

# MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA KILPAILUKANKAAN KALLIOALUE

Raahе

Jalonmaa 678-420-18-53



# MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA KILPAILUKANKAAN KALLIOALUE

Raahe

Jalonmaa 678-420-18-53

## Sisällysluettelo

1.	Alueen sijainti.....	5
2.	Suunnitelma-alueen kiinteistö, omistus ja hallinta.....	5
3.	Suunnitelma-alueen käyttö alueittain .....	5
4.	Tiestö.....	5
5.	Naapurikiinteistöt .....	5
6.	Yleiskuvaus alueesta .....	5
7.	Ottamistoiminnan luvanvaraisuus ja aiemmat luvat.....	6
8.	Kaavat ja rajoitukset .....	6
8.1.	Maakuntakaava.....	6
8.2.	Yleiskaava ja asemakaava.....	7
8.3.	Arkeologiset kohteet.....	8
9.	Ottamistoiminta.....	8
10.	Saatavat materiaalit.....	9
11.	Pohjaveden tarkkailu ja suojele .....	9
12.	Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.....	11
13.	Jälkihoitotyöt.....	11
14.	Kartta .....	11
15.	Suunnitelma.....	11
16.	Seuranta .....	12

## Suunnitelmaan liittyvät kartat ja liitteet

<i>Piirustus nro 1</i>	Sijaintikartta	1:50 000
<i>Piirustus nro 2</i>	Kiinteistörekisterikarttatuloste ja sijaintikartta	1:10 000
<i>Piirustus nro 3</i>	Suunnitelmakartta, nykytilanne ja suunnitellut toimenpiteet	1:1 000
<i>Piirustus nro 4</i>	Suunnitelmakartta, suunniteltu lopputilanne	1:1 000
<i>Piirustus nrot 5 - 7</i>	Poikkileikkaus A - A, B – B ja C – C	1:1 000 / 1:100

Liite 1 Naapurikiinteistöt ja omistajien yhteystiedot (vtj/ktj.fi)

# MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA KAPASENKANKAAN KALLIOALUE

## SUUNNITELMASELOSTUS

### 1. Alueen sijainti

Ottamisalue sijaitsee Raahen kaupungissa noin 6 km Vihannin keskustasta lounaaseen Pyhäjoki – Vihanti seututien nro 790 varrella Kilpailukangas -nimisellä kallioalueella. Lähin asutus sijaitsee noin 1,2 km etäisyydellä suunnitelma-alueen eteläpuolella Mäkelä 678-420-22-53 -nimisen tilan alueella, osoitteessa Pyhäjoentie 676. Lähimmät vesistöt ovat Peuralampi noin 1,2 km etäisyydellä ja Ahmalampi noin 2 km etäisyydellä.

### 2. Suunnitelma-alueen kiinteistö, omistus ja hallinta

Suunnitelma-alue sijaitsee Raahen kaupungissa sijaitsevalla kiinteistöllä Jalonmaa, kiinteistötunnus 678-420-18-53. Kiinteistön omistaa Reijo Kaurala, osoite: Myllyperäntie 183, 86400 Vihanti.

### 3. Suunnitelma-alueen käyttö alueittain

Suunnitelman kohteena olevan suunnitelma-alueen pinta-ala on noin 3,1379 ha. Ottamisalueen pinta-ala on yhteensä noin 0,5610 ha, joka jakaantuu noin 0,3131 ha suuruiseen ottamisalueen laajennusosaan sekä noin 0,2479 ha suuruiseen alueeseen, joka käsittää vanhan louhosalueen luiskien loiventamisen. Luiskien loiventaminen vanhalla louhosalueella on osa louhosalueen jälkihoitotöitä. Tukitoiminnoille ja valmiin murskemateriaalin varastoinnille on osoitettu noin 0,9936 ha suuruinen alue suunnitelma-alueen länsiosaan.

### 4. Tiestö

Suunnitelma-alueelle on olemassa oleva tieoikeus (000-2006-K11800) / Leveys: 10 m tieoikeus Pyhäjoki – Vihanti seututielle nro 790.

### 5. Naapurikiinteistöt

Maa-aineslain tarkoittamat naapurikiinteistöt on esitetty suunnitelmaselostuksen liitteellä 1.

### 6. Yleiskuvaus alueesta

Suunnitelma-alue on metsätalousmaata sekä vanhaa kalliokiviaineksen ottamisaluetta. Aiemman ottamistoiminnan seurauksen alueella on noin 1 ha suuruinen

louhosmonttu. Vallitseva metsätyyppi suunnitelma-alueella on kitumaa (kalliometsä). Suunnitelma-alueen maanpinnan korkeus vaihtelee +104.00 - 106.00 (N<sub>2000</sub>).



## 7. Ottamistoiminnan luvanvaraisuus ja aiemmat luvat

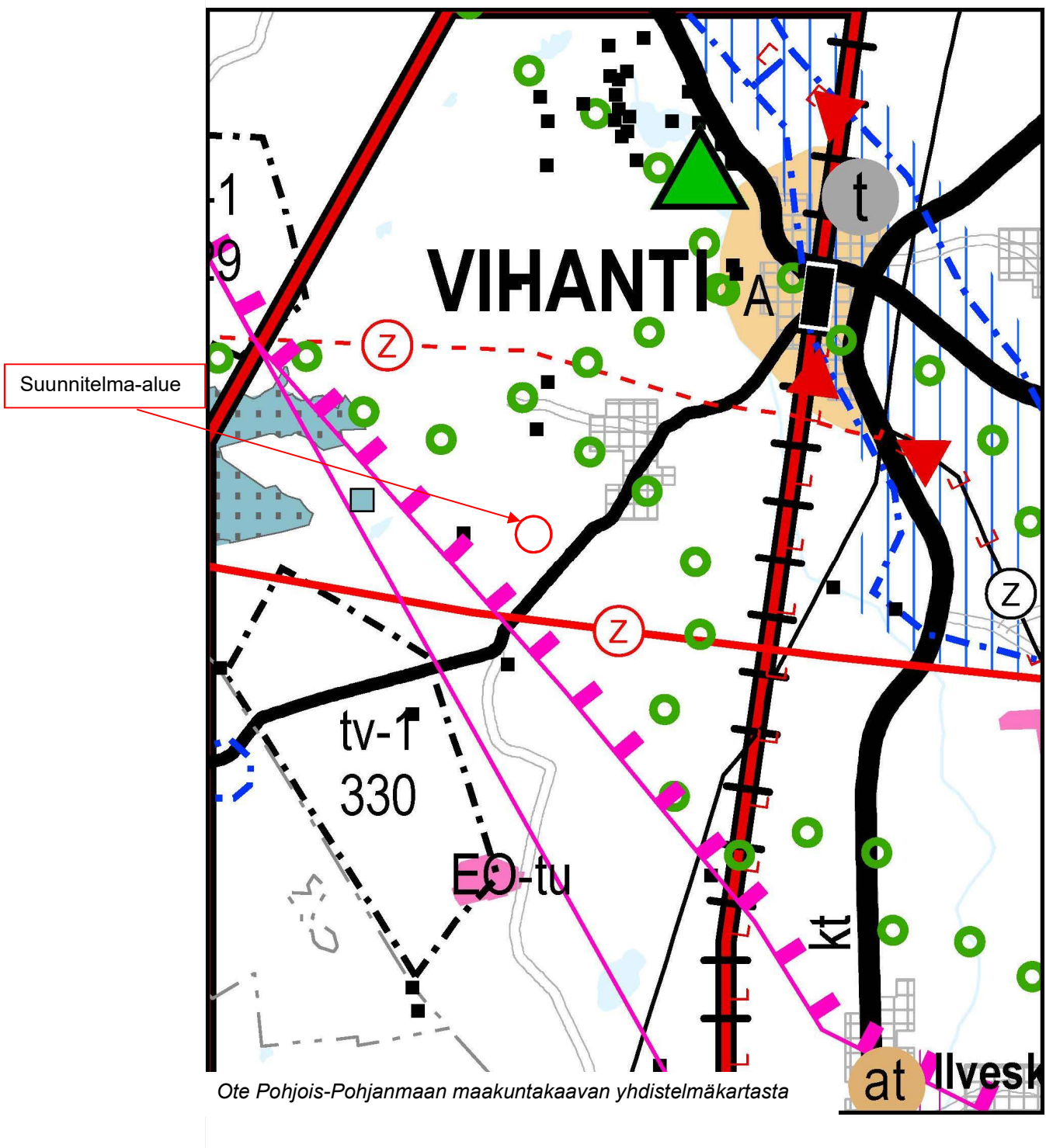
Suunnitelma-alueelle on aiempia lupia maa-ainesten ottamiseen:

