

Lupahakemus maa-ainesten ottamiseen

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

Lomakkeeseen liittyviä ohjeita avautuu korostetuista teksteistä

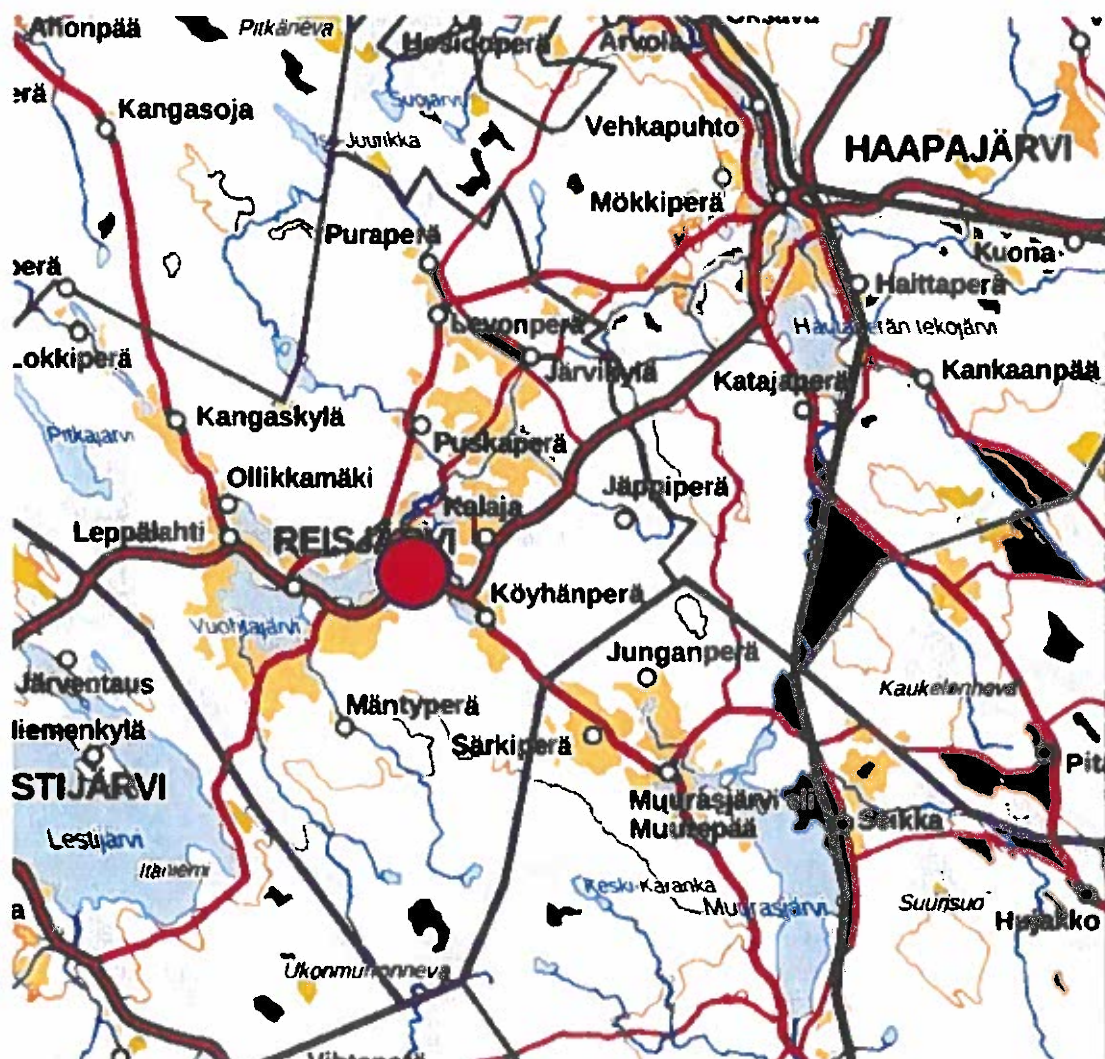
Peruspalvelukuntayhtymä Selänteelle Peruspalvelukuntayhtymä 		Viranomaisen merkintöä Tunnus Seapui 25.8.2023 Päätös annettu (pvm)																	
Hakija Yhtiön johtaja Kuljetuspolar Oy Postinumero ja -toimipaikka 90400 OULU	Lähiosoite Kempeleentie 7 Puh. (08) 535 6300 / 0400 684750																		
Maanomistaja Nimi J. (Sorakuoppa) Luotola, J. (Lehtimäki), J. (Kanttila) Postinumero ja -toimipaikka	Lähiosoite Kuoppakuja 17 Puh.																		
Kaavoitus-tilanne Alueella on ☐ asemakaava ☐ oikeusvaikutteinen yleiskaava Alue on ☐ vesistön rantavyöhykkeellä ☐ osoitettu maa-ainesten otto paikaksi oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa tai asemakaavassa	☒ Ei ole em. kaavoitus tilanne eikä alue sijaitse ranta- vyöhykkeellä																		
Tiedot ottamis-alueesta Kaupunginosan tai kunnan osan nimi Kantinkangas Kunta Reisjärvi Kylä Kalaja, Reisjärvi Tilan nimi ja RN:o Sorakuoppa 691-401-119-1, Lehtimäki 691-403-18-29, Kanttila 691-403-18-27 Ottamisalueen pinta-ala 33 970 m ² Pohjaveden keskimääräinen korkeus, metriä +122,0(N60) Maa-ainesten ottamissyvyys, metriä 0-12 Pinta-ala, ha																			
Toimenpiteet	Toimenpiteet, joille haetaan lupaa (lyhyt selostus): Hiekan ja soran otto pohjavesipinnan yläpuolelta. Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella 1169101 Kantinkangas. Vedenotto sijaitsee noin 830 metrin etäisyydellä. Pohjaveteen jätetään 6 metrin suojakerros. Tilalla Sorakuoppa on voimassa Peruspalveluyhtymä Selänteen Kuljetuspolar Oy:lle 25.4.2018 myöntämä maa-ainelupa määrälle 90 000 m ³ . Lupa on voimassa 28.5.2028 saakka. Uutta maa-ainelupaa haetaan n. 3,4 ha alueelle ja määrälle 240 000 m ³ . Tilan Kanttila puolella otto on yhdistämistä nykyiseen ttoalueeseen nykyisen maa-aineluvan ulkopuolisella osalla. <table border="1"> <tr> <td>moreeni</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>siltti, savi</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>sora, hiekka</td> <td>240 000 m³</td> </tr> <tr> <td>kallio- ja kiviaines</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>eloperäiset maatajit</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>Haettu kokonaismäärä</td> <td>240 000 m³</td> </tr> <tr> <td>Arvioitu vuotuinen otto</td> <td>24 000 m³</td> </tr> </table>			moreeni	m ³	siltti, savi	m ³	sora, hiekka	240 000 m ³	kallio- ja kiviaines	m ³	eloperäiset maatajit	m ³		m ³	Haettu kokonaismäärä	240 000 m ³	Arvioitu vuotuinen otto	24 000 m ³
moreeni	m ³																		
siltti, savi	m ³																		
sora, hiekka	240 000 m ³																		
kallio- ja kiviaines	m ³																		
eloperäiset maatajit	m ³																		
	m ³																		
Haettu kokonaismäärä	240 000 m ³																		
Arvioitu vuotuinen otto	24 000 m ³																		
Ottamisaika vuotta		10																	

