

Viranomaisen täyttää

Tunnus

Saapui

Päätöksen pvm ja §

Hartolan kunnan
lupaviranomaiselle

1 Hakija	Nimi ja ammatti Insinööriyö Hentinen Oy Lähiosoite Hulikkalantie 2 Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 19650 Joutsa 0400677388		
2 Kiinteistön omistaja	Nimi ja ammatti Mikko Ruskeala Lähiosoite Ruskealantie 31 Postinumero Osoitetoimipaikka Kotipaikka Puhelin toimeen/kotiin 19600 Hartola 0505367174		
3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Kylä Tila, RN:o Tilan pinta-ala ha ANTTILA 81-411-7-154		
4 Tiedot ottamisalueesta	Ottamisalueen pinta-ala, m ² noin 40 000 m²	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema 98.02 (N2000)	Maa-ainesten ottamissyvyys, m Alin taso +104.10 - 104.30 (N2000)
5 Toimenpide	Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassa olevat rajoitukset ja toimenpidekiellot sekä tärkeät vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet virtaussuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin. Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys. Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä otettu maa-ainesmäärä kiintokuutiometreinä. Maa-ainesten ottamislupaa haetaan vanhalle ottoalueelle siten, että ottamista jatketaan suunnitelmien mukaisesti lännen suuntaan. Haettava kokonaisottomäärä on 150 000 m³ ktr (hiekkaa, hiesua ja soraa) ja ottamisaika on 15 vuotta. Ottamisalue sijoittuu osayleiskaavassa maa-ainesten ottoon varatulle alueelle. Ottamisen alin taso säilyy ennallaan nykytilanteeseen nähden. Koko ottoalueen pinta-ala on noin 4 hehtaaria vanha monttu mukaan luettuna. Vaiheittaista reuna-alueiden maisemointia jatketaan sitä mukaa kuin ottaminen valmistuu.		
6 Ottamismäärä ja -aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 150 000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 10 000	Ottamisaika, vuotta 15

Oy EDITA Ab, asiakaspalvelu
puh. (09) 566 0266, faks (09) 566 0347

Jalkipainos kielletään


711331/16610/ph

04.2000

e6616

KUNTAJÄRJITON LOMAKE



<p>7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamissuunnitelmassa</p>	<p>Selvitys liikenteen järjestämisestä, selvitys ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnasta ja aineiden säästeliäästä ja taloudellisesta hyödyntämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana, selvitys puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen sekä tarpeen mukaan pintamaiden varastoinnista, sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms. ottaen huomioon erityisesti pohjaveden suojele.</p> <p>Ottaminen tapahtuu ottamissuunnitelmien ja sitä täydentävän selostuksen mukaisesti</p> <p><input type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä <input checked="" type="checkbox"/> Esitetty ottamissuunnitelmassa</p>												
<p>8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta</p>	<p>Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennenkuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Liitteenä ehdotus vakuudeksi.</p> <p><input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei</p>												
<p>9 Kuuleminen</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä</p>	<p>Luettelo ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muiden alueiden sijaintitiedoista sekä niiden omistajien ja haltijoiden yhteystiedoista. Mikäli hakija on itse suorittanut näiden kuulemisen, tulee tästä antaa selvitys (mm. kuulemisasiakirjat ja huomautuksen tekemiseen varattu aika, MAL 13 §, MRA 86 §)</p> <p>Selostukseen sisältyy luettelo naapurikiinteistöistä.</p> <p><input type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä</p>												
<p>10 Ottamissuunnitelman laatija</p>	<p>Nimi ja koulutus sekä ammatti Jari Lämsä, ympäristötekniikan ins. amk, Koordinaatti Oy Lähiosoite Hauhanpohjantie 99 Postinumero 19910 Osoitetoimipaikka Tammijärvi Puhelin toimeen/kotiin 050 307 2424</p>												
<p>11 Maa-ainesten ottamistoiminnan yhteyshenkilö</p>	<p>Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja.</p> <p>Nimi ja ammatti Tuukka Hentinen, DI, tekninen johtaja Lähiosoite Pertunmaantie 287 Postinumero 19650 Osoitetoimipaikka Joutsa Puhelin toimeen/kotiin 0407410563</p>												
<p>12 Liitteet</p>	<p>Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä.</p> <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 1. valtakirja</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta</td> <td><input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote</td> <td><input type="checkbox"/> 9.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen</td> <td><input type="checkbox"/> 10.</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia</td> <td><input type="checkbox"/> 11.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td> <td></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> 1. valtakirja	<input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista	<input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	<input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa	<input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote	<input type="checkbox"/> 9.	<input type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen	<input type="checkbox"/> 10.	<input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/> 11.	<input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. valtakirja	<input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista												
<input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	<input type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa												
<input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote	<input type="checkbox"/> 9.												
<input type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen	<input type="checkbox"/> 10.												
<input checked="" type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/> 11.												
<input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista													
<p>13 Päätöksen toimittaminen</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Postitetaan <input type="checkbox"/> Noudetaan</p>												
<p>14 Viranomaismaksujen suorittaja</p>	<p>Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka Hakija</p>												
<p>15 Tietojen luovutus</p>	<p><input type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (julkisuuslaki 16 § 3 mom.).</p> <p><input type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)</p>												
<p>16 Päiväys ja allekirjoitus</p>	<p>Päivämäärä 26.11.2020 Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus  Tuukka Hentinen</p>												

VALTUUTUS MAA-AINESTEN OTTAMISALUEEN LUPA-ASIOIDEN HOITAMISESTA JA KUSTANNUKSISTA VASTAAMISESTA

Tällä sopimuksella **Anttila Rno 7:154** tilan omistaja **Mikko Ruskeala valtuuttaa Insinööriyö Hentinen Oy:n** laatimaan ja hoitamaan kustannuksellaan seuraavat maa-aineslupiin liittyvät toimenpiteet:

1. Voimassa olevan 15.3.2011 myönnetyn maa-ainesten ottamisluvan mukaiset tämän vaiheen jälkihoitotoimenpiteet.
2. Laatimaan jatkohakemuksen ja siihen tarvittavat asiakirjat maa-ainesten ottotoiminnan jatkamiseksi 15 vuoden ajaksi.

Tällä sopimuksella Insinööriyö Hentinen Oy vastaa em. toimenpiteiden kustannuksista kuten maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastusmaksusta, valvontamaksusta sekä sopimuksen päättyessä tarvittavista jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteistä ja kunnan edellyttämästä vakuuden kustannuksesta.

Mikäli Hartolan kunta ei myönnä jatkolupaa maa-ainesten ottamiseen, tämä sopimus raukeaa.

Tämä sopimus on tehty kolmena kappaleena yksi kummallekin osapuolelle ja yksi Hartolan kunnan lupaviranomaiselle.

Joutsa 17.2.2020

Maanomistaja:

Tila: Anttila Rno 7:154


Mikko Ruskeala

Insinööriyö Hentinen Oy


Mikko Hentinen
hallituksen puheenjohtaja

Todistaa:


Raija Ruskeala


Ilkka Hentinen



Tulostettu Maanmittauslaitoksen asiointipalvelusta

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

SELOSTUS

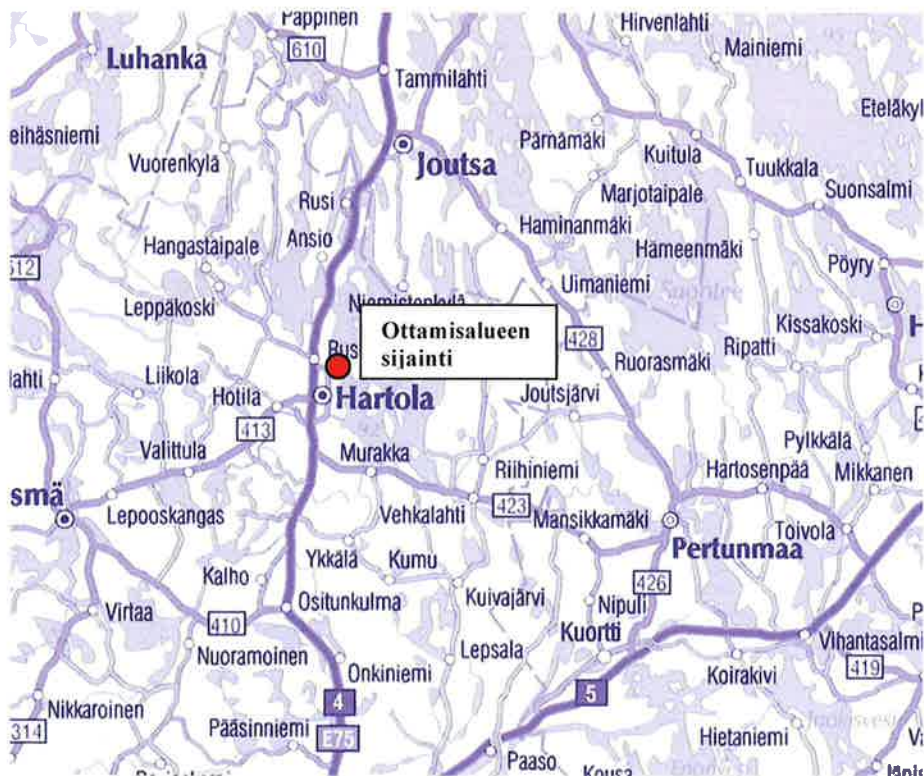
26.11.2020

PERUS- JA SIJAINNITIEDOT:

KUNTA: **Hartola**

KIINTEISTÖ: **Anttila 81-411-7-154**

OTTAMISALUE: Ohrasaarentie 52, 19600 Hartola
X = 6829650
Y = 448150 (ETRS-TM35)



LUVAN HAKIJA: **Insinööriyö Hentinen Oy**

SISÄLTÖ

1. ALUEEN MAANOMISTUS JA LUVAN HAKIJAN TIEDOT	3
2. AIEMMAT LUVAT JA NYKYTILANNE	4
3. KAAVOITUSTILANNE	7
4. POHJAVESIALUEEN TIEDOT	9
5. LUONNON YMPÄRISTÖ JA MAISEMA	11
6. OTTAMISEN TARKOITUS	12
7. OTTAMISALUEEN KOKO JA OTETTAVA MAA-AINES	12
8. OTTAMISSYVYYS	12
9. OTTAMISEN ETENEMINEN JA MUUT TOIMINNAT	13
10. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA POHJAVEDEN LAATUUN JA MÄÄRÄÄN	13
11. OTTAMISEN AIKAINEN POHJAVESIEN TARKKAILU	14
12. OTTAMISEN JÄLKEINEN TILA	14
13. KAIVANNAISJÄTTEET	15
14. LIITTEET	15

1. ALUEEN MAANOMISTUS JA LUVAN HAKIJAN TIEDOT

Yksityinen maanomistaja ja luvanhakija ovat 24.1.2020 sopineet maainesten ottamisen jatkumisesta tällä alueella.

Luvan hakija:

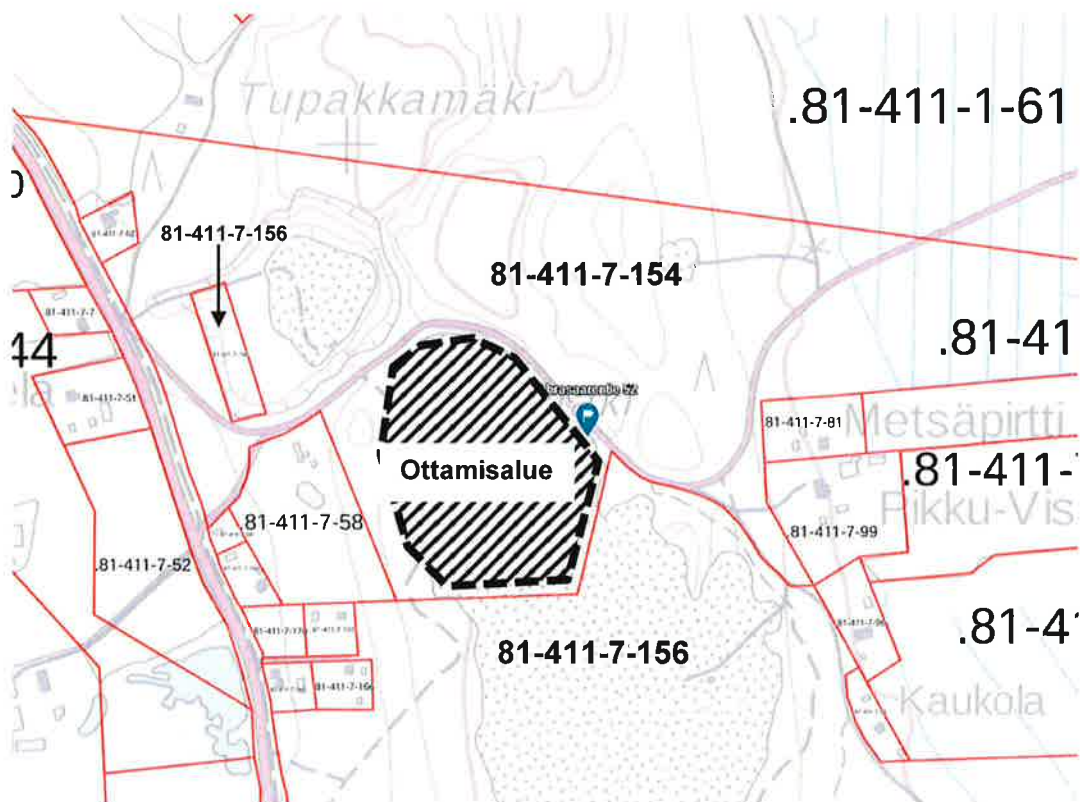
Insinööritö Hentinen Oy (Y-tunnus 0774955-9)
Hulikkalantie 2
19650 JOUTSA

