

☒ **LUPAHAKEMUS MAA-AINESTEN OTTAMISEEN** Maa-aineslaki 555/81 (muutoksineen)

☐ **HAKEMUS LUVAN JATKAMISEKSI** (MAL 10.3 §)

Viranomaisen täyttää

Tunnus

Saapui

24.6.2020

Päätöksen pvm ja §

lupaviranomaiselle

1 Hakija	Nimi ja ammatti JUHA MARKO NIINA NETSURI Lähiosoite PUUSTOTIE 8 Postinumero Osoitetoimipaikka 19650 JOUTSA Puhelin toimeen/kotiin 0400 736621		
2 Kiinteistön omistaja	Nimi ja ammatti JUHA MARKO NIINA NETSURI Lähiosoite PUUSTOTIE 8 Postinumero Osoitetoimipaikka 19650 JOUTSA Kotipaikka JOUTSA Puhelin toimeen/kotiin 0400 736621		
3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Kylä VIIDANMEDI Tila, RN:o 172-413-3 115 Tilan pinta-ala ha 0.12 ha		
4 Tiedot ottamisalueesta	Ottamisalueen pinta-ala, m ² 3.4 ha	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema + 116	Maa-ainesten ottamissyvyys, m ALIN 117
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 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. VIITTAAN SORANOTTO-SUUNNITELIIN		
6 Ottamismäärä ja -aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 0.110 000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 10 000	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 suojele.												
8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta	Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennenkuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Liitteenä ehdotus vakuudeksi.												
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 §)												
10 Ottamis-suunnitelman laatija	Nimi ja koulutus sekä ammatti MARKO HARTONEN RKT Lähiosoite KORPPILANMÄENTIE 8 Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 19650 JOUTSA 0400 899 914												
11 Maa-ainesten ottamis-toiminnan yhteyshenkilö	Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja. Nimi ja ammatti JUHA MARKO NIINA Lähiosoite PUUSTOTIE 8 Postinumero Osoitetoimipaikka Puhelin toimeen/kotiin 19650 JOUTSA 0400 936621												
12 Liitteet	Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä. <table border="0"> <tr> <td>☐ 1. valtakirja</td> <td>☐ 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista</td> </tr> <tr> <td>☐ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta</td> <td>☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td> </tr> <tr> <td>☒ 3. karttaote</td> <td>☐ 9.</td> </tr> <tr> <td>☐ 4. kaavaote kaavamääräyksineen</td> <td>☒ 10. OTTAMISUUNNITELMA LÄHETETTY SÄHKÖISESTI</td> </tr> <tr> <td>☐ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia</td> <td>☐ 11.</td> </tr> <tr> <td>☐ 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td> <td></td> </tr> </table>	☐ 1. valtakirja	☐ 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista	☐ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa	☒ 3. karttaote	☐ 9.	☐ 4. kaavaote kaavamääräyksineen	☒ 10. OTTAMISUUNNITELMA LÄHETETTY SÄHKÖISESTI	☐ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	☐ 11.	☐ 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista	
☐ 1. valtakirja	☐ 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista												
☐ 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	☐ 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa												
☒ 3. karttaote	☐ 9.												
☐ 4. kaavaote kaavamääräyksineen	☒ 10. OTTAMISUUNNITELMA LÄHETETTY SÄHKÖISESTI												
☐ 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia	☐ 11.												
☐ 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista													
13 Päätöksen toimittaminen	☒ Postitetaan ☐ Noudetaan MARKO.NIINA@GMAIL.COM												
14 Viranomaismaksujen suorittaja	Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka JUHA MARKO NIINA PUUSTOTIE 8 19650 JOUTSA												
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 29.6.2020												



SORANOTTOSUUNNITELMA

MARKO MIINA
TÖYRYLÄNTIE
19650 JOUTSA
0400-736621

RAKENNUSPALVELU MARKO HARTONEN
YHDYSTIE 4
19650 JOUTSA
0400-877714
rakennuspalvelu.hartonen@gmail.com
22.6.2020

YLEISTÄ

Alue sijaitsee Joutsan kunnan Uimaniemen kylässä Uutelan tilalla. Kiinteistötunnus 172-413-3-115. Alue rajoittuu Pertunmaantien eteläpuolelle. Lähin piste ulottuu n.60m etäisyydelle tiestä.