Selvitys ottamiseen liittyvistä järjestelyistä	Liikennejärjestelyt Ottamisalueen rajaaminen Kaivausten ja leikkausten syvyys ja muoto Ottamistoiminnan etenemissuunta Ainesten säästeliään ja taloudellisen hyödyntämisen varmistaminen Ottamisalueen suojaaminen ja siistiminen ottamisen aikana Puuston ja muun kasvillisuuden säilyttäminen, uusiminen ja uudet istutukset ottamisaikana ja sen jälkeen Pintamaiden varastointi ☐ ei tarvetta Pohjaveden suojelun huomioiminen ottamislaitteissa, polttoaineen käsittelyssä ja säilytyksessä ☐ ei tarvetta ☐ Ottamiseen liittyvät järjestelyt on selvitetty eri liitteessä ☒ Ottamiseen liittyvät järjestelyt on selvitetty ottamissuunnitelmassa														
Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta	Haetaan lupaa maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman ☐ Kyllä ☒ Ei ☐ Liitteenä ehdotus vakuudeksi														
Ennakkolausunnot	Ympäristökeskus (pvm) ☐ ei tarvetta														
Naapuriin kuuleminen	Seuraavia naapureita on kuultu <table border="1" data-bbox="461 972 1487 1084"> <tr> <td data-bbox="461 972 1083 1084">Naapuri</td><td data-bbox="1083 972 1487 1084">Kuulemispäivämäärä</td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </table>	Naapuri	Kuulemispäivämäärä												
Naapuri	Kuulemispäivämäärä														
Ottamissuunnitelman/hakemuksen laatija Ottamistoiminnan yhteyshenkilö	<table border="1" data-bbox="461 1084 1487 1330"> <tr> <td data-bbox="461 1084 796 1218"> Nimi Geopudas Oy, Jari Savolainen Lähiosoite Typpitie 1 </td><td data-bbox="796 1084 1147 1218"> Laatijan koulutus/ työtehtävä geologi Postitoimipaikka 90620 OULU </td><td data-bbox="1147 1084 1487 1218"> Puhelinnumero 0400 150 555 </td></tr> <tr> <td data-bbox="461 1218 796 1330"> Nimi Jouni Vaaramo Lähiosoite Kempelen tie 7 </td><td data-bbox="796 1218 1147 1330"> Laatijan koulutus/ työtehtävä Postitoimipaikka 90400 OULU </td><td data-bbox="1147 1218 1487 1330"> Puhelinnumero 0400 684 750 </td></tr> </table>	Nimi Geopudas Oy, Jari Savolainen Lähiosoite Typpitie 1	Laatijan koulutus/ työtehtävä geologi Postitoimipaikka 90620 OULU	Puhelinnumero 0400 150 555	Nimi Jouni Vaaramo Lähiosoite Kempelen tie 7	Laatijan koulutus/ työtehtävä Postitoimipaikka 90400 OULU	Puhelinnumero 0400 684 750								
Nimi Geopudas Oy, Jari Savolainen Lähiosoite Typpitie 1	Laatijan koulutus/ työtehtävä geologi Postitoimipaikka 90620 OULU	Puhelinnumero 0400 150 555													
Nimi Jouni Vaaramo Lähiosoite Kempelen tie 7	Laatijan koulutus/ työtehtävä Postitoimipaikka 90400 OULU	Puhelinnumero 0400 684 750													
Liitteet	<table border="1" data-bbox="461 1330 1487 1532"> <tr> <td data-bbox="461 1330 979 1364">☒ Ottamissuunnitelmateksti</td><td data-bbox="979 1330 1487 1364">☒ Selvitys ottamisalueen omistus- ja hallinto-oikeudesta</td></tr> <tr> <td data-bbox="461 1364 979 1397">☒ Kartoja 3 kpl + poikkileikkaukset</td><td data-bbox="979 1364 1487 1397">☐ Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td></tr> <tr> <td data-bbox="461 1397 979 1431">☐ Valtakirjoja kpl</td><td data-bbox="979 1397 1487 1431">☐ Kaavaote kaavamääräyksineen</td></tr> <tr> <td data-bbox="461 1431 979 1464">☒ Selvitys naapuritilojen sijainnista yhteystietoineen</td><td data-bbox="979 1431 1487 1464">☐ Vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td></tr> <tr> <td data-bbox="461 1464 979 1498">☐ Naapuriin kuulemisasiakirjoja kpl</td><td data-bbox="979 1464 1487 1498">☒ Maa-ainesten ottosopimus</td></tr> <tr> <td data-bbox="461 1498 979 1532">☐ Ennakkolausunnot kpl</td><td data-bbox="979 1498 1487 1532">☐ Suostumus välikannaksen poistamiseen</td></tr> <tr> <td data-bbox="461 1532 979 1565">☐ Ympäristökeskuksen lausunto</td><td data-bbox="979 1532 1487 1565"></td></tr> </table>	☒ Ottamissuunnitelmateksti	☒ Selvitys ottamisalueen omistus- ja hallinto-oikeudesta	☒ Kartoja 3 kpl + poikkileikkaukset	☐ Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista	☐ Valtakirjoja kpl	☐ Kaavaote kaavamääräyksineen	☒ Selvitys naapuritilojen sijainnista yhteystietoineen	☐ Vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa	☐ Naapuriin kuulemisasiakirjoja kpl	☒ Maa-ainesten ottosopimus	☐ Ennakkolausunnot kpl	☐ Suostumus välikannaksen poistamiseen	☐ Ympäristökeskuksen lausunto	
☒ Ottamissuunnitelmateksti	☒ Selvitys ottamisalueen omistus- ja hallinto-oikeudesta														
☒ Kartoja 3 kpl + poikkileikkaukset	☐ Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista														
☐ Valtakirjoja kpl	☐ Kaavaote kaavamääräyksineen														
☒ Selvitys naapuritilojen sijainnista yhteystietoineen	☐ Vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa														
☐ Naapuriin kuulemisasiakirjoja kpl	☒ Maa-ainesten ottosopimus														
☐ Ennakkolausunnot kpl	☐ Suostumus välikannaksen poistamiseen														
☐ Ympäristökeskuksen lausunto															
Lupa tietojen luovuttamiseksi edelleen maa-aineslupa-rekisteristä	Annan luvan antaa henkilötietojani sisältävää materiaalia joko kirjallisessa tai sähköisessä muodossa suoramarkkinointia, mielipide- tai markkinatutkimusta varten ☐ Kyllä ☒ En anna lupaa henkilötietojeni luovuttamiseen em. tarkoitukseen														
Viranomaismaksujen suorittaja	<table border="1" data-bbox="461 1666 1487 1767"> <tr> <td data-bbox="461 1666 979 1767"> Nimi Kuljetuspolar Oy Lähiosoite Kempelen tie 7 </td><td data-bbox="979 1666 1487 1767"> Postitoimipaikka 90400 OULU </td></tr> </table>	Nimi Kuljetuspolar Oy Lähiosoite Kempelen tie 7	Postitoimipaikka 90400 OULU												
Nimi Kuljetuspolar Oy Lähiosoite Kempelen tie 7	Postitoimipaikka 90400 OULU														
Päiväys ja allekirjoitus	<table border="1" data-bbox="461 1767 1487 1848"> <tr> <td data-bbox="461 1767 979 1848"> Paikka ja päivämäärä Oulussa 23.8.2023 </td><td data-bbox="979 1767 1487 1848"> Allekirjoitus ja nimen selvitys Jouni Vaaramo </td></tr> </table>	Paikka ja päivämäärä Oulussa 23.8.2023	Allekirjoitus ja nimen selvitys Jouni Vaaramo												
Paikka ja päivämäärä Oulussa 23.8.2023	Allekirjoitus ja nimen selvitys Jouni Vaaramo														

