

## Lupahakemus maa-ainesten ottamiseen

Maa-aineslakien (MAL) 555/81 ja 436/97 mukaisena

Lomakkeeseen liittyviä ohjeita avautuu korostetuista teksteistä

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |               |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Haapaveden kunnan maa-aineslupaviranomaiselle |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Viranomaisen merkintöjä                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |               |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tunnus                                                                                                                                                                         | Saapui                                                                                                          |               |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Päätös annettu (pvm)                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |               |
| Hakija                                        | Nimi<br>Kuljetuspolar Oy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lähiosoite<br>Kempeleentie 7                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |               |
|                                               | Postinumero ja -toimipaikka<br>90400 OULU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Puh.<br>(08) 535 6300 / 0400 684750                                                                                                                                            |                                                                                                                 |               |
| Maan-<br>omistaja                             | Nimi<br>[REDACTED]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lähiosoite<br>[REDACTED]                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |               |
|                                               | Postinumero ja -toimipaikka<br>[REDACTED]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Puh.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |               |
| Kaavoitus-<br>tilanne                         | Alueella on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> asemakaava<br><input type="checkbox"/> oikeusvaikutteinen yleiskaava                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Ei ole em.<br>kaavoitustilanne eikä<br>alue sijaitse ranta-<br>vyöhykkeellä |               |
|                                               | Alue on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> vesistön rantavyöhykkeellä<br><input type="checkbox"/> osoitettu maa-ainesten otto paikaksi oikeus-<br>vaikutteisessa yleiskaavassa tai asemakaavassa |                                                                                                                 |               |
| Tiedot<br>ottamis-<br>alueesta                | Kaupunginosan tai kunnan osan nimi<br>Kellinkaarto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |               |
|                                               | Kunta<br>Haapavesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kylä<br>Mieluskoski                                                                                                                                                            | Tilan nimi ja RN:o<br>Kujanperä 71-403-9-93                                                                     | Pinta-ala, ha |
|                                               | Ottamisalueen pinta-ala<br>40 400 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pohjaveden keskimääräinen korkeus, metriä<br>+129,0 / +134,5(N2000)                                                                                                            |                                                                                                                 |               |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Maa-ainesten ottamissyvyys, metriä<br>4-5                                                                                                                                      |                                                                                                                 |               |
| Toimenpiteet                                  | Toimenpiteet, joille haetaan lupaa (lyhyt selostus):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |               |
|                                               | <p>Hiekan otto pohjavesipinnan ylä- ja alapuolelta. Turvepitoisia pintamaita viedään alueelta ruokamullan valmistukseen. Ottoalue on jaettu kahteen osaan, alueella 1 otto ulotetaan 3-4 metriä pohjavesipinnan alapuolelle Alueen 2 otto on pohjavesipinnan yläpuolelta, pohjaveteen jätetään vähintään yhden metrin suojakerros. Hakija on tehnyt maa-ainesten ostosopimuksen maanomistajan kanssa. Naapuritiloihin jätetään 10 metrin suojavyöhykkeet. Ottoaluetta käytetään myös tukitoiminta-alueena.</p> |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |               |
|                                               | moreeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |               |
|                                               | siltti, savi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |               |
|                                               | sora, hiekka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 160 000 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |               |
|                                               | kalliokiviaines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |               |
|                                               | eloperäiset maalajit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 000 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |               |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |               |
|                                               | Haettu kokonaismäärä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 180 000 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |               |
|                                               | Arvioitu vuotuinen otto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18 000 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |               |
| Ottamisaika vuotta                            | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |               |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|
| <b>Selvitys ottamiseen liittyvistä järjestelyistä</b>                                    | Liikennejärjestelyt<br><br>Ottamisalueen rajaaminen<br><br>Kaivausten ja leikkausten syvyys ja muoto<br><br>Ottamistoiminnan etenemissuunta<br><br>Ainesten säästeliään ja taloudellisen hyödyntämisen varmistaminen<br><br>Ottamisalueen suojaaminen ja siistiminen ottamisen aikana<br><br>Puuston ja muun kasvillisuuden säilyttäminen, uusiminen ja uudet istutukset ottamisaikana ja sen jälkeen<br><br>Pintamaiden varastointi <input type="checkbox"/> ei tarvetta<br><br>Pohjaveden suojelun huomioiminen ottamislaitteissa, polttoaineen käsittelyssä ja säilytyksessä <input type="checkbox"/> ei tarvetta<br><br><input type="checkbox"/> Ottamiseen liittyvät järjestelyt on selvitetty eri liitteessä<br><input checked="" type="checkbox"/> Ottamiseen liittyvät järjestelyt on selvitetty ottamissuunnitelmassa                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <b>Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta</b>                           | Haetaan lupaa maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman<br><input type="checkbox"/> Kyllä<br><input checked="" type="checkbox"/> Ei<br><input type="checkbox"/> Liitteenä ehdotus vakuudeksi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <b>Ennakkolausunnot</b>                                                                  | Ympäristökeskus (pvm) <input type="checkbox"/> ei tarvetta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <b>Naapurien kuuleminen</b>                                                              | Seuraavia naapureita on kuultu<br><table border="1" data-bbox="428 982 1490 1094"> <tr> <td data-bbox="428 982 1071 1094">Naapuri</td><td data-bbox="1071 982 1490 1094">Kuulemispäivämäärä</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                               | Naapuri                                                | Kuulemispäivämäärä                                                                        |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| Naapuri                                                                                  | Kuulemispäivämäärä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <b>Ottamissuunnitelman/hakemuksen laatija</b>                                            | Nimi<br>Geopudas Oy, Jari Savolainen<br>Lähiosoite<br>[redacted]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Laatijan koulutus/ työtehtävä<br>geologi<br>Postitoimipaikka<br>[redacted] | Puhelinnumero<br>0400 150 555 |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <b>Ottamistoiminnan yhteyshenkilö</b>                                                    | Nimi<br>Jouni Vaaramo<br>Lähiosoite<br>Kempeleentie 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Laatijan koulutus/ työtehtävä<br>Postitoimipaikka<br>90400 OULU            | Puhelinnumero<br>0400 684 750 |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <b>Liitteet</b>                                                                          | <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Ottamissuunnitelma</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Selvitys ottamisalueen omistus- ja hallintaoikeudesta</td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Karttoja 4 kpl + poikkileikkaukset</td><td><input type="checkbox"/> Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Valtakirjoja kpl</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Kaavaote maakuntakaavasta</td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Selvitys naapuritilojen sijainnista yhteystietoineen</td><td><input type="checkbox"/> Vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Naapurien kuulemisasiakirjoja kpl</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesten ottosopimus</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ennakkolausunnot kpl</td><td><input type="checkbox"/> Suostumus välikannaksen poistamiseen</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ympäristökeskuksen lausunto</td><td></td></tr> </table> |                                                                            |                               | <input checked="" type="checkbox"/> Ottamissuunnitelma | <input checked="" type="checkbox"/> Selvitys ottamisalueen omistus- ja hallintaoikeudesta | <input checked="" type="checkbox"/> Karttoja 4 kpl + poikkileikkaukset | <input type="checkbox"/> Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista | <input type="checkbox"/> Valtakirjoja kpl | <input checked="" type="checkbox"/> Kaavaote maakuntakaavasta | <input checked="" type="checkbox"/> Selvitys naapuritilojen sijainnista yhteystietoineen | <input type="checkbox"/> Vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa | <input type="checkbox"/> Naapurien kuulemisasiakirjoja kpl | <input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesten ottosopimus | <input type="checkbox"/> Ennakkolausunnot kpl | <input type="checkbox"/> Suostumus välikannaksen poistamiseen | <input type="checkbox"/> Ympäristökeskuksen lausunto |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ottamissuunnitelma                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Selvitys ottamisalueen omistus- ja hallintaoikeudesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karttoja 4 kpl + poikkileikkaukset                   | <input type="checkbox"/> Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Valtakirjoja kpl                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Kaavaote maakuntakaavasta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Selvitys naapuritilojen sijainnista yhteystietoineen | <input type="checkbox"/> Vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Naapurien kuulemisasiakirjoja kpl                               | <input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesten ottosopimus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Ennakkolausunnot kpl                                            | <input type="checkbox"/> Suostumus välikannaksen poistamiseen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Ympäristökeskuksen lausunto                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <b>Lupa tietojen luovuttamiseksi edelleen maa-aineslupa-rekisteristä</b>                 | Annan luvan antaa henkilötietojani sisältävää materiaalia joko kirjallisessa tai sähköisessä muodossa suoramarkkinointia, mielipide- tai markkinatutkimusta varten<br><br><input type="checkbox"/> Kyllä<br><input checked="" type="checkbox"/> En anna lupaa henkilötietojeni luovuttamiseen em. tarkoitukseen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <b>Viranomaismaksujen suorittaja</b>                                                     | Nimi<br>Kuljetuspolar Oy<br>Lähiosoite<br>Kempeleentie 7<br>Postitoimipaikka<br>90400 OULU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |
| <b>Päiväys ja allekirjoitus</b>                                                          | Paikka ja päivämäärä<br>Oulu 3.9.2024<br>Allekirjoitus ja nimen selvennys<br>Jouni Vaaramo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |                               |                                                        |                                                                                           |                                                                        |                                                                  |                                           |                                                               |                                                                                          |                                                                                 |                                                            |                                                              |                                               |                                                               |                                                      |  |

