

Viranomaisen täyttää

Tunnus

Saapui

Päätöksen pvm ja §

Kuusamon kaupungin maa-aines
lupaviranomaiselle

1 Hakija	Nimi ja ammatti Keränen Veikko Lähiosoite Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin		
2 Kiinteistön omistaja	Nimi ja ammatti Keränen Veikko Lähiosoite Postinumero Osoitetoimipaikka Kotipaikka Puhelin toimeen/kotiin		
3 Ottamis-alueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Kylä Tila, RN:o Tilan pinta-ala ha Vasaraperä Kangasaho 6:9 2,9 ha		
4 Tiedot ottamis-alueesta	Ottamisalueen pinta-ala, m ² 29 000	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema + n. +244.00	Maa-ainesten ottamissyvyys, m +247.00
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 virtausuuntineen, 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. Lupa: Dnro 496/2010. Luvan viimeinen voimassa olo päivä on 04.02.2021. Maa-aineksia on otettu 10 vuoden aikana 16379 m ³ . Maa-ainesten ottamiselle haetaan lupaa 10 vuodeksi. Otettava maa-ainesmäärä on 29 000 m ³ . Pintamaita tulee varastoitavaksi noin 120 m ³ sekä kantoja ja hakkuutähteitä noin 15 m ³ . Ottamisalueen pinta-ala sisältää 10 metrin suoja-alueet, ottoalueen pinta-alaksi muodostuu noin 2,3 ha. *) Kiintokuutiometreinä.		
6 Ottamismäärä ja -aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 29 000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 2 900	Ottamisaika, vuotta 10

7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamis-suunnitelmassa	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 suojelu. Selvitetty ottamissuunnitelmassa. ☐ Käytetty eri liitettä ☒ Esitetty ottamissuunnitelmassa
8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta	Haetaan lupaa aloittaa maa-aineisten ottaminen ennenkuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Liitteenä ehdotus vakuudeksi. ☐ Kyllä ☐ Ei
9 Kuuleminen Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	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 §) ☐ Käytetty eri liitettä
10 Ottamis-suunnitelman laatija	Nimi ja koulutus sekä ammatti Lähiosoite Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin
11 Maa-ainesten ottamis-toiminnan yhteyshenkilö	Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja. Nimi ja ammatti Keränen Veikko Lähiosoite Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin
12 Liitteet	Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä. ☐ 1. valtakirja ☐ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta ☐ 3. karttaote ☐ 4. kaavaote kaavamääräyksineen ☐ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia ☐ 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista ☐ 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista ☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa ☐ 9. ☐ 10. ☐ 11.
13 Päätöksen toimittaminen	☐ Postitetaan ☐ Noudetaan
14 Viranomaismaksujen suorittaja	Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka Keränen Veikko,
15 Tietojen luovutus	☐ Maa-ainesluparekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (julkisuuslaki 16 § 3 mom.). ☒ Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)
16 Päiväys ja allekirjoitus	Päivämäärä Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus 11.1.2021 Keränen Veikko

KUUSAMO

VASARAPERÄ

HIRSIKANKAAN MAANOTTOSUUNNITELMA/

VEIKKO KERÄNEN

Laatinut 30.10.2020

SISÄLLYSLUETTELO

- Ottamissuunnitelmaselostus
 - o 1. YLEISTÄ
 - o 2. ALUEEN NYKYTILA
 - o 3. SUOJELTAVAT KOHTEET
 - o 4. OTTAMISTOIMENPITEET
 - o 5. KAIVANNAISJÄTTEEN KÄSITTELY
 - o 6. ALUEEN KÄYTTÖ JA JÄLKIHOITO
 - o Liitekartta alueen sijainnista 1:10000 ja 1:20000
 - o Lohkokartta 1:5000
 - o Suunnitelmakartta 1:2000
- Leikkaukset A...B 1:2000/1:200
- Maisemointisuunnitelma 1:2000
- Naapuriluettelo

OTTAMISSUUNNITELMASELOSTUS

ALUE: KUUSAMO, VASARAPERÄ, KANGASAHO 305-421-6-9

HIRSIKANKAAN MAANOTTOALUE/

VEIKKO KERÄNEN

1. YLEISTÄ

Alue sijaitsee Kuusamon kaupungin Vasaraperänkylässä Hirsikankaan alueella Kangasaho 6:9 -nimisellä tilalla.