**KULJETUSPOLAR OY
MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA**

**REISJÄRVI, KANTINKANGAS, TILAT SORAKUOPPA
691-401-119-1 JA LEHTIMÄKI 691-403-18-29**

n.1:250 000



1. HANKETIEDOT

Kuljetuspolar Oy hakee lupaa hiekan ja soran ottamiseen tiloilta Sorakuoppa 691-401-119-1 ja Lehtimäki 691-403-18-29 JA Kanttila 691-403-18-27 Reisijärven Kantinkankaalla. Tilan Sorakuoppa omistaa _____, tilan Lehtimäki _____ kuolinpesä ja tilan Kanttila _____ ja _____ Hakija on sopinut maa-ainesten ottoluvan hake-
misesta tilan omistajien kanssa.

Tilalla Sorakuoppa on voimassa Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen Kuljetuspolar Oy:lle 25.4.2018 myöntämä maa-ainelupa määrälle 90 000 m³. Lupa on voimassa 28.5.2028 saakka. Tilalla Kanttila on voimassa oleva maa-ainelupa .. Uutta maa-ainelupaa haetaan n. 3,4 ha alueelle ja määrälle 240 000 m³. Ottomäärä tulee todennäköisesti jäämään pienemmäksi silttisten maakerrosten vuoksi, tarkempi määrä selviää vastavastauksen yhteydessä.

Tilan Kanttila puolella otto on yhdistämistä nykyiseen lupa-
 alueeseen. Tilan kaakkoisosassa on kaistale maa-ainesluvan ulkopuolista aluetta. Kaistaleen
 koko on n. 1,3. Otettava maa-ainemäärä on 15 000 m³.

2. ALUEEN NYKYTILA

Haettava ottoalue on suureksi osaksi jo otettua aluetta. Tilalla Sorakuoppa ottoa on suoritettu jo ennen vuotta 1980 (ks. maa-aineslain 26 §). Haettavan ottoalueen länsi- ja lounaispuoliset tilat ovat nykyisiä tai vanhoja ottoalueita. Tilalla Kanttila 691-403-18-27, joka rajautuu haettavan ottoalueen sisälle, on _____:n _____:lla voimassa oleva maa-aineslupa. Tilan Lehtimäki haettava ottoalue yhdistää tilojen Sorakuoppa ja Kanttila vanhat ottoalueet.

