

**LUPAHAKEMUS**

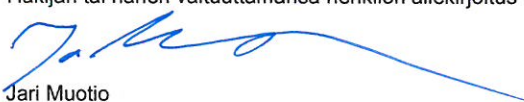
maa-ainesten ottamiseen

Viranomaisen täyttää

Pyhäjoen kunnan
lupaviranomaiset

Tunnus
Saapui
Päätöksen pvm ja §

1 Hakija	Nimi ja ammatti: Pentti Hämeenaho Oy Lähiosoite Laivurinkatu 11 Postinumero 92100 Osoitetoimipaikka Raahen Puh.no 0400 686 003		
2 Maan-omistaja	Nimi ja ammatti Eino Kaivola Lähiosoite Oulaistentie 550 Postinumero 86160 Osoitetoimipaikka Pirttikoski Puh.toimeen/kotiin 050 461 9227		
3 Ottamis-alueen sijaintitiedot	Pyhäjoen kunnan Pirttikosken kylä; Tila Rno 625-404-69-0; Tilan pa. 23 ha		
4. Tiedot ottamis-alueesta	Ottamisalueen pinta-ala m ² 15 000	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema + 16 (N2000)	Maa-ainesten ottamissyvyys, m 14 - 15 m
Toimenpide Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	<p>Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassaolevat rajoitukset ja toimenpidekiellot sekä tärkeät vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet virtaussuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin. Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys. Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä otettu maa-ainesmäärä kiintokuutiometreinä.</p> <p>Lupaa haetaan kalliokiven louhintaan ja murskaukseen Puskakorven talousmetsäalueella sijaitsevasta Tarkinkallion kalliopaljastumasta. Ottavat ainekset ovat kokonaisuudessaan kalliosta irti louhitusta louhoksesta murskattuja eri kokoisia kalliokivimurskeita. Ottoalue on maa- ja metsätalousaluetta, jolle on laadittu Puskakorven tuulivoimapuiston osayleiskaava. Alueelta saatavat materiaalit käytetään tämän tuulivoimapuiston rakennustarpeisiin. Ottoalue ei kuulu eikä sovellu vedenhankintakäyttöön. Alueen luonnonolosuhteet ovat alueelle tyypillistä karua metsäaluetta, missä suomuodostumat, ohutpeitteiset moreeniseljänteet ja avokalliot vuorottelevat. Ottoalueelta saatavat kiviainekset on tarkoitus käyttää kuluvan vuoden aikana kokonaisuudessaan rakenteilla olevan tuulivoimapuiston tarpeisiin. Ottotoiminnan päätyttyä ja jälkitöiden tultua loppuun suoritetuksi alue jätetään metsittymään luontaisesti. Hankkeen pysyvä vaikutuksena ympäristöön on louhokseen muodostuva noin 1,5 ha:n suuruinen ja syvimmillään noin 10 m syvä pohjavesilampi.</p>		
6 Ottamis-määrä ja aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ 150 000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ 150 000	Ottamisaika, vuotta 1 vuosi

<p>7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamissuunnitelmassa</p>	<p>Selvitys liikenteen järjestämisestä, selvitys ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnasta ja ainesten säästeliäästä ja taloudellisesta hyödyntämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana, selvitys puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen sekä tarpeen mukaan pintamaiden varastoinnista, sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms. ottaen huomioon erityisesti pohjaveden suojele.</p> <p>Liikenne ottoalueelle järjestetään Pyhäjoki-Oulainen tieltä Jäväjän metsäautotietä (noin 600 m) pitkin. Kaivausten ja leikkausten syvyydet ja muodot sekä ottotoiminnan etenemissuunta on esitetty hakemuksen liitekartoissa ja leikkauspiirustuksissa. Ottotoiminta rajoittuu vain kyseessä olevaan ottotoiminnan kohteena olevaan tilaan kaikilta osilta. Kaikki irtilouhitut ja murskatut materiaalit käytetään tuulivoimapuiston tarpeisiin. Puustoa ja kasvillisuutta poistetaan vain sen verran kuin se on tarpeen hankkeen toteuttamiseksi. Poistetut pintamaat varastoidaan alueen reunoille, mistä ne käytetään viimeistelyvaiheessa alueen siistimiseen, tasaukseen sekä luiskien verhoiluun.</p> <p>Toiminnan päätettyä alue jätetään metsittämään luontaisesti. Ottamislaitteina ovat porausvaunu, kaivukone + iskuvasara rikotusyksikkönä, sekä liikuteltava kolmivaihe murskausasema. Murskausasemaan syötetään kaivukonetyönä ja tuotteet murskataan ja varastoidaan pyöräkonetyönä.</p> <p>Tarvittavat polttoaineet lukollisissa kaksivaippasäiliöissä ja tankkausalue suojataan muovikelmulla. Konekalustot tuodaan työkohteeseen huollettuna ja mahdolliset määräaikaishuollot ja koneiden korjaukset tehdään urakoitsijoiden huoltohalleilla.</p>
<p>8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta</p>	<p>Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Liitteenä ehdotus vakuudeksi.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei</p>
<p>9 Kuuleminen</p> <p>Tarvittessa 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><input type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä</p>
<p>10 Ottamissuunnitelman laatija</p>	<p>Nimi ja koulutus Olavi Visuri Rak.ins.</p> <p>Lähiosoite Jussilantie 15</p> <p>Postinumero 91500 Osoitetoimipaikka Muhos Puh. 0500-580 230</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 Jari Muotio hallituksen puheenjohtaja</p> <p>Lähiosoite Laivurinkatu 11</p> <p>Postinumero Osoitetoimipaikka Puh.toimeen/kotiin</p> <p>92100 Raahе 0400 686 003</p>
<p>12 Liitteet</p>	<p>Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä</p> <p><input type="checkbox"/> 1. valtakirja <input type="checkbox"/> 8. naapurien kuuleminen/suostumus</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta <input type="checkbox"/> 9. vakuutus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote <input type="checkbox"/> 10.</p> <p><input type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen <input type="checkbox"/> 11.</p> <p><input type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia <input type="checkbox"/> 12.</p> <p><input type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja oikeuksista</p> <p><input type="checkbox"/> 7. vesi- ja ympäristöpiirin lausunto</p>
<p>13 Päätöksen toimittaminen</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Postitetaan <input type="checkbox"/> Noudetaan</p>
<p>14 Viranomaismaksujen suorittaja</p>	<p>Pentti Hämeenaho Oy</p>
<p>15 Päiväys ja allekirjoitus</p>	<p>Päivämäärä Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus</p> <p>17.02.2021  Jari Muotio</p>

17.02.2021

Myyjä: **Eino Kaivola** Y 1268606-2
Oulaistentie 550
86160 Pirttikoski

Ostaja: **Pentti Hämeenaho Oy** Y 0189251-4
Laivurinkatu 11
92100 Raahe

Maa-ainesten ottolupa:

Luvan hakijana on **Pentti Hämeenaho Oy**, Laivurinkatu 11 92100 Raahe.
Lupa jätetään Pyhäjoen kuntaan viikon 7 / 2021 aikana.