Matkaa Rukan matkailukeskukseen ja Kuusamon kaupungin keskusta on noin 30 km.

Lähin asuttu rakennus sijaitsee linnuntietä noin 1,1 km etäisyydellä ottamisalueelta.

Kuusamon kaupungin yleiskaavassa alue on varattu maa- ja metsätalouskäyttöön. Maakuntakaavassa alueelle ei ole määritelty erityistä käyttöä.

Alueella ei ole mitään suojeltavia kohteita, kuten muinaismuistoja tai luonnonsuojelualueita.

Alueelta otetaan sora- ja hiekkamaa-aineksia lähialueiden rakentamistarpeisiin sekä Rukan ja sen lähialueiden rakentamistarpeisiin.

Ottamisalueen pinta-ala on noin 2,9 ha ja se on rajattu maastoon paaluilla varustettuna punaisin kuitunauhoin. Alueen reunoille jätetään 10 metrin suoja-alue naapurikiinteistöihin.

Kaikissa hakemuksen suunnitelmissa on käytetty N2000 korkeusjärjestelmän mukaisia karttoja ja korkeusjärjestelmän korkoja.

2. ALUEEN NYKYTILA

Alueella on vielä voimassa oleva maanottamislupa, Dnro 496/2010. Alueelta on otettu maa-aineksia 16379 m³. Ottoalueen reuna-alueilla ja pohjoislaidalla on nuorta mäntymetsää.

Kulku alueelle tapahtuu jo aikaisemmin rakennettua tieyhteyttä pitkin yleiselle tielle, Jäkeläniementielle. Ottamisen aikana ottoluvan haltija huolehtii, että rasi-tie säilyy koko ajan kulkukelpoisena.

3. SUOJELTAVAT KOHTEET

Alimman ottotason ja pohjavesipinnan väliin jätetään koskematon maa-aineskerros vähintään 3,0 metriä suojakerrokseksi. Pohjaveden keskimääräiseksi korkeudeksi on todettu n. +244,00. Alue ei sijaitse pohjavesialueella.

Toiminta ei aiheuta vaaraa pohjaveden määrälle ja laadulle. Toiminta ei aiheuta haittaa asutukselle. Alueella ei ole muita suojeltavia kohteita.

4. OTTAMISTOIMENPITEET

Ottamistoimenpiteet tapahtuvat laaditun suunnitelmakartan mukaisesti. Ottamisalueen pinta-ala on noin 2,9 ha suoja-alueineen ja ottoalueen pinta-ala on noin 2,3 ha ja suunniteltu ottomäärä on 29.000 m³. Ottamisen syvyys vaihtelee noin 0...18 metriin, keskimääräinen ottosyvyys on noin 10 m. Alin ottamistaso on +247.00. Ottamisen aikana alueen pohja muotoillaan vähintään kaltevuuteen 1:100 pintavesien pois johtamiseksi. Ottamislupaa haetaan 10 vuodeksi.

Ottamismääristä toimitetaan vuosi-ilmoitus vuosittain lupaviranomaisten kanssa sovitulla tavalla.

5. KAIVANNAISJÄTTEEN KÄSITTELY

Ottoalueen kaivannaisjättemaat kerätään ottoalueen reuna-alueille alueen itälaidalle (n.0,2 ha), mistä ne käytetään hyväksi alueen maisemoinnissa jälkihoitotöiden yhteydessä. Kaivannaisjätealue perustetaan pintamaiden kuorinnan yhteydessä. Ottoalue on jaettu voimassa olevassa ottamisluvassa 3 lohkoksi. Ottamistoimenpiteet voimassa olevalla luvalla ovat kohdistuneet lähinnä lohkolle 1, pintamaita on kuorittu myös lohkolta 2.

Ottamistoimenpiteet tapahtuvat nyt haettavalla luvalla koko ottoalueella ja jälkihoitotöitä suoritetaan oton edistyessä niiltä osin kuin se on mahdollista. Kaivannaisjätteitä syntyy arviolta pintamaana noin 120 m³, kantoja sekä hakkutähteitä noin 15 m³ (haketetaan). Seulontakiviä ja lohkareita alueelle ei jää, koska ne murskataan murskeeksi.