Ottotaso on nykyisessä tilan Sorakuoppa maa-ainesluvassa +122,0(N60), jolloin pohjavesipintaan jää kuuden (6) metrin suojakerros. Nykyisen ottoalueen koko on n. 2,2 ha, jolla otto on ulottunut tasolle +122,0(N60) n. 0,5 ha alueella. Syvemmän montun ympärillä on matalampaa, vanhaa ottoa, jolla ottotaso on ulottunut noin tasolle +129,0(N60), paikoin alemmaksi. Nykyisen montun reunat ovat luiskaamatta.

3. LUONNONOLOSUHTEET JA MAANKÄYTTÖ

Ottoalue sijoittuu pitkälle harjujaksolle, jonka ydinosissa on soraista ainesta, reuna-alueet ovat hiekkaisempia. Suunnitellulla ottoalueella on hiekan ja soran lisäksi jonkin verran silttisempiä kerroksia.

Alue sijaitsee Kantinkankaan 1-luokan pohjavesialueen 1169101 pohjaveden muodostumis-alueella. Kantin vedenottamoon on etäisyyttä lähimmillään noin 830 metriä. Ottoalue sijoittuu Kantin vedenottamon lähisuojavaöhykkeelle, vaikka etäisyyttä on lähimmillään noin 900 metriä. Pohjavesialueen ja muodostumisalueen sekä lähisuojavaöhykkeen rajat näkyvät liitteenä olevalla pohjavesialuekartalla. Pohjaveden päävirtaussuunta on länsiluoteeseen, mikä ilmenee pohjavesialuekartalta sekä liitteenä olevista Reisjärven vesiosuuskunnan pohjavesitarkkailun tuloksista ja Kantinkankaan pohjavesialueen suojelusuunnitelman liitekartalta.

Tilalle Sorakuoppa asennettiin hakijan toimesta pohjaveden havaintoputki 4.1.2018. Pohjavesipinta on pysynyt hyvin samanlaisena, vaihdellen noin tasolla +115,6 - +155,9(N60). Vuonna

Kantinkangas on vanhan ja nykyisen maa-ainesten ottotoiminnan lisäksi metsätalouskäytössä, Kantinkangasta ympäröivä alue laajalti maatalouskäytössä.

Lähin suojelualue sijaitsee yli 11 kilometrin etäisyydellä, lähin muinaisjäännös noin 810 metrin päässä.

Lähin vesistö on noin 800 metrin etäisyydellä sijaitseva Reisjärvi, jonka ranta-alueella myös Kantin vedenottamo sijaitsee.

4. SUUNNITELLUT OTTAMISTOIMENPITEET

Uutta maa-aineslupaa haetaan n. 3,4 ha alueelle ja määrälle 240 000 m³. Tilan Sorakuoppa puolella ottoalueen koko on n. 2,7 ha ja haettava ottomäärä 180 000 m³, tilan Lehtimäki puolella n. 0,5 ha ja 45 000 m³, tilan Kanttila puolella n. 0,13 ha ja 15 000 m³. Pohjaveteen jätetään vähintään nykyisen maa-ainesluvan mukainen 6 metrin suojakerros. Haettava ottotaso on +122,0(N60). Ottoaluetta käytetään myös tukitoiminta-alueena. Sillä ei kuitenkaan säilytetä poltto- tai voiteluaineita. Maa-aineksia seulotaan tarvittavissa määrin.

Tilan Lehtimäki otto yhdistetään pohjoisreunalla tilan Kanttila nykyiseen ottoalueeseen sekä sen vieressä tilan Karimaa Reisjärven kunnan vanhaan ottoalueeseen ilman suojavyöhykettä, jotta alueet saadaan yhdistettyä maisemallisesti yhtenäiseksi kokonaisuudeksi. Tilan Kanttila maa-ainesluvan yhteydessä on tilan Lehtimäki omistajan kanssa tehty sopimus, että luiskaukset voidaan ottoalueen koillis- ja lounaissivuilla tehdä tilan Lehtimäki puolelle n. 20 metrin kaistaleilla.