|                                                                                                                                         |              |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| YMPÄRISTÖHALLINTO                                                                                                                       | PVM 3.9.2024 | KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA<br>MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE<br>(MAL 5a §, 16b §, YSL 103a §). |
| Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan <input checked="" type="checkbox"/> Ympäristölupa <span></span> <input type="checkbox"/> |              |                                                                                                              |

1. LUPATIEDOT

|                                                                               |                                    |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi<br>Kuljetuspolar Oy |                                    |                                     |
| Ottamisalueen nimi<br>Kellinkaarron hiekka-alue                               |                                    |                                     |
| Kunta<br>Haapavesi                                                            | Kylä<br>Mieluskoski                | Tilan RN:o<br>Kujanperä 71-403-9-93 |
| Ottamisalueen pinta-ala<br>4,04 ha                                            |                                    |                                     |
| Luvan viimeinen voimassaolopäivä                                              |                                    |                                     |
| Otettava maa-aines                                                            | Ottamismäärä (m <sup>3</sup> -ktr) |                                     |
| Kalliokiviaines (murske, louhe)                                               |                                    |                                     |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi                                                  |                                    |                                     |
| Sora ja hiekka                                                                | 160 000                            |                                     |
| Moreeni                                                                       |                                    |                                     |
| Multa tai savi                                                                | 20 000                             |                                     |

2. KAIVANNAISJÄTE

|                                       |                                                 |                                                                               |                                                             |                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kaivannaisjätteen laji <sup>(1)</sup> |                                                 | Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m <sup>3</sup> -ktr) <sup>(2)</sup> | Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely <sup>(3)</sup> |                                                                 |
| Pilaantumaton                         |                                                 |                                                                               | Valitse 1, 2 ja/tai 3                                       | Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus                         |
| Ei pysyvä maa-aines                   | Pintamaa                                        | 15 000-20 000                                                                 | 1 ja 2                                                      | pintamaat käytetään maisemointiin tai ruokamullan valmistukseen |
|                                       | Kannot ja hakkuutähteet                         | 5-10                                                                          | 1                                                           | Suuret kannot murskataan pintamaihin tai energiantuotantoon     |
| Pysyvä maa-aines                      | Kivipöly tai kivituhka                          |                                                                               |                                                             |                                                                 |
|                                       | Vesiseulonta- ja selkeytysalaiden hienoainekset |                                                                               |                                                             |                                                                 |
|                                       | Savi ja siltti                                  |                                                                               |                                                             |                                                                 |
|                                       | Sivukivi                                        |                                                                               |                                                             |                                                                 |
|                                       | Seulontakivet ja lohkareet                      |                                                                               |                                                             |                                                                 |
|                                       | Muu, mitä?                                      |                                                                               |                                                             |                                                                 |
| Pilaantunut maa-aines                 | Mitä?                                           |                                                                               |                                                             |                                                                 |
| Kaivannaisjätteitä yhteensä           |                                                 | 15 000-20 000                                                                 |                                                             |                                                                 |