- Vihannin kunnan ympäristölautakunnan 3.6.2009 myöntämä lupa 8 000 ktr-m<sup>3</sup> ottamiseksi
- Vihannin kunnan ympäristölautakunnan 5.7.2011 myöntämä lupa 50 000 ktr-m<sup>3</sup> ottamiseksi

## 8. Kaavat ja rajoitukset

### 8.1. Maakuntakaava

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa alue sijoittuu mineraalivarantojen aluerajauksen sisäpuolelle. Suunnitelma-alueelle ei ole osoitettu Maakuntakaavassa maa-ainesten ottamistoimintaan mahdollisesti vaikuttavia tai sitä rajoittavia kaavamerkintöjä, eikä tiedossa ole mitään ottamistoimintaa rajoittavia toimenpidekieltoja tai rajoituksia.



## 8.2. Yleiskaava ja asemakaava

Suunnitelma-alueella ei ole yleiskaavaa eikä asemakaavaa. Lähimmät osayleiskaava-alueet ovat Vihannin keskustan osayleiskaava-alue noin 4 km koilliseen, Annankankaan tuulivoimapuisto noin 5 km pohjoiseen ja Nikkarinkaarron tuulivoimapuiston osayleiskaava-alue noin 5 km lounaaseen.

### 8.3. Arkeologiset kohteet

Museoviraston tietokannan mukaan suunnitelma-alueella tai sen läheisyydessä ei ole arkeologisia suojelukohteita. Lähimmät suojelukohteet ovat noin 1,0 km luoteessa Lehtosaari nimisessä paikassa sijaitseva tervahauta ja Kokonmaa nimisessä paikassa sijaitseva kivikautinen asuinpaikka, jonne on matkaa noin 1,3 km.



Ote Kulttuuriympäristön palveluikkunasta 25.4.2022, Museovirasto

## 9. Ottamistoiminta

Suunniteltu ottamistoiminta toteutetaan laajentamalla vanhaa louhosaluetta nykyisen tukitoiminto- ja varastokentän alueelle. Laajennusalue on moreeni- ja murskekerroksen peitossa olevaa kallioaluetta. Ottamistoimintaa on suunniteltu kohdistettavan myös vanhan louhosmontun luiskien loiventamiseen louhimalla ja samalla louhosalueen jälkihoitotöitä tehden.

Laajennusosan leveys vaihtelee noin 20 – 25 nykyisen louhosmontun lounaispuolella. Vanhan montun luiskat louhitaan 1:3 kaltevuuteen noin 2 m vedenpinnan alapuolelle noin +101,00 tasoon.

Laajennusosan louhinta etenee pystysuorana noin 10 m rintauksena ja ottamisalueen rajalta luiskat louhitaan 1:3 kaltevuudella +101.00 tasoon. Kiviainesta louhitaan yhteensä noin 32 000 ktr-m<sup>3</sup> (85 000 t). Louhitusta kiviaineksesta valmistetaan erilaatuisia kalliomurskeita lähialueen maanrakennuksen tarpeisiin.

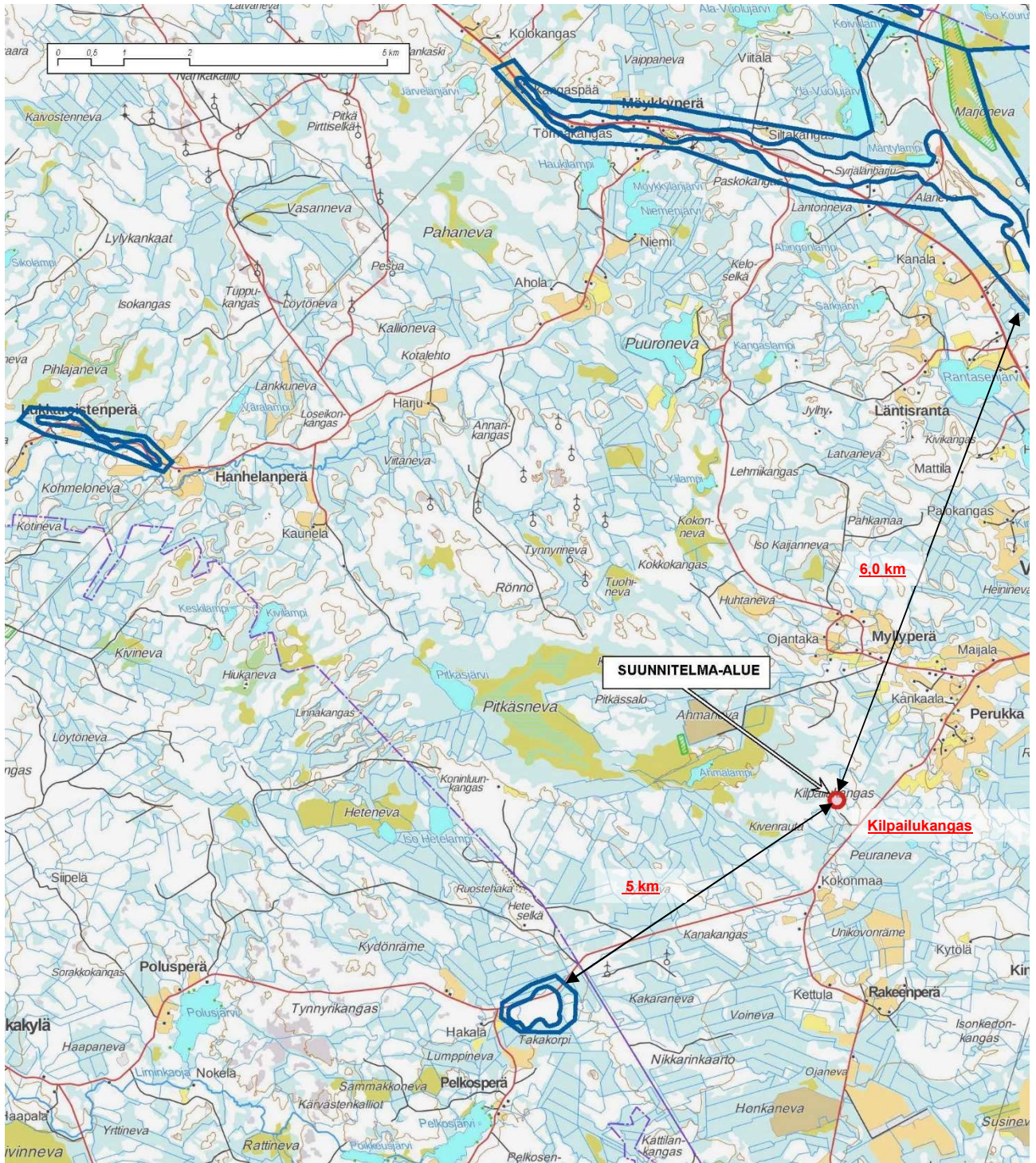
Pöly- ja meluhaittojen vähentämiseksi kiviaineksen murskaus tapahtuu louhoksen pohjalla. Valmistetut murskeet varastoidaan louhoksen pohjalle niiden materiaalien osalta, joiden menekki on rakennuskohteissa akuutti. Pidempiaikainen varastointi toteutetaan toiminta-alueella olevalla varastokentällä. Louhinta- ja murskaustyötä tehdään työtilanteesta riippuen arkipäivisin maanantain ja perjantain välisenä aikana klo 06:00 - 22:00. Arkipyhisin ja sunnuntaisin ei suoriteta louhinta- tai murskaustyötä. Toiminta on kausiluontoista ja urakoitsija päättää työvuorojen kestosta ja viikottaisista työpäivistä lupaehtojen puitteissa ja työtilanteen mukaan.