Tilalla Sorakuoppa otto yhdistetään itäpuoliseen tilaan Raja-aho 691-401-19-60 maanomistajan suostumuksella ilman suojavyöhykkeitä. Eteläreunalla maantien 58 puolelle rakennetaan maavalli estämään näköyhteyttä maantieltä ottoalueelle. Sekä tilalla Lehtimäki että Sorakuoppa koillispuoliseen kulku-uraan ja sen reunassa kulkevaan sähkökaapeliin jätetään noin kymmenen metrin suojavyöhyke. Sähkökaapelikaivannossa kulkee ilmeisesti myös valokuitukaapeli.

Luiskaukset toteutetaan kaltevuudella 1:3 siten, että alue mukautuu hyvin ympäröivään maastoon piirrosten 9108.3 ja .4 mukaisesti. Tilan Kanttila nykyisessä maa-ainesluvassa ottotaso on +119,0(N60), eli kolme metriä alempana kuin haettava ottotaso. Tilan Kanttila puolelle tehdään luiskaus kaltevuudella 1:3 tasolta +122,0 tasolle +119,0(N60).

Työkoneiden säilytys ja tankkaukset suoritetaan muovitettavalla tankkausalueella.

Ottoalueen reunoille kuorittavien pintamaiden määrä on vähäinen, koska eteläosa on nykyistä ottoaluetta ja laajennusalueenkin humuspitoinen kerros on ohut. Nykyisen luvan lupaehtojen mukaisesti kuorittavia pintamaita ei käytetä alueen täyttöihin tai luiskiin, vaan ottoalueen pohjan kasvukerrokseen.

Pohjavesipintaa seurataan alueelle asennetusta havaintoputkesta säännöllisesti kuukausittain, kuten nykyisen toiminnankin aikana. Pohjavesitarkkailu voidaan yhdistää tilan Kanttila tarkkailuun.

Ottoalue merkitään selkeästi maastoon paaluilla ennen oton aloittamista. Alueelle asennetaan korkomerkkejä ottotason seuraamiseksi. Mikäli pohjaveden taso aiheuttaa tarvetta ottotason nostamiselle, tämä huomioidaan välittömästi korkomerkinnöissä.

2022 kuukausittain suoritettussa tarkkailussa taso on ollut välillä +115,82 -+115,93(N60), havainnot liitteenä. Suojakerrosta pohjaveteen on siis haettavalla ottotasolla +122,0(N60) hie-
man yli kuusi metriä.

Tämän vuoksi pohjaveteen jätetään kuuden metrin suojavyöhyke. Nykyisen maa-aineslupan hakemusvaiheessa on hakija jättänyt Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntoon vasti-
neen tilaa Sorakuoppa 691-401-119-I koskien, jossa todetaan mm:

*"Lähisuojavyöhykettä ei siis ole este maa-ainesten ottamiselle, mikäli kiinteis-
tö on hankittu nimenomaisesti maa-ainesten ottamista varten ja ottamistoiminta
on alkanut ennen 4. Päivä heinäkuuta 1980 ja/tai ottamistoiminnalla ei voida
olettaa olevan olennaista merkitystä veden laadulle. Kyseessä on siis, kuten
18.7.2017 päiväystä lupahakemuksesta selviää, vanha ottoalue, josta ottamis-
toiminta on ollut käynnissä jo 1993 pohjavesien suojelusuunnitelman laatimisen
aikaan. Ottotoiminta on aloitettu heti alueen ostamisen jälkeen 1973, ja sitä on
jatkettu katkeamattomasti tähän päivään asti. Alue on ostettu 13.6.1973 maa-
ainesten ottoalueeksi, mistä on merkintä kauppakirjan ehdoissa "tämä alue
myydään soranottoalueeksi" (Ehto 3). Alue on 13.2.2001 myyty nykyiselle omis-
tajalleen samalla tavoin maa-ainesten ottopaikaksi, mistä on merkintä kauppa-
kirjan kohdassa kaupan kohde."*

Hakija pyytää em. asian otettavan huomioon myös tätä hakemusta käsiteltäessä. Tilan Lehti-
mäki puolella ei ole vastaava tilanne, mutta yhdistämällä otot hakemuksen mukaisesti saadaan
maisemallisesti yhtenäinen kokonaisuus, joka yhdistää tilan Sorakuoppa ja Kanttila nykyiset
ottoalueet.