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista<sup>(4)</sup>

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaiden ja hakkuujätteiden käyttö maisemointiin ei aiheuta haitallisia vaikutuksia pohja- tai pintavesiin tai maisemaan.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>(5)</sup>

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Öljyvuotoja tms. tarkkaillaan silmämääräisesti, toimenpiteet esitetty suunnitelmatekstissä

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>(6)</sup>

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminta ei edellytä muuta kuin öljyvuotojen tms. tarkkailua toiminnan aikana tai sen jälkeen.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta<sup>(7)</sup>

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

### 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta<sup>(8)</sup>

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Suunnitellun ottoalueen pintamaat kuoritaan ottoalueen reunoille ja käytetään maisemointiin sekä valleihin, osa kuljetaan ruokamullan valmistukseen, arviolta noin 20 000 m<sup>3</sup>

Jätealueen perustaminen ja hoito

Ei erillistä jätealuetta, pintamaat kuoritaan alueen reunoille

Jätealueen ympäristö

Ympäröivä alue on metsätalouskäytössä ja maa-ainesten ottoalueina.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Ottoalueella 1 on hiekkaa 3-4 metriä pohjavesipinnan alapuolelle. Pohjavesipinta on keskimäärin yhden metrin syvyydellä maanpinnasta. Alueelle muodostuu 3-4 metrin syvyinen vesiallas. Ottoalueella 2 on hiekkaa haettavalle ottotasolle. Molemmilla alueilla on hiekan päällä turvetta keskimäärin n. 0,5 m kerros.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Pintamaiden käyttäminen montun suojaamiseen sekä alueen maisemointiin ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön eikä vaikutuksia ole tarpeellista seurata.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Ottoalueesta 2 muodostuu ympäristön kaltaista metsämaata toiminnan jälkeen. Alueelle 2 syntyvän vesialtaan reunoille muotoillaan matalat maavallit. Ei vaadi jälkihoitoa.