Kaivannaisjätteestä ei aiheudu ympäristövaikutuksia, toiminnan aikaista lievää maiseman näköhaittaa lukuun ottamatta.

Jälkihoitotöiden etenemisestä oton aikana ilmoitetaan lupaviranomaisen kanssa sovitulla tavalla.

6. ALUEEN KÄYTTÖ JA JÄLKIHOITO

Alueella käytetään kiviainesten käsittelyssä tarvittavia koneita ja laitteita. Käytettävien koneiden ja laitteiden kunto tulee varmistaa, ettei niistä valu käytön aikana likaavia aineita maahan. Alueelle ei saa varastoida likaavia aineita ilman suojaamistoimenpiteitä. Alueelle ei saa tuoda muualta likaisia maa-aineksia.

Ottamistoiminnan loputtua alue liitetään muuhun alueeseen sopeuttamalla se saumattomasti ympäristöönsä ja taitekohdat pyöristäen kumparemaiseen muotoon. Ottoalueen rintaukset luiskataan samalla vähintään 1:3 kaltevuuteen. Muotoilussa käytetään ottopaikalta saatavaa maa-ainesta ja reuna-alueille kasattua pintamaata. Jälkihoitotyöt etenevät ottamisen edistymisen mukaisesti niiltä osin kuin se on mahdollista. Tiivistyneet kulku-urat ottoalueella tarvittaessa möyhennetään huolellisesti kasvualustaksi. Lopuksi alueelle istutetaan männyn taimia.

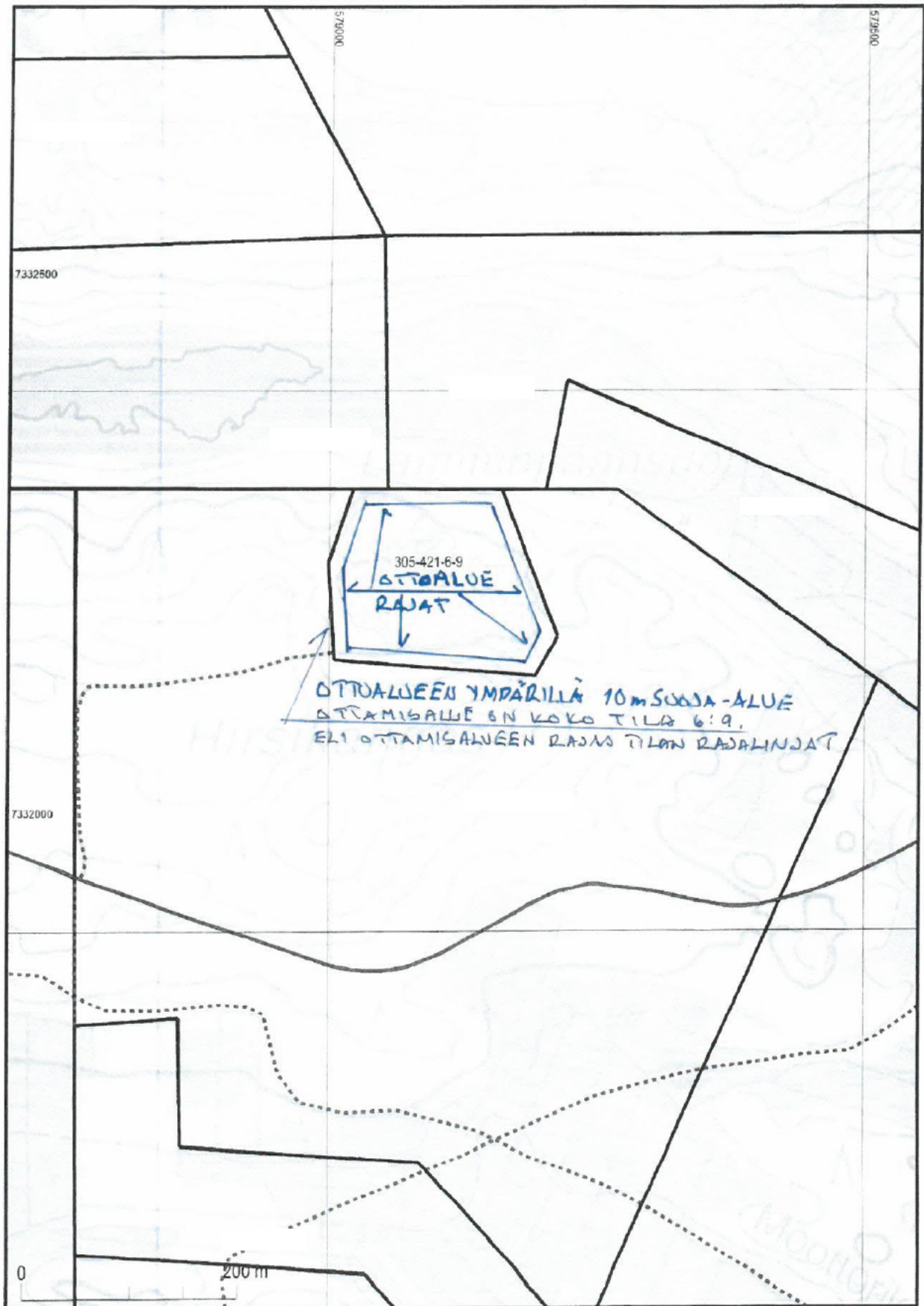
Alue palautetaan kokonaisuudessaan metsätalouskäyttöön oton päätyttyä.

Rasitetien kulkukelpoisuus varmistetaan jälkihoitotöiden yhteydessä.

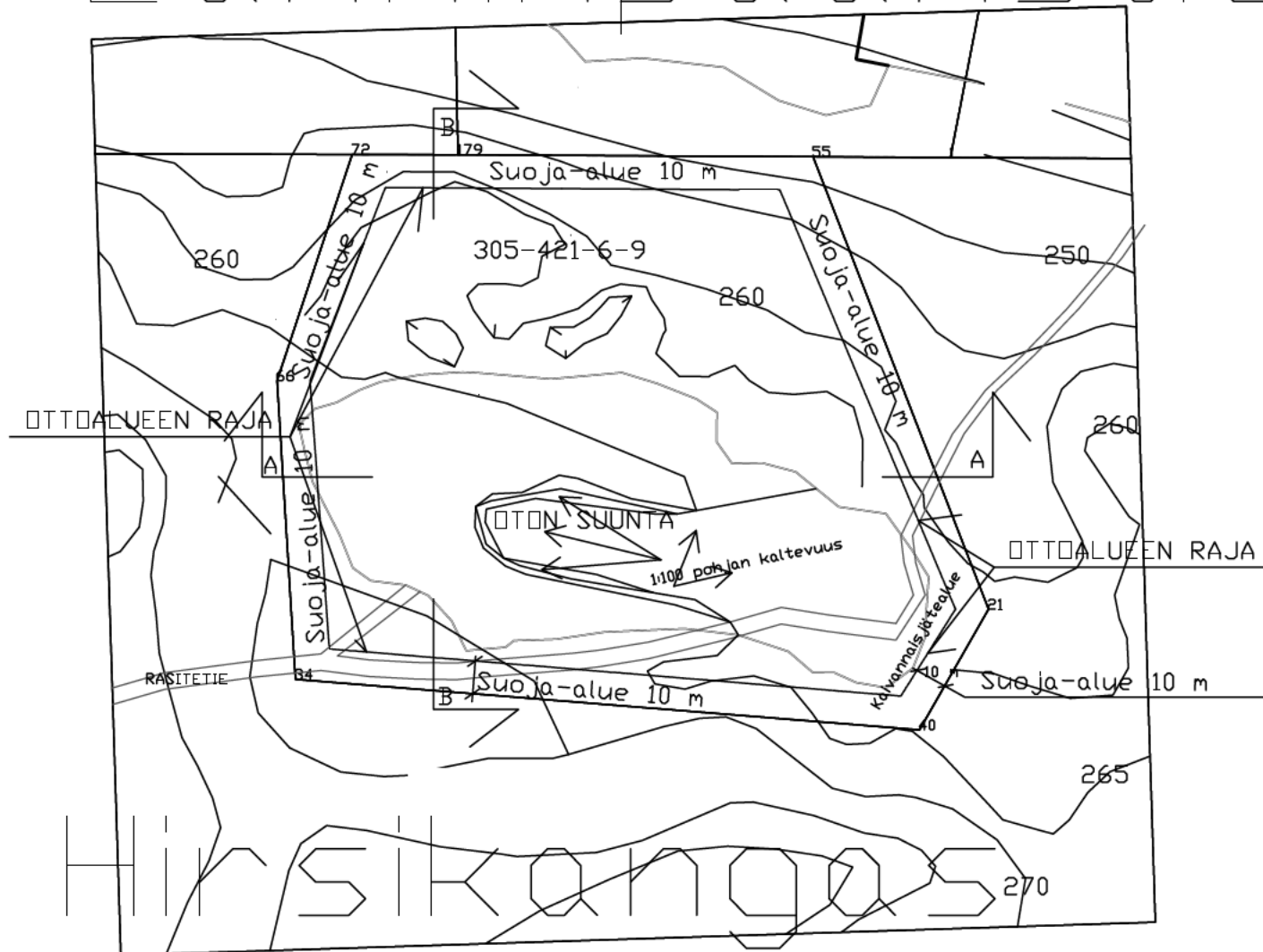
Jälkihoitotöistä ilmoitetaan lupaviranomaisen kanssa sovitulla tavalla, viimeistään loppukatselmuksen yhteydessä todetaan koko alueen jälkihoito alueen oton päätyttyä.

Liittyy §:ään 7





LAMMINPÖÖÄNSUO



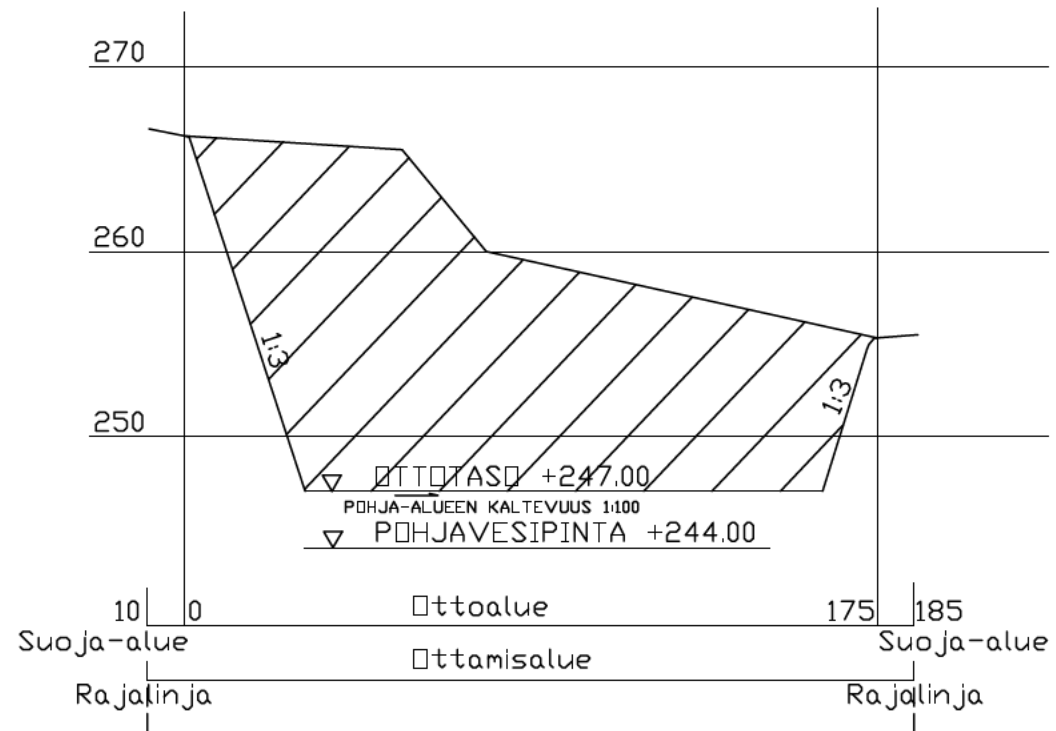
0 20m 40m

Ötämisaue on suoja-alueineen koko tilan 305-401-6-9 rajojen rajaama alue. Tilan rajaavat pyykkit 34, 66, 72, 79, 55, 21 ja 40.

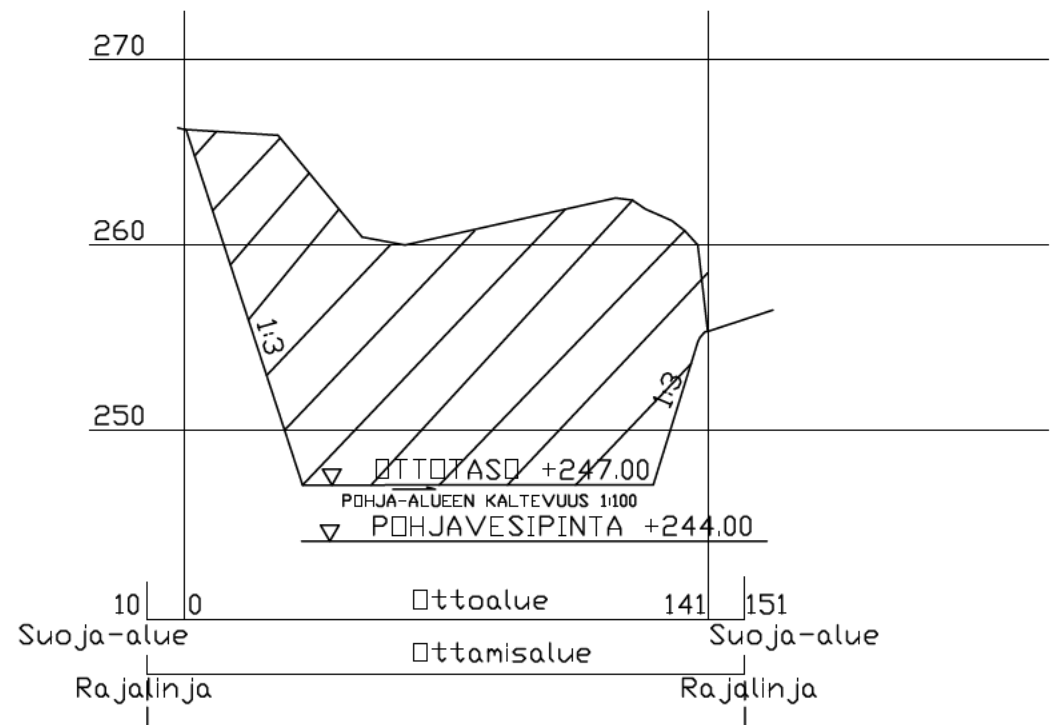
Suunnitelmissa on käytetty N2000 korkeusjärjestelmän mukaisia korkeuksia.