Kaupan kohde:

Eino Kaivolan omistamalla Kaivokuru RN:o 625-404-69-0 tilalla Pyhäjoen kunnan Pirttikosken kylässä noin 2,5 ha:n ottamisalueelta. Ottamisalueen koko on 1,5 ha ja tukikohta-alueen koko 1 ha. Ostosopimuksen liitteenä kartat tukikohdasta ja ottamisalueesta.

Kauppahinta:

Louhittavalle kallioainekselle kauppahinta on xxx €/t + alv 24% poiskuljetettujen punnittujen kuormien mukaisesti. Kauppahinta tilitetään myyjän ilmoittamalle tilille kaksi kertaa vuodessa ottotoiminnan aloittamisen jälkeen.
Myyjän tilinumero on FI21 5381 1720 009527.

Sopimuksen voimassaoloaika:

Lupahakemuksen jättämisestä 3 vuotta eteenpäin. Osapuolet voivat keskinäisillä neuvotteluilla päättää sopimuksen jatkosta.

Muut ehdot:

Ostaja vastaa ympäristölupahakemuksen mukaisien velvoitteiden suorittamisesta ja kustannuksista.

Pyhäjoella 17.02.2021

Pentti Hämeenaho Oy


Jari Muotio


Eino Kaivola

Liite: Kartta alueesta

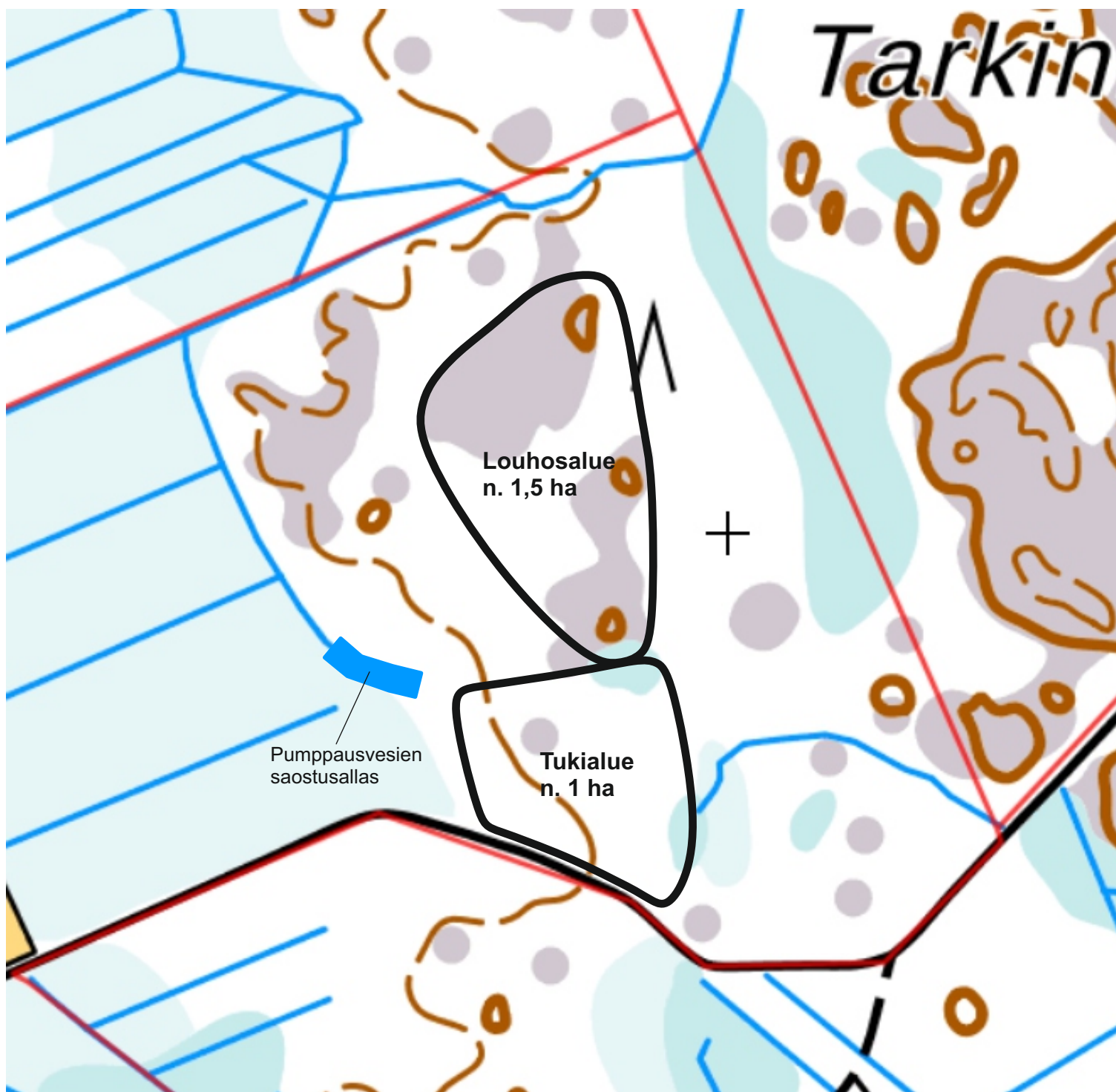
Puskakorven kalliokiven louhintasuunnitelma

Sijaintikartta 1



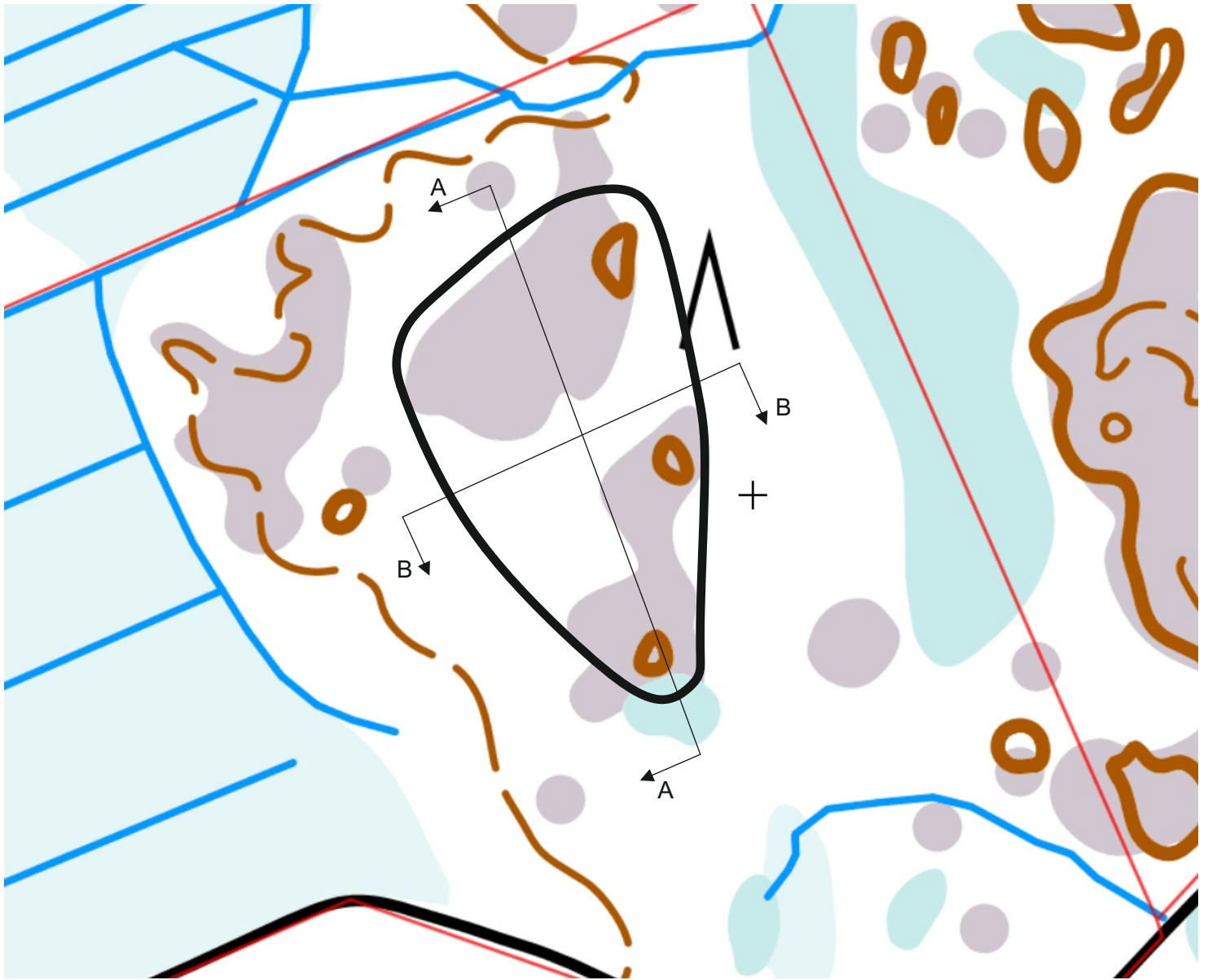
Puskakorven kalliokiven louhintasuunnitelma

Sijaintikartta 2 1: 3000



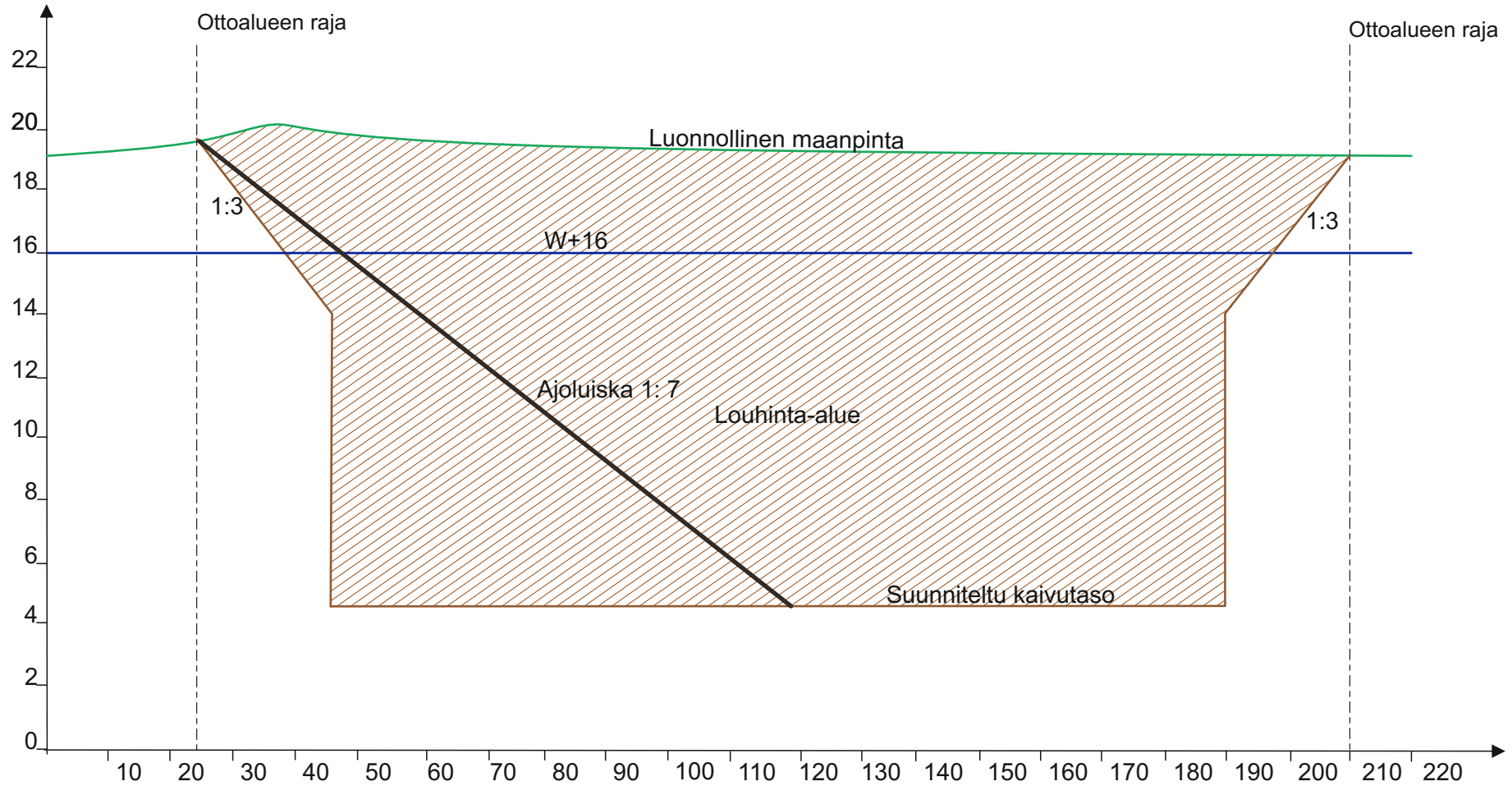
Puskakorven kalliokiven louhintasuunnitelma