F) Liitekarta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

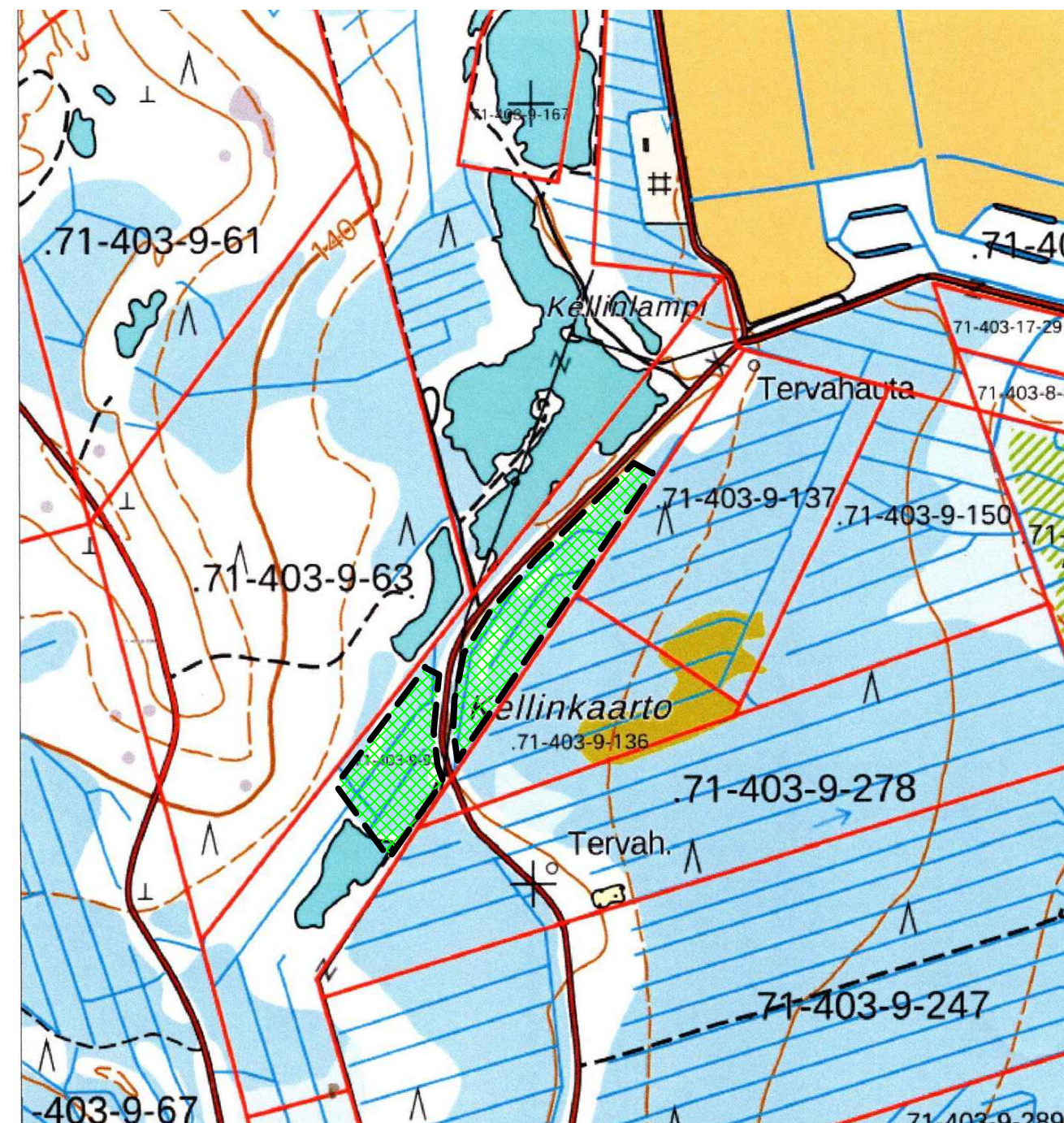
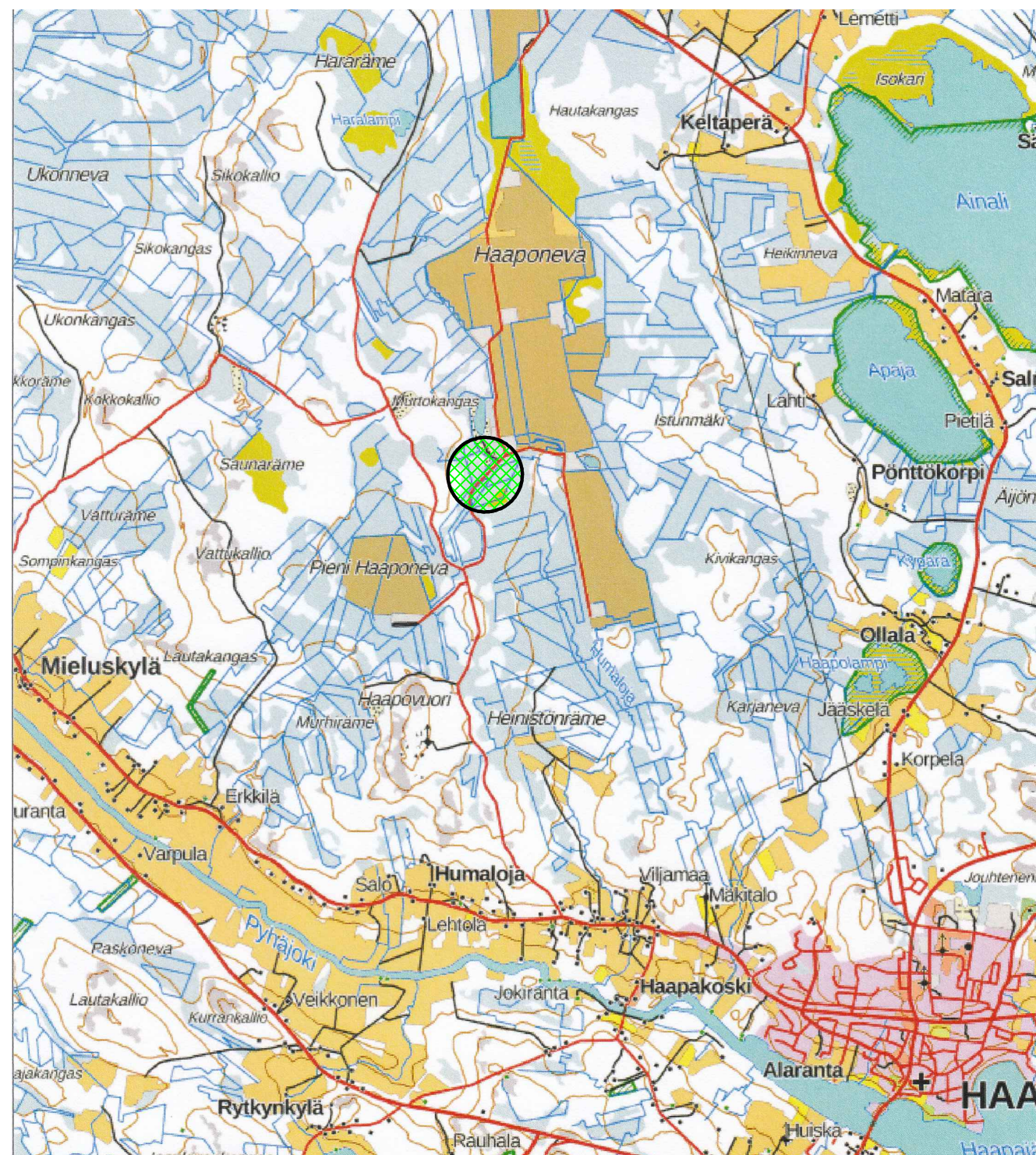
☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

### 4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

Jouni Vaaramo Kempeleentie 7, 90400 OULU, 0400 684 750 [jouni.vaaramo@kuljetuspolar.fi](mailto:jouni.vaaramo@kuljetuspolar.fi)  
Jari Savolainen Geopudas Oy, [REDACTED] 150 555 [jari.savolainen@geopudas.fi](mailto:jari.savolainen@geopudas.fi)





# MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Kunta: HAAPAVESI

Kylä: MIELUSKOSKI

Alue: KELLINKAARTO

Tila: KUJANPERÄ 71-403-9-93

SIJAINTIKARTTA

n.1:60 000/1:8000

Piirros 9177.1

3.9.2024

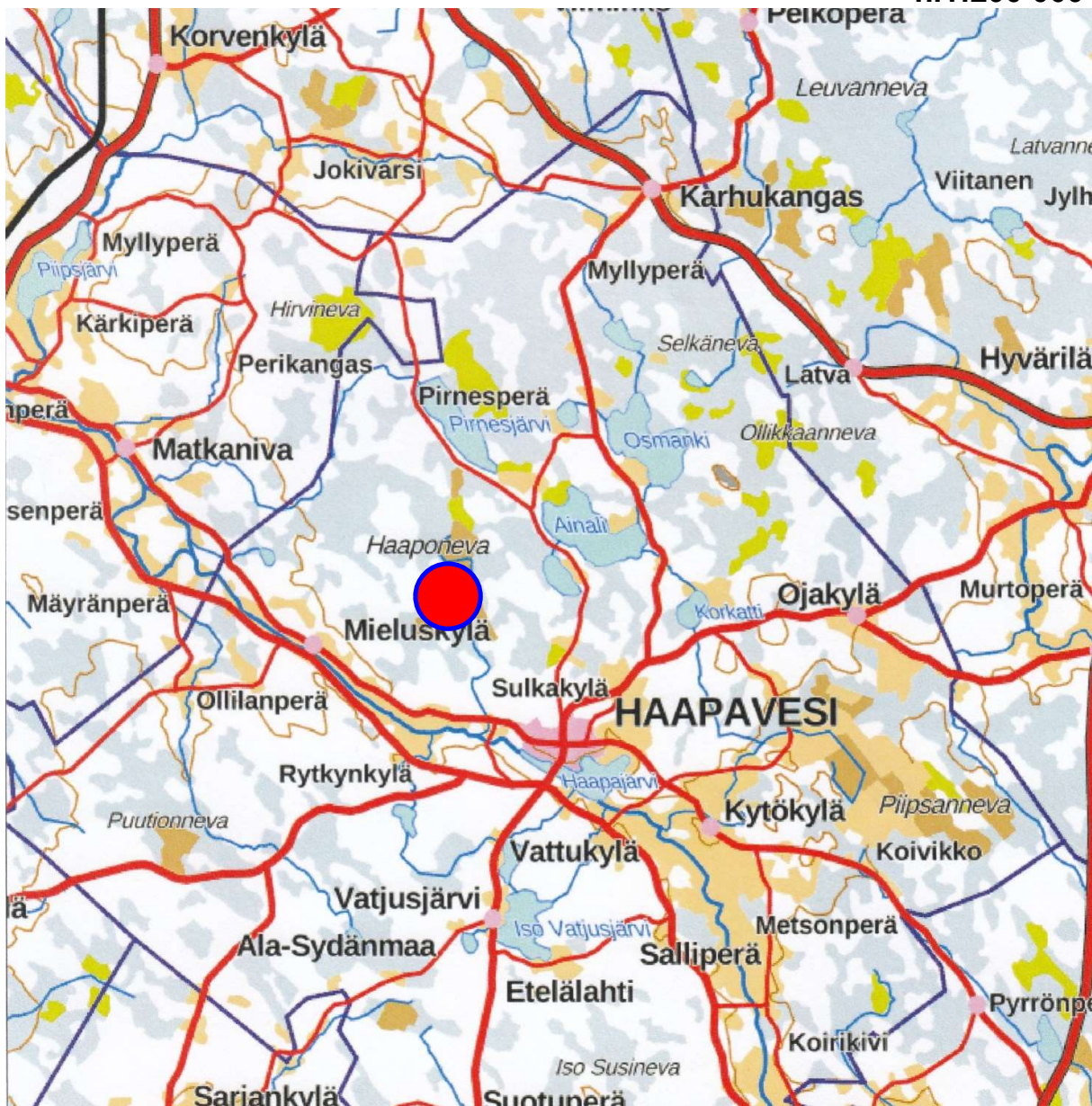
GEOPUDAS OY



3.9.2024

**KULJETUSPOLAR OY  
MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA  
TILALLE KUJANPERÄ 71-403-9-93  
HAAPAVEDEN KELLINKAARROSSA**

n.1:200 000



## 1. HANKETIEDOT

Kuljetuspolar Oy hakee lupaa maa-ainesten ottamiselle tilalla Kujanperä 71-403-9-93 Haapaveden Kellinkaarron alueella. Hakijalla on sopimus maa-ainesten ottoluvan hakemisesta sekä maa-ainesten ostosopimus kyseiselle tilalle. Otto kohdistuu hiekkaan pohjavesipinnan ylä- ja alapuolella. Turvetta voidaan hyödyntää ruokamullan valmistukseen. Hakijalla on voimassa oleva, vastaava maa-ainesten ottolupa samalla tilalla, nyt haetaan alueen laajennusta koilliseen.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi määrälle 180 000 m<sup>3</sup>, josta hiekkaa 160 000 m<sup>3</sup> ja turvetta 20 000 m<sup>3</sup>. Ottoa suoritetaan hakijan nykyisen, eteläpuolisen oton laajennuksena 3-4 metriä pohjavesipinnan alapuolelle sekä Haaponevantien kaakkoispuolella pohjavesipinnan yläpuolisena ottona. Alueella ei ole tehty aiemman ottotoiminnan lisäksi kattavia koekaivauksia tai kairauksia, joten ottosyvyys todennäköisesti vaihtelee jonkin verran. Syntyvän pohjavesialtaan veden laadun vuoksi sen syvyys pyritään saamaan pääosin noin kolmimetriseksi.

## 2. ALUEEN NYKYTILA, MAANKÄYTTÖ JA MAAPERÄN LAATU

Suunniteltu ottoalue ympäristöineen on metsätalouskäytössä. Alueen 1 pohjoispuolella on toimiva maa-ainesten ottoalue [REDACTED] kiinteistöllä 71-403-9-63 (Hietakangas). Alueen 2 pohjoispuolella, tilalla 71-403-9-168 (Haaponeva). Otto on ulottunut pohjavesipinnan alapuolelle.

Lähin asutus sijaitsee 3,5 kilometrin etäisyydellä ottoalueen koillispuolella. Kulku alueelle tapahtuu ottoalueen lounaiskulmaan rakennettavan liittymän kautta länsipuoliselta metsäautotieltä. Lähimpien rajanaapuritilojen omistajat yhteystietoineen ovat ottamissuunnitelman liitteenä.

Otettava maa-aines on hiekkaa. Pintaosassa on ohuehko turvekerros, jota voidaan käyttää ruokamullan valmistukseen.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä. Ei muuta kaavoitusta.

## 3. POHJA- JA PINTAVESIOLOSUHTEET

I-luokan pohjavesialue Vattukangas 11071011 sijaitsee noin 2,3 km suunnitellun ottoalueen länsipuolella. Pohjaveden virtaus tapahtunee maaston myötäisesti ottoalueelta kaakkoon, ei kohti em. pohjavesialuetta, eikä otolla ole muutoinkaan vaikutusta pohjavesialueen vesitasapainoon tai veden laatuun. Toiminta ei vaikuta myöskään lähialueen vesitasapainoon muutoin kuin ottoalueen kohdalla, jossa vesialtaiden vesipinta asettuu lähelle nykyisten altain vesipintoja.