Kuljetuspolar Oy jätti tätä aluetta koskevan maa-aineslupahakemuksen 3.1.2023. Ottoalueen
koko oli tällöin 6,4 ha. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antoi asiasta 9.5.2023 lausunnon
POPELY/589/2023, jossa se katsoi, että aluetta tulee pienentää, muuten vaadittaisiin vesilain
mukainen lupa. Tämä hakemus on tehty ELY-keskuksen ohjeistuksen mukaan, eli yhdistä-
mään tilojen Sorakuoppa ja Kanttila ottoalueet ja pienenä laajennuksena tilalla Sorakuoppa.

Alue kuuluu Reisjärven pohjavesialueiden suojelusuunnitelman alueeseen. Suojelusuunnitel-
massa haettava ottoalue sisältyy vedenottamon ohjeelliselle lähisuojavyöhykkeelle, minkä
vuoksi suojakerrosta jätetään kuusi metriä. Suojelusuunnitelmassa sanotaan, että maa-ainesten
ottoa lähisuojavyöhykkeellä tulee välttää. Ottoalue sijaitsee lähisuojavyöhykkeen kauimmai-
sessa osassa vedenottamoon nähden, etäisyyttä on lähimmillään noin 900 metriä. Alueella on
vanhoja ja nykyisiä ottoalueita, joita otto tulee yhdistämään, ja joilla ottotaso on myönnetty
nyt haettavaa alemmalle tasolle (mm. tilalla Kanttila kolme metriä alemmalle tasolle) hakijan
mielestä toiminta ei erityistä varovaisuutta noudattaen vaaranna pohjavesialueen, eikä veden-
ottamon veden laatua.

Haettavan ottoalueen lounaispuolinen, tukitoiminta-alueena käytettävä alue sekä eteläpuoli-
nen laajennusalue ovat vanhoja ottoalueita. Itä- / kaakkoispuolella on n. 4,5 ha avohakkuu-
alue, jolle tuleva luiskaus sijoittuu. Muu ympäröivä alue on metsätaloustaloudessa. Lähin asutus
sijaitsee noin 130 metriä ja lähin vapaa-ajan käytössä oleva asutus noin 190 metriä ottoalueen
pohjoispuolella.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa ottoalueen kohdalla ei ole muita merkintöjä kuin poh-
javesialue. Reisjärven asemakaava- tai osayleiskaava-alueet eivät yllä Kantinkankaan alueel-
le.

5. TURVALLISUUS JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

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

Maa-aineskuljetukset suoritetaan nykyistä, monttualaueelle eteläpuolelta kulkevaa tieuraa pitkin. Oton edetessä tieyhteys pudotetaan montun pohjalle. Uusi tielinjaus rakennetaan ennen nykyisen katkaisemista, jotta läpikulkuliikenteelle ei aiheudu häiriöitä. Asiasta on alustavasti sovittu asianomaisten tienkäyttäjien kanssa.

6. TOIMET YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN VÄHENTÄMISEKSI

Ottoalue on lähellä suhteellisen vilkasliikenteistä maantietä 58, eivätkä maa-aineskuljetukset lisää liikennemääriä merkittävästi, joten kuljetuksilla ei ole merkittävää haitallista vaikutusta asutukselle. Ottotoiminnan seurauksena laajennusalueelta poistuu kasvillisuus ja pieneliöstö. Koska laajennusalue on tavanomaista kangasmaastoa ja suureksi osaksi vanhaa ottoaluetta, ei näiden poistumisesta ole merkittävää haittaa luonnon monimuotoisuudelle tai alueen biologisille olosuhteille, etenkin kun lopputilanteessa alue palautetaan metsätalouskäyttöön.

Toiminnalla ei ole haitallista vaikutusta alueen pohjavesitasapainoon, kun pintamaiden poistoa ja maisemointia suoritetaan vaiheittain, jolloin koko ottoalue ei ole yhtä aikaa vailla pintakasvillisuutta. Pohjaveteen jää vähintään kuuden metrin suojakerros.

Öljy- ja polttoainevuodot torjuen ei toiminnalla vaaranneta pohjaveden laatua. Tankkausalue muovitetaan, tarvittaessa myös työkoneiden säilytysalue, mikäli alueella on tarpeen säilyttää työkoneita. Koneita säilytetään mahdollisuuksien mukaan paikallisten yrittäjien varikko-alueilla.