Alue on vanha soranottoalue, jolle on ollut viimeksi soranottolupa ajalla 14.6.1993-16.6.2003. Toim.no 105475.

Luvan hakija omistaa kiinteistön.

Lupaa haetaan maa-ainesten ottamiseen 10 vuodeksi, joka käsittää suurimmalta osan vanhan soranotto-alueen.

ALUEEN NYKYTILA

Alueen vanhalle osalle on kasvanut osittain koivutaimikkoa. Vanhalla ottamattomalla alueella kasvaa nuorta koivu- ja mäntymetsää. Uudempi laajennettu ottoalue sijaitsee alueen itäpuolella jossa kasvaa koivu- ja mäntymetsää.

Tontin läpi menevä tie on jossain vaiheessa parannettu ja tehty tontin länsipuolelta.

Vanha ottoalue oli kooltaan 2,91ha josta suunniteltu otto oli 94 800 m³. Alueelta otettu sora-ainesta n. 50 000 m³.

Alueella vanha sähkölinja joka ollaan poistamassa 2020 aikana. Uusi linja on tehty maakaapelointina Pertunmaantien varteen.

MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINTA

Alueelle kulkeminen tapahtuu vanhojen tieverkostojen kautta. Alueen ympäristön olemassaoleva rakennuskanta on pysynyt ennallaan. Lähin talo sijaitsee noin 90m etäisyydellä alueen itäpuolella.

Otettavaa sora-ainesta tullaan käyttämään lähialueiden rakennustoiminnoissa.

Öljytuotteiden käsittelyä tulee välttää. Öljytuotteet tulee tarvittaessa varastoida suojarakenteellisiin säiliöihin.

Pohjaveden tarkastusputki sijaitsee alueella. Tarkastusputki näkyy suunnitelmakartalla 4(5). Putken pohjan korkeusasema on +116,06 (27.5.2020). Vanha korkeusasema +115,97 (27.1.1993).

Sora-ainesten ottamis-suunnat on merkattu karttaan nuolin jotka pohjautuvat vanhaan suunnitelmaan. Alin ottotaso tulisi olemaan +117,0.

Alin ottotaso on n. 1,6m ylempänä kuin pienen Kangaslammen pinta.

Ottoalueen ja tontin rajat näkyvät suunnitelmakartoissa.

Haettava soranottoalue on kooltaan 3,4 ha.

Alueelta saatava maa-aines on tällä hetkellä n. 110 000 m³

Arvioitu vuotuinen otto olisi n. 10 000 m³

JÄLKIHOITO JA ALUEEN MAISEMOINTI

Kun maa-ainesten ottaminen päättyy, reuna-alueet luiskataan 1:3 ja luiskan yläosat pyöristetään. Alueelta kuoritut pintamaat ja käyttämätön maa-aines levitetään takaisin alueen pinnalle suojarakenteisiin ja maisemointiin. Otettujen alueiden maisemointi suoritetaan pintamailla heti kun ottaminen kyseisiltä osa-alueilta päättyy. Jos kaivannaisjätteitä joudutaan varastoimaan alueella yli 3 vuotta varaudutaan niiden läjitykseen liitteen suunnitelmakartassa 4(5) mukaisille alueille.

Maisemointi viimeistellään istuttamalla puustoa metsähoitoyhdistyksen ohjeiden mukaisesti.

LIITTEET

- sijaintikartta 1. 1(5)
- sijaintikartta 2. 2(5)
- ilmakehuva-aluekartta 3(5)
- soranottosuunnitelma 4(5)
- leikkauskuvat 5(5)
- kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- valokuvia alueelta

RAKENNUSPALVELU MARKO HARTONEN
YHDYSTIE 4
19650 JOUTSA
0400-877714
rakennuspalvelu.hartonen@gmail.com
22.6.2020



VALOKUVIA ALUEELTA



Pohjaveden havaintoputki. Putken yläreunan korko +118,42. Pohja +116,06.



Vanhaa osittain otettua aluetta



Vanhaa osittain otettua aluetta



Vanhaa osittain otettua aluetta



Vanhaa osittain otettua aluetta



Suunniteltua uutta itäpuolen aluetta. Osittain oli myös vanhassa suunnitelmassa.



Suunniteltua uutta itäpuolen aluetta. Osittain oli myös vanhassa suunnitelmassa.



Suunniteltua uutta itäpuolen aluetta. Osittain oli myös vanhassa suunnitelmassa.



Tieliittymä Pertunmaantieltä tontille. Vasemmalle lähtee soranottoalueen pohjoinen ajotie. Näkymä tulee säilymään samanlaisena.



Uudempi tie vasemmalla. Etelän puoleinen ajotie soranottoalueelle oikealla.



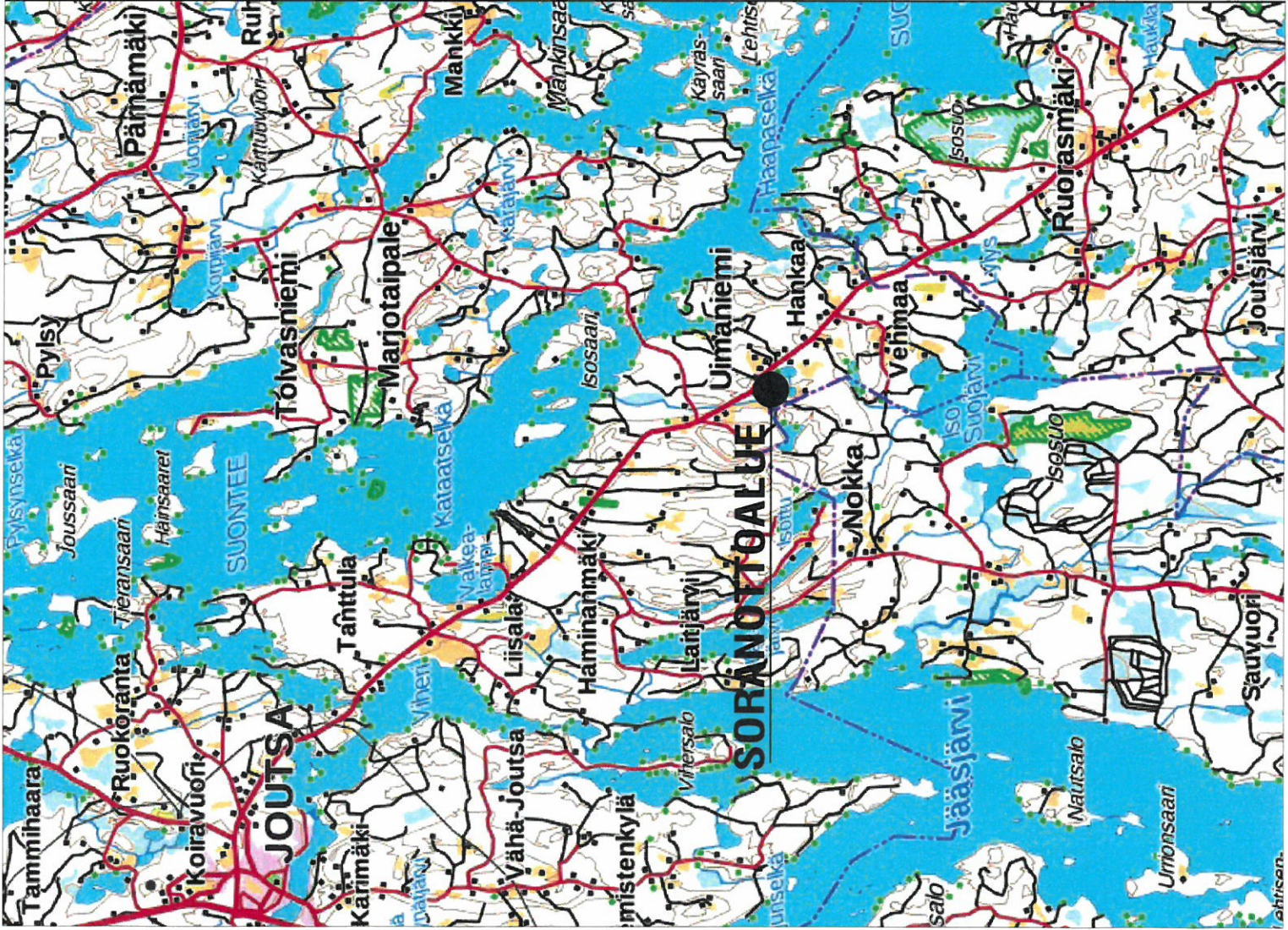
Ajotietä soranottoalueella



K.O.S.A. 172	KORTTELI/ALA 413	TONTTI/RNo 3:115	PIIRUSTUS/AL SORANOTTOSUUNNITELMA	JUOKS.No 2(5)
TOMENPOJE SORANOTTOSUUNNITELMA			SORANOTTOSUUNNITELMA	MITTAKAAVAT
KOHTIEN NIMI JA OSOITE MARKO MIINA TÖYRYLÄNTIE 19650 JOUTSA			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ SUUNNITTELUKARTTA LÄHETÄ	
SUUNNITTELUAN NIMI, PÄIVÄYS JA ALEKKORITUS MARKO HARTONEN, RKM KORPPILANNAKENTIE 8 19650 JOUTSA			SUUNNITTELUAN TYÖ No	PIIR.No MUUTOS
15.6.2020 Marko Hartonen, rkm rakennuspalvelu.hartonen@gmail.com				



K.Osa 172	Korteli/Tila 413	Tonit/Rio 3:115		
Tömenpide SORANOTTOSUUNNITELMA			PIIRUSTUSLAJ SORANOTTOSUUNNITELMA	Juoks.No 3(5)
Kohteen nimi ja osoite Marko Miina Töyryläntie 19650 Joutsa			PIIRUSTUKSEN SÄÄLTÖ ALUEKARTTA ILMAKUVA	MITTAKAAVAT
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus Marko Hartonen, RKM Korpilampientie 8 19650 Joutsa 15.6.2020 Marko Hartonen, RKM				
			Suunnitelma TYÖ No	PIR No MUUTOS



K.O.SA 172	KORTTELI/TILA 413	TONTTI/Rivio 3.115	
TOMMERPEE	SORANOTTOSSUUNNITELMA	PIRUSTUSLAJI SORANOTTOSSUUNNITELMA	JUKKS.No 1(5)
KÖHTEN NIMI JA OSOITE		PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ SUJANTIKARTTA KAUKAA	MITTAKAAVAT
MARKO MIINA TOYRYLÄNTIE 19650 JOUTSA			
SUUNNITELMAN NIMI, PÄIVÄYS JA ALLKIRJOITUS		SUUNNITELMAN TYÖ No	Piir.Nro
MARKO HARTONEN, RKM KORPPILAMMENNENTIE 8 19650 JOUTSA	Puhelin 0400-877714 SP Osoite rekennuspalvelu.hartonen@gmail.com		muutokset

YMPÄRISTÖHALLINTO

PVM 22.6.2020

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 Marko Miina		
Ottamisalueen nimi Uutela		
Kunta Joutsa	Kylä 413	Tilan RN:o 3:115
Ottamisalueen pinta-ala 3,4 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi	10000	
Sora ja hiekka	90000	
Moreeni	10000	
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	5800	1	käytetään alueen maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet	400	1	käytetään alueen maisemointiin
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä		6200		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

F) Liitekartta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

Marko Miina, Puistotie 8, 19650 JOUTSA
0400-736621, marko.miina@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 kivenmurkskausta. 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 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-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 (inerttejä) 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.