Nykyinen tieyhteys jätetään ennalleen, joten se jakaa haettavan ottoalueen kahteen osa-alueeseen. Lounaisimman alueen 1 vieressä oleva nykyisen altaan vesipinta on n. +135,0(N2000). Tilalla Haaponeva koillispuolinen tie patoaa sen ottoalueen altaan vesipintaa noin tasolle +134,5(N2000). Tien koillispuolella on hakijan pintamaiden läjitysalue, jolta lähtevä kanava on kuiva noin tasolle +130,0(N2000), minkä vuoksi alueen 2 pohjavesipinnaksi on arvioitu +129,0(N2000). Ottotaso on +130,0(N2000), jolloin pohjaveteen jää vähintään yksi metri. Pohjavesipinta varmistetaan oton edetessä koekuopilla ja ottotasoa nostetaan tarvittaessa siten, että yhden metrin suojakerros toteutuu. Koillispuolisella Haaponevalla on turvetuotantoalueen laskeutusaltaita. Lähimpien, n. 250 m läjitysalueesta sijaitsevien altain vesipinta on tasolla +126,0- +126,5(N2000).

Otto ulotetaan alueella 1 3-4 metriä pohjavesipinnan alapuolelle, osalla aluetta allas voi jäädä hieman matalammaksi. Allas voidaan kaivaa paikoin syvemmäksi hiekkakerroksen alapuolelta, mikäli se katsotaan altaan veden laadun kannalta tarpeelliseksi. Mikäli syvimmistä kohdista kaivettavat maa-ainekset eivät ole maarakennuskelpoisia, niitä käytetään luiskien muotoiluun.

Alueella ei säilytetä polttoaineita, tankkaukset tehdään liikkuvasta kalustosta.

#### 4. OTTOTOIMENPITEET

Ottoalueen rajaukset ja ottotaso ilmenevät piirroksista 9177.2 ja 9177.3. Ottoalueen koko on yhteensä noin 4,04 ha (1,72 + 2,32 ha). Haettava ottomäärä on 180 000 m<sup>3</sup>, josta hiekkaa on noin 160 000 m<sup>3</sup> ja turvetta noin 20 000 m<sup>3</sup>. Maa-aineslupaa haetaan 10 vuodeksi. Ottoaluetta käytetään myös tukitoiminta-alueena, joille sijoitetaan varastokasat.

Naapuritiloihin jätetään 10 metrin suojavyöhyke. Luiskaukset tehdään alueella 1 kaltevuudella 1:3 kaksi metriä pohjavesipinnan alapuolelle, n. tasolle +133,0(N2000), tämän alapuolella kaltevuudella 1:1 tasolle +131,0(N2000). Alue 2 luiskataan kaltevuuteen 1:3 tasolle +130,0(N2000).

Pintamaat kuoritaan alueen reunoille, josta ne käytetään maisemoinnissa luiskausten kasvukerrokseen, turvepitoisia pintamaita kuljetetaan alueelta ruokamullan valmistukseen. Ottoalueen reunat ovat matalia, joten pintamaat riittävät suojaukseksi. Altaan reunoille muotoiltavat maavallit estävät pintavesien valumista altaaseen, tosin lähes koko alue on jo lähtötilanteessa turvepintainen. Luiskauksia voidaan tehdä jo oton edetessä.

#### 5. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Haettavan ottoalueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse suojelualueita. Lähin suojelualue, SACFI / SPAFI1100001 Haapaveden lintuvedet ja suot, sijaitsee noin 3,6 kilometriä suunnitellun ottoalueen itäpuolella. Lähimpiin muinaisjäänneksiin kaakkoispuolella on matkaa n. 170 m. Lähin metsälain 10 § mukainen kohde, Humalojan varrella sijaitseva pienvesistöjen välitön lähiympäristö, sijaitsee n. 880 m kaakkoon. Toiminnasta ei ole näille haittaa.

Ottoalue on maa-ainesten ottoalueiden lisäksi tavanomaista, metsätalouskäytössä olevaa mäntykangasta / suoaluetta, ja ottoalueen halki kulkeva tie johtaa turvetuotantoalueille ja muille vanhoille ottoalueille, joten otosta ei aiheudu maisemallista haittaa eikä haittoja luonnon monimuotoisuudelle. Ottoalue on kaukana asutuksesta, joten toiminnasta ei aiheudu merkittäviä pöly-, melu- tai värinähaittoja.

Toiminta suoritetaan siten, että mahdollisten öljy- tai polttoainevahinkojen mahdollisuus minimoidaan yhtiön laatujärjestelmän mukaisesti, jolloin ympäristölle tai pohjavedelle ei aiheudu haittoja. Onnettomuustilanteista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaisille ja ryhdytään tarvittaviin toimenpiteisiin. Altaista tai ojituksista otetaan tarvittaessa vesinäytteet, jotka toimitetaan analysoitavaksi hyväksytyyn laboratorioon.

#### 6. MAISEMOINTI JA JÄLKIKÄYTTÖ

Alueelle 1 muodostuu vesiallas, jota voidaan käyttää esim. virkistyskäyttöön, tai se voi toimia vesilintujen elinalueena. Altaan reunat muotoillaan ympäristöön sopiviksi ja vallit loivennetaan. Alue 2 jää metsätalouskäyttöön.