Toiminnassa ei synny jätteitä. Urakoitsijat toimittavat talousjätteet ja koneiden jäteöljyt niille kuuluviin sijoituspaikkoihin. Pölyämistä voidaan tarvittaessa vähentää kastelemalla. Toiminnasta ei aiheudu ohjearvoja ylittävää melua tai tärinää asutukselle.

Ottotoiminta ei sijoitu muinaisjäännösten tai luonnonsuojelualueiden läheisyyteen, joten toiminnalla ei ole niihin vaikutusta.

7. MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIKÄYTTÖ

Alueelta poistetaan pintamaita vaiheittain tarpeen mukaan. Maisemoinnissa pintamaat käytetään ottoalueen pohjan kasvukerrokseen. Luiskaukset muotoillaan noin kaltevuuteen 1:3 ja luiskausta tehdään vaiheittain sitä mukaa kun otto edistyy.

Jälkikäyttönä tulee olemaan metsätalous. Maisemointia ja metsitystä suoritetaan oton edetessä vaiheittain sitä mukaa, kun se toimintojen kannalta on mahdollista. Maisemointi ja jälkihoitotyöt suoritetaan ympäristöministeriön ohjeistuksen (Ympäristöhallinnon julkaisun 2020:24; Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön) mukaisesti.

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

Oulu 23.8.2023
GEOPUDAS OY

Jari Savolainen
geologi

PIIRUSTUKSET JA LIITTEET

Sijaintikartta 9108.1; Geopudas Oy n.1: 30 000 / 1:4000
Suunnitelmakartta 9108.2; Geopudas Oy 1:1500
Poikkileikkaukset 9108.3; Geopudas Oy 1:400 / 1:1000
Jälkitilannekartta 9108.4; Geopudas Oy 1:1500
Ottoalueen pohjavesihavainnot vuodelta 2022
Pohjavesialuekartta
Reisjärven vesiosuuskunnan pohjavesitarkkailun tuloksia
Kantinkankaan pohjavesialueen suojelusuunnitelman kartta
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto POPELY/589/2023
Maanomistajatiedot 1 s.
Sopimus maa-ainesten ottamiseen
Maanomistajien suostumus otosta rajaan
Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒Ympäristölupaan ☐

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi

Kuljetuspolar Oy

Ottamisalueen nimi

Kantinkankaan ottoalue

Kunta
ReisjärviKylä
Kalaja,
Reisjärvi

Tilan RN:o

Sorakuoppa 691-401-119-1, Lehtimäki 691-403-18-29 ja
Kanttila 691-403-18-27

Ottamisalueen pinta-ala

3,34 ha

Luvan viimeinen voimassaolopäivä

Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviat (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	240 000	
Moreeni		
Multa tai savi		

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ⁽²⁾	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ⁽³⁾	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	5000 - 10000	1	pintamaat käytetään suojavalleihin sekä maisemoinnissa kasvukerrokseen
	Kannot ja hakkuutähteet	5-10	1	Suuret kannot murskataan pintamaihin tai viedään energiantuotantoon
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		5000 - 10000		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Mahdollisia öljyvahinkoja tms. tarkkaillaan silmämääräisesti ja niistä ilmoitetaan välittömästi sekä ryhdytään puhdistus-toimiin

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pohjavesipintaa tarkkaillaan ottoalueen ja lähialueen havaintoputkista.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Suunnitellun ottoalueen pintamaat kuoritaan vaiheittain ottoalueen reunoille ja käytetään suojavalleihin sekä maisemointiin

Jätealueen perustaminen ja hoito

Ei erillistä jätealuetta, pintamaat kuoritaan alueen reunoille

Jätealueen ympäristö

Ympäröivä alue on ottoaluetta tai metsätalouskäytössä.

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Maaperä ottoalueella on soraa ja hiekkaa. Alue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeällä pohjavesialueella 1169101 Kantinkangas. Pohjaveteen jätetään 6 metrin suojakerros.

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

Jää oton jälkeen metsätalouskäyttöön

F) Liitekartta 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 Kempeleen tie 7, 90400 OULU, 0400 684 750 jouni.vaaramo@kuljetuspolar.fi
Jari Savolainen Geopudas Oy, Typpitie 1, 90620 OULU, 0400 150 555 jari.savolainen@geopudas.fi

OHJEITA: