

Viranomaisen täyttää	
Dnro	HAAPAVEDEN KAUPUNKI YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTAKUNTA 15.6.2020 § 24 Eeva Heiska

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

1. Toiminta, jolle lupa haetaan

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:	
☒ Maa-ainesten ottaminen	☐ Kivenlouhimo
☒ Kivenmurskaamo	☒ Muu kivenlouhinta
☒ Siirrettävä kivenmurskaamo	
☐ Kiinteä kivenmurskaamo	
Toimintaan liittyy myös	
☐ Muualta tuotavan kiviaineksen murskaus	☐ Kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus
☐ Muu, mikä?	
☒ Lupa aloittaa toiminta ennen päätösvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §)	

2. Hakijan yhteystiedot

Hakijan nimi ja toiminimi	Y-tunnus
Metsähallitus Metsätalous Oy	2752751-5
Osoite	
Karhukunnaantie 2	
Postinumero	Postitoimipaikka
93100	Pudasjärvi
Yhteyshenkilön nimi	
Pekka Niemi	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
0400385616	pekka.niemi@metsa.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)	

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi		
Suomen valtio		
Osoite		
Postinumero	Postitoimipaikka	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
630	893	10-1

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
630	893	10-1

Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä
472495,7095405

Kiinteistörekisteritunnus

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapurituloista yhteystietoineen

630-405-8-2

630-405-5-27

630-405-15-12

630-405-5-18

☐ Erillinen selvitys liitteineen

5. Voimassa olevat maa-aineslupa-, ympäristölupa-, vesilupa- tai muut päätökset ja sopimukset

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			☒
Ympäristölupa			☒
Vesilain mukainen lupa			☐
Rakennuslupa			☐
Poikkeamispäätös			☐
Toimenpidelupa			☐
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			☐
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			☐
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			☐

Maanomistajan suostumus laitoksen ja/tai ottamistoiminnan sijoittamiselle			☐
Jätevesien johtaminen			☐
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			☐
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			☐
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			☐
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			☐
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			☐
a) ympäristöluvasta			☐
b) maa-ainesluvasta			☐
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä			☐
Muu, mikä?			☐

Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun vaikuttavia asioita

☒ Ei

☐ Kyllä, mitä

Ympäristövahinkovakuutus:

Vakuutusyhtiö:

Vakuutuksen numero:

☐ Tiedot esitetty liitteenä

7. Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutuksista

Maa-aineksen kokonaisottomäärä on 50 000 m³ ktr kalliota. Ottamislupaa haetaan 10 vuodelle. Arvioitu vuotuinen ottomäärä on 5 000 m³ ktr. Keskimääräinen ottosyvyys on noin 9 metriä, maksimissaan ottosyvyys on 14 metriä. Ottamisalue on 1,90 ha:n kokoinen. Varastoalue, jolle sijoitetaan murskeen varastokasat, on 1,00 ha:n kokoinen ja ottoalue 0,90 ha:n kokoinen.

Lähimmät asuin- ja lomakiinteistöt sijaitsevat noin 3,0 kilometrin etäisyydellä alueesta. Aluetta ei ole kaavoitettu. Lähin luonnonsuojelualue (Saarisuo-Kurkisuon Natura-alue FI0600018) sijaitsee noin 9,5 kilometrin etäisyydellä alueesta ja lähin pohjavesialue (Kokkomäki 11630004) noin 8,4 kilometrin etäisyydellä alueesta. Alueella ei ole erikoisia luonnonesiintymiä. Alueesta noin 250 metriä itään päin sijaitsee tervahauta.

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 1,9	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 0,9
Alin ottotaso (+N2000) 164	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) 170.00 (vanhan louhoksen vesipinta)
Suojakerros pohjaveteen (m)	☐ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi Kokkomäki noin 8,4 kilometrin etäisyydellä	
Pohjavesialueen tunnus 11630004	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina) 10	Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m ³) 50000		
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m ³) 5000			
Ottamäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km3)			
	Kiintokuutiometriä (m ³)		Kiintokuutiometriä (m ³)
☒ Kalliokiviaines	50000	☐ Sora ja hiekka	
☐ Moreeni		☐ Rakennuskivi	
☐ Siltti ja savi		☐ Eloperäiset maa-ainekset	

10. Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuote	Nykyinen tuotanto (1.000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1.000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Kalliomurske			10	30

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	450	kellon ympäri	ma-pe	

Poraaminen	120	kellon ympäri	ma-pe	
Rikotus	120	kellon ympäri	ma-pe	
Räjäyttäminen	3	8-18	ma-pe	
Kuormaaminen ja kuljetus	1500	kellon ympäri	ma-pe	

12. Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	10000t	30000t	varastoalue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	26m3	50m3	kaksoivaippasäiliö
Öljyt	0,1	0,1	huoltotilat
Voiteluaineet	0,01	0,01	huoltotilat
Vesi			tarvittaessa kasteluun
Räjähdysaineet, tyyppi emulsio	14t	30t	ei varastointia
Muut			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan Toiminnassa käytettävä vesi tuodaan alueelle säiliössä			

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt

Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä)

Ottamisalueelle kuljetaan Ruuhikankaantieltä, jonka tiekunnan osakas Metsähallitus on 68%.n osuudella. Metsähallituksen ja Metsähallitus Metsätalous Oy:n välisen käyttöoikeussopimuksen mukaan Metsähallitus Metsätalous Oy:llä on oikeus käyttää maksamaansa vastiketta vastaan Metsähallituksen hallussa olevia metsäautoteitä

Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk)

1-20

Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista

Metsäautotie on murskepäällysteinen, tarvittaessa pölyä torjutaan kastelemalla.

14. Energian käyttö

Arvio sähkönkulutuksesta (GWh/a)

Sähkö hankitaan

☐ verkosta

☒ aggregaatista

15. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

☐ Toiminnalla on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä mikä?

☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

16. Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Käytettävä raaka-aine	Päästölähde	Päästö (t/a)
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines		

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Räjäytys	~120	55dB keskim. 490metrin etäisyydellä
Murskaus	~122	melulähteestä (SY25/2010)

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)
Alueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita ainoastaan murskauksen yhteydessä, jolloin ne säilytetään lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, joissa on ylitäytönestin. Poltto- ja voiteluaineita säilytetään murskauksen aikana alueella vain tarvittava määrä.

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Ottoalueen pohjalle muodostuu vesiallas ~+170.00

Tiedot jätevesien käsittelystä

Alueella ei synny jätevesiä. Kastelussa mahdollisesti käytettävä vesi imeytyy murskeeseen.

19. Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Sekajäte	120		kuljetetaan keräyspaikkaan
Jäteöljy	280		kuljetetaan keräyspaikkaan

20. Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

Toiminnassa käytetään asianmukaisia ja huollettuja laitteita, jolloin päästöt pysyvät vähäisinä.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

Kiviaineksen pudotuskorkeuksia pidetään matalina sekä kuljettimia, syöttimiä ja seulastoja peitetään tai koteloidaan tarpeen mukaan. Toiminta sijoittuu pääasiallisesti ympäröivää maanpintaa alemmaksi kallioseinämien suojaan, jolloin melun leviäminen on vähäistä. Melun vaikutus lähimmille kiinteistöille on vähäistä.

☐ Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat 3,0 kilometrin päässä alueesta, joten toiminnalla ei ole vaikutusta lähimmille kiinteistöille.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnalla ei ole vaikutusta luontoon ottamisalueen ulkopuolella. Toiminnan loputtua alueen maisemoinnissa pyritään mahdollisimman luonnonmukaisiin maaston muotoihin.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnalla ei ole vaikutusta vesistöihin.

Vaikutukset ilman laatuun

Melu- ja pölypäästöt eivät normaaliolosuhteissa aiheuta haittaa ottamisalueen ulkopuolella

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Toiminnalla ei ole vaikutusta maaperään, ottamisalueelle on asennettu maaperän vedenkorkeuden tarkkailua varten putki marraskuussa 2019

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

On tehty, yhteysviranomaisen lausunto/perusteltu päätelmä, päivämäärä:

/ 20

Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

/ 20

22. Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toiminnoista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta

- ☐ Yleiskuvaus
☐ Tiedot on esitetty liitteenä
☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteenä

23. Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta, ympäristöön kohdistuvien päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä käytettävistä mittausmenetelmistä ja laitteista, laskentamenetelmistä ja niiden laadunvarmistuksesta.

Käyttötarkkailu

Toimintaa tarkkaillaan työmaapöytäkirjan avulla, josta ilmenee päivittäiset tuotantomäärät, aseman toiminta-aika, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset, poikkeavat tilanteet sekä poltto- ja voiteluaineiden käyttö. Poikkeavista tilanteista ilmoitetaan valvontaviranomaiselle.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Toiminnan etäisyys melulle ja pölylle alttiisiin kohteisiin on yli 500m. Melun- ja pölyntorjunnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja melua ja pölyä arvioidaan jatkuvasti aistinvaraisesti. Mikäli melu- ja pölytasossa havaitaan poikkeamia, tilanne pyritään korjaamaan lisäämällä suojauksia.

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Murkaustyömaalla suoritetaan päivittäin aistinvaraista tarkkailua.

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Murkaustyömaalla suoritetaan päivittäin aistinvaraista tarkkailua.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Poikkeavista tilanteista ilmoitetaan valvontaviranomaiselle.

24. Liitteet

Liitteet:

- ☒ Ottamissuunnitelma
- ☐ Selvitys omistus- ja hallinto-oikeudesta
- ☐ Selvitys allekirjoitusoikeudesta
- ☐ Valtakirja
- ☐ Selvitys tieyhteyksistä
- ☐ Esitys vakuudeksi ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa (MaL 21 §, YSL 199 §)
- ☐ Esitys vakuudeksi jälkihoitotoimenpiteiden toteuttamiseksi (MaL 12 §)
- ☒ Sijaintikartta
- ☒ Asemapiirros
- ☐ Kaavakartta
- ☐ Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen arviointi, jos ottamisalue sijaitsee Natura-alueen vaikutusalueella
- ☐ Yhteisviranomaisen lausunto YVA-selostuksesta
- ☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- ☐ Muu,
mikä? _____

Allekirjoitus

Paikka ja päiväys
28.4.2020

Allekirjoitus

Nimen selvennys **Pekka Niemi**

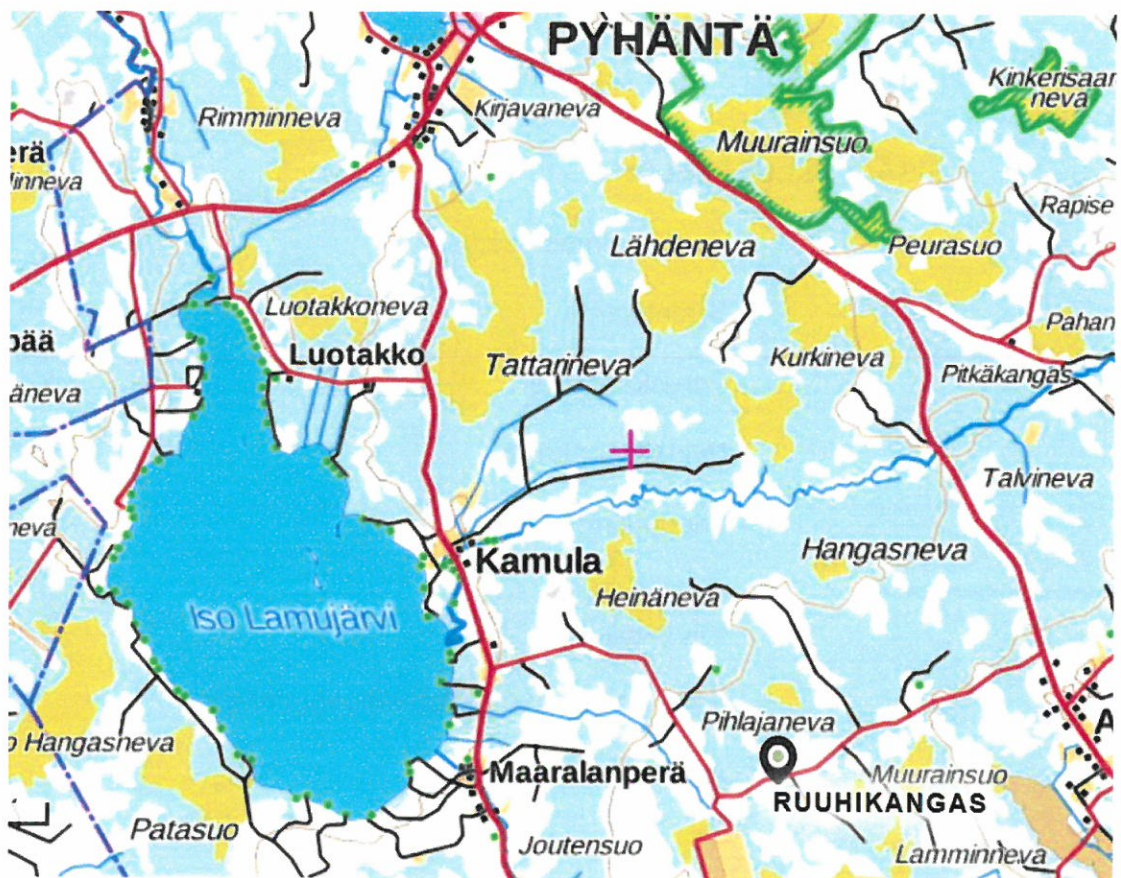
Hakemuksen ja liitteiden lähettäminen

Hakemus ja liitteet tulee olla avattavissa yleisimmillä ohjelmilla, kuten Microsoft Office -järjestelmän ohjelmat tai Adobe Acrobat. Liitetiedostoissa ei saa olla suoritettavaa koodia eikä ohjelmia, esim. makroja.

Hakemus liitteineen tulee osoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle

Hakemuksen ja hakemukseen liittyvät liitetiedostot voi lähettää myös postitse.

MAA-AINEKSEN OTTAMISSUUNNITELMA RUUHIKANKAANNOKAN KALLIOALUE



Kunta:	PYHÄNTÄ
Tila:	630-893-10-1
Hakija:	METSÄHALLITUS METSÄTALOUS OY
Osoite:	Karhukunnaantie 2 93100 Pudasjärvi
Maa-aineksen ottamissuunnitelma	
Ottamisalue:	1,90 ha
Ottoalue:	0,90 ha
Varastoalue:	1,00 ha

SISÄLLYSLUETTELO

- Suunnitelmaselostus	
- Sijaintikartta	mk 1:120 000
- Peruskarttaote	mk 1:15 000
- Nykytilannekartta	mk 1:2 000
- Lopputilannekartta	mk 1:2 000
- Poikkileikkaus A-A	mk 1:500
- Pituusleikkaus B-B	mk 1:500
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma	
- Naapurikiinteistöt	

SUUNNITELMASELOSTUS

1. MAANOMISTUS

Ottamisalue on Suomen valtion omistuksessa olevalla metsätalousmaalla. Suomen valtion, Metsähallituksen ja Metsähallitus Metsätalous Oy:n välillä solmitussa käyttöoikeussopimuksessa Metsähallitus Metsätalous Oy:lle on määritelty oikeus ottaa Metsähallituksen peruspääomaan kuuluvalla, tuottovaateen alaiselta alueelta tienpitoon tarvitsemiansa maa-aineksia. Kyseinen oikeus sisältyy Metsähallitus Metsätalous Oy:n käyttöoikeudesta maksamaan vastikkeeseen.

2. YLEISKUVAUS

Kallionottoalue sijaitsee Pyhännän kunnassa n. 13 km linnuntietä Pyhännän keskustasta kaakkoon (liitekartat). Ottamisalueelle kuljetaan Ruuhikankaantien kautta.

Alueella on ollut aiemmin maa-ainestenottolupa kallion louhintaan ja murskaukseen, luvan voimassaolo on päättynyt.

Lähimmät asuin- ja lomakiinteistöt sijaitsevat noin 3,0 kilometrin etäisyydellä alueesta. Aluetta ei ole kaavoitettu. Lähin luonnonsuojelualue (Saarisuo-Kurkisuon Natura-alue FI0600018) sijaitsee noin 9,5 kilometrin etäisyydellä alueesta ja lähin pohjavesialue (Kokkomäki 11630004) noin 8,4 kilometrin etäisyydellä alueesta. Alueella ei ole erikoisia luonnonesiintymiä. Alueesta noin 250 metriä itään päin sijaitsee tervahauta.

3. NYKYTILANNE

Alueelta on aiemmin otettu maa-aineksia. Ottamisalue on osittain vanhaa kalliokiviaineksen ottamisaluetta ja osittain metsätalousmaata, jolta on puusto kaadettu. Ottamisalue on loiva rinne, kallion päällä on ohut pintamaakerros. Varastoalue on vanhaa ottamisaluetta ja varastoaluetta.

4. SUUNNITELTU OTTAMISMÄÄRÄ, OTTAMISALUE, SUOJAETÄISYYDET SEKÄ AIKATAULU

Maa-aineksen kokonaisottomäärä on 50 000 m³ ktr kalliota. Ottamislupaa haetaan 10 vuodelle. Arvioitu vuotuinen ottomäärä on 5 000 m³ ktr. Keskimääräinen ottosyvyys on noin 9 metriä, maksimissaan ottosyvyys on 14 metriä. Ottamisalue on 1,90 ha:n kokoinen. Varastoalue, jolle sijoitetaan murskeen varastokasat, on 1,00 ha:n kokoinen ja ottoalue 0,90 ha:n kokoinen.

Lähimmät asuin- ja lomakiinteistöt sijaitsevat noin 3,0 kilometrin etäisyydellä alueesta. Aluetta ei ole kaavoitettu. Lähin luonnonsuojelualue (Saarisuo-Kurkisuon Natura-alue FI0600018) sijaitsee noin 9,5 kilometrin etäisyydellä alueesta ja lähin pohjavesialue

(Kokkomäki 11630004) noin 8,4 kilometrin etäisyydellä alueesta. Alueella ei ole erikoisia luonnonesiintymiä. Alueesta noin 250 metriä itään päin sijaitsee tervahauta.

5. MAA-AINEKSEN OTTAMINEN

Ottamisalue merkitään maastoon. Alueelta kuoritaan pintamaat ja varastoidaan ne varastoalueen sekä ottoalueen reunoille. Pintamaat levitetään loppuvaiheessa viimeistelyjen luiskien päälle tai hyödynnetään louhoksen rakenteissa.

Ottaminen ulotetaan alimmillaan tasoon +164.00 (N2000) leikkauspiirustusten mukaisesti.

Kallionottoalueella suoritetaan kallion louhintaa, rikitusta, murskausta sekä murskeen varastointia, kuormausta ja kuljetusta. Ottamistoiminta ja tukitoiminta-alueet on esitetty tarkemmin suunnitelmakartoissa ja leikkauksissa. Alueella suoritetaan kiviaineksen louhintaa, räjäytystä ja murskausta keskimäärin kerran kahdessa vuodessa, noin 2-4 viikkoa kerrallaan. Kiviaineksen kuormausta ja kuljetusta tehdään ympäri vuoden. Kallio porataan poralaitteella, jossa on pölynpoistolaitteisto. Kiviaines irrotetaan poraamisen ja panostuksen jälkeen räjäyttämällä. Ylisuuret lohkarieet rikotaan tarvittaessa hydraulisella kaivinkoneeseen liitettyllä iskuvasaralla. Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskausjärjestelmällä, joka koostuu tela-alustaisista esi-, väli- ja jälkimurskaimista. Toiminnassa käytettävä kalusto sijoitetaan aluksi varastoalueelle ja louhinnan edetessä louhoksen pohjalle.

Toiminta sijoittuu ottamisen edetessä pääasiallisesti ympäröivää maanpintaa alemmaksi kallioseinämien suojaan, jolloin melun ja pölyn leviäminen on vähäistä. Pölyn leviämistä ympäristöön estetään tarvittaessa työjärjestelyillä ja koteloinneilla. Melua vaimennetaan varastokasojen ja laitteistojen sijoittelulla. Kiviaineksen pudotuskorkeuksia pidetään matalina sekä kuljettimia, syöttimiä ja seulastoja peitetään tai koteloidaan tarpeen mukaan.

Ottamistoiminta ja varastoalueet on esitetty tarkemmin suunnitelmakartoissa ja leikkauksissa.

Maa-ainespaikan jyrkät reunat suojataan maavalleilla ja lohkarieilla ottamisen edetessä. Tarvittaessa kaivualueen reunoille laitetaan lippusiimat varoittamaan louhoksesta.

Ottoalueen pohjalle muodostuu vesiallas, vesipinta on noin tasossa +170.00. Veden pinta on mitattu olemassa olevassa louhoksessa tasoon +170.00.

Ottaminen etenee pohjoisesta etelään ja liikenne suuntautuu ottoalueelta Ruuhikankaantielle.

Toiminnalle haetaan ympäristölupaa samanaikaisesti.

6. RAJANAAPURIT

Rajanaapurit 1 kilometrin etäisyydellä, kiinteistötunnus

630-405-8-2

630-405-5-27

630-405-15-12

630-405-5-18

7. ALUEEN SIISTIMINEN TOIMINNAN AIKANA JA SEN JÄLKEEN

Ottamisalueen siisteydestä huolehditaan koko toiminnan ajan ja lopullinen siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan loputtua. Alueella mahdollisesti syntyvät jätteet kerätään keräysastioihin ja viedään urakoitsijan toimipisteeseen, josta ne toimitetaan hyväksytylle jätteenkerääjälle. Ylijäämäkiviainekset käytetään soveltuvin osin alueen jälkihoitoon.

Kallionottoalueen pohja louhitaan tasoon +164.00 (N2000).

Ottoalueen reunat luiskataan louheella ja pintamailla kaltevuuteen 1:3. Alue taimetetaan luontaisesti tai alueelle istutetaan puustoa. Kaikissa viimeistelytyöissä pyritään mahdollisimman luonnonmukaisiin maaston muotoihin. Ottoalueen ja tien väliin laitetaan lohkareita estämään asiaton pääsy alueelle.

8. VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Ottoalue maisemoidaan maa-ainesten ottamisen loputtua mahdollisimman hyvin ympäristöön mukautuvaksi. Hakijan arvion mukaan maa-ainestenotosta ei aiheudu muutosta luonnonoloihin ottamisalueen ulkopuolella.

Kärsämäki 15.12.2019

Jenni Mustola
p. 045 8825179

MAA-AINEKSEN OTTAMISSUUNNITELMA RUUHIKANKAANNOKAN KALLIOALUE

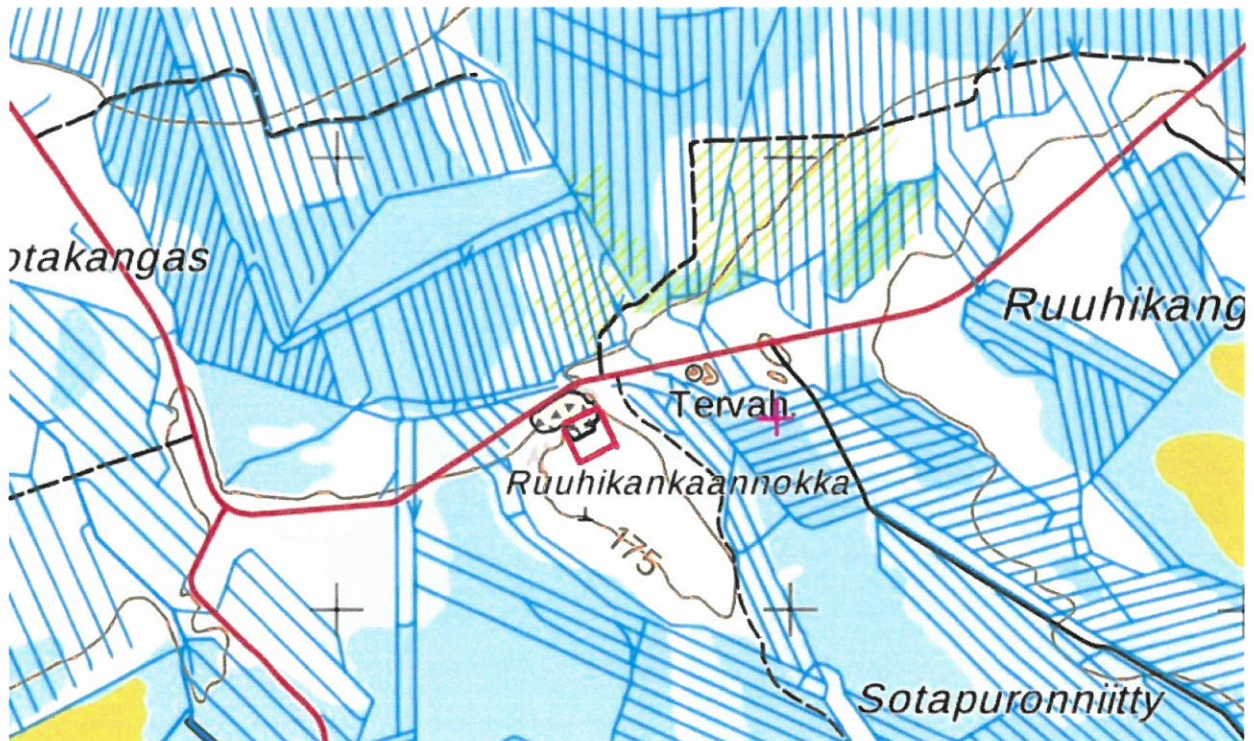
Sijaintikartta MK 1:120 000



Kunta: PYHÄNTÄ
Tila: 630-893-10-1

MAA-AINEKSEN OTTAMISUUNNITELMA RUUHIKANKAANNOKAN KALLIOALUE

Peruskarttaote MK 1:15 000



Kallionottoalue -
Kunta: PYHÄNTÄ
Tila: 630-893-10-1

TÄYDENNYS LUPAHAKEMUKSEEN

RUUHIKANKAANNOKAN KALLIOALUE

1. Toiminta, jolle lupa haetaan

Metsähallitus Metsätalous Oy hakee maa-ainelain 21§:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottotoiminta ennen kuin maa-ainespäätös on saanut lainvoiman. Alueelle haetaan myös ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa aloittaa lupamääräysten mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta. Hakemuksen mukainen toiminta koskee toiminnan jatkamista alueella, jolla on ollut täysin vastaavaa toimintaa yli 10 vuoden ajan. Toiminnan aloittaminen ei siten aiheuta muutosta alueen käyttöön tai ympäristöön tai vahingoita koskematonta luontoa. Alueen ympäristössä ei ole nykyisen toiminnan johdosta tapahtunut haitallisia muutoksia. Etäisyys asutukseen on riittävä. Toiminnan merkittävimmät ympäristövaikutukset, melu ja pöly, ovat toiminnanaikaisia, eivät pysyviä. Toiminnassa noudatetaan lupapäätöksiä ja niiden ehtoja. Toiminnan aiheuttamiin ympäristöriskeihin on varauduttu lupahakemuksissa kuvatulla tavalla. Lupahakemusten ja -päätösten mukaisella toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Toiminta ei vaaranna yksityisiä tai yleisiä etuja. Toiminnan aloittamien ei yllä mainituista syistä tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Metsähallitus Metsätalous Oy sitoutuu asettamaan luvan mukaisen vakuuden välittömästi lupapäätöksen antamisen jälkeen.

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimita

Ottoalueen pohja louhitaan tasoon +164,00. Ottoalueelle muodostuu vesiallas, jonka pinta on tasossa +170,00. Murskauksen ja louhinnan alkaessa louhos tyhjennetään vedestä pumpaamalla. Vesi pumpataan alueen ojiin, pumpattavien vesien johtamiseen käytettävä oja on esitetty suunnitelmapiirustuksissa. Pumpattavien vesien suhteen ollaan huolellisia ja pumpaus suoritetaan niin, etteivät vedet aiheuta haittaa ympäristössään, laskuojien syöpymistä, veden kulkua haittaavaa liettymistä, maan vettymistä tai muuta haittaa.

Alueella on tarkoitus louhia ja murskata kiviainesta kerran kahdessa vuodessa. Louhoksessa oleva vesi pumpataan pois toimintajakson alkaessa, jolloin vedessä vedessä oleva kiintoainekse on laskeutunut louhoksen pohjalle, eikä riskiä kiintoaineksen kulkeutumisesta louhoksen ulkopuolelle ole. Vesi pumpataan sen pintaosasta, josta johtuen pohjan vesi ei sekoitu ja kiintoainekse sekoitu takaisin veteen.

20. Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutukseen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia ja laitteita, kuten tuotantoprosessien optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, säännölliset huollot, ympäristöjärjestelmät ja ammattimaisen henkilökunnan käyttö. Kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta on julkaistu Suomen ympäristökeskuksen ja eri kiviainestuotannon toiminnanharjoittajien (Infra ry) "Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa"-julkaisu, johon on koottu taustatietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT). Kallioalueen toiminnassa noudatetaan em. julkaisussa esitettyjä toimintaperiaatteita. Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioiden toiminnassa käytetään parasta mahdollista tekniikkaa hakemuksessa esitetyllä tavalla.

22. Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta

Murskauslaitoksen hydraulikkaöljyt, voiteluaineet sekä jäteöljyt varastoidaan murskauslaitoksen mukana kulkevassa lukittavassa varastossa. Varastoitava määrä on enintään 200 kg. Varastokontin pohja on tiivis sekä reunoiltaan korotettu, mikä estää mahdollisten vuotojen pääsyn maaperään. Suojausten kunto varmistetaan normaalien työmaatarkastusten yhteydessä. Vuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Kaikista ympäristövahingoista ilmoitetaan välittömästi ympäristöviranomaiselle sekä pelastuslaitokselle ja ryhdytään asianmukaisiin toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi.

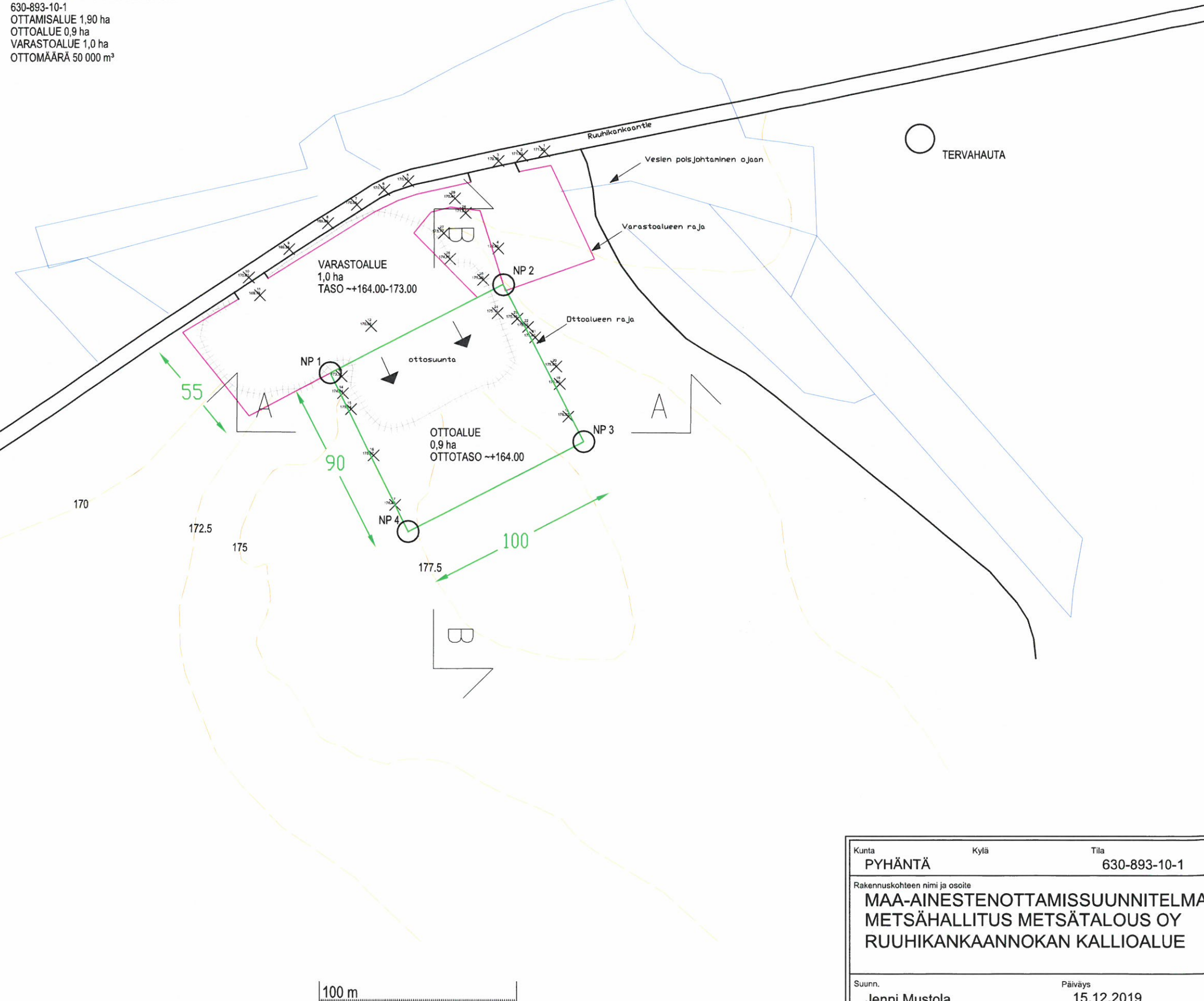
Toiminta ei sisällä merkittäviä ympäristöriskejä. Murskauskalusto on tekniikaltaan rinnastettavissa normaaliin maanrakennuskalustoon. Ympäristön pilaantumista voisi aiheuttaa öljyvahinko tai luvattomien kuormien tuonti alueelle. Kaikessa polttonesteiden käsittelyyn liittyvässä toiminnassa tiedostetaan siihen liittyvät riskit ja toimitaan sen edellyttämällä huolellisuudella. Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella. Alueella on aina riittävä määrä imeytysmattoja tms. imeytysmateriaalia. Työn aikana noudatetaan urakoitsijan työ- ja ympäristönsuojeluohjeita. Alueella ei sallita öljyä vuotavien työkoneiden ja autojen työskentelyä eikä öljyn ja polttoaineiden varastointia tarpeetonta varastointia. Alue pidetään yleisilmeeltään siistinä ja kulkuväylät esteettöminä. Asiaton kulku alueelle estetään toiminta-aikojen ulkopuolella.