Nykytilanteen kartta 1: 2500



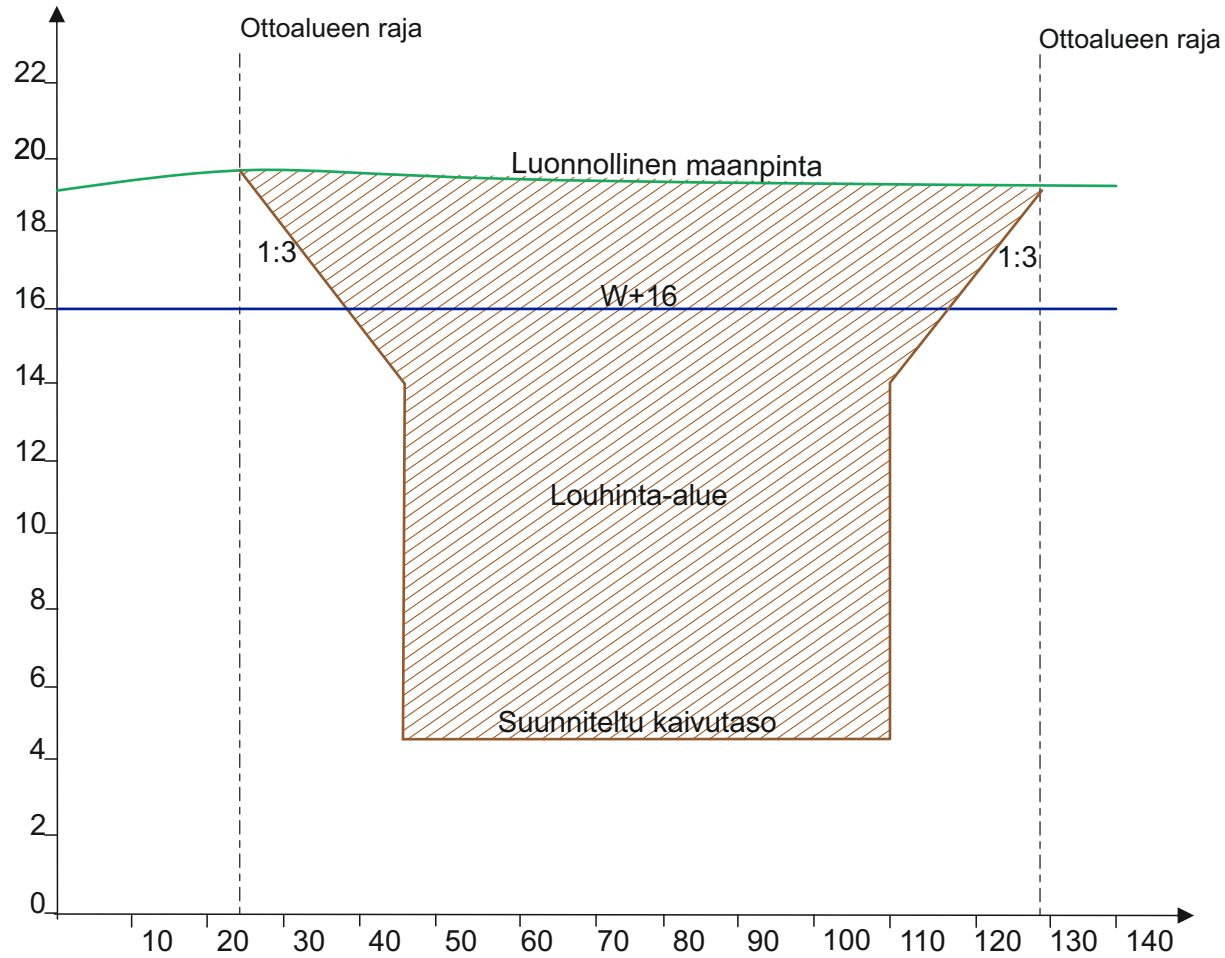
Puskakorven kalliokiven louhinta-alue

Leikkaus A-A 1:1000 / 1:200



Puskakorven kalliokiven louhinta-alue

Leikkaus B-B 1:1000 / 1:200



Puskakorven kalliokiven louhintasuunnitelma

Lopputilanteen kartta 1: 3000



17.02.2021

PUSKAKORVEN KALLIOKIVEN OTTOSUUNNITELMAN SELOSTUSOSA

Ottamissuunnitelman sijainti ja suunnittelutilanne

Kalliokiven ottosuunnitelma on laadittu Pyhäjoen kunnan Pirttikosken kylälle Puskakorven talousmetsäalueella olevalla Tarkinkallioiden kallioselänteelle. Ottamisalue on talousmetsäaluetta, johon on laadittu Puskakorvenkallion tuulivoimapuiston yleiskaava.

Hankeen tarve

Ottoalueelta saatavat materiaali toimitetaan Puskakorvenkallion tuulivoimapuiston rakenteisiin.

Luonnonolot ja maisema

Luonnonolot ottoalueella ja sen läheisyydessä ovat näille seuduille tyypillistä karua ja kivikkoista ohuesti moreenin peitteistä kangasmaastoa, jossa vuorottelevat ohutturpeiset suot, avokalliot ja moreeniselänteet. Alue on kauttaaltaan alavaa ja tasaista talousmetsäaluetta, jossa on vain muutaman metrin korkeuseroja. Myös kasvillisuus ja eläimistö on alueella lajistoltaan vähälukuista ja karuihin luonnonolosuhteisiin sopeutunutta. Kasvillisuus on kuivan kankaan kasvillisuutta pääpuulajinaan mänty ja eläimistö on tavanomaista metsän eläimistöä.

Ottamisen järjestäminen

Aluksi ottoalue avataan kuorimalla kannot ja muu pintakerros kasoihin ottoalueen laiduille. Louhintatyö aloitetaan ottoalueen eteläpäästä, mistä ottaminen etenee pohjoiseen päin. Louhos irroitetaan kalliosta poraamalla ja räjäyttämällä. Irrotetun louhoksen joukossa olevat ylisuuret lohkareet rikotetaan kaivukone + iskuvasaratyönä. Tämän jälkeen aloitetaan louhoksen syöttö kaivukonetyönä liikuteltavaan tela-alustaiseen murskauslaitokseen. Murskaustyö tehdään louhimon pohjatasolla. Valmiit tuotteet kuljetetaan murskauslaitoksesta välittömästi käyttökohteisiin tai varastoidaan louhimon tukialueelle.

Käytettävät koneet ja laitteet

Ottoalue raivataan ja kuoritaan aluksi kaivukoneella. Kaivukoneella tehdään myös kalliopinnan viimeistely ja puhdistus louhintapuhtauteen sekä raivausmassojen sijoittelu ja muotoilu ottoalueen laidoille.

Louhintaporaukset tehdään porausyksiköllä, jossa on melu- ja värinävimennettu kuljettajan ohjaamo. Porausyksikkö on varustettu myös pölyn talteenottojärjestelmällä.

Murskauskone on liikuteltava tela-alustainen kolmivaihemurskain, jossa on kastelujärjestelmät ja katetut materiaalikuljettimet pölypäästöjen hallintaan ja kumitettut syöttösuppilot melun pienentämiseksi. Murskauskonetta käytetään joka kaivu- tai pyöräkoneella. Valmiit tuotteet siirretään, varastoidaan ja kuormataan pyöräkoneella.

Tarvittavat polttoaineet varastoidaan kaksivaippaisissa, lukkuisissa polttoainekonteissa ja – säiliöissä. Koneiden tankkaus ja mahdolliset työkohteessa tehtävät huoltotoimenpiteet tehdään niille varatusta ja merkityssä paikassa. Tankkaus- ja huoltoalueen maaperä on suojattu nestettä läpäisemättömällä kelmulla ja siellä on aina saatavilla imeytysmateriaaleja.

Alueen yleiset pohjavesiolot ja pintavesien virtausuunnat

Ottamisalueen ja sen lähiympäristön pohjavesipinnan korkeusasema on havaittavissa alueen kuivatusojien vesipintojen korkeusasemasta. Pohjavesipinta laskee läheiseltä Jäväjännevalta kohden Viirreojaa. Ottoalueen pohjavesipinta on tasolla + 26 – 26,5 N2000. Ottoalue ei ole tärkeää pohjavesialuetta, eikä sen läheisyydessä ole yhtään vedenottamoita, johon hanke voisi vaikuttaa, joten pohjavesipinnan vaihtelujen seuranta ja pohjaveden laadun tarkkailu ei ole tässä hankkeessa tarpeellista. Ottoalueen pintavesien ja pohjavesien virtausuunta on lounaaseen.

Toimet ympäristöhaittojen vähentämiseksi ja toiminnan aikainen jätehuolto

Hankkeesta aiheutuvia ympäristöhaittoja vähennetään jättämällä riittävät suoja-alueet ottoalueen ja asutuksen sekä naapuritilojen (vähintään 30 m) väliin. Lähin asutus sijaitsee noin 1 km:n etäisyydellä ottoalueesta. Ottoalueen lähiympäristössä oleva puusto pyritään säilyttämään mahdollisimman koskemattomana suoja-alueena. Melu- ja pölypäästöjä vähennetään sijoittamalla murskauslaitos louhosmonttuun ja käyttämällä louhinta- ja murskaustyössä parasta mahdollista saatavilla olevaa tekniikkaa. Se koostuu pölyn talteenottojärjestelmästä, kastelujärjestelmästä, katetuista kuljettimista ja kumitetuista syöttösuppiloista.

Alueella ei varastoida mitään toiminnasta syntyvää jätettä, vaan kaikki jätteet (ongelma- ja yhdyskuntajäte) kuljetetaan vuorovaihtoissa huoltoautojen mukana murskausurakoitsijan huoltohallilla olevaan kiinteään ekopisteeseen ja sieltä edelleen asianmukaiseen jätteenkäsittelyyn.

Saniteettijäte menee kuivakäymälästä kompostointiin.

Liikenteen järjestäminen ja turvallisuusnäkökohdat

Alueelle tuleva liikenne ohjataan louhimolle Pyhäjoki – Oulainen tieltä Jäväjän metsäautotielle ja sieltä edelleen ottoalueelle. Puistorakentamisen edetessä liikenne ohjataan 8-tieltä lähtevän tuulipuistotien kautta. Ajoneuvojen ja työkonoiden kolarointiriskiä pienennetään pitämällä ottoalueen varastointi- ja kuor-mausalueet riittävä väljänä ja rakentamalla tieverkostolle riittävästi kohtaus-paikkoja.

Jalan alueella liikkuvien työntekijöiden tulee käyttää aina henkilökohtaisia suo-javälineitä, eli kypärää, huomiovaatetusta, turvakenkiä ja tarvittaessa myös kuulo- ja silmäsuojaimia.

Työvaiheet suunnitellaan niin, että työkoneen peruuttamisen tarve on mahdol-lisimman vähäistä. Työn aikaiset työalueilla olevat jyrkänteet merkitään ja suojataan lippusiimoilla, sulkukartioilla ja kivilohkareilla.

Alueen jälkihoito ja myöhempi käyttö

Toiminnan loppuvaiheessa aloitetaan alueen viimeistelytyöt. Näitä töitä ovat pohjatason ja luiskien siistimiset tasaamiset ja verhoilut. Louhos suojataan muotoilemalla louhosta ympäröivä suojavalli pintamaista ja kivilohkareista. Toiminnan päättyttyä alue jätetään metsittymään luontaisesti.

Ottamisen ympäristövaikutukset

Toiminnasta jää jälkivaikutuksena lähialueen puustoon pölyjäämää, joka kui-tenkin ajan mittaan ja sateen vaikutuksesta tulee häviämään lähes kokonaan. Pysyvänä vaikutuksena luontoon ja maisemaan on kallioperään jäävä noin 1,5 hehtaarin suuruinen louhosmonttu. Syrjäisen sijaintinsa vuoksi toiminnalla ei ole haitallista vaikutusta asutukseen.

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Pentti Hämeenaho Oy		
Ottamisalueen nimi Puskakorpi		
Kunta Pyhäjoki	Kylä Pirttikoski	Tilan RN:o 625-404-69-0
Ottamisalueen pinta-ala 1,5 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	150 000	
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 hakkuutahteet	100	1
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka		
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset		
	Savi ja siltti		
	Sivukivi		
	Seulontakivet ja lohkaaret		
	Muu, mitä?		
Pilaantunut maa-aines	Mitä?		
Kaivannaisjätteitä yhteensä		600	

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

ja ympäristölupahakemuksessa

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

ja ympäristölupahakemuksessa

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

ja ympäristölupahakemuksessa

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

ja ympäristölupahakemuksessa

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Ottoalueen laidoilla, n. 0,5ha

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealue perustetaan muotoillaan maastoon mukautuvaksi ottoalueen avaamisen yhteydessä

Jätealueen ympäristö

Jätealueen ympäristö on talousmetsäaluetta

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen maaperä on tiukkaa moreenimaata ja avokalliota. Jätealue ei kuulu tarkeisiin pohjavesialueisiin.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Tuotannon käyttökäytökunta ja työjohto seuraa jätealuetta toimintajaksojen aikana.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Toiminnan päätyttyä jätealueen materiaali käytetään kaivannon pohjatason luiskien ja tasanteiden verhoiluun ja sekä louhosta suojaavan suojavallin rakentamiseen ja muotoiluun.

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)

Jari Muotio, Pentti Hämeenaho Oy, 0400-686 003 jari.muotio@hameenaho.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 ympäristölupaa, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemukseen. Jos maa-ainesten ottamislupa on haettu ennen ympäristölupaa tai sitä haetaan samanaikaisesti ympäristölupaa kanssa, niin tällöin maa-ainesten ottamissuunnitelma tai siihen sisältyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kopioidaan osaksi ympäristölupahakemusta.

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-ainelupaa 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 päätynyt 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-aineksiä. Pilaantumaton maa-aineksen 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 jälkihoitossa 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.

