

SAAPUNUT

06-04-2020

YMPÄRISTÖPALVELUT
HELMI

lupaviranomaiselle

- LUPAHAKEMUS MAA-AINESTEN
OTTAMISEEN Maa-aineslaki 555/81 (muutoksineen)
- HAKEMUS LUVAN JATKAMISEKSI (MAL 10.3 §)

Viranomaisen täyttää

Tunnus

Saapui

Päätöksen pvm ja §

1 Hakija	Nimi ja ammatti Itämaan yhteismetsä, Pj. Osmo Kontinen Lähiosoite Niitynmaantie 16 Postinumero Osoitetoimipaikka 91800 Tyrnävä Puhelin toimeen/kotiin 0400 581 259		
2 Kiinteistön omistaja	Nimi ja ammatti Itämaan yhteismetsä, Pj. Osmo Kontinen Lähiosoite Niitynmaantie 16 Postinumero Osoitetoimipaikka 91800 Tyrnävä Kotipaikka Tyrnävä Puhelin toimeen/kotiin 0400 581 259		
3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Pyhäntä Kylä Yhteismetsät Tila, RN:o 630-874-2-0 Tilan pinta-ala ha 2855		
4 Tiedot ottamisalueesta	Ottamisalueen pinta-ala, m ² 3000	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema + 170,4	Maa-ainesten ottamissyvyys, m 7
5 Toimenpide	<p>Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, jolle 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.</p> <p>Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys.</p> <p>Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä otettu maa-ainemäärä kiintokuutiometreinä.</p> <p>ks. suunnitelma</p>		
6 Ottamismäärä ja -aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 20000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 2000	Ottamisaika, vuotta 10

Oy EDITA Ab. asiakaspalvelu
puh. (09) 566 0256, faksi (09) 566 0347

Jäikkipaatos kielletään

711331/16610/pt

04.2000

e6616

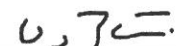
KUNTAUUTUN LOMAKE



*) Kiintokuutiometreinä

e6616 04.2000 Sivu 1/2

Itämaan yhteismetsä, Pj. Osmo Kontinen

<p>7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamis-suunnitelmassa</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 sisistimisestä 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 suojelu.</p> <p>ks. suunnitelma</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>Metsähallitus Pyhännän Valtionmaa 630-893-10-1, kuulemisasiakirja liitteenä</p> <p><input type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä</p>												
<p>10 Ottamissuunnitelman laatija</p>	<p>Nimi ja koulutus sekä ammatti Heikki Runtti, Metsätalousinsinööri AMK, valmistuminen 2011</p> <p>Lähiosoite Siikasavontie 4</p> <p>Postinumero 92400 Osolotoimipaikka Ruukki Puhelin toimeen/kotiin 044 7211277</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 Heikki Runtti</p> <p>Lähiosoite Siikasavontie 4</p> <p>Postinumero 92400 Osolotoimipaikka Ruukki Puhelin toimeen/kotiin 0447211277</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 hallinto-oikeudesta</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. neijä sarjaa ottamissuunnitelmia</td> <td><input type="checkbox"/> 11.</td> </tr> <tr> <td><input checked="" 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 hallinto-oikeudesta	<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. neijä sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/> 11.	<input checked="" 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 hallinto-oikeudesta	<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. neijä sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/> 11.												
<input checked="" 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 Itämaen Yhteismetsä, Niitynmaantie 16, 91800 Tyrnävä</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 checked="" 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 Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus</p> <p>27.3.2020 </p>												

MAA-AINEKSEN OTTAMISSUUNNITELMA ITÄMÄEN YHTEISMETSÄ

Kunta: Pyhäntä
Tila: 630-874-2-0
Hakija: Itämaen yhteismetsä
Pj. Osmo Konttinen
Niitynmaantie 16
91800 Tyrnävä

Sisällysluettelo

Ottamissuunnitelma

- sijaintikartta
- peruskartta
- Poikkileikkaus A1-A2
- Poikkileikkaus B1-B2
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Ottamissuunnitelma

1. Maanomistus

Ottamisalue sijaitsee Itämaen yhteismetsän alueella.

2. Sijainti

Kallioalue sijaitsee Pyhännän kunnassa n. 12 km Pyhännän keskustasta Kajaaniin päin. Juutisentietä pitkin noin 6,6 km josta kääntyy Salmijärventien vasemmalle. Kohde sijaitsee Salmijärventien varressa n 3,2 km. Kohteeseen mahdollista kulkea myös Ahokylän kautta.

3. Nykytilanne

Alue on metsätalouskäytössä. Ottamisalueella on tällä hetkellä n. 0,5 metrinen harva männyntaimikko. Alueella ei ole harjoitettu aikaisemmin maa-ainesten ottamistoimintaa. Kallio on pinnassa ja se erottuu selkeästi muusta maastosta. Kallion pinnan korkeus tasossa + 189.00 m.