4.6.2020

Jenni Mustola

Pekka Niemi / Metsähallitus Metsätalous Oy

MAA-AINEKSEN OTTAMISSUUNNITELMA
RUUHIKANKAANNOKAN KALLIOALUE
630-893-10-1
OTTAMISALUE 1,90 ha
OTTOALUE 0,9 ha
VARASTOALUE 1,0 ha
OTTOMÄÄRÄ 50 000 m³



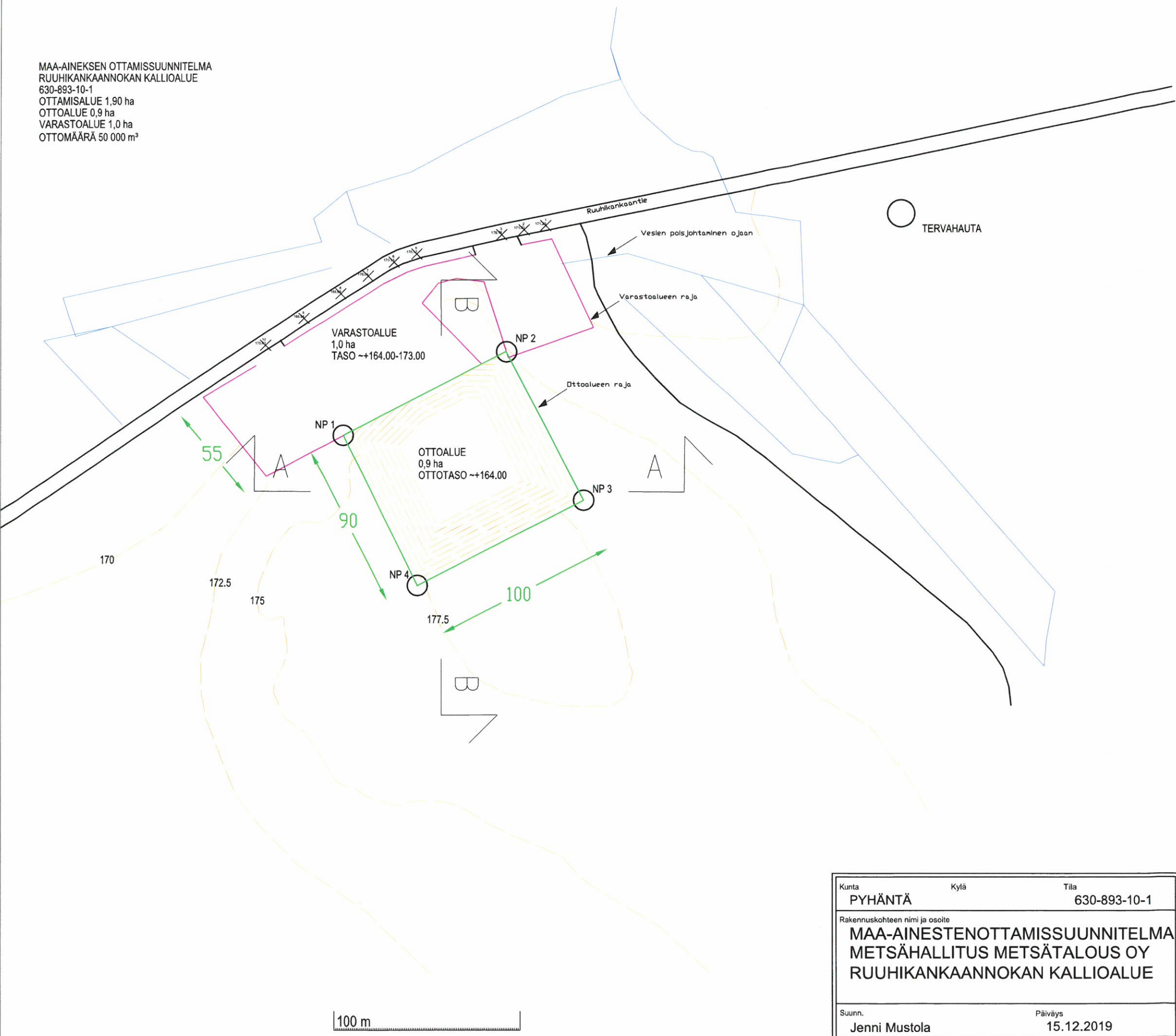
KOORDINAATIT		
n:o	x	y
NP1	472495	7095405
NP2	472582	7095450
NP3	472623	7095370
NP4	472534	7095324

- Ottamissuunta
- Ottoalue
- Korkeuskäyrät
- Varastoalue
- Vanha ottoalue

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTAKUNTA
15.6.2020 § 24
Eeva Heiska

Kunta PYHÄNTÄ	Kylä Tila 630-893-10-1	
Rakennuskohteen nimi ja osoite MAA-AINESTENOTTAMISSUUNNITELMA METSÄHALLITUS METSÄTALOUS OY RUUHIKANKAANNOKAN KALLIOALUE	Piirustuksen sisältö SUUNNITELMAKARTTA NYKYTILANNE	Mittakaava 1:2000
Suunn. Jenni Mustola	Päiväys 15.12.2019	Koordinaatisto ETRS TM35 Korkeusjärjestelmä N2000

MAA-AINEKSEN OTTAMISSUUNNITELMA
RUUHIKANKAANNOKAN KALLIOALUE
630-893-10-1
OTTAMISALUE 1,90 ha
OTTOALUE 0,9 ha
VARASTOALUE 1,0 ha
OTTOMÄÄRÄ 50 000 m³



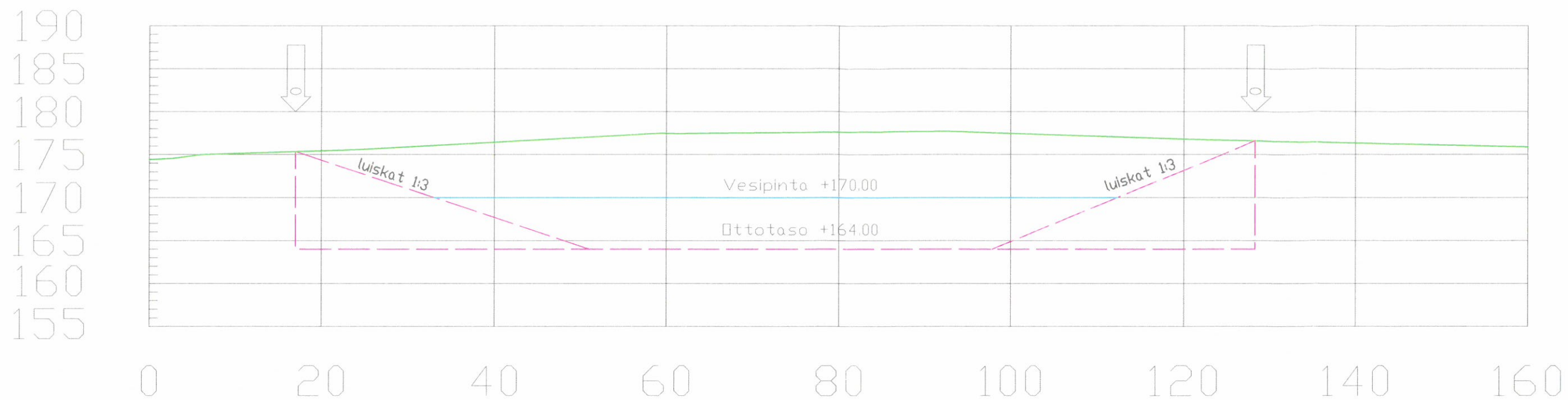
KOORDINAATIT		
n:o	x	y
NP1	472495	7095405
NP2	472582	7095450
NP3	472623	7095370
NP4	472534	7095324

- Ottamissuunta
- Ottoalue
- Korkeuskäyrät
- Varastoalue
- Vesipinta ~170.00

HAAPAVEDEN KAUPUNKI
YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTA-
KUNTA
15.6.2020 § 24
Eeva Heiska

Kunta PYHÄNTÄ	Kylä 630-893-10-1	Tila 630-893-10-1
Rakennuskohteen nimi ja osoite MAA-AINESTENOTTAMISSUUNNITELMA METSÄHALLITUS METSÄTALOUS OY RUUHIKANKAANNOKAN KALLIOALUE		Piirustuksen sisältö SUUNNITELMAKARTTA LOPPUTILANNE
Suunn. Jenni Mustola		Mittakaava 1:2000
Päiväys 15.12.2019		Koordinaatisto ETRS TM35 Korkeusjärjestelmä N2000

LEIKKAUS A-A



LEIKKAUS B-B



HAAPAVEDEN KAUPUNKI,
YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTA-
KUNTA
15.6.2020 § 24

Ce C
PEVA HEISKKA

Varastoalueen raja
Ottoalueen raja
Nykyinen maanpinta
Suunniteltu ottamistaso +164.00
Vesipinta +~170.00

Kunta	Kylä	Tila		
PYHÄNTÄ		630-893-10-1		
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
MAA-AINESTENOTTAMISSUUNNITELMA METSÄHALLITUS METSÄTALOUS OY RUUHIKANKAANNOKAN KALLIOALUE			SUUNNITELMAKARTTA LEIKKAUKSET A-A JA B-B	1:500
Suunn.	Päiväys			
Jenni Mustola	15.12.2019		Koordinaatisto ETRS TM35 Korkeusjärjestelmä N2000	