Oulu 3.9.2024

**GEOPUDAS OY**



Jari Savolainen  
geologi

**PIIRUSTUKSET JA LIITTEET:**

Sijaintikartta suunnitelman kansilehdellä n.1:200 000

Sijaintikartta 9177.1; Geopudas Oy n. 1:60 000 / 1:8000

Suunnitelmakartta 9177.2; Geopudas Oy 1:3000

Poikkileikkaukset 9177; Geopudas Oy

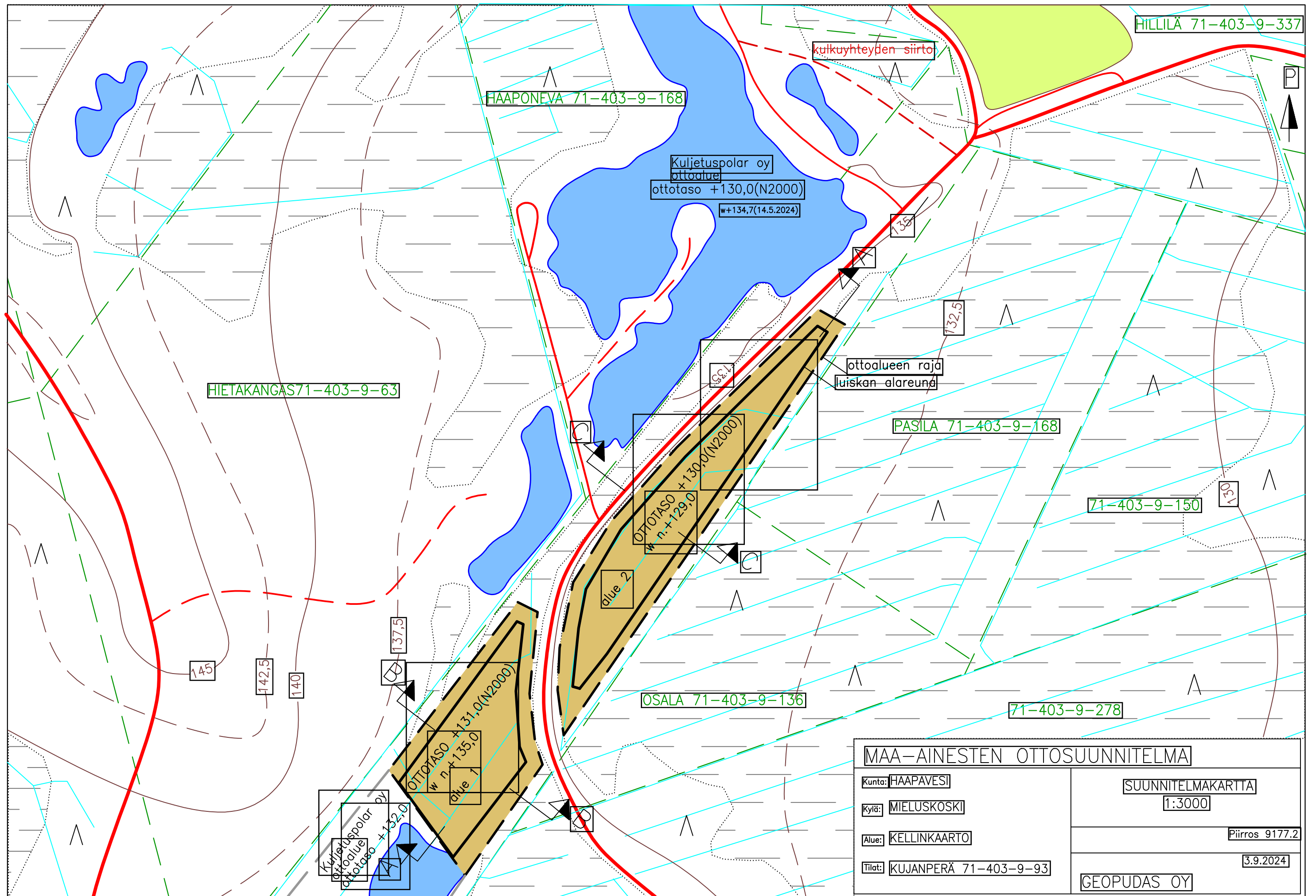
Jälkitilannekartta 9177.4; Geopudas Oy 1:3000