4. Suunniteltu ottamismäärä ja ottamisalue

Maa-aineksen kokonaisottomäärä on 20 000 k-m³ kalliota. Valmista mursketta 54 000 tn (kerroin 2,7). Ottamislupaa haetaan 10 vuodelle. Arvioitu vuotuinen ottomäärä on 2000 k-m³. Ottosyvyys on noin 7,0 metriä. Ottamisalueen pinta ala on 0,3ha. Murskeiden läjitysalue on noin 0,5ha.

5. Maa-aineksen ottaminen

Ottamisalue merkitään maastoon. Pintamaat kuoritaan ottamisalueen laiduille ja varastoalueen pohjalle. Loput pintamaat käytetään maisemointiin toiminnan loppuessa.

Ottaminen ulottuu alimmillaan tasoon +182.00 leikkauspiirustusten mukaisesti. Kallionottoalueella tehdään louhintaa, murskausta, varastointia ja kuljetusta. Louhintaa ja murskausta tehdään keskimäärin 5-10 päivää vuodessa, kuitenkin siten että louhintaa ja murskausta alle 50 päivää koko lupakaudella. Kiviainekset käytetään pääsääntöisesti Itämaen yhteismetsän metsätieverkoston kunnostamiseen ja ylläpitoon. Murskeen myynti on myös mahdollista, mikäli kysyntää esiintyy. Kiviaineskuljetukset tapahtuvat Itämaen yhteismetsän metsätieverkosta hyödyntäen.

Kallioulouhoksen jyrkät reunat suojataan ottamisen aikana maavalleilla, lohkareilla tarvittaessa suoja-aita. Kulkuluiska montun pohjalle tehdään kaltevuuteen 1:3.

Louhoksen pohjalle kertyvä vesi pumpataan läheiseen metsäojoaan pintavaluntana

6. Lähimmät rajanaapurit

Kiinteistötunnus:

630-893-10-1 Metsähallitus, Pyhännän Valtionmaa, rajanaapurin kuuleminen suoritettu hakijan toimesta. Muut rajanaapurit sijaitsevat kaukana ottoalueen sijaintiin nähden yli 2 km, hakijan näkemys on, että näiden osalta ei tarvetta kuulemiselle.

7. Alueen siisteys

Ottamisalueen siisteydestä huolehditaan toiminnan aikana. Toiminnan yhteydessä syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaisiin jätteenkeräyspaikkoihin. Murskauksessa yli jääneet kivet ja muu maa-aines käytetään alueen jälkihoitoon.

8. Ympäristövaikutukset ja jälkihoito

Ottamisalue maisemoidaan ottamistoiminnan loputtua. Ottoalueen reunat jätetään jyrkiksi. Pintamaat maisemoidaan ottoalueen ympärille ja alueen annetaan taimettua luontaisesti. Louhos täyttyy ottamistoiminnan jälkeen vedellä. Hakijan arvion mukaan ottamistoiminnalla ei ole vaikutusta alueen luonnonoloihin ottamisalueen ulkopuolella.

Murskauslaitoksen sähkönkulutus on noin 2,2 kW tai 0,4 l polttoöljyä /tuotettu tonni. Sähkö hankitaan aggregaatista.

Murskauslaitoksen työkoneiden polttoaineena käyttämä kevyt polttoöljy varastoidaan enintään 10 m³ kaksoisvaipallisessa säiliössä tai vastaavasti valuma-altaallisessa säiliössä ottoalueen läheisyydessä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi.

Poltto- ja voiteluaineiden käsittelyssä ja varastoinnissa noudatetaan erityistä huolellisuutta.

9. Pohjavesialueet ja suojelualueet

Pohjavesialue Vörssinvaara-Järvienkangas, 11 630 009, luokka 2, ottoalueesta noin 30 m itään päin. Ottoalue jää kokonaisuudessaan pohjavesialueen ulkopuolelle. Ottoalueella ei havaintoja pohjaveden pinnan tasosta. Veden pinnan korkeus läheisessä metsäojassa +177.00 m. Ottoalueesta luoteeseen löytyy vanha pohjavesiputki Hp 1101p4 2,5 km

päässä. Putken pää korkeudella +177.8. Putkesta tehty havaintoja pohjaveden pinnan korkeudesta 1.7.2000 alkaen ja alimmillaan vesipinta ollut tasolla +169,9 ja ylimmillään +170,9. 1.11.2019 vesipinta korkeudessa +170.35. Suunnitelman mukaisella otolla ei vaikutusta pohjaveteen.

Vörssinvaara-Järvienkangas harjujakso luokiteltu MY-hs alue eli valtakunnallisesti arvokas harjualue. Suunniteltu ottoalue jää harjujakson ulkopuolelle. Suunnitelman mukaisella otolla ei vaikutusta harjujaksoon.

Mäykänaho FI1104406 Vanhojen metsien suojeluohjelma ottoalueesta 3,3 km kaakkoon päin. Suunnitelman mukaisella otolla ei vaikutusta suojelualueeseen.

25.3.2020 Siikalatva

Heikki Runtti, MHY Siikalakeus

044 7211277

HANKEKARTTA
293-487-71-2020-005
Itämäki ottoalue

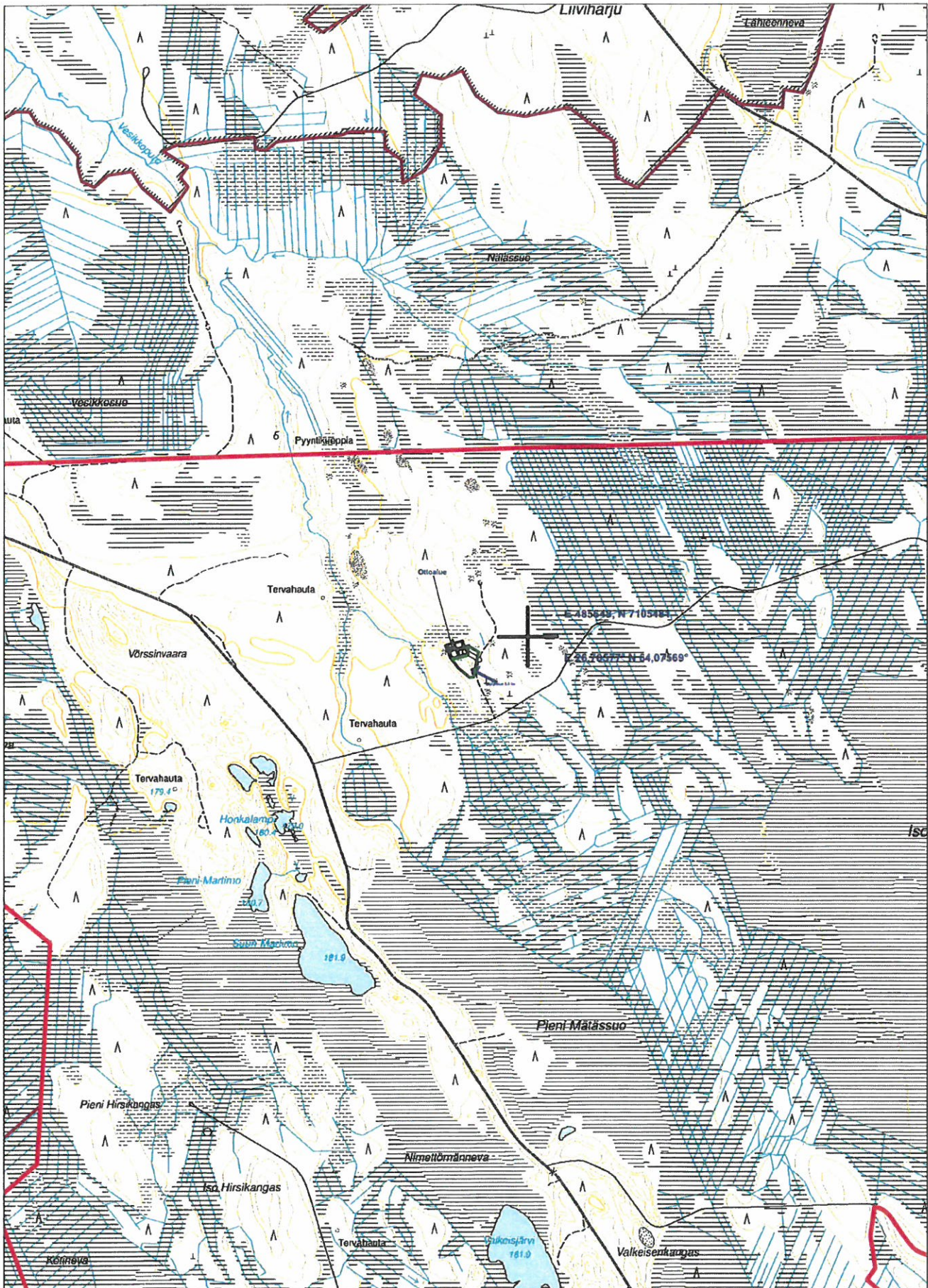
27.03.2020
Kunta: 000
Kylä: 000

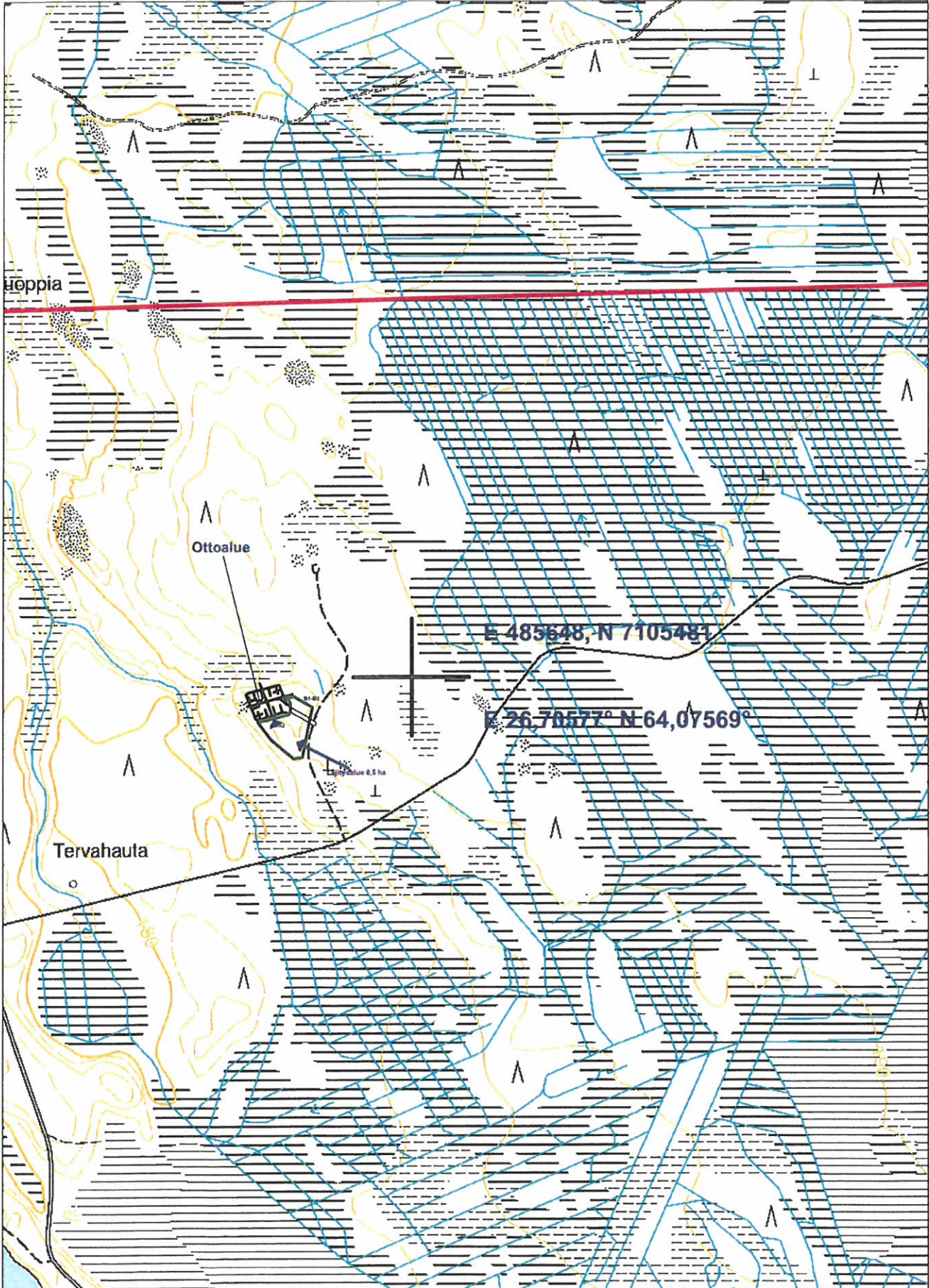
SAAPUNUT

06-04-2020

YMPÄRISTÖPALVELUT
HELMINKAUPUNKI
1:20000

© Maanmittauslaitos, lupa nro 3454/05 00 00/2016 Kp: 485403, 7105439 Karttalehti: Q4433L