## **10. Saatavat materiaalit**

Ottamisalueelta louhitaan murskattavaksi kalliokiviainesta yhteensä n. 32 000 ktr-m<sup>3</sup> (noin 85 000 tonnia). Vuotuinen otto on keskimäärin n. 3 200 m<sup>3</sup>-ktr 10 vuoden ottoajalla. Louhitusta kiviaineksesta valmistetaan erilaatuisia kalliomurskeita käytettäväksi lähialueen maanrakennuskohteissa.

## **11. Pohjaveden tarkkailu ja suojele**

Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella. Alueen läheisyydessä ei sijaitse vedenottoa. Pohjavedenpinta suunnitelma-alueella on arviolta noin +100.00. Louhoksen vedenpinta oli 1.4.2020 suoritettuna mittauksen mukaan +102.83 tasossa. Louhoksesta on edellisen kerran otettu kiviainesta 2016. Oletettavaa on, että vedenpinta tulee ottamisen loputtua asettumaan noin +103.00 tasolle. Ottamisalueen lähistöllä ei ole tiedossa pohjavesiputkia. Tärkeille pohjavesialueille on matkaa noin 5 – 6 km. Louhokseen kertyvä vesi on ns. kalliopohjavettä sekä sadevettä.



### Kilpailukankaan kallioaluetta lähimpänä sijaitsevat pohjavesialueet

OIVA-ympäristö- ja paikkatietopalvelu, latauspäivä 22.4.2020  
 Taustakartta ML peruskarttarasteri

Ottamisalueella ei säilytetä poltto- tai voiteluaineita. Ottamistoiminnan harjoittaja/urakoitsija tarkkailee aistihavainnoin pohjaveden laatua louhokseen kertyvästä ja sieltä pois pumpattavasta vedestä. Mikäli pohjaveden värissä tai hajussa havaitaan poikkeamia, on toiminnan harjoittaja velvollinen ilmoittamaan havainnoista ottamistoimintaa valvovalle viranomaiselle ja järjestämään tarvittaessa vesinäytteiden ottamisen. Pumpausmäärät ja mahdolliset poikkeamat vedenlaadussa merkitään työmaapöytäkirjaan. Ottamistoiminnan aikana ottamisalueelle kertyvä kallio pohjavesi pumpataan



ottamisalueen länsipuolella sijaitsevaan saostusaltaaseen ja edelleen olemassa oleviin metsä- ja suo-ojiin. Suunnitelma-alue sijaitsee valuma-alueella, jonka pintavedet laskevat noin 4 km etäisyydellä idän suunnalla olevaan Vihanninjokeen.

## 12. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Uuden toiminnan aikana alueella ei synny kaivannaisjätettä, koska louhinta-alueet ovat vanhaa varastokenttää tai louhosmontun reunaa. Ottamisalueen reunoille läjitetyt pintamaat käytetään toiminto- ja varastokentän laajennukseen sekä siirrettävän ajotien, (tieoikeus (000-2006-K11800) pohjatöiden kerroksiin. Alueen nykytilasta johtuen puuainesta tai kantojätettä ei synny.

Ottamissuunnitelman liitteenä on Ympäristöhallinnon lomake ”Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma”.