Ottamissuunnitelman laatija:

Koordinaatti Oy, Jari Lämsä insinööri (amk), ympäristötekniikka

Naapurikiinteistöt:

Ottamisalueen lähimmät naapurikiinteistöt:



Kiinteistön 81-411-7-154 kaikki rajanaapurit ottamisaluetta koskevan palstan osalta ovat:

81-411-1-61 RUSKEALA
81-411-7-34 TALLIMÄKI
81-411-7-58 IMPIVAARA
81-411-7-62 KULMALA
81-411-7-81 VISANPIRTTI
81-411-7-82 METSÄPIRTTI
81-411-7-96 MUTKALA

81-411-7-99 PIKKUVISA
81-411-7-136 Harjanne
81-411-7-156 BRUSILA
81-411-7-168 Saunalahti
81-411-878-2 VENEVALKAMA "ISO-MIKKO"
81-876-7-0 Ruskealan osakaskunta
81-895-2-7 Yleinen tie

2. AIEMMAT LUVAT JA NYKYTILANNE

Alueella on harjoitettu jo pitkään maa-ainesten ottamistoimintaa. Alueella on tällä hetkellä voimassa maa-ainesten ottamislupa, joka päättyy maaliskuussa 2021.

Voimassa oleva maa-ainesten ottamislupa on annettu 23.3.2011 (Hartolan kunnanhallituksen päätös 15.3.2011 § 54).

Ottamisalue sijoittuu vedenhankinnan kannalta tärkeälle pohjavesialueelle.

Luvan perustiedot:

- Luvan voimassaoloaika 10 vuotta
- Sallittu kokonaisottomäärä 200 000 m³ ktr
- Alin sallittu ottotaso +104,00 m (N60) (+ 104,27 m, N2000)

Otettu maa-aines ja alueen nykytila:

- Luvan mukaiselta alueelta on otettu maa-aineksia n. 70 000 m³.
- Alin ottotaso on ollut luvan mukainen +104,00 m (N60)
- Vaiheittainen maisemointi reuna-alueille on aloitettu ottamisalueen pohjois- ja itäreunalla.
- Pohjaveden havaintoputki on kunnossa ja pohjavesihavaintoja on kerätty koko ottamisen ajan.
- Kolmiopukki alimman ottotason helppoon havainnointiin on alueen keskeisellä paikalla kunnossa.

Ilmakuva ottoalueesta vuodelta 2016



Ottamisalueen lähin asutus sijaitsee nykyisen ottamisalueen reunalta noin 90-100 metrin päässä lounaaseen päin. Ottamisluvulle haetaan jatkoaikaa, koska alkuperäisen ottamissuunnitelman mukaista kokonaisottomäärää ei ole käytetty.

Valokuvia ottamisalueelta keväällä 2020

Ottoalueen länsireunaa



Ottoalueen maisemoitua pohjoisosan luiskaa, luiskat ovat loivapiirteiset noin 1:3 kaltevuuteen luiskattuja



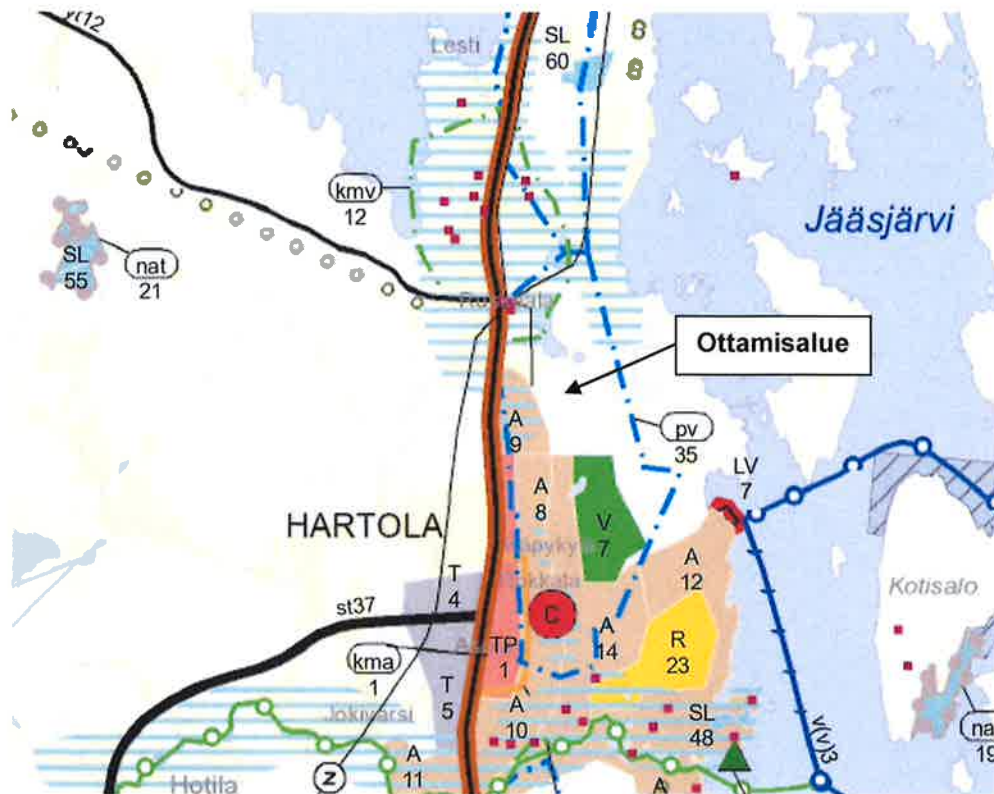
Pohjaveden seuranta-putki ja ottotason korkeuden seuranta helpottava kolmiopukki, jonka osoittama taso on +105.77 N2000. Pohjavesiputki on kunnossa.



3. KAAVOITUSTILANNE

3.1 Ote Päijät-Hämeen lainvoimaisesta maakuntakaavasta

- Maakuntakaavassa ei ole ottamisalueelle varsinaisia maankäyttötavoitteita, mutta alueeseen kohdistuvat maakuntakaavan pohjavesialuetta (pv35) koskevat määräykset

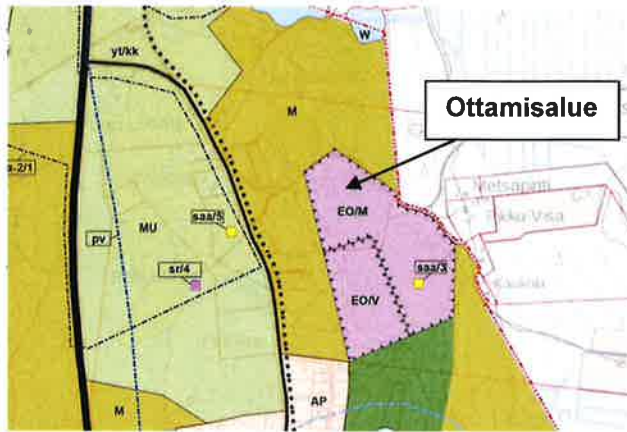


Pohjavesialuetta koskeva maakuntakaavan suunnittelumääräys:

Alueella tulee kiinnittää erityistä huomiota pohjaveden suojeluun. Pohjavesille riskejä aiheuttavat uudet toiminnot on sijoitettava ensisijaisesti pohjavesialueiden ulkopuolelle. Jos toimintoja kuitenkin sijoitetaan pohjavesialueille, on ne suunniteltava siten, että ehkäistään pohjavesien pilaantuminen rakenteellisin suojaustoimenpitein.

3.2 Hartolan taajaman osayleiskaava

Ote kunnanvaltuuston hyväksymästä (6.2.2019 § 4) Hartolan taajaman osayleiskaavasta. Kaava on lainvoimainen.

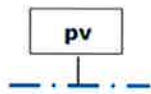


EO/M

MAA-AINEISTENOTTOALUE, JOKA OTTAMISEN PÄÄTTYTTYÄ VARATAAN MAA- JA METSÄTALOUSVALTAISEKSI ALUEEKSI

Alue varataan pääasiassa maa-aineisten ottoon, jolle on laadittava asianmukainen ottosuunnitelma.

Yleiskaavan sisältämä pohjavesialuetta koskeva kaavamääräys:



POHJAVESIALUE

Tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue

Alueella rakentamista ja muuta maankäyttöä saattavat rajoittaa vesilain 3 luvun 2 § (pohjaveden muuttamiskielto) sekä ympäristönsuojelulain 2 luvun 16 § (maaperän pilaamiskielto) ja 17 § (pohjaveden pilaamiskielto).

Yleiskaavan yleismääräyksissä määrätään lisäksi:

Alueelle laadittavan asemakaavan tai muun tarkemman suunnittelun yhteydessä on tehtävä riittävän laajat hulevesiselvitykset. Mahdollisuuksien mukaan tulee hulevesien johtaminen toteuttaa luonnonmukaisen hulevesien käsittelyn periaatteita noudattaen. Mahdollisuuksien mukaan tulee pohjavesialueilla turvata pohjaveden määrä siten, että hulevesiä ei johdeta pohjavesialueen ulkopuolelle.

Maa-aineslain 10 §:n ja lainvoimaisen yleiskaavan perusteella lupaa haetaan 15 vuodeksi.

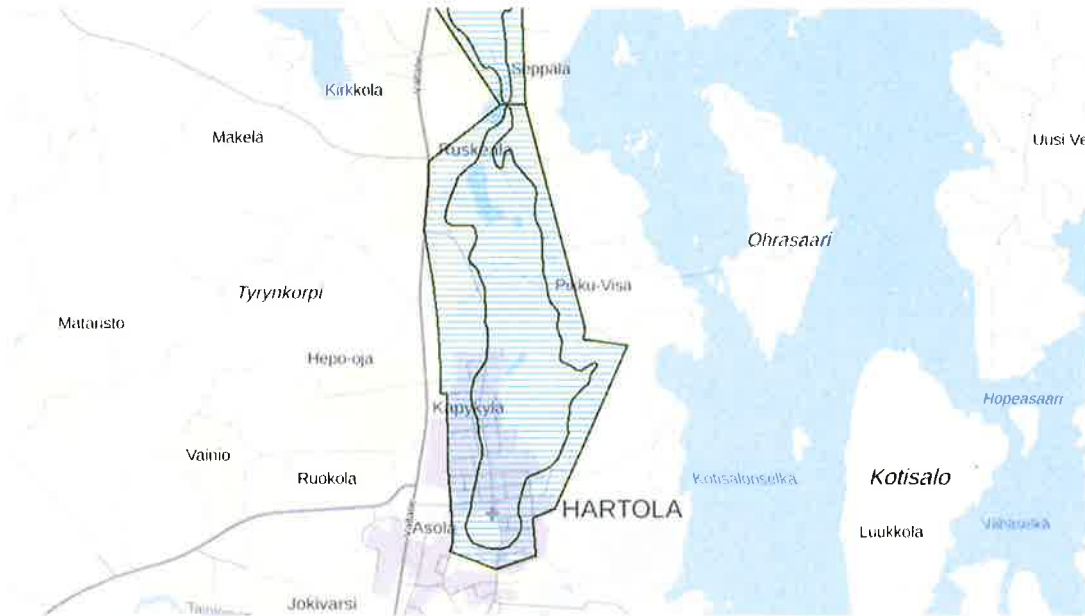
3.3 Asemakaava

- Alueella ei ole voimassa asemakaavaa

4. POHJAVESIALUEEN TIEDOT

Ottamisalue sijaitsee vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella.

Pohjavesialueen nimi: Hartolan kk
Pohjavesialueen numero: 0608101



Ottamisalueella sijaitsevan pohjaveden havaintoputken tiedot:

Tunnus PVP 7:154

Nimi Insinööri Hentinen

Materiaali	Muovi
Halkaisija	160 mm
Siivilän rakojen halkaisija [mm]	
Putken yläpää	106.45 m(N2000)
Korkeus (maanpinta)	105.41 m(N2000)
Siivilän yläpää	
Siivilän alapää	
Putken alapää	97.35 m(N2000)

Pohjaveden laatuhavaintoja on otettu Ramboll Oy:n toimesta: 4.8.2016 ja 22.11.2016. Poikkeamia ei ole havaittu

Hartolan kirkonkylän pohjavedenotto sijaitsee ottamisalueelta noin 800 metriä etelään. Pohjavesien korkeushavaintojen perusteella pohjaveden virtaussuunta on alueella etelästä pohjoiseen.