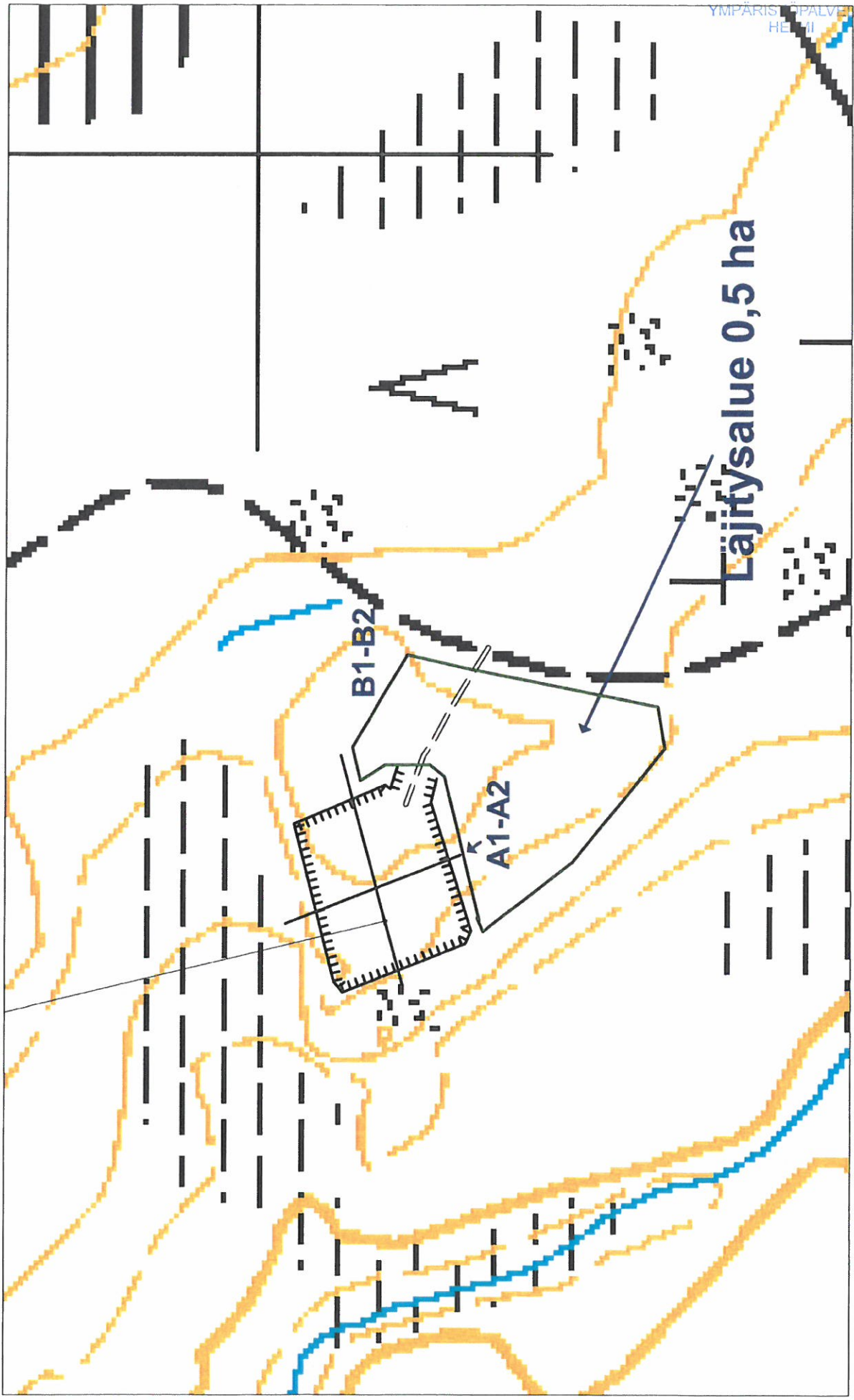
1:2000

Kp: 485438, 7105415 Karttalehti: Q4433L

27.03.2020
Kunta: 000
Kylä: 000

© Maanmittauslaitos, lupa mro 3454/05 00 00/2016

HANKEKARTTA
293-487-71-2020-005
Itämäki ottoalue



HANKEKARTTA
293-487-71-2020-005
Itämäki ottoalue

27.03.2020
Kunta: 000
Kylä: 000

Pohjavesialueen raja

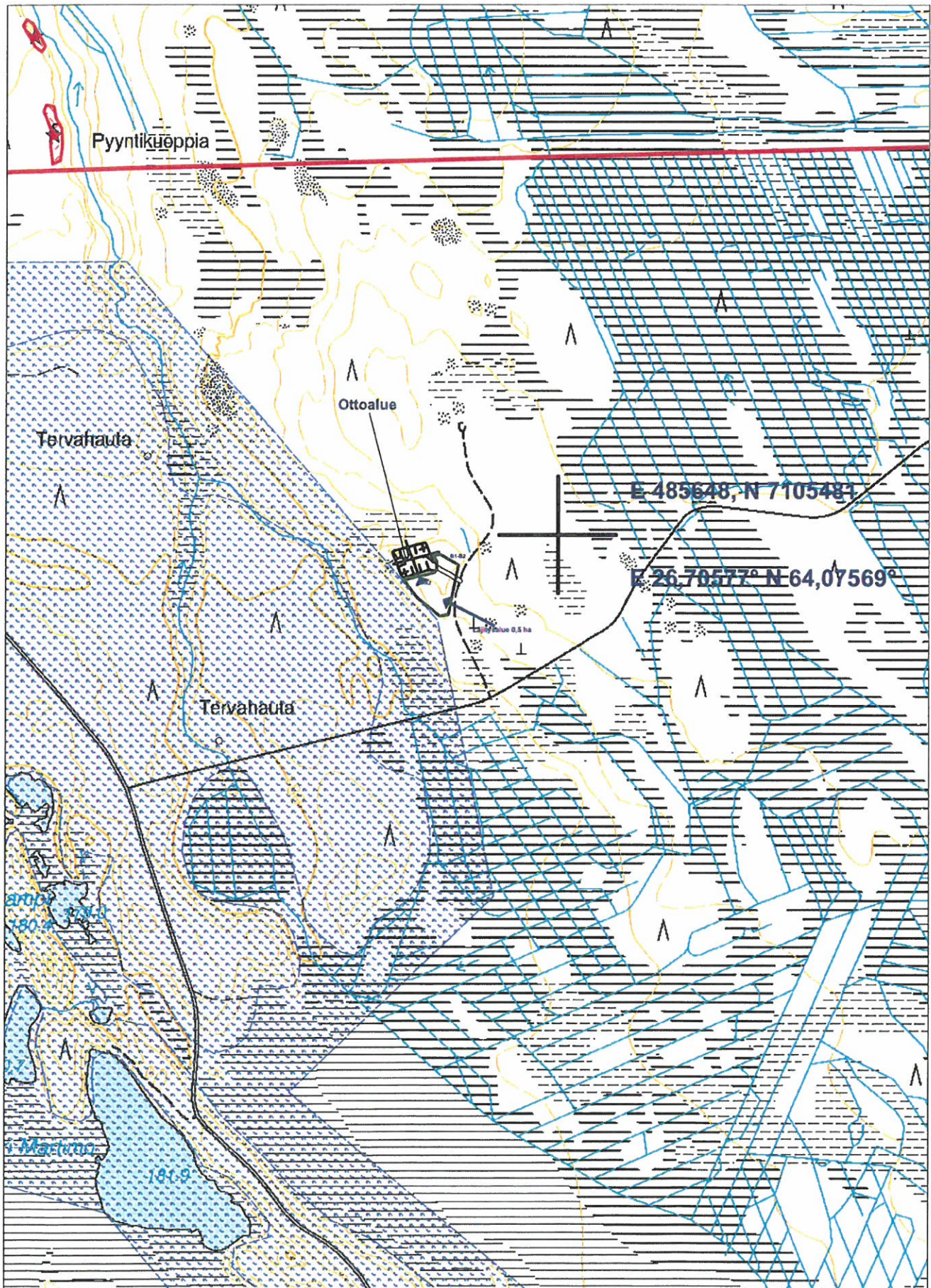
SAAPUNUT

03-04-2020

YMPÄRISTÖPALVELUT
1:10000

© Maanmittauslaitos, lupa nro 3454/05 00 00/2016

Kp: 485471, 7105261 Karttalehti: Q4433L

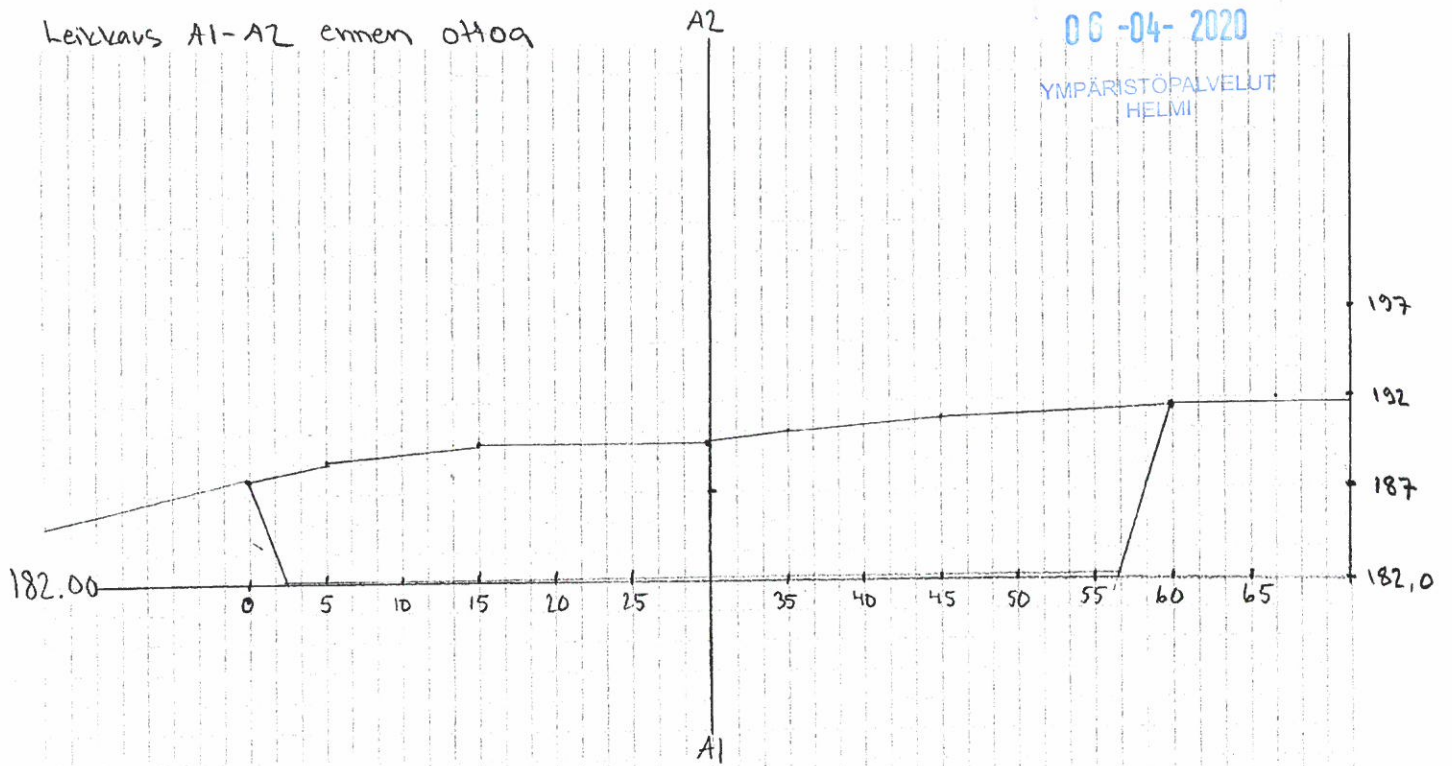


SAAPUNUT

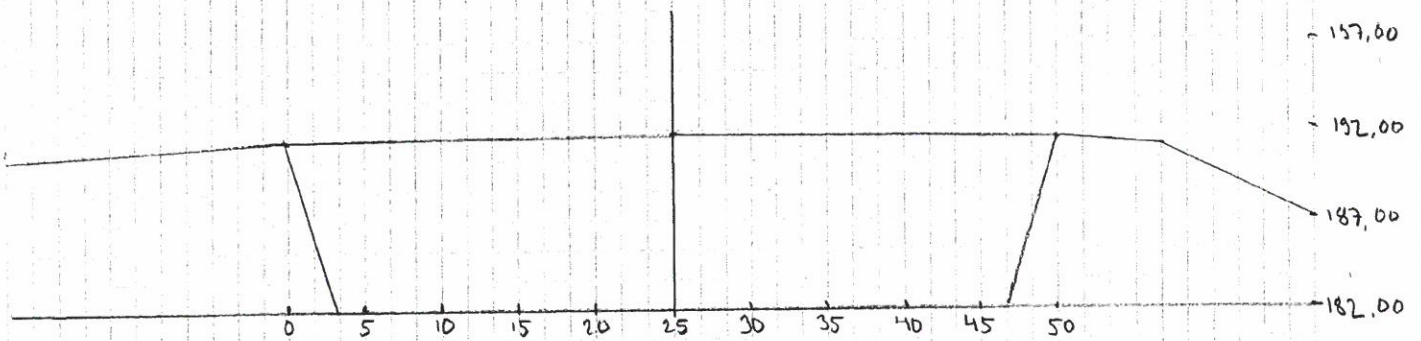
06-04-2020

YMPÄRISTÖPALVELUT
HELMİ

Leikkaus A1-A2 ennen ottoa

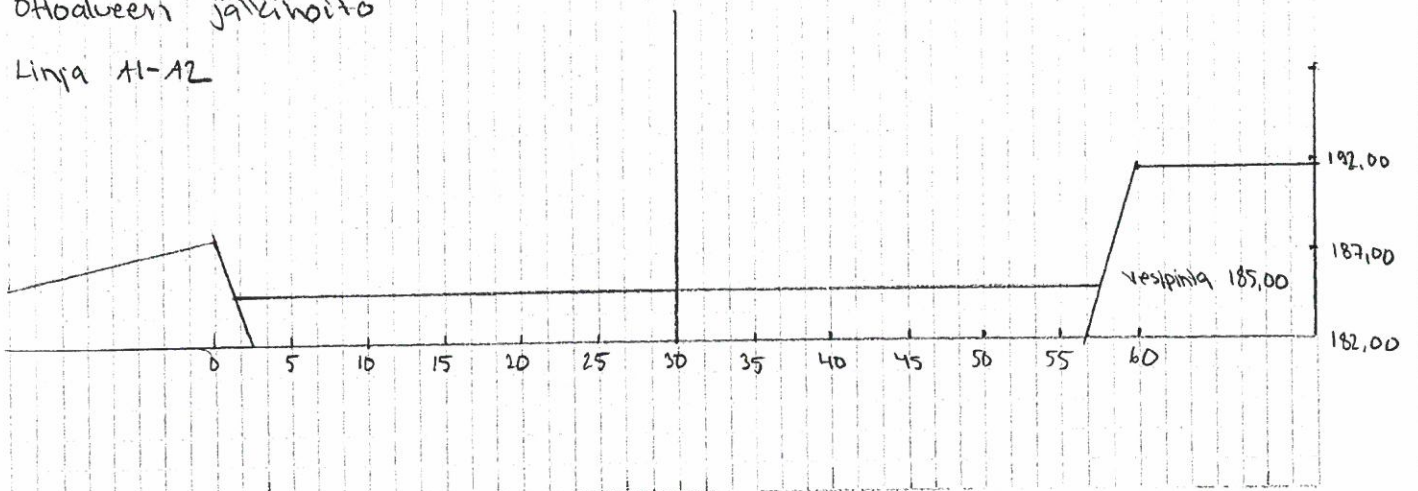


Leikkaus B1-B2 ennen ottoa



Ottalueen jälkihoito

Linja A1-A2



Heikki Runkki
Siikajoki 27.3.2020

03-04-2020

YMPÄRISTÖPALVELUT
HELMİ

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM	KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan <input checked="" type="checkbox"/>		Ympäristölupaan <input type="checkbox"/>

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Itämaen yhteismetsä		
Ottamisalueen nimi Itämäki		
Kunta 630	Kylä 874	Tilan RN:o 2-0
Ottamisalueen pinta-ala 0,3 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 27.3.2030		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	20000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
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	500	1	
	Kannot ja hakkuutähteet	50		
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkat			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		550		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴
 Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.
 Maisemalliset haitat ovat hyvin pieniä, johtuen jätteen pienestä määrästä. Pintamaat kasataan ottamisalueen reunoille ja varastoalueen pohjaksi.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵
 Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.
 Pilaantuvia materiaaleja ei säilytetä ottamisalueella

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶
 Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷
 Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.
 Ottamisalue maisemoidaan toiminnan päättyessä. Pintamaita käytetään hyväksi maisemoinnissa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸
 Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

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)
 Heikki Runtti, Siikasavontie 4, 92400 Ruukki, p 044 7211277, heikki.runtti@mhy.fi

