

Viranomaisen täyttää

DnroSaap. 17.6. 2020

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

1. Toiminta, jolle lupa haetaan

Lupa haetaan seuraaville toiminnoilla:

☒ Maa-ainesten ottaminen

☐ Kivenlouhimo

☐ Muu kivenlouhintaa

☒ Kivenmurskaamo

☒ 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
Muttilaisen Kuljetus Oy		1917954-9
Osoite		
Kariharjuntie 3		
Postinumero	Postitoimipaikka	
19650	Joutsa	
Yhteyshenkilön nimi		
Esa Muttilainen		
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
0400 551 226	muttilaisenkuljetus@gmail.com	
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)		
Verkkolaskutus: 003719179549, E204503 (OpusCapita Solutions Oy), OVT-tunnus: 00371917954		

3. Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistön omistajan nimi		
Hakija		
Osoite		
Postinumero	Postitoimipaikka	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Ottamisalueen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Joutsa		172-402-31-43

Murskauslaitoksen sijainti		
Kunta	Kylä	Tila
Joutsa		172-402-31-43

Koordinaatit ja koordinaattijärjestelmä
X=452 453 Y=6 846 600 (ETRS-TM35, korkeus N60)

Kiinteistörekisteritunnus
172-402-31-43

4. Lupa-alueen rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Selvitys naapuritiloista yhteystietoineen
172-402-31-1, Joutsan kunta, Länsitie 5, 19650 Joutsa
172-402-31-40,

☒ 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

Hakemus koskee pienialaista noin 1,5-2 hehtaarin kokoisen alueen kalliokiviaineksen ottamista sekä kiviainesten louhintaa ja murskausta yhtiön omistamalla kiinteistöllä suunnitelma-asiakrjojen mukaisesti.

Hakemukseen liittyy erillinen selostus

8. Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,3	Ottoalueen (kaivu- ja louhinta-alueen) pinta-ala (ha) 2
Alin ottotaso (+N2000) 109,27	Pohjaveden ylin korkeus (+N2000) arvio +105.00
Suojakerros pohjaveteen (m) 4-5 m	☐ Sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella
Pohjavesialueen nimi	
Pohjavesialueen tunnus	

9. Ottamismäärät ja -aika

Ottamisaika (vuosina)		Kokonaisottomäärä kiintokuutiometreinä (m³)	
10		55 000	
Arvioitu vuotuinen tuotto kiintokuutiometreinä (m³)			
5 000			
Ottomäärät maalajeittain kiintokuutiometreinä (km3)			
	Kiintokuutiometriä (m³)		Kiintokuutiometriä (m³)
☒ Kalliokiviaines	50 000	☐ Sora ja hiekka	
☐ Moreeni		☐ Rakennuskivi	
☐ Siltti ja savi		☒ Eloperäiset maa-ainekset	5000

10. Tuotteet ja tuotantomäärät

Tuote	Nykyinen tuotanto (1.000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1.000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Kivilouhe			1,35	13,5
Kivimurskeet			12,15	121,50

11. Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	200-300	7-20	ma-pe	

Poraaminen	200-300	7-20	ma-pe	
Rikotus	800-1000	8-18	ma-pe	
Räjäyttäminen	10	8-18	ma-pe	
Kuormaaminen ja kuljetus	1500-2000	6-22	ma-pe	
Kuormaaminen ja kuljetus		7-18	la	

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	13500	121500	toiminta-alue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	20	150	ei varastoida
Öljyt			
Voiteluaineet	0,2	0,6	
Vesi			ottamisalueella tarvittaessa
Räjähdysaineet, tyyppi	200-250 g/t		Urakoitsijalla, ei varastoida
Muut			
Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan			

13. Liikenne ja liikennejärjestelyt
Selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista (erillinen selvitys liitteenä) Esitetty suunnitelmissa
Lupatoimintaan liittyvä raskas liikenne (käyntiä/vrk) 20 - 40
Kuvaus teiden päällystämisestä ja pölyntorjuntakeinoista Suolaus tarvittaessa

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	kivipöly	0,5

17. Tiedot melusta ja tärinästä

Laite tai toiminta	Melutaso	Arvoitu tärinävaikutus
Kivenmurskaamo		paikallinen, ei johdu ympäristöön
Poravaunu		paikallinen
Kaivinkoneet, rikotus		paikallinen
Räjäytykset		leviää vähäisesti ympäristöön

18. Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimita

Tiedot toimita maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)
Esitetty suunnitelmakartalla ja selostuksessa

Tiedot hulevesijärjestelyistä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)
Esitetty suunnitelmakartalla ja selostuksessa

Tiedot jätevesien käsittelystä
Ei jätevesiä aiheuttavaa toimintaa

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

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
sekajäte	500		L&T Joutsa

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

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

Suunnitelmallinen toiminta, murskaamon koteloinnit ja teiden kastelu ja suolaus tarvittaessa

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

Toiminta-aikoja rajaten, maavalli etelän suuntaan

☐ Tiedot on esitetty liitteenä

21. Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Esitetty selostuksessa. Toiminta pyritään järjestämään siten, että haitat minimoidaan.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Esitetty suunnitelmakartalla ja selostuksessa

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Esitetty suunnitelmakartalla ja selostuksessa, toiminnasta ei aiheudu vaikutuksia vesistöihin

Ottamisalueella paikallisesti heikentää ilmanlaatua, mutta vaikutukset eivät ulotu asutukseen asti.

Esitetty selostuksessa

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.

Laitos suorittaa jatkuvaa aistinvaraista käyttötarkkailua

Päästötarkkailussa seurataan alapuolisten ojaavesien virtaamaa ja huleveden laatua aistinvaraisesti. Lisäksi seurataan varastokasojen mahdollisia hienoainespäästöjä ja ehkäistään hienoaineksen valuminen ympäristöön.