Pohjaveden korkeushavainnot ottamisaikana:

Putken pään korko +106,18 alin sallittu ottotaso on ollut +104,00 **N60**

PVM		Pohjavesi N60
28.12.2004	P. Kuurne	98,14
11.4.2011	mh	97,43
27.4.2011	mh	97,58
13.8.2011	mh	97,53
10.12.2011	mh	97,68
10.5.2012	mh	97,74
26.7.2012	mh	97,96
30.10.2012	mh	97,94
20.5.2013	mh	97,69
16.10.2013	mh	97,78
13.11.2013	mh	97,91
25.9.2014	mh	97,78
28.2.2015	mh	97,73
17.7.2015	mh	97,98
26.4.2016	mh	97,77
26.3.2017	mh	97,49
23.4.2017	mh	97,56
4.8.2017	Ramboll	97,53
26.4.2018	mh	98,04
28.5.2018	mh	98,15
18.7.2018	mh+Eveliina	98,02
2.8.2018	mh	97,95
20.8.2018	Ramboll	97,91
19.11.2018	mh	97,72
11.2.2019	mh	97,59
30.7.2019	mh+y.siht.	97,54
30.10.2019	mh	97,34
6.4.2020	Jari Lämsä	97,74
1.11.2020	Jari Lämsä	97,68

Kaikkien pohjaveden mitattujen korkeushavaintojen keskiarvo on +97,75m N60 eli **+98,02m N2000**.

N60 korko on muutettu N2000 korkeusjärjestelmään lisäämällä N60 korkeuteen +27 cm.

Pohjavesien pitkäaikaisen korkeusseurannan mukaan pohjavesipinnan vaihtelu on tällä alueella vähäistä.

5. LUONNONYMPÄRISTÖ JA MAISEMA

Alue on pääosin vanhaa ottamisaluetta ja ei ole luonnontilaista.

Ottamisalueen länsireunalla kasvaa nuorta mäntymetsää. Alueella ei ole tiedossa suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja.



Ottamisalue sijaitsee Hartolan taajaman pohjois-etelä suuntaisella harjuvyöhykkeellä. Harjuvyöhykkeen itäpuolelle kohdistuvat toimenpiteet eivät vaikuta taajaman maisemakuvaan niin helposti kuin harjuvyöhykkeen länsirinteeseen kohdistuvat muutokset.

Lähialueella ei ole valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita.

Ottamisalueesta pohjoiseen sijaitsee maakunnallisesti arvokas Ruskealan ja Kirkkolan kylien viljelysmaisema-alue. Ottamisalueen ympäristön korkeusvaihteluiden vuoksi ottamisalueelta ei ole näköyhteyttä eikä täten maisemallisia vaikutuksia kulttuurimaisemaan. Ottamisalueen länsirajausta on tarkasteltu maiseman kannalta siten, että ottoalueesta ei synny maisemakuvaan muutoksia myöskään lännen suunnasta Keskustieltä päin katsottuna.

Ottamisalue ei näy kaukomaisemassa ja eikä ottamisella arvioida täten olevan maisemallisia vaikutuksia ottamisaluetta laajemmalle. Ottamisalueen korkeimmalta paikalta alueen pohjoisosasta ei avaudu maisemanäkymiä Jääsjärven suuntaan itään päin.

Ottamisalueen vaikutuksia maisemakuvaan on tarkasteltu mm. Keskustien ja luoteen suunnasta katsottuna VT4 varrelta ja Keskustietä Hartolan keskustaasta lähestyttäessä. Maaston korkeussuhteita ja ottamisalueen länsirajausta tarkistamalla, toiminnasta ei aiheudu maisemallisia vaikutuksia ottoaluetta laajemmalle.



6. OTTAMISEN TARKOITUS

Alueen maa-aines on hiekkaa ja muita hienoja kiviaineksia, joita käytetään seutukunnalla mm. maanrakentamiseen ja betonin raaka-aineena.

7. OTTAMISALUEEN KOKO JA OTETTAVA MAA-AINES

Hakemuksen mukainen ottoalue käsittää noin 4 hehtaarin alueen niin, että ottamatonta aluetta sisältyy tähän alueen länsireunalla noin 2 hehtaaria ja loppuosa on vanhaa ottamisaluetta. Otettava maa-aines on pääasiassa hiekkaa.

Haettava kokonaisottomäärä on 150 000 k-m³.

Lupaa haetaan voimassa olevan oikeusvaikutteisen osayleiskaavan perusteella 15 vuodeksi.

Ottamisalueen lounaisreunalla otetaan huomioon, että aluetta lähimpään asuinrakennukseen jää noin 100 metrin suojaetäisyys. Maa-ainesten ottamisesta tilan etelärajalla on sovittu maa-aineslupien haltijoiden välillä. Asiaan liittyy myös eteläpuolen kiinteistölle myönnetty maa-aineslupa raja-alueen maisemoimiseksi (Khall 21.9.2015).

8. OTTAMISSYVYYS

Pohjaveden pitkäaikaisen korkeusseurannan perusteella alimmaksi sallituksi ottamistasoksi esitetään vanhan luvan mukaista korkotasoa **+ 104,27 m (N2000).**

Tällöin havaitun pohjaveden keskimääräisen korkeuden ja ottamistason väliin jäävä suojakerroksen paksuus on noin 6 metriä.

9. OTTAMISEN ETENEMINEN JA MUUT TOIMINNAT

1. Kiinteistön omistaja kaataa ottoalueelta puuston ottamisen edellyttämässä aikataulussa
2. Pintamaita sijoitetaan alueen reuna-alueille odottamaan niiden hyödyntämisestä maisemoinnissa.
3. Ottaminen etenee nykyiseltä ottoalueelta lännen suuntaan
4. Toiminnan aikana valmiit reuna-alueet maisemoidaan ottamisen edetessä
5. Ottamisen päätyttyä alue metsitetään

Ottamisen ollessa käynnissä työmaasta varoitetaan varoituskyltein ja lippusiimoin.

Ottamisalueelle ei perusteta tukitoimintojen aluetta eikä polttoaineiden varastoja.

10. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA POHJAVEDEN LAATUUN TAI MÄÄRÄÄN

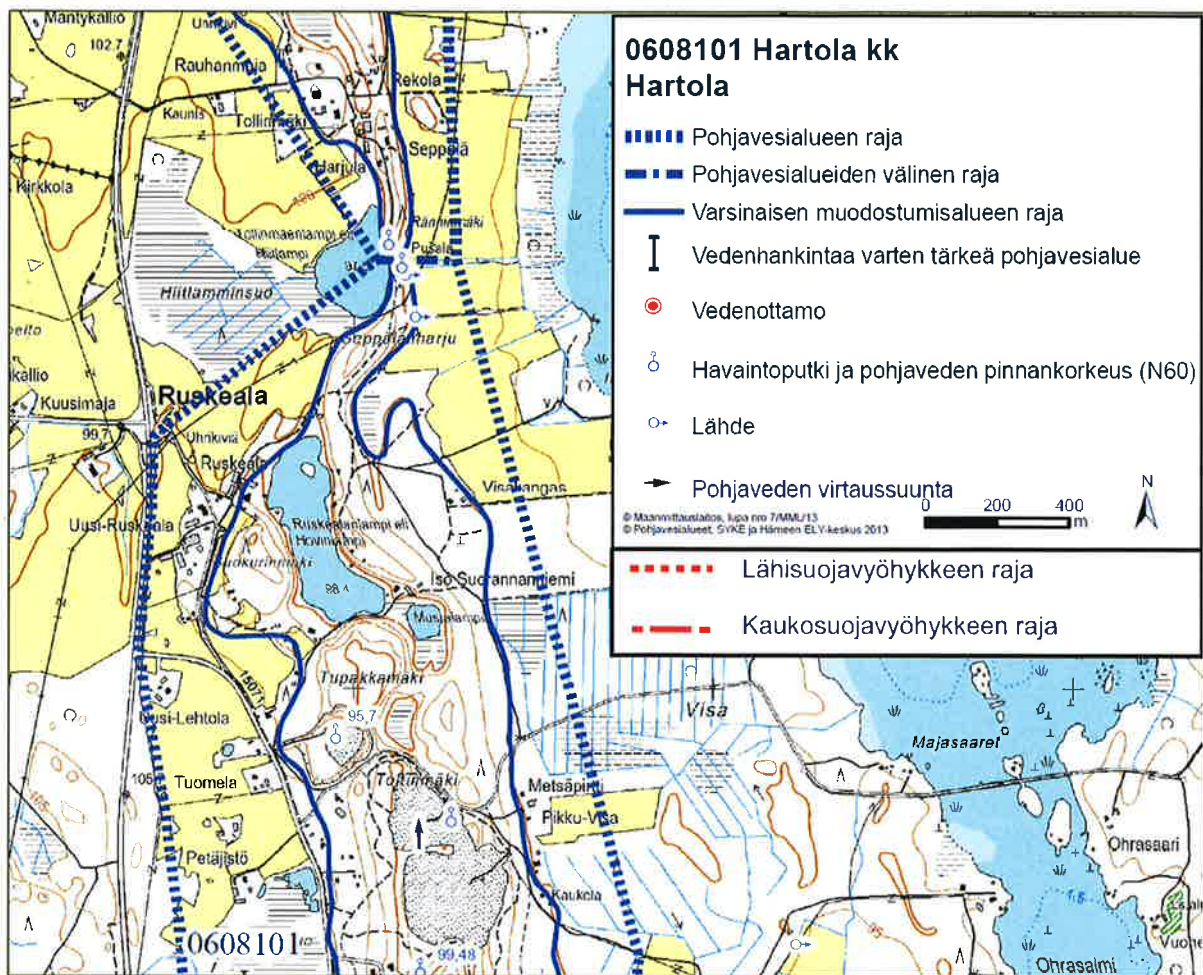
Ottamisalueen pohjaveden seurannasta on käytettävissä pitkäaikainen havaintosarja, jonka perusteella voidaan todeta, että pohjaveden pinnan korkeusvaihtelut ovat olleet toiminnan aikana välillä +97,43 – 98,15 m (N60). Pohjaveden pinnan korkeusvaihtelu on täten ollut koko aikana varsin vähäinen, noin 70 cm. 10 vuoden keskiarvolukema on ollut 97,75 (N60).

Maa-ainesten ottamistoiminnasta ei ole aiheutunut havaintojen mukaan pohjaveden laatupoikkeamia eikä muutoksia pohjaveden määrässä.

Ottamisalueella on kuitenkin varauduttava mahdollisiin poikkeamiin ja onnettomuuksiin, joista voisi syntyä päästöjä maaperään. Tällaisia keinoja ovat mm. toimintaohjeet mahdollisten onnettomuuksien ja öljyvuotojen varalle sekä öljyntorjuntavälineiden saatavilla olo alueella toimittaessa.

Ulkopuolisten ajoneuvojen pääsyn estäminen ottamisalueelle silloin, kun ottamistoimintaa ja alueen valvontaa ei jatkuvasti ole käynnissä, rajoitetaan mahdollisuuksien mukaan.

Pohjaveden virtaussuunta on pohjavesialueen hydrogeologisten tietojen mukaan etelästä pohjoiseen eli poispäin Hartolan kirkonkylän vedenottamoon nähden. (Hartolan ja Sysmän pohjavesialueiden suojelusuunnitelma, Hämeen ympäristökeskus 2002 Terhi Moilanen)



11. OTTAMISTOIMINNAN AIKAINEN POHJAVESIEN TARKKAILU

Ottamistoiminnan aikaiseksi pohjaveden tarkkailuohjelmaksi esitetään kaksi kertaa vuodessa kirjattavaa pohjaveden korkeuden mittausta (kevät ja syksy).

Lisäksi pohjaveden laatuominaisuuksia esitetään seurattavan joka toinen vuosi tehtävällä laboratoriossa tehtävällä laatuanalyysillä.

12. OTTAMISEN JÄLKEINEN TILA

Alue jää metsätalouskäyttöön ja alue metsitetään pääosin mäntymetsälle.

13. KAIVANNAISJÄTTEET

Ottamisesta ei synny kaivannaisjätettä eikä alueelle perusteta kaivannaisjätealuetta.

Vähäinen määrä pintamaita otetaan ottamisalueen länsireunasta, mitkä hyödynnetään alueen maisemoinnissa ja kasvualustoissa.

14. LIITTEET

Ottamissuunnitelmakartat ovat selostuksen liitteenä.

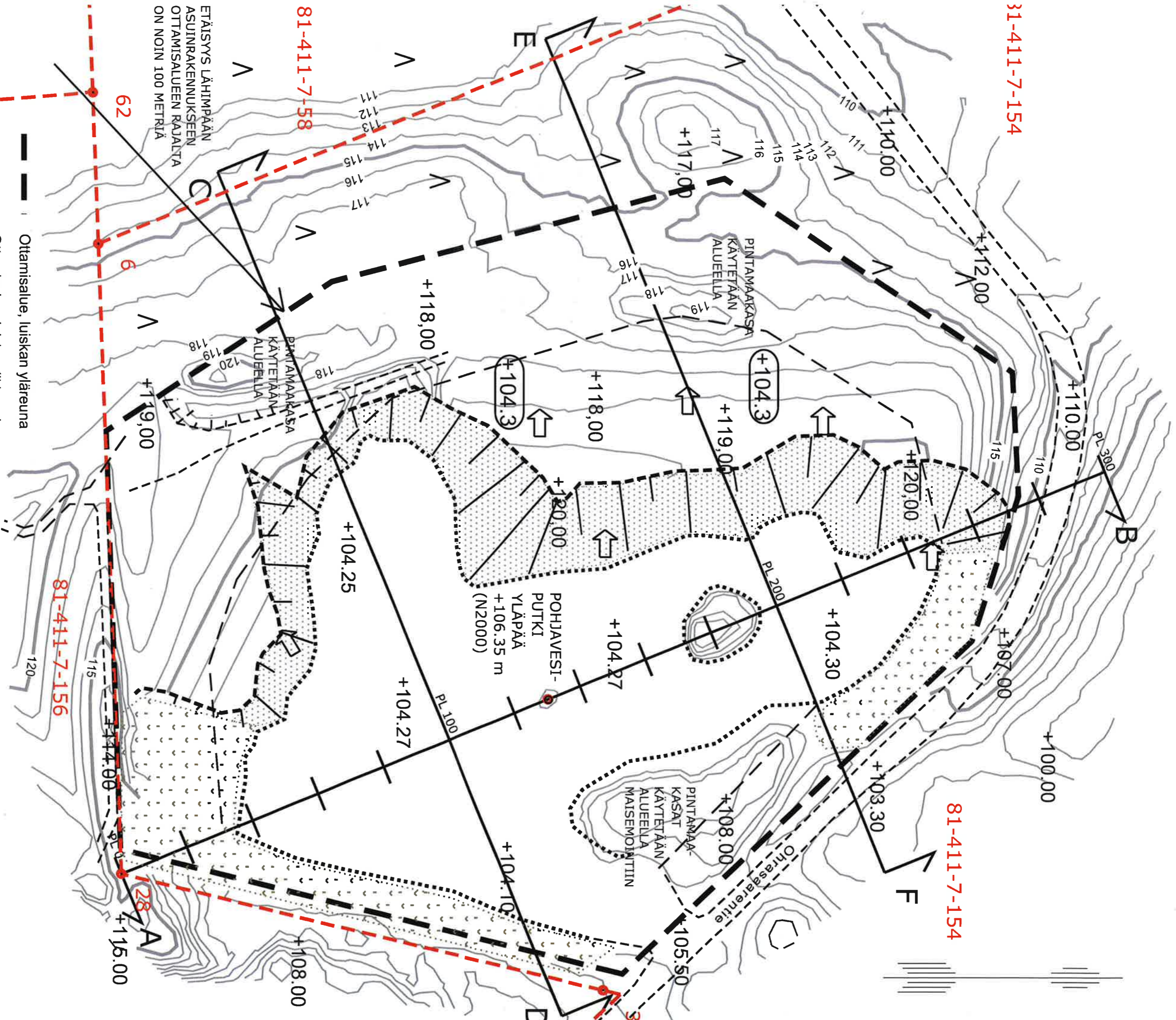
- Asemapiirros 1: Ottamissuunnitelma 1:1000
- Asemapiirros 2: Lopputilanne 1:1000
- Pituusleikkaus, Linja A – B
- Poikkileikkaus C - D, PL 100
- Poikkileikkaus E – F, PL 200

Luhangassa 26.11.2020



Jari Lämsä, ympäristötekniikan ins. amk

Koordinaatti Oy

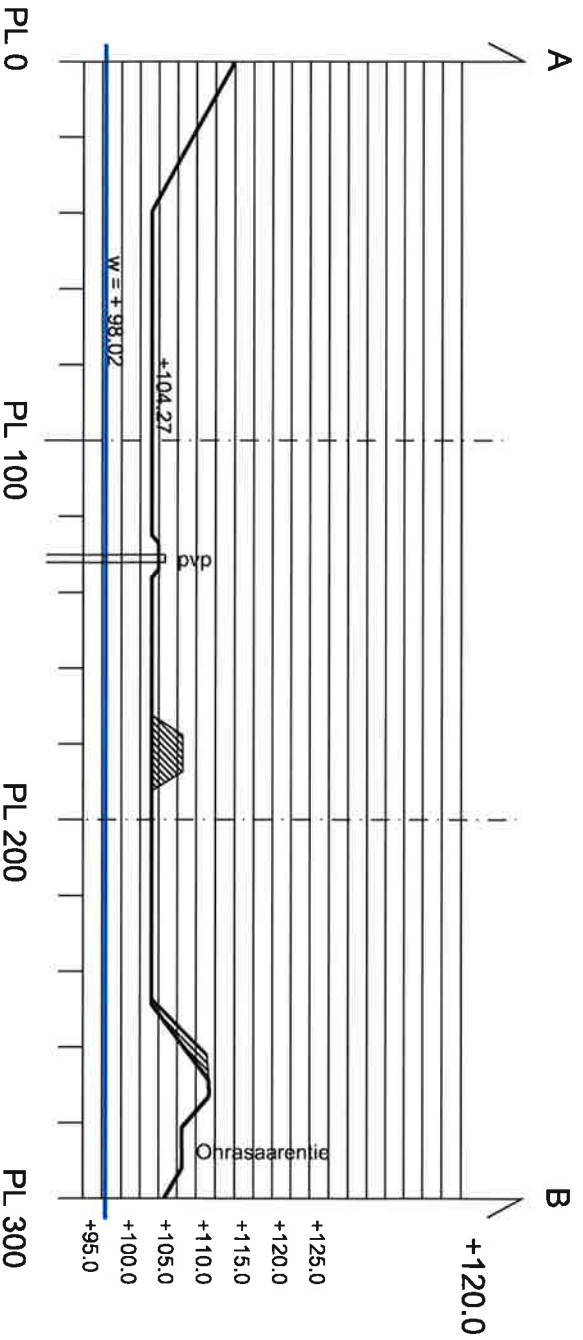


- Ottamislue, luiskan yläreuna
- Ottamislue, luiskan likim. alareuna
- Nykyinen maanpinta
- Ottamissuunta
- Suunniteltu ottamissyvyys
- Maisemoitu reunaluiska, 09/2020
- Ottamisen tilanne, otorintaus 09/2020
- Tilan raja