Maanomistajalista osoitetietoineen KTJ

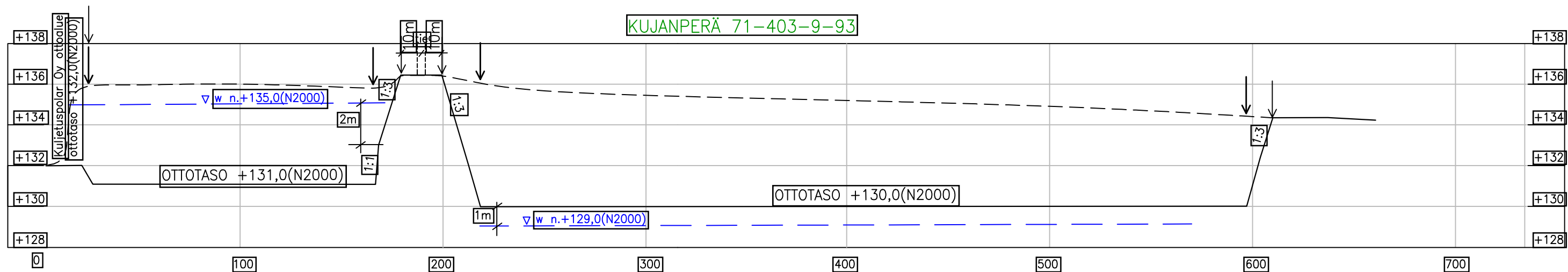
Maa-ainesten ostosopimus

Maakuntakaavan karttaote

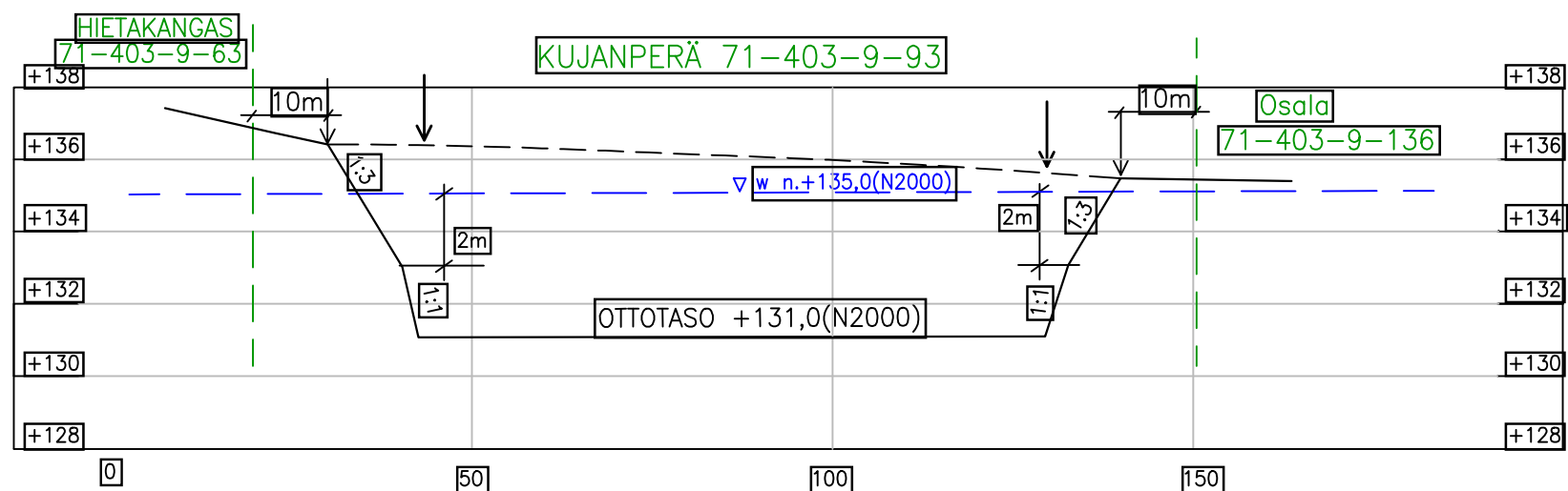
Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma



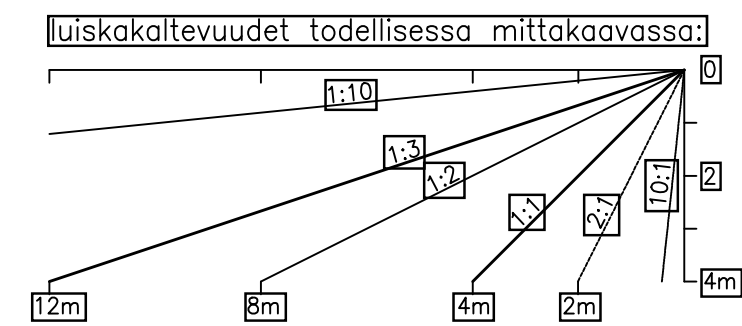
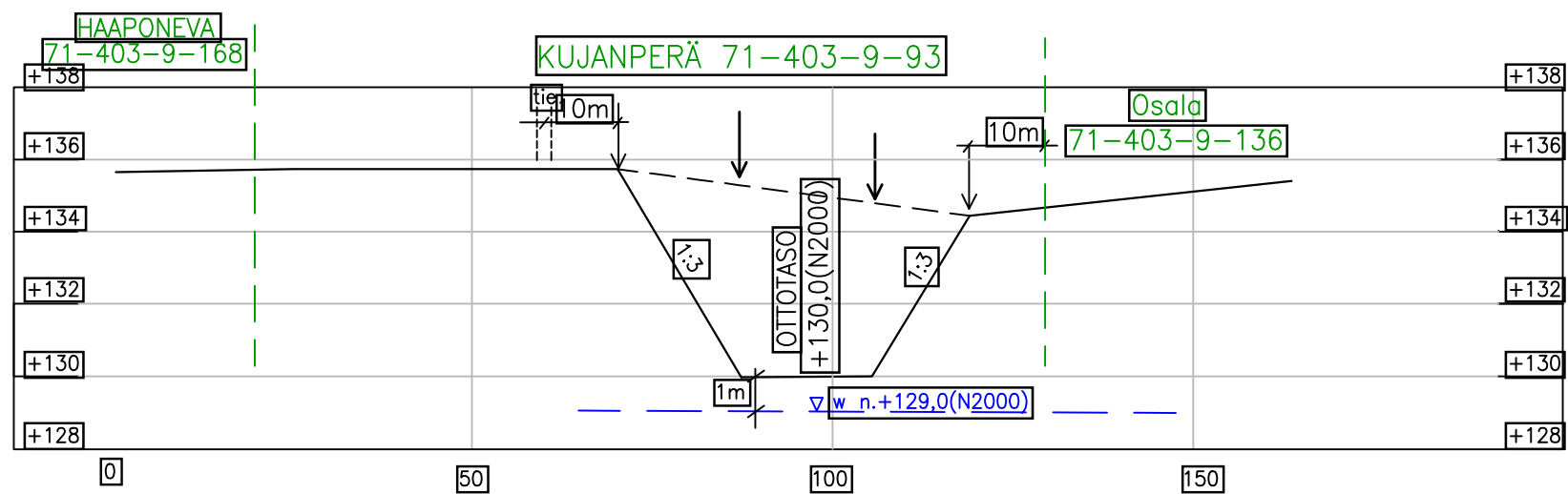
A-----A



B-----B



The diagram illustrates the vertical profile of a road cross-section. It shows a dashed line for the current ground surface (nykyinen maanpinta), a solid line for the future ground surface (tuleva maanpinta), a downward arrow indicating the road level (ottoalueen raja), another downward arrow indicating the subgrade level (luiskan alareuna), a vertical dashed line for the boundary of the construction area (tilan raja), and a blue line with a 'W' and a triangle symbol for the base level (pohjavesipinta).


$$\boxed{\text{C} \text{ --- } \text{C}}$$


## MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Kunta: HAAPAVESI

Kylä: MIELUSKOSKI

|       |              |
|-------|--------------|
| Alue: | KELLINKAARTO |
|-------|--------------|

Tila: KUJANPERÄ 71-403-9-93

## POIKKILEIKKAUKSET

1:200/1:2000, 1:1000

Piirros 9177.3

3.9.2024

GEOPUDAS OY