OHJEITA:**YLEISTÄ*****Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:***

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-ainelain 5 a § ja 16 b nojalla tapahtuvaa maa-ainesten ottamista sekä ympäristönsuojelulain 114 § tarkoittamaa kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurskausta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tulee esittää maa-ainelain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-ainelaki 5 §:n 1 mom). Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tehdään vain luvanvaraisesta toiminnasta, joten kotitarveottamisesta suunnitelmaa ei vaadita.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen keskeiset tavoitteet ovat jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy

Jätehuoltosuunnitelman toimittaminen viranomaiselle ja aikataulu:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma käsitellään maa-ainesten ottamislupahakemuksen yhteydessä. Jos ottaminen edellyttää lisäksi ympäristöluvan, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemukseen. Jos maa-ainesten ottamislupa on haettu ennen ympäristölupaa tai sitä haetaan samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa, niin tällöin maa-ainesten ottamissuunnitelma tai siihen sisältyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kopioidaan osaksi ympäristölupahakemusta.

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-aineslupaa tai ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle valvontatarkastuksen yhteydessä. Ensimmäisen kerran suunnitelma tulee esittää **30.4.2009** mennessä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa koskeva vaatimus ei koske ottamistoimintaa, joka on jo päättynyt ja josta lopputarkastus on tehty ennen 1.6.2008.

Jätehuoltosuunnitelma laaditaan koko toiminta-ajalle, mutta se tarkistetaan viiden vuoden välein. Jätehuoltosuunnitelma tulee toimittaa ensisijassa sähköisesti valvontaviranomaiselle.

1. LUPATIEDOT

Tässä kohdassa esitetään keskeiset maa-ainestenottamislupaa tai ympäristölupaa koskevat tiedot.

2. KAIVANNAISJÄTE**1) Kaivannaisjätteen laji ja ominaisuudet**

Kaivannaisjätteellä tarkoitetaan kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa tai sen varastoinnissa, rikastamisessa tai muussa jalostamisessa syntyvää jätettä. Maa-ainesten ottamisen yhteydessä syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla esimerkiksi ottamisalueiden pintamaat, sivukivet, vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset, kivituhka ja vastaavat ainekset.

Maa-ainesten ottamisessa syntyvät kaivannaisjätteet ovat yleensä pilaantumattomia joko pysyviä (inertejä) tai ei pysyviä maa-aineksia. Pilaantumaton maa-aines ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 4 ja kohdissa. Mikäli ottamistoiminnassa syntyy pilaantuneita kaivannaisjätteitä, ne yksilöidä ao. kohdassa.

2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaisuudesta

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä

3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

1. Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin
2. Kaivannaisjäte kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi
3. Kaivannaisjäte varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue, lomakkeen kohta E.

Tarvittaessa jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä kuvataan tarkemmin oikeanpuoleisessa sarakkeessa. Ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voidaan hyödyntää ja käsitellä tehokkaasti. Pintamaita, kiviä ja kivennäismaita voidaan usein käyttää jälkihoidossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkareet voidaan murskata kiviainestuotteiksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Vesiseulonta ja selkeytysaltaiden hienoainekset voidaan käyttää maisemoinnissa ja ympäristönhoidossa.

Mikäli ottamistoiminnassa syntyneitä kaivannaisjätteitä ei voida käyttää hyödyksi ja ne joudutaan varastoimaan ja sijoittamaan ottamisalueelle, jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot kyseisen kaivannaisjätteen käsittelypaikasta eli *kaivannaisjätteen jätealueesta*. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarvittavia tietoja kaivannaisjätteen jätealueesta on käsitelty kohdassa 10.

4) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista

Kaivannaisjätteistä ja niiden varastoinnista mahdolliset aiheutuvat ympäristövaikutukset kuvataan tässä, mikäli tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Tyypillisiä ympäristövaikutuksia voivat olla esimerkiksi pohjavesi-, pintavesi-, melu- sekä maisemahaitat. Jätealueen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu kohdassa 10.

5) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä esitetään tässä, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" -kohtaan.

6) Seuranta ja tarkkailu toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Toiminnan seuranta ja tarkkailu kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" -kohtaan.

7) Toiminnan lopettaminen

Toiminnan lopettaminen kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" -kohtaan.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

8) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

Esitetään tiedot kaivannaisjätteen jätealueesta ja sen ympäristöstä sekä tiedot jätealueen ympäristövaikutuksista ja seurannasta. Lisäksi esitetään tiedot jätealueen käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta sekä niihin liittyvästä tarkkailusta. Tiedot tulee esittää, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Jätealueista esitetään lisäksi *liitekartta 1:2000 - 1:10 000*. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" -kohtaan.

Mikäli maa-ainesten ottamisessa syntyvää pilaantumaton tai pysyvää kaivannaisjätettä varastoidaan ja sijoitetaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, tulee kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa esittää tiedot kyseisestä *kaivannaisjätteen jätealueesta*. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton tai pysyvää, niin määräaika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi.

4. LISÄTIETOJA ANTAA

Ilmoitetaan yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot, jolta voi tiedustella kaivannaisjättesuunnitelmasta yksityiskohtaisempia tietoja.