Seurataan rakennettavien hulevesiratkaisujen toimintaa

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Työmaapäiväkirjat

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

JOUTSA 14.6.2020

Allekirjoitus

Esa Nuutilainen

Nimen selvennys

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-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

SELOSTUS

14.6.2020

PERUS- JA SIJAINNITIEDOT:

KUNTA: Joutsa

KIINTEISTÖ 172-402-31-43



Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely,
MAL 4 a § ja YSL 47 a §

SISÄLTÖ

	sivu
1. MAANOMISTUS JA LUVAN HAKIJA	2
2. NYKYTILA JA YMPÄRISTÖ	2
3. KAAVOITUSTILANNE	4
4. OTTAMISEN TARKOITUS	5
5. OTTAMISALUEEN KOKO JA OTETTAVA MAA-AINES	5
6. OTTAMISSYVYYS JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ	5
7. OTTAMISEN ETENEMINEN	6
8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN JA POHJAVETEEN	6
9. OTTAMISEN JÄLKEINEN TILA	7
10. KAIVANNAISJÄTTEET	7
11. LIITTEET	8

1. MAANOMISTUS JA LUVAN HAKIJA

Kiinteistön omistaja, Muttilaisen Kuljetus Oy, hakee maa-aines- ja ympäristölupaa kalliokiviainesten ottamiseksi omistamaltaan kiinteistöltä 172-402-31-43.

(Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely, MAL 4 a § ja YSL 47 a §)

2. NYKYTILA JA YMPÄRISTÖ

Alueella ei ole aiempia maa-aineslupia.

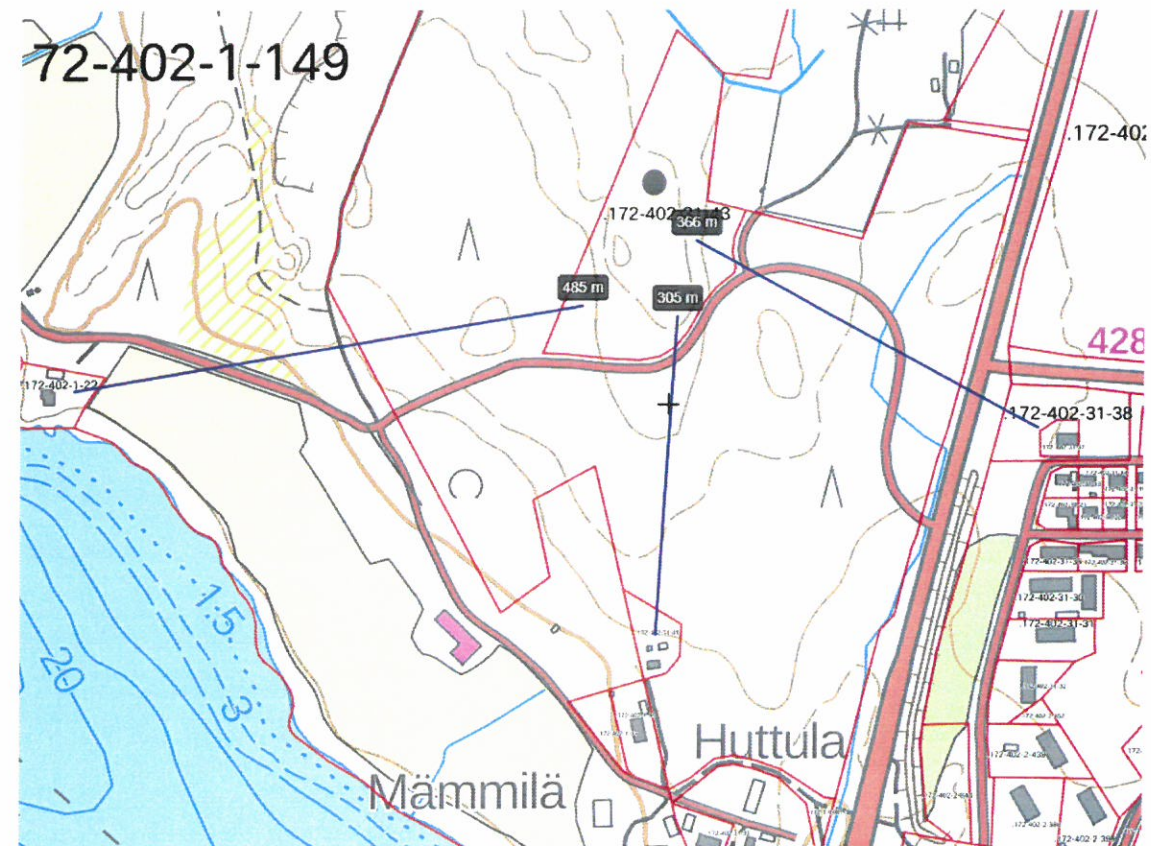
Alueen vieressä sijaitsee biokaasun tankkausasema ja Joutsan Vesihuolto Oy:n jätevedenpuhdistamo. Naapuritila on maa- ja metsätalousaluetta. Jätevedenpuhdistamon purkuviemäri sijaitsee välittömästi tilan pohjoispuolella.

Alueella ei ole voimassa asemakaavaa tai oikeusvaikutteista yleiskaavaa. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Joutsan kirkonkylän osayleiskaavan laatiminen on vireillä.

Alueelle kuljetaan nykyisiä yksityistieyhteyksiä pitkin. Uutta tiestöä ei ole tarve rakentaa, vaan alueelle liitytään suoraan nykyisiltä teiltä.

Ottamisalue ja sitä lähinnä olevat asuinrakennukset

- Siirrettävän kivenmurskaamon sijainti toiminnan alussa



Ottamisalue rajataan siten, että louhinta-alueen reunalta on yli 300 metrin etäisyys asuinrakennuksiin.

