönnetty 6,3 ha ottoalueelle ja määrälle 290 000 m³. Maa-aineksia on otettu nykyisen luvan aikana n. 70 000 m³.

Nyt haetaan uutta maa-aineslupaa otton laajentamiselle siten, että nykyinen ottoalue sisältyy uuteen, noin 11,6 ha ottoalueeseen. Haettava ottomäärä on 390 000 m³. Pohjaveteen jätetään neljän metrin suojavaöhyke. Lupaa haetaan olevan voimassa kunnan kanssa tehdyn sopimuksen mukaisen ajan loppuun, eli 31.12.2025 asti. Samalla haetaan lupaa soran murskaamiselle yhteislupana maa-ainesluvan kanssa.

2. ALUEEN NYKYTILA, LUONNONOLOSUHTEET JA MAANKÄYTTÖ

Nykyisen luvan mukaisesta ottoalueesta on hiekkaa ja soraa otettu noin 3,0 ha alueelta. Aiemman otton yhteydessä on alueen maa-ainesten havaittu soveltuvan hyvin maarakentamiseen.

Esisopimuksen mukaisen alueen eteläosissa on vanhoja soraomonttuja, jotka on tarkoitettu maisemoida toiminnan yhteydessä. Pääosa suoalueiden ympäröimästä Piltonkankaasta on metsätaloudskäytössä olevaa mäntykangasta, lisäksi lähialueella on maatalouskäytössä olevia peltoja. Kaakkoispää kunnan omistaman tilan vanhasta ottoalueesta on jo metsittyä. Nyt haettavan ottoalueen kaakkoisosasta on puusto poistettu.

Geopudas Oy on mitannut 26.8.2010 tehdyn maastokartoituksen yhteydessä alueen pohjavesiputkien päiden ja pohjavesipintojen korkeudet sekä kartoittanut otton nykytilannetta vuonna 2021 ja viimeksi 27.7.2023. Ottoalueen eteläpuolisella, maisemoitavalla alueella sijaitseva pohjaveden havaintoputki on ollut välillä kuivana tasolle +110,63(N2000), 27.7.2023 pohjavesipinta oli tasolla +110,64, eli pohjavesi oli noussut niukasti putken pohjatason yläpuolelle. Ottoalueen koillis- ja itäpuolisissa havaintoputkissa (suunnitelmaportit) pohjavesipinta oli tasolla +110,76 ja +110,98(N2000). Näiden havaintojen perusteella pohjaveden virtaussuunta alueella on lounaaseen.

Alue sijaitsee 2-luokan pohjavesialueella (muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue) Piltonkangas 11889010. Pohjavesialuekortin mukaan alue on osa laajempaa jaksoa, jossa on piirteitä sekä harjasta että reunamuodostumasta. Aines on paikoin moreeniainesta, paikoin hyvin lajittunutta soraista hiekkaa. Välikerroksina on moreeniainesta. Alueella on ELY:ltä saadun tiedon mukaan suoritettu alustavia pohjavesitutkimuksia vuonna 1980, jolloin on tehty maaperäkairauksia ja vesinäytetutkimuksia. Koepumppauksia ei kohteessa ole suoritettu.

Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavassa ottoalueen kohdalla ei ole pohjavesialueen lisäksi muita merkintöjä. Alueella ei ole muuta kaavoitusta.

Lähin vakituinen asutus sijaitsee noin 150 metriä ottoalueen länsipuolella, tien 836 takana, lähin loma-asutus noin 250 metriä kaakkoon. Lähin vesistö, järvi Palonen, sijaitsee noin 420 metriä ottoalueen pohjoispuolella. Lähin sähkölinja 20 m ottoalueen kaakkoispuolella.

3. SUUNNITELLUT OTTAMISTOIMENPITEET

Ottolupaan haetaan muutosta siten, että ottoaluetta laajennetaan Muhoksen kunnan kanssa tehdyn sopimuksen mukaisella alueella noin 11,6 ha:n kokoisen alueen maa-ainesten otolle piirroksen 9145.2 mukaisesti. Ottoalue sijoittuu 13,6 ha suunnitelma-alueelle ja toimii myös tukitoiminta-alueena. Haettava ottomäärä on 390 000 m³. Ellei kaikkia hakemuksen mukaisia maa-aineksia ehditä ottaa 31.12.2025 mennessä, alue maisemoidaan loppuvaiheen mukaisen, otetun alueen osalta ja ottamattomille maa-aineksille haetaan uutta maa-aineslupaa.

Tukitoimintojen ja varastokasojen paikat vaihtelevat alueella oton etenemisen ehdoilla. Soraisemat ja kivisemmät maalajit esiintyvät ottoalueella vaihtelevasti, joten oton etenemissuunta riippuu kulloisenkin kysynnän tarpeista. Murskausjaksojen aikana otto kohdistuu kivisimpiin ja soraisimpiin osiin, hiekkatoimituksia varten hiekkaisempiin osiin. Tämä vaikuttaa samalla varastokasojen sijainteihin.

Luiskaukset toteutetaan kaltevuudella 1:3 siten, että alue mukautuu hyvin ympäröivään maastoon piirrosten 9145.3 ja 9145.4 mukaisesti. Ottosyvyys alueella on 2-8 metriä ja kaivun pohjataso noin +114,90(N2000). Pohjavesipintaan jätetään vähintään 4 metrin suojakerros ja vanhan ottoalueen pohjaa sekä luiskauksia maisemoidaan oton aikana. Eteläpuolisiin tiloihin jätetään vähintään 10 metrin suojavyöhyke, käytännössä sitä jää kulkualueen vuoksi noin 15 metriä. Toteutettavan oton tason +114,9(N2000) ja vanhan montun välinen alue lähellä eteläpuolista pohjavesiputkea luiskataan noin kaltevuuteen 1:3.

Kohteen sijainti pohjavesialueella huomioidaan siten, että öljy- tai polttoainevahinkojen mahdollisuus minimoidaan ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaisille, tarvittaessa myös pelastuslaitokselle. Tarvittavat puhdistustoimet aloitetaan heti vahingon satuttua.

4. TURVALLISUUS JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Kaivannon reunat pidetään turvallisina luiskaamalla, maavalleilla ja lippusiimalla sekä varoituskylteillä merkitsemällä. Erityistä huomiota kiinnitetään oton aikaisten jyrkkien ottorintausten suojaukseen.

Alueelta otettava hiekka ja sora kuljetetaan nykyistä kulkuyhteyttä pitkin alueen lounaispuolelta tielle 836. Kulkuyhteys on hakemuksen kohteena olevan tilan Pienihuovinen puolella, ottoalueen eteläreunassa.

5. TOIMET YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN VÄHENTÄMISEKSI

Alueella ole sellaisia maisemallisia erityispiirteitä, joille toiminnasta aiheutuisi maisemallisia haittoja, koska alue on vanha ottokohde, joka on maisemoimatta. Suunnitelma-alueen länsireu-

nan vanhat, maisemoimattomat soramontut saadaan ottotoiminnan yhteydessä maisemoitua ja saatettua metsätalouksikäyttöön. Muu ympäröivä alue on tavanomaista metsätalouksikäytössä olevaa mäntykangasta, joten toiminnasta ole merkittävää haittaa luonnon monimuotoisuudelle tai alueen biologisille olosuhteille. Silmämääräisten havaintojen, eikä Laji.fi-sivuston mukaan alueella tai sen lähiympäristössä ei ole havaittu suojeltavia tai uhanalaisia kasvi- tai eläinlajeja.

Montun reunat ja metsä vähentävät melun leviämistä asutuksen ja loma-asutuksen suuntaan, eikä melu ylitä sallittuja raja-arvoja. Pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla. Toiminnasta ei aiheudu haitallista ääriä.

Toiminnalla ei ole haitallista vaikutusta alueen pohjaveden laatuun eikä vaikutusta alueen pohjavesitasapainoon. Pohjavesipintaan jätetään vähintään neljän metrin suojavyöhyke. Öljy- sekä polttoainevuodot torjuen ja mahdollisiin vuotoihin ennalta varautuen ei toiminnalla vaaranneta pohjaveden laatua. Murskauslaitokset käyttävät kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä, jotka sijoitetaan vähintään säiliön tilavuutta vastaavaan, nestetiiviiseen kaukaloon. Muulloin alueella ei säilytetä polttoaineita, työkoneiden tankkaus suoritetaan liikkuvasta kalustosta. Tankkausalueen ja aggregaatin pohja suojataan muovikalvolla. Aggregaatti voidaan sijoittaa myös suojakaukaloon tai konttiin murskausyrittäjän käytännön mukaisesti.

Lähin suojelualue on n. 2,8 kilometrin etäisyydellä pohjoispuolella sijaitseva Kiiminkijoki SACFI1101202 ja lähin muinaismuisto sijaitsee noin 2,3 km päässä ottoalueesta lounaaseen. Toiminnalla ei ole näihin vaikutuksia.

Urakoitsijat toimittavat talousjätteet ja koneiden jäteöljyt niille kuuluviin sijoituspaikkoihin. Kaivannaisjärjelyn jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä.

6. MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIKÄYTTÖ

Jälkikäyttönä tulee olemaan metsätalous. Koska ottoalue sijoittuu luokitellulle pohjavesialueelle, maisemointia ja metsitystä suoritetaan oton edetessä vaiheittain sitä mukaa, kun se toimintojen kannalta on mahdollista. Maisemointi ja jälkihoitotyöt suoritetaan ympäristöministeriön ohjeistuksen (Ympäristöhallinnon julkaisun Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestäväseen käyttöön 2023:30) mukaisesti. Montun reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3.

Kasvukerrokseksi hiekan päälle sijoitetaan paikallisia tai tarvittaessa muualta tuotavia pintamaita tai turvetta 10-20 cm:n paksuudelta. Alustavasti alueelle ei ole tarvetta tuoda pintamaita muualta. Mikäli tarvetta tulee, selvitetään mistä sopivaa maata on saatavilla ja maat hyväksytään lupaviranomaisilla. Tällöin myös estetään vieraslajien tuominen alueelle lupaviranomaisien kanssa sovittavin keinoin. Alue palautetaan metsätalouksikäyttöön kylvämällä ja/tai istuttamalla.

Oulussa 3.11.2023

GEOPUDAS OY



PIIRUSTUKSET JA LIITTEET

Yleiskartta 1:200 000 sivulla 1

Sijaintikartta 9145.1; Geopudas Oy 1: 125 000 / 1:7500

Suunnitelmapaketti 9145.2; Geopudas Oy 1:3000

Poikkileikkaukset 9145.3; Geopudas Oy 1:400 / 1:4000, 1:1000

Jälkitilannekartta 9145.4; Geopudas Oy 1:3000

Karttaote maakuntakaavasta

Lähimpien naapuritilojen yhteystiedot

Maa-ainesten ottosopimus

Kaivannaisjätelomake