KIVENLOUHIMOJEN, MUUN KIVENLOUHINNAN JA KIVENMURSKAAMOJEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomainen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Lupaa haetaan kalliokiven louhintaan ja murskaukseen Pyhäjoen kuntaan suunnitella olevan Puskakorven tuulivoimapuiston rakennusmateriaaleiksi. Ottoalue Puskakoeven talousmetsäalueella Tarkinkallion länsilaidalla ja Jäväjän metsäautotien varressa. Louhinnan kohteena on noin 1,5 ha:n suuruinen ja n. 4 metriä pohjavesipinnan yläpuolelle kohoava kallioselänne. Hankeesta saatavat rakennusmateriaalit käytetään tuulivoimapuiston tien- japohjanrakennustarpeisiin kuluvan vuoden aikana.			
Kyseessä on	<input checked="" type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta	Toiminnan suunniteltu käynnistymisajankohta	
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)	Muutoksen suunniteltu toteutumisajankohta	Mitä muutos koskee?
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan lupamääräysten tarkistaminen (YSL 71 §)		
	<input type="checkbox"/> olemassa olevan toiminnan ympäristöluvan muuttaminen (YSL 89 §)	Mitä muutos koskee?	
	<input type="checkbox"/> hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa (YSL 199 §)		
Lupaa haetaan seuraaville toiminnoille:			
<input type="checkbox"/> kivenlouhimo		<input checked="" type="checkbox"/> muu kivenlouhinta	
<input type="checkbox"/> kiinteä kivenmurskaamo		<input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä kivenmurskaamo	
Toimintaan liittyy myös			
<input type="checkbox"/> muualta tuotavan kiviaineksen murskaus		<input type="checkbox"/> kierrätysasfaltin tai -betonin murskaus	
<input type="checkbox"/> asfalttiasema		<input type="checkbox"/> muu, mikä?	

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Pentti Hämeenaho Oy	Kotipaikka Raahe	Y-tunnus Y0189251-4	Käyntiosoite
Postiosoite Laivurinkatu 11	Puhelinnumero 0400 686 003	Sähköpostiosoite jari.muotio@penttihakemaha.fi	
Yhteys henkilön nimi Jari Muotio	Postiosoite	Puhelinnumero 0400 686 003	Sähköpostiosoite jari.muotio@penttihakemaha.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi Puskakorven Louhimo	Käyntiosoite	Postiosoite
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	
Toimialatunnus (TOL)		

<input type="checkbox"/> 08111 koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta)
<input checked="" type="checkbox"/> 08120 soran, hiekan, saven ja kaoliinin otto (kiven, soran ja hiekan rouhinta ja murskaus)
<input type="checkbox"/> 38320 lajiteltujen materiaalien kierrätys (kierrätysasfaltin murskaus uusioasfaltin tuottamista varten)
<input type="checkbox"/> 23990 muualla luokittelemattomien ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus (asfaltin valmistus)
<input type="checkbox"/> muu, mikä?
Laitoksen yhteys henkilön nimi Puhelinnumero Sähköpostiosoite
Työntekijöiden määrä 100 vrk / 3 hlö / v (henkilöä) tai henkilötyövuosimäärä (htv)
Laitoksen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) 71,45 pohjoinen (N) 36.80 itä (E)

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämispäivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslain mukainen ottamislupa			<input type="checkbox"/>
Pohjaveden muuttamista koskeva tai muu vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamis päätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Maanomistajan suostumus laitoksen sijoittamiselle			<input type="checkbox"/>
Sopimus jätevesien johtamisesta			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>
Päätös koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta			<input type="checkbox"/>
Asfalttiaseman rekisteröinti-ilmoitus			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
b) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevan ympäristölupa-asian ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
<input type="checkbox"/> Ei			
<input checked="" type="checkbox"/> Kyllä, mitä? Maa-aineslain mukainen lupahakemus			
Ympäristövahinkovakuutus			
Vakuutusyhtiö		Vakuutuksen numero	
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro			

5. TIEDOT LAITOSALUEEN KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Sijaintipaikka (kunta, kaupunginosa/kylä) Pyhäjoki	Kiinteistön nimi Kaivokuru	Kiinteistötunnus 625-405-69-0
Kiinteistöillä sijaitsevat toiminnot ja tiedot niiden omistajista tai haltijoista		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro		

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta ja sen ympäristöolosuhteista, asutuksesta sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta

Sijaintipaikan ja sen ympäristön kuvaus sekä tiedot alueen maankäyttötilanteesta
Luonnonolot ottoalueella ja läheisyydessä ovat näille seuduille tyypillistä karua ja kivikkoista ohuesti moreenin peitteistä kangasmaastoa, jossa vuorottelevat ohutturpeiset suot ja moreeniselänteet. Myös kasvillisuus ja eläimistö on alueella lajistoltaan vähälukuista ja karuihin luonnonolosuhteisiin sopeutunutta. Kasvillisuus on kuivan kankaan kasvillisuutta pääpuulajinaan mänty ja eläimistö on tavanomaista metsän eläimistöä. Alueella ei ole todettu viihtyvän mitään harvinaisia kasvi- tai eläinlajeja.
Lähin asutus sijaitsee noin 1 km:n etäisyydellä ottoalueesta. Alueelle on laadittu oikeusvaikutteinen tuulivoimapuiston osa yleiskaava.

Alueen kaavoitustilanne (kaavakartta tai -ote liitteeksi)

Maakuntakaava Yleiskaava Asemakaava, tontin kaavamerkintä:
 Poikkeamispäätös Ei oikeusvaikutteista kaavaa Toimintaa koskeva kaavamuutos vireillä

Tiedot on esitetty liitteessä nro

7. Sijaintipaikan rajanaapurit sekä muut mahdolliset asianosaiset

Tiedot on esitetty liitteessä nro

8. Yleiskuvaus toiminnasta sekä yleisölle tarkoitettu tiivistelmä lupahakemuksessa esitetyistä tiedoista

Lupaa haetaan kalliokiven louhintaan ja murskaukseen Pyhäjoella tilalla Rno 625-404-69-0. Louhimo sijaitsee Puskakorven talousmetsäalueella Tarkinkallion länsilaidalla ja Jäväjän metsäautotien varrella. Ottoalue on n. 1,5 ha ja sen etelälaidalle liittyy n.1 hehtaarin suuruinen tukialue.
Ottotoiminta aloitetaan kuorimalla aluksi kannot ja muu pintakerros kasoihin ottoalueen laiduille. Louhintatyö aloitetaan tukialueen pohjoilaidalta louhimalla ajoluiska kohden ottoaluetta. Ajoluiskan louhimisen jälkeen louhintaa laajennetaan vähitellen ottoalueen leveydelle. Louhos irroitetaan kalliosta poraamalla ja räjäyttämällä. Irrotetun louhoksen joukossa olevat ylisuuret lohkarit rikotetaan kaivukone + iskuvasaratyönä. Tämän jälkeen aloitetaan louhoksen syöttö kaivukonetyönä liikuteltavaan tela-alustaiseen murskauslaitokseen. Kun tila antaa myöden murskaus ja tuotevarastointi tapahtuu louhosmontun pohjatasolla.
Louhintamonttua pidetään kuivana dieselkäyttöisellä pohjaveden alennuspumpulla. Vesi pumpataan saostusaltaaseen josta se virtaa metsäojastoon ja sieltä edelleen kohti Viirreojaa.
Toiminnan loppuvaiheessa aloitetaan alueen viimeistelytyöt. Näitä töitä ovat pohjason pohjavesipinnan yläpuolisten luiskien tasaukset siistimiset ja verhoilut sekä louhosta suojaavan suojavallin muotoilu ja suojalohkareiden asettelu. Toiminnan päätyttyä alue jätetään tyytymään osittain pohjavedellä, Avatut pohjavesipinnan yläpuoleiset alueet jätetään metsittymään luontaisesti. Ajoluiska jätetään paikalleen pelastustieksi, jotta vesipintaan säilyisi kulkuyhteys.

Yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro
 Yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro

9. TUOTTEET JA TUOTANTOMÄÄRÄT

Tuote	Nykyinen tuotanto (1 000 t/a)		Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/a)	
	keskiarvo	maksimi	keskiarvo	maksimi
Kalliokivimurskeet			300	350

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista Louhintaporaukset tehdään vaunuporayksiköllä. Murskaustyö tehdään liikuteltavalla kolmivaihemurkaamalla.
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

10. TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	1500	6 - 22	ma - pe	
Poraaminen	400	6 - 22	ma - pe	
Rikotus	500	6 - 22	ma - pe	
Räjäyttäminen	100	6 - 22	ma - pe	
Kuormaaminen ja kuljetus	2000	6 - 22	ma - pe	

Kuinka monta vuotta ja minä vuosina laitos on toiminnassa?

Vuoden 2021 aikana.

Kuinka monta kuukautta ja minä kuukausina laitos on toiminnassa?

4 kuukautta, tuulipuiston rakennusaikana

Tiedot on esitetty liitteessä nro

11. TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT RAAKA-AINEET JA POLTTOAINEET, MUUT TUOTANNOSSA KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS JA KULUTUS SEKÄ VEDENKÄYTTÖ

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /a)	Maksimikulutus (t tai m ³ /a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	300 000 t/a	345 000 t/a	Tukialue / Ottoalue
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu: polttoöljy	100 m ³ /a	150 m ³ /a	ottoalue, varastokontti
Öljyt	Öljyt. + voitelua.10 m ³	15 m ³	
Voiteluaineet			
Vesi			
Räjähdysaineet, tyyppi:			
Aniitti			
Kemit 510			
Fordyn	yht. r-aineet 10 t/a		

Mistä toiminnassa käytettävä vesi otetaan?

Kasteluun käytettävä vesi otetaan ottoalueen pumppauskohteesta.

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) varastointiajasta, varastokasojen pölyämisen ehkäisemisestä sekä kasojen vaikutuksesta melun ja pölyn leviämiseen alueen ulkopuolelle

Raaka-aine syötetään välittömästi murskaamon ja tuotteet ajetaan mahdollisimman pikaisesti käyttökohteeseen.

Tuotteiden varastointiaika tukialueella tai montun pohjatasolla 1 - 2 kuukautta. Haitalliset ympäristövaikutukset on huomioitu louhimon sijaittelussa; mahdollisimman etäälle asutuksesta.

Varastokasat sijoitetaan heti kun on tilaa kokonaisuudessaan monttuun.

Kuvaus tukitoiminta-alueen toiminnoista (merkittävä myös asemapiirrokseen)

Tukialueita käytetään tarvittaessa kantojen, pintamaiden, raaka-aineiden ja valmistuotteiden varastoalueena.

Tukialueelle sijoitetaan myös ha-, työkone- ja ajoneuvopaikotus sekä toimisto- ja sosiaalitalat sekä selkeytysaltaan paikka merkitty ympäristöluvan liitekarttaan.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

12. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) Maksimissaan 5 käyntiä/vrk. Liikenne rasittaa vain Jäväjän metsäautotietä ja tuulivoimapuiston tiestöä.
Kuvaus laitokselle johtavien teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Laitokselle johtavat tiet päällystetään tuotosta saatavilla kalliomurskeilla. Pölyntorjuntaa tehdään tarvittaessa kastelulla ja suolauksella.
Kuvaus laitosalueen kuljetusteistä, alueen päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista (alustava kuvaus asemapiirroksen) Pinnoitetaan karkealla murskeella (0-32), tarvittaessa kastelu ja suolaus.
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

13. ENERGIAN KÄYTTÖ

Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/a)	Sähkö hankitaan <input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro	

14. YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

<input type="checkbox"/> Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?
<input type="checkbox"/> Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

15. TIEDOT PÄÄSTÖISTÄ ILMAAN SEKÄ NIIDEN PUHDISTAMISESTA

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,00064
Typen oksidit (NO _x)	0,0064
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,000004
Hiilidioksidi (CO ₂)	9,75

Tiedot päästöjen puhdistamisesta
Urakoitsijalla käytössä parasmahdollinen moottoritekniikka päästöjen puhdistamisessa.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

16. TIEDOT MELUSTA JA TÄRINÄSTÄ

Laitteistossa erityisratkaisut melun ja värinän hallintaan; kumitetut syöttösuppilot ja katetut kuljettimet.
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

17. TIEDOT MAAPERÄN, POHJAVESIEN JA PINTAVESIEN SUOJELEMISEKSI TEHTÄVISTÄ TOIMISTA

Tiedot toimista maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella) Alueella käytettävät polttoaine- ja öljykantit ja -säiliöt ovat viranomaismääräysten mukaisia, lukollisia kaksivaippakontteja ja säiliöitä. Työkoneet tuodaan työkohteeseen kunnostettuna ja huollettuna. Mahdollisten ylitankkausten ja letkunrikkotapausten varalle työkohteessa on aina saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia.
Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Ottoalueen hulevedet ja pohjaveden alennusvedet pumpataan selkeytysaltaan kautta metsäojaverkostoon. Altaan paikka ja vesien poitumisreitti esitetty liitekartoissa.
Tiedot jätevesien käsittelystä Alueella ei käsitellä jätevesiä
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä nro

18. TIEDOT SYNTYVISTÄ JÄTTEISTÄ, NIIDEN OMINAISUUKSISTA JA MÄÄRISTÄ SEKÄ KÄSITTELYSTÄ

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
yhdyskuntajäte	100	jätteenpolttolaitos	murskausurakoitsijan ekopiste
Vaaralliset jätteet	20		Murskausurakoitsijan/hakijan ekopiste

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta
 Vaarallisia jätteitä ei varastoida ottoalueella, vaan ne kuljetetaan välittömästi huoltoauton mukana murskausurakoitsijan ekopisteeseen ja merkataan yrityksen jätekirjanpitoon.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

19. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SEKÄ YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA

Miten päästöjä ilmaan on vähennetty tai aiotaan vähentää?
Murskauslaitoksen tuotekuljettimet on katettu yläpuolisilla pölysuojaimilla. Tarvittaessa pölypäästöjä hallitaan kastelulla ja suolauksella. Tarvittaessa alueella tulee käyttää silmäsuojauksia.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?
Murskauslaitoksen syöttösuppilot ovat kumipintaisia. Käyttöhenkilökunnan ja alueella liikkuvien tulee käyttää kuulosuojaimia.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

20. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen
Toiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen, vain toiminta-aikainen liikenteen lisääntyminen tieverkostolla voi aiheuttaa hetkittäin jonkin verran yleistä haittaa.

B. Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön
Toiminnalla ei ole huomioon otettavaa vaikutusta luontoon, luonnonsuojeluarvoihin eikä rakennettuun ympäristöön.

C. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön
Ei vaikutusta vesistöön eikä sen käyttöön, vaikutusta vain läheiseen kuivatusojastoon.

D. Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset
Kivipölyllä vähäistä ja lyhytkestoista vaikutusta lähialueen kasvillisuuteen.

E. Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen
Ei huomioon otettavaa vaikutusta maaperään tai pohjaveteen.

F. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)
 On tehty, päivämäärä:
 Viranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

Tiedot on esitetty liitteessä nro

21. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ SEKÄ TIEDOT ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA JA POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN VARAUTUMISESTA

Toiminnan riskeinä ovat koloroinnit ja mahdolliset laitos-, työkone- tai ajoneuvopalot sekä työtaturmat. Ennen toiminnan aloittamista käyttöhenkilökunnan kanssa tehdään riskinarvio, varautumissuunnitelmat ja tehdään hankinnat ja menettelyt havaittujen riskien minimoimiseksi.

Tiedot on esitetty liitteessä nro
 YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro

22. TIEDOT TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILUSTA, YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVIEN PÄÄSTÖJEN JA NIIDEN VAIKUTUSTEN
 6036 / 11.2014 6

TARKKAILUSTA SEKÄ KÄYTETTÄVISTÄ MITTAUSMENETELMISTÄ JA -LAITTEISTA, LASKENTAMENETELMISTÄ JA NIIDEN LAADUNVARMISTUKSESTA

A. Käyttötarkkailu

Käyttöhenkilökunta tarkailee toiminnan kaikinpuolista oikeellisuutta työvuorojensa aikana. Samoin työjohto työmaakäyntijensä yhteydessä

B. Päästö- ja vaikutustarkkailu

ks. Kohta A; Toimintaa tarkaillaan myös urakoitsijan työmaa-auditointien ja johdon katselmusten yhteydessä

C. Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Mittausmenetelmät ja mittauslaitteistot ovat osa murskausyrityksen laadunhallintajärjestelmää

D. Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Häiriötilanteet ja muut poikkeamat raportoidaan työmaapöytäkirjaan ja käydään läpi työmaa-auditoinneissa ja johdon katselmuksissa.

Tiedot on esitetty liitteessä nro

23. HAKEMUKSEEN LIITETTÄVÄT TIEDOT

- Sijaintikartta
 Asemapiirros
 Kaavakartta
 Melumittausraportti tai -laskelma, jos tehty
 Muu, mikä? **Ympäristöluvan liitekartta**

24. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

17.02.2021

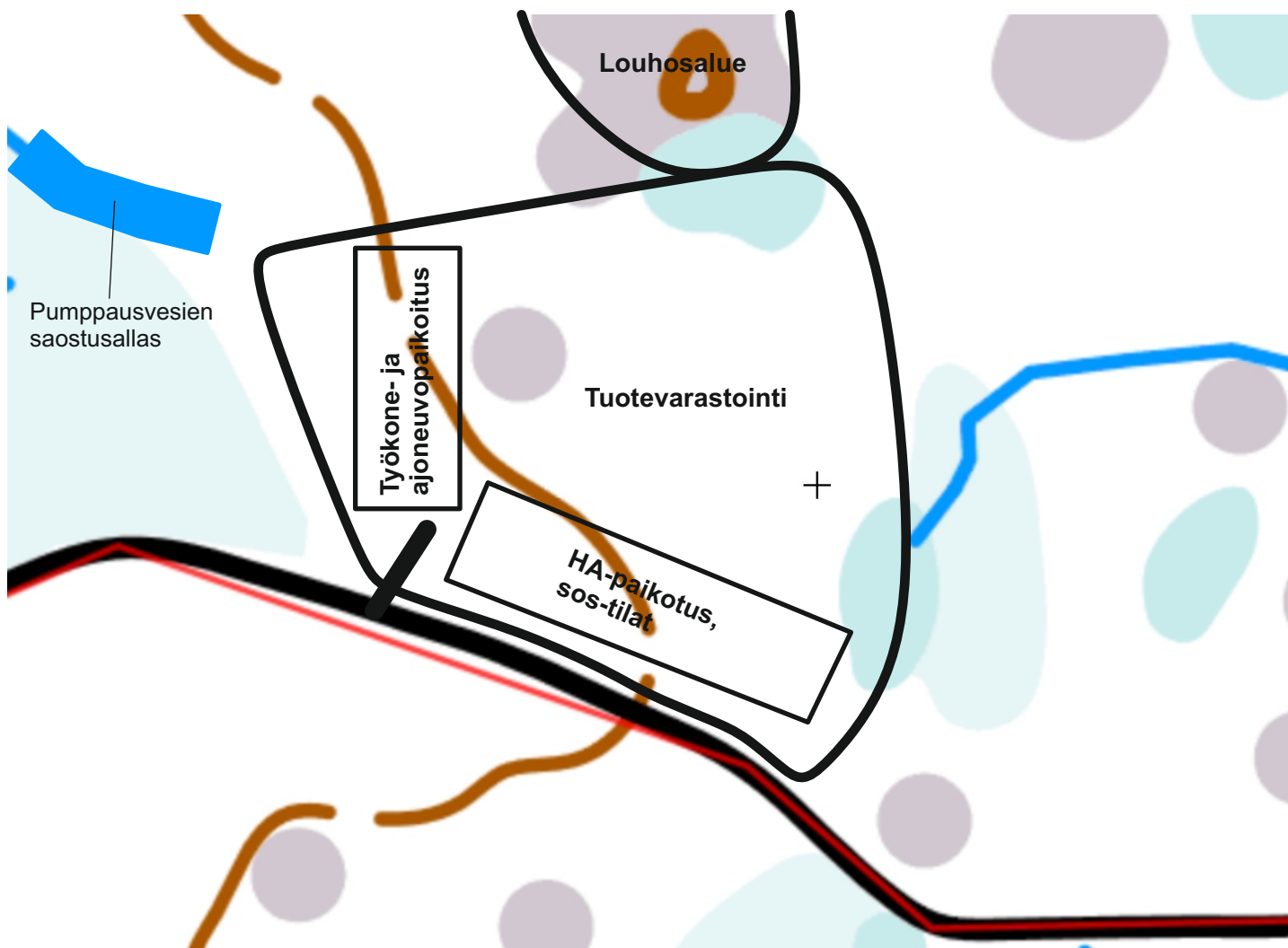
Allekirjoitus (tarvittaessa)



Jari Muotio
Nimen selvennys

Puskakorven kalliokiven louhintasuunnitelma

Ympäristösuunnitelman liitekartta 1: 4000



Puskakorven kalliokiven louhintasuunnitelma

Ympäristösuunnitelman liitekartta 1: 4000