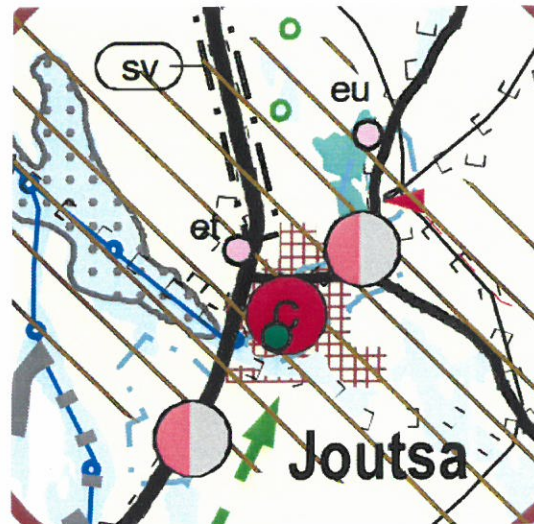
Alueelle liitytään välittömästi jätevedenpuhdistamon tien alkupäästä.



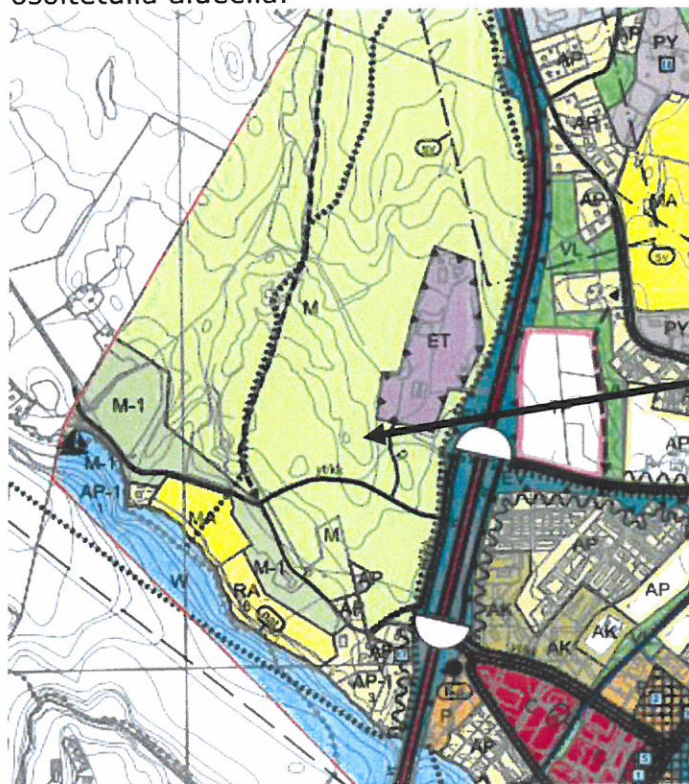
Valokuvaa Mämmiläntien suunnalta.
Alueella kasvaa tällä hetkellä kuusivaltainen metsä.

3. KAAVOITUSTILANNE

Ote Keski-Suomen maakuntakaavasta. Ottamisalueeseen ei kohdistu maakuntakaavatasoisia aluevarauksia, mutta ottamisalue sijoittuu maakuntakaavassa esitetylle kulttuuriympäristön vetovoima-alueelle.



Ote Joutsan kirkonkylän osayleiskaavan luonnoksesta. Kaavaluonnoksessa ottamisalue sijaitsee maa- ja metsätalouteen osoitetulla alueella.



Ottalue

Ottamisalueella ja VT4 länsipuolella ei ole voimassa asemakaavaa.

4. OTTAMISEN TARKOITUS

Alueen maa-aines on irti louhittavaa kalliota. Kallion laadusta ei ole tehty tarkempia tutkimuksia, mutta maaperäkartan mukaan alue sijaitsee kalliovyöhykkeellä ja kallion olemassaolo on lisäksi varmistettu alueelta koekuoppia kaivaen.

Kallio irrotetaan ja murskataan ottoalueella, josta kiviaines kuljetetaan käytettäväksi edelleen maan- ja tierakentamiseen ja tiestön kunnossapitoon.

Ottamisen jälkeen aluetta on tarkoitus hyödyntää varastointia tai muuta yritystoimintaa palvelevassa käytössä. Alueelle rakennetaan asfaltoitu varastokenttä.

Kallion murskaukseen haetaan maa-ainesten ottamisluvan kanssa yhtä aikaa ympäristölupaa eli kysymyksessä on maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain tarkoittama lupien yhteiskäsittelyhakemus.

Murskauslaitos on siirrettävä ja tuodaan alueelle aina tarpeen vaatiessa. Murskauslaitteiston etäisyys asuttuihin kiinteistöihin ylittää laissa vaaditut 300 metriä. Kivenmurskaamo sijaitsee lähimmillään noin 350 metrin etäisyydellä lähimmistä asuinrakennuksista, jotka sijaitsevat etelän suunnassa.

5. OTTAMISALUEEN KOKO JA OTETTAVA MAA-AINES

Hakemuksen mukainen ottoalue käsittää noin 2,3 ha:n alueen. Otettava maa-aines on kalliota ja louhittava alue käsittää noin 1,5 ha:n alueen.

Muu osa ottamisalueesta toimii varastoalueena.

Haettava kokonaisottomäärä on 55 000 k-m³, josta pintamaiden osuus on noin 5000 m³.

Ottamisalueen länsireuna on noin 5 metrin etäisyydellä tilan rajasta. Mämmiläntien ja ottamisalueen väliin jää 20 - 30 metrin alue.

6. OTTAMISSYVYYS JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ

Alimmaksi ottamistasoksi esitetään korkotasoa + 109.00 m (N60). Tällöin ottotaso on hieman ylempänä kuin alueelle johtava tie ja viereinen biokaasun tankkausaseman alue.

Alueen kartoituksessa ja ottamissuunnitelmissa on käytetty korkeusjärjestelmänä vanhaa N60 korkeutta, koska alueelta saatavissa oleva asemakaavan pohjakartta on ollut tässä korkeusjärjestelmässä.

Korkeusmuutoksissa N60 + 27 cm = N2000 korkeus.

7. OTTAMISEN ETENEMINEN

Haettu maa-ainesten ottamisaika on 10 vuotta. Ottaminen käynnistyy puuston ja pintamaiden poistolla ja kulkuyhteyksien rakentamisella. Pintamaat läjitetään alueen pohjoisosiin.

Ottaminen etenee pohjoisesta etelään päin, jolloin voidaan parhaiten hyödyntää nykyisiä maastonmuotoja meluntorjunnassa etelän ja idän suuntaan. Siirrettävä kivenmurskaamo sijoittuu varsinaisen louhinta-alueen pohjoispuolelle alussa ja siirtyy ottamisen edetessä etelän suuntaan kallioiden ympäröimään suojaan.

Samalla ottamisalueen eteläreunaan rakennetaan maavalli, joka toimii meluntorjunnan suojarakenteena siinä vaiheessa, kun ottaminen on edennyt loppusuoralle kallioharjanteen eteläreunalle.

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN JA POHJAVETEEN

Ottamisalue on vanhaa maa- ja metsätalousaluetta, jolla ei tiedetä olevan maisemallisia erityisarvoja tai suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja.

Ottaminen sijoittuu kallioalueelle, joka ei ole pohjavesialuetta. Alin suunniteltu ottotaso jää lähiympäristön maanpinnan tasolle. Toiminnalla ei arvioida olevan haitallisia vaikutuksia pohjavesiin tai vesihuoltoon.

Toiminnan aikaiset ympäristöhäiriöt liittyvät meluun ja pölyyn, joiden torjuntaan kiinnitetään huomiota. Häiriön vähentämiseksi laitokselle määritellään lupaprosessissa toiminta-ajat, joiden tarkoitus on meluhaittojen ajoittaminen niin, että aamu, ilta ja yöaikana ei melua aiheuteta.

Louhinta sijoittuu riittävän etäälle biokaasuputkistosta ja tankkausasemasta.

Louhintaurakoitsijan on lain mukaan laadittava turvallisuussuunnitelma louhintaa ja räjäytystöitä varten. Suunnitelmassa otetaan huomioon biokaasuaseman sijainti sekä muu liikenne yksityisteillä.

Meluvaikutukset arvioidaan jäävän asuinrakennuksilla alle säädettyjen raja-arvojen alueen maastonmuotojen takia sekä rakennettavan maavallin johdosta. Melutasot mitataan toiminnan aikana tarvittaessa tai annettujen lupamääräysten mukaisesti.

Kirkonkylän asutukseen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia. Melu peittyy VT4 liikennemelun alle ja taajaman kohdalla meluvalli toimii suojarakenteena.

Ottamisen aikaiseen hulevesien käsittelyyn kiinnitetään huomiota ja suunnitelmassa on esitetty kolme peräkkäin sijoitettavaa hulevesien selkeytysallasta, joiden tarkoituksena on mahdollisen pölyn ja muun kiintoaineen pysäyttäminen ennen vesien johtamista pohjoisen suuntaan.

Lopputilanteessa alue toimii rakennettuna varastoalueena, jolta hulevedet johdetaan rakennettavaan sadevesijärjestelmään. Sadevesikaivo toimii sekä sakkapesänä hiekan ja hienon kiintoainesten keruussa, mutta myös viivyttaa veden virtaamaa. Hulevedet johdetaan 1. luokan öljynerottimen kautta edelleen avo-ojaan, joka laskee pohjoisen suuntaan.

Ottamistoiminnan ympäristöhäiriöt arvioidaan jäävän lyhytkestoiseksi, mikäli alueen kiviaines saadaan nopeasti markkinoille.

Mikäli kiviainesmyynnissä ei onnistuta nopealla aikataululla, ottamisessa varaudutaan pitempään ottamisaikaan ja tällöin alueen kalliota irrotetaan tarvetta ja menekkiä vastaava määrä vuosittain. Tällöin louhinta- ja murskaustoiminta on alueella pitkäkestoisempaa ja toistuvaa, mutta vuotuinen häiriöaika on tällöin varsin lyhyt, arviolta 2-4 viikkoa/toimintavuosi.

Ottamisalueen maisemalliset vaikutukset jäävät paikallisiksi. Alueelta ei avaudu näköaloja eikä alue erotu kaukomaisemassa mistään ilmansuunnasta. Ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole perinne- tai kulttuurimaisemallisia arvoja.

Ottamisalue rajautuu Mämmiläntien pohjoispuolelle ja laakeaan jätevedenpuhdistamon alueeseen ja muodostaa täten toiminnoiltaan yhtenäisen alueen. Ottamistoiminnalla ei arvioida olevan tässä sijainnissa maakuntakaavassa vinorasteroinnilla esitetyn kulttuuriympäristön vetovoima-aluetta heikentäviä vaikutuksia.

9. OTTAMISEN JÄLKEINEN TILA

Ottamisalueen reuna-alueet jäävät jyrkiksi seinämiksi, jotta koko aluetta voidaan hyödyntää alueen jatkokäytössä. Alue suunnitellaan rakennettavan varastoalueeksi.

Jyrkänteet suojataan aitaamalla ne.

Lopputilanteessa koko varastoalue aidataan.

Mämmiläntien ja ottamisalueen väliin jätetään suojapuustoa.

10. KAIVANNAISJÄTTEET

Kaivannaisjätteeksi luokiteltavia aineksia ovat alueelta pois kuorittavat kannot ja pintamaat. Kannot kuljetetaan alueelta pois, mutta pintamaita käytetään alueen reuna-alueiden suojarakenteisiin. Alueelle ei perusteta pysyvää kaivannaisjätealuetta.

11.LIITTEET

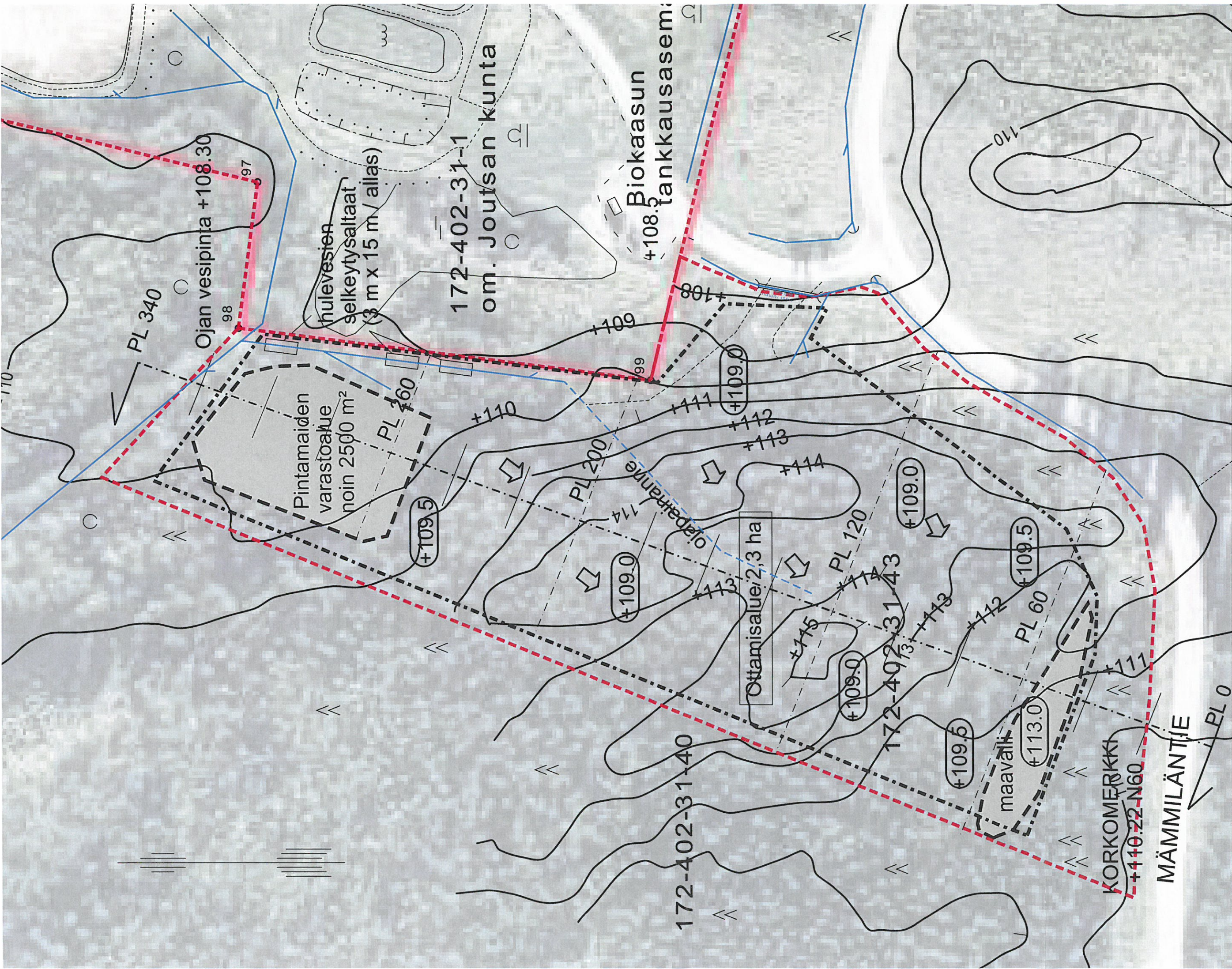
Ottamissuunnitelmakartat ovat selostuksen liitteenä

- 1) Asemapiirros
- 2) Pituuspoikkileikkaus PL 0-340
- 3) Poikkileikkauspiirrokset PL60, PL120, PL200 ja PL260
- 4) Asemapiirros, lopputilanne
- 5) Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma (VnA 190/2013)