KUUSAMÖ	
VASARAPERÄ KANGASAHO 6:9	
UUDIS	PÄÄPIIRUSTUS 1
MAA-AINESLUPA KERÄNEN VEIKKO	SUUNNITELMAKARTTA 1:2000

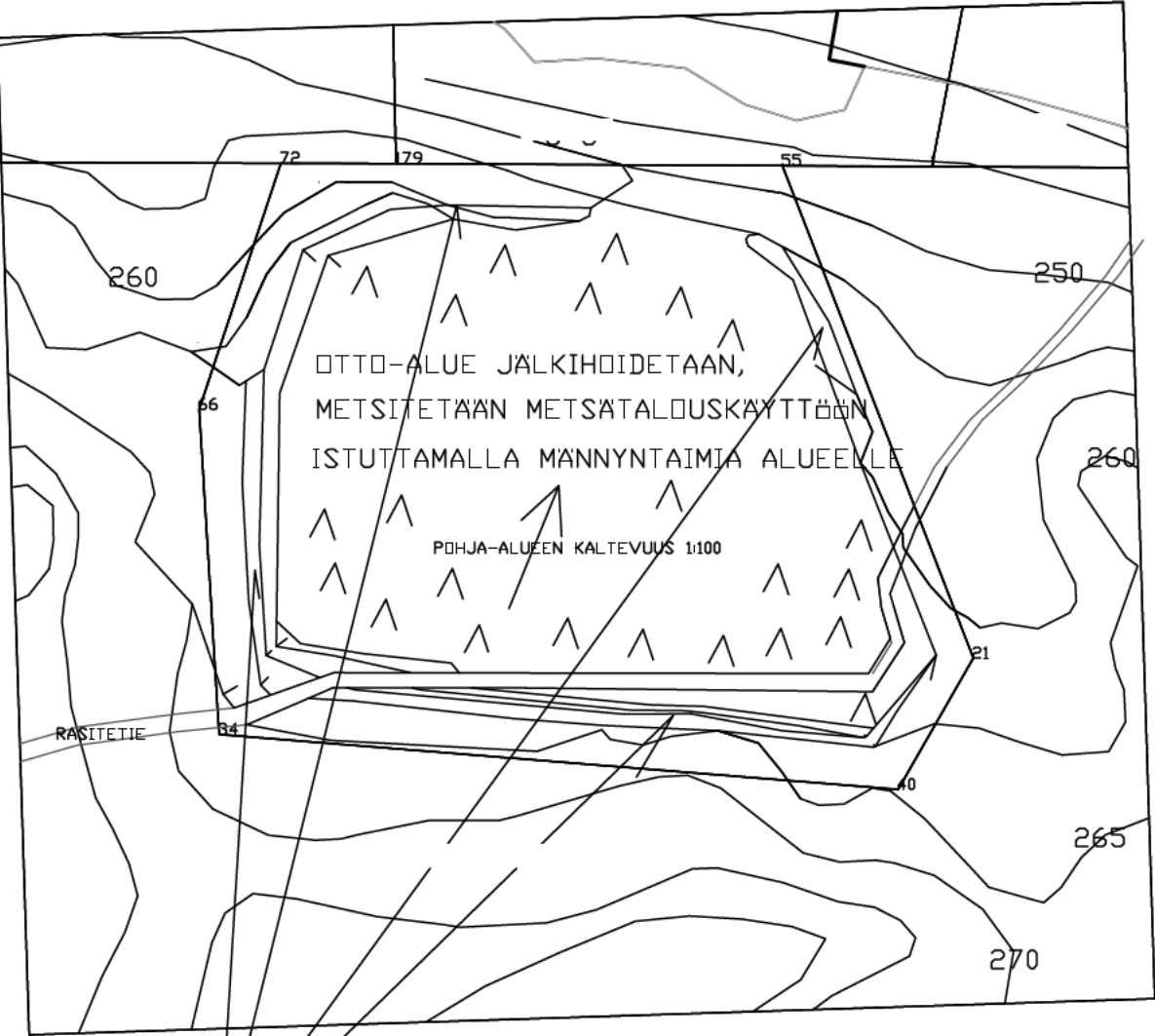
LEIKKAUS A-A



LEIKKAUS B-B



KUUSAMØ	
VASARAPERÄ KANGASAHO 6:9	
UUDIS	PÄÄPIIRUSTUS 2
MAA-AINESLUPA KERÄNEN VEIKKO	LEIKKAUKSET A...B 1:2000 / 1:200



OTTO-ALUEEN REUNAT LUISKATAAN ENINTÄÄN 1:3 KALTEVUUTEEN
SEKÄ MUOTOILLAAN KUMPAREMAISEEN MUOTOON JA
METSITETAAN METSATALOUSKÄYTTÖÖN ISTUTTAMALLA MÄNNYNTAIMIA

RASITIE KUNTO VARMISTETAAN JÄLKIHOITOTÖIDEN YHTEYDESSÄ.

KUUSAMO	
VASARAPERÄ KANGASAHO 6:9	
UUDIS	PÄÄPIIRUSTUS 3
MAA-AINESLUPA KERÄNEN VEIKKO	MAISEMÖINTISUUNNITELMA 1:2000

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 Keränen Veikko		
Ottamisalueen nimi Hirsikankaan maanottoalue		
Kunta Kuusamo	Kylä Vasaraperä	Tilan RN:o 6:9
Ottamisalueen pinta-ala 2,9 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	29 000	
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	120	1	
	Kannot ja hakkuutähteet	15	1	
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.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁽⁷⁾

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

Yhdys henkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

Keränen Veikko,

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 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.