Ottamisalueen pinta-ala 4 ha
 Kokonaisottomäärä 150 000 m³

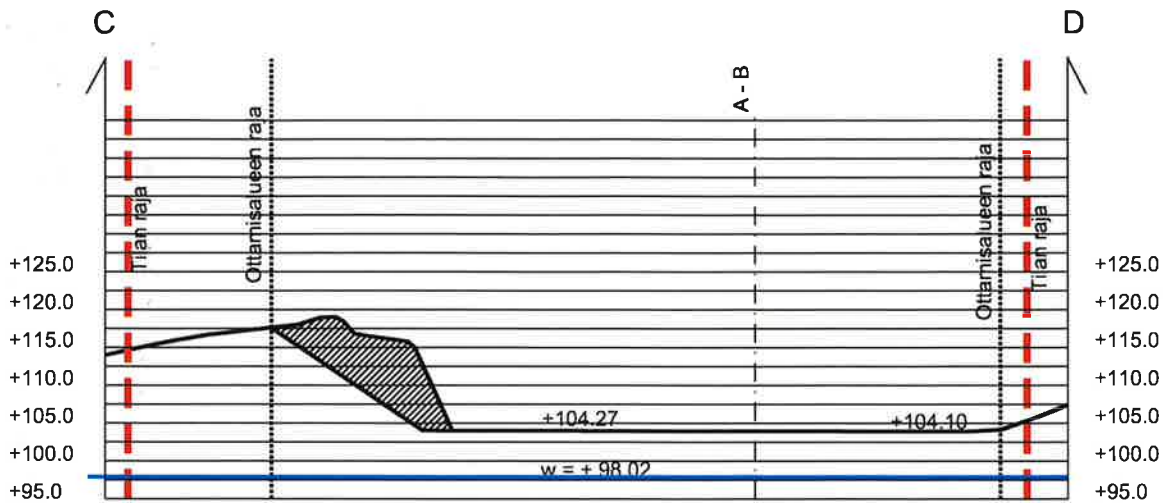
Käsitellyt Hartola	Korttelin nimi Anttila	Tonttikito 81-411-7-154	Vieromäärä EIKSISTONNIMINTÖN VÄRTEN
Rakennusluvan Maa-ainesten ottamissuunnitelma	Rakennusluvan nimi ja osat	Pinta-ala Insinööriyö Hentinen Oy Ohrasarentie 52 19600 Hartola	Pinta-ala Asemapiirros 1 Korkeusjärjestelmä N2000 1:1000
Suunnittelijan nimi Jari Lämsä, ins. amk KOORDINAATTI OY		Suunnittelijan, työnantajan ja projektin nimi	

PITUUSLEIKKAUS A - B, PL 0 - PL 300

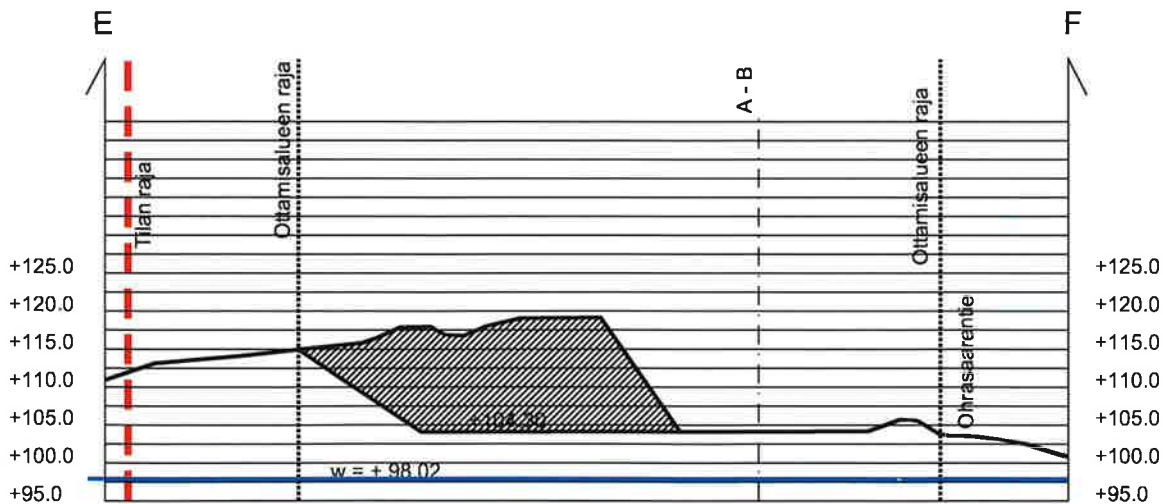


K. osakkyä	Konttori/tia	Tonttitrkro	Viranomaisen arvioinnimekkinaja varion
Hartola	Anttila	81-4117-154	
Rakennuslupamenpide			Pirustusaj
Maa-ainesten ottamissuunnitelma			Pirustuksen siallo
Insinööriyö Hentinen Oy			Pituusleikkaus A - B
Ohrasaarentie 52			Korkeusjärjestelmä N2000
19600 Hartola			1 : 1000/1 : 2000
Suunnittelijan nimi			Suunnittelunajue, työnnumero ja pirustuksen numero
Jari Lämsä, ins. amk			
KOORDINAATTI OY			
Päiväys	Allekirjoitus		
26.11.2020			

POIKKILEIKKAUS C - D, PL 100



POIKKILEIKKAUS E - F, PL 200



K.osakylä Hartola	Korttelu/Tila Anttila	Tontti/Rk:n:o 81-411-7-154	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide Maa-ainesten ottamissuunnitelma	Pirustuslaji		
Rakennuskohteen nimi ja osoite Insinööriyö Hentinen Oy Ohraasaarentie 52 19600 Hartola	Pirustuksen sisältö Poikkileikkaukset C-D, E-F Korkeusjärjestelmä N2000 1:1000/1:2000		Mittakaavat
Suunnittelijan nimi Jari Lämsä, ins. amk KOORDINAATTI OY	Suunnittelualue, työnnumero ja piirustuksen numero		
Päiväys 26.11.2020	Allekirjoitus		

Omistajien yhteystietoja

Tila 81-411-1-61, RUSKEALA

Ruskeala, Mikko Juhani
Ruskealantie 31, 19600 HARTOLA

Tila 81-411-7-34, TALLIMÄKI

Lampinen, Kari Juhani
Sysmäntie 229, 19600 HARTOLA

Tila 81-411-7-58, IMPIVAARA

Rakennustuote H & M Laitinen Ky, 1041291-4
Yhteystiedot, katso www.ytj.fi

Tila 81-411-7-62, KULMALA

Laitinen, Tarja Anneli
Palomäentie 2 B 7, 42100 JÄMSÄ

Tila 81-411-7-81, VISANPIRTTI

Asikainen, Paula Kaarina
Ohrasaarentie 70, 19600 HARTOLA

Tila 81-411-7-82, METSÄPIRTTI

Hartolan kunta, 0163734-5
Yhteystiedot, katso www.ytj.fi

Tila 81-411-7-96, MUTKALA

Orpana, Pasi Olavi
Ohrasalmentie 19, 19600 HARTOLA

Tila 81-411-7-99, PIKKUVISA

Uustalo, Tarja Hannele
Keskustie 46 A 1, 19600 HARTOLA

Uustalo, Kari Leo
Ohrasalmentie 5, 19600 HARTOLA

Tila 81-411-7-136, Harjanne

Kuosmanen, Harri Tapani
Yhteystietoja ei saatavilla

Tila 81-411-7-156, BRUSILA

Pihamaa, Petri Olavi
Uusi-Ruskealantie 9, 19600 HARTOLA

Tila 81-411-7-168, Saunalahti

Ruonansuu, Jorma Olavi
Vahlmaninkatu 29, 18100 HEINOLA

Tiedot perustuvat väestötietojärjestelmään.