Joutsassa 14.6.2020



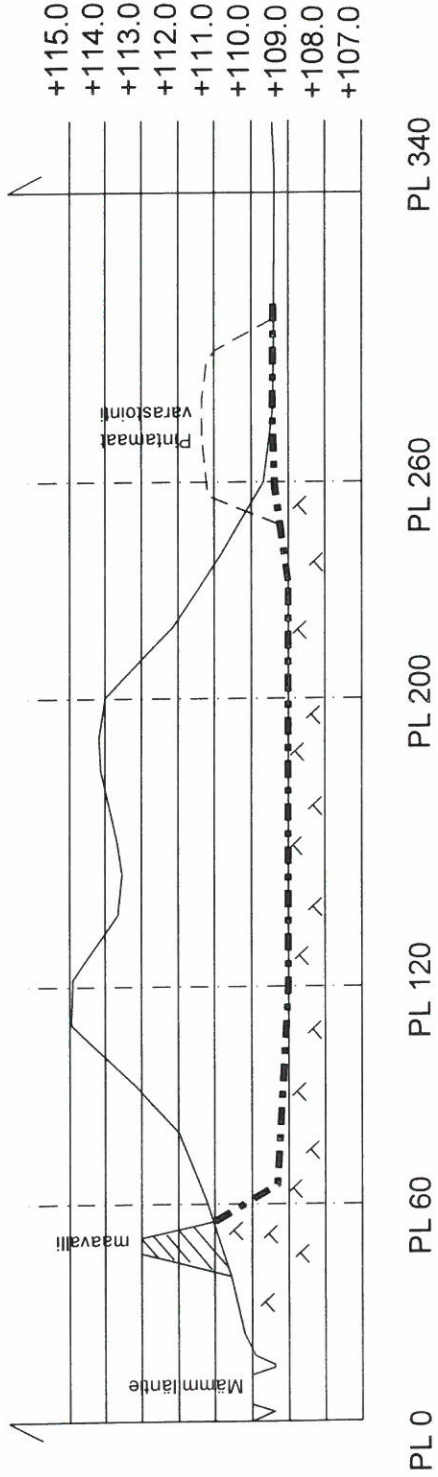
Jari Lämsä
ins. AMK ympäristötekniikka



Koskenkylä Joutsa	Korttelin nro 172-402-31-43	Varomaisten arkitilamerkitöjä varten
Rakennuslupa Maa-ainesten ottamissuunnitelma		Puustajaj
Rakennuskohteen nimi ja osoite Mämmiläntie 40 19650 Joutsa		Puustuksen sisältö Mittakaava Asemapiirros Korkeusjärjestelmä N60 1:1000
Suunnittelijan nimi Jari Lämsä, ins. amk 14.6.2020		Suunnittelus, työnnumero ja puustuksen numero
Päiväys		Allekirjoitus

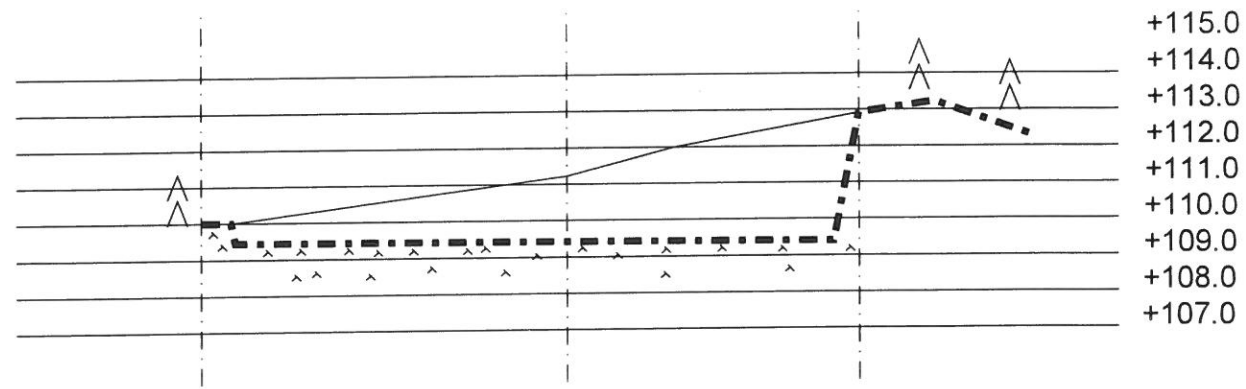
- Tilan raja
- Ottamisa-alue
- Nykyinen maanpinta
- Ottamissuunta
- Suunniteltu ottamissyvyys tai rakenne

PITUUSLEIKKAUS PL 0 - PL 340



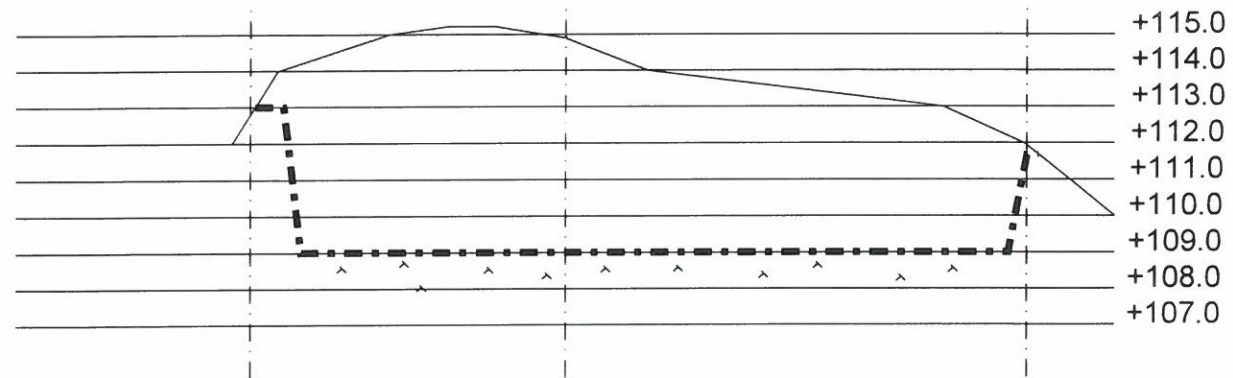
Koskikylä	Korttelin nro	Yonitien o	Vieromaiden arkitointimekintoja varten
Joutsa	172-402-31-43		
Rakennusluvan nro			
Maa-ainesten ottamissuunnitelma			
Rakennuskohteen nimi ja osoite			
Mämmiläntie 40			
19650 Joutsa			
Suunnittelijan nimi			
Jari Lämsä, ins. amk			
Päiväys	Alkuperä		
14.6.2020			

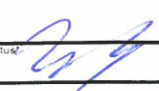
PL 60



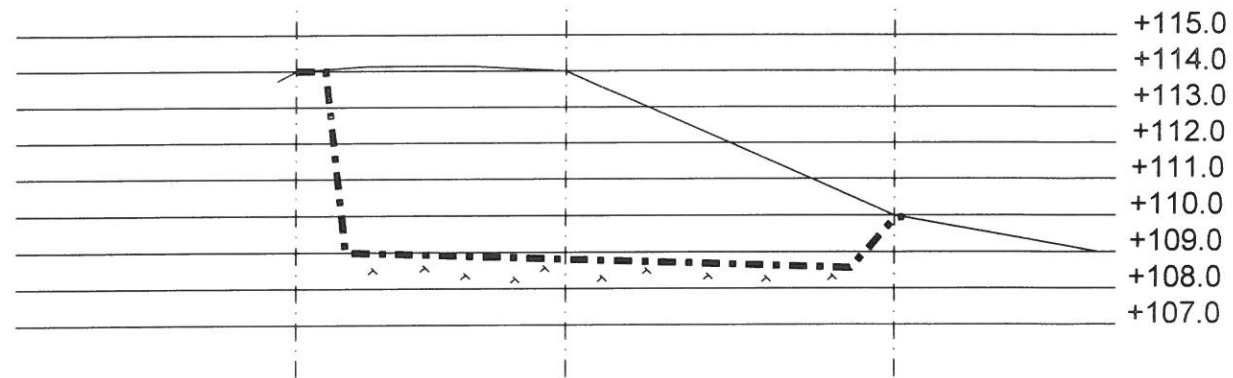
K. osa/Kylä	Kortiteli/Tila	Tontti/Rn. o	Viranomaisien arkistointimerkintöjä varten
Joutsa	172-402-31-43		
Rakennustoimenpide	Pirustustyyppi		
Maa-ainesten ottamissuunnitelma			
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaavat	
Mämmiläntie 40 19650 Joutsa	POIKKILEIKKAUS PL 60 Korkeusjärjestelmä N60	1:1000	
Suunnittelijan nimi	Suunnittelualaue, työnnumero ja piirustuksen numero		
Jari Lämsä, ins. amk			
Päiväys	Allekirjoitus		
14.6.2020			

PL 120



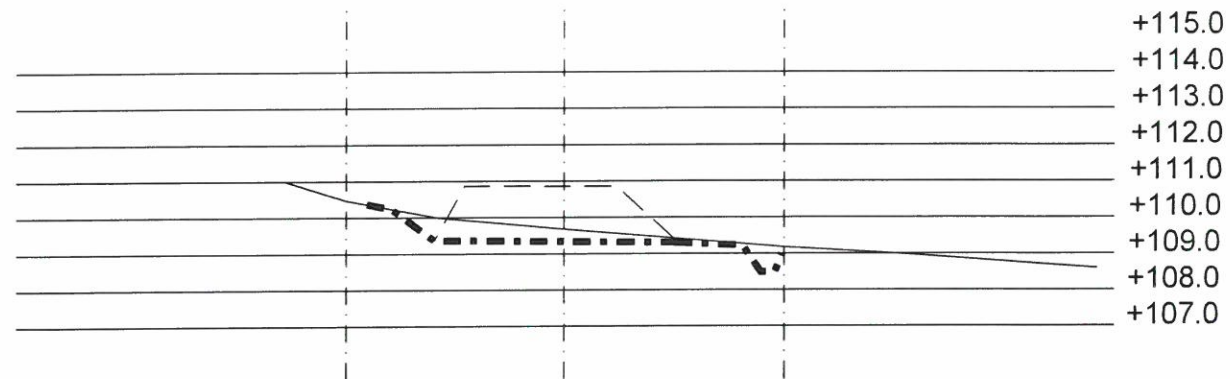
K. osa/Kylä Joutsa	Kortti/tila 172-402-31-43	Yontti/Rn:o		Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennusluokitus Maa-ainesten ottamissuunnitelma	Pirustustyyppi		Pirustuksen sisältö	
Rakennuskohteen nimi ja osoite Mämmiläntie 40 19650 Joutsa	Suunnittelijan nimi Jari Lämsä, ins. amk		Mittakaavat 1:1000	
Päiväys 14.6.2020	Allekirjoitus 	Suunnittelualue, työnnumero ja piirustuksen numero		

PL 200

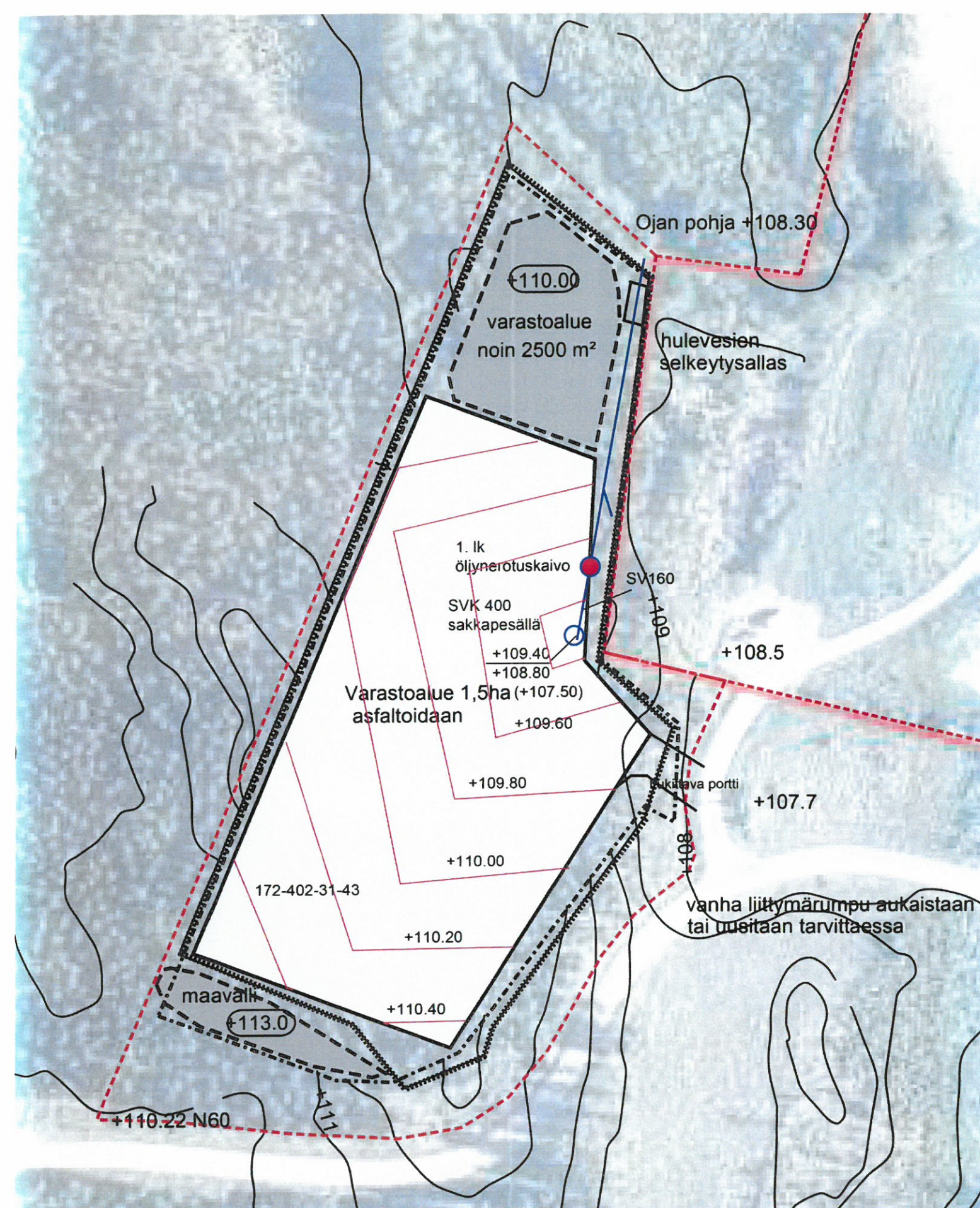


K.osa/Kylä Joutsa		Korttelit/Ida 172-402-31-43	Yonhti/Rn:o		Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten	
Rakennustoimenpide Maa-ainesten ottamissuunnitelma			Pirustuslaji			
Rakennuskohteen nimi ja osoite Mämmiläntie 40 19650 Joutsa			Pirustuksen sisältö POIKKILEIKKAUS PL 200 Korkeusjärjestelmä N60		Mittakaavat 1:1000	
Suunnittelijan nimi Jari Lämsä, ins. amk			Suunnittelualue, työnnumero ja pirustuksen numero			
Päiväys 14.6.2020		Allekirjoitus 				

PL 260



K. osa/Kylä Joutsa	Kortteli/Tila 172-402-31-43	Tontti/Rn:o		Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide Maa-ainesten ottamissuunnitelma	Piirustuslaji			
Rakennuskohteen nimi ja osoite Mämmiläntie 40 19650 Joutsa	Piirustuksen sisältö POIKKILEIKKAUS PL 260 Korkeusjärjestelmä N60		Mittakaavat 1:1000	
Suunnittelijan nimi Jari Lämsä, ins. amk	Suunnittelualaue, työnnumero ja piirustuksen numero			
Päiväys 14.6.2020	Allekirjoitus			



--- Tilan raja
 - - - - - Ottamisalue
 +110.00 Pihan korkeus

Verkkoaita
 ○ Sadevesikaivo 400mm sakkapesällä (kansisto 40t)
 ● 1. lk öljynerotuskaivo

Kortin nimi	Kortin numero	Varaston arvioitu maksimikapasiteetti
Joutsa	172-402-31-43	
Maa-ainesten ottamissuunnitelma		
Mämmiläntie 40 19650 Joutsa		Asemapiirros, lopputilanne Korkeusjärjestelmä N60 Varastoalue
Jari Lämsä, ins. amk		
Päiväys	14.6.2020	

YMPÄRISTÖHALLINTO	PVM	KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan ☒ Ympäristölupaan ☒		

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Muttilaisen Kuljetus Oy		
Ottamisalueen nimi Mämmiläntie 40		
Kunta Joutsa	Kylä	Tilan RN:o 172-402-31-43
Ottamisalueen pinta-ala 2,3 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä 10 vuotta antopäivästä lukien		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	50 000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni		
Multa tai savi		

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ¹		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m³-ktr) ²	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ³	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	5000	1	Tilapäinen varastointialue
	Kannot ja hakkuutähteet	1000	2	Toimitetaan edelleen hyödynnettäväksi
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä				

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁽⁴⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Kaivannaisjätteiden eli tässä tapauksessa alueen pintamaiden osalta ei arvioida syntyvän haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Maisemallinen haitta on paikallinen, ottamisalueen sisäinen, eikä vaikuta laajemmin maisemaan.

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

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaiden sisältämän hienoaineksen osalta haitallisia vaikutuksia saattaa olla hienoaineksen valuminen kasoista. Tähän on varauduttu siten, että pintamaakasojen ympärille jää riittävästi aluetta, jossa mahdollisia valumia voi tarkkailla ja ehkäistä ennen kuin hienoaaines päättyy esimerkiksi ympäröiviin ojiin. Pintamaakasojen pölyvaikutus on paikallinen, häiriintyviä kohteita ei ole välitölmässä läheisyydessä.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁽⁶⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaakasojen tarkkailu kuuluu ottoalueen toiminnanaikaiseen ympäristövaikutusten tarkkailuun, jota toteutetaan ottamisalueella koko toiminnan ajan. Pintamaakasat käydään tarkastamassa säännöllisin väliajoin.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁽⁷⁾

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Varastointi päättyy pintamaiden hyödyntämiseen ottamisalueen reuna-alueiden maisemoinnissa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁽⁸⁾

☐ 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)

Esa Muttilainen, Kariharjuntie 3, 19650 Joutsa, 0400 551 226, muttilaisenkuljetus@gmail.com

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-aineslaki 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 5 kohdissa. Mikäli ottamistoiminnassa syntyy pilaantuneita kaivannaisjätteitä, ne yksilöidä ao. kohdassa.

2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaismäärästä

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehtoista 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 kiviainestuosotteiksi. 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-ainestenottamis-suunnitelmassa" –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 ottamis-suunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

7) Toiminnan lopettaminen

Toiminnan lopettaminen kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunni-telmassa 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 eitetty 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 pilaantumatonta tai pysyvää kaivannaisjätettä varastoidaan ja sijoitetaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, tulee kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa esittää tiedot kyseisestä ***kaivannaisjätteen jätealueesta***. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumatonta tai pysyvää, niin määräaika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi.

4. LISÄTIETOJA ANTAA

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