## 13. Jälkihoitotyöt

Jälkihoitotyötä tehdään vaiheittain ottamisen ottamistoiminnan etenemisen mukaan. Louhoksen luiskat louhitaan ottamisalueen rajalta 1:3 kaltevuuteen noin +101.00 tasoon saakka, jonka jälkeen luiska jatkuu kohtisuorana louhoksen pohjalle +96.00 tasolle saakka. Luiskausten viimeistelyyn voidaan käyttää alueella olevia moreenimassoja. Humuspitoista maa-ainesta ei käytetä luiskausten tekoon. Ottamisalueen pohja tasataan ja luiskat viimeistellään siten, ettei pohjalle tai luiskiin jätetä isoja kiviä tai lohkareita.

Ottamistoiminnan päätyttyä alueelle muodostuu noin 1,3 ha suuruinen pohjavesiallas, jonka syvyys on noin 7 metriä. Pohjavesialtaan riittävä laajuus ja syvyys edesauttavat säilyttämään vedenlaadun hyvänä.

## 14. Kartta

Suunnitelman karttojen pohja-aineistoina on käytetty Maanmittauslaitoksen avoimen tietoa-aineiston palvelusta ladattuja (CC 4.0 lisenssi) ladattuja kartta-aineistoja, joita on täydennetty RTK-GNSS maastomittauksin. Suunnitelmakartat ovat ETRS-TM35FIN koordinaatistossa ja N<sub>2000</sub> korkeusjärjestelmässä.

## 15. Suunnitelma

Suunnitelman on tilannut ja tarkastanut Reijo Kaurala ja sen on laatinut Ari Matkaselkä Oulaisista.

## **16. Seuranta**

Ottamisluvan hakija tarkkailee ottamisalueen laajuutta, ottamissyvyyttä sekä pohjaveden laatua. Ottamistoimintaa valvoo Raahen kaupungin ympäristöviranomainen ja Pohjois-Pohjanmaan ELY -keskus.

Oulaisissa 26.4.2020

Ari Matkaselkä  
suunnittelija

Tiedot perustuvat väestötietojärjestelmään ja tiedot on irrotettu Maanmittauslaitoksen KTJ -järjestelmästä 25.4.2020

## Omistajien yhteystietoja

### **Tila 678-415-22-12, METSÄKINNARI**

Tornator Oyj, 0162807-8

Yhteystiedot, katso

[www.ytj.fi](http://www.ytj.fi)

### **Tila 678-415-23-37, JUHANKORPI**

Härkönen, Juha Sakari

Säärentie 185, 92330 KARINKANTA

### **Tila 678-415-24-21, TERVALA**

Pekkanen, Jere Walter Heinäkorventie 1a, 01680 VANTAA

Pekkanen, Katja Anniina Poimulehdentie 2 B 6, 01300 VANTAA

Pekkanen, Kimmo Valentin Aurinkoranta 6 A 8, 00990 HELSINKI

Pekkanen, Timo Theodor Heinäkorventie 1a, 01680 VANTAA

Pekkanen, Vesa Vilhelm Pääskylänkatu 5 A 4, 00500 HELSINKI

### **Tila 678-415-24-64, TOROMÄKI**

Raahen seurakunta, 2047367-3

Yhteystiedot, katso [www.ytj.fi](http://www.ytj.fi)

### **Tila 678-420-18-28, KUUSIKKO**

Kaurala, Aarno Olavi / kuolinpesä Yhteystietoja ei saatavilla

### **Tila 678-420-21-2, LEHTIRANTA**

Haapakangas, Kalevi

Tauno Lintantie 18, 86400

VIHANTI

### **Tila 678-420-21-8, RAITALA**

Haapakangas, Kalevi

Tauno Lintantie 18, 86400

VIHANTI

### **Tila 678-420-22-34, KIVIKKO**

Yhteystietoja ei saatavilla

**Tila 678-420-22-47, TUOMELA**

Lahti, Sauli Arvid

Lehtolantie 70, 86360 ILVESKORPI

Lahti, Simo Jaakko Antero Oulaistentie 1538, 86350 KILPUA

**Tila 678-420-51-1, Korpela**

Lumiaho-Meriläinen, Johanna Annikki Autionmutka 1, 90810 KIVINIEMI

**Lunastusyksikkö 678-895-0-790, PYHÄJOKI-VIHANTI MAANTIE**