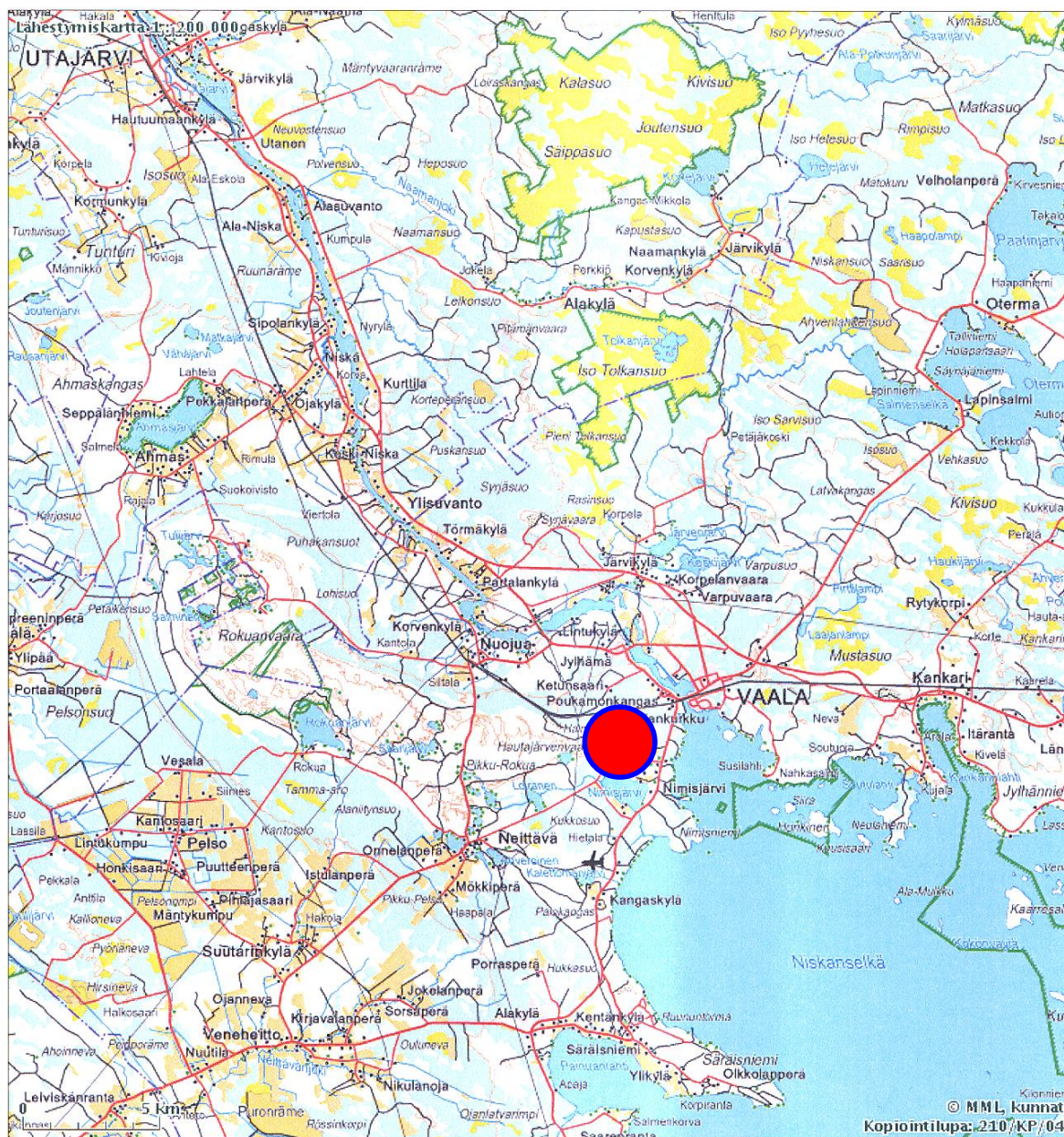


7.7.2026

KULJETUSPOLAR OY
MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA
VAALAN KUKKOLAN KYLÄ
TILA HIEKKAHARJU II 785-402-1-100

1:200 000



1. HANKETIEDOT

Kuljetuspolar Oy hakee maa-ainesten ottolupaa omistamalleen tilalle Hiekkaharju II, 785-402-1-100. Kuljetuspolar Oy:lle on myönnetty alueelle useita maa-aineslupia, viimeisin 16.3.2015 määrälle 70 000 m³.

Ottoalue käsittää noin 1,5 ha kyseisestä noin 2,7 ha:n tilasta. Eteläosaan on jätetty ottamaton vyöhyke maisemallisista syistä. Otto on aloitettu alueen pohjoisosasta piirroksen 9205.2 mukaisesti. Silloinen maa-aineslupa on myönnetty yhden metrin suojakerroksella. Uutta maa-aineslupaa haetaan siten, että pohjoisosan n. 0,4 ha alue on toiminta-alueen rajauksen sisällä, ei haettavalla ottoalueella. Ottoa suoritetaan n. 1,65 ha alueella. Ottoa tehdään neljän metrin suojakerroksella, montun reuna luiskataan kaltevuuteen 1:3, sekä maisemoidaan metsittämällä.

Alueelle on asennettu kaksi pohjaveden havaintoputkea nykyisen luvan aikana. Pohjavesi on ollut arvioitua ylemmällä tasolla, minkä vuoksi alueella on suoritettu täyttöjä. Tässä hakemuksessa ottotasoa nostetaan siten, että suojakerros toteutuu. Suunnitelma-alueen koko on n.2,2 ha, sisältäen ottoalueen ja maisemoitavan alueen.

Ottoalueen halki kulkee sähkölinja, joka kiertää harjanteen pohjoispuolelta. Yksi pylväistä on kaivualueella noin kuusi metriä suunnitellun ottotason yläpuolella. Hakija sopii pylvääseen liittyvistä järjestelyistä linjan haltijan kanssa, eli lasketaanko pylväs ottotasolle vai jätetäänkö sen ympärille ottamaton alue. Jäljellä oleva otettavan aineksen määrä on noin 30 000 m³, mikäli pylväs lasketaan ottotasolle.

2. ALUEEN NYKYTILA, MAANKÄYTTÖ JA MAAPERÄN LAATU

Otettava maa-aines on hiekkaa. Alue rajoittuu pohjoisessa Kuljetuspolar Oy:n vanhaan ottoalueeseen länsipuolisella tilalla. Kulku alueelle tapahtuu nykyistä reittiä entisen ottoalueen kautta.

Lähin asutus sijaitsee noin 240 metriä ottoalueen kaakkoispuolella, lähin loma-asutus noin sata metriä eteläpuolella. Rajanaapuritilat omistajineen on esitetty hakemuksen liitteenä olevalla KTJ:n yhteystietolistalla.

Ottoaluetta ympäröivä alue on metsätalouskäytössä.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavayhdistelmässä ottoalueen kohdalla ei ole muita merkintöjä kuin pohjavesialue. Alueella ei ole muuta kaavoitusta.

3. POHJAVESIOLOSUHTEET

Alue sijaitsee 1E-luokan pohjavesialueella 1178503 Rokua. Pohjavesialueen koko on noin 97 neliökilometriä. Pohjavesialueen kokoon nähden hyvin pieni ottoalue sijaitsee pohjaveden muodostumisalueen itäreunassa. Kohteen läheisyyteen ei ole suunniteltu vedenottamoita. Lähin vedenottamo sijaitsee karttatarkastelun perusteella n. 12,5 km ottoalueen länsipuolella.

Ottoalueen länsireunassa olevan havaintoputken P1 pohjavesipinta on vaihdellut tasolla +129,00- +129,76, lounaiskulmassa olevan putken P2 tasolla +128,43- +128,78(N2000).

Nyt haettava ottotaso on eteläosassa +132,8, pohjoisosassa +133,8(N2000, jolloin pohjavesipinnan yläpuolelle jää neljän (4) metrin suojakerros. Alueelle ei tuoda pohjavettä mahdollisesti likaavia aineksia, mikäli kasvukerrokseen tuodaan pintamaita alueen ulkopuolelta.

4. SUUNNITELLUT OTTAMISTOIMENPITEET

Otto jatkuu aiemmasta otosta etelään piirrosten 9205.2 ja .3 mukaisesti. Luiskaukset tehdään kaltevuuteen 1:3. Tila rajoittuu pohjoisessa Kuljetuspolar Oy:n ottoalueeseen tilalla 875-402-1-75, joten otto ulotetaan siellä rajaan saakka ilman luiskausta. Muihin tiloihin jätetään vähintään 10 metrin suojavyöhyke. Se jää paikoin leveämmäksi, kuten suunnitelmakarttaan tehtyjen mitausten merkintöjen perusteella on havaittavissa. Tilan pohjoisosa on jo otettu edellisten lupien ehtojen mukaisesti. Tilan eteläosaan jätetään ottamaton vyöhyke, jolloin paikalle jäävä rinne estää ottoalueen näkymisen Neittävän paikallistielle.

Otettavien ainesten määrä on noin 30 000 m³, kun ottotaso on pohjaveden havaintoputkista tehdyn seurannan perusteella nostettu. Haettava ottotaso ottamattomalla alueella on eteläosassa +132,8, pohjoisosassa +133,8(N2000), jolloin pohjavesipinnan yläpuolelle jää neljän metrin suojakerros. Kaivussyvyys on 0-6 metriä. Alueelta kuoritut ja kuorittavat pintamaat käytetään montun pohjan ja luiskien muotoiluun. Alueen maisemoinnissa kasvukerrokseen voidaan käyttää myös muualta tuotuja puhtaita pintamaita, jotka eivät aiheuta vesilaissa mainittua riskiä pohjavesien likaantumisesta.

Ottoalueella ei säilytetä poltto- tai voiteluaineita, vaan tankkaukset suoritetaan liikkuvasta kalustolta, jossa on vaadittavat suojavarusteet.

5. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET, MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIKÄYTTÖ

Kohteen sijainti pohjavesialueella huomioidaan siten, että mahdolliset öljy- tai polttoainevahinkojen mahdollisuudet minimoidaan ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaisille. Työkoneisiin varataan öljyntorjuntakalustoa. Jos työkoneille tarvitaan huoltoa, joka aiheuttaa esim. riskin pohjaveden laadulle, se käydään suorittamassa Vaalan huoltohalleilla tai järjestetään tarvittaessa kuljetus asianmukaisempaan paikkaan. Riskittämiä huoltoja voidaan suorittaa ottoalueella. Maa-aineksia hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti sekä siten, että siitä on mahdollisimman vähän haitallisia vaikutuksia luontoon ja maisemaan.

Jättämällä esitetty suojakerros pohjavesipinnan yläpuolelle turvataan pohjaveden säilyminen puhtaana. Alue sijaitsee vanhalla ottoalueella, joten oton loppuun saattamisella voidaan alue paremmin sopeuttaa ympäristöön. Vielä ottamattomalla alueella ei ole erityisiä luonnonmuodostumia tai suojeltavia eliöstöjä laji.fi-sivustonkaan mukaan.

Lähin suojelualue on Natura-verkostoon kuuluva SPAFI200105 Oulujärven lintusaaret, joka sijaitsee n. 3,5 ottoalueen kaakkoispuolella. Lähin muinaisjäänne sijaitsee n. 90 metriä ottoalueen lounaispuolella, lähin metsälain 10§ mukainen kohde n. 2,0 km sen lounaispuolella. Toiminnoilla ei ole näihin vaikutusta.

Ottoalueelta kuorittavista ja sinne tuotavista puhtaista pintamaista muotoillaan noin 0,2 metrin vahvuinen kasvukerros. Oton vaikutuksesta alueelle muodostuu yhtenäinen ottoalue, jonka maisemointi ja jälkihoito voidaan hoitaa keskitetysti. Alue maisemoidaan piirroksen 9205.4 mukaisesti.

Oton jälkeen alue jää metsätalouskäyttöön. Maisemointia ja metsitystä suoritetaan oton edessä vaiheittain sitä mukaa, kun se toimintojen kannalta on mahdollista. Maisemointi ja jälkihoitotyöt suoritetaan ympäristöministeriön ohjeistuksen (Ympäristöhallinnon julkaisuja 2023:30; Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön) mukaisesti.

Oulu 7.7.2026

GEOPUDAS OY



geologi

PIIRUSTUKSET JA LIITTEET

Yleiskartta 1:200 000 sivulla 1

Sijaintikartta 9205.1; Geopudas Oy n. 1:60 000, 1:2000

Suunnitelmakartta 9205.2; Geopudas Oy 1:1500

Poikkileikkaukset 9205.3; Geopudas Oy 1:400 / 1:1000

Jälkitilannekartta 9205.4; Geopudas Oy 1:1500

Karttaote maakuntakaavojen yhdistelmäkartasta

Maanomistajatiedot